



# Anuario agrícola 2014

Horticultura  
intensiva  
de Almería

**fh**almería

# Nuestro apoyo a la Agricultura Almeriense es todo un compromiso que está en nuestro ADN

## PARA HACERLO MÁS FÁCIL

Miramos al futuro y generamos las mejores soluciones tecnológicas Agro para la gestión automatizada de nuestros cultivos.



## PENSANDO EN TU SEGURIDAD

Ofreciendo los seguros que mejor se adaptan a nuestros cultivos intensivos, a nuestras infraestructuras. Seguridad es tranquilidad.



## PISANDO CONTIGO LA TIERRA

A tu lado siempre, en tu finca, en tu nave o en tu invernadero. No dejamos nada ahí. Estamos, cada día.



## FINANCIANDO AL CAMPO ALMERIENSE

Más de 4.000 millones de Euros en la última década. Cada año. Los buenos. Y los malos. Financiación e deposición del campo almeriense.



## COMPARTIENDO CONOCIMIENTO

El conocimiento agrícola es para todos. Más de 300 eventos al año para mostrar, difundir y compartir los avances y evolución con nuestro campo.



## INVESTIGANDO PARA NUESTRO CAMPO

Queremos aprender cada día más. Nuestra Estación Experimental es hoy un referente mundial. El símbolo de nuestro esfuerzo por investigar.



## DESDE NUESTRO ORIGEN

Hace más de 50 años que nacimos en esta tierra. La trabajamos juntos y juntos luchamos por ella. Hacemos cosas increíbles. Pensando en el campo.



**Ya son 50 años financiando nuestra agricultura.** Y como es lógico, este año, como siempre, también. Juntos hemos sentado las bases y la estructura de la agricultura almeriense devolviendo a nuestra tierra investigación, conocimiento, tecnología y financiación.

Con un firme compromiso: **el apoyo a nuestra agricultura y al desarrollo de Almería.**



Líderes  
en el negocio  
agroalimentario



**cajamar**  
CAJA RURAL

# Anuario agrícola 2014 Horticultura Intensiva de Almería



Portada: miguel carrion publicidad



Edita:  
Visofl Iniciativas S.L.

Editor:  
José Antonio Gutiérrez Escobar

Equipo de Redacción:  
Isabel Fernández González  
Elena Sánchez García  
Rafael Villegas Alarcón

Departamento Comercial y Publicidad:  
CATERINA PAK y agencias

Fotografía:  
Archivo 'FHALMERIA'

Diseño y Maquetación:  
eLena Design

Imprime:  
Gráficas Andalusi

Depósito Legal: AI 91-2010  
ISSN: 1889-1527  
P.V.P.: 15 euros

> fhalmeria@fhalmeria.com

## PRESENTACIÓN

- ◆ 'Anuario Agrícola de la Horticultura Intensiva de Almería, todo lo que se necesita saber para conocer nuestra agricultura'. José Antonio Gutiérrez ..... 6

## EN OPINIÓN DE...

- ◆ **Elena Víboras.** Consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía  
'Hacia una agricultura más eficiente y sostenible' ..... 8
- ◆ **Manuel Gómez Galera.** Concejal de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido  
'Respaldo a un sector cada vez más competitivo y sostenible' ..... 10
- ◆ **José Requena Nieto.** Concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Níjar  
'Níjar apuesta por la agricultura ecológica y la lucha integrada' ..... 12
- ◆ **Javier de las Nieves.** Vicerrector de Investigación de la Universidad de Almería  
'Vinculación de la UAL con la I+D en agricultura' ..... 14
- ◆ **Carmen Ortiz Rivas.** Presidenta del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de la Junta de Andalucía (IFAPA)  
'El IFAPA, herramienta sectorial y motor de innovación para los profesionales de la agricultura' ..... 16
- ◆ **Roberto García Torrente.** Director de Negocio Agroalimentario del Grupo Cooperativo Cajamar  
'Avanzando en la concentración del sector hortofrutícola almeriense' ..... 17
- ◆ **Rafael Peral Sorroche.** Director del Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA)  
'Agrotecnología como modelo de futuro' ..... 18
- ◆ **M<sup>a</sup> Carmen Galera.** Gerente del Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar de la Agricultura (TECNOVA)  
'La innovación aplicada al servicio de la postcosecha' ..... 20
- ◆ **Francisco Góngora.** Presidente de la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía - HORTYFRUTA  
'El futuro sostenible' ..... 22
- ◆ **Manuel Galdeano.** Presidente de la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería - COEXPHAL  
'El perfil del empresario agrícola almeriense' ..... 23
- ◆ **Alfonso Zamora.** Gerente de la Federación ECOHAL Andalucía  
'La burbuja de las cooperativas hortofrutícolas. Una gran injusticia' ..... 24
- ◆ **Lola Gómez.** Gerente de Clisol Gastronomía  
'Almería, la gran olvidada' ..... 25

# Índice

◆ Los bajos precios, el virus de Nueva Delhi y el granizo marcan una campaña nefasta para el agricultor ..... 26

◆ El “excelente trabajo” de los efectivos del ROCA y su coordinación con otros cuerpos y fuerzas de seguridad disminuyen la inseguridad en el campo ..... 28

## BALANCE AGRÍCOLA

### ◆ Balance agrícola

de la campaña hortofrutícola 2013/2014

Datos de la Junta de Andalucía ..... 30

◆ El análisis producto a producto ..... 33

◆ El análisis de la producción de la campaña ..... 42

◆ El análisis de la superficie cultivada ..... 46

◆ Precio medio al agricultor ..... 50

◆ Valor de la producción al agricultor ..... 52

◆ Exportaciones hortofrutícolas ..... 54

● Las cotizaciones hortofrutícolas caen considerablemente a pesar del incremento del volumen de exportación ..... 58

● El norte de la provincia se asfixia por la falta de lluvias ..... 60

● La rebaja fiscal del Gobierno central fue justa con los agricultores almerienses e “insuficiente” o “nula” con los del resto de la provincia ..... 62

● Nueva Delhi, de una gran incidencia y preocupación al control de la virosis ..... 64

● La última campaña deja muchas caras nuevas en el sector comercializador ..... 66

● La campaña contó con 792 hectáreas más en comparación con la media de los diez últimos ejercicios ..... 68

● El veto ruso ‘descoloca’ al mercado hortofrutícola almeriense y provoca la retirada de producto debido a sus bajos precios ..... 70

● “Trabajo, seriedad y transparencia”, claves de los 20 años de éxito de SAT Agroiris ..... 72

● Marketing agroalimentario, un camino aún por andar en Almería ..... 74

## Lucha integrada

◆ La superficie cultivada con lucha integrada creció un 5,7% ..... 76

■ OPINIÓN. David Navarro, Ingeniero Técnico Agrícola, y Dra. M<sup>a</sup> del Mar Téllez, Técnico Especialista. Área de Protección de Cultivos del Centro IFAPA de La Mojonera

'Actualidad y Tendencias del Control Biológico en Cultivos Hortícolas de Invernadero: Nuevos Retos' ..... 78

■ OPINIÓN. Jose Eduardo Belda, Director I+D Koppert España S.L.

'La investigación en control biológico debe seguir' ..... 79

■ OPINIÓN. Mónica González, Responsable de Control Biológico. Estación Experimental de Cajamar 'Las Palmerillas'

'Control Integrado de Plagas, hacia la solución definitiva' ..... 80

◆ Las previsiones para la campaña 2014/2015 apuntan a un estancamiento de la superficie con lucha integrada ..... 82

## Investigación

◆ El Centro IFAPA La Mojonera da apoyo de I+D+i y formación a la horticultura bajo abrigo ..... 84

◆ La Estación Experimental de Cajamar trabaja por la sostenibilidad de la producción agrícola ..... 87

◆ TECNOVA ofrece instalaciones de alta tecnología y última generación al servicio del sector hortofrutícola ..... 90

◆ Aportaciones de la UAL al sector agroalimentario de Almería ..... 94

## Nutrición y Protección Vegetal

◆ Fichas de productos ..... 97

## Resumen informativo

◆ Un año agrícola en Almería ..... 125

**E** S un orgullo y un verdadero placer publicar de nuevo el Anuario Agrícola de la Horticultura Intensiva de Almería. Es un síntoma de que el sector sigue caminando y evolucionando. Todos queremos saber más y, para ello, la información es indispensable.

En la edición que tenemos en nuestras manos, relativa a la campaña agrícola 2013-2014, hay muchos datos significativos; así pues, ya adelante que fue muy voluminosa, se batió el récord de kilos recolectados, pero escasa en rentabilidad por los bajos precios. No hacen buen equipo productores y comercializadores, a pesar que unos dependen de los otros y viceversa.

Echando un vistazo por encima de esta obra, podemos ver el dinamismo de la agricultura almeriense, la importancia que tiene para nuestra economía, para la de Andalucía, y el gran papel que juega en el contexto nacional. Es, posiblemente, uno de los pocos sectores que no ha frenado la crisis general que está soportando España. La horticultura de esta tierra ha continuado con sus problemas, pero no se ha perturbado por los añadidos propios de la ya citada crisis financiera.

Entrando en detalle, me gustaría comentar que hemos puesto el ojo en

# Anuario Agrícola de la Horticultura Intensiva de Almería, todo lo que se necesita saber para conocer nuestra agricultura



**JOSÉ ANTONIO  
GUTIÉRREZ ESCOBAR**  
PERIODISTA

**DIRECTOR DE FHALMERIA**

aquellos temas que han sido noticia por lo negativo de sus consecuencias y por lo positivo de las mismas. Siguiendo esta premisa, nos hemos centrado en los daños de la sequía en Almería, que, según las organizaciones agrarias, ha provocado unas pérdidas de 40 millones de euros en cultivos como el almendro, los cereales o el olivar.

La rebaja fiscal fue otro tema que nos llamó la atención. COAG, ASAJA y UPA lanzaron el reto al Gobierno para que los agricultores paliaran su falta de recursos pagando menos por los beneficios obtenidos en su trabajo. Se consiguieron cosas, pero como suele pasar, no hubo satisfacción plena.

Al parecer, venía de la India y afectaba a un cultivo que no mostró nunca debilidad con las grandes plagas de la zona: el calabacín. Nueva Delhi sembró

el pánico entre los productores de calabacín hasta el punto de cambiar siembras buscando alianzas con el frío para evitar que la mosca blanca expandiera el maldito virus. Se alzaron voces buscando semillas resistentes de inmediato, e incluso, alguna semillera alemana se permitió el lujo de hacer un juego de palabras para que pareciera que sus semillas eran resistentes al nuevo virus.

El aumento de las hectáreas de invernadero también fue noticia, un excelente indicativo de que el sector de las frutas y hortalizas en Almería escapaba de la crisis y, de alguna forma, quería ocupar el lugar que dejó la construcción. Las nuevas estructuras de invernadero relucían imponentes en los dos centros neurálgicos de la horticultura: el Poniente y el Campo de Níjar. El Ayuntamiento de El Ejido aportaba cifras del crecimiento de nuevas hectáreas, dando a conocer el récord de licencias para construir invernaderos en los primeros meses del año.

Andábamos inmersos en la guerra fría entre rusos y ucranianos como si de una serie televisiva se tratase cuando, de golpe y sin que nadie lo esperase, el veto ruso nos estalló de lleno. Llevábamos algunos años hablando de la apertura del mercado ex-soviético a las hortalizas almerienses y, sin aviso, Putin anunció el cierre de fronteras a la producción de países que no aceptaban su intromisión en Ucrania.

Por otra parte, hemos centrado nuestra atención en este Anuario en los 20 años de vida de una empresa que hoy es un exponente muy destacado y serio de la tan solicitada concentración de la oferta. SAT Agroiris, en veinte años, se ha convertido en una fuente de riqueza enorme tanto para sus agricultores como para sus empleados, así como para los municipios donde se encuentra ubicada. Fue necesario el Palacio de Congresos de Aguadulce para llevar a cabo una ce-



lebración en la que participaron más de 1.300 empleados, socios y público invitado. Fue un éxito que puso el broche de oro a esos veinte años que ya quedaron atrás.

Y como no podía ser de otra forma, también centramos la atención en temas positivos que marcan de alguna forma por dónde va el futuro del campo almeriense. Así pues, hemos analizado el marketing agroalimentario como elemento necesario para poder vender mejor las hortalizas en esas macro tiendas que construye la gran distribución; hay buenos ejemplos de todo lo que se están haciendo en este terreno.

Siguiendo con lo positivo, hemos vuelto a poner el termómetro a la lucha integrada, práctica que nos ha lavado la imagen en los mercados internacionales de forma extraordinaria. En este apartado, contamos con gran satisfacción cómo los insectos auxiliares y los productos inocuos le han ganado la batalla a las feroces materias activas que tantos quebraderos de cabeza han causado a los exportadores durante años y años. Hoy, eso es pasado, el futuro se vislumbra con muchos insectos y buenas prácticas medioambientales.

Le hemos vuelto a dar protagonismo a los investigadores. FIAPA, Cajamar, TECNOVA y la Universidad de Almería están haciendo un trabajo incesante y continuado para que mejoremos en el campo almeriense; aquí lo contamos porque es fundamental para la evolución de la horticultura bajo plástico.

La protección y la nutrición vegetal están viviendo un auge espectacular en los últimos años. En este Anuario, hemos creado una sección nueva, de-



dicada a estos productos que son tan necesarios para el campo. En ella, las principales empresas que desarrollan estos productos han expuesto sus novedades a modo de guía para que los técnicos y agricultores sepan todo lo que tienen a su disposición para poder hacer frente a los múltiples problemas que se plantean en cada cosecha.

Finalmente, hemos añadido el ya tradicional resumen de noticias para aquellos que quieran situar en el tiempo todo lo acontecido durante un año en el campo almeriense. La opinión de los responsables del campo y otros detalles conforman esta obra que no hubiera sido posible sin la colaboración de tanta gente que, con aprecio y respeto hacia el equipo de

**Siguiendo con lo positivo, hemos vuelto a poner el termómetro a la lucha integrada, práctica que nos ha lavado la imagen en los mercados internacionales de forma extraordinaria.**

FHALMERIA, nos ha ayudado a hacer este trabajo.

Como director del Anuario Agrícola de la Horticultura Intensiva de Almería, mi más sincera enhorabuena a todos los que han trabajado en él y muchas gracias a los colaboradores, sin cuya ayuda no hubiera sido posible su realización.

Ya sólo me queda desear un feliz año 2015 a todas las personas del sector y ánimo a todos aquellos que no están en su mejor momento. El campo almeriense ha dado sobradas muestras de que es capaz de reforzarse ante las adversidades. Los problemas nos han ayudado a aprender y el aprendizaje, a evolucionar.

¡Gracias a todos! ■

JUNTOS podemos Agrobío<sup>®</sup> soluciones biológicas

CALIDAD

www.agrobio.es

EN OPINIÓN DE

ELENA VÍBORAS JIMÉNEZ

CONSEJERA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL - JUNTA DE ANDALUCÍA

## Hacia una agricultura más eficiente y sostenible

**U**N año más, tengo la oportunidad de dirigirme al sector agrícola almeriense, a través de las páginas del anuario de Fhalmeria, para abordar la importancia de la agricultura en la provincia y, muy especialmente, la producción de frutas y hortalizas, un motor para el desarrollo de Almería y la punta de lanza de nuestra agricultura.

Si por algo se caracteriza la agricultura almeriense es por su eficiencia en el uso de los recursos, su apuesta por la sostenibilidad y su clara vocación exportadora. Y todo ello ha sido posible gracias al carácter emprendedor de los agricultores y agricultoras de esta tierra, que han sabido adaptarse a las demandas de los consumidores a lo largo de los años.

Almería es la 'huerta de Europa' y esto supone una clara ventaja frente a sus competidores hortofrutícolas del ámbito internacional. Por eso, no podemos quedarnos atrás, debemos seguir cultivando la confianza que hemos logrado gracias al esfuerzo de los agricultores.

Hemos alcanzado la cúspide productiva; por tanto, el siguiente objetivo es movernos y trabajar para seguir ganando en valor añadido y conseguir un crecimiento más sólido que nos permita evitar daños ante posibles fallos en el mercado.

No obstante, no podemos perder de vista que la volatilidad de los mercados ha venido para quedarse; por ello, es fundamental rebajar los costes fijos y ello implica también innovar en el campo con nuevas técnicas de cultivo y rotaciones, así como establecer nuevos formatos y destinos.



**Almería es la 'huerta de Europa' y esto supone una clara ventaja frente a sus competidores hortofrutícolas del ámbito internacional. Por eso, no podemos quedarnos atrás, debemos seguir cultivando la confianza que hemos logrado gracias al esfuerzo de los agricultores.**

Teniendo en cuenta estos factores, el sector debe caminar hacia una agricultura intensiva más eficiente y sostenible y, al mismo tiempo, hay que seguir diversificando los mercados y los clientes con diferentes medios de transporte y plataformas logísticas situadas estratégicamente en origen y destino. Y todo ello, sin perder de vista la importancia decisiva de la investigación, la innovación y el asesoramiento técnico de los agricultores, las principales vías para afrontar los retos del sector agrícola en general y el hortofrutícola en particular.

En este sentido, el Gobierno andaluz respalda, a través de diversas vías, a quienes optan por invertir en I+D+i pensando en el futuro. Precisamente, los expertos del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA) trabajan en nuevos avances que contribuyan a mejorar la competitividad de los productores andaluces a través de una mejora de las cualidades de los alimentos o de una rebaja de los costes de producción.

A esta importante labor de investigación hay que sumar la transferencia de información de los laboratorios a los campos y el trabajo con el sector para el desarrollo de proyectos experimentales público-privados.

Estas riquezas y capacidades desarrolladas en colaboración con el sector público y privado son las claves necesarias que nos deben permitir en el futuro afrontar nuevos retos relacionados, por un lado, con los sistemas productivos y, por

otro, con la comercialización. Todo ello a través de la innovación en toda la cadena de valor, incluyendo la producción, manipulación, transformación, distribución y la gestión comercial. De esta forma, podremos superar con éxito situaciones sobrevenidas como la que estamos viviendo como consecuencia de las restricciones al comercio impuestas por Rusia, que han afectado de forma directa a nuestro sector.

En este sentido, el veto ruso a las importaciones agroalimentarias de la Unión Europea preocupa por las distorsiones en los precios de estos productos, que ahora tienen una sobreoferta y menores expectativas de mercado. Es decir, afecta a las exportaciones actuales, tanto en las directas al mercado ruso como en las indirectas, a través de otros países, y a las exportaciones futuras.

Este asunto, de origen netamente geopolítico, perjudica injustamente al sector agroalimentario europeo, al español y al andaluz y su impacto se produce en diversos frentes.

A pesar de esta situación injusta que se ha creado, Andalucía, y muy especialmente Almería, cuenta con un sector moderno, competitivo y sostenible, con capacidad para conquistar nuevos mercados con productos innovadores y de calidad; unos alimentos con todo el sabor del Mediterráneo y las garantías de los productos europeos. Y eso es, precisamente, lo que nos sitúa en una buena posición y lo que nos debe motivar para continuar trabajando para superar retos y alcanzar metas. ■



siguenos en  @Bouquet\_01

 <http://www.facebook.com/bouquetcultivamosfuturo>

## Conseguidos con esfuerzo, los logros tienen más sabor.



Los frutos del esfuerzo tienen más sabor.

Como las ensaladas y hortalizas Bouquet, con el sabor de las cosas bien hechas.

En **Anecoop** conocemos el esfuerzo, que nos hace ser sinónimo de calidad, innovación y continuidad en los mercados en los que estamos presentes.

**Esfuerzo** que desde **nuestra acción de producción** presentes en todas las zonas de producción españolas, nos permite ofrecer una completa gama de hortalizas. Gama que incluye desde las más habituales en el mercado hasta las de menor presencia, dando respuesta a las expectativas de nuestros clientes tanto con un calendario que abarca todo el año, como en volumen, constancia, calidad y seguridad alimentaria.

**Bouquet cultivamos futuro** es un proyecto en el que trabajamos día a día bajo nuestros principios de Responsabilidad Social Corporativa: fomentando la alimentación saludable, garantizando la seguridad alimentaria, respetando el medio ambiente y generando proyectos de economía social.



**BOUQUET**

Cultivamos futuro

**BOUQUET**



[www.bouquet.es](http://www.bouquet.es)

Anecoop, S. Coop • Tel. 903 936 500 • [info@anecoop.com](mailto:info@anecoop.com)



EN OPINIÓN DE

MANUEL GÓMEZ GALERA

CONCEJAL DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE DEL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO

## Respaldo a un sector cada vez más competitivo y sostenible

**S** I en este 2014 que está a punto de despedirse tuviera que escoger qué aspectos han sido más trascendentes para nuestra agricultura, sin duda me decantaría por los tres siguientes: la rebaja fiscal conseguida para los agricultores de nuestro municipio a consecuencia de la tormenta de lluvia y granizo del 20 de noviembre de 2013 (sin duda la ayuda más cuantiosa económicamente de las concedidas a los afectados), los importantísimos avances que se han conseguido en lo relativo a la gestión de los restos vegetales que genera nuestro sistema productivo (y que son la llave para garantizar la sostenibilidad de nuestro campo) y, por supuesto, la puesta en marcha del '1 Plan Municipal de Arreglo de Caminos', que arrancó hace unas semanas fruto del intenso trabajo que se ha venido desarrollando a todos los niveles para poder acometer la mayor actuación que hasta la fecha se ha desarrollado en nuestro municipio en infraestructuras agrarias. Pero vamos por partes.

Con relación al episodio del granizo, podemos decir que un año después se han conseguido medidas muy importantes que han sido fundamentales para que los agricultores afectados pudieran recuperar su capacidad productiva. Muchos de ustedes saben que ha sido un trabajo intenso el que se ha realizado desde el primer momento, con múltiples reuniones y conversaciones al más alto nivel, que de manera ininterrumpida se han mantenido tanto con el Gobierno central, como con la Junta, agricultores afectados, organizaciones agrarias, entidades financieras, etc, para que, cada una de las Administraciones asumiera sus responsabilidades.

Es importante agradecer el gran compromiso y la sensibilidad que han mostrado con este asunto desde los sucesos del granizo y las inundaciones del pasado 20 de noviembre tanto los propios



**Conviene recordar que, desde el inicio de la presente legislatura, hemos hecho grandes esfuerzos para poder acometer importantes mejoras en algunos caminos y vías rurales, muy a pesar de la inexistencia de ayudas por parte de la Junta de Andalucía, aún teniendo todas las competencias en esta materia, y de un Plan Encamina2 cuyo reparto ha sido del todo injusto con nuestro municipio.**

ministros de Agricultura y de Hacienda, como el subsecretario del Ministerio de Agricultura, Jaime Haddad Sánchez -por su contacto tan estrecho con El Ejido- así como el secretario de Estado de la Seguridad Social, la delegada del Gobierno en Andalucía, Carmen Crespo, el subdelegado en Almería, Andrés García Lorca y, por supuesto, nuestros diputados nacionales, Juan José Matarí y Rafael Hernando, que han hecho posible que se mantengan reuniones al más alto nivel, estando encima de esas líneas de trabajo específicas para poder conseguir la aprobación de medidas tan importantes para nuestro municipio. Es fundamental, asimismo, el trabajo que también se ha realizado desde las organizaciones agrarias.

Y es que, señores, se consiguió aprobar la Rebaja Fiscal, con diferencia, la ayuda más importante económicamente para nuestro municipio, a lo que hay que sumar, también, que desde el propio Ayuntamiento hemos puesto en marcha un Plan Municipal de Arreglo de Caminos, con más de 6 millones de euros para invertir en la mejora de nuestra red viaria, que va a ser fundamental para garantizar el buen estado de buena parte de nuestras infraestructuras.

Y es que no podemos olvidar que El Ejido cuenta con la red viaria más densa de toda la Comunidad Autónoma, con 265 kilómetros de caminos asfaltados y 350 de caminos en base de tierra, por lo que este proyecto está llamado a ser la mayor y más ambiciosa actuación en vías y caminos rurales que se habrá llevado a cabo en nuestro municipio en los últimos diez años, lo que supondrá un salto cualitativo para mejorar las condiciones de trabajo de nuestros agricultores y la competitividad de nuestro sistema agrario.

En definitiva, la materialización de este 1 Plan Municipal de Arreglo de Caminos es fruto del trabajo que hemos venido realizando para mejorar las prin-

cipales vías por las que transitan a diario los agricultores de nuestro municipio. Una actuación que, sin lugar a dudas, tendrá, además, grandes repercusiones positivas en la imagen, calidad, competitividad y sostenibilidad de nuestro campo.

Sin embargo, conviene también recordar que desde el inicio de la presente legislatura, hemos hecho grandes esfuerzos para poder acometer importantes mejoras en algunos caminos y vías rurales, muy a pesar de la inexistencia de ayudas por parte de la Junta de Andalucía, aún teniendo todas las competencias en esta materia, y de un Plan Encamina2 cuyo reparto ha sido del todo injusto con nuestro municipio. Como muchos de ustedes ya conocen, desde el primer día de gobierno de esta legislatura se han coordinado distintos equipos para realizar un mantenimiento decente de nuestros caminos y, en este sentido, es también de agradecer el esfuerzo que desde la Diputación Provincial se ha realizado para apoyar con maquinaria a este Ayuntamiento, así como con la puesta en marcha del Plan Provincial de Apoyo a la Agricultura, que destinará a nuestro municipio más de 1,4 millones de euros para el arreglo de otros 13 caminos.

Pero señores, como les decía, no seamos complacientes. Es importante insistir en que la Junta de Andalucía sigue sin cumplir sus compromisos en lo que se refiere al arreglo de caminos, ya que a pesar de haber cuantificado tras la catástrofe del granizo las necesidades de inversión en 2 millones de euros sólo destinó a este fin los sobrantes de un Plan Encamina2 que, como les decía, ya de por sí es absolutamente insuficiente; pero es que tampoco está asumiendo sus competencias en lo relativo al acondicionamiento y limpieza de cauces y ramblas, por lo que en el último pleno, por tercera vez en este mandato, llevamos de nuevo una moción para instar a la Junta a que asuma sus competencias



y responsabilidades en esta materia, ya que es fundamental para evitar futuras catástrofes, así que, aquí seguiremos vigilantes.

Y precisamente por eso, porque no cesamos en nuestro empeño de seguir respaldando al sector agrario en todas aquellas cuestiones que sean decisivas para su futuro, hemos venido impulsado en estos años iniciativas tan importantes como la del Consejo Municipal Agrario que, como ya saben, es una garantía y un claro ejemplo de que se pueden desarrollar proyectos, por muy complejos que se antojen, con una enorme pluralidad de representación. Este importante órgano se encarga de asesorar al equipo de gobierno en la toma de decisiones, entando representado en él, como les digo, todo el sector agrario, las organizaciones profesionales de agricultores, las empresas de comercialización en sus distintas formas asociativas, la industria auxiliar, comunidades de regantes, la Universidad de Almería, la Consejería de Agricultura, centros de investigación, así como los partidos políticos.

Pues bien, en su seno se están trabajando temas tan importantes como las distintas opciones viables que den solución definitiva a los restos vegetales, habiéndose conseguido avanzar en este sentido de forma espectacular para garantizar así la sostenibilidad de nuestro sistema productivo.

Además de los análisis y estudios exhaustivos que se han realizado en esta materia, se ha conseguido propiciar la unión y constitución de una sociedad formada por 21 empresas de la comercialización con el objetivo de poner en marcha una fábrica de ensilado, proyecto único y singular en Europa. Y es que ese millón y medio de toneladas anuales de subproductos vegetales que genera nuestro campo, que durante años se han convertido en un problema de difícil solución, tienen con este proyecto una aplicación viable desde un nuevo punto de vista comercial, poniendo en marcha un modelo de economía circular que responde, en definitiva, a un modelo de máximo aprovechamiento, minimizando a su vez al máximo la generación de residuos.

**Se ha conseguido propiciar la unión y constitución de una sociedad formada por 21 empresas de la comercialización, con el objetivo de poner en marcha una fábrica de ensilado, proyecto único y singular en Europa.**

Queridos amigos, precisamente por estos motivos, entre otros muchos, desde el Ayuntamiento de El Ejido seguiremos apostando y potenciando al máximo el funcionamiento del Consejo Municipal Agrario, un órgano en el que la totalidad del sector está representado, donde no existen dobles discursos y donde los objetivos están tan definidos como identificados con estudiar las necesidades reales del sector para propiciar aquellas soluciones que redunden en beneficio de nuestro campo. Como ven, entre las cuestiones prioritarias, el arreglo de nuestras infraestructuras viarias, la solución a los restos vegetales o la higiene rural ocupan lugares privilegiados en la agenda de este órgano de representación agrícola. Y en esta línea seguiremos trabajando y prestando todo nuestro apoyo incondicional a la agricultura de nuestro municipio, defendiendo con hechos, propuestas y acciones concretas todas las actuaciones que sean necesarias para seguir respaldando a un sector que, tantísimas veces ya ha conseguido sustentar la economía de la provincia. ■

**Semilleros LAIMUND S.I.**  
**PLANTAS HORTÍCOLAS ENRAIZADAS EN CEPELLÓN Y PRODUCCIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES**  
[www.semilleroslaimund.com](http://www.semilleroslaimund.com)

*Especialistas en injerto de tomate, sandía, melón, pepino y berenjena*

**Gracias a nuestra experiencia de 30 años ofrecemos a nuestros clientes plantas de calidad**

**CONSULTANOS Y LE ASesorAREMOS**

Ctra. Berja, Km. 1 y Paraje Cuatro Vientos, 289 - Tels. 950 48 66 11 - 806 98 46 08 - Fax 950 48 66 61 - El Ejido  
 Autovía del Mediterráneo, Salida 471 - Cruce Barranquete con San Isidro - Tel. 950 38 46 41 - Nijar - Almería

EN OPINIÓN DE

JOSÉ REQUENA NIETO

CONCEJAL DE AGRICULTURA DEL AYUNTAMIENTO DE NIJAR

## Níjar apuesta por la agricultura ecológica y la lucha integrada

**L**OS últimos años para Níjar han sido de vértigo, ya que la evolución constante de su agricultura ha marcado un antes y un después en la vida de todos los nijareños. En sólo medio siglo, la agricultura ha despegado y se ha convertido en el centro de la vida económica de esta tierra, que en un principio no parecía poder dar de sí todo lo que sigue dando.

Del cultivo de calle y formas de riego tradicional se ha pasado a cultivos invernados, siendo actualmente más de 5.000 las hectáreas invernadas. El cultivo más extendido es el tomate en sus diferentes variedades. Igualmente, las formas de riego han ido evolucionando a lo largo de este tiempo y la llegada del agua desalada de Carboneras ha favorecido la diversificación de cultivos. Gracias a la mejora en la calidad del agua, se está



Gracias a la mejora en la calidad del agua, se está volviendo a cultivos tan típicos de esta tierra como el pepino, el pimiento, la berenjena, e incluso, la judía.

volviendo a cultivos tan típicos de esta tierra como el pepino, el pimiento, la berenjena, e incluso, la judía.

El municipio es pionero en producción ecológica y de lucha integrada, siendo el término municipal con más superficie de agricultura ecológica bajo plástico. Del total de hectáreas invernadas en Níjar, 1.100 son precisamente de agricultura ecológica y el resto de lucha integrada.

Hoy por hoy, en Almería, tal y como se ha demostrado con los años, es una de las zonas con una mayor garantía alimentaria en sus productos porque los agricultores están plenamente concienciados de la importancia de esto. Los productores de Níjar se han caracterizado porque siempre han sido valientes y han apostado fuertemente por la innovación, añadiendo esas tecnologías a los cultivos

y adaptándose a las exigencias del consumidor. No les ha importado hacer fuertes inversiones, muchas veces a través de préstamos bancarios para conseguir su objetivo: adaptarse a los mercados.

A pesar de esa valentía, los agricultores tienen que enfrentarse a una serie de dificultades como las características climatológicas de la zona. La diferencia de temperatura entre el día y la noche consigue que obtengan un producto de calidad, pero, por desgracia, una disminución de producción por metro cuadrado. Un precio medio de hortalizas y pocos kilos hacen que sea muy difícil para los agricultores conseguir una gran rentabilidad.

La calidad de nuestros productos no se valora lo suficiente, los costes de explotación son muy elevados, por lo que el trabajo se hace más duro. ■



*Níjar Cultivando Confianza*

Níjar, municipio líder europeo  
en extensión y  
en agricultura ecológica  
bajo plástico



**Ayuntamiento de Níjar**

EN OPINIÓN DE

JAVIER DE LAS NIEVES

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

## Vinculación de la UAL con la I+D en agricultura

**U**N hecho indiscutible, que la crisis económica está poniendo si cabe más todavía en evidencia, es que la investigación, el desarrollo y la innovación son pilares básicos del crecimiento económico y del bienestar social en cualquier país. Basta con echar un vistazo a las sociedades más desarrolladas de los cinco continentes para constatar el papel que la innovación está jugando en sus respectivos modelos económicos.

La provincia de Almería es un ejemplo de cómo la innovación ha sido capaz de consolidar un modelo de producción, comercialización y, en definitiva, de gestión de la cadena de productos hortofrutícolas, modelo sobre el que se han construido empresas con capacidad de crecimiento sostenido durante varias décadas. Pero la innovación requiere una base sólida de investigación y desarrollo. En este proceso de generación de nuestro modelo económico, la Universidad de Almería ha desempeñado y desempeña un papel primordial. Las cifras de crecimiento económico de nuestra provincia en los últimos cuarenta años indican, claramente, que la educación universitaria y la I+D han hecho posi-



**Afrontar los retos futuros del sector agroalimentario requiere de una relación cada vez más estrecha entre éste y las universidades. Las empresas son cada vez más conscientes de los retornos que producen las inversiones en investigación.**

ble la consolidación de capacidades tecnológicas y de un tejido de conocimiento que, sin duda, aseguran la fortaleza del sector agroalimentario en nuestro entorno.

Afrontar los retos futuros del sector agroalimentario requiere de una relación cada vez más estrecha entre éste y las universidades. Las empresas son cada vez más conscientes de los retornos que producen las inversiones en investigación y desarrollo, produciéndose un aumento en la solicitud de contratos de investigación con la Universidad de Almería. En este sentido, la UAL ha optado por un modelo de gestión dinámico, focalizando una investigación de calidad a la demanda del sector productivo agrícola, de la comercialización y de la industria auxiliar. La Universidad de Almería, concentrando el mayor porcentaje de la I+D de la provincia, se ha convertido en una auténtica fábrica de oportunidades tanto para empresas consolidadas como para nuevos emprendedores.

Lejos del tópico de una Universidad alejada de las demandas sociales y de los tejidos productivos, la Universidad de Almería está en estrecha relación con el entorno socioeconómico.

Pruebas de ello son el centro de investigación en Biotecnología Agroalimentaria, la cátedra de Logística, la cátedra Cajamar, la finca experimental de la Universidad de Almería UAL-ANECOOP y los grupos de investigación, que dan respuesta a todas las demandas que el sector realiza en los terrenos de la producción vegetal, biotecnología, seguridad alimentaria, organización de empresas o logística, por citar algunos ejemplos.

Cada año, la Universidad de Almería ha dado cobertura a empresas de la provincia, nacionales o internacionales, en ferias como Fruit Attraction, en Madrid o Fruit Logistica, en Berlín, presentando, en los foros de innovación, los últimos avances que sirven de base a nuestro modelo productivo. La Universidad de Almería ha asumido el reto de difundir y explotar sus resultados de investigación estableciendo importantes sinergias con las empresas colaboradoras, a las que garantiza el rigor, la seguridad y la independencia de sus resultados de investigación, contribuyendo a consolidar la imagen de agricultura moderna, eficiente y sostenible a la que evoluciona nuestro sistema productivo. ■





¡No le des más vueltas!  
**Tú pones las condiciones,  
nosotros la solución...**

**COMIENZA  
CON  
BUEN  
PIE**



**Emperador RZ**

**Kaiser RZ**

Y no te vamos a dar una, sino **dos soluciones**.

En **Rijk Zwaan** estamos convencidos de que a la hora de elegir el mejor portainjerto para tu cultivo es fundamental **adaptarse a las condiciones** del mismo, a la naturaleza del suelo, la salinidad, enfermedades ... y también al tipo de variedades que se van a cultivar.

Porque ya lo sabes, no hay nada mejor que **comenzar con buen pie...**



EN OPINIÓN DE

CARMEN ORTIZ RIVAS

PRESIDENTA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (IFAPA)

# El IFAPA, herramienta sectorial y motor de innovación para los profesionales de la agricultura

**E**l Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural nace como una herramienta sectorial para la incorporación definitiva de Andalucía a la sociedad del conocimiento y de la innovación. El IFAPA tiene como objetivos globales desarrollar una investigación y una formación de calidad, dirigidas a crear e impulsar una cultura empresarial innovadora, vinculada a las necesidades actuales y, en particular, de futuro de la agricultura, de la pesca y de la industria agroalimentaria.

El IFAPA cuenta con 18 centros de investigación y formación en Andalucía y se trata del único organismo público de investigación de la Junta de Andalucía. En la actualidad, trabaja en más de un centenar de proyectos de investigación, 70 proyectos de transferencia de tecnología y forma a 20.000 profesionales del sector agrario y pesquero cada año.

A través de estas acciones, que desarrolla el valioso equipo humano de esta institución, participamos en el escenario de transformación de la sociedad andaluza, para incorporar el conocimiento como valor central de nuestro modelo de desarrollo económico y social. Para ello, diseñamos políticas integrales y novedosas que, focalizadas desde la óptica de la innovación, permitan el trabajo conjunto de los sectores productivos, colectivos profesionales, empresarios, emprendedores, científicos y académicos.

Este trabajo conjunto se materializa gracias a elementos claves como la colaboración público-privada a través de convenios y contratos de investigación, la participación en dife-



**La I+D+i es imprescindible en agricultura, pero especialmente en hortofruticultura intensiva. Los retos de todo tipo se suceden continuamente y sólo con un apoyo decidido e inmediato de los organismos de investigación y transferencia como el IFAPA pueden diseñarse y aplicarse soluciones concretas a cada problema.**

rentes programas y proyectos como el que nos brinda el escenario europeo Horizonte 2020 y que, sin duda, nos permitirán resolver problemas relevantes e impulsar la innovación en la agricultura y la pesca andaluzas.

En el caso de la provincia de Almería, el IFAPA tiene en su centro de La Mojonera uno de los principales referentes de trabajo para desarrollar algunas de las líneas sectoriales claves para este año 2014 y los siguientes, como son la apuesta por el control integrado y control biológico, la modernización e innovación en estructuras de invernadero, el control de plagas y enfermedades emergentes y la mejora genética y la biotecnología de distintas especies hortícolas.

La I+D+i es imprescindible en agricultura, pero especialmente en hortofruticultura intensiva. Los retos de todo tipo suceden continuamente y sólo con un apoyo decidido e inmediato de los organismos de investigación y transferencia como el IFAPA pueden diseñarse y aplicarse soluciones concretas a cada problema.

Además, estamos asistiendo a un cambio de tendencia en el que, si

hasta hace pocos años todos los esfuerzos del sector se orientaban al aumento de la producción, actualmente se apuesta claramente por aspectos y recursos que favorezcan la calidad e incremento de valor de las producciones.

Aspectos en los que ya se trabaja desde la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo rural como la producción integrada o ecológica, la seguridad alimentaria y el desarrollo y exportación de tecnología propias y que se convierten en elementos diferenciadores de nuestra agricultura frente a la de otros países que son competidores de nuestra producción hortícola intensiva.

Con estos programas y proyectos, el IFAPA es la herramienta sectorial para impulsar desde la Junta de Andalucía a los productores, empresarios y profesionales de la agricultura y la pesca a que incorporen el conocimiento y la innovación como pautas habituales de su labor diaria. Con ello, el Gobierno andaluz contribuye a crear riqueza, empleo de calidad y bienestar social en nuestra región, de manera que pueda sumarse a las economías más competitivas. ■



EN OPINIÓN DE

**ROBERTO GARCÍA TORRENTE**

DIRECTOR DE NEGOCIO AGROALIMENTARIO GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR

## Avanzando en la concentración del sector hortofrutícola almeriense

**L**AS dos iniciativas legislativas más importantes que ha abordado el Ministerio de Agricultura durante la presente legislatura están siendo la Ley de fomento de la integración de cooperativas y la Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria. Y con estas dos leyes se persigue un mismo objetivo: el fortalecimiento de la estructura empresarial y de la capacidad de negociación del eslabón más débil de la cadena, los agricultores y las entidades que los agrupan para la transformación y comercialización de sus productos.

Se trata, sin lugar a dudas, de una tarea ambiciosa y que está suponiendo un revulsivo en el sector agroalimentario español, consciente de que sus debilidades y los retos a los que se enfrenta no pueden resolverse solo mediante acciones legislativas, y que es necesaria una actitud proactiva en la búsqueda de sinergias y de proyectos de colaboración entre empresas.

De esta forma, durante el último año, han sido incontables las jornadas organizadas sobre integración cooperativa y la cadena alimentaria a lo largo y ancho de la geografía nacional. En casi todas ellas, el mensaje común ha sido la necesidad de propiciar fórmulas de cooperación, aunque puede haber ciertas diferencias en cuanto a la manera de llevarlas a cabo: obtener resultados tangibles a corto plazo.

Pero lo más importante es que, discretamente, se han abierto muchos frentes de diálogo con la intención de ir avanzando hacia proyectos con una mayor capacidad comercial, de transformación de los productos y de prestación de servicios a los clientes a los socios productores.

Algunos de esos primeros acuerdos ya se han materializado, pero para



**Durante el último año, han sido incontables las jornadas organizadas sobre integración cooperativa y la cadena alimentaria a lo largo y ancho de la geografía nacional. En casi todas ellas, el mensaje común ha sido la necesidad de propiciar fórmulas de cooperación, aunque puede haber ciertas diferencias en cuanto a la manera de llevarlas a cabo: obtener resultados tangibles a corto plazo.**



que se produzca un cambio cualitativo y cuantitativo importante habrá que esperar al menos 5 años.

Esta situación que estamos viviendo a nivel nacional, y para todos los sectores agrarios, recuerda en cierta forma la inquietud que se ha tenido en el sector hortofrutícola almeriense desde hace tiempo.

Si revisásemos las hemerotecas, veríamos que hace más de 10 años que se viene hablando en Almería, desde distintas organizaciones, sobre la necesidad de concentración de la oferta.

En algún momento alguien ha podido pensar que concentrar significa que todas las frutas y hortalizas de Almería fuesen comercializadas por una sola empresa. Sin embargo, la concentración es un proceso continuo, en el que lo que se pretende es que las empresas de comercialización cada vez sean menos, pero de mucho mayor tamaño. Teniendo en cuenta, además, que en este panorama siempre habrá hueco para empresas más pequeñas, pero muy especializadas en unos determinados productos o mercados.

Y ese proceso sigue avanzando de manera silenciosa e imparable.

A la concentración que se produjo en el sector de las alhóndigas, hace ya

más de una década, le ha sucedido la integración en el sector cooperativo. Tras los procesos de fusión que se llevaron a cabo hace pocos años, en estos momentos, se está observando un notable crecimiento de los principales grupos, bien por el propio incremento de superficie de sus socios o por la incorporación de nuevos agricultores.

Actualmente, las 10 principales empresas de comercialización hortofrutícola en la provincia de Almería representan el 40 por ciento de la producción. Este porcentaje subirá por encima del 50 por ciento en los próximos 5 años. A lo que hay que añadir otro grupo de sociedades que, aunque con volúmenes inferiores, están siendo muy dinámicas y están experimentando también fuertes crecimientos.

Como resumen y conclusión se puede vislumbrar un futuro próximo en el que se alcance un considerable nivel de concentración en Almería, con 20 empresas comercializando el 75 por ciento de todas las frutas y hortalizas de la provincia. El estrechamiento de relaciones entre algunas de ellas y la incorporación de grupos de otras regiones productoras del país darían lugar a un gran grupo que ocuparía una posición de liderazgo a nivel europeo. ■

EN OPINIÓN DE

**RAFAEL PERAL SORROCHE**

DIRECTOR DEL PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE ALMERÍA (PITA)

## Agrotecnología como modelo de futuro

**L**A superficie mundial agrícola en formato intensivo crece significativamente cada año. Las instituciones supranacionales asumen que la solución a la alimentación mundial pasa por una agricultura más tecnificada. El imparable crecimiento de este tipo de agricultura en el mundo, incluso la conversión de cultivos tradicionalmente extensivos en intensivos (olivar, por ejemplo), conlleva la generación de grandes oportunidades en el mundo de la tecnología.

Almería es un gran mercado tecnológico, aquí se consumen 1.000 millones de euros al año en inputs para nuestra agricultura. Contamos con empresas internacionalizadas, ejemplo en su sector y con instituciones generadoras de conocimiento reconocidas y que están participando en proyectos de investigación punteros.

Las posibilidades de crecimiento en esta área son muy importantes, los invernaderos están siendo ya vistos como una alternativa saludable de producción. Se introducen en distintos mercados. Hace unas semanas leí una noticia que me impactó: la Fundación Clinton promovía la construcción de invernaderos en solares degradados de Nueva York, con una



**Desde el PITA estamos comprometidos con este proyecto y queremos contribuir al mismo, ofreciendo un espacio idóneo para ello, pero también apoyando a los emprendedores y a las empresas en sus objetivos, haciéndolas más competitivas.**

primera experiencia en Brooklyn. Estos invernaderos los ceden a la comunidad que los gestionan y obtienen de ellos hortalizas frescas. El proyecto lo hacen en colaboración con una compañía de construcción de invernaderos denominada Nexus, que desarrolla distintos productos, entre ellos, estructuras para las azoteas de los edificios residenciales. En suma, la competencia es grande, pero el mercado también y está en continuo crecimiento y existen huecos de mercado que todavía están por explorar y tenemos capacidades para ello.

Existen también importantes nichos en nuevas tecnologías, productos que deben ser pensados para un mercado global, que mejoren la productividad, las condiciones de trabajo, la calidad del producto, etc. Otro ejemplo: un emprendedor acaba de diseñar un sistema de cultivo hidropónico en forma piramidal que multiplica la superficie de cultivo por tres. Este emprendedor trabajaba hasta hace poco en el sector TIC y lo ha abandonado para desarrollar este producto, pero no es de aquí, es de Canadá. Es sólo eso, un ejemplo, pero todos los del sector saben que Canadá se está convirtiendo en una de

las potencias tecnológicas mundiales en cultivo en invernadero. Ese debe ser nuestro papel, no es negociable. Tenemos el mejor campo de ensayo, nuestros agricultores son “tecnólogo-aceptantes”, hay talento y conocimiento suficiente, somos tierra de emprendimiento, por tanto, tenemos que impulsar y reivindicar nuestra posición como los generadores de la tecnología del futuro en agricultura y debemos centrarnos en esto. No como alternativa a la agricultura, ni muchísimo menos, sino como un complemento, el mejor de ellos. Cuanto más evolucione nuestro desarrollo tecnológico, más evolucionará nuestra agricultura.

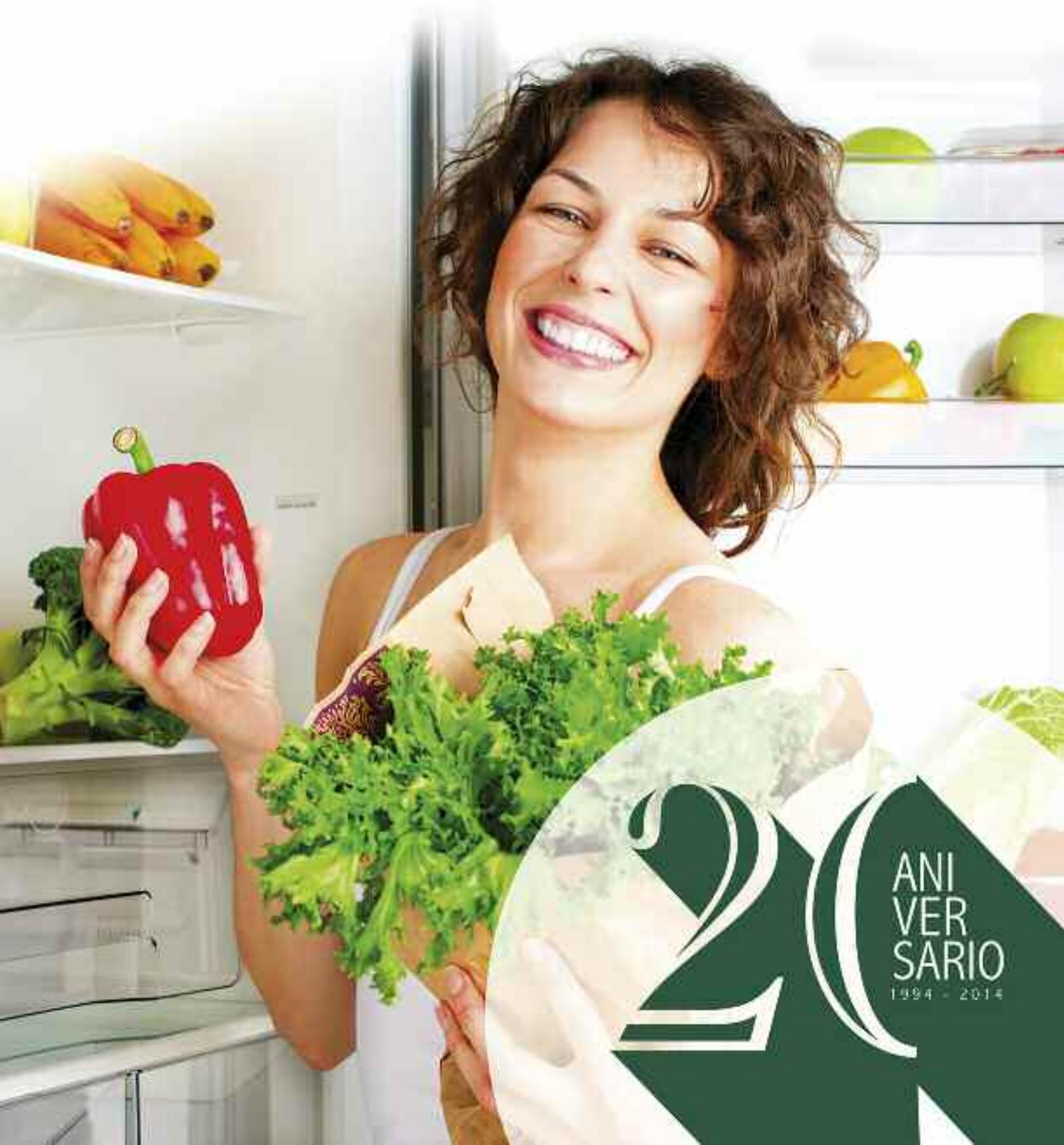
Desde el Parque Científico-Tecnológico de Almería – PITA, estamos comprometidos con este proyecto y queremos contribuir al mismo, ofreciendo un espacio idóneo para ello, pero también apoyando a los emprendedores y a las empresas en sus objetivos, haciéndolas más competitivas, juntando las piezas de puzzle para que todo funcione: emprendedores, empresas, investigadores y administraciones públicas. En el PITA contamos también con las herramientas que nos permitan un acceso a la financiación, formación, ideas y mercado.

La agrotecnología tiene que ser el sector del futuro en Almería. Otros países lo han hecho y no sólo no han bajado su competitividad en la producción sino que la han aumentado. Tenemos que apuntalar un proceso de innovación que piense no sólo en el modelo Almería, sino en un enfoque global, en nuevos usos, y lo mejor es que tenemos la mayor parte de las herramientas y los recursos ahí, dispuestos para darles un impulso y convertirnos en una referencia mundial. ■



# AGROLIS

20 años creciendo con la agricultura



20  
ANIVERSARIO  
1994 - 2014

EN OPINIÓN DE

MARÍA DEL CARMEN GALERA

GERENTE DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR DE LA AGRICULTURA - TECNOVA

## La innovación aplicada al servicio de la postcosecha

**H**OY día las tendencias del consumidor son las que marcan los mercados actuales, los demandantes de producto son cada vez más exigentes en cuanto a requerimientos del producto hortofrutícola. Ya no se fijan sólo en la calidad y seguridad alimentaria, sino en las aportaciones que les suponen.

El tiempo y la preocupación por la salud son dos de los factores clave más valorados, por lo que esto deriva en tener productos que sean prácticos, útiles, saludables y preparados para su consumo directo. Es aquí donde las empresas deben innovar en crear nuevos productos que alberguen estas exigencias, sean diferentes y competitivos en el mercado, a la vez que seguros y saludables, aportándoles un valor añadido como son los nuevos formatos de productos IV, V Gama o incluso los llamados 4.5.

Para desarrollar estos nuevos formatos las empresas deben aplicar soluciones tecnológicas e innovadoras que giran en torno a la formulación del producto, al sistema de envasado, packaging, etc. Mediante la aplicación de esta tecnología, los productos de IV y V Gama desarrollados tienen un valor añadido con respecto al producto fresco que se refleja en una prolongación de su vida útil y en una mayor rapidez y facilidad para el consumidor final.

Además, estas nuevas tendencias son muy apreciadas y demandadas por el canal HORECA como elementos básicos para su gastronomía, siendo utilizados tanto por las cadenas de supermercados en sus lineales como por restauradores y sector de la hos-



**El tiempo y la preocupación por la salud son dos de los factores clave más valorados, por lo que esto deriva en tener productos que sean prácticos, útiles, saludables y preparados para su consumo directo. Es aquí donde las empresas deben innovar en crear nuevos productos que alberguen estas exigencias, sean diferentes y competitivos en el mercado, a la vez que seguros y saludables, aportándoles un valor añadido.**

telería en general. Estos productos listos para consumir, aportan valores de nutrición, salud e inmediatez de uso, con una diferenciación especial a lo habitual, integrando en un envase peculiar, una mezcla de diferentes hortalizas con sabores y texturas diversas de una forma práctica y cómoda para el consumidor.

La biotecnología también juega un papel importante dentro de las necesidades postcosecha, con el objetivo de trabajar nuevas variedades hortofrutícolas capaces de satisfacer los objetivos para mejorar la calidad postcosecha de la producción como son: la mejora de las propiedades sensoriales, la textura y el color, el incremento de la vida útil, el retraso de la madurez, incremento de los beneficios saludables y nutricionales, mejora de la aptitud al procesado y creación de alimentos nutracéuticos, permitiendo así adaptarse a las condiciones óptimas implicadas en toda la cadena de valor desde el tratamiento precosecha, cosecha, manipulación, almacenamiento o conservación y transporte hasta llegar al consumidor final.

La finalidad de la tecnología postcosecha es mantener la calidad de los productos hortofrutícolas protegiendo y garantizando la seguridad alimentaria, a la vez que permite al empresario reducir las mermas de producto en todo este proceso. En este sentido, las comercializadoras son cada vez más conscientes de ello, por eso invierten en el conocimiento de la fisiología postcosecha del producto y mejoran así la tecnología de sus líneas de manipulado, optimizando así sus operaciones en planta,

y ganando eficiencia ante sus competidores.

Por otro lado, hemos de ser conscientes de que estas tendencias miran hacia el consumidor, y a éste hay que darle lo que demanda, por lo que actualmente la diversificación del fresco está teniendo un auge en los lineales; nuestros hábitos de consumo son distintos y, esto se nota cuando la IV Gama, algo que en un principio algunos pocos apostaban por ello, se ha convertido ahora, como un producto habitual en los hogares, por lo que las investigaciones deben ir orientadas hacia el futuro, hacia otros formatos más novedosos como son los de V Gama, e incluso lo que se comienza a conocer como 4.5 o VI Gama, entre ellos los productos deshidratados. Se debe continuar trabajando en la IV Gama, ensayando productos hortofrutícolas nuevos y nuevos formatos, con el objetivo de satisfacer las necesidades del consumidor y sorprenderle con nuevas presentaciones.

Es aquí donde los Centros Tecnológicos como el de TECNOVA, son piezas fundamentales para ayudar a las empresas a innovar y diversificar sus procesos o mejorar los ya existentes. Trabajando en la innovación aplicada a nuevos desarrollos que puedan alargar la vida útil de los productos perecederos y transformarlos en otros formatos más atractivos haciéndolos más competitivos en el mercado actual.

Para ello TECNOVA desde su área de Tecnología de Postcosecha y Envasado, está apostando por ofrecer a las empresas todo el servicio completo de la cadena, desde la mejora de la producción, estudio y análisis





del producto una vez recolectado, hasta la viabilidad de nuevos productos y formatos en el mercado. Este proceso se lleva a cabo en las instalaciones tecnológicas y novedosas que TECNOVA posee en su sede central, donde cuenta con 3.600 m<sup>2</sup> de laboratorios de análisis de alimentos, microbiología y biología molecular, plástico, laboratorio de innovación gastronómica, de Análisis Sensorial, planta piloto de IV Gama y planta piloto de robótica y visión artificial. En estas instalaciones se plantean, diseñan y ejecutan

los proyectos de I+D+i y los servicios directos que las empresas requiere, en materia de Postcosecha y seguridad alimentaria, de verificación de calidad del plástico, resistencia de materiales, cámaras de cultivo, donde multiplicar plantas de diversas especies, con la finalidad de solucionar problemas de germinación, brotación o de enraizamiento, etc. o simular condiciones de invernadero referentes a humidificación, luminosidad y temperatura de otras regiones geográficas para ver el comportamiento de vegetales, fauna auxiliar

**TECNOVA cubre toda la cadena de valor, apostando por la innovación, la unidad empresarial y la transferencia de conocimiento.**

etc., zonas de transferencia para promover la divulgación científica y resultados de investigación o presentación de productos y servicios de las empresas, etc.

Con esta sede, junto a la del Centro Experimental, donde las empresas estudian la tecnología y fase de producción en campo, TECNOVA cubre toda la cadena de valor, apostando por la innovación, la unidad empresarial y la transferencia de conocimiento entre la comunidad investigadora y el entramado empresarial que la conforma. ■

**iCaniles sabor!**

Rojo es el color del tomate. Caniles es el sabor del tomate. La referencia. El tomate que encarna el sabor y el color del auténtico tomate. De apariencia inconfundible y sabor único. Caniles, el referente en sabor.

**caniles**

**ZERAIM IBERICA**  
The Seed Company  
[www.zeraimiberica.com](http://www.zeraimiberica.com)

EN OPINIÓN DE

FRANCISCO GÓNGORA

PRESIDENTE DE LA INTERPROFESIONAL DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ANDALUCÍA - HORTYFRUTA

## El futuro sostenible

**E**l trabajo en el sector hortofrutícola es arduo y los productores, día a día, van avanzando en 'tecnología' y conocimientos para convertirse en un ejemplo para el sector a nivel mundial.

Y entre esos pasos está el control biológico, una tecnología de la naturaleza que demuestra que las cosas se están haciendo bien y que son el futuro del sector.

Los consumidores son los que finalmente premian a los productores adquiriendo sus productos en detrimento del resto.

Cuidar el medio ambiente y producir las mejores hortalizas son la premisa de la agricultura andaluza a la que nosotros orgullosos representamos. Aunque no siempre es lo suficientemente conocida por los consumidores, por eso valoramos muy positivamente las campañas de promoción que llevan más allá de nuestras fronteras ese trabajo, ese tesón por conseguir lo mejor de la mejor manera posible. Desde HORTYFRUTA queremos seguir consolidando entre los agricultores el control biológico, ya que es el futuro, y, por ello, es-



**Desde HORTYFRUTA queremos seguir consolidando entre los agricultores el control biológico, ya que es el futuro, y, por ello, estamos trabajando en la puesta en marcha de una campaña para mostrar las ventajas de esta forma de cultivar.**

tamos trabajando en la puesta en marcha de una campaña para mostrar las ventajas, muchas, de esta forma de cultivar los productos bajo abrigo. Esta campaña, dirigida a los agricultores, contará con varios frentes: charlas, difusión en los medios de comunicación y publicidad.

Una primera fase para, desde la raíz, conseguir consolidar esa conciencia sostenible, que sea la base de la agricultura andaluza y que se nos reconozca en todo el mundo, por lo que hacemos y cómo lo hacemos.

Nos encontramos con un futuro muy halagüeño en nuestras formas de producir, aunque, desgraciadamente, no todo acompaña al trabajo que realiza el productor. El año ha traído noticias preocupantes como la prohibición de entrada de frutas y hortalizas frescas en Rusia, pero no podemos rendirnos, tenemos que seguir luchando por y para el sector hortofrutícola andaluz.

Las inclemencias meteorológicas han traído problemas en las estructuras y los

cultivos, muchos sin asegurar. Esta es una tarea pendiente entre los productores, la falta de pólizas que cubran esos problemas, porque no siempre se puede contar con el apoyo de las administraciones, que, desgraciadamente, llegan tarde y no para todos.

Pero también hay buenas noticias. Esta nueva campaña ha comenzado con un incremento en el número de agricultores que se han acogido a los seguros agrarios. Una decisión que desde HORTYFRUTA valoramos muy positivamente, pero seguimos pidiendo a los que no han contratado pólizas, que lo hagan, ya que es la mejor manera de protegerse ante situaciones tan imprevistas como el tiempo.

Otro frente abierto es la Higiene Rural, una tarea pendiente que no conseguimos solucionar. Falta una organización real, porque si bien el sector productivo tiene unas normas que cumplir, no siempre se cuenta con los medios necesarios para poder cumplirlas. Es un reto muy complicado, pero que hay que hacerlo y, para ello, necesitamos que todos los afectados expongan sus necesidades y sus problemas a la hora de poder poner en práctica una recogida y reciclaje efectivos de los residuos agrícolas. Porque un campo limpio es una imagen positiva del sector hortofrutícola, así que trabajemos en común, pongámonos manos a la obra para obtener una imagen sostenible de nuestro campo.

Nuestra mejor promoción son nuestros productos, pero los consumidores nos piden que a lo largo de ese proceso productivo hasta llegar a sus hogares se hayan respetado al máximo los valores sostenibles.

Por todo ello, pongámonos a trabajar en nuestras deficiencias y a promocionar nuestras virtudes. ■

> Esther Schweins, imagen de la campaña We Care, You Enjoy.



EN OPINIÓN DE

**MANUEL GALDEANO MORENO**

PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALMERÍA - COEXPHAL

## El perfil del empresario agrícola almeriense

**E**l sector hortofrutícola de Almería representa un importante activo que suma enteros en la totalidad de las actividades económicas que se desarrollan en Andalucía. Los datos que ofrece el sector hortofrutícola de Almería, campaña tras campaña, sitúan a Almería como la primera provincia más exportadora, en productos hortofrutícolas, con más de 2 millones de toneladas. Gracias a nuestra gran capacidad de producción y actividad de venta al exterior de frutas y hortalizas, nuestro activo comercial está en superávit, vendemos más que compramos. Esta situación ayuda a sanear las cuentas de la Comunidad Autónoma y a equilibrar la balanza comercial de Andalucía.

Estos datos que, campaña tras campaña, se anuncian a bombo y platillo como un nuevo récord y que representan al sector y el importante peso específico que la agricultura intensiva almeriense tiene para la economía andaluza y nacional, no podrían ser factibles sin el trabajo y el buen hacer de miles de agricultores que, día a día, dan lo mejor de sí mismos para mantener al sector hortofrutícola a la cabeza de la actividad económica en Andalucía.

Yo quiero poner de relieve el carácter y la actitud del empresario agrícola almeriense, que está detrás de esas cifras y que es el verdadero protagonista de esos logros y quien, con su trabajo, consigue generar esa riqueza para nuestra tierra.

Los agricultores de la provincia de Almería se caracterizan por que son empresarios dinámicos y flexibles, siempre han sabido adaptarse a las exigencias del mercado conforme han ido evolucionando las tendencias y



**Quiero poner de relieve el carácter y la actitud del empresario agrícola almeriense, que está detrás de esas cifras y que es el verdadero protagonista de esos logros y quien, con su trabajo, consigue generar esa riqueza para nuestra tierra.**



preferencias del consumo. Fueron los primeros en acometer la producción de calidad de los productos y también se preocuparon por las normas de certificación europeas que garantizaban esa calidad. Se anduvo un paso más y se acometió el cambio más importante y espectacular en la forma de producir, con la implantación en tiempo récord del control biológico de plagas, la lucha biológica, lo que se llamó en su día 'la revolución verde'.

La puesta en marcha y consolidación de la lucha biológica en el campo almeriense se ha conseguido en tiempo récord. La apuesta de los empresarios agrícolas de Almería por este tipo de agricultura ha favorecido sin duda la imagen de nuestros productos en los mercados europeos. La implantación de este sistema de producción en, prácticamente, el 100% de las explotaciones invernadas almerienses ha dado paso al nacimiento de una nueva actividad económica en la provincia

como es la cría y venta de fauna auxiliar.

Hoy podemos decir con orgullo que Almería es una de las mejores provincias productoras de frutas y hortalizas del mundo, por la calidad y cantidad de nuestro sistema productivo.

Somos conscientes de que hay muchos aspectos que deben mejorar y otros que deben acometerse cuanto antes si no queremos que la competencia de otros mercados y la rapidez con la que las nuevas tecnológicas se implantan nos dejen fuera de juego. Pero el espíritu emprendedor y el carácter fuerte de nuestros agricultores, que han sabido convertir en potencia productora y comercializadora de productos hortofrutícolas a una provincia como la almeriense, en la que la mayor parte de su terreno es desierto, dice mucho a nuestro favor y de nuestras capacidades a la hora de acometer todos los retos que se presenten. ■

EN OPINIÓN DE

ALFONSO ZAMORA

GERENTE DE LA FEDERACIÓN ECOHAL ANDALUCÍA

## La burbuja de las cooperativas hortofrutícolas. Una gran injusticia

**D**ESDE hace algún tiempo, y más especialmente en las últimas campañas, las distintas administraciones públicas, europea, nacional y autonómica, están llevando a cabo una política de subvenciones al sector hortofrutícola que está creando una burbuja cooperativista cuyas consecuencias pueden ser parecidas a la producida con las cajas de ahorros y que tanto mal han hecho, con miles de despidos y cientos de millones despilfarrados, como por desgracia seguimos conociendo actualmente.

En los últimos años, se han producido cambios en la política de subvenciones en el sector hortofrutícola. Los nuevos criterios de reparto van dirigidos, casi exclusivamente, a las cooperativas, despreciando y poniendo trabas a los agricultores independientes.

Concretamente, en la costa de Granada y en Almería, El Ejido, Roquetas, Adra, Níjar, desde hace más 40 años, hay miles de agricultores independientes que trabajan con em-



**En los últimos años se han producido cambios en la política de subvenciones en el sector. Los nuevos criterios de reparto van dirigidos, casi exclusivamente, a las cooperativas, despreciando a los agricultores independientes.**

presas no cooperativas. A través de empresas no cooperativas se comercializan cada año más de 1.500.000 toneladas (1.500 millones de kg). Este inmenso volumen de comercialización es posible por la gestión de cientos de personas en las direcciones de las empresas y su conocimiento del mercado y por los cientos de miles de metros cuadrados de almacenes con sus maquinarias de envasado que han supuesto inversiones millonarias y por miles de empleados que trabajan en la confección.

El resultado de los cambios de criterio en la concesión de las subvenciones está haciendo que a una parte del sector lleguen cientos de millones en ayudas directas, mientras que a sus vecinos y competidores no les llega nada. Tenemos la paradoja de que, con los impuestos recaudados en empresas del sector que no van a recibir ayudas, se va a financiar a sus competidores.

Un sector que se ha mantenido por sus propios méritos se está dis-

torsionando. Desde las cooperativas se están utilizando las subvenciones para captar más agricultores, a costa de buenas empresas comercializadoras conocedoras del negocio y del mercado y que dan servicio a miles de agricultores.

Las ayudas que llegan para los agricultores las gestionan las cooperativas y sus juntas directivas; es mucho dinero para gastar y les da una capacidad espectacular de distorsionar el sector.

Las empresas que no tienen posibilidad de tener esos ingresos extras van a pasarlo muy mal; el conocimiento del negocio y la buena gestión no serán suficientes para mantener las empresas rentables.

Señores políticos de todos los partidos, comprueben lo que está pasando, puede que estén a tiempo de no destruir un sector que siempre ha funcionado y evitar una cadena de quiebras, despidos y sufrimientos.

Y desinflar una burbuja INJUSTA e INNECESARIA. ■



EN OPINIÓN DE

**LOLA GÓMEZ FERRÓN**

GERENTE DE CLISOL GASTROTURISMO

## Almería, la gran olvidada

**A**LMERÍA es una provincia que tradicionalmente se ha caracterizado por la capacidad de sus gentes de generar grandes cambios, en gran parte debidos a sus peculiares características, tanto geográficas como edáficas y climáticas.

En la primera mitad del siglo XX, se encontraba entre las provincias más desfavorecidas de toda España, con una renta per cápita entre las más bajas del país. En la década de los '70, comienza el desarrollo de la agricultura protegida bajo plástico. Desde entonces hasta ahora, éste ha sido el principal pilar de desarrollo económico y empresarial de la provincia.

Durante varias décadas, la economía almeriense estuvo basada, principalmente, en el trinomio Agricultura, Turismo y Piedra Natural. La construcción se situaba como sector intermedio, con una aportación al PIB provincial de entre el 7% y el 8%.

Sin embargo, en los últimos 15 años, el binomio construcción-inmobiliario ascendió vertiginosamente, llegando a suponer el 16% del PIB provincial y el 20% del empleo. Este binomio fue un gran generador de empleo que permitió absorber la expansión de la población activa durante varios años y que, sin embargo, provocó al colapsar un brutal incremento en la tasa de paro, alcanzado niveles por encima del 30%.

En los últimos 4-5 años, se vuelve a buscar refugio en la agricultura, considerado un sector más sólido y estable, con una capacidad de abastecimiento a millones de personas, de elevada eficiencia en el consumo de tierra, agua o energía, superior a la que se preci-

san en otros modelos y con un balance de absorción de CO2 que, en algunos momentos, es equiparable al de la Amazonia, uno de los grandes pulmones verdes del planeta, o como el hecho de que los invernaderos de Almería están considerados por los científicos como uno de los mayores colectores solares del mundo, con una eficiencia de riego que ha permitido reducir en un 70% los consumos de agua en las tres últimas décadas.

Esta agricultura absorbió en los primeros dos años parte de esa mano de obra, pero, hoy en día, ésta se encuentra en una fase de crecimiento muy limitado, provocado por la competencia de países terceros, la falta de crédito a las pequeñas explotaciones familiares -lo cual elimina su margen de maniobra-, la incorporación tecnológica, que minimiza la necesidad de mano de obra en sectores auxiliares como el manipulado, y, sobre todo, la falta de infraestructuras en comunicaciones.

Una situación muy diferente a la acontecida en el año 93, año en el que entramos de pleno derecho a los mercados europeos y, a partir del cual, se dio un crecimiento de nuevas producciones dirigidas casi en su totalidad a Europa, llegando a una tasa de exportación de nuestros productos que ronda el 70%.

Cabe resaltar también la bajada de actividad de un sector fundamental como es el de la Piedra Natural, en gran parte provocado por su relación con el sector de la construcción y también por la falta de infraestructuras como la Autovía del Almanzora, el AVE y, por supuesto, el Puerto de Almería, el único puerto de interés general sin comunicación con el ferrocarril.



**Durante varias décadas, la economía almeriense estuvo basada, principalmente, en el trinomio Agricultura, Turismo y Piedra Natural. La construcción se situaba como sector intermedio, con una aportación al PIB provincial de entre el 7% y el 8%.**

**Sin embargo, en los últimos 15 años, el binomio construcción-inmobiliario ascendió vertiginosamente, llegando a suponer el 16% del PIB provincial y el 20% del empleo.**

En cuanto al sector turístico, Almería tiene un gran potencial con parajes como el Cabo de Gata, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, el Desierto de Tabernas, único en Europa, las Alpujarras y un sinfín de recursos que mostrar al resto del mundo.

Sin embargo, y quizás aún más que a los otros sectores, le limita y perjudica enormemente la falta de infraestructuras.

Pudimos hacer uso de la A-92 en el año 2002, diez años después que el resto de Andalucía. Seguimos con la Autovía A-7 sin terminar, incomunicados con el resto de la costa andaluza.

Si hablamos del ferrocarril, se tardan 8 horas en llegar a Madrid y 6 horas en llegar a Sevilla, el AVE ni está ni se le espera en varios años.

Y si nos vamos a las comunicaciones aéreas, tenemos el trayecto Almería-Madrid como ejemplo más caro de Europa en cuanto a precio por distancia recorrida.

Otro sector importante en Almería es el de las renovables, pero con los cambios en la ley del último año, añadido a las últimas noticias de que no hay previsión de invertir en nuevas líneas de evacuación, son muchos los proyectos de eólica que, por ejemplo, se van a quedar sin poder ejecutarse. Como consecuencia de todo ello, están siendo varias las empresas que han tenido que cerrar.

Confiamos en que las cosas cambien a corto plazo y dejemos de tener en Almería el 'síndrome de isla', con una elevada aportación al PIB andaluz y nacional, pero con una dejadez manifiesta por parte de nuestras administraciones a la hora de invertir. ■

**La campaña hortofrutícola almeriense 2013/2014 ha tenido un balance bastante negativo, sobre todo en aquellos datos que guardan más relación con el agricultor. Y es que, en esta ocasión, el nefasto final de año no solamente ha estado provocado por un aspecto concreto, sino que han sido varios los factores que lo han ocasionado.**



## Los bajos precios, el virus Nueva Delhi y el granizo marcan una campaña nefasta para el agricultor

Las explotaciones agrícolas y ganaderas almerienses, se han enfrentado, según Andrés Góngora, secretario provincial de COAG-Almería, a lo largo de la campaña, “a los fenómenos incontrolables de la meteorología como las granizadas en diferentes fechas que han castigado fincas agrícolas del Poniente y la Alpujarra almeriense, así como la asfixiante sequía que está llevando al límite a los productores y ganaderos del norte de la provincia que, desde hace más de un año, ven cómo las administraciones hacen oídos sordos a la necesidad de recibir ayudas inminentes para no perder sus explotaciones”. Para Góngora, “la actitud de las administraciones está dando lugar a que desaparezcan los productores del interior y norte de la provincia, lo que puede provocar, además, un despoblamiento acelerado de las zonas rurales, ya que si no tienen medios para vivir tendrán que salir a buscarse la vida”.

Junto a este factor, el virus Nueva Delhi ha sido otra de las ‘espinas’ que el sector ha llevado clavada consigo durante todo el ejercicio hortofrutícola. Este imprevisto, que se comenzó a ver desde principios de campaña en producciones de calabacín, principalmente, y que destruirían la práctica totalidad de la planta, desembocó en una disminución de la producción, además de que provocó que se retrasara el inicio de la campaña de primavera por la incertidumbre sobre cómo podía afectar a melón y sandía. Y es que, el temor a un posible contagio de Nueva Delhi, ya que se hablaba de que afectaba a las cucurbitáceas en general, provocó que muchos agricultores se decantaran por sembrar sandía en lugar de melón. Al final, la producción que se

tenía planificada para esta época estival salió, pero más tardía de lo que se pretendía desde un primer momento.

Y cómo no, aun año más, los bajos precios siguen siendo una de las principales consecuencias del negativo balance que se hace del ejercicio agrícola 2013/2014. Desde la organización agraria ASAJA-Almería, su presidente, Francisco Vargas, indica que “ya en el mes de julio, cuando presentamos nuestro balance de campaña, denunciábamos los malos resultados obtenidos en el último curso, en el que sí hemos producido más, pero hemos vendido un 22 por ciento más barato. La primavera ha sido un desastre para el agricultor y, si la comparamos con años anteriores, la práctica totalidad de nuestros productos salen perdiendo, lo que convierte el ejercicio pasado en el peor de los tres últimos años”. Además, Vargas indica que no se puede olvidar “la fuerte subida de costes para el agricultor que, difícilmente, podrá continuar si los precios que reciben por sus productos siguen bajando”.

Finalmente, un aspecto algo más positivo fue el que recaló en el sector del transporte agrícola, que para la mayor parte de las empresas situadas en el Poniente almeriense, el ejercicio agrícola 2013/2014 fue muy regular y con bastantes salidas. Según comenta Rafael Milán, gerente de Almería Cargo, “el invierno del pasado ejercicio fue bastante normal, con salidas regulares y una actividad pareja”, lo que hace pensar que para las entidades de transporte hortofrutícola no ha sido una mala campaña. De la misma manera opina Antonio García, gerente de Berrio y García, ya que, para él, “la campaña ha sido muy estable, hemos contado con muchas salidas y los camiones con los que trabajamos han estado bastantes días en la carretera”. Eso sí, parece ser que la época estival fue algo más “atípica”, ya que “apenas hubo trabajo y la actividad estuvo más floja. El mal tiempo que hizo durante algunas semanas en Alemania, destino al que nosotros vamos constantemente, provocó que la demanda de fruta de verano fuera escasa”.

Por todo ello, un año más, el sector se ve indefenso, principalmente, ante los bajos precios, así como ante diversos contratiempos que provocan un giro inesperado en el transcurso de la campaña, desembocando en resultados inferiores a los que se podrían esperar, así como en que el agricultor tenga que modificar una planificación ya cerrada que es la que, probablemente, le permite cerrar el curso de la mejor manera posible. ■





**Mientras haya un solo agricultor que sufra un robo en el campo, quedará trabajo por realizar en pro de la seguridad en las zonas rurales. No obstante, desde que el Gobierno central decidiera, en 2013, poner en funcionamiento los equipos ROCA, especializados en este tipo de delitos, las cifras de hurtos y robos en invernaderos y cortijos han bajado considerablemente.**



**Nicolás Manzano.** Concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Roquetas de Mar

**“La incidencia de robos en las zonas rurales es considerablemente inferior en Roquetas de Mar que en el resto de municipios del Poniente almeriense. La**

**gran labor de la Guardia Civil y la Policía Local, que están perfectamente coordinadas, así como la labor disuasoria de nuestros equipos de agentes rurales, especializados en temas medioambientales, lo ha hecho posible”.**



## El “excelente trabajo” de los efectivos del ROCA y su coordinación con otros cuerpos y fuerzas de seguridad disminuyen la inseguridad en el campo

En la provincia de Almería existen, actualmente, un total de tres equipos ROCA, uno de ellos ubicado en Níjar, otro en Vícar y otro en El Ejido. La falta de esta figura de la Guardia Civil en el Levante se traduce en un mayor índice de robos en las zonas rurales en municipios de la zona, como Antas, Huércal-Overa o Palomares.

Respecto a este tema se han pronunciado el concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Vícar, José Romera, su homólogo del Consistorio de Roquetas de Mar, Nicolás Manzano, así como el secretario provincial de COAG-Almería, Andrés Góngora, y el presidente de ASAJA-Almería, Francisco Vargas.

Romera ha mostrado su “satisfacción” por contar en el municipio vicario con un equipo de los ROCA y un cuartel de la Guardia Civil –en La Gangosa-. Además, el concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Vícar ha reconocido que “la coordinación entre ellos y la Policía Local es perfecta, lo que ha ayudado mucho a que desciendan los robos en el municipio”.

Además, para garantizar una mayor seguridad a sus agricultores, Romera ha recordado que “el Consistorio tiene contratada a una empresa de seguridad privada, que trabaja diariamente, de ocho de la mañana a ocho de la tarde, en dos turnos, y que patrulla todo el territorio vicario”.

Nicolás Manzano, por su parte, ha querido recordar que “Roquetas de Mar cuenta con mucha menos incidencia de robos en el campo que la media de la zona”. El edil roquetero ha alabado el trabajo de la Guardia Civil y la Policía Local, así como de los equipos de agentes rurales, efectivos contratados por el Ayuntamiento de la localidad y que, pese a que su cometido se centra en labores medioambientales, intimidan con su presencia a los ladrones y denuncian actitudes sospechosas.

Manzano se ha remontado al año 2000, cuando, en colaboración con el Ministerio de Empleo, Roquetas creó el equipo de agentes rurales, una figura que dejó de estar subvencionada por el Gobierno central pero que, “debido a su efectividad ha mantenido el Consistorio con fondos propios”, como ha explicado Manzano.

En la actualidad, el equipo de agentes rurales de Roquetas de Mar está formado por 13 efectivos, que tienen dividido el municipio en tres para no dejar ninguna zona fuera de control. Además, el edil roquetero ha explicado que “al estar patrullando siempre, tanto de día como de noche, se aumenta la seguridad en el campo, ya que su presencia disuade de la comisión de robos”. Manzano ha concluido explicando que “han sido muchos los robos que han conseguido abortar”.

En el municipio de El Ejido, por otra parte, la presencia y actuación de los equipos ROCA de la Guardia Civil también se han traducido en una disminución importante del número de robos en el campo. Desde su Ayuntamiento, además, su concejal de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Manuel Gómez Galera, y su alcalde, Francisco Góngora, están trabajando desde el primer minuto para propiciar una mayor coordinación de todos los efectivos de las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado y un necesario intercambio de información de los mismos con los agentes del sector.

Por todo ello, el Consistorio ejidense cuenta con el Consejo Local de Seguridad Agrario, en el que se reúnen Ayuntamiento, Juntas Locales, Policía Local y Nacional, Guardia Civil y equipos ROCA, organizaciones agrarias y comunidades de regantes con el único fin de continuar con la tendencia descendente en el número de hurtos y robos en las zonas rurales del término municipal.

El secretario provincial de COAG-Almería, por su parte, ha asegurado que “la inseguridad en el campo baja, pero no lo suficiente para que los agricultores y ganaderos puedan dormir tranquilos”. No obstante, Andrés Góngora ha reconocido que, en este aspecto, “hemos avanzado de forma sustancial y existe una buena relación con los grupos ROCA que se encargan de velar por la seguridad del medio rural pero necesitamos que los doten de más efectivos y, por supuesto, que los productores sean conscientes de que deben denunciar cada robo o destrozo, por pequeño que sea”.

Góngora ha subrayado, además, “la importancia que tiene ‘perder’ media mañana en poner una denuncia”. Y es que, como ha explicado, “aunque esos delincuentes no sean pillados (o sí, en muchos casos), las denuncias cuentan como datos para nosotros para pedir a la Administración competente más efectivos”.

En la misma línea, desde ASAJA valoran “de forma positiva el trabajo que los Grupos ROCA han venido desempeñando”. Lo que ahora demandan, no obstante, como ha explicado Francisco Vargas, es “que se refuerce la seguridad poniendo en marcha nuevas unidades de estos grupos, sobre todo en la zona del Levante almeriense”. Además, Vargas ha resaltado que “junto a esto, el incremento de las inspecciones y controles son fundamentales en esta lucha que, por desgracia, no cesa y que debe venir acompañada de un verdadero endurecimiento de estos delitos, penalizando la reincidencia y el valor de los sustraído a los agricultores y ganaderos”.

“Hay que acabar con la sensación de indefensión de los propietarios, no podemos seguir así”, ha concluido Vargas. ■

**José Romera. Concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Vícar**

**“La presencia de la Guardia Civil, y su equipo ROCA, en el municipio, su buena coordinación con la Policía Local y la buena actuación de la empresa privada**

**que tenemos contratada para que patrulle durante todo el día las zonas rurales vicarias han ayudado mucho a disminuir las estadísticas de robos en el campo en todo el término municipal”.**



# Balance de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 EN Almería

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.  
Junta de Andalucía

**E**l volumen de producción volvió a marcar un nuevo récord. En la última campaña, la 2013/2014, al igual que ocurriera en las dos anteriores, se produjo un incremento importante de esta variable, al pasar de los 3.139.863 toneladas que se registraron en el ejercicio agrícola 2012/2013 a los 3.433.010 del sucesivo.

Los cultivos que han tenido en cuenta los técnicos de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para elaborar el balance de campaña han sido los ocho principales que se producen en la provincia, como son: tomate, pimiento, pepino, calabacín, berenjena, lechuga, melón y sandía, a los que han sumado los datos de las judías verdes, la col china, el brócoli, así como un pequeño grupo de hortalizas con volúmenes menos importantes.

El incremento de la producción se produjo con un aumento paralelo de la superficie, con 1.989 hectáreas más, de 53.075 de la campaña 2012/2013 a 55.064 en la siguiente. Sin embargo, otra variable fundamental para los agricultores, como es el precio medio que perciben, registró un descenso de unos tres céntimos de euro el kilo, pasando de 56 céntimos a 53 en el mismo período comparativo.

El descenso de precio medio no se tradujo en una pérdida del valor de la producción que percibió el agricultor. Concretamente, entre las dos campañas, esta variable pasó de 1.765 millones de euros a 1.815 (casi 50 millones más).

El valor final comercializado, por el contrario, muy probablemente por las guerras comerciales que libran las empresas, sí registró un descenso, pasando de los poco más de 2.387 mi-

## Nuevo récord de producción en la provincia, con cotizaciones más bajas

COMPARATIVA CAMPAÑAS 2012/2013 Y 2013/2014

Campaña	Superficie Has.	Producción T.	V. Producción Miles de euros	V. Comercial. Miles de euros	Precio Agric. Euros/kg.
2012/2013	53.075	3.139.863	1.765.827	2.387.221	0,562
2013/2014	55.064	3.433.010	1.815.054	2.333.200	0,529

DIFERENCIA COMPARATIVA ENTRE CAMPAÑAS 2012/2013 Y 2013/2014

Superficie HAS.	Producción Tm.	V. Producción Miles de euros	V. Comercial. Miles de euros	Precio Agric. Euros/kg.
1.989	293.147	49.227	-54.021	- 0,033

***El incremento de la producción se produjo con un aumento paralelo de la superficie, con 1.989 hectáreas más, de 53.075 de la campaña 2012/2013 a 55.064 en la siguiente. Otra variable fundamental para los agricultores, como es el precio medio que perciben, registró un descenso de unos tres céntimos de euro el kilo, pasando de 56 céntimos a 53 en el mismo período comparativo.***

llones de euros del ejercicio agrícola 2012/2013 a unos 2.333 en el sucesivo, unos 54 millones de euros menos.

El tomate sigue siendo el producto más cultivado en la provincia. En la campaña 2013/2014, además, su volumen de producción se incrementó aún más, hasta superar el millón de toneladas, concretamente 1.094.900. Esta cifra supone un aumento con respecto al año agrícola anterior de 132.237 toneladas. A la importante suma de kilos contribuyó, como no podía ser de otra manera, el aumento de superficie cultivada con tomate, que sumó 848 hectáreas, hasta las 11.206, en el último ejercicio agrícola concluso.

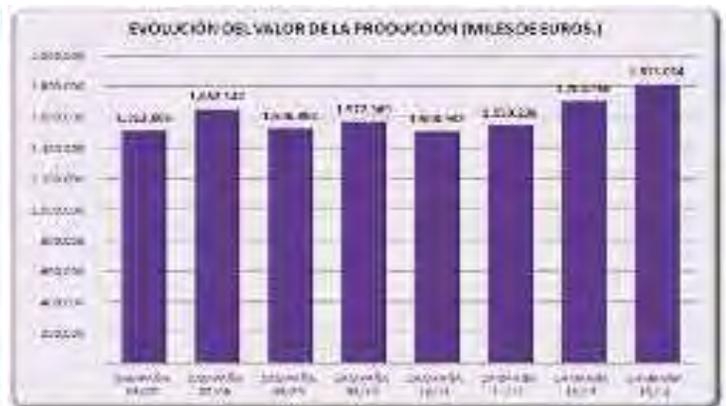
El punto negativo en el tomate lo pusieron el precio medio, que fue unos cuatro céntimos menor que en la campaña 2012/2013 (55 céntimos de euro el kilo), así como la rentabilidad, que pasó de 5,464 a 5,355 euros

por metro cuadrado en el mismo período comparativo. Lo que sí aumentó fue el valor de la producción para el agricultor, que sumó 33 millones, hasta superar ligeramente los 600, además del valor comercializado, que entre los dos ejercicios sumó 7 millones, hasta rozar los 795 millones de euros.

La segunda hortaliza más producida en la provincia almeriense, el pimiento, registró, en conjunto, una muy buena campaña 2013/2014. El aumento de superficie, sumando 917 más, fue espectacular, así como lo fue su producción, que se incrementó en 109.301 toneladas, hasta las 541.869, siempre en el mismo período comparativo.

Ni siquiera el descenso de siete céntimos de euro por cada kilo de pimiento que se produjo respecto al año agrícola anterior hizo perder dinero al agricultor. Así, con un precio medio de casi 69 céntimos, la renta-





bilidad fue de 4,76 euros, 10 céntimos superior a la campaña 2012/2013. Ello se debió, asimismo, al incremento de más de 5.000 kilos por hectárea de pimientos que se registró entre los dos ejercicios agrícolas, hasta los 69.436 kilogramos por hectárea, así como al mayor rendimiento neto por metro cuadrado, que fue de 6,944 kilos por metro cuadrado.

El tercer producto por volumen de kilos en la última campaña fue la sandía. Esta fruta cerró una campaña con todas sus variables en positivo, la me-

**> El tomate sigue siendo el producto más cultivado en la provincia, seguido del pimiento y la sandía. El punto negativo en el tomate lo puso el precio medio, que fue unos cuatro céntimos menor que en la anterior campaña agrícola.**



mejor de los últimos años. Sus productores obtuvieron, de media, 1,96 euros por metro cultivado, un 16 por ciento más que un año antes, cifras que guardan relación con el incremento de los rendimientos, con 6,30 kilos por metro cuadrado cultivado (+12,21%) y con el aumento del precio medio, que aumentó, en el mismo período comparativo, un 3,32 por ciento, hasta los 31 céntimos de euro el kilo.

La superficie de este cultivo, además, empujado por el temor a los efectos del virus 'New Delhi' en melón, aumentó en 700 hectáreas, hasta las 7.100, lo que supuso un 11 por ciento más que en la campaña 2012/2013. Todo ello con un incremento de la producción del 24,48 por ciento, hasta las 447.120 toneladas, que supusieron unos ingresos para el conjunto de sus productores en la provincia de 139.117.000 euros, un 28,7 por ciento más que en el ejercicio precedente. El volumen final comercializado también mejoró considerablemente, al registrar una facturación de casi 175 millones de euros, un 30,5 por ciento más.

En cuanto al resto de productos hortofrutícolas, cabe destacar el descenso de superficie del pepino, que perdió 81 hectáreas, si bien ganó en productividad (3.000 toneladas más) y en los rendimientos, tanto en el medio por hectárea como en el neto por metro cuadrado. El precio, por el contrario, bajó 10 céntimos de euro el kilo, lo que se tradujo en una menor rentabilidad y peor valor de la producción al agricultor y de la comercialización.

Pero, sin lugar a dudas, el cultivo que empeoró todas las variables fue el calabacín, cuyos productores sufrieron unos resultados nefastos. La incidencia del virus 'New Delhi' provocó un descenso de la producción, del 7,34 por ciento, con respecto al ejercicio 2012/2013, cifra que es peor si se tiene en cuenta que sí se produjo un aumento de la superficie, hasta las 7.219 hectáreas, un 11,9 por ciento más.

El precio medio del calabacín cayó un 16,3 por ciento, lo que conllevó un descenso del valor percibido por el agricultor y del valor final comercializado. Esta última variable perdió un 27,6 por ciento del valor registrado el año agrícola precedente.

Muy distinta fue la situación para los productores de lechuga almerienses, que lograron aumentar conside-



**Sin lugar a dudas, el cultivo que empeoró todas las variables fue el calabacín, cuyos productores sufrieron unos resultados nefastos. La incidencia del virus 'New Delhi' provocó un descenso de la producción, del 7,34 por ciento, con respecto al ejercicio 2012/2013, cifra que es peor si se tiene en cuenta que sí se produjo un aumento de la superficie, hasta las 7.219 hectáreas, un 11,9 por ciento más.**

ramente el precio medio, con una media de 24 céntimos de euro el kilo más, así como la rentabilidad de esta hortaliza de hoja, que pasó de 0,903 euros por metro cuadrado en la campaña 2012/2013 a 1,432 en la posterior.

Cierran la lista la berenjena y el melón. En el primer caso, la hortaliza empeoró en todas las variables, salvo en el volumen de producción. En superficie sólo perdió 98 hectáreas, hasta las 1.908, si bien su precio medio se quedó en 54 céntimos de euro el kilo, casi nueve céntimos menos que la campaña anterior. Ello repercutió en la rentabilidad, que también descendió, hasta los 4,26 euros por metro cuadrado.

El melón, finalmente, tras registrar una pérdida brusca de superficie, debido al temor de los agricultores al manejo de esta fruta con la posible incidencia del virus 'New Delhi', no consiguió finalizar la campaña con datos positivos. Así, el precio medio subió un 4,8 por ciento, hasta los 39 céntimos de euro el kilo, mientras que la

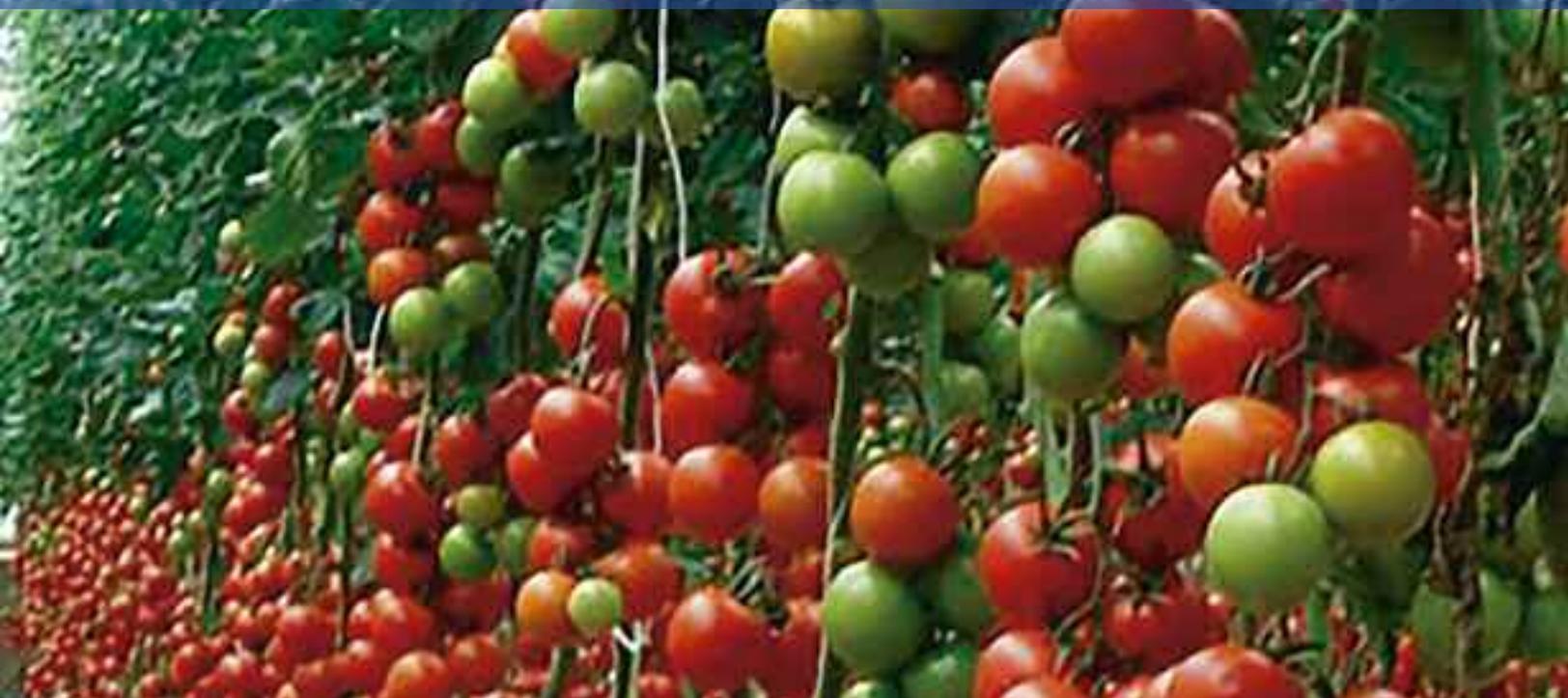
rentabilidad pasó de los 1,19 euros por metro cuadrado del ejercicio 2012/2013 a los 1,520 del siguiente. No obstante, la ligera subida de precio no compensó la pérdida de toneladas, hasta un 24,8 por ciento menos, lo que provocó un descenso del valor de la producción y del valor final comercializado.

Para la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Elena Víboras, la pasada campaña 2013-2014 "ha sido buena en volumen de producción y exportaciones, aunque el resultado final no haya sido tan positivo debido a los bajos precios". A su juicio, las peores cotizaciones se han debido a "la sobreoferta de producto".

Por otra parte, en cuanto a las exportaciones, Víboras ha destacado el aumento del 7,3 por ciento que ha registrado en el último ejercicio agrícola la provincia, además de que "Almería se sitúa, una vez más, como la mayor exportadora de hortalizas frescas de España, con más de un 40 por ciento del total nacional". ■



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería producto a producto



# Contigo siempre

*Nuestra experiencia y calidad es garantía de tu éxito.*

Semillero

[www.cristalplant.es](http://www.cristalplant.es)

[info@cristalplant.es](mailto:info@cristalplant.es)

<b>CRISTAL</b> Cristalplant S.L. Calle de la Industria 10 04101 Almería (Almería) Tel: 951 21 21 21 Fax: 951 21 21 21	<b>CRISTAL</b> Cristalplant S.L. Calle de la Industria 10 04101 Almería (Almería) Tel: 951 21 21 21 Fax: 951 21 21 21	<b>CRISTALPLANT</b> Cristalplant S.L. Calle de la Industria 10 04101 Almería (Almería) Tel: 951 21 21 21 Fax: 951 21 21 21	<b>CRISTALPLANT</b> Cristalplant S.L. Calle de la Industria 10 04101 Almería (Almería) Tel: 951 21 21 21 Fax: 951 21 21 21	<b>CRISTAL</b> Cristalplant S.L. Calle de la Industria 10 04101 Almería (Almería) Tel: 951 21 21 21 Fax: 951 21 21 21	<b>CRISTAL</b> Cristalplant S.L. Calle de la Industria 10 04101 Almería (Almería) Tel: 951 21 21 21 Fax: 951 21 21 21
--	--	---	---	--	--

# Tomate

## Más producción y superficie pero menos rentabilidad

**E**l tomate, producto estrella de la provincia, ha aumentado considerablemente en la última campaña concluida las variables de superficie y producción, pero han empeorado su rentabilidad y precio medio con respecto al ejercicio agrícola anterior, el 2012-2013. En concreto, según los datos avanzados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en la campaña 2013-2014, se cultivó tomate en 11.206 hectáreas de la provincia, 848 más que en la anterior. Ello se tradujo en 132.237 toneladas más de tomate entre las dos últimas campañas analizadas, hasta 1.094.900.

El importante incremento de la producción tuvo como consecuencia un mayor rendimiento medio por hectárea y neto por metro cuadrado. Concretamente, la primera variable fue de 97.707 kilos por hectárea, una cifra muy superior a los 92.939 kilogramos por hectárea de la campaña 2012-2013. En cuanto al rendimiento neto por metro cuadrado, la última campaña acabó con un total de 9.771 kilos de tomate por metro cuadrado, de media, cuando en la anterior se había quedado en 9.283.

También mejoraron, comparando las dos últimas campañas concluidas, el valor

EL TOMATE EN LA CAMPAÑA	
RENTABILIDAD	5,355 EUROS/M <sup>2</sup>
SUPERFICIE CULTIVADA	11.206 HECTÁREAS
TONELADAS	1.094.900 T
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (PARA EL AGRICULTOR)	600.027.000 EUROS
VALOR FINAL COMERCIALIZADO	794.922 EUROS
RENDIMIENTO MEDIO POR HECTÁREA	97.707 KG/HAS
RENDIMIENTO NETO POR M <sup>2</sup>	9.771 KG/M <sup>2</sup>
PRECIO MEDIO POR KILO	0,548 EUROS/KG

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

de la producción para el agricultor y el valor final comercializado. En el primer caso, la variable sumó 600.027.000 euros, más de 33 millones más que en el ejercicio 2012-2013. El valor final comercializado también aumentó, pasando, en el mismo período comparativo, de casi 788 millones de euros a unos 795.

Analizando los datos, el punto negativo en esta fruta se halla en el apartado económico. Y es que, el precio medio del tomate en la campaña 2013-2014 fue de 55 céntimos de euro el kilo, casi cuatro céntimos menos que en el ejercicio pre-



cedente. La menor cotización se tradujo también en una menor rentabilidad, que se quedó en 5,355 euros por metro cuadrado, inferior a los 5,464 de la campaña 2012-2013.



# Nancy RZ

Kilos de Sabor




RIZ ZWAN España - Calle El Horno, 10 - 04101 San Roque (Cádiz) - Teléfono: 952 22 61 00 | 952 22 61 02 | info@riz-zwan.com

# Pimiento

### Registra un aumento de superficie, producción y rentabilidad

**E**l pimiento ha registrado un incremento de superficie, producción y rentabilidad, según el balance de la campaña 2013-2014 facilitado por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Estas cifras mejoran las del ejercicio agrícola precedente, cuando ya se produjo un incremento considerable de estas variables.

Por segunda campaña consecutiva, el incremento del número de hectáreas de pimiento en la provincia de Almería ha sido espectacular. Así, se ha pasado de las 8.461 hectáreas de esta hortaliza en el ejercicio 2012-2013 a las 9.378 del siguiente, 917 más. En la campaña 12/13 ya se produjo un aumento de la superficie cultivada de pimiento de 1.073 hectáreas, lo que confirma que sigue incrementándose el número de agricultores almerienses que se decantan por este producto, sin duda el más importante en la comarca del Poniente, segundo en el conjunto provincial, tras el tomate.

A más hectáreas, más producción. Así, en este producto se ha pasado de las 541.870 toneladas del ejercicio anterior a las 651.170 del 2013-2014, 109.301 toneladas más. Este incremento del volumen de producción se ha visto reflejado en el

resto de variables. El rendimiento medio por hectárea ha sido de 69.436 kilos por hectárea, más de 5.000 kilos por hectárea más que en el ejercicio precedente, mientras que el rendimiento neto por metro cuadrado también se ha incrementado, pasando de 6.404 kilos por metro cuadrado a 6,944.

El precio medio ha sido el único indicativo que ha bajado con respecto al ejercicio anterior. En concreto, en la última campaña concluida se vendió el pimiento a una media de 69 céntimos de euro por cada kilogramo, mientras que en la precedente cotizó a una media de 77.

No obstante, el incremento de superficie y producción ha hecho que, pese al descenso de 7 céntimos de euro el kilo, la rentabilidad del agricultor, el valor de la producción percibido por el mismo y el valor final comercializado hayan mejorado. Respecto a la primera variable, la rentabilidad del último ejercicio agrícola fue de 4,757 euros por metro cuadrado, 10 céntimos más que la campaña 2012-2013. El valor final comercializado ha sido de 555.692.000 de euros, 32 millones más que en el ejercicio anterior.

EL PIMIENTO EN LA CAMPAÑA	
RENTABILIDAD	<b>4,757 EUROS/M<sup>2</sup></b>
SUPERFICIE CULTIVADA	<b>9.378 HECTÁREAS</b>
TONELADAS	<b>651.170 T</b>
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (PARA EL AGRICULTOR)	<b>446.019.000 EUROS</b>
VALOR FINAL COMERCIALIZADO	<b>555.692.000 EUROS</b>
RENDIMIENTO MEDIO POR HECTÁREA	<b>69.436 KG/HAS</b>
RENDIMIENTO NETO POR M <sup>2</sup>	<b>6,944 KG/M<sup>2</sup></b>
PRECIO MEDIO POR KILO	<b>0,685 EUROS/KG</b>

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía



## Producción

Octubre   Noviembre   Diciembre   Enero   Febrero   Marzo   **Abril**

**Souleria RZ   Acorde RZ**



Stroring a healthy future

IFJA Zaira / Iberica - Super Líder / Cita / Agor / A - 04200 La Carbonera (Almería) | T 950 22 66 00 | 090 22 00 28 | www.fhaalmeria.es



# Berenjena

La superficie de cultivo cae por segundo año consecutivo

**L**A campaña 2013/2014 de la berenjena ha sido bastante negativa, ya que sus datos reflejan que no ha terminado de contar con el apoyo del agricultor, así como tampoco de los mercados. De hecho, uno de los aspectos más característicos es que, por segundo año consecutivo, la superficie de esta hortaliza vuelve a bajar y se queda en las 1.908 hectáreas, es decir, 98 menos que en el año anterior al que se analiza, que se cerró con 2.006 hectáreas, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Sin embargo, el hecho de registrar un descenso en la superficie, no ha arrastrado a la producción, ya que ésta sigue en aumento un año más y se sitúa en las 150.066 toneladas, es decir, 4.094 más que en el ejercicio 2012/2013, cuando los datos se cerraron en las 145.972 toneladas.

Probablemente, este incremento de kilos repercutiera en el precio medio de la berenjena, puesto que se cerró en los 0,542 euros, un nuevo descenso si se compara con las cifras de la campaña anterior, cuando la cotización media final fue de 0,627 euros el kilo. El valor de la producción para el agricultor también resultó menor en la campaña 2013/2014, ya que bajó hasta los 81.261.000 euros, al igual que el dinero re-

EL PEPINO EN LA CAMPAÑA	
RENTABILIDAD	<b>4,26 EUROS/M<sup>2</sup></b>
SUPERFICIE CULTIVADA	<b>1.908 HECTÁREAS</b>
TONELADAS	<b>150.066 T</b>
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (PARA EL AGRICULTOR)	<b>81.261.000 EUROS</b>
VALOR FINAL COMERCIALIZADO	<b>108.226.000 EUROS</b>
RENDIMIENTO MEDIO POR HECTÁREA	<b>78.651 KG/HAS</b>
RENDIMIENTO NETO POR M <sup>2</sup>	<b>7,86 KG/M<sup>2</sup></b>
PRECIO MEDIO POR KILO	<b>0,542 EUROS/KG</b>

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

cibido por las comercializadoras, que cayó hasta los 108.226.000 euros, lo que supone 23.624.000 euros menos que en el ejercicio 2012/2013, cuando esta cifra se cerró en los 131.879.000 euros.

El agricultor tampoco ha podido contar con buenos datos en cuanto al rendimiento medio por hectárea, ya que esta cifra ha vuelto a bajar en el año que se analiza hasta los 78.651 kilos por hectárea, al igual que las cifras del rendimiento medio por metro cuadrado, que cierran el año con 7,86 kilos por metros, 0,59 menos que el año anterior. Finalmente, datos también negativos en la rentabilidad del pro-



ducto, ya que ha supuesto 4,26 euros por metro cuadrado, un dato que sigue en descenso, una vez más. Por todo ello, se deja ver que la campaña 2013/2014 no ha sido una de las mejores para la berenjena, aunque, eso sí, se mantiene como una de las principales alternativas de los agricultores cuando no se decantan por productos prioritarios como pimiento o tomate.



## Leticia RZ

El color de la calidad

Sharing a healthy future



## Lydia RZ

Tradición listada todo el año

REG. D.O.P. ALMERÍA

REG. D.O.P. ALMERÍA - C/Ag. L. Mer. 13a. 04101 Almería / 04102 San José (Almería) / 04103 El Estero / 04104 San Pedro / 04105 San Juan / 04106 San Andrés / 04107 San Blas / 04108 San Juan de los Rios / 04109 San Juan de los Baños / 04110 San Juan de los Baños / 04111 San Juan de los Baños / 04112 San Juan de los Baños / 04113 San Juan de los Baños / 04114 San Juan de los Baños / 04115 San Juan de los Baños / 04116 San Juan de los Baños / 04117 San Juan de los Baños / 04118 San Juan de los Baños / 04119 San Juan de los Baños / 04120 San Juan de los Baños / 04121 San Juan de los Baños / 04122 San Juan de los Baños / 04123 San Juan de los Baños / 04124 San Juan de los Baños / 04125 San Juan de los Baños / 04126 San Juan de los Baños / 04127 San Juan de los Baños / 04128 San Juan de los Baños / 04129 San Juan de los Baños / 04130 San Juan de los Baños / 04131 San Juan de los Baños / 04132 San Juan de los Baños / 04133 San Juan de los Baños / 04134 San Juan de los Baños / 04135 San Juan de los Baños / 04136 San Juan de los Baños / 04137 San Juan de los Baños / 04138 San Juan de los Baños / 04139 San Juan de los Baños / 04140 San Juan de los Baños / 04141 San Juan de los Baños / 04142 San Juan de los Baños / 04143 San Juan de los Baños / 04144 San Juan de los Baños / 04145 San Juan de los Baños / 04146 San Juan de los Baños / 04147 San Juan de los Baños / 04148 San Juan de los Baños / 04149 San Juan de los Baños / 04150 San Juan de los Baños / 04151 San Juan de los Baños / 04152 San Juan de los Baños / 04153 San Juan de los Baños / 04154 San Juan de los Baños / 04155 San Juan de los Baños / 04156 San Juan de los Baños / 04157 San Juan de los Baños / 04158 San Juan de los Baños / 04159 San Juan de los Baños / 04160 San Juan de los Baños / 04161 San Juan de los Baños / 04162 San Juan de los Baños / 04163 San Juan de los Baños / 04164 San Juan de los Baños / 04165 San Juan de los Baños / 04166 San Juan de los Baños / 04167 San Juan de los Baños / 04168 San Juan de los Baños / 04169 San Juan de los Baños / 04170 San Juan de los Baños / 04171 San Juan de los Baños / 04172 San Juan de los Baños / 04173 San Juan de los Baños / 04174 San Juan de los Baños / 04175 San Juan de los Baños / 04176 San Juan de los Baños / 04177 San Juan de los Baños / 04178 San Juan de los Baños / 04179 San Juan de los Baños / 04180 San Juan de los Baños / 04181 San Juan de los Baños / 04182 San Juan de los Baños / 04183 San Juan de los Baños / 04184 San Juan de los Baños / 04185 San Juan de los Baños / 04186 San Juan de los Baños / 04187 San Juan de los Baños / 04188 San Juan de los Baños / 04189 San Juan de los Baños / 04190 San Juan de los Baños / 04191 San Juan de los Baños / 04192 San Juan de los Baños / 04193 San Juan de los Baños / 04194 San Juan de los Baños / 04195 San Juan de los Baños / 04196 San Juan de los Baños / 04197 San Juan de los Baños / 04198 San Juan de los Baños / 04199 San Juan de los Baños / 04200 San Juan de los Baños

# Pepino

### Pierde superficie pero su producción continúa en aumento

**L**OS datos del pepino en la campaña 2013/2014 no han logrado superar a los del ejercicio anterior, sobre todo en cuanto a superficie se refiere, ya que, en esta ocasión, el número de hectáreas se ha quedado en las 4.839, 81 menos que en la campaña 2012/2013, cuando se sumó un total de 4.920 hectáreas, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Este descenso de superficie se puede deber a los altibajos que sufrió el pepino en la temporada anterior, que han podido llevar a los agricultores a optar por otras hortalizas algo más estables.

Sin embargo, el descenso del número de hectáreas no ha repercutido en el volumen de producción, ya que los últimos datos aportados por la Delegación de Agricultura esclarecen que la cifra ha aumentado con respecto al ejercicio anterior al que se analiza. En total, han sido 414.151 toneladas, casi 3.000 más que en el año 2012/2013, cuando el periodo se cerró con 411.189 toneladas de pepino.

Otros datos positivos que presenta el pepino en esta ocasión tienen que ver con el rendimiento. De hecho, el agricultor ha logrado, en la campaña 2013/2014, un total de 85.586 kilos por hectárea, alrededor de 2.000 kilos más que en el curso que le pre-

LA BERENJENA EN LA CAMPAÑA	
RENTABILIDAD	<b>3,80 EUROS/M<sup>2</sup></b>
SUPERFICIE CULTIVADA	<b>4.839 HECTÁREAS</b>
TONELADAS	<b>414.151 T</b>
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (PARA EL AGRICULTOR)	<b>184.132.000 EUROS</b>
VALOR FINAL COMERCIALIZADO	<b>238.457.000 EUROS</b>
RENDIMIENTO MEDIO POR HECTÁREA	<b>85.586 KG/HAS</b>
RENDIMIENTO NETO POR M <sup>2</sup>	<b>8,55 KG/M<sup>2</sup></b>
PRECIO MEDIO POR KILO	<b>0,445 EUROS/KG</b>

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

cede, mientras que el rendimiento medio por metro cuadrado también ha mejorado en esta ocasión, puesto que el productor ha obtenido unos 8,55 kilos por metro cuadrado.

Sin embargo, los datos negativos del pepino esta campaña tienen que ver con los ingresos, ya que tanto el valor final comercializado como el valor de la producción para el agricultor presentan cifras algo más bajas que años pasados. La cifra total del primero de ellos se cierra en los 238.457.000 euros, mientras que el segundo, el valor para el agricultor, termina en los 184.132.000 euros. Estos datos vie-



nen de la mano del precio medio por kilo que ha recibido el agricultor, 0,455 euros, 0,10 euros menos que en el ejercicio 2012/2013, mientras que la rentabilidad del cultivo de pepino desciende este año hasta los 3,80 euros por metro cuadrado, cuando la campaña anterior, esta misma fue de 4,62 euros.

## Eleve sus resultados en pepino a la máxima potencia

Patrón de calabaza para injertar pepino

Patrón de pepino para injertar pepino

# Cobalt RZ y Affyne RZ

Shanriga Freshly Tubate

RTA Zwaan Breders - 15-16-17-Meer-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000





# Sandía

Cerró una campaña en positivo en precio, producción y superficie

**L**A 2013/2014 fue una de las mejores campañas de los últimos años para la sandía. Este cultivo puso punto y final al ejercicio con cifras positivas en todos los parámetros analizados: rentabilidad, superficie, producción, precio... todos crecieron en mayor o menor medida.

De este modo, los productores de sandía obtuvieron, de media, 1,958 euros por metro cultivado, un 16% más que un año antes, fruto de un aumento de los rendimientos, que alcanzaron los 6,297 kilos por metro cuadrado cultivado (+12,21%), y del mejor precio medio del producto, 0,311 euros por kilo frente a los 0,301 euros de un año antes, un 3,32% más.

Este aumento del precio medio de la sandía, ni mucho menos, tuvo que ver con un descenso de su superficie cultivada; todo lo contrario, la sandía sumó 700 nuevas hectáreas durante la pasada campaña, hasta las 7.100 que, fi-

LA SANDÍA EN LA CAMPAÑA	
RENTABILIDAD	<b>1,958 EUROS/M<sup>2</sup></b>
SUPERFICIE CULTIVADA	<b>7.100 HECTÁREAS</b>
TONELADAS	<b>447.120 T</b>
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (PARA EL AGRICULTOR)	<b>139.117.000 EUROS</b>
VALOR FINAL COMERCIALIZADO	<b>174.551.000 EUROS</b>
RENDIMIENTO MEDIO POR HECTÁREA	<b>62.974 KG/HAS</b>
RENDIMIENTO NETO POR M <sup>2</sup>	<b>6,297 KG/M<sup>2</sup></b>
PRECIO MEDIO POR KILO	<b>0,311 EUROS/KG</b>

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

nalmente, se cultivaron, un 11% más que en el ejercicio 2012/2013, cuando en Almería se dedicaron 6.400 hectáreas a la producción de esta fruta estival.

En total, la producción ascendió a 447.120 toneladas, un 24,48% más, que supusieron unos ingresos para los agricultores de 139.117.000 euros, un 28,7% más que en el ejercicio 2012/2013, cuando ingresaron 108.045.000 euros. Todo ese género, una vez comercializado, alcanzó una facturación de 174.551.000 euros, un 30,5% más que un año antes.



# Tigrinho RZ

- POLINIZA
- SE COMERCIALIZA



Shaping a healthy future

Rijk Zwaan (Innov. & Suppl. Mem. (U.S. Patent)) | 34229 La Cañada (Almería) | 006 02 02 00 | 001 02 00 20 | www.rijkozwaan.nl

# Melón

Su superficie cultivada descendió casi un 40 por ciento

**S**i hay un dato que llama poderosamente la atención en el análisis de la campaña 2013/2014 para el cultivo de melón de Almería es el brusco descenso de su superficie cultivada, que cayó un 38,3%, debido a la incertidumbre generada por los daños que el Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV) pudiera provocar en el cultivo. De este modo, de las 4.200 hectáreas del ejercicio 2012/2013 se pasó a las 2.591 de hace un año.

Esta caída en la superficie cultivada, cómo no, supuso una merma considerable de la producción en relación a la campaña precedente, 101.261 toneladas, un 24,8% menos, y eso a pesar del aumento de los rendimientos, que crecieron un 22%, hasta los 39.082 kilos por hectárea.

Esa menor producción trajo consigo, sin embargo, un mejor precio medio obtenido por el producto, 0,389 euros por kilo frente a los 0,371 euros de un año antes, un 4,8% más.

EL MELÓN EN LA CAMPAÑA	
RENTABILIDAD	1,520 EUROS/M <sup>2</sup>
SUPERFICIE CULTIVADA	2.591 HECTÁREAS
TONELADAS	101.261 T
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (PARA EL AGRICULTOR)	39.441.000 EUROS
VALOR FINAL COMERCIALIZADO	50.958.000 EUROS
RENDIMIENTO MEDIO POR HECTÁREA	39.082 KG/HAS
RENDIMIENTO NETO POR M <sup>2</sup>	3,908 KG/M <sup>2</sup>
PRECIO MEDIO POR KILO	0,389 EUROS/KG

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía

Esto sirvió para que la rentabilidad del cultivo de melón creciera durante la pasada campaña en un 27,8%, pasando de los 1,189 euros por metro cuadrado del ejercicio 2012/2013 a los 1,520 euros de hace un año. En cualquier caso, esta mayor rentabilidad por metro no fue suficiente para compensar el valor total pagado al agricultor, que descendió un 21% con respecto a la campaña precedente, hasta sumar 39.441.000 euros. Por su parte, las comercializadoras de la provincia ingresaron 50.958.000 euros, un 25,5% menos que un año antes.



**Signal RZ**



El temprano de alta calidad

**Naciol RZ**



(34-500 RZ)



Sharing a healthy future

4th Street, Bunka | P.O. Box 1000 | Almería, Spain | Tel: +34 950 20 20 20 | www.rukzwan.com



# Lechuga

### Mucho más precio y rentabilidad para el agricultor

**L**A campaña 2013/2014 ha sido, según los datos oficiales de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, muy positiva para los productores y comercializadores almerienses de lechuga. El precio medio al que cotizó fue de 65 céntimos de euro el kilo, 24 céntimos más que en la campaña anterior. Todo ello en un ejercicio agrícola en el que tanto la superficie (7.048 hectáreas) como el volumen de producción (154.494 toneladas) fue prácticamente idéntico al anterior, si bien registró un ligero decremento.

El rendimiento medio por hectárea y el rendimiento neto por metro cuadrado también han registrado una variación mínima con respecto a la campaña 2012/2013. El primero de ellos pasó de 21.863 kilos por hectárea a 21.920 y, finalmente, el segundo se quedó en 2,192 kilos por metro cuadrado, muy poco más de los 2,186 kilogramos por metro cuadrado registrados en la campaña anterior.

El incremento considerable del precio medio al que se vendió la campaña 2013/2014 la lechuga se reflejó

LA SANDÍA EN LA CAMPAÑA	
RENTABILIDAD	<b>1.432 EUROS/M<sup>2</sup></b>
SUPERFICIE CULTIVADA	<b>7.048 HECTÁREAS</b>
TONELADAS	<b>154.494 T</b>
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (PARA EL AGRICULTOR)	<b>100.931.000 EUROS</b>
VALOR FINAL COMERCIALIZADO	<b>113.130.000 EUROS</b>
RENDIMIENTO MEDIO POR HECTÁREA	<b>21.920 KG/HAS</b>
RENDIMIENTO NETO POR M <sup>2</sup>	<b>2,192 KG/M<sup>2</sup></b>
PRECIO MEDIO POR KILO	<b>0,653 EUROS/KG</b>

Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

en el valor de la producción para el agricultor, que pasó, en el mismo período comparativo, de unos 64 millones de euros a casi 101. Lo mismo ocurrió con el valor final comercializado, que pasó de casi 70 millones de euros a poco más de 113.

Igual de espectacular fue el aumento de la rentabilidad en este producto entre las dos campañas analizadas. Así, esta variable concluyó el ejercicio agrícola 2012/2013 por debajo del euro por metro cuadrado (0,903) y se quedó en 1,4 euros por metro cuadrado en el siguiente.



Sharing a healthy future

**¡Un corte y listo!**

Salanova es una nueva gama de lechugas de fácil preparación. Al darle un único corte la lechuga se desmenuza en un gran número de productos fáciles de preparar y excelente sabor. Salanova se presenta con sus propios envases "Salanova" la gran innovación "One Pack".

Eje Zorro 6000 | Parcela 1104 OMA Victoria | 04120 La Cañada de Sancti Spiriti | 051 02 02 06 | 051 02 06 20 | www.salanova.com

# Producción

El volumen de producción de frutas y hortalizas marca un nuevo récord histórico y se acerca a los 3,5 millones de toneladas

COMPARACIÓN DE PRODUCCIÓN TOTAL ENTRE LAS DOS ÚLTIMAS CAMPAÑAS



La 'Huerta de Europa' sigue demostrando su gran potencial y registró en la pasada campaña, la 2013/2014, un nuevo récord histórico de producción de frutas y hortalizas. Las cifras son realmente de vértigo. El ejercicio concluyó con un volumen de producción hortofrutícola, según los datos ofrecidos por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, de 3.433.010 toneladas, 293.147 más que en el año agrícola 2012/2013, o lo que es lo mismo, un 9,3 por ciento más.

Por productos, los que más aumentaron sus volúmenes de producción fueron la sandía, el pimiento y el tomate, con incrementos del 24,5 por ciento, el 20,2 y el 13,7 por ciento, respectivamente. Por el contrario, el virus 'New Delhi' provocó estragos en la producción del calabacín, acabando con su tendencia ascendente de las últimas campañas, perdiendo un 7,3 por ciento de su producción. Mayor descalabro sufrió el melón, por el temor a los efectos del nuevo virus, perdiendo casi un 25 por ciento de su volumen de producción con respecto al ejercicio agrícola anterior. ■

PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN TOTAL POR PRODUCTOS DE LA CAMPAÑA 2013/2014 RESPECTO A LA CAMPAÑA 2012/2013



COMPARACIÓN DE LA PRODUCCIÓN TOTAL POR PRODUCTOS DE LA CAMPAÑA 2013/2014 Y A CAMPAÑA 2012/2013



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Producción



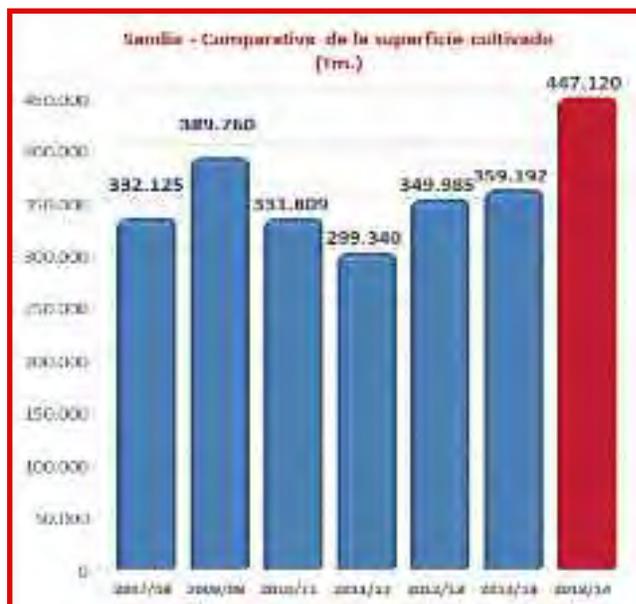
### Tomate

El producto estrella de la provincia de Almería ha registrado un nuevo récord de producción al registrar en la campaña 2013/2014 1.094.900 toneladas, un 13,7 por ciento más que en la 2012/2013. Todo ello en 11.206 hectáreas, 848 más que en el ejercicio agrícola 12/13. El precio medio, por el contrario, no acompañó, ya que fue cuatro céntimos de euro el kilo inferior entre las dos campañas analizadas, quedándose en 0,548 euros por kilogramo.



### Pimiento

Esta hortaliza fue la segunda que registró un mayor incremento de la producción entre las campañas 2012/2013 y 2013/2014. En concreto, en la provincia se produjeron 651.170 toneladas de pimiento, un 20,2 por ciento más. Se trata del producto estrella de la comarca del Poniente almeriense, una hortaliza que se vendió en la última campaña a una media de 0,685 euros el kilo, ocho céntimos menos que en la anterior.



### Sandía

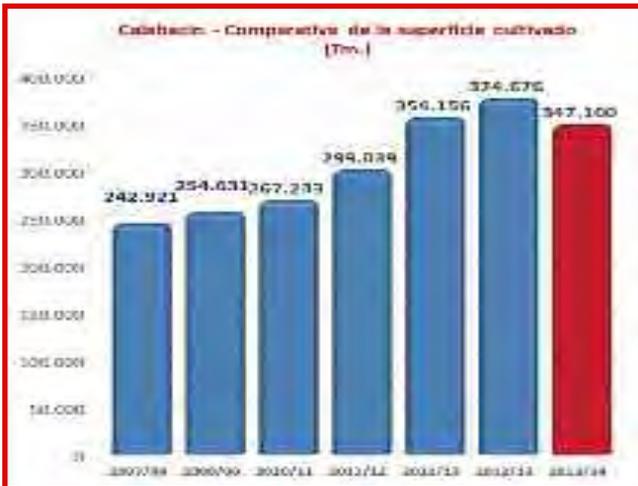
El temor de los agricultores a los efectos del virus 'New Delhi' en melón hizo que la mayoría de ellos optara por decantarse por el cultivo de sandía de cara a la primavera. Este hecho provocó un incremento del volumen de producción de esta fruta del 24,5 por ciento con respecto al ejercicio 2012/2013. En total, Almería produjo 447.120 toneladas. Incluso el precio acompañó, creciendo un 3,32 por ciento, hasta los 31 céntimos de euro el kilo.



### Pepino

El aumento de producción registrado por el pepino entre las campañas 12/13 y 13/14 fue de tan solo el 0,5 por ciento, al pasar de 411.189 toneladas a 414.151. Esta cifra, sumada a la pérdida de precio medio, que se quedó en 45 céntimos de euro el kilo, diez menos que en el ejercicio anterior, provocó un descenso de la rentabilidad de esta hortaliza.

## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Producción



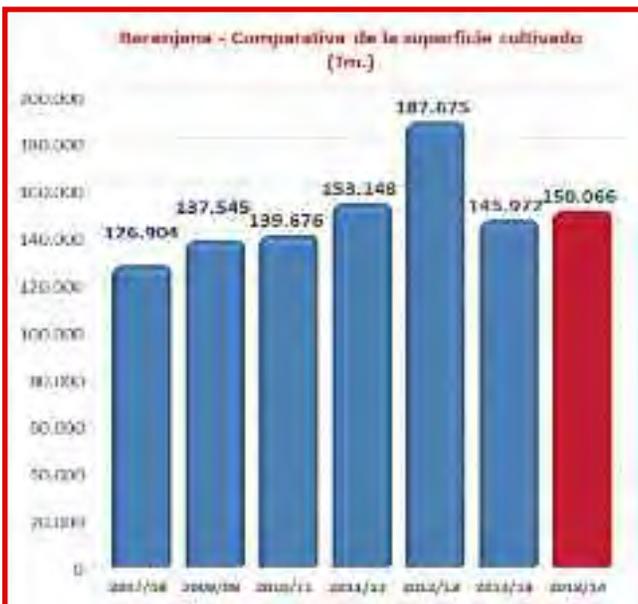
### Calabacín

Este producto fue, junto a la lechuga y el melón, el único que perdió producción con respecto al ejercicio 2012/2013. La incidencia del virus 'New Delhi' provocó una pérdida importante del volumen de kilos del calabacín, que se redujo en un 7,3 por ciento, hasta las 347.160 toneladas. Lo cierto es que la campaña 2013/2014 fue nefasta, en todas las variables, para esta hortaliza, que también registró un descenso de su precio medio del 16,3 por ciento, hasta los 46 céntimos de euro el kilo, de media.



### Lechuga

El volumen de producción y la superficie fueron las únicas variables que disminuyeron para la lechuga en la pasada campaña 2013/2014. No obstante, los descensos fueron irrisorios, registrando una producción de 154.494 toneladas, tan solo un 0,2 por ciento menos que en el ejercicio precedente. Por lo demás, el precio medio se incrementó un 58 por ciento, pasando de 41 a 65 céntimos de euro el kilo.



### Berenjena

Los kilos de berenjena producidos en la última campaña en la provincia aumentaron, respecto a la anterior, en un 2,8 por ciento, hasta sumar 150.066 toneladas, todo ello pese a la pérdida de 98 hectáreas de producción con respecto al ejercicio 2012/2013. El precio medio, al igual que la superficie, también empeoró, al pasar de los 63 céntimos de euro el kilo, de hace dos campañas, a 0,542 de la 2013/2014.



### Melón

El producto que ha registrado el mayor descenso de producción ha sido, con diferencia, el melón. El miedo de los agricultores a los efectos del virus 'New Delhi' en esta fruta hizo que, en su mayoría, se decantaran por no cultivarla y elegir, por ejemplo, producir sandía. La pérdida de producción del melón en la última campaña, en comparación con la 2012/2013, fue del 24,8 por ciento, registrando un volumen de producción de tan solo 101.261 toneladas. El precio tampoco acompañó, registrándose una cotización media por kilo de 34 céntimos, tan solo tres más que en el año agrícola anterior.



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería **Producción**



### Judía

La judía ha incrementado su volumen de producción en la campaña que se analiza, aunque es cierto que es la hortaliza que menos kilos ha obtenido, probablemente porque su superficie es una de las más escasas. En la campaña 2013/2014, en total, se registraron 31.354 toneladas de judías, 6.885 toneladas más que el año anterior, cuando el ejercicio se cerró con 24.469 toneladas. Asimismo, el agricultor, en el curso que se analiza, ha recogido 22.985 kilos por hectárea bajo abrigo, mientras que, al aire libre, el rendimiento ha sido algo menor, 9.487 kilos por hectárea.



**El Plantel**  
**SEMILLEROS**

**“Siempre al lado del agricultor”**

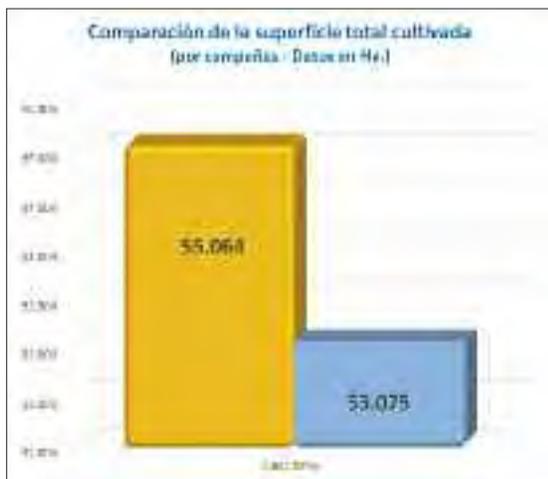
Tel. 950 330 101

[www.elplantelsemilleros.com](http://www.elplantelsemilleros.com)



# Superficie

La superficie cultivada vuelve a crecer y suma ya más de 55.000 hectáreas



La superficie cultivada en la provincia de Almería volvió a crecer durante la pasada campaña hasta alcanzar las 55.064 hectáreas, teniendo en cuenta los dobles ciclos de cultivo. De este modo, y según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, en Almería se cultivaron 1.989 hectáreas más durante la campaña 2013/2014, un 3,75% más en relación al ejercicio anterior.

Esta mayor superficie cultivada vino propiciada, fundamentalmente, por los aumentos en el número de hectáreas de tomate (848 hectáreas más), pi-

miento (917), calabacín (771), sandía (700) y, en menor medida, judía (66). Pepino, berenjena, melón y lechuga, por su parte, perdieron superficie cultivada, siendo especialmente significativo el caso del melón, cultivo que perdió 1.609 hectáreas, casi un 40% de su superficie con respecto al ejercicio precedente.

En cualquier caso, las 55.064 hectáreas cultivadas durante la pasada campaña supusieron el cuarto aumento de superficie consecutiva y marcaron un nuevo récord. Asimismo, y en relación a la media de las tres últimas campañas, según los datos de la Administración andaluza, la superficie cultivada en Almería creció un 11,63%. ■



## Tomate

El tomate fue, un año más, el producto más cultivado en Almería con 11.206 hectáreas, un 8,2% más que un año antes, en 2012/2013, cuando su superficie cultivada fue de 10.358 hectáreas. De este modo, el tomate sumó 848 nuevas hectáreas, que vinieron a certificar la tendencia al alza en la superficie de este cultivo iniciada dos años antes, en el ejercicio 2011/2012, y que marcaron así un nuevo hito. Y es que, desde la campaña 2007/2008 en adelante, la pasada fue la única en la que el tomate superó la barrera de las 11.000 hectáreas en producción.



## Pimiento

El pimiento, con 9.378 hectáreas, volvió a situarse como el segundo producto más cultivado en la provincia, sólo por detrás del tomate. Esta cifra supuso un nuevo aumento, esta vez del 10,8%, el tercero consecutivo tras la caída de su superficie en el ejercicio 2010/2011, cuando en Almería se cultivaron 7.300 hectáreas. Desde entonces y hasta la pasada campaña, su superficie no hizo más que crecer y, de hecho, en apenas tres ejercicios, ha sumado más de 2.000 nuevas hectáreas. Sólo en la campaña pasada, la superficie cultivada de pimiento se vio aumentada en 917 hectáreas.



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Superficie



### Pepino

Las hectáreas de pepino se mantuvieron prácticamente inamovibles durante la campaña pasada en relación al ejercicio precedente. De hecho, su superficie cultivada pasó de 4.920 hectáreas en 2012/2013 a 4.839 un año más tarde, apenas un 1,6% menos, o lo que es lo mismo, 81 hectáreas menos. Esta cifra supuso un nuevo altibajo en la superficie dedicada a este cultivo en la provincia de Almería, que desde la campaña 2007/2008 hasta la pasada encadenó un año en positivo a otro siguiente en negativo.



### Calabacín

El calabacín sumó 771 nuevas hectáreas durante la pasada campaña, alcanzando, de este modo, las 7.219 hectáreas cultivadas, un 12% más que un año antes, cuando en Almería se mantuvieron en producción 6.448 hectáreas de este cultivo. Con este nuevo aumento de su superficie, el calabacín se convirtió, si cabe, en el producto más regular, cuando de superficie se habla; y es que, desde 2007/2008, sus hectáreas en producción han crecido de forma progresiva, sin ni un solo altibajo, pasando de las 4.492 hectáreas de entonces a las más de 7.000 del último ejercicio cerrado.



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Superficie



### Sandía

La sandía se sumó durante la pasada campaña a ese grupo de productos que vieron incrementada su superficie de cultivo y lo hizo con la nada desdeñable cifra de 700 nuevas hectáreas, desde las 6.400 del ejercicio agrícola 2012/2013 a las 7.100 del año pasado, un 11% más. Con este nuevo aumento de su superficie, fueron ya tres las campañas consecutivas en las que los agricultores apostaron por la sandía en detrimento de otros cultivos de primavera y, de hecho, las 7.100 hectáreas de la campaña 2013/2014 supusieron la cifra más alta desde el ejercicio 2007/2008.



### Melón

El melón fue en 2013/2014 el cultivo que más hectáreas perdió, nada más y nada menos que 1.609. De este modo, su superficie pasó de las 4.200 hectáreas de la campaña 2012/2013 a las 2.591 de un año más tarde, debido, en gran medida, a la incertidumbre existente en el sector sobre los daños que el Tomato Leaf Curl New Delhi Virus (ToLCNDV), más conocido como virus Nueva Delhi, podría causar en estas producciones. Con este brusco descenso de su superficie cultivada se rompía, además, una racha de aumentos iniciada dos campañas atrás, en la 2011/2012.



### Judía

Con 66 nuevas hectáreas y un crecimiento del 5% en su superficie cultivada, la judía sumó el año pasado 1.387 hectáreas en producción frente a las 1.321 de un año antes. En comparación con tomate o pimiento, el suyo fue un crecimiento mucho más moderado, pero que vino a poner de manifiesto que los productores de judía son fieles a este cultivo. La pasada fue, además, la tercera campaña consecutiva en la que este cultivo vio aumentado su número de hectáreas, llegando a duplicar la cifra del peor de los últimos seis años, el ejercicio 2010/2011, cuando apenas se cultivaron 680 hectáreas de judía en la provincia.



### Lechuga

La superficie cultivada de lechuga en la provincia experimentó un ligero descenso durante la pasada campaña, apenas un 0,44%, hasta sumar 7.048 hectáreas, sólo 31 menos que un año antes. La lechuga es, junto con el calabacín, el único cultivo cuya superficie no ha hecho más que crecer en las últimas campañas, a excepción de la pasada. De este modo, en el ejercicio 2007/2008, en Almería, sobre todo en el Levante, se cultivaron 6.796 hectáreas de lechuga, mientras que, en el último ejercicio, esa cifra fue ya de más de 7.000 hectáreas, a pesar del descenso.



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Superficie



### Berenjena

La superficie cultivada de berenjena en la provincia se mantuvo, prácticamente, inamovible en la última campaña. De este modo, en el ejercicio agrícola 2013/2014, se cultivaron en la provincia 1.908 hectáreas de esta hortaliza, apenas 98 menos que un año antes. Con el del pasado año, la berenjena acumula dos descensos consecutivos de superficie, después de otros dos ejercicios de ligeros aumentos. Hay que remontarse hasta la campaña 2011/2012 para conocer cuál fue el mayor número de hectáreas de berenjena cultivadas en la provincia en las últimas seis campañas; entonces, hubo 2.190.



### Visit us at Fruit Logistica 2015

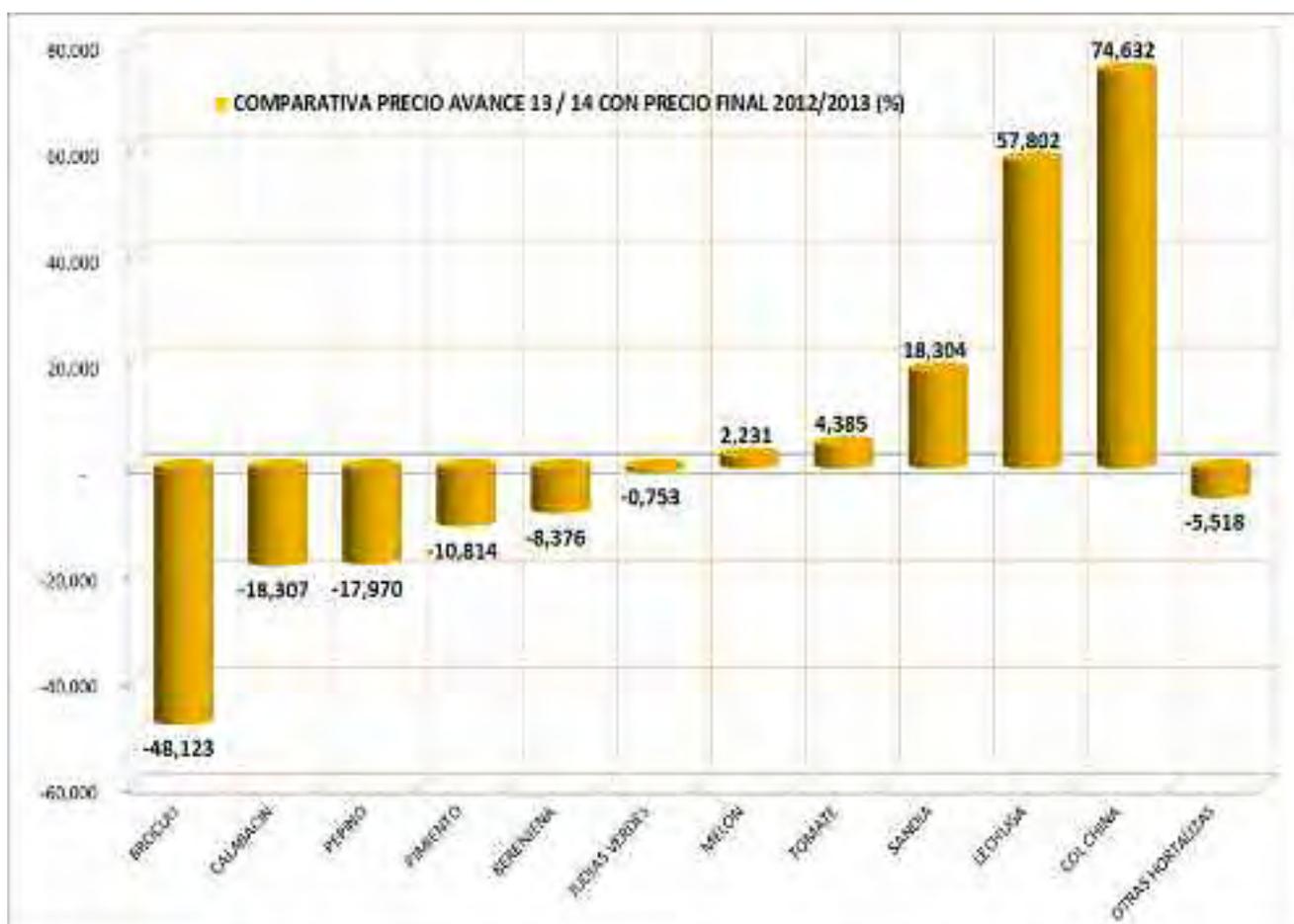
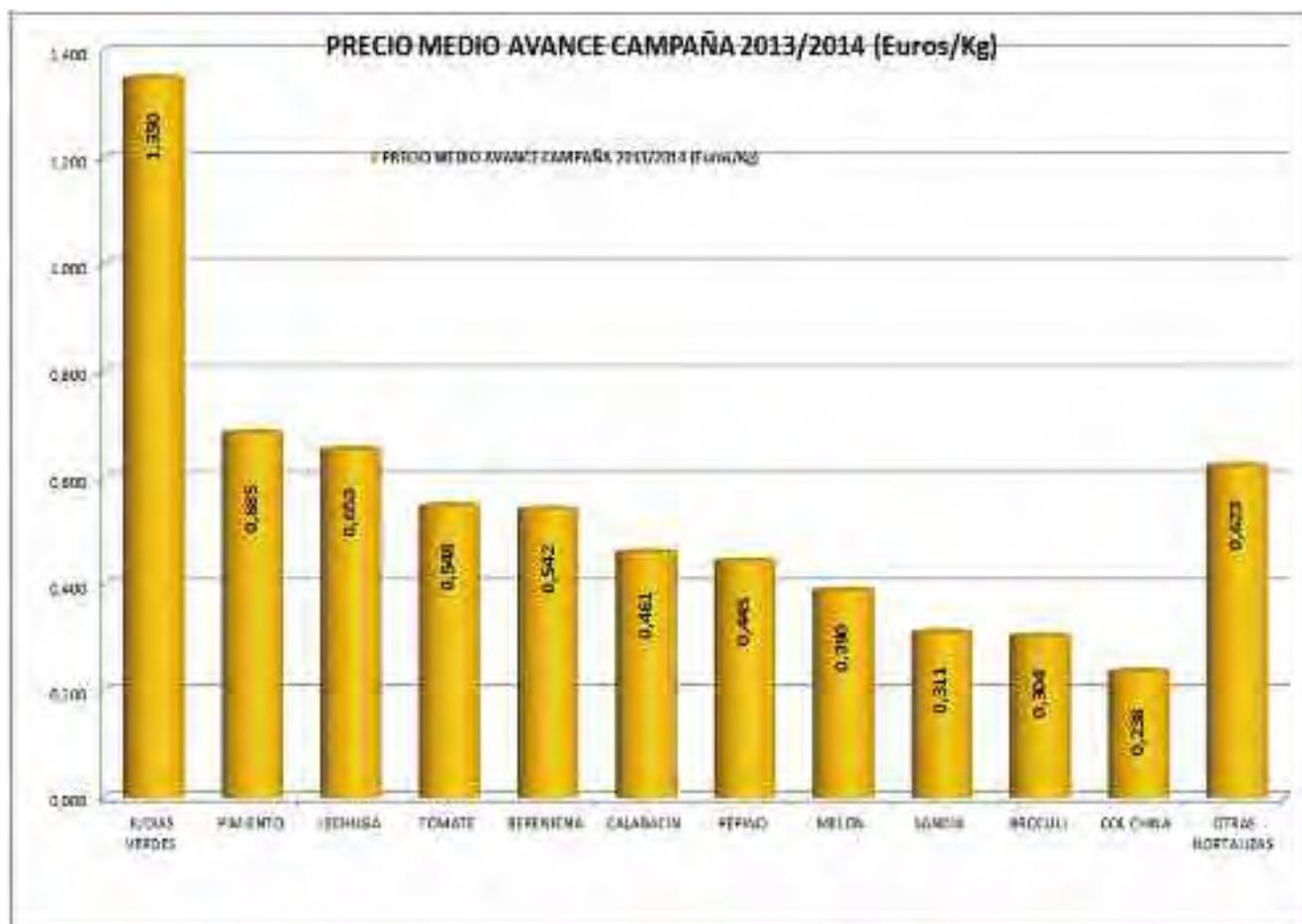
4 - 6 February in Berlin, Germany  
Booth A-06 in Hall 5.2

DON'T MISS OUR NEWS  
CONFERENCE AT FRUIT LOGISTICA

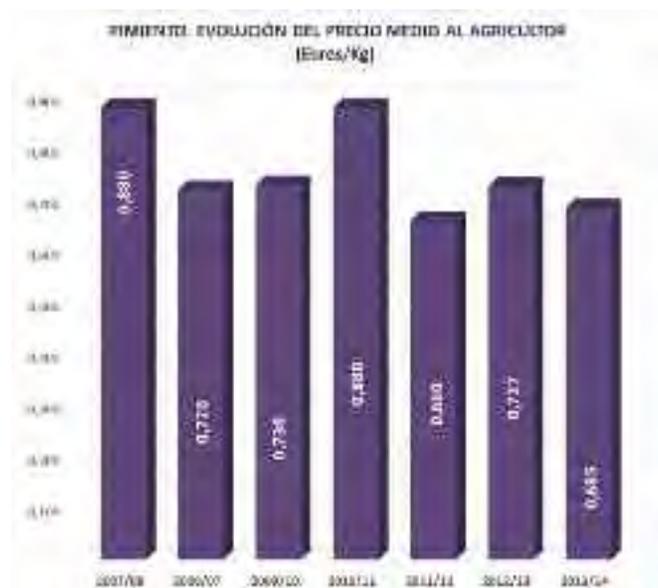
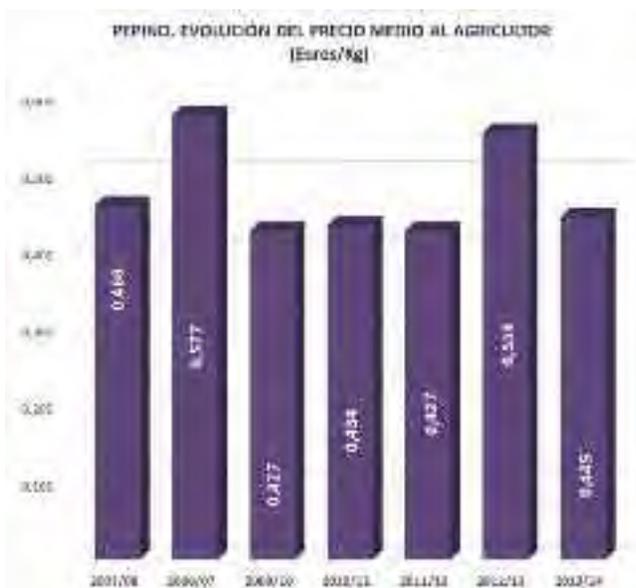
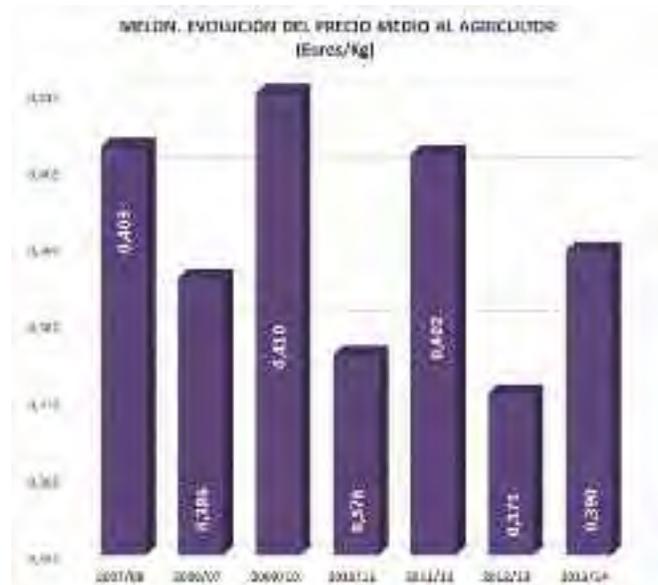
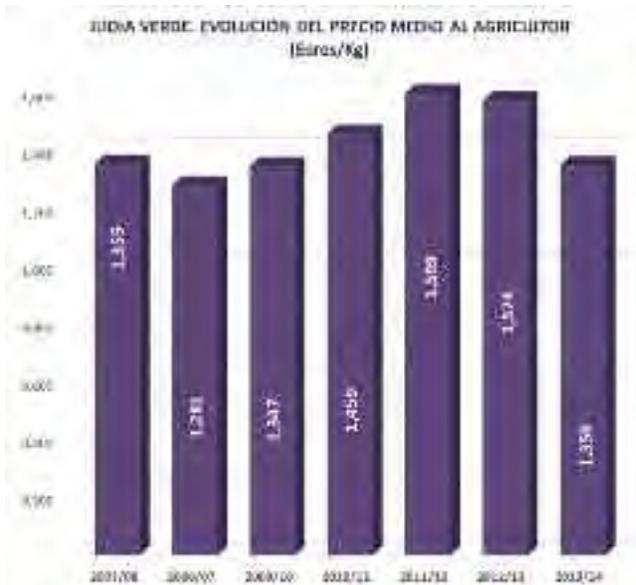
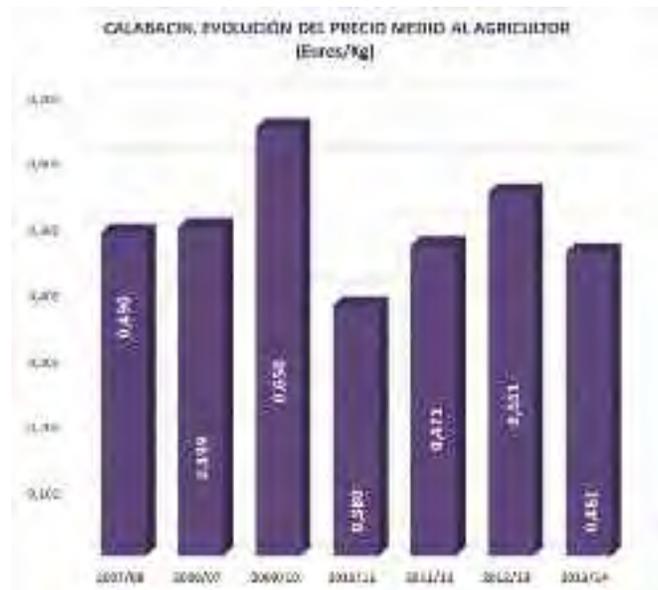
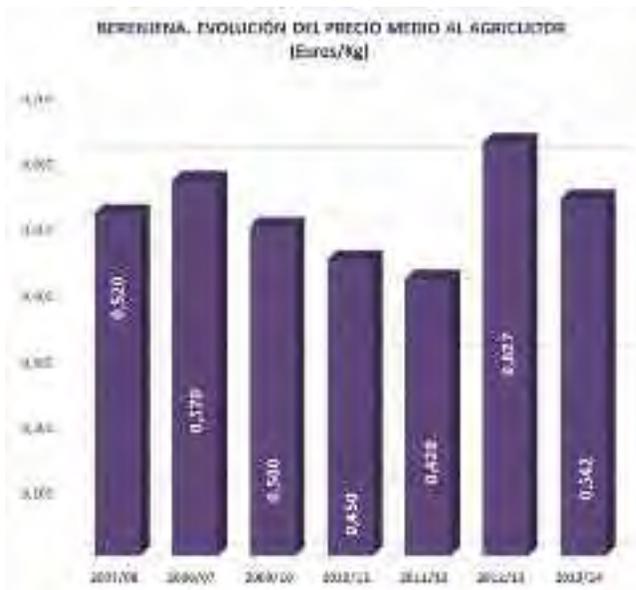
5 February, 12-1 p.m.  
Berlin Fairgrounds, Press Center  
Hall 6.3, Room B



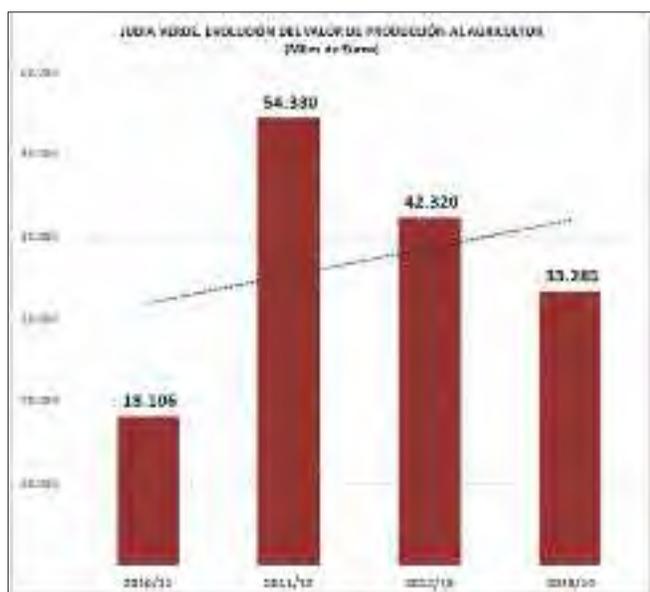
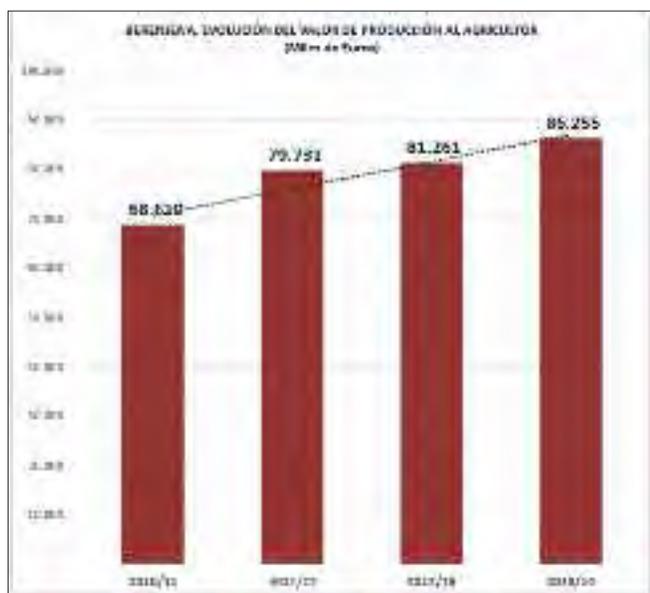
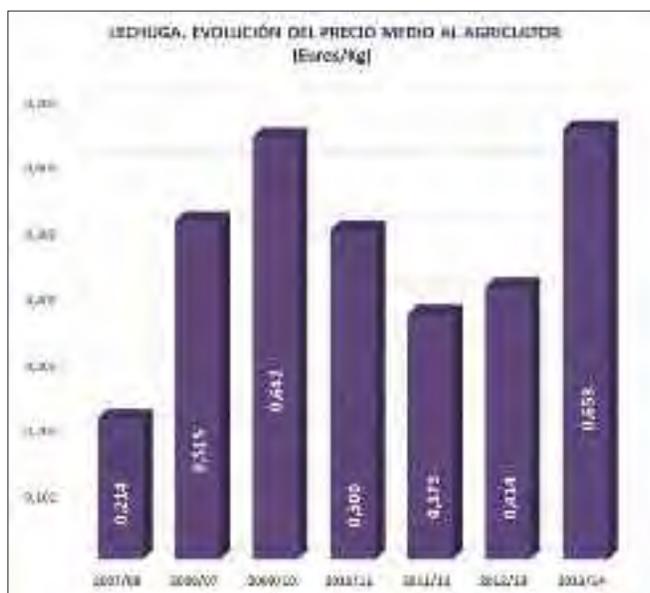
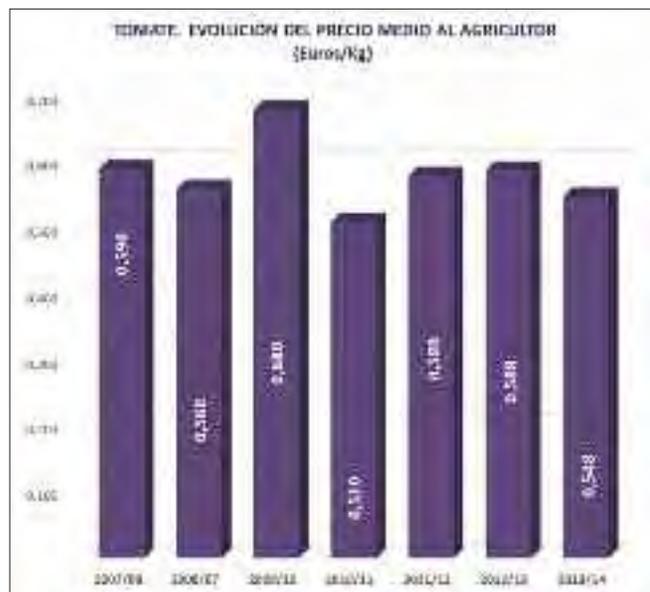
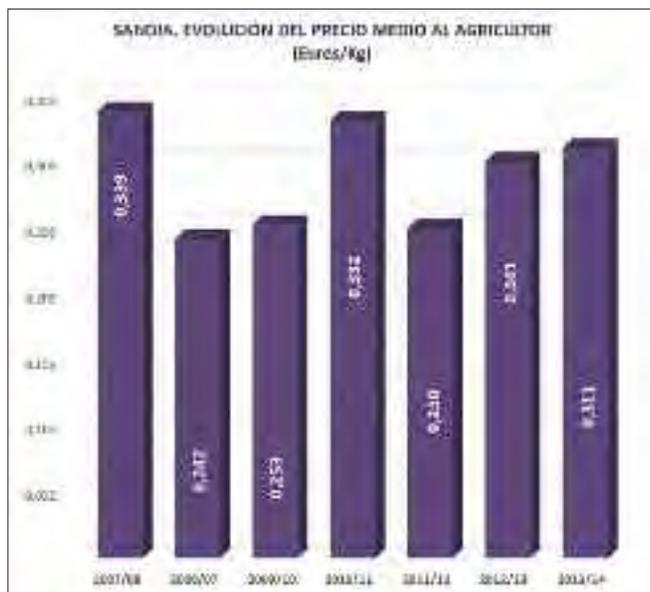
[www.globalgap.org/events](http://www.globalgap.org/events)



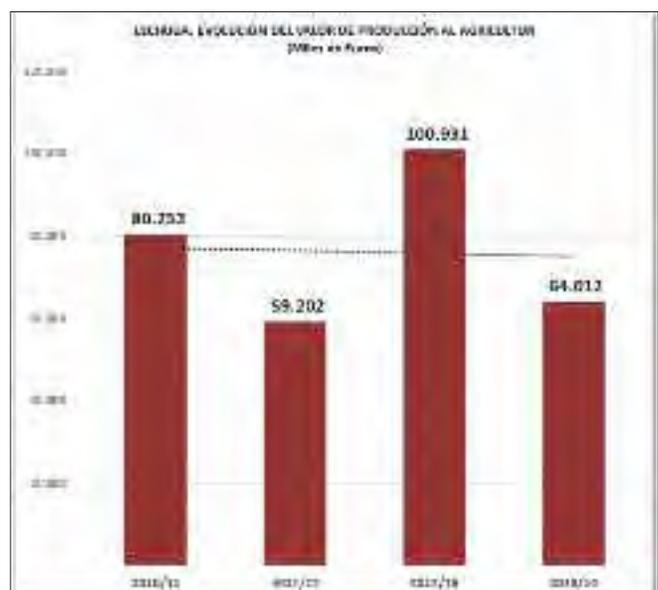
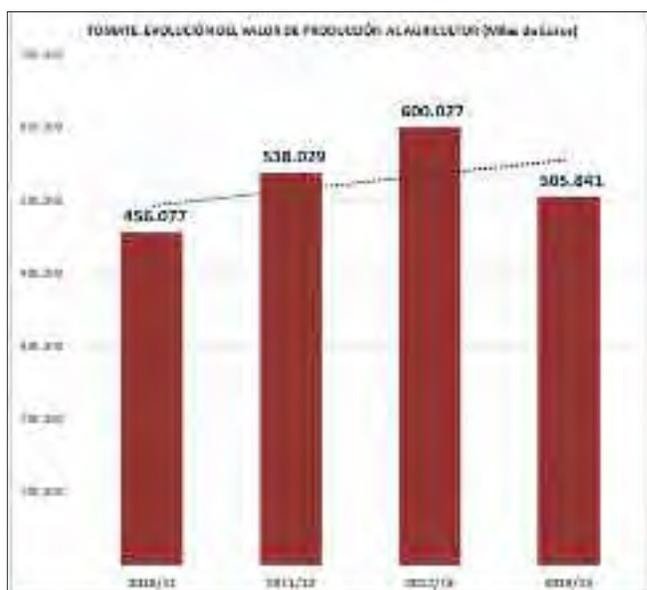
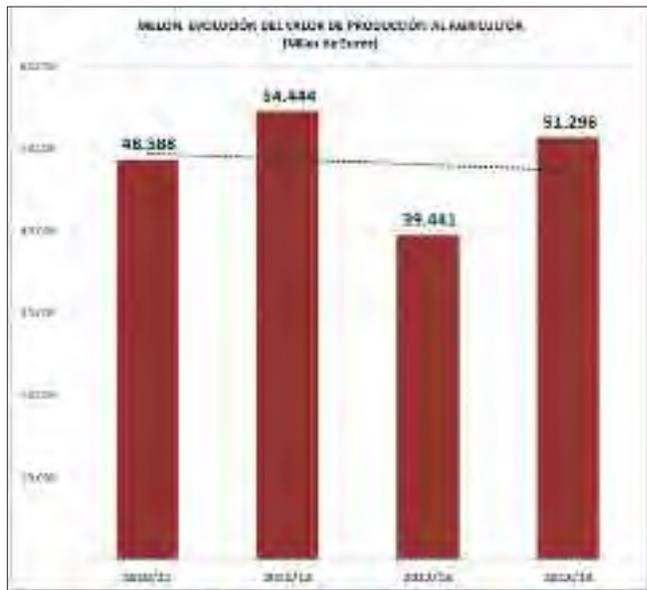
## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Precio medio al agricultor



**Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Precio medio al agricultor / Valor producción**



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Valor de la producción



# Exportaciones

Almería mantiene el liderazgo como mayor exportadora de hortalizas nacional



**A**LMERÍA logró mantenerse al frente de las exportaciones nacionales de hortalizas durante la pasada campaña. En concreto, entre septiembre de 2013 y agosto de 2014, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, la provincia comercializó en el exterior 1,9 millones de toneladas de hortalizas, un 8,2% más que en el anterior período de referencia, que alcanzaron un valor final comercializado de 1.773 millones de euros, un 1,4% menos, debido, según apuntaron desde la Administración andaluza, al “descenso de las cotizaciones”. Con estos números, las exportaciones de Almería supusieron el 38,5% del total del volumen comercializado en los mercados foráneos por España, así como el 40,6% del valor de esas ventas.

Por volumen, febrero de 2014 fue el mes en el que más hortalizas salieron desde Almería con destino a los grandes mercados europeos, en concreto 288.380 toneladas. Tras él se situaron diciembre de 2013, con 271.000 tone-

- 6 Polonia, 4,4
- 7 Suecia, 2,7
- 8 Bélgica, 2,4
- 9 Dinamarca, 2,1
- 10 Austria, 1,7
- 11 Suiza, 1,7
- 12 Portugal, 1,5
- 13 República Checa, 1,5
- 14 Finlandia, 0,9
- 15 Rusia, 0,8
- 16 Lituania, 0,7
- 17 Rumanía, 0,6
- 18 Irlanda, 0,5
- 19 Letonia, 0,5
- 20 Canadá, 0,3



# El futuro está en nuestras manos

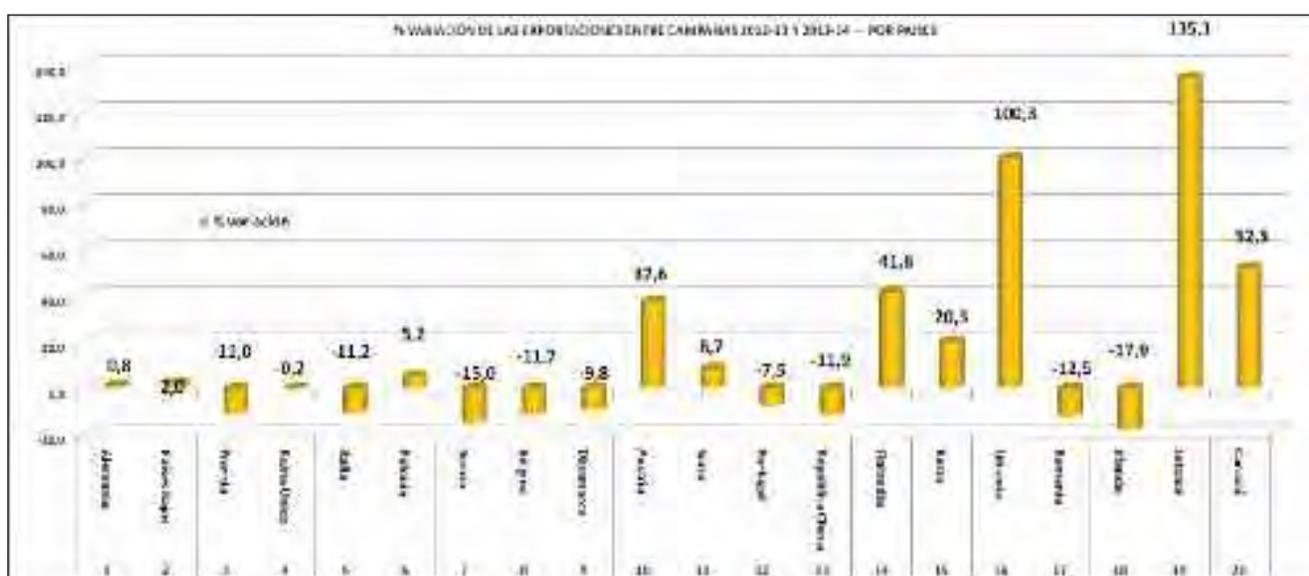
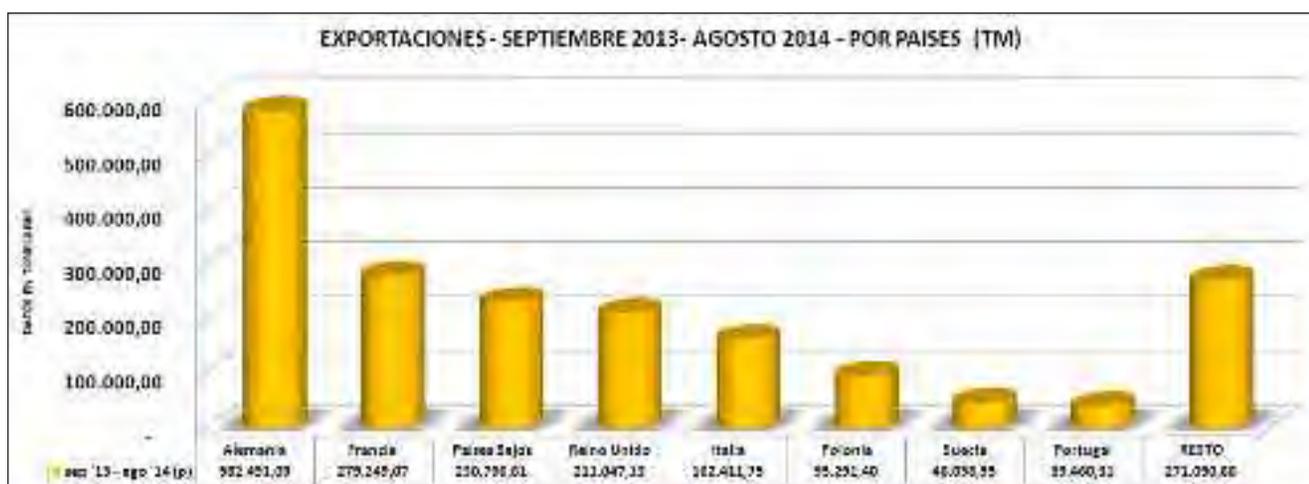
Nuestros clientes en Europa esperan mucho de nosotros cada año.  
No defraudemos su confianza.

**¡Agricultor! No permitamos que nadie quiebre nuestro esfuerzo NO respetando las normas.**

- Las empresas comercializadoras están obligadas, por ley, a comunicar a la Administración el uso irregular de fitosanitarios.
- Los infractores no podrán comercializar sus hortalizas en ninguna empresa adherida a Ecohal.



## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería Exportaciones



ladas, y marzo de 2014, con 265.000 toneladas. Sin embargo, no fue febrero el mes en el que más facturó Almería por sus exportaciones. Enero de 2014, con casi 300 millones de euros, fue el mes en el más ingresó la provincia por sus ventas en el exterior, seguido de febrero, con casi 264 millones de euros, y diciembre de 2013, con 257 millo-

nes. Una vez más, Alemania fue el principal comprador de las verduras de Almería y, de hecho, en el período de referencia, se hizo con el 30,5% del total exportado por la provincia, 582.491 toneladas, un 9,7% más, por las que pagó casi 564 millones de euros, apenas un 0,8% más que un año antes. Tras Alemania se situaron los Países Bajos, con casi 280.000 toneladas de hortalizas, valoradas en casi 240 millones, Francia, con 279.249 toneladas y otros casi 240 millones, y Reino Unido, con 211.047 toneladas y algo más de 201 millones de euros.

**Una vez más, Alemania fue el principal comprador de las verduras de Almería y, de hecho, en el período de referencia, se hizo con el 30,5% del total exportado por la provincia, 582.491 toneladas, un 9,7% más, por las que pagó casi 564 millones de euros, apenas un 0,8% más que un año antes.**

Por otro lado, y en lo que respecta a la exportación de frutas frescas, fundamentalmente melón y sandía, entre septiembre de 2013 y agosto de 2014, Almería exportó más de 322.600 toneladas, un 2% más que en la campaña anterior, valoradas en 184,7 millones de euros, un 5,6% menos. Estos números contribuyeron a consolidar a Almería como la quinta provincia en el ranking nacional de exportadores de frutas, con el 9,2% del volumen total comercializado en el exterior.

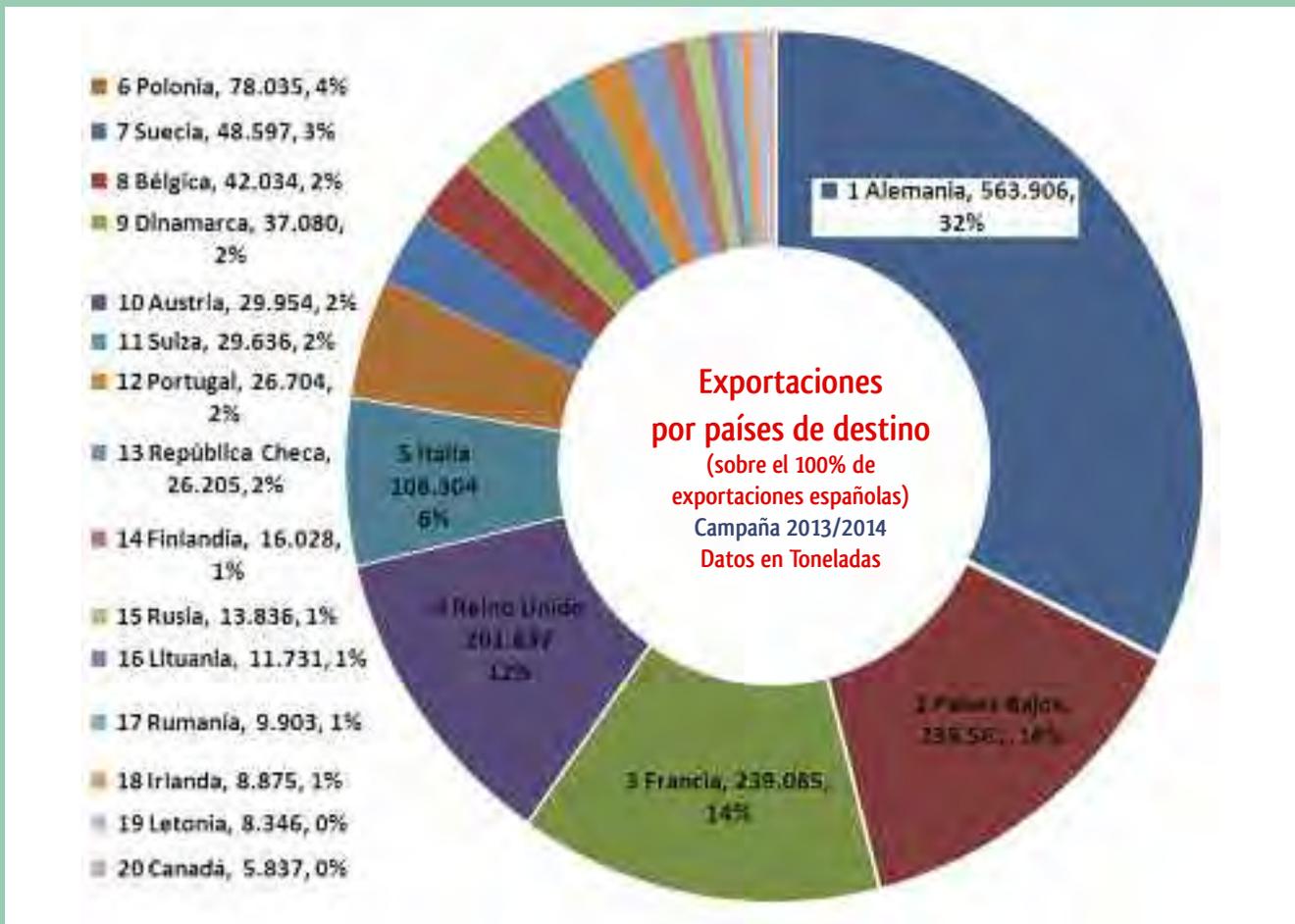
Como ocurriera con las hortalizas, también Alemania es el principal comprador de las frutas provinciales. Así, en el período de referencia, adquirió frutas, sobre todo melón y sandía, valoradas en 66,1 millones de euros, el 35,8% del valor de las exportaciones de frutas, en conjunto, de la provincia. Tras Alemania, de nuevo, aunque en distinto orden, se situaron Francia, con el 17%, y Holanda, con el 8,3%, un 30,5% menos que un año antes.

En total, en el período mencionado, las empresas hortofrutícolas de Almería exportaron 2,3 millones de toneladas de productos hortofrutícolas, un 7,3% más que en la campaña precedente, por las que el sector sumó una facturación de más de 2.000 millones de euros.

### ..... PESO PROVINCIAL

Más del 73% de la facturación de las exportaciones de Almería procede, directamente, de la agricultura. De hecho, nueve de los diez productos más exportados por la provincia en los ocho primeros meses de 2014 fueron frutas y hortalizas. Una vez más, el tomate lideró las ventas en el exterior provinciales, con un 20,2% del total. El segundo lugar fue para el pimiento (19,1%) y el tercero para el pepino (9,2%). Calabacín (5,6%), sandía (5,2%), berenjena (3,1%), melón (1,4%), lechuga (1,9%) y lechuga repollada (1,6%) completan el ranking desde el quinto al décimo puesto. ■

## Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2013/2014 en Almería - Exportaciones



Comparando las dos gráficas adjuntas podemos apreciar cómo el orden de los países de destino de los productos hortícolas no ha variado en las dos últimas campañas.



# Bajos precios

**Las cotizaciones hortofrutícolas caen considerablemente a pesar del incremento del volumen de exportación**

**Los precios de las diferentes frutas y hortalizas de Almería en la campaña 2013/2014 fueron inferiores a los del ejercicio agrícola anterior, datos bastante preocupantes, ya que este descenso se registró a pesar de haberse cifrado un aumento en el volumen de exportación de hortícolas. En este sentido, según el informe final de campaña realizado por la Junta de Andalucía, pimiento, berenjena, judía o sandía son los principales productos que bajaron sus cotizaciones. En el caso de la berenjena, los precios se mantuvieron por debajo de los 0,30 euros hasta mediados de noviembre, o en frutas, como la sandía, su precio se situó en torno a los 15 céntimos, un 30% menos que el año anterior.**



> La menor disponibilidad de calabacín en Almería en este periodo provocó un incremento de las cotizaciones, que superaron, entre octubre y diciembre, los valores medios de las dos campañas anteriores, llegando, en diciembre, al máximo de la campaña (1,20 euros el kilo).



> Los tipos asurcado y rama obtuvieron las cotizaciones más elevadas, mientras que el larga vida fue el que registró el valor más bajo. Y es que, la campaña de tomate comenzó con bajas cotizaciones, situación que se prolongó durante el primer trimestre.

LOS precios de las diferentes frutas y hortalizas de Almería en la campaña 2013/2014 fueron inferiores a los del ejercicio agrícola anterior, datos bastante preocupantes, ya que este descenso se registró a pesar de haberse cifrado un aumento en el volumen de exportación de hortalizas. En este sentido, según el informe final de campaña realizado por la Junta de Andalucía, pimiento, berenjena, judía o sandía son los principales productos que bajaron sus cotizaciones. Mientras, en el caso de la berenjena, los precios se mantuvieron por debajo de los 0,30 euros hasta mediados de noviembre, o en frutas, como la sandía, su precio se situó en torno a los 15 céntimos, un 30% menos que el año anterior.

Haciendo un análisis más exhaustivo por producto, en el caso del tomate, en la campaña 2013/2014, el 60% de la producción comercializada obtuvo una cotización media superior al precio medio de campaña, 0,54 euros el kilo. De hecho, los meses de diciembre y marzo fueron los más positivos, llegando a los 0,75 euros, mientras que mayo fue el peor periodo, con precios que bajaron hasta los 0,21 euros el kilo. Los tipos asurcado y rama obtuvieron las cotizaciones más elevadas, mientras que el larga vida fue el que registró el valor más bajo. Y es que, la campaña de tomate comenzó con bajas cotizaciones, situación que se prolongó durante el primer trimestre. Sin embargo, la situación cambió drásticamente en noviembre, ya que las operaciones comerciales con el exterior cobraron intensidad. En diciembre, Almería y Granada se convirtieron en los proveedores principales de tomate, pero en enero, con la subida de los termómetros, el precio medio de esta horta-

liza volvió a caer. En la campaña de primavera, en plena producción y con una elevada oferta, el tomate perdió hasta 0,22 euros por kilo, situación que se agravó en mayo, con la entrada en competencia de Centroeuropa.

Por su parte, el pimiento destaca por la ausencia de oscilaciones importantes a lo largo de la campaña, aunque su precio bajó bastante en comparación con ejercicios anteriores. En esta ocasión, enero fue el mes más fuerte de esta hortaliza, con precios que alcanzaron los 0,90 euros el kilo. El California y el lamuyo verde fueron

los tipos que menos valor registraron en esta ocasión, mientras que el California amarillo fue el más apreciado. Y es que, la campaña se desarrolló sin fluctuaciones bruscas en precio. En la segunda quincena de noviembre, la exportación empezó a cobrar intensidad y las cotizaciones en origen iniciaron una tendencia ascendente que se prolongó hasta principios de año. En enero y febrero, la estabilidad de las cotizaciones fue la nota dominante,

y en marzo, la subida de las temperaturas desembocó en una reducción del precio del pimiento. En abril, las cotizaciones cayeron bruscamente, ya que los compradores, que hasta entonces se abastecían en Almería, apuntaron hacia otros orígenes que, en ese momento, iniciaron su campaña.

Los que mostraron mejores resultados en este último año agrícola fueron el pepino y el calabacín. El primero de ellos tuvo una campaña marcada por un paulatino incremento de las cotizaciones, hasta alcanzar su máximo en el mes de enero (0,78 euros), mientras que en marzo fue cuando los precios comenzaron a caer para man-

tenerse por debajo de los 0,30 euros el kilo hasta final de campaña. A pesar de este cierre de ejercicio, el pepino acabó el año mejorando los resultados del periodo 2011/2012, con el tipo Almería superando las cotizaciones medias del pepino francés y español.

En cuanto al calabacín, la campaña de otoño estuvo marcada por el virus Nueva Delhi, ya que su incidencia obligó a la retirada anticipada de determinadas plantaciones. La menor disponibilidad de calabacín en Almería en este periodo provocó un incremento de las cotizaciones, que superaron, entre octubre y diciembre, los valores medios de las dos campañas anteriores, llegando, en diciembre, al máximo de la campaña (1,20 euros el kilo).

La berenjena se mostró como otra de las hortalizas que más sufrió en cuanto a precios se refiere, ya que su cotización media cayó 0,12 euros el kilo respecto al ejercicio precedente. Los primeros meses de la campaña transcurrieron con valores más bajos en comparación con el año anterior, pero la situación cambió en diciembre, cuando Almería se convirtió en el proveedor principal de Europa, por lo que los precios lograron sus picos más elevados de la campaña (1,31 euros el kilo). En marzo, el producto sufrió una fuerte depreciación que continuó en abril, debido al inicio de producción en países como Holanda o Francia. Este descenso de precios se mantuvo hasta final de campaña.

Finalmente, también se registraron malos datos para la judía, cuyas cotizaciones, en los dos primeros meses de campaña, fueron inferiores al año anterior, al verse afectadas por la existencia de gran cantidad de producción de orígenes diversos. Entre enero y febrero, las cotizaciones lograron su máximo de campaña, pero, después, las plantaciones de primavera colmaron de producto Almería, provocando una caída del precio medio por debajo del euro el kilo.

Debido a estos datos, desde organizaciones agrarias como COAG-Almería se solicita un sistema de regulación de precios legal y la puesta en marcha de los mecanismos de prevención y gestión de crisis recogidos dentro de la OCM de frutas y hortalizas. ■

**En el caso del tomate, en la última campaña, el 60% de la producción comercializada tuvo una cotización media superior al precio medio de campaña (0,54 €/kg.)**

## El norte de la provincia se asfixia por la falta de lluvias



**Almería llegó al caluroso y seco verano con unas precipitaciones acumuladas de apenas 13 litros por metro. Sólo estos dos dígitos son suficientes para darse cuenta de la situación de sequía extrema que azotaba la región y que fue especialmente cruenta en el norte. El cereal se secó, el almendro, también, y mantener el ganado le estaba costando al ganadero mucho más de lo habitual, tanto que, por así decirlo,**

le estaba perdiendo dinero. En total, y según las estimaciones realizadas por COAG Almería, la sequía en la provincia, sólo hasta el mes de agosto, había provocado pérdidas cercanas a los 40 millones de euros. Y mientras el sector agrario almeriense se asfixiaba, las distintas administraciones, como lamentó COAG en su día, “pasan olímpicamente”.

La sequía que azotaba la provincia provocó, incluso, que las organizaciones agrarias y las coope-

rativas almerienses se unieran y salieran a la calle para reclamar medidas que paliaran, en la medida de lo posible, los daños ocasionados por la falta de precipitaciones. Unos daños que, según ASAJA en la provincia, ya habían alcanzado a la totalidad de la cosecha de cereal, que en la última campaña fue “cero”, y que amenazaban gravemente al almendro, no ya sólo por la pérdida de la cosecha, sino de los propios árboles. De hecho, para el 22 de julio, día en el que las organizaciones agrarias y las cooperativas salieron a la calle, según UPA en la provin-

cia, de las 50.000 hectáreas de almendro provinciales, 9.000 ya estaban completamente secas y el resto arrastraba una merma importante. El olivar, con pérdidas superiores al 20%, y el sector vitivinícola, con hasta el 70%, venían a poner el crespón negro a los cultivos extensivos del norte de Almería.

Mención aparte merece la ganadería. Y es que los ganaderos almerienses no sólo se enfrentaban a la pérdida de cabezas por la falta de pastos, sino a un incremento considerable de sus costes, fruto de tener que comprar el alimento para sus animales.

Ante este panorama, el subdelegado del Gobierno en Almería, Andrés García Lorca, puso énfasis en las medidas que el Gobierno de la Nación había puesto en marcha hasta ese mes de julio para mitigar los daños de la falta de lluvias. Entre ellas, una línea de avales por un volumen máximo de 40 millones de euros, cuya comisión de gestión del aval abonaría íntegramente el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA). Asimismo, García Lorca se refirió a la gestión que se estaba realizando para la disminución de los índices de rendimiento neto en los cultivos y ganaderías de las zonas afectadas, con la finalidad de ajustar el sistema de módulos para el IRPF 2014; en el de 2013, los únicos beneficiarios de una rebaja fiscal fueron los productores de almendro y cítricos de algunas, no todas, las zonas



**> Nada más conocerse esta ampliación de las medidas, COAG Almería 'puso el grito en el cielo' y no dudó su secretario provincial, Andrés Góngora, un minuto en calificarlas de "insuficientes e irrisorias". A su juicio, de nuevo, "queda patente la falta de voluntad de las administraciones competentes para ayudar a los agricultores y ganaderos afectados por la sequía extrema en Almería".**



del Levante afectadas. Por último, el subdelegado del Gobierno se refirió al adelanto de los pagos de la Política Agraria Común (PAC), que se efectuarían, finalmente, el 15 de octubre.

Estas medidas se vieron más tarde complementadas por otras anunciadas por el MAGRAMA el 1 de agosto. Esa segunda batería de medidas incluía, fundamentalmente, una carencia especial de un año para los titulares de préstamos concedidos al amparo de los Reales Decretos 613/2001 y 204/1996, para la modernización de explotaciones y de nueva instalación de jóvenes agricultores; es decir, durante este período, el prestatario no deberá abonar ni el principal ni los intereses correspondientes al capital pendiente de amortizar, siendo financiados por el Ministerio.

Asimismo, como medida específica para la ganadería de sectores extensivos y la apicultura,

la orden ministerial preveía la concesión de subvenciones destinadas a financiar el coste de los avales concedidos por la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria (SAECA) a nuevos préstamos de hasta 25.000 euros por ganadero, hasta un total de 10 millones de euros.

Nada más conocerse esta ampliación de las medidas, COAG Almería 'puso el grito en el cielo' y no dudó su secretario provincial, Andrés Góngora, un minuto en calificarlas de "insuficientes e irrisorias". A su juicio, de nuevo, "queda patente la falta de voluntad de las administraciones competentes para ayudar a los agricultores y ganaderos afectados por la sequía extrema en Almería", entre otras cosas porque las últimas medidas "dejan fuera a los productores de frutos secos, cereal y olivar, principalmente".

La Junta de Andalucía, en colaboración con el sector, puso

en marcha su propia batería de medidas, al margen de las anunciadas y ejecutadas por el Ejecutivo central. De este modo, desde abril de 2014, la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural acortó la fecha de mantenimiento de los herbáceos para garantizar a los afectados las ayudas de la Política Agraria Común (PAC), "evitando así su pérdida al incumplir los calendarios por falta de agua", matizó la consejera andaluza del ramo, Elena Víboras.

Junto a esto, "hemos agilizado la línea de ayudas para construir abrevaderos y depósitos, de las que ya hemos pagado 700.000 euros -en toda Andalucía- y, además, la hemos reforzado con más de un millón de euros". Asimismo, desde septiembre, la Consejería andaluza trabaja en la convocatoria de ayudas para las explotaciones afectadas, "apoyándolas en la replantación de los árboles que se hayan secado, perdiendo capacidad productiva".

Por último, y como también hicieran, aunque en vano, las organizaciones agrarias, la Administración andaluza ha exigido al Ministerio "la publicación inmediata de un Real Decreto con medidas extraordinarias de carácter fiscal, laboral, de financiación, indemnizaciones por daños no cubiertos por los seguros y ayuda financiera". Sin embargo, y como lamentó Víboras entonces, "a día de hoy, aún no se ha publicado y esto no puede esperar".

El campo provincial, sobre todo el del norte, ha iniciado la campaña 2014/2015 resintiéndose aún de los daños causados por la sequía del ejercicio anterior y que quedan bien reflejados en la cantidad de agua acumulada en el embalse de Cuevas del Almanzora. A principios de diciembre, este embalse acumulaba la mitad de agua que un año antes, 96,8 hectómetros cúbicos de agua frente a los 201,9 de diciembre 2013, parte de ellos, procedentes de los trasvases. ■

**La sequía que azotaba la provincia provocó, incluso, que las organizaciones agrarias y las cooperativas almerienses se unieran y salieran a la calle para reclamar medidas que paliaran, en la medida de lo posible, los daños ocasionados por la falta de precipitaciones.**



# Renta



**El Gobierno central fue muy sensible con la elevada incidencia del virus 'Nueva Delhi' y los graves daños que causó la fuerte tormenta de lluvia y granizo en fincas y cultivos del término municipal ejidense. Prueba de ello fue que a todos los agricultores del municipio les concedió una rebaja fiscal, reduciendo los módulos al 0,09. Menos satisfechos se mostraron los agricultores del resto de la provincia, ya que, en hortalizas, solo lograron una rebaja fiscal los productores de calabacín, hasta el 0,18.**

**La rebaja fiscal del Gobierno central fue justa con los agricultores ejidenses e "insuficiente" o "nula" con los del resto de la provincia**





**> Tanto ayuntamientos gobernados por el PSOE, como es el caso de V́icar, como instituciones gobernadas por el PP, como es el caso de la Diputaci3n y los consistorios de Adra y Níjar, impulsaron mociones, alentados por COAG-Almería, para exigir una ampliación de los beneficiarios de la rebaja fiscal.**

La Orden del Gobierno central se publicó en el Boletín Oficial del Estado (BOE) el 16 de abril, donde se especificó que la rebaja fiscal iba a beneficiar a todos los agricultores de El Ejido (fijando el módulo en 0,09), a los productores de calabacín y espárrago de toda la provincia (módulo en 0,18), así como a los productores de almendro y de cítricos de Cuevas del Almanzora, Huércal-Overa, Los Gallardos, Pulpí y Zurgena (módulo en 0,18).

Las reacciones a la rebaja fiscal no se hicieron esperar. El secretario provincial de COAG-Almería, Andrés G3ngora, tildó de “chapuza” la rebaja por excluir “a sectores como la ganadería y la apicultura, que sufren una grave sequía y un incremento de sus costes de producci3n, así como por excluir al sector h3rticola, a excepci3n de los agricultores ejidenses”.

El presidente de ASAJA-Almería, Francisco Vargas, por su parte, lamentó que se quedaran “fuera de la rebaja fiscal el 50 por ciento de los productores de h3rtícolas y de cítricos de la provincia, el 100 por cien de los productores de olivar y el 100 por cien de los ganaderos de carne y ovino caprino de leche”.

El alcalde de El Ejido, Francisco G3ngora, por su parte, se mostró “satisfecho por la extraordinaria noticia para nuestros agricultores”. El regidor ejidense, que luchó en Madrid, acompañado por el concejal de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del municipio, Manuel G3mez Galera, por la rebaja fiscal, explicó que, de media, “para una explotaci3n tipo de una hect3rea y media en El

Ejido, esta medida va a suponer un ahorro de entorno a los 5.000 euros”.

Respecto al conjunto de la rebaja, la secretaria de Agricultura del PSOE en Almería, Ana Zapata, explicó que “el módulo debería rebajarse hasta el 0,09, puesto que todos los municipios almerienses, y no solo El Ejido, han registrado pérdidas en sus producciones, ya sea por los efectos dañinos de la meteorología, como el granizo y los cambios bruscos de temperatura, o por la virosis, que este año ha sido especialmente intensa”.

Zapata ańadió, adem3s, que el tipo que se aplica con carácter general para la producci3n agraria “debería rondar el 0,15, y no el 0,26, que nos parece muy elevado, puesto que el Gobierno no está teniendo en cuenta la subida energ3tica y otros costes que no paran de subir, como los fertilizantes y las semillas, lo que hace que el rendimiento para los productores sea cada vez más bajo”.

Tanto ayuntamientos gobernados por el PSOE, como es el caso de V́icar, como instituciones gobernadas por el PP, como es el caso de la Diputaci3n y los consistorios de Adra y Níjar, impulsaron mociones, alentados por COAG-Alme-

ría, para exigir una ampliación de los beneficiarios de la rebaja fiscal.

El diputado nacional del Partido Popular de Almería, Rafael Hernando, estimó en “52 millones de euros la inyecci3n econ3mica generada por la rebaja fiscal en la provincia”. Adem3s, recordó que, desde noviembre de 2012, “los agricultores cuentan con una reducci3n en el sistema de módulos, de forma general, de un 5 por ciento”.

Del mismo modo, Hernando adelantó que, “debido a la difícil situaci3n por la que está atravesando el campo almeriense durante el año 2014, los agricultores contarán con más rebajas fiscales que afectarán a la Declaraci3n de la Renta del ejercicio 2014”.

Descontentas con la rebaja fiscal, las organizaciones agrarias, ASAJA, COAG y UPA se concentraron el 15 de mayo frente a la Delegaci3n de Hacienda para exigir una rectificaci3n. Sus máximos representantes en la provincia, Francisco Vargas, Andrés G3ngora y Francisca Iglesias, respectivamente, le enviaron una carta a la ministra de Agricultura, Alimentaci3n y Medio Ambiente, Isabel García Tejerían, y a su hom3logo de Hacienda, Crist3bal Montoro, explicando los motivos por los que consideraban “necesaria” una rebaja que beneficiara a un mayor número de productores.

Apenas 13 días despu3s, con la publicaci3n en el BOE de la correcci3n de errores de la Orden, se cumpli3 el temor de los agricultores de no lograr convencer al Gobierno para que ampliara la rebaja fiscal, quedándose todo como previsto inicialmente para la provincia de Almería. ■



**El presidente de ASAJA-Almería, Francisco Vargas, lamentó que se quedaran “fuera de la rebaja fiscal el 50 por ciento de los productores de h3rtícolas y de cítricos de la provincia, el 100 por cien de los productores de olivar y el 100 por cien de los ganaderos de carne y ovino caprino de leche”.**



# Sanidad vegetal

## ‘Nueva Delhi’, de una gran incidencia y preocupación al control de la virosis

> La Junta de Andalucía, las organizaciones agrarias y diferentes empresas organizaron jornadas técnicas para transferir toda la información a los agricultores, un conocimiento que les sirvió para reducir considerablemente la incidencia del virus en calabacín, melón y pepino durante la primavera.

**La detección del virus Tomato Leaf Curl New Delhi en el mes de julio en la provincia de Almería supuso una gran preocupación entre los agricultores. La gran capacidad de propagación de esta virosis fue letal para muchas producciones de calabacín, aunque también de pepino y melón.**

Poco tardaron los productores de cucurbitáceas y solanáceas, los más afectados por la incidencia de este virus, en conocer las consecuencias del mismo, como son alteraciones fisiológicas en las hojas, especialmente el rizado y amarilleo de las mismas, así como alteraciones visuales en los frutos, en este caso con el rizado de la piel

El virus Nueva Delhi no es otra cosa que una variación del Tomato Yellow Leaf Curl Virus, más conocido popularmente como ‘virus de la cuchara’, y su transmisor es la mosca blanca.

La incidencia del virus produjo daños, en muchos casos irreparables, en el 20 por ciento de los cultivos de calabacín existentes en la provincia durante el otoño del año 2013. El término municipal de El Ejido fue, sin duda, el más afectado por el Nueva Delhi. Ello, unido a los graves daños causados en fincas y cultivos por la fuerte tormenta de lluvia y granizo del 20 de noviembre del mismo año, provocó que el Gobierno central ayudara a los productores del municipio concediéndoles una importante rebaja fiscal. Precisamente ese día, el 20 de noviembre, debido a la drástica disminución de producción causada por la incidencia de Nueva Delhi, se vendió





> Entre las recomendaciones de instituciones, organizaciones agrarias y empresas para luchar contra esta virosis de nueva introducción en la provincia destaca la utilización de material vegetal sano procedente de viveros o semilleros autorizados, lograr una hermeticidad completa del invernadero, la colocación de mallas en las bandas y cubreras del invernadero, de una densidad mínima que impida la entrada del insecto vector y, no menos importante, la colocación de doble puerta.



el kilo de calabacín en la subasta de Agroejido a 2 euros el kilo.

**Control del virus**

Desde un primer momento, los técnicos se pusieron a trabajar para encontrar las claves que ayudarían a, cuanto menos, mitigar los efectos del virus Nueva Delhi en los cultivos. Así, tanto la Junta de Andalucía como las organizaciones agrarias comenzaron a recomendar una lógica suelta extra de insectos auxiliares para luchar contra la mosca blanca.

Esta situación provocó, como cabía esperar, un incremento de la demanda, por parte de los agricultores, de insectos auxiliares como el *Amblyseius*

*swirskii*, el *Nesidiocoris* o el *Erectmocerus*, tan habituales contra la lucha del vector del Nueva Delhi, pero también de, por ejemplo, trampas cromotrópicas, un gran aliado contra la mosca blanca.

Entre las recomendaciones de instituciones, organizaciones agrarias y empresas para luchar contra esta virosis de nueva introducción en la provincia destaca la utilización de material vegetal sano procedente de viveros o semilleros autorizados, lograr una hermeticidad completa del invernadero, la colocación de mallas en las bandas y cubreras del invernadero, de una densidad mínima que impida la entrada del insecto vector y, no menos importante, la colocación de doble puerta, o puerta y malla, en las entradas del invernadero.

Del mismo modo, la colocación, una vez realizada la siembra, de una manta térmica, con un ancho mínimo de un metro, permite mantener la planta aislada al menos tres semanas. Una vez retirada, aconsejaban realizar la suelta de insectos auxiliares.

Además, ya finalizado el cultivo, los agricultores recibieron la recomendación de no dejar el material vegetal fuera del invernadero durante un largo período de tiempo, para evitar la proliferación de plagas.

**La incidencia del virus produjo daños, en muchos casos irreparables, en el 20 por ciento de los cultivos de calabacín existentes en la provincia durante el otoño del año 2013.**

La Junta de Andalucía, las organizaciones agrarias y diferentes empresas organizaron jornadas técnicas para transferir toda la información a los agricultores, un conocimiento que les sirvió para reducir considerablemente la incidencia del virus en calabacín, melón y pepino durante la primavera. Los que no acompañaron en los meses primaverales al calabacín fueron los precios, que provocaron también el arranque del cultivo en varios invernaderos del Poniente almeriense.

La prevención y medidas de control puestas en marcha por los agricultores se han traducido, asimismo, en una reducción drástica de la incidencia del virus Nueva Delhi en cultivos de calabacín y pepino en los primeros meses de la campaña 2014/2015. ■

- Líderes peninsulares en fabricación de semilleros
- Más de 140 modelos diferentes para todos los cultivos

30 AÑOS A SU SERVICIO

[www.polisur.es](http://www.polisur.es)

Finca Las Majarillas. Ctra. N-344 Km. 2,95 - 214440 LEPE (Huelva)  
Tel. +34 959 38 02 24 - Mòv. +34 636 037 723

# Cambio de Cargos

## La última campaña deja muchas caras nuevas en el sector comercializador

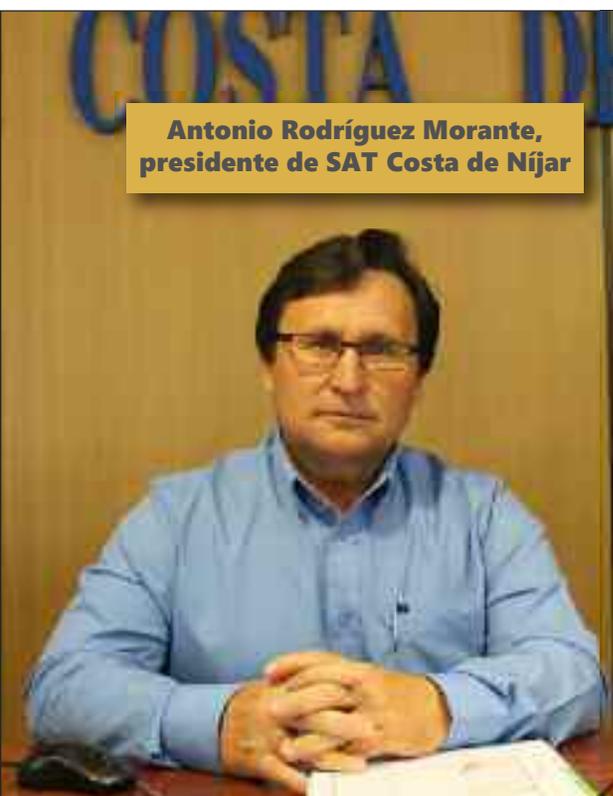


Alejandro Monzón,  
presidente de Anecoop

**La 2012/2013 fue, para muchos, la última campaña al frente de sus comercializadoras y, de hecho, nada más comenzar el nuevo ejercicio o cuando éste apenas llevaba unos meses rodando, las caras nuevas, o no tan nuevas, empezaron a sucederse en el sector. Algunas, cómo no, fueron fruto de una transición tan lógica como la jubilación; otras, sin embargo, llegaron precedidas de algunos problemas internos, e incluso, de alguna que otra denuncia.**



Antonio García Moya,  
presidente de Camposol



Antonio Rodríguez Morante,  
presidente de SAT Costa de Níjar



Miguel Vargas, presidente de CASI





**Juan Segura Morales,  
presidente de Coprohnijar**

**> La cooperativa de segundo grado Anecoop también ha tenido un cambio en su organigrama. Así, Alejandro Monzón sustituyó a Juan Safont en la Presidencia. En ECOHAL Andalucía, por el contrario, revalidó su puesto de presidente José Muñoz.**

El primero en dejar el cargo fue Antonio García Padilla, presidente de Coprohnijar durante 20 años y para el que llegó la hora de la jubilación. “Me he jubilado con 65 años y medio”, decía en marzo de 2014 a fhalmeria, en un tono que dejaba ver que bien merecía un descanso. Tras su jubilación, y con la celebración de la Asamblea General de la cooperativa el 17 de diciembre de 2013, asumió el cargo Juan Segura Morales, vicepresidente durante 17 años junto a García Padilla y para quien el reto no suponía, a priori, “muchas cosas nuevas”. Sólo una, que ahora iba a ser la cabeza más visible de la cooperativa.

El segundo en abandonar el cargo fue Esteban Caballero, que hasta febrero de 2014 presidió SAT Costa de Níjar. Su caso, sin embargo, fue bien distinto al de García Padilla; él no se jubiló, se vio obligado a dimitir a causa, según él mismo explicó, de “un clima de cierta inestabilidad”. El

retraso en el pago a algunos agricultores, que Caballero justificó por el “lógico desfase” que existe entre el plazo de cobro del productor y el de la cooperativa, sujeta a los plazos propios de sus compradores, hizo que algunos socios pusieran el grito en el cielo y Caballero su dimisión sobre la mesa. Con la intención de que “vuelva la normalidad”, el 12 de febrero de 2014 dimitió y, apenas un mes después,

la Asamblea General de SAT Costa de Níjar nombró presidente a Antonio Rodríguez Morante, vicepresidente con Esteban Caballero.

A Coprohnijar y a SAT Costa de Níjar se les unió, en marzo de 2014, Biotec Family. Un cierto “malestar entre los socios” con el anterior presidente, Joaquín Sánchez Segura, desembocó en la revocación de la Junta Rectora y la posterior elección, el 19 de marzo, de su segundo de a bordo, José Rodríguez Cruz, como nuevo presidente. Con el

**En los últimos meses, se han sucedido cambios en las gerencias de varias comercializadoras de la provincia. Coprohnijar, SAT Costa de Níjar y CASI son sólo un ejemplo de los mismos.**

nombramiento de los nuevos cargos, y según apuntó entonces el recién elegido en el puesto, “el malestar se ha terminado” y, desde entonces, “trabajamos con normalidad”.

Con la misma normalidad con la que, el 6 de mayo, SCA Parque Natural celebró Asamblea General Extraordinaria para elegir a su nuevo Consejo Rector, tras la expiración del mandato anterior. En esa asamblea, fue reelegido presidente José Ángel González, al igual que el resto de los miembros de su Junta Rectora. La única novedad fue la incorporación de Paqui Ferrer, que se convirtió así en la primera socia de SCA Parque Natural en acceder al Consejo Rector de la cooperativa.

Tres días antes de esta transición lógica y sosegada, el 3 de mayo, se celebraron en CASI unas de las elecciones más controvertidas que se recuerdan. Por un lado, José María Andújar, entonces presidente, optaba a la reelección en unas elecciones anticipadas, provocadas por la denuncia de un socio que acusaba al entonces presidente de poner, presuntamente, un sobreprecio a unos tomates de su propiedad y obtener, de este modo, la desviación de unos 200.000 euros. Por el otro lado, Miguel Vargas, socio de CASI y que, según afirmaba entonces, con su candidatura, sólo buscaba recobrar la normalidad en la cooperativa. Vargas se impuso y Andújar abandonó el cargo “muy orgulloso” de lo conseguido en sus cuatro años de mandato.

Por último, ya en el mes de junio, la cooperativa ejidense Camposol celebró elecciones, de las que salió elegido presidente Antonio García Moya, que relevaba, de este modo, en el cargo, a Francisco Giménez, que ni siquiera se presentó a la reelección, ya que para él había llegado la jubilación.

**Anecoop y ECOHAL**

Pero la campaña 2013/2014 no sólo dejó cambios en las comercializadoras de la provincia. También en cooperativas de segundo grado, como es el caso de Anecoop, y en la Federación ECOHAL Andalucía. Los relevos en la primera llegaron a finales de marzo; entonces, Juan Safont, presidente de Anecoop, anunció que abandonaba la Presidencia de la cooperativa tras 16 años formando parte de su Consejo Rector y más de una década como presidente. Ya el 8 de abril, Alejandro Monzón, presidente de la cooperativa Cheste Agraria desde 2010, recibió el respaldo del Consejo Rector de la cooperativa de segundo grado y, con 39 años, se convirtió en su presidente.

Meses antes, José Muñoz, presidente de ECOHAL Andalucía, se enfrentó a la ‘reválida’ en el cargo y salió victorioso. ■

# NUEVOS INVERNADEROS

**La campaña contó con 792 hectáreas más en comparación con la media de los diez últimos ejercicios**

**La superficie total de invernaderos en la provincia de Almería sigue creciendo cada año que pasa gracias a las inversiones que tanto empresas como particulares hacen para seguir apostando por la agricultura como uno de los principales motores económicos almerienses.**





**> El incremento de las hectáreas destinadas al cultivo de frutas y hortalizas es generalizado. El precio del metro cuadrado sí es mucho más elevado en el Poniente que en la zona de Níjar, casi el doble.**

**D**e hecho, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, la campaña hortofrutícola 2013/2014 contó con 792 hectáreas más en comparación con la media de los diez últimos ejercicios, llegando a un total de 27.598 hectáreas registradas. De hecho, desde la Delegación se ha apreciado un cambio de tendencia importante en septiembre de 2013, con un incremento de la superficie, en esa fecha, de 714 hectáreas construidas entre finales de 2012 y principios de 2013. Dada la espectacular subida de la construcción de invernaderos durante toda la campaña pasada y principios de la presente, aunque en algunos casos aún no están en producción, se está haciendo un estudio cartográfico por satélite para evaluar a comienzos de 2015 la superficie de invernadero en toda la provincia de Almería, incluso en municipios de las comarcas del interior.

La tendencia al alza en el número de hectáreas de invernadero ha ido en aumento cada campaña, ya que, en los últimos cinco años, la media es de 26.767 hectáreas construidas para la tarea agrícola, pero en esta ocasión, al igual que ocurre con

la media de los diez últimos ejercicios, la campaña hortofrutícola 2013/2014 suma 831 hectáreas más en comparación con la media de los 5 últimos años. Sin duda, la fuerte apuesta que se llevó a cabo en el pasado curso agrícola marca un antes y un después en la evolución de la superficie de invernaderos en Almería, puesto que cada vez son más las licencias que se solicitan en los diversos ayuntamientos para la construcción de nuevas fincas, así como la modernización de las mismas, ya que el hecho de que el sector agrícola tenga que avanzar, también está ligado con la mejora de las instalaciones, con el único objetivo de lograr mejores cultivos y frutos que sean de total calidad y seguridad alimentaria.

**La campaña 2013/2014 concluyó con un total de 27.598 hectáreas. La tendencia sigue siendo al alza en cuanto a la superficie que se destina a frutas y hortalizas en la provincia.**

Por otro lado, según la organización agraria COAG-Almería, a través de su secretario provincial, Andrés Góngora, los precios de las tierras de baldío que aún están disponibles en la provincia “varían dependiendo de la zona en la que se encuentren. Por ejemplo, en La Cañada, el metro cuadrado puede oscilar entre los 10 y los 15 euros, mientras que, en Níjar, nos podemos encontrar tierras a seis euros el metro cuadrado e incluso más barato”. Asimismo, uno de los consejos que ofrece

Góngora a los agricultores a la hora de la compra de suelo agrícola es que “se aseguren del estado administrativo de la finca, así como también que se cercioren de que en ese terreno se puede construir un invernadero”. Para ello, desde la organización agraria “solemos pedir un informe a Medio Ambiente, ellos envían a sus técnicos y valoran el terreno y, a continuación, nos dicen si se puede construir o no”.

La construcción de nuevas hectáreas de invernadero que se está registrando en la provincia en las últimas campañas es consecuencia de varios factores. Uno de ellos, por ejemplo, se debe a que aquellas personas que se han quedado en paro, pero cuentan con un terreno, deciden adaptarlo a la actividad agrícola, con el fin de encontrar un nuevo modo de vida. Igualmente, otro motivo de este incremento es que empresas que se dedican a otra actividad totalmente diferente deciden invertir en agricultura, puesto que comprueban que es uno de los sectores más importantes de Almería. Y, en tercer lugar, el hecho de que haya más hectáreas se puede deber al relevo generacional; aquellos jóvenes que heredan los invernaderos de la familia y que intentan llevar a cabo la modernización y ampliación de los mismos para estar a la vanguardia del sector hortofrutícola.

Por todo ello, aunque desde la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente se estima, por datos en semilleros y casas de semillas, que la superficie puede aumentar de manera importante, a la vista de las cifras, en más de 1.200 hectáreas, la Delegación espera que, a principios de año, y con datos concretos cartográficos, se pueda obtener la superficie por satélite de invernadero de toda la provincia. ■

# BARRERAS COMERCIALES

**El veto ruso 'descoloca' el mercado hortofrutícola almeriense y provoca la retirada de producto debido a sus bajos precios**

**A primeros del mes de agosto, Rusia daba a conocer su cierre de fronteras para todos los alimentos procedentes de la Unión Europea, Australia, Noruega, Estados Unidos y Canadá, una noticia que encendía las alarmas para aquellas empresas hortofrutícolas almerienses que, directa o indirectamente, trabajan con el mercado ruso.**





> Hasta noviembre, en Almería se habían presentado 169 operaciones de retirada, con una ayuda de unos 530.000 euros.

**D**esde un primer momento, la incertidumbre se apoderó tanto de agricultores como de entidades, ya que, hasta llegado el caso, no iban a poder saber hasta qué punto iba a afectar a la producción almeriense. Rápidamente llegaron las reacciones por parte de todo el sector y, como no podía ser de otra manera, también del Gobierno central, cuya respuesta fue, desde el principio, bastante rápida, aunque poco fructífera, ya que, finalmente, la decisión tenía que pasar por manos de la Comisión Europea (CE). En un primer momento, la CE estableció una serie de ayudas, 125 millones para frutas y hortalizas, unas ayudas, que a los pocos días se retiraron y que dejaron al campo español sin entender nada. Otro de los aspectos que más ‘despistado’ dejó al sector almeriense fue la no inclusión de calabacín o berenjena como productos afectados por el veto ruso. De hecho, por el mes de septiembre, y aún sin estar en plena comercialización, COAG-Andalucía aseguraba que “ya se habían caído alrededor de 150 millones de consumidores a consecuencia del cierre

de fronteras ruso, además de que se estimaban unas pérdidas directas de 1.000 millones de euros en el sector agrario, sobre todo de frutas y hortalizas”. Conforme pasaron las semanas, y con el empeño de Rusia de mantener sus fronteras cerradas, la mayor parte de las empresas que tienen destinado un porcentaje de su producción para la exportación a este país se vieron en la necesidad de reorientar el mercado. En este sentido, Antonio Ruiz, comercial de Murgiverde, explica que, “en nuestro caso, nos hemos visto en la obligación de reducir la producción de tomate pera, así como de reorientar la planificación, ya que la mayor parte de este fruto, normalmente, lo tenemos destinado a Rusia. En este sentido, lo que hemos tenido que hacer ha sido reorientar el mercado y exportar nuestra producción de tomate a otros países europeos”. Desde la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente aseguran que están “siguiendo muy de cerca los posibles efectos en el mercado. De hecho, en el caso de la provincia almeriense, a pesar de que el volumen exportado no es muy significativo, sí existe una tendencia creciente de las exportaciones. Por ello, hemos trabajado para tener disponible todos los procedimientos, agilizando los trámites administrativos e informando, puntualmente, a todo el sector”.

Desde la organización agraria ASAJA-Almería, su presidente Francisco Vargas, explica que “nuestro principal temor es que el veto sirva de excusa para bajar nuestros precios y que este cierre de fronteras nos quite un hueco que llevábamos trabajando muchos años, dejándole vía libre a otros competidores. Consideramos que ha habido bastante nerviosismo y descontrol desde la propia Comisión Europea a la hora de apoyar al sector más afectado”. Una de las salidas que se ha dado para poder enderezar el mercado es que la Unión Europea aprobó, en septiembre, un

reglamento para ayudar a las frutas y hortalizas afectadas por el veto. Estas medidas, que contemplan la retirada de producto, permiten a los agricultores de tomate, pimiento y pepino retirar el producto del mercado con destino a distribución gratuita y otros destinos. De esta forma, y teniendo en cuenta los bajos precios que se adquieren por dichas hortalizas, los agricultores individuales y de las OPFH tienen la posibilidad de retirarlos a un precio de 0,44 euros el kilo. El problema que hay con este reglamento es que sigue sin incluir a berenjena y calabacín, por lo que se está a la espera de una respuesta por parte de la Comisión Europea.

Según datos aportados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de finales de noviembre de 2014, en la provincia de Almería se han presentado 169 operaciones de retirada, con una ayuda total de unos 530.000 euros. Por productos, la mayor parte corresponde a pimiento (551.500 kilos y 340.300 euros de ayuda, seguido de tomate (casi 130.000 kilos y 89.600 euros) y pepino (149.200 kilos y casi 76.000 euros de ayuda). El resto corresponde a cítricos (naranja y clementina).

Sin embargo, en algún momento, el país ruso tendrá que comenzar a reaccionar, ya que su producción propia, a finales de año es prácticamente escasa. Antonio Márquez, de Frutas Mabe, explica que “los consumidores rusos están acostumbrados a nuestros productos de calidad y a las cantidades de volumen que nosotros les podemos proporcionar. De hecho, los precios de venta en supermercados, en Rusia, se han cuadruplicado en los últimos días, ya que apenas hay oferta, lo que está provocando que los consumidores comiencen a protestar y a salir a la calle, por lo que, creo, el Gobierno ruso no debe de tardar en dar nuevas soluciones”.

Por otro lado, Márquez indica que también podría haber un punto positivo en todo este tema, ya que “los más seguro es que Rusia compre producto de Turquía o Marruecos, género que entonces no va a llegar al resto de los mercados europeos, por lo que esto nos podría beneficiar en los precios, ya que se lograría una situación más equilibrada en este aspecto”. ■

**En septiembre ya se habían caído alrededor de 150 millones de consumidores a consecuencia del cierre de fronteras ruso, además de que se estimaban unas pérdidas directas de 1.000 millones de euros en el sector agrario**



# ANIVERSARIO

## “Trabajo, seriedad y transparencia”, claves de los 20 años de éxito de **SAT Agroiris**



**SAT Agroiris comenzó la campaña 2014/2015 celebrando su vigésimo aniversario.**

**E**l pasado mes de septiembre, la comercializadora ejidense organizó una cena de gala para sus socios y festejar, de este modo, sus veinte años de vida, un tiempo en el que la SAT no ha hecho más que crecer. Prueba de ello son, sin ir más lejos, los datos con los que cerró la última campaña: 136 millones de euros facturados por la comercialización de 152 millones de kilos. Pero para llegar hasta aquí, el camino ha sido largo.

SAT Agroiris se fundó en 1994. Desde sus inicios, y como recuerda su director general, Juan Antonio Díaz Planelles, los objetivos estuvieron claros, pero más claros aún estuvieron los pilares sobre los que habría de construirse una de las mayores comercializadoras hortofrutícolas del país: “Trabajo, seriedad y transparencia”. A ellos, Díaz Planelles añade “la constancia” y “una confianza plena en nuestras posibilidades”. El resultado es una empresa que ha pasado de facturar



**SAT Agroiris cerró la pasada campaña con la comercialización de 152 millones de kilos.**

28 millones de euros en sus inicios a los 136 millones de la última campaña, y de 44 millones de kilos a 152.

SAT Agroiris trabaja, prácticamente, con todos los tipos de hortalizas que se cultivan en la pro-





> **La SAT ejidense cuenta con cinco centros de manipulado que quiere especializar por productos y que, aún a día de hoy, sigue perfeccionando. El objetivo de todo esto es concentrar un volumen tal que permita abaratar costes.**



vincia y que luego comercializa en más de veinticinco países, entre ellos, y cómo no, Alemania, su destino más importante, además de España, Holanda y Reino Unido. Asimismo, la empresa ejidense va ganando cuota de mercado en los Países del Este, como Polonia, y además ha iniciado su incursión en destinos como la República Checa y Rusia.

El pimiento es su producto estrella y, de hecho, anualmente, comercializa en torno a 70 millones de kilos de esta hortaliza. Tras él se sitúan el pepino, con 23 millones de kilos, la sandía, con 20 millones, y el melón, con 16. Productos menores son

**La empresa ejidense va ganando cuota de mercado en los Países del Este, como Polonia, y además ha iniciado su incursión en destinos como la República Checa y Rusia.**

el calabacín, el tomate o la berenjena, todos ellos con unos 5 millones de kilos, la misma cifra que suman, en conjunto, otras hortalizas como la judía, la col china o los tirabeques.

#### CONCENTRACIÓN

El año 2013 marcará un antes y un después en la historia de SAT Agroiris. Entonces culminó su proceso de fusión con dos de la veintena de empresas a las que, en su día, se les propuso aglutinar una mayor oferta en origen. Primero Mayba y luego Ejidoluz pasaron a formar parte de SAT Agroiris, poniendo punto y seguido a un proyecto que, por qué no, podría con-

tinuar. Gracias a estas incorporaciones y a la compra, en 2012, de las instalaciones, también en El Ejido, de Campoalmería, la SAT ejidense cuenta con cinco centros de manipulado que quiere especializar por productos y que, aún a día de hoy, sigue perfeccionando. El objetivo de todo esto, tal y como explica Díaz Planelles, no es otro que "concentrar un volumen tal que nos permita abaratar costes".

Junto a su apuesta decidida por la concentración de la oferta en origen, la SAT trabaja en la puesta en marcha de nuevas líneas de producto que respondan a las demandas de los consumidores actuales y que supongan un valor añadido para sus productores. "Producir por producir es un error", afirma el director general de SAT Agroiris y añade que "hay que producir lo que se pueda vender". Teniendo esto muy presente, la empresa ejidense se lanzó hace años a la producción y comercialización de los pimiento sweet mini bajo la marca 'Tribelli'. Un proyecto fruto de la estrecha colaboración con la casa de semillas productora de la variedad, la propia empresa y, cómo no, sus agricultores. 'Tribelli' ya no es, de hecho, sólo una marca para la comercialización de estos pimientos mini, sino también de mermeladas o, más recientemente, del 'Tribelli XL', un pimiento italiano con un sabor muy particular.

Echando la vista atrás, Díaz Planelles dice que "no me arrepiento de nada de lo que he hecho" y, hoy por hoy, los números de su empresa le dan la razón. Además, y puesto que es un firme defensor de la concentración en origen, espera que, más pronto que tarde, "el sector en Almería logre sentarse en una mesa". Si esto ocurriera, concluye, "el valor que nos entraría sería incalculable". ■

# Marketing agroalimentario, un camino aún por andar en Almería



La agricultura almeriense ha avanzado muchísimo en los últimos años, mejorando sus sistemas productivos, perfeccionando las tareas de manipulado, incorporando nuevos productos a sus catálogos adaptados a las necesidades de los clientes... Sin embargo, hoy por hoy, sigue habiendo algo que aún no cuenta con mucho calado entre las empresas del sector: el marketing agroalimentario. Porque a veces no basta con tener un producto de calidad, también hay que saber promocionarlo, venderlo, y todo ello bajo una imagen de marca.

En general, cuando de marketing agroalimentario se habla, “falta mucho por hacer” y, de hecho, “son pocas las empresas que toman conciencia de que el marketing debe formar parte también de su estrategia comercial”, explica Miguel Carrión, presidente de la Asociación Provincial de Empresas de Publicidad – Idearia. Estas empresas “tienen el concepto de que lo importante es el producto”, entre otras cosas porque “llevan 20 años vendiendo su producto sin problemas”, luego consideran que no necesitan de una apuesta firme y decidida por el marketing para seguir atendiendo a sus mercados. “No le dan valor a tener un logotipo, una imagen y a contar con una agencia de publicidad profesional”.

Por otro lado, puede que para estas empresas el marketing sólo sea un gasto y, de hecho, esto queda fielmente reflejado en dos aspectos; por un lado, en que no tienen a una persona dedicada, exclusivamente, a estas labores en su empresa y, por tanto, con departamento y presupuesto propios, y, por otro, en que, con la llegada de la época de ‘vacas flacas’, su inversión en publicidad cae en picado, si bien con anterioridad tampoco era excesiva.

En cualquier caso, hay comercializadoras que, poco a poco, van abriéndose a las muchas y variadas oportunidades que les ofrece el marketing en su sector. Aún no piensan en una “estrategia global”, que incluya publicidad, marketing y comunicación, sin embargo, van dando pasos como, por ejemplo, la puesta en marcha de su propia página web; un avance que muchos podrían considerar fácil, pero que ni mucho menos lo es. “El mercado está muy revuelto”, afirma Carrión y explica que junto a empresas que sí que han visto las oportunidades que les ofrece el marketing y que se convertirán en “punta de lanza”, hay otras muchas que ni siquiera tienen web. “Estas últimas no ven que tengan esa necesidad y no apuestan por el marketing”. En el lado opuesto de las empresas comercializadoras de Almería se encuentran las grandes multinacionales que operan en la provincia, la mayoría, empresas productoras y comercializadoras de semillas. “Las multinacionales ex-



van abriéndose a las muchas y variadas oportunidades que les ofrece el marketing en su sector. Aún no piensan en una “estrategia global”, que incluya publicidad, marketing y comunicación, sin embargo, van dando pasos como, por ejemplo, la puesta en marcha de su propia página web; un avance que muchos podrían considerar fácil, pero que ni mucho menos lo es. “El mercado está muy revuelto”, afirma Carrión y explica que junto a empresas que sí que han visto las oportunidades que les ofrece el marketing y que se convertirán en “punta de lanza”, hay otras muchas que ni siquiera tienen web. “Estas últimas no ven que tengan esa necesidad y no apuestan por el marketing”. En el lado opuesto de las empresas comercializadoras de Almería se encuentran las grandes multinacionales que operan en la provincia, la mayoría, empresas productoras y comercializadoras de semillas. “Las multinacionales ex-



### La innovación sí llega al producto

Si bien es cierto que las empresas comercializadoras de la provincia no son muy propensas a cuidar y promocionar su imagen, también lo es que todo ese afán innovador se vuelca en sus productos en fresco y, en ocasiones, en la puesta en marcha de proyectos para elaborados. En este sentido, en los últimos años, los consumidores han asistido a la aparición en los lineales de sus supermercados de pimientos mini, pepinos también mini, de mini tarrinas de verduras para comer como si fueran snacks o mermeladas y mousses de hortalizas. Las empresas almerienses son muy conscientes de por dónde camina su mercado y prueba de ello es que dan una respuesta inmediata a las necesidades de sus clientes. La innovación en producto es una asignatura que se aprueba con nota en Almería, pero, para ser 'cum laude', las empresas del sector necesitan comunicar alto y claro todo lo que hacen. ■



para su trabajo diario, como pueden ser los precios de las hortalizas. Sin embargo, para todo lo demás, "aún falta mucho". Teniendo en cuenta que todavía hay empresas sin web, "entrar en las redes sociales es algo mucho más complicado".

tranjeras tienen esto mucho más integrado", es más, "para ellos, el marketing es uno de los pilares sobre los que se sustenta la empresa". De ahí que, año tras año, estas grandes compañías que trabajan en Almería sean las que copan las vallas publicitarias, organizan jornadas para sus productores y emiten cuñas radiofónicas, por poner sólo algunos ejemplos.

Y si tener una web no es algo generalizado entre las empresas locales, ni que decir tiene que

la presencia de estas empresas en las redes sociales es, prácticamente, nula. Entre las razones esgrimidas por el presidente de Idearia destaca, por ejemplo, el hecho de que éstas "aún no están muy integradas a nivel de agricultor", que, en la mayoría de los casos, es el público objetivo de quienes se publicitan en el sector. Sólo hay contadas excepciones, como es el caso de aplicaciones que, por ejemplo, incluyan información que estos productores consideren esencial

Para como en todo, esto puede ser sólo una cuestión de tiempo y, con la llegada de nuevos agricultores, jóvenes y más habituados al manejo de smartphones, aplicaciones, redes sociales, etc., el marketing agroalimentario podría dar un salto cualitativo, y también cuantitativo, en la provincia. ■

**Somos especialistas de la berenjena y todo nuestro trabajo es manual**

**LA ÑECA**  
HORTOFRUTICOLA

AVDA. CTRA. PAMPANICO, 257  
Tel. 950 48 22 31  
04700 EL EJIDO  
www.laneca.com

# Lucha Integrada

La superficie cultivada creció un 5,7%



CULTIVO	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014(*)
Berenjena		19,40	390,59	665,52	662,42	964,00	1.081,00	1.220,00	1.140,00
Calabacín	2,10	10,40	348,65	949,06	776,12	982,00	1.106,00	870,00	940,00
Judía		5,90	169,89	114,96	92,00	83,00	81,00	130,00	140,00
Melón			2.192,65	4.900,57	4.435,49	3.393,00	3.120,00	2.780,00	2.010,00
Pepino		15,50	670,64	1.579,32	1.891,67	1.991,00	2.350,00	2.660,00	2.570,00
Pimiento	51,50	237,70	4.066,44	6.231,10	6.554,28	7.210,00	7.142,00	7.850,00	9.340,00
Sandía			1.331,94	2.130,37	2.661,68	2.835,00	2.720,00	2.140,00	1.480,00
Tomate	75,50	226,10	1.277,34	2.236,89	2.451,86	2.623,00	3.154,00	7.350,00	8.820,00
<b>TOTALES</b>	<b>129,10</b>	<b>515,00</b>	<b>10.448,14</b>	<b>18.807,79</b>	<b>19.525,52</b>	<b>20.081,00</b>	<b>20.754,00</b>	<b>25.000,00</b>	<b>26.440,00</b>

(Datos en Hectáreas) - Fuente: Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Almería.

**La pasada fue una nueva campaña en positivo para la lucha integrada en los cultivos de la provincia y, de hecho, la superficie cultivada bajo estos métodos creció un 5,7%, según se desprende de los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Almería.**

**D**e este modo, durante la pasada campaña, la superficie con lucha integrada ascendió a 26.440 hectáreas frente a las 25.000 de un año antes.

Este nuevo crecimiento se debe, fundamentalmente, al empuje de los dos principales cultivos de la provincia, el tomate y el pimiento, que fueron, de hecho, los que experimentaron un mayor aumento de su superficie cultivada bajo métodos de control biológico. Así, en el caso concreto del tomate, y tras el 'boom' del ejercicio 2012/2013, cuando sus hectáreas con lucha integrada se duplicaron, su superficie volvió a crecer y lo hizo en un 20%, hasta sumar 8.820 hectáreas frente a las 7.350 de la campaña precedente. Este dato viene a confirmar, además, que la lucha integrada está ya más que consolidada en este cultivo, después de muchos años de dudas.

El pimiento, por su parte, también sumó nuevas hectáreas con lucha integrada hasta alcanzar las 9.340, un 19% más que un año antes y, prácticamente, el 100% de su superficie cultivada en la provincia y que, durante la campaña 2013/2014, fue de 9.378 hectáreas.

Junto a tomate y pimiento, calabacín y judía fueron los otros dos cultivos en los que aumentó la superficie con control biológico de plagas. En el caso del primero, lo hizo en un 8%, hasta las 940 hectáreas, y, en el del segundo, un 7,7%, hasta las 140 hectáreas. En cualquier caso, tanto en uno como en otro, el uso de la lucha integrada sigue siendo muy reducido, sobre todo teniendo en cuenta que, de calabacín, durante el pasado ejercicio, se cultivaron más de 7.000 hectáreas, mientras que de judía hubo casi 1.400.

Berenjena y pepino, por su parte, redujeron su superficie con lucha integrada. De este modo, en el caso de la berenjena, ésta perdió un 6,5% de sus hectáreas, desde las 1.220 de la campaña 2012/2013 a las 1.140 de la pasada, mientras que el pepino vio las suyas reducidas en un 3,9%, desde las 2.660 del ejercicio 2012/2013 a las 2.570 de hace un año. En el caso de este segundo cultivo, la explicación sobre la reducción de su superficie con lucha integrada hay que buscarla en las dificultades que encuentran los agricultores para lograr una correcta instalación del *Amblyseius swirskii*, el depredador na-





tural más utilizado, en condiciones de frío, así como en el hecho de que, en muchas ocasiones, las dosis no son las adecuadas.

**EN PRIMAVERA**

Por otro lado, y en lo que respecta a los cultivos tradicionales de primavera, las cifras de melón y sandía vuelven a poner de manifiesto la poca o nula confianza que los productores otorgan a la lucha integrada en ambos cultivos, no porque ésta no funcione, sino porque ambos son cultivos que les aportan poca rentabilidad y en los que apuestan por inversiones muy reducidas.

Así, en la campaña 2013/2014, la superficie de melón con lucha integrada fue de 2.010 hectáreas, un 27,7% menos que un año antes, cuando este método se utilizó en 2.780 hectáreas. En este brutal descenso tuvo que ver la drástica reducción de la superficie cultivada de melón, en general, que casi se redujo a la mitad en el pasado ejercicio. Aún así, y en relación a la superficie total de esta fruta estival, 2.591 hectáreas, las cultivadas con lucha integrada representaron el 72%, o lo que es lo mismo, siete de cada diez hectáreas de este cultivo se hicieron con el uso de prácticas de control biológico.

En lo que respecta a la sandía, su superficie con lucha integrada sumó 1.480 hectáreas, un 30,8% menos que un año antes, cuando se cultivaron 2.140. En su caso, nada tuvo que ver este descenso con una reducción, en general, en su superficie cultivada; es más, ésta creció y lo hizo en un 11%.

La lucha integrada en Almería aún no ha tocado techo, pero tendrá que hacerlo en breve, habida cuenta de la obligatoriedad de su implantación. En cualquier caso, en esta provincia del sureste peninsular, la 'revolución verde' comenzó hace ya seis campañas y, desde entonces, y a pesar de las dificultades, no se ha paralizado. Todo lo contrario: la 'revolución verde' sigue en marcha. ■

Nuestras Semillas... Tu Futuro...  
Our Seeds... Your Future...

**DIAMOND SEEDS**

www.diamondseeds.com

# Opinión

## ACTUALIDAD Y TENDENCIAS DEL CONTROL BIOLÓGICO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS DE INVERNADERO: NUEVOS RETOS

**Parte del éxito de la implantación del uso de enemigos naturales radica en la disponibilidad comercial de organismos de control biológico que están siendo muy eficaces en el control de las principales plagas. Sin embargo, no todos los fitoparásitos disponen de soluciones biológicas efectivas, ni todos los cultivos disponen de una adecuada estrategia de control integrado.**

.....  
**David Navarro,**  
Ingeniero Técnico  
Agrícola

**Dra. M<sup>a</sup> del Mar Téllez,**  
Técnico Especialista

**Área de Protección de Cultivos del Centro IFAPA de La Mojonera**

**E**n la provincia de Almería, las estrategias de control integrado, basadas principalmente en la utilización de enemigos naturales para el control biológico de plagas, se han implantado de forma muy importante en los cultivos hortícolas de invernadero, especialmente en cultivos de ciclo largo como pimiento y tomate. Esto ha dado repuesta a la demanda, tanto de los mercados como del consumidor, de un sistema de producción de alimentos de mayor calidad y con técnicas más respetuosas con el medio ambiente

Parte del éxito de esta importante implantación radica en la disponibilidad comercial de organismos de control biológico que están siendo muy eficaces en el control de las principales plagas. Sin embargo, no todos los fitoparásitos disponen de soluciones biológicas efectivas, ni todos los cultivos disponen de una adecuada estrategia de control integrado.

Así, en los últimos años, la reducción en el número de tratamientos químicos dirigidos para las principales plagas ha dado lugar a problemáticas asociadas a la aparición de nuevas especies de plagas y a otras consideradas anteriormente como secundarias. Actualmente, la presencia de especies de pulgones de mayor tamaño está dificultando el control de esta plaga, debido a que los enemigos naturales disponibles comercialmente no son eficaces en la regulación de sus poblaciones. Otra plaga que nunca antes había sido detectada en hortícolas y que lleva siendo un problema en los últimos años son las cochinillas. La presencia de hasta tres especies diferentes de cochinillas, cuya identificación entre sí es complicada, está dificultando la utilización de herramientas para su control biológico.

Por otra parte, la implantación del control biológico en los cultivos de ciclo corto de cucurbitáceas, como el pepino, calabacín, sandía o melón, no está ampliamente extendido. En general, los cultivos de ciclo corto presentan fluctuaciones de precio en el mercado en función del momento de recogida, de manera que los agricultores tienden a minimizar los costes de producción y, dentro de los asociados a la protección fitosanitaria del cultivo, los que más tienden a reducirse

son las sueltas de enemigos naturales. Otro inconveniente para la aplicación del control biológico en estos cultivos es que, al ser ciclos de corta duración, los enemigos naturales disponen de poco tiempo para su instalación en el cultivo y no llegan a ejercer un control de las plagas con suficiente rapidez. Sin embargo, la alternativa química a las sueltas de enemigos naturales no sólo supone un coste importante, sino que, en ocasiones, no resuelve el problema.

Esta situación se ha puesto claramente de manifiesto ante la aparición del virus Nueva Delhi (ToLCNDV), transmitido por la especie de mosca blanca Bemisia tabaci y que ha provocado importantes pérdidas económicas en el cultivo del calabacín. Sin duda, la aplicación de tratamientos químicos como único método de control no está siendo suficiente para resolver el problema, por lo que se hace necesaria la aplicación tanto de medidas preventivas, para evitar la entrada del vector, como el uso de enemigos naturales para dar una solución integrada al problema.

En el área de protección de cultivos del IFAPA de La Mojonera, se ha puesto en marcha una línea de investigación en cucurbitáceas encaminada a optimizar la eficacia de Amblyseius swirskii, depredador de mosca blanca y trips, mediante una estrategia de instalación temprana, utilizando polen como alimento alternativo para el mantenimiento de las poblaciones.

La situación actual en control biológico presenta muchos retos todavía por abordar, hoy día la importación de enemigos naturales utilizados con éxito en otros países está bastante restringida, ya que, al no ser especies autóctonas, requieren de amplios estudios medioambientales, que minimicen la probabilidad de que su introducción provoque algún efecto ecológico no deseado o perjudicial. Se hace necesario seguir buscando nuevas soluciones biológicas, que contemplen tanto la incorporación de nuevos enemigos naturales eficaces y autóctonos como el desarrollo de nuevas estrategias basadas en el uso de plantas refugio o reservorio, alimentación suplementaria o nuevos formatos de suelta, que permitan optimizar el uso de aquéllos que ya se encuentran disponibles comercialmente. ■



## Opinión

### LA INVESTIGACIÓN

### EN CONTROL BIOLÓGICO DEBE SEGUIR

**Dentro de pocos años, el estándar de producción será el manejo integrado de plagas y enfermedades. Sobre el primer grupo ya estamos muy avanzados, incluso los insectos y ácaros beneficiosos se han convertido en unos 'comodities' que no proporcionan suficientes beneficios a las empresas productoras para seguir invirtiendo lo suficiente en investigación.**



**José Eduardo Belda,**  
Director I+D

**Koppert España S.L.**

Continuamente vamos llenando páginas en artículos de opinión en las que resaltamos el éxito de la aplicación del control biológico en la mayoría de los cultivos en invernaderos de Almería en los últimos 8 años: para los despistados, prácticamente 100% en pimiento y tomate y subiendo lentamente en el resto de cultivos. Como comentaba el año pasado en estas mismas páginas, "no hay vuelta atrás".

A pesar de este éxito sin precedentes en la agricultura mundial que se ha experimentado en Almería, siguen existiendo algunas hortalizas cultivadas en invernaderos de la provincia en las que la aplicación de los organismos de control biológico es testimonial o aún no está generalizada, como en el caso de los cultivos de primavera, melón y sandía, y en pepino y calabacín. En estos cultivos es una cuestión de voluntad el realizar control biológico. Ya he apuntado en otras ocasiones que hay protocolos de manejo integrado con suelta de enemigos naturales que funcionan muy bien, e incluso, con la amenaza del nuevo virus ToLCNDV (New Delhi) en algunas especies de cucurbitáceas, el control integrado ha demostrado ser la solución más eficaz para el control del vector y evitar la propagación del virus, especialmente al final de los ciclos de cultivo.

Pero esta labor de convencer a los agricultores y técnicos de la eficacia y utilidad del control biológico en los diferentes cultivos ya cansa cuando no se aprecia voluntad en el sector de consolidar lo que ya se ha conseguido y de seguir creciendo como la zona con mayor seguridad alimentaria en la producción de hortalizas en la actualidad. No cabe duda de que la utilización del control integrado es una estrategia más técnica y que necesita un seguimiento y evaluación periódicos y para esto están los asesores agrícolas, numerosos y muy bien formados en nuestra zona, y por eso no se puede permitir a estas alturas de la película el basar el control de algunas plagas en el control químico cuando existen soluciones biológicas o integradas, puede que más complejas, pero más sostenibles y seguras. Estas soluciones de control biológico para estas plagas a ve-

ces 'secundarias', pero a veces también principales, se han desarrollado como fruto de los esfuerzos de investigación de algunas empresas de control biológico como la que represento, que han invertido buena parte de sus beneficios en la dotación de equipos de investigación potentes y eficaces para dar soluciones a los agricultores con programas de control integrado en todos los cultivos. Y esto debería seguir siendo así, puesto que hay nuevos retos en el camino, como es el control de enfermedades aéreas y de suelo con microorganismos o productos biológicos. Dentro de pocos años, el estándar de producción será el manejo integrado de plagas y enfermedades. Sobre el primer grupo ya estamos muy avanzados, incluso los insectos y ácaros beneficiosos se han convertido en unos 'comodities' que no proporcionan suficientes beneficios a las empresas productoras para seguir invirtiendo lo suficiente en investigación, y sobre las segundas, sólo muy pocos estamos intentando dar un paso adelante, a pesar de las dificultades de financiación, para solucionar los problemas de enfermedades, en nuestro caso con el programa NatuGro de Koppert y el desarrollo de productos biológicos para el control de patógenos. Esta vocación de investigación pionera está en el ADN de Koppert, pero para su éxito es necesario consolidar y poner en valor un mercado que tiende a infravalorar la eficacia y aportación que realizan los organismos de control biológico para conseguir unas producciones libres de residuos, con programas de control integrado fiables y asequibles económicamente, que proporcionan producciones diferenciadas en los mercados. Dentro de poco, las producciones sin residuo alguno o residuo 0 serán una necesidad si queremos comercializar nuestros productos, por exigencia de los mercados (no entro a discutir si con una base legal o no, pero en cualquier caso por demanda comercial), pero el hecho es que, sin un esfuerzo en investigación, no podrán conseguirse estos nuevos desarrollos y productos y, para ello, hay que seguir invirtiendo en I+D+i parte de los beneficios de las empresas, por lo que éstas tienen que seguir siendo rentables. ■

# Opinión

## CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS, HACIA LA SOLUCIÓN DEFINITIVA

**Nos ha costado reconocer que, gracias al control biológico, la seguridad alimentaria hoy día es mucho mayor, ya que en la actualidad el porcentaje de muestras que aparecen libres de residuos aumenta, y el número de materias activas detectadas se ha reducido notoriamente, siendo fungicidas la mayor parte de las reveladas.**

**Mónica González,**  
**Responsable de Control Biológico**

**Estación Experimental de Cajamar 'Las Palmerillas'**

La lucha contra las plagas ha sido el caballo de batalla de la humanidad desde que el hombre domesticó las plantas y aprendió a sacar provecho de las mismas, lo que le permitió asentarse. Desde siempre hemos pensado que nuestra inteligencia y nuestra capacidad para manipularlo todo nos iban a permitir vencer esta con-

triedad. En la década de los '50, pensamos que con la química seríamos capaces de resolver cualquier problema que se nos presentara, pudiendo dominar la naturaleza a nuestro antojo... Pero nos equivocamos. Ahora somos conscientes de que la ruptura de un equilibrio ecológico tiene repercusiones difíciles de prever y que al intensificar un cultivo, sea el que sea, debemos emplear todas las armas que tengamos a nuestro alcance para poder resolverlo, puesto que es difícil tener controlados todos los factores que pueden dar lugar a una pérdida de cosechas. Además, a la sociedad ya no le vale cualquier cosa. Queremos comer sano, comer calidad, respirar sano, ser respetuosos con el medio ambiente y tenemos que producir mucho, pero eso sí, de una manera rentable, por supuesto, por lo que no nos ha quedado otro remedio que inventarnos el concepto de producción integrada, siendo el control integrado de plagas y enfermedades la fórmula para combatir estos problemas.

El control integrado de plagas y enfermedades no es ni más ni menos que intentar aunar fuerzas y tener en cuenta cuantas herramientas tengamos a nuestro alcance para obtener un buen resultado. Este concepto no es nuevo, lleva más de una década rondando por ahí, pero la realidad es que, hasta que las leyes no nos obligan, a los productores nos cuesta vencer la inercia de nuestra manera de trabajar, aun a sabiendas de que las cosas se podrían hacer mejor. Nos ha costado reconocer que, gracias al control biológico, la seguridad alimentaria hoy día es mucho mayor, ya que en la actualidad el porcentaje de muestras que aparecen libres de residuos aumenta, y el número de materias activas detectadas se ha reducido notoriamente, siendo fungicidas la mayor parte de las reveladas. De estos datos se desprende que el uso de productos fitosanitarios está siendo cada vez más racional, por lo que nuestro sistema productivo tiene un largo camino ya andado para hacer frente a las exigencias del nuevo Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre. Este Real Decreto, que entró en vigor el 1 de enero de 2014, establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios e introduce la necesidad de la gestión integrada de plagas contemplando, entre otros aspectos, medidas para la protección del medio ambiente. Todo esto supone que se han de seguir 'protocolos', pero estos deben estar adaptados a cada sistema productivo, porque cada uno tiene sus peculiaridades. Esto requiere de un enfoque multidisciplinar, en el que siempre se ha de

pensar cuál es la solución más adecuada en cada momento. Ya no hay recetas magistrales. Todo depende, depende del cultivo, de su zona de producción, de las rotaciones de cultivo, del suelo, el clima, etc.; es decir, que se requiere de una supervisión constante y el consenso de todos para escoger la mejor solución en cada momento.

A principios de octubre asistí en Valencia al Seminario 'Estrategias de gestión de plagas para una horticultura innovadora y competitiva', organizado por Phytoma en el marco del Foro Profesional de la Innovación y Tecnología Agraria Vegetal World, y precisamente ésa es la conclusión que extraje, que la integración de las diversas herramientas ya presentes en el mercado es la mejor solución. En este foro se dieron la mano tanto investigadores como empresas para ofrecer una batería de soluciones contra el control de plagas y enfermedades. Obviamente, se habló mucho de control biológico de plagas en relación a futuras líneas de investigación en este campo. Se propuso la investigación en la mejora genética de los enemigos naturales, la optimización de los sistemas de producción de los OCB, de la compatibilidad de la fauna auxiliar con la aplicación de productos fitosanitarios, tanto sintéticos como de origen natural, entre otras cuestiones. Pero lo que sí quedó muy claro es que el control biológico por sí solo no es una herramienta suficiente. Es necesario implementar 'estrategias' en las que hay que considerar muchas otras soluciones de muy diversa índole. Así, tanto las casas de semillas, desarrollando variedades más adecuadas para la buena instalación de la fauna auxiliar, como las empresas de agrotexiles, con el desarrollo de distintas mallas que sirvan como barrera física y a su vez sean compatibles con el uso de enemigos naturales, como las empresas de productos fitosanitarios, con el desarrollo de bioinsecticidas, feromonas o de productos compatibles, tienen mucho que decir.

En la actualidad, se utilizan enemigos naturales como principal herramienta para el control de las plagas en los dos cultivos más importantes de nuestra horticultura (80% en tomate y 100% en pimiento). Sin embargo, la realidad es que el agricultor se ha habituado a emplear tan solo unas pocas especies de insectos auxiliares, sobre todo dirigidas a las especies plaga más importantes. Parece que después del swirskii, del orius y del nesi, ya no hay nada más que hacer. Sin embargo, esto no es ni mucho menos así, aún nos queda bastante por hacer. Y como siempre, la in-





**Control biológico por conservación**



**Feromona Tuta absoluta**



**Malla antiinsecto**



**Plantas banker**



**Trampas**



**Seguimientos**

investigación tiene mucho que decir a este respecto. No se puede negar que el cambio tan radical que experimentó nuestra agricultura en cuanto al control de plagas fue del todo posible gracias al trabajo de investigación previo realizado durante décadas. Todo ese conocimiento acumulado fue el pilar sobre el cual se apoyó el cambio. Pues bien, ése sigue siendo el camino, la investigación y el desarrollo. La investigación en la búsqueda de enemigos naturales útiles contra nuevas plagas o plagas secundarias, así como el desarrollo de estrategias de manejo siempre serán necesarios.

La integración entre producción y sostenibilidad es el objetivo a conseguir y, en este sentido, el control biológico por conservación emerge como un nuevo instrumento que puede contribuir a frenar eficazmente la libre dispersión de las plagas, tanto principales como secundarias. El establecimiento de setos, corredores verdes, islas de vegetación autóctona alrededor de nuestros invernaderos nos va a permitir encontrar en la naturaleza y conservar cerca de nuestros cultivos a numerosos aliados, ya sean artrópodos, reptiles o pájaros, que sirvan de verdaderas barreras fi-

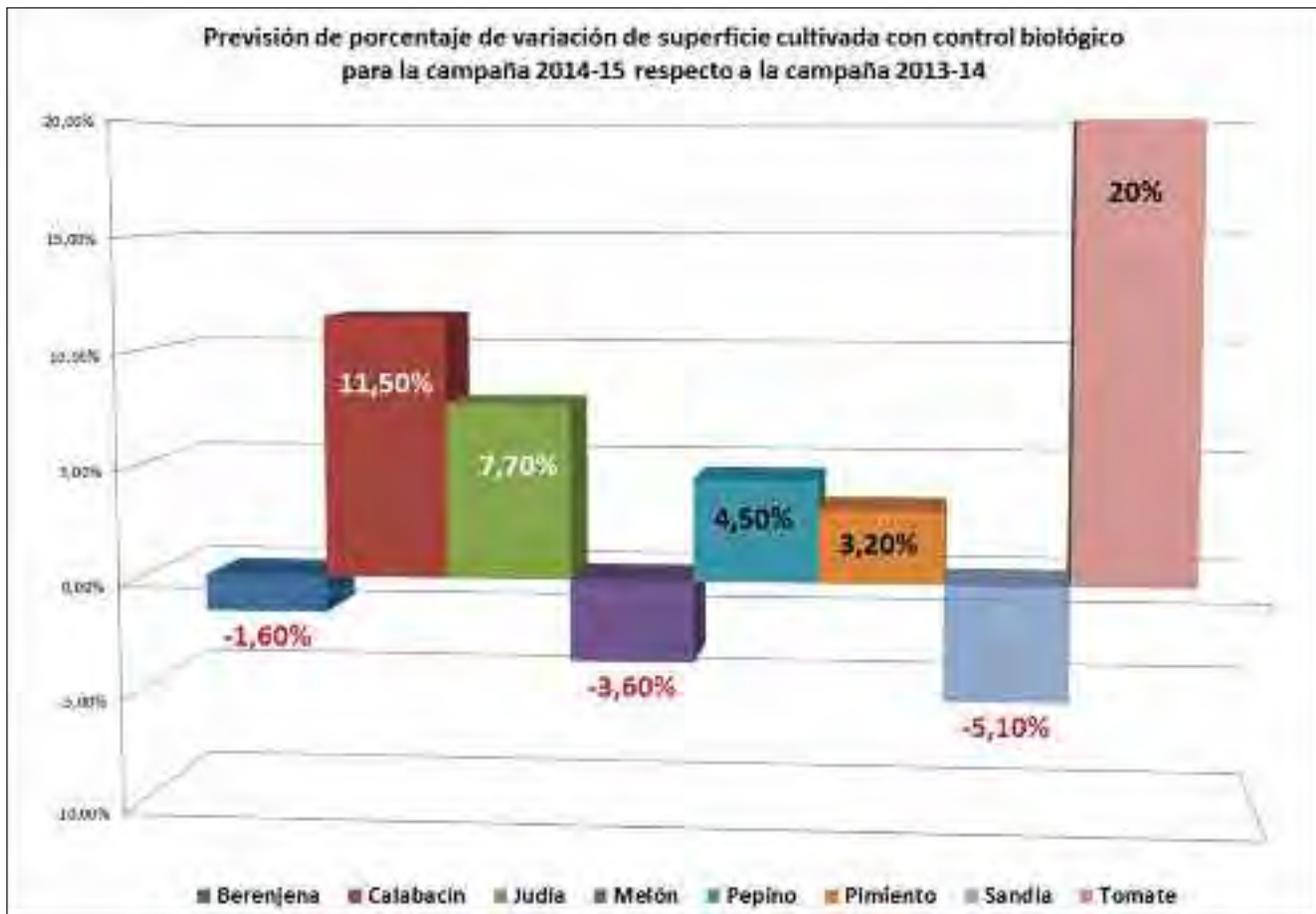
tosanitarias. No se trata de incrementar la biodiversidad en sí misma, sino de hacerlo de manera que se potencie principalmente la presencia de especies que nos resulten útiles, aportándonos todos aquellos recursos que necesitan para establecerse, ya sea alimento (polen, néctar, o presa alternativa), refugio o lugares de apareamiento. En definitiva, el establecimiento de estas infraestructuras ecológicas puede contribuir a que nuestra agricultura sea mucho más sostenible.

En nuestros cultivos hortícolas creo que lo tenemos muy claro y contamos con una buena base para que esto funcione. Hace tiempo que

nos hemos puesto las pilas, quizás por lo complicado de nuestras producciones y porque de otra manera no podríamos satisfacer las demandas de nuestros clientes, y no olvidemos que nuestros clientes son los más exigentes del mundo. Lo cierto es que aunque sus exigencias nos complican mucho la existencia, pero no cabe duda de que también nos hacen ser y estar en la vanguardia. En mi opinión, Almería es un buen escaparate de cómo hacer las cosas bien. Y en este sentido, cabe destacar la elección de los cultivos bajo plástico de Almería por parte de la European Crop Protection Association (ECPA) para llevar a cabo su proyecto sobre la gestión de residuos 'Residues Management Project', cuyo objetivo es contribuir a minimizar los residuos en los alimentos. Es evidente que el sistema no es perfecto, pero sí es verdad que nuestros agricultores y técnicos tienen una capacidad de adaptación enorme, que nos permite afrontar día a día todos los problemas que se nos presentan, y que se nos seguirán presentando, porque, mientras sigamos produciendo hortalizas de calidad, siempre nos vamos que tener que ir enfrentando a nuevos retos. ■



**Sublimador**



## Las previsiones para la campaña 2014/2015 apuntan a un estancamiento de la superficie con lucha integrada

**Según las previsiones con las que cuenta la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, en la campaña 2014/2015, la superficie cultivada en la provincia con lucha integrada se mantendrá, prácticamente, inamovible con respecto al ejercicio precedente.**

**D**e este modo, y pese a crecer, lo hace en un ligero 0,6%, sumando, de hecho, apenas 155 hectáreas, desde las 26.440 con las que se cerró la campaña 2013/2014 a las 26.595 previstas para este año.

Por cultivos, el calabacín es el que, previsiblemente, más aumentará sus hectáreas en la campaña ya en marcha. Así, y según los datos aportados por la Administración andaluza, el calabacín contará con 990 hectáreas bajo métodos de control integrado de plagas, un 13,8% más que un año antes. Tras esta cucurbitácea, será el tomate el segundo cultivo que más vea aumentada su superficie y, en concreto, lo hará en un 3,85%, superando ya las 9.000 hectáreas (9.160).

Judía y berenjena son los otros dos cultivos que se prevé que aumenten su superficie cultivada con lucha integrada; en el caso del primero, lo hará en un 3,6%, mientras que, en el del segundo, apenas un 1,75%. De este modo, la judía sumará 145 hectáreas con lucha integrada, cinco más que un año antes, y la berenjena 1.160,

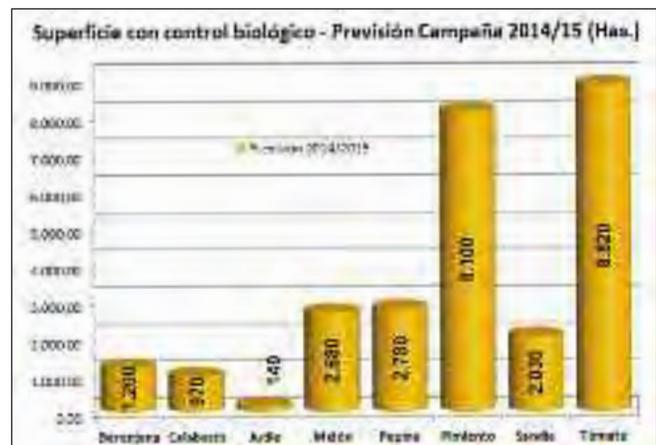
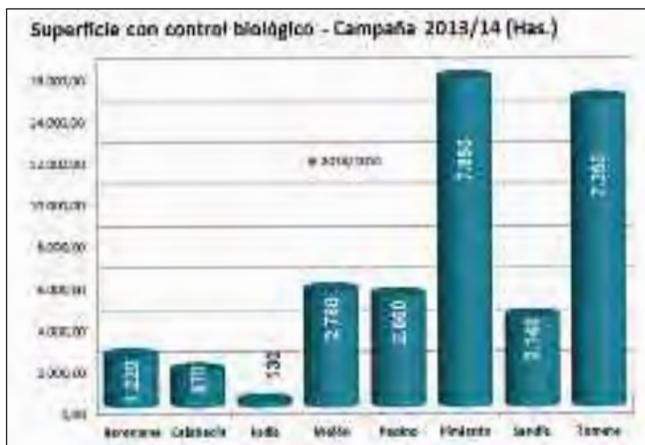
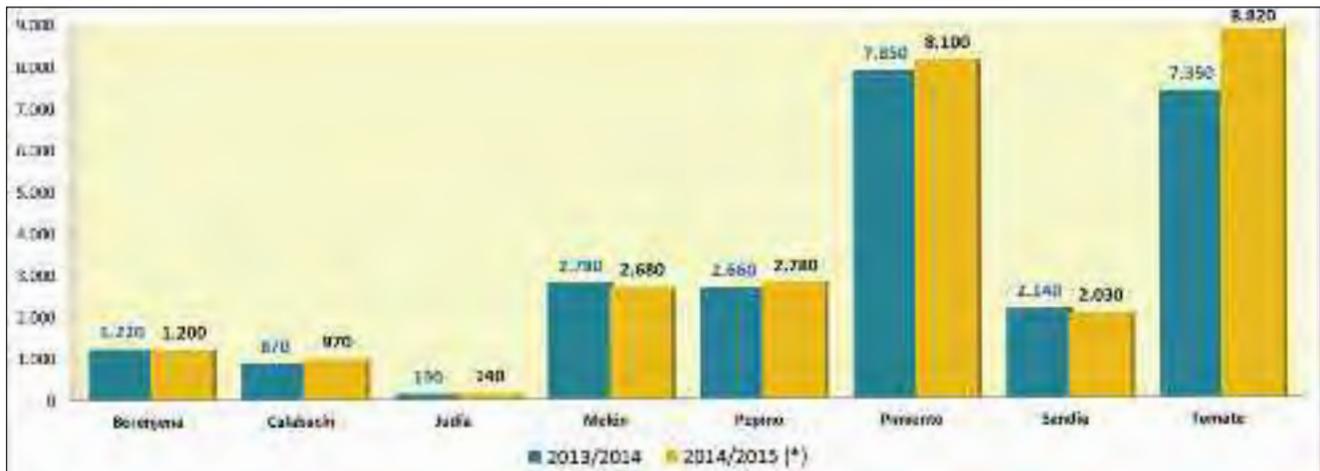
20 más. Por el contrario, melón, pepino, pimiento y sandía, según las primeras estimaciones de la Administración andaluza, sufrirán una merma en su número de hectáreas con control biológico de plagas. El melón será, como ya ocurriera en la última campaña cerrada, el cultivo que sufra un mayor descenso en su superficie con control biológico de plagas, un 7,5%, hasta situarse en 1.860 hectáreas frente a las 2.010 de un año antes.

Tras el melón se situará la sandía, que se prevé que pierda 30 hectáreas con control biológico (-2,03%); de este modo, en la campaña 2014/2015, las primeras estimaciones apuntan a que se cultivarán 1.450 hectáreas de este producto con lucha integrada.

Pepino y pimiento, por este orden, cierran el capítulo de descensos. Así, el primero perderá unas 40 hectáreas (-1,75%), hasta consolidar 2.530 hectáreas con control biológico, y el segundo verá reducida su superficie en otras 40 hectáreas, hasta quedarse en 9.300 frente a las 9.340 de un año antes (-0,43%) .■

> Fuente: Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Almería.





LA REDONDA | GUARDIAS VIEJAS | ADRA | CUATROVIENTOS | COSTA RUBITE | CARCHUNA | LA MOJONERA | TIERRAS DE ALMERÍA

Nuestra fuerza

[www.almondgalunion.es](http://www.almondgalunion.es)

## El Centro IFAPA La Mojonera da apoyo de I+D+i y formación a la horticultura bajo abrigo

**Los proyectos de investigación y transferencia de tecnología se encuadran en las áreas de Protección de Cultivos, Mejora y Biotecnología, Producción Agraria y Tecnología Postcosecha e Industria Agroalimentaria.**

**Personal.** El centro cuenta con una plantilla fija compuesta por 8 investigadores, 8 técnicos y 32 personal de administración y de servicios de apoyo a la investigación, más la dirección del centro. Además de los 49 trabajadores fijos, hay un colectivo importante (en torno a 50) de trabajadores en formación y contratados para el desarrollo de los proyectos, tanto investigadores como técnicos y personal de apoyo en laboratorio y en trabajos de campo.

### **Equipamiento:**

- El Centro dispone de 2 fincas con una superficie de 19,7 hectáreas: La Mojonera (12,7 Ha) y La Cañada (2,9 Ha), situada esta última en el término municipal de Almería, junto a la Universidad.

- En estos centros están instalados 42 invernaderos experimentales (3,44 hectáreas) de distintos tipos y superficie. Y 3 ha de frutales: cítricos, olivar y otros frutales.

- Las construcciones que albergan los laboratorios de investigación y los espacios docentes ocupan 3.734 m<sup>2</sup> construidos distribuidos en 5 edificios.

- Hay 7 Cámaras de cultivo (Fitotrones),  
- 13 laboratorios: destinados a biotecnología, postcosecha, virología, plagas, fisiología vegetal y calidad de suelos y aguas.

- Instalaciones docentes y biblioteca: Para formación y transferencia hay 6 aulas (5+1), además de invernaderos específicos para formación. Destacar el Aula de microscopía y la de informática.

### **I+D+i para el sector hortofrutícola:**

El centro está orientado a la producción hortícola bajo invernadero y aborda de un modo integral las necesidades de innovación en un sector tan tecnificado y en permanente evolución muy presionado por las demandas de los mercados centroeuropeos, que precisa de un enfoque integral de los sistemas productivos, con un aumento de la productividad, garantizando la conservación y mejora de los recursos naturales y permitiendo una mejor distribución de la cadena de valor, a través de una mayor transformación y altos requerimientos en seguridad alimentaria.

Se ocupa de la formación de los agricultores (incluso los inmigrantes) y del numeroso colectivo de técnicos del sector, de la experimentación y puesta a punto de nuevas técnicas de producción, de la mejora de las estructuras de invernaderos y su control climático y de la investigación en nuevas variedades, en el tratamiento postcosecha y la detección y control de las enfermedades emergentes.

Especial relevancia ha tenido este centro en el desarrollo e implantación generalizada del control biológico en invernaderos, lo que ha situado a Almería en cabeza mundial de las prácticas de control de plagas más seguras para el consumidor y respetuosas con el medio ambiente.

También en el uso eficiente del agua y la optimización de la fertirrigación ha hecho aportaciones importantes.

Finalmente hay que destacar la vigilancia permanente de nuevas enfermedades, con la puesta a punto de metodologías de diagnóstico y técnicas de control. La actuación más re-

ciente ha sido con el virus Nueva Delhi. Un sector tan tecnificado precisa de un enfoque integral de los sistemas productivos, con un aumento de la productividad, garantizando la conservación y mejora de los recursos naturales y permitiendo una mejor distribución de la cadena de valor, a través de una mayor transformación y altos requerimientos en seguridad alimentaria.

### **Principales proyectos de investigación.**

Desde el Centro IFAPA de La Mojonera se trabaja en los ámbitos de la investigación, la transferencia y la formación de los productores y técnicos del sector, con las siguientes líneas de actuación:

**Calabacín:** un producto al que se dedica especial atención, con mejora genética vegetal, biotecnología, postcosecha (IV y V gama) y protección vegetal.

**Protección de cultivos:** fundamentalmente virosis, lucha integrada y biológica.

**Preservación y mejora** de los recursos naturales y medioambientales (contaminación por nitratos, desinfección de suelos y reutilización de restos de cultivos).

**Técnicas de producción** en invernadero: experimentación y formación continua de productores y técnicos.

**Servicios de Asistencia al Regante (SAR)**

**Tecnología postcosecha** de frutas y hortalizas e incremento de valor de las Producciones.

### **Colaboración actual con empresas.**

La estrategia IFAPA se basa en el trabajo conjunto con empresas y asociaciones en la búsqueda de soluciones de sus problemas, respondiendo con agilidad a sus demandas científicas, tecnológicas y formativas, gestionando de forma eficiente e innovadora, nuestros recursos humanos, conocimiento y medios materiales.

Actualmente con un convenio de colaboración con HORTYFRUTA, mediante el cual se comparten recursos y logística del Centro Náutico Pesquero, ubicado en Almería capital,



para la cooperación en actividades de formación.

Se están barajando diferentes posibilidades para reforzar la colaboración con el sector hortofrutícola, con las posibilidades que ofrece la nueva PAC, con la estrategia ligada a los Grupos Operativos (Asociación Europea de Innovación en Productividad y Sostenibilidad Agraria) mediante un posible grupo operativo de hortofruticultura.

### PROYECTOS de investigación y convenios/contratos con empresas

Existen 16 proyectos y 8 contratos con empresas con un presupuesto total aprobado para 2013 que asciende a 521.405 € (415.530 € para los 16 proyectos de investigación y transferencia tecnológica, y 105.875 € para los 8 contratos de investigación y formación).

#### 1. Área de Tecnología Poscosecha e Industrias Agroalimentarias.

Estudio del potencial de variedades de calabacín cultivadas en Almería para su transformación a un producto IV gama. Proyecto de Investigación INIA RTA2009-36

Participan el Centro IFAPA La Mojonera, el Centro IFAPA Palma del Río, la Universidad de Córdoba, las empresas Augrofresh (primera comercializadora de calabacín de España) y Plastienvase.

#### 2. Área de Mejora y Biotecnología de Cultivos:

Desarrollo competitivo de nuevos cultivares de calabacín y ampliación de la plataforma genómica para la mejora de esta hortaliza" (180.000€). Proyecto de Investigación INIA RTA2011-00044-C02-01.

Los objetivos principales del proyecto son:

- Desarrollo de variedades de calabacín más saludables con un mayor contenido en antioxidantes, en concreto en carotenos.

- Desarrollo de herramientas de biotecnología para potenciar la mejora genética de cultivares de calabacín: transcriptoma, panel de nuevos genes, ampliación del mapa de calabacín.

- Renovación de la variación genética del calabacín a partir de nuevas líneas de mejora de este cultivo: desarrollo de una plataforma de selección de caracteres de interés comercial y alimenticio por medio de la nueva plataforma genómica tilling.

#### 3. Área de Protección de Cultivos (Virología):

Desde los inicios de la horticultura protegida en Andalucía, las enfermedades transmitidas por virus han sido factores limitantes en la producción. Esto ha conllevado la revolución verde en el campo iniciado, desde hace 10

años, con la protección integrada de plagas como herramienta principal.

El grupo de Virología tiene como objetivo estudiar la etiología y la epidemiología, desarrollar el diagnóstico y métodos de control sostenible de los principales virus en hortalizas. Presta su servicio atendiendo a consultas del sector, actividades de formación y realización de tesis doctorales y trabajos fin de carrera, y financia sus actividades mediante proyectos y contratos con entidades públicas y privadas.

- Proyectos competitivos con financiación pública:

- Incidencia, caracterización y control del Virus del mosaico verde jaspeado del pepino en el sudeste de España. INIA: RTA2012-00003-00-00,

- Incidencia y caracterización de Tomato spotted wilt virus (peste negra) en los cultivos de pimiento en Andalucía, desarrollo y evaluación de una nueva tecnología de control. INIA: RTA2009-00016-00-00:

- Nuevas Técnicas de control de virus en cultivos hortalizas. Generación de inóculos preinmunizantes frente a TSWV (virus del bronceado) en pimiento. Junta de Andalucía – Proyectos de Excelencia/Motriz: P09-AGR-4837.

### Contratos con empresas:

**1. Syngenta Agro, SA:** CAICEM12-98 VIRUS Protección frente virus transmitidos por insectos vectores en cultivos hortalizas.

**2. Semillas Ramiro Arnedo:** IFAPA 073/2013: Análisis de resistencia a los nuevos aislados presentes en Almería del virus del bronceado del tomate (TSWV) en líneas y poblaciones de pimiento (*Capsicum annuum* L.) y especies afines y su incorporación a líneas desarrolladas por la empresa".

### Área de Protección de Cultivos (Plagas):

*Nuevos genotipos del nucleopoliédrovirus de Spodoptera exigua:* aplicaciones en el desarrollo de estrategias de control sostenible (bioinsecticida para el control de la rosquilla verde) Convenio IFAPA con la Universidad Pública de Navarra. Exp. IFAPA 017/ 2012. Periodo de ejecución: 2012/2014. Financiación: 73.511,7 Euros

Objetivos:

- Prevalencia de infecciones virales subletales en las poblaciones de *S. exigua* en los cultivos de pimiento en Almería

- Evaluación de las estrategias de control con SeMNPV: uso de los genotipos de transmisión vertical

- Eficacia de los inductores de la enfermedad bajo condiciones de campo

Ensayos de efectos secundarios sobre *Nesiodicoris tenuis* y *Orius laevigatus* en condiciones de laboratorio y sobre *Amblyseius*

*swirskii* en condiciones de semicampo. (predadores utilizados en el control biológico de la tuta) 2012/2013. Contrato con BASF. Exp. IFAPA 064 /2012. Periodo de ejecución: 2012/2013. Financiación: 24.750,0 Euros

Objetivos:

- Evaluar la mortalidad y el efecto en la descendencia provocadas por diferentes materias activas sobre tres enemigos naturales ensayados.

- Determinar la toxicidad de las materias activas ensayadas según su clasificación toxicológica del IOBC

#### 4. Área de Producción Agraria (Fisiología y Tecnología de Invernaderos)

Control climático del invernadero mediterráneo para ampliar el ciclo productivo y aumentar la calidad y la producción de variedades hortalizas de alto valor comercial". Duración: 2010-2013. Financiación total: 80.000 € INIA RTA2010-00043-00-00.

El proyecto pretende establecer los valores de consigna de los principales parámetros que determinan la producción de variedades de tomate de alto valor económico (tipo RAF) y proponer un manejo integrado del control de clima y la fertirrigación para obtener una calidad estándar aumentando, en lo posible, el periodo de producción y la eficiencia en el uso del agua.

Mejora de la eficiencia del enriquecimiento carbónico en condiciones mediterráneas. Evaluación agronómica de diferentes estrategias de mitigación de la aclimatación a alto CO<sub>2</sub>". Duración: 2011-2014. Financiación total: 60.000 €, de los cuales 29.000 € corresponden al 2013 INIA RTA2011-00026-C02-02

Se trata de un proyecto coordinado entre el Centro IFAPA La Mojonera y el IMIDA (Región de Murcia) que pretende aportar soluciones prácticas a nivel agronómico y nuevo conocimiento fisiológico en la mejora de la productividad, habilidades y competencia en cultivo de pimiento bajo invernadero. El objetivo general es profundizar en el estudio de la respuesta del cultivo al enriquecimiento carbónico, considerando diferentes estrategias que permitan mejorar la eficiencia de su aplicación en los invernaderos mediterráneos.

### Desarrollo Sostenible de la Horticultura Protegida.

AVA2013 Este Proyecto de investigación está financiado por Fondos FEDER y el Fondo Social Europeo. Participan en él 10 investigadores y dos Técnicos Especialistas del Centro IFAPA La Mojonera, pertenecientes a las diferentes Áreas que existen en dicho Centro. Con una duración de mayo de 2013 a diciembre de 2015 y un presupuesto total de 243.000€, de los cuales 70.100€ están adjudicados para este año 2013.



# Investigación

## Contratos con empresas:

Evaluación de la respuesta agronómica de una malla de sombreado móvil para la climatización del invernadero". Con un presupuesto de 45.000 € y una duración de 2012-2013.

En este proyecto, cofinanciado entre el IFAPA y la empresa **Ludvig-Svensson**, se ha evaluado el interés del uso de una malla móvil bajo invernadero como alternativa a la técnica del blanqueo de la cubierta que es la habitual en la agricultura intensiva almeriense.

**BioGreen**. Modelo avanzado de producción en invernaderos. En colaboración con las empresas **CIATESA** (climatización), **GO-GARSA** (invernaderos) y **PRIMA-RAM, S.A.** (sistemas integrales de riego). Proyecto subvencionado por CTA y la Agencia IDEA, con un presupuesto de 900.000 €.

El objetivo del proyecto **BIOGREEN** es desarrollar la tecnología necesaria para establecer un sistema avanzado de producción de hortalizas en invernadero para clima árido y semi-árido, seguro, fiable y altamente eficiente en el uso de los recursos naturales (suelo, agua, CO<sub>2</sub>, etc.) y energía (biomasa, solar térmica), capaz de funcionar en régimen abierto (con máxima eficiencia en la ventilación natural), y adaptable para su funcionamiento en régimen semi-cerrado (gestionando el microclima del invernadero mediante suministro térmico, de calor y frío, a partir de fuentes renovables) para mejorar el potencial productivo y manteniendo de forma continua elevadas concentraciones de CO<sub>2</sub> (2 niveles de inversión).

## ACTIVIDADES DE FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA 2013/2014

### Actividades de formación y divulgación año 2013

Un total de 2.854 agricultores, ganaderos y técnicos asistieron en el año 2013 a alguna de las 83 actividades de formación institucional y especializada que organizó el Centro de La Mojonera del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

A lo largo de 2013, el IFAPA ha celebrado 73 cursos dirigidos a agricultores y ganaderos y a técnicos del sector agrario, a los que han asistido 1.751 alumnos, de ellos, 458 técnicos. En cuanto a las actividades de divulgación, el Instituto ha celebrado 10 jornadas con una asistencia de 1.100 personas.

## Actividades de divulgación

De las 10 jornadas técnicas y seminarios de divulgación celebrados por el IFAPA en 2013, destaca -por el número de asistentes- la presentación de los resultados acerca del virus

New Delhi (ToLCNDV) que se celebró en El Ejido, a la que asistieron 400 personas.

## Semana de la Ciencia.

Además de las jornadas y cursos, en noviembre del pasado año, el IFAPA celebró una nueva edición de su tradicional Café con Ciencia, dentro de las actividades programadas con motivo de la Semana de la Ciencia, una actividad en la que en la pasada edición participó casi un centenar de alumnos de Secundaria y Bachillerato de los institutos de La Mojonera, La Puebla (Vicar) y 'Carmen de Burgos', de Huércal de Almería.

## Actividades de formación y divulgación en 2014

En 2014 se han celebrado alrededor de 80 actividades formativas que coordina el centro La Mojonera y que se realizan en el mismo centro y más de una decena de localidades de la provincia con el fin de acercar la formación a cerca de 1.500 profesionales del sector y salvar la distancia geográfica.

Entre ellas, se encuentra la formación institucional, que son los cursos necesarios para ejercer actividades profesionales determinadas como Aplicador de productos fitosanitarios (todos los niveles, básico, cualificado y fumigador), Bienestar animal en el Transporte, Bienestar Animal en explotaciones ganaderas, Biocidas para la higiene veterinaria.

La formación especializada se basa en cursos para el diseño de instalaciones de riego, fertirrigación y medioambiente en horticultura, jornadas de cítricos, jornadas técnicas de producción integrada, Manejo del clima en invernadero mediterráneo y jornadas para la presentación de resultados en horticultura.

Cabe destacar:

## Acciones de transferencia y formación con GDRs de Almería

El Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) a través de su centro La Mojonera, acordó trabajar conjuntamente durante el año 2014 con los cinco Grupos de Desarrollo Rural de la provincia de Almería, con el fin de llevar a cabo actividades de transferencia y formación en el área de la horticultura protegida.

En este programa de actividades se encuentra la celebración de varias jornadas técnicas a través de las cuales se daban a conocer las distintas actividades de experimentación, formación y divulgación incluidas en el proyecto de transferencia y formación 'Transforma' de horticultura protegida que desarrolla actualmente el IFAPA y de otros trabajos que se realizan en el centro almeriense con especial interés para este colectivo.

El Instituto, con el fin de trasladar el cono-

cimiento y la innovación al sector agrario, tiene programado celebrar varios encuentros de transferencia con cada uno de los Grupos de Desarrollo Rural de la provincia de Almería, que se encuentran en las comarcas de la Alpujarra, Los Vélez, Filabres, Levante almeriense y Almanzora.

Esta batería de encuentros, de los que ya se ha celebrado el primero con el GDR-Alpujarra, están concebidos como un contacto inicial donde directivos, técnicos, dinamizadores y profesionales agrarios de cada grupo visita IFAPA La Mojonera para conocer de primera mano las actividades desarrolladas y escuchar in situ las explicaciones ofrecidas por técnicos e investigadores, relativas tanto a los ensayos e investigaciones, relativas tanto a los ensayos e investigaciones, relativas tanto a los ensayos e investigaciones como otras actuaciones de las líneas de investigación y transferencia existentes.

Estas visitas son la antesala de otra serie de reuniones donde se perfilarán de manera concreta las necesidades que plantean los diferentes Grupos, con el objetivo final de unir sinergias y aprovechar el conocimiento generado por los investigadores y técnicos especialistas, su capacidad tecnológica y su experiencia en I+D+i y en formación dirigida al sector.

## BALANCE ÚLTIMOS 3 AÑOS

Los logros más destacables en los 3 últimos años, en el área de formación y transferencia tecnológica del IFAPA La Mojonera son:

- Obtención de una propuesta viable, técnica y económicamente, de manejo controlado de la fertilización nitrogenada en cultivos en invernadero, con la obtención del conocimiento necesario sobre la situación actual de niveles de nitratos en suelo, en explotaciones comerciales representativas de cultivos hortícolas, en la costa de Almería y Granada, y la transferencia y adopción de medidas de reducción, propuestas por los técnicos asesores.

- Establecimiento de un protocolo de evaluación de las instalaciones de tratamientos fitosanitarios en invernaderos. Transferencia a técnicos asesores de software para evaluación de dichas instalaciones, y la adquisición del conocimiento sobre la situación de los equipos en explotaciones comerciales representativas de la costa de Almería.

- Evaluación de 150 instalaciones de riego localizado en invernaderos, lo que ha permitido un conocimiento fiable del estado de los equipos en cultivos hortícolas de la costa de Almería.

- Homologación de los técnicos de Producción integrada de frutas y hortalizas a más de 1.200 técnicos de campo y de centrales de manipulación de productos hortofrutícolas. Aunque no es en concreto de los últimos 3 años, es una de las actividades y logros formativos más importantes del IFAPA de la Mojonera a raíz de la aparición de residuos de fitosanitarios en pimiento en 2007. ■

## La Estación Experimental de Cajamar trabaja por la sostenibilidad de la producción agrícola

**Almería es la provincia de España con mayor superficie dedicada a invernaderos, con más de 28.500 ha de superficie invernada, se trata de la zona con mayor concentración de invernaderos del mundo.**



> Situación de la estación en el centro de la zona de producción del Poniente almeriense.

Estos invernaderos han demostrado ser el motor de la economía almeriense, con unos rendimientos económicos muy superiores al de explotaciones agrícolas de otras partes de España

La evolución que ha experimentado la agricultura intensiva en España, y particularmente en Almería, ha sido significativa, mostrando ésta última una gran flexibilidad para adaptarse a las nuevas demandas de los consumidores (productos de alta calidad, saludables, seguros y que producidos con mínimo impacto ambiental) que han sido claves en el éxito de esta agricultura.

En los últimos años se está produciendo un cambio de mentalidad en la producción agrícola, que está evolucionando de una producción intensiva hacia una agricultura más sostenible, en la que son las buenas prácticas de nuestros agricultores, las que aseguran la eficacia, seguridad y rentabilidad de su actividad, en un mercado en el que los consumidores exigen que los productos que consumen estén libres de residuos y producidos bajo una normas de respeto al medio ambiente, en definitiva más sostenibles

En sus casi 40 años de existencia, la Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas, se ha convertido en todo un referente tanto para la horticultura protegida como para la fruticultura mediterránea y subtropical a nivel mundial, y se

ha configurado como un centro tecnológico hortofrutícola que ha contribuido al desarrollo tecnológico de la agricultura del Sureste mediterráneo, que se ha caracterizado por el carácter aplicado de sus proyectos y por su dedicación a las actividades de divulgación y transferencia, clave para que los avances lleguen a todos los interesados.

### DIFERENTES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

En estos años se está trabajando en diferentes líneas de investigación. En el Área de Tecnología de los invernaderos desarrollando sistemas de invernaderos que sean rentables y que tengan el menor impacto ambiental posible.

Dentro del Área de Fruticultura subtropical mediterránea, la renovación y mejora de la estructura productiva del sector frutícola con especies de clima subtropical y mediterráneo, níspero, aguacate, chirimoyo y uva. Y desde el año 2012, con especies en invernadero: mango, pitaya, litchi, carambola y papaya.

En el Área de Biotecnología se está explorando en el uso de microorganismos para la obtención de productos de valor, centrado en la aplicabilidad comercial de las microalgas, así como en programas de biotecnología agroalimentaria y en la puesta en marcha de protoco-

los para la determinación de calidad externa y calidad interna de productos hortofrutícolas.

Sin olvidar la importancia del Área de Medio Ambiente presente en líneas como restauración medio ambiental a través de un modelo innovador, la creación de islas de vegetación autóctona alrededor de los invernaderos con el fin de mejorar el paisaje, aumentar la biodiversidad y disminuir la presión de plagas en zonas de gran desarrollo de la horticultura intensiva.

El Área de Transferencia y Difusión se encarga de que el conocimiento generado en la Estación alcance a todos los agentes que forman parte del sector. Para lograr esto se realizan seminarios y jornadas técnicas, cursos, talleres, becas, proyectos fin de carrera, tesis doctorales y visitas a la Estación.

Durante el año 2014 se han realizado 11 Seminarios Técnicos Agronómicos, más de 60 jornadas técnicas de transferencia, con más de 4700 asistentes y se han recibido cerca de 3000 visitas. Un gran porcentaje de estas visitas son internacionales, destacando el papel de la Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas como referente mundial de la horticultura protegida.

Es importante reseñar que durante todos estos años se ha colaborado de una manera muy estrecha en la realización de numerosos proyec-

# Investigación

tos relacionados directamente con la agricultura con otros centros de investigación, públicos y privados, centros tecnológicos, universidades, organismos públicos, centros de formación, agrupaciones de cooperativas, cooperativas, alhóndigas, etc., también podemos destacar la relación de proximidad con las empresas del sector con las que se realizan numerosas colaboraciones.

## SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Actualmente se están realizando más de una treintena de ensayos en la Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas y todos ellos tienen un nexo de unión que es la sostenibilidad y el medio ambiente. A modo de ejemplo destacamos algunos de ellos:

*a) Optimización del uso del agua y los fertilizantes.* Podemos destacar los trabajos que se están realizando en uso del agua. En la cuenca Mediterránea existen unas 150.000 ha de invernaderos, siendo Almería la zona con mayor concentración con unas 27.000 ha. En toda esta área el agua es un recurso escaso y su coste es elevado. Además, esta agricultura está sufriendo una pérdida de rentabilidad de las explotaciones por un incremento de los costes (algunos fertilizantes han incrementado un 25%) y una mayor exigencia de los mercados por una horticultura más respetuosa con el medio ambiente (Directiva Europea de nitratos 91/676/EC). En este contexto, el manejo del riego y fertiliza-

ción requieren que se realicen de forma óptima. Para ello, el primer paso es conocer cuáles son las necesidades de agua y fertilizantes de los cultivos. Para los cultivos hortícolas bajo invernadero en Almería, la Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas ha desarrollado herramientas sencillas que permiten conocer las necesidades de riego a partir de valores de radiación solar en exterior y temperatura máxima y mínima del invernadero (<http://www.publicacionescajamar.es/series-tematicas/centros-experimentales-las-palmerillas/dosis-de-riego-para-los-cultivos-hortícolas-bajo-invernadero-en-almeria/>), así como un software PrHo v 2.0 (© 2008 Fundación Cajamar, disponible de forma gratuita en <http://www.publicacionescajamar.es/uploads/PrHo.zip>). El uso combinado con sensores que miden la humedad del suelo va a permitir adaptar el manejo del riego a las características particulares de cada cultivo y finca. En el mercado existen numerosos tipos de sensores, y los tensiómetros son precisos, de bajo coste y de fácil uso, como contrapartida necesitan un mantenimiento periódico.

El manejo eficiente de los fertilizantes debe basarse en la evolución de la extracción de nutrientes por el cultivo en combinación con herramientas que permitan conocer el estado nutritivo del suelo. El análisis de la solución del suelo extraída con sondas de succión ha demostrado ser un método efectivo y de fácil aplicación en los invernaderos de Almería. En estudios experimentales realizados en la Estación Experimental de Cajamar, se ha mantenido la

concentración de nitratos en la solución del suelo extraída con sondas de succión entre 8-12 mmol L<sup>-1</sup> a lo largo del ciclo de cultivo, con buenos resultados productivos y reduciendo las pérdidas de nitratos por lixiviación.

En esta línea, también podemos destacar los ensayos que se están realizando con el sistema de cultivo recirculante NGS, que es un sistema hidropónico puro. La ventaja de este tipo de sistemas es que, al no existir un sustrato que retenga el agua, ésta se encuentra más fácilmente disponible para la planta y es necesario aplicar altas frecuencias de riego, existiendo una gran renovación de la solución nutritiva en la raíz, por lo que es posible manejar concentraciones de nutrientes más bajas de lo habitual sin que se vea afectado el cultivo.

*b) Reducción de los residuos de Plaguicidas – Residuo 0.* También es de reseñar los trabajos que se están realizando para conseguir una producción libre de residuos de plaguicidas y sustancias hormonales. En el último eurobarómetro (2010), un año antes de la crisis de los pepinos, al preguntarle a los encuestados sobre los riesgos asociados a los alimentos, la preocupación por la presencia de residuos de plaguicidas y productos químicos en los alimentos fue la respuesta que más se repitió. Queda claro pues la tendencia actual de los mercados y consumidores a demandar productos exentos de residuos de plaguicidas. Es más, las cadenas de supermercados toman sus propias decisiones haciendo aún más restrictivo el límite máximo de residuos (LMR) y marcando valores muy por debajo de los actualmente marcados por la legislación europea. En este contexto, es im-



> Detalle del sistema NGS.



> Cultivo de berenjena en el invernadero de cultivo ecológico.

portante remarcar todos los trabajos que se están realizando con diferentes empresas fabricantes tanto de biopesticidas como de fauna auxiliar para poner a punto los protocolos de aplicación y manejo de diversos productos para el control de plagas y enfermedades con residuo cero.

**c) Cultivo ecológico en invernadero.** Desde hace más de 10 años se lleva a cabo un programa de trabajo para el desarrollo de técnicas de cultivo ecológico de hortalizas en invernadero siguiendo el método recogido por los Reglamentos sobre producción de productos ecológicos. Este programa de trabajo viene a paliar la escasez de investigaciones que ofrezcan resultados para facilitar la puesta en práctica de modelos de cultivo bajo abrigo en producción ecológica, y su objetivo es obtener datos válidos del método de producción de Agricultura Ecológica en invernadero. Para ello se ha desarrollado un programa de rotación de cultivos teniendo en cuenta los más representativos de nuestra zona.

**d) Gestión de los restos vegetales.** Tampoco nos olvidamos del gran problema de los residuos, y es que a final de campaña nos podemos encontrar cerca de 1,7 millones de toneladas de restos vegetales de invernadero en fresco cuya estacionalidad provoca no pocos problemas a los gestores. En esta línea es importante reseñar los trabajos que se están haciendo con los restos vegetales, pudiendo destacar las labores de autocompostaje, que pretenden entender su proceso, los parámetros que determinan su calidad, valorarlo como alternativa a los abonos químicos

y evitar posibles problemas con su uso. Buscando un modelo de gestión de los restos vegetales de invernadero en la propia finca que reduzca los costes asociados al transporte y a la retirada del residuo, al tiempo que se genera un abono orgánico de alto valor, que mejore el suelo de la explotación y aumente su productividad. En otra línea paralela se pretende la reutilización de los restos vegetales de invernadero como fuente de calor y CO2 que no sólo permitiría eliminar el problema medioambiental derivado de la generación de residuos, sino que permitiría además reducir el coste de producción en los invernaderos por uso de combustibles fósiles así como aumentar el beneficio por el aumento de producción derivado del uso de técnicas de enriquecimiento carbónico.

**e) Control biológico.** En la actualidad se utilizan enemigos naturales como principal herramienta para el control de las plagas en los dos principales cultivos de nuestra horticultura (80% en tomate y 100% en pimiento). En cucurbitáceas, sin embargo, la adopción del control biológico está menos extendida, pues presenta ciertas dificultades que aun no están del todo bien resueltas, por lo que se necesita más desarrollo, lo que está motivando un menor avance al respecto. Como siempre los trabajos de investigación tienen mucho que decir. No se puede negar que el cambio tan radical que experimentó nuestra agricultura en cuanto al control de plagas fue del todo posible gracias al trabajo de investigación previo realizado durante décadas. Todo ese conocimiento acumulado fue el pilar sobre el cual se

apoyó el cambio. Pues bien, ese sigue siendo el camino, la investigación y el desarrollo.

**f) Diseño de xerojardines para favorecer control biológico por conservación.** El diseño de xerojardines o bosques isla que rodeen nuestros invernaderos es una idea innovadora en la que se lleva trabajando varios años desde la Estación Experimental de Cajamar. Es bien conocido que el aislamiento y la pérdida de hábitats seminaturales reduce la biodiversidad en los paisajes agrícolas, esto puede acarrear consecuencias negativas para el control biológico de plagas. Las plantas autóctonas perennes proveen, además de néctar y polen, cobijo y un microclima moderado que contribuye a mejorar la efectividad de los enemigos naturales.

**g) Sistemas pasivos de calefacción.** El uso integrado de técnicas de climatización pasivas (con bajos o nulos requerimientos de energías fósiles) puede ser la estrategia que mejor se adapte a la agricultura intensiva en España para hacerla más competitiva y reducir su impacto ambiental. Estos sistemas pasivos pueden conseguir incrementar la duración de los ciclos, la producción y calidad de los cultivos. El principal objetivo de esta línea de trabajo es mejorar el microclima de los invernaderos mediterráneos en los periodos fríos para aumentar su competitividad mediante el uso integrado de técnicas pasivas, como son el control de la condensación en invernaderos semi-cerrados, el uso de acolchados, techos dobles y el control de la ventilación en invierno. ■



> Detalle de la caldera de biomasa.



> Vista aérea del Xerojardín de plantas autóctonas.

## TECNOVA ofrece instalaciones de alta tecnología y última generación al servicio del sector hortofrutícola

**Gracias a la nueva sede de TECNOVA, el Centro Tecnológico ofrece a sus empresas servicios tangibles, gracias a estas instalaciones totalmente equipadas y preparadas en el ámbito de la Tecnología Postcosecha y Envasado, y la Tecnología de Producción Hortofrutícola.**

Además, gracias a las 12 hectáreas de terreno ubicadas en Viator, que constituyen el Centro Experimental que representan un escaparate tecnológico de las empresas de la Industria Auxiliar. Este centro alberga estructuras invernadas de diferentes tipologías donde poder realizar ensayos agronómicos con la finalidad de evaluar productos y tecnología, desarrollar nuevos cultivos, etc.

### **ACCIONES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DE I+D+i**

#### **Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).**

El Ministerio de Ciencia e Innovación, hoy día Economía y Competitividad, reconoce la labor en Transferencia Tecnológica del CT TECNOVA mediante la inscripción en el Registro de OTRI. Este reconocimiento es la culminación a la trayectoria del Centro Tecnológico como promotor de la innovación y difusión de resultados en el campo de la Industria Auxiliar de la Agricultura.

La OTRI es el servicio del CT TECNOVA responsable de promover y gestionar las relaciones del Centro con el mundo de la innovación y el desarrollo tecnológico empresa en el ámbito de la investigación, así como la unidad encargada de potenciar y difundir a la sociedad los resultados de los proyec-

tos de I+D+i realizados por la Fundación, e informar de nuevas líneas de financiación para los empresarios.

#### **Participación en el Congreso Internacional bianual Biomicroworld '2013**

TECNOVA ha participado, mediante la presentación de un póster de investigación, en el prestigioso Congreso Internacional bianual "Biomicroworld '2013", "V Conferencia Internacional de Microbiología Ambiental, Industrial y Aplicada", celebrado en la Universidad Complutense de Madrid. La comunicación presentada versaba sobre los resultados obtenidos de un trabajo de investigación en el cual estudiaron la aplicación de diferentes tratamientos físicos, como la radiación ultravioleta tipo C y térmicos, para reducir el índice de podredumbres y mejorar la vida útil de limones ecológicos importados de Chile vía marítima.

#### **Participación en el foro de innovación y tecnología del sector alimentario Food I&DT, en Lisboa.**

Los investigadores de TECNOVA han presentado dos proyectos de I+D+i en el foro de innovación y tecnología del sector alimentario conocido como FOOD I&DT, enmarcado dentro del Salón Internacional "Alimentaria & Horexpo" celebrado en Lisboa. En concreto, han expuesto el equipo de desinfección en seco mediante radiación UV-C para líneas de manipulado de frutas y verduras desarrollado por la empresa Ingro Maquinaria y en la que la investigación partió de TECNOVA. Este proyecto ha recibido, de la mano del Secretario de Estado de Alimentación y de Investigaciones Agroalimentarias de Portugal, Nuno Vieira e Brito, el 3º premio dentro de un concurso de proyectos innovadores. El segundo proyecto versaba sobre la tecnología NIRs para la medida de grados Brix en sandía y melón.

#### **Participación en el Foro Europeo de Ciencia, Tecnología e Innovación Transfiere 2013.**

El Centro Tecnológico TECNOVA participó por segunda vez en el foro internacional de innovación promovido por RETA, el cual ha servido de encuentro de la demanda y la oferta de I+D+i, reuniendo a los agentes de la innovación más destacados a nivel nacional y europeo. En este sentido,



la responsable de proyectos I+D+i de TECNOVA, Guadalupe López, participó en las mesas de trabajo creadas en el ámbito agroalimentario y energías principalmente y en una presentación sobre las líneas de I+D+i y servicios de TECNOVA.

**Asistencia a la Asamblea Anual de RETA.**

M<sup>a</sup> Carmen Galera asistió como gerente y en representación de Fundación TECNOVA, a la asamblea anual de RETA, asociación a la que está adscrito el CT, que coincidió con la celebración del Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación Transfiere 2013 organizado por RETA.

**Participación en Infoday CIP Ecoinnovation, en Bruselas.**

Representantes de TECNOVA se desplazaron hasta Bruselas, para asistir al info day sobre las líneas "CIP ECOINNOVATION". Esta convocatoria está orientada a apoyar la innovación en las PYMES, donde un producto o proceso se ha de poner en mercado en un plazo de dos años después de la finalización del proyecto. Además, pudo mantener una reunión con los responsables del organismo evaluador de la convocatoria, EACI, para exponerle las propuestas de proyectos de I+D+i en colaboración con empresas del sector agroindustrial en materia de revalorización de residuos agrícolas.

**Participación en el Networking de fundaciones almerienses junto a Asociación de Fundaciones Andaluzas (AFA).**

El Centro Tecnológico ejerció de anfitrión ante las Fundaciones almerienses en un acto organizado por la Asociación de Fundaciones Andaluzas, cuyo objetivo era la celebración de un networking para dar a conocer el trabajo de las distintas fundaciones que se encuentran en la provincia de Almería, y así poder establecer contactos y sinergias conjuntas que den lugar a acciones de colaboración entre sí de cara al futuro. A la reunión asistieron las fundaciones; Almería Social y Laboral, Almería Siglo XXI, CTAER, Almeriense de Tutela, Fundación Bahía Almeriport, FAEEM, Cajamar, Fundación Mediterránea de la Universidad de Almería y la propia TECNOVA.

**Reunión de sensibilización sobre instrumentos de financiación impartida por CDTI.**

TECNOVA en colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) gestaron una acción de sensibilización empresarial con el objetivo de dar a conocer los nuevos instrumentos del CDTI para apoyar proyectos de I+D de las empresas, de forma individual o en colaboración con consorcios de empresas. La charla fue impartida por Carlos Franco, técnico del CDTI.

**Participación de Jornadas de Capacitación de los Agentes de la Red PI+D+i.**

Francisco Ibáñez, técnico del departamento de

I+D+i de Fundación TECNOVA, asistió en El Escorial, en Madrid, a las jornadas para la Capacitación de los Agentes de la Red PI+D+i con la finalidad de conocer las nuevas y futuras estrategias de I+D+i a nivel estatal y europeo, que puedan beneficiar a las pymes del sector de la Industria Auxiliar Agrícola, la Postcosecha y el Envasado.

**Participación en Jornadas de Puertas Abiertas de la UAL - Acciones de Sensibilización y Transferencia de Conocimiento de Proyectos.**

El Centro Tecnológico TECNOVA, junto con el PITA, participó con un stand conjunto en las jornadas de puertas abiertas de la Universidad de Almería. El objetivo era dar a conocer la Fundación, así como difundir y promover los proyectos más relevantes que lleva en marcha entre los jóvenes universitarios. En este sentido, los estudiantes y algunos empresarios que visitaron el stand se interesaron por el desarrollo de los proyectos transfronterizos AGROTEC y RETCETEC, entre otros, así como de la bolsa de empleo que TECNOVA dispone para las empresas que componen la Fundación.

**Reuniones de Coordinación y Pilotaje del Proyecto HUMIDEX**

A lo largo de 2013, se han gestado varios encuentros de coordinación y pilotaje entre los miembros del consorcio de empresas pertenecientes al proyecto HUMIDEX con el objetivo de exponer las diferentes actividades desarrolladas por las empresas para coordinar la ejecución del mismo. El proyecto "HUMIDEX: Control del nivel de humedad como factor limitante de la competitividad, empleabilidad y capacidad exportadora del clúster agroindustrial andaluz", está liderado por la empresa Novedades Agrícolas, junto a Agrobío, Alarcontrol, Almeriplant y Sistemas de Calor, el cual ha sido financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, dentro de la convocatoria FEDER-INNTERCONECTA a través de la Agencia IDEA, y el CDTI.

**Participación en la Jornada POCTEFEX 'Innovación en la industria agroalimentaria'.**

En el marco del proyecto Aashara, liderado por el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio dentro del programa POCTEFEX, se gestó una jornada en la Cámara de Comercio de Huelva, sobre innovación en la industria agroalimentaria en la que participó TECNOVA a través de una conferencia para presentar el Centro Tecnológico, sus actividades y los proyectos que lleva en marcha. En este sentido, también habló de los proyectos POCTEFEX en los que participa, como son AGROTEC y RETCETEC, y posteriormente mantuvo encuentros B2B con las entidades asistentes al acto.

**Boletines de Vigilancia Tecnológica de la Industria Auxiliar de la Agricultura.**

Los Boletines de Vigilancia Tecnológica (Envases y Embalajes, Invernaderos, Maquinaria Agrícola, Riegos, Plásticos y Mallas) se generan como una alerta

tecnológica de la situación del sector en el ámbito de la innovación.



**PROYECTOS DE I+D+i.**

Las líneas de investigación del Centro Tecnológico están encaminadas a la realización de proyectos de I+D+i relacionadas con las Áreas de Tecnología Postcosecha y Envasado y Tecnología de Producción Hortofrutícola.

A continuación, se detallan los proyectos de I+D+i realizados por el Centro Tecnológico que siguen estas líneas.

**Proyectos Propios:**

**Proyecto Valoriza:** Diagnósticos de la cadena de valor de la IAA.

Este proyecto liderado por Fundación TECNOVA y en el que participa la empresa Imp Consultores, tiene como objetivo general la provisión de asistencia técnica para la realización de diagnósticos en la cadena de valor de 10 PYMES del sector de la Industria Auxiliar de la Agricultura, Postcosecha y Envasado, mediante los cuales se puedan detectar oportunidades de mejora y factores determinantes de desarrollo para el aumento de su productividad y su competitividad. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.

**Centro Avanzado para el Desarrollo de Sistemas Robóticos y de Visión Artificial en Aplicaciones Específicas en los sectores de la horticultura y la agroindustria.**

Este Centro Avanzado está enmarcado dentro de una planta piloto de robótica agroalimentaria ubicada en la sede principal de TECNOVA en el Parque Tecnológico de Almería, cuya finalidad es acercar la automatización, la robótica y la visión artificial a las empresas del sector agroindustrial y hortofrutícola, con el objetivo de servir de base para el impulso y desarrollo de proyectos singulares. La planta cuenta con tres celdas robotizadas multipropósito dentro de un área de unos 150 m2 con el objetivo de dar respuesta a una continua y creciente necesidad de mejora y modernización de la competitividad en las empresas.

# Investigación



## Puesta en marcha del Laboratorio de Plástico.

El CT, a petición del sector, pone a disposición de los agricultores, empresas fabricantes de plástico, alhóndigas, comercializadoras y empresas hortofrutícolas en general, un nuevo laboratorio destinado a evaluar las propiedades ópticas y mecánicas, así como la vida útil, de los film plásticos de cubierta y acolchado para invernadero. El objetivo es ofertar un servicio para el análisis de film plástico de cubiertas de invernadero y películas termoplásticas para su uso en agricultura según las normativas UNE-EN 13206 y 13655 respectivamente.

## PROYECTOS INTERNACIONALES

### “Bacterias ácido lácticas y otros microorganismos antagonistas como bioconservantes en productos mínimamente procesados en fresco y cuyo acrónimo es “BIOSAFOD”.

El proyecto europeo está liderado por DOMCA y en el que participa Fundación TECNOVA, la Universidad de Granada, la empresa MKS y el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos de Kemerovo (Rusia) y tiene como objetivo el desarrollo de bioconservantes para su aplicación en productos hortofrutícolas mínimamente procesados en fresco (IV gama) para poder así alargar su vida útil. La iniciativa tiene previsto que acabe durante 2015, y está cofinanciada por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, y el FEDER dentro de la Convocatoria 2012, EUROTRANSBIO, ERA-NET del VII Programa Marco.

## PROYECTOS CON EMPRESAS.

### “Conservación de productos alimentarios altamente perecederos mediante envases incorpo-

### rando compuestos naturales de la industria oleícola (ACTIVEOLIVE)”.

ACTIVEOLIVE tiene como objetivo la valorización de excedentes de la industria oleícola, extrayendo compuestos de alto valor añadido que serán aplicados a tecnologías de conservación que permitirán incrementar la vida útil de productos altamente perecederos, como los pesqueros y hortofrutícolas. En el mismo participan los centros de I+D+i: TECNOVA, Citoliva,

Ctaqua, Andaltec y la Universidad de Cádiz. Las empresas participantes en el proyecto son: Olivar de Segura, Abelló Linde, Esteros de Canela, Bander, Plastienvase y Miguel García Sánchez e Hijos, SA. La iniciativa está enmarcada dentro de la convocatoria FEDER-INNTERCONECTA y financiada por Ministerio de Economía y Competitividad a través de la Agencia IDEA, y el CDTI.

### “Mejora de la calidad y seguridad agroalimentaria mediante tecnificación de los procesos de cosechado, AGROBIOTEC”.

Las empresas Capital Genetic EBT, S.L., Única Group, S.C.A., e Industrial Aeronáuticas INASOR, S.L.U., se



han unido para desarrollar este proyecto que tiene como actividades desarrollar; nuevas variedades de melón, un software para determinar parámetros organolépticos y nutricionales de dichas variedades, una línea de manipulado automatizada para evaluación on-line y los algoritmos de calibración para dicha línea de manipulado. El proyecto, que durará dos años, pretende mejorar la calidad y seguridad alimentaria a través de las nuevas tecnologías aplicadas a la Postcosecha. La iniciativa cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo y cofinanciado por el FEDER.

### “Diseño y desarrollo de un equipo para retratillado de pepino”.

El proyecto dirigido por Aldeilla Suministros Industriales S.L. tiene el objetivo de diseñar y desarrollar un nuevo modelo de máquina destinada al retratillado de pepino, de modo que se mejore la tecnología actual existente. El proyecto se está llevando a cabo en el Departamento de Ingeniería del Centro TECNOVA. Se está desarrollando el equipo para lograr sistemas que aporten un considerable ahorro energético a la vez que se perfeccione el proceso actual de sistemas de retratillado. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.

### “Desarrollo de estrategias respetuosas con el medio ambiente para disminuir podredumbres y daños por frío en tomate y pepino ecológico”.

El proyecto gestado por la empresa PROCAM consiste en extender la vida comercial de tomate y pepino procedente de agricultura ecológica, a través del desarrollo de estrategias de conservación, basadas en tratamientos físicos y no químicos que resulten respetuosos con el medioambiente y con el sistema de producción ecológica, posibilitando un mayor periodo de comercialización y vida útil en los lineales de venta. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.

### “Desarrollo de tecnología para la aplicación de riegos ULR (Ultra-Low flow Rate irrigation)”.

El proyecto presentado por la empresa PRIMA-RAM S.A., tiene como objetivo general el desarrollo de un prototipo hidráulico, que permita la aplicación de dosis de riego que puedan dar caudales por gotero entre 100 y 400 mL/h, así como el desarrollo de la automatización necesaria que permita riegos de uno a dos minutos y frecuencias de hasta 200 veces al día. En este desarrollo está participando el equipo técnico de Fundación TECNOVA. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.

### “Diseño y desarrollo de elemento



# Investigación

**terminal singular asociado a robot antropomórfico capaz de introducir pepinos dentro de cajas con tejadillo”.**

El proyecto presentado por la empresa Miguel García Sánchez e hijos, S.A., en colaboración de TECNOVA, tiene como objetivo lograr un efector final que sea capaz de coger pepinos, y que los coloque dentro de cajas dotadas de tejadillo y en única sola operación de ciclo. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.

**“Desarrollo y puesta en marcha de técnicas de cría masiva de *Aphidius colemani* para su producción en una biofábrica en Almería”**

El proyecto liderado por la empresa Bgreen Biological Systems, S.L y en el que participa TECNOVA, tiene como finalidad la puesta a punto del proceso de bioproducción masiva del insecto auxiliar *Aphidius colemani* en biofábricas en Almería. Los investigadores de TECNOVA realizarán en este proyecto los ensayos de laboratorio a través de sus cámaras de cultivo y los ensayos de semi-campo en las instalaciones de su Centro Experimental. El proyecto está financiado por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

**“Diseño de sistema integrado: Mampara, falso techo y suelo técnico”.**

El proyecto está dirigido por la empresa Torresa Proyectos & Ingeniería S.L., y lo que pretende es diseñar y desarrollar un innovador sistema integrado compuesto por mampara de oficina, falso techo metálico y suelo registrable con acabado continuo. Ha contado con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.



**“Desarrollo de estrategia combinada para la mejora de la vida útil postcosecha de la castaña”.**

La empresa Frutas Tejerina, S.L pretende mejorar la vida útil postcosecha mediante la combinación de técnicas y tratamientos, aplicados a la castaña. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.

**“Acuaponía con Sistema NGS: Cría de la Tenca y acercamiento a la integración con cultivo de microalgas”.**

Este proyecto, liderado por la empresa New Growing Systems, y en el que participa la Fundación TECNOVA, tiene como objetivo combinar tres sistemas productivos: el cultivo de microalgas, el cultivo hidropónico de hortalizas con Sistema NGS y la acuicultura, mediante la técnica de la acuapo-

nía, incorporando como novedades, la mejora de la calidad del agua de retorno, a partir de otro sistema de tratamiento del agua, desde la producción de microalgas y de cría de especies acuícolas nacionales como la tenca. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER.

**“Desarrollo de equipo para corte higiénico de melón y sandía en establecimientos minoristas – INFRUCUT”.**

La empresa Induser Poniente pretende con este proyecto desarrollar maquinaria para establecimientos minoristas para higienización, corte y embalado de porciones de melón y sandía. El proyecto cuenta con la financiación de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, cofinanciado por los fondos FEDER. ■



## Aportaciones de la UAL al sector agroalimentario de Almería

**La Universidad de Almería ha apostado siempre por entablar una relación cercana con el sector agroalimentario para hacer realidad sus necesidades de I+D en áreas como la producción vegetal, ingeniería, genética, económica, organización de empresas, logística, calidad y seguridad alimentaria.**

El Vicerrectorado de Investigación que dirige Javier de las Nieves trabaja intensamente en esa línea, que ya definió en el año 2008 el Consejo Social de la UAL cuando aprobó el 'Documento orientativo sobre la estrategia y el desarrollo de la Universidad de Almería en el contexto socio económico almeriense'. Este informe establecía la conveniencia de insistir en una Universidad especializada en muy pocos sectores formativos y de I+D+i coincidentes con sectores estratégicos a nivel provincial, fundamentalmente el agroalimentario.

Por señalar solo algunas de las investigaciones más representativas, la UAL ha trabajado, por ejemplo, en la mejora de las estructuras de los invernaderos. Esta ha sido una de las labores del grupo de investigación 'Tecnología de la Producción Agraria en Zonas Semiáridas' -integrado por los profesores José Antonio Salinas, José Pérez Alonso, Julián Sánchez-Hermosilla López, Ángel J. Callejón Ferre y Ángel Carreño Ortega-, que, entre otros proyectos, ha diseñado un nuevo procedimiento constructivo para los invernaderos tipo multitúnel, en los

que el montaje de la estructura de cubierta se realiza en el suelo en vez de en altura o un sistema de líneas de vida para instalar en la cubierta de los invernaderos 'tipo Almería', para que los operarios que trabajen en altura puedan anclarse y trabajar sin riesgo a caídas.

Otro grupo de investigación, el de Ingeniería Rural, lleva por su parte casi dos décadas trabajando para hacer más competitivos a los agricultores y a la industria auxiliar de Almería a través del desarrollo de técnicas de cultivo más respetuosas con el medio ambiente, el diseño de invernaderos, la gestión del agua, el control climático y la incorporación de energías renovables, como explica su investigador principal, el profesor Diego Valera. Este grupo de investigación ha desarrollado técnicas en la frontera del conocimiento para hacer sostenible el invernadero Almería, como la anemometría sónica triaxial y la termografía, que se han utilizado para la mejora del acondicionamiento climático, especialmente de los sistemas de ventilación, y de la propia estructura. Gracias a las mejoras desarrolladas, a la evolución continua y al esfuerzo conjunto de los agricultores e investigadores, el invernadero tipo Almería sigue gozando después de 50 años de una excelente salud.

Una buena salud que certifican también los productos que se cultivan bajo plástico y a la que han contribuido, sin duda alguna, algunas de las investigaciones desarrolladas por el Área de Producción Vegetal de la UAL, que dirige el catedrático Juan José Tello, cuya aportación principal ha sido el desarrollo del injerto en plantas hortícolas. Investigaciones de este grupo ayudaron a la plantación de cultivos de sandías injertadas sobre híbridos de calabaza, ofreciendo al mercado nuevas posibilidades de consumo de esta fruta y permitiendo al agricultor producir sin problemas ante patógenos como la fusariosis vascular que afecta a este cultivo. También se han aportado distintos métodos de manejo en planta de tomate injertada, destacando nuevos sistemas de poda en los tipos cherry. En la actualidad, se están consiguiendo los primeros frutos en la evaluación de patrones de pimiento por su resistencia a patógenos de suelo.

Igualmente, han sido fundamentales las aportaciones del Departamento de Biología y Geo-

logía de la UAL, con el catedrático de Entomología Tomás Cabello a la cabeza. Se han realizado importantes contribuciones en el desarrollo del control biológico de plagas, tanto desde el punto de vista formativo, como por la labor de investigación desarrollada sobre el tema, mediante la puesta a punto de nuevas especies autóctonas de control biológico. Todo ello ha hecho posible la denominada 'revolución verde' en los cultivos hortícolas en invernaderos de Almería, que ha supuesto la drástica reducción o, inclusive en algunos cultivos, la eliminación de la utilización de plaguicidas de síntesis.

Otra área, la de Química Analítica de la UAL, trabaja desde hace 30 años en métodos de análisis para el control de residuos de plaguicidas en frutas y hortalizas. Ello ha supuesto que esta zona del sudeste español se encuentre a la vanguardia de los avances en métodos y nuevos equipos de análisis.

Los investigadores de la UAL del grupo Química Analítica de Contaminantes, cuya responsable es la profesora Antonia Garrido Frenich, han participado de manera relevante en la creación, y en muchos casos en la gestión, de laboratorios para el control de residuos de plaguicidas. Este es el caso de los laboratorios de COEXPHAL, CUAM, SICA y LAB, entre otros, destacando que el laboratorio CUAM fue el segundo laboratorio acreditado en éste ámbito a nivel nacional. La creación de laboratorios especializados en Almería, iniciada en la segunda mitad de los años 80, vino a resolver el déficit existente en el control de calidad de los productos hortofrutícolas, que hasta entonces únicamente se hacía en destino. Desde entonces, dichos laboratorios han analizado cientos de miles de muestras y han hecho una notable aportación controlando la seguridad alimentaria de los productos hortofrutícolas de la provincia de Almería.

Pero además de en estos campos, en la UAL se han desarrollado investigaciones relacionadas con otros, como la robótica y mecánica aplicada a los invernaderos. Es el caso del grupo de investigación Automática, Robótica y Mecatrónica, dirigido por el profesor Manuel Berenguel, que lleva trabajando desde 1995 en la aplicación de las técnicas de modelado y automatización de los procesos de producción bajo





## La Universidad de Almería intercambia investigadores con China

La Universidad de Almería coordina un nuevo proyecto europeo, en el que 5 universidades europeas, concretamente de España, Grecia, Italia y Alemania, realizarán intercambios de personal con universidades y centros de investigación de China durante 4 años, con el fin de intercambiar conocimiento sobre las tecnologías de trazabilidad y seguridad alimentaria. El proyecto recibe de la Unión Europea una financiación de 546.000 euros.

El proyecto de investigación, titulado 'A traceability and Early warning system for supply chain of Agricultural Products: Complementarities between EU and China', y con acrónimo TEAP, es coordinado por el investigador Fernando Bienvenido Bárcena de la Universidad de Almería y tiene como objetivo estudiar de forma comparativa cómo se llevan a cabo los mecanismos de control que soportan la seguridad alimentaria en ambas áreas, Europa y China; se definen cuatro líneas de trabajo: a/ la aplicación de buenas prácticas agrícolas, b/ sistemas de alerta alimentaria y de aviso temprano, c/ gestión logística y trazabilidad completa hasta el consumidor final, y d/ detección y gestión coordinada de variantes locales de los patógenos en los productos alimentarios.

Las instituciones implicadas en el desarrollo del proyecto son, por la parte europea, la Universidad de Almería como Coordinador General del proyecto, Agricultural University of Athens (Grecia), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Alemania), Università di Pisa (Italia) y la Universidad Politécnica de Madrid (España); y por la parte china, Beijing Research Center for Information Technology in Agriculture, Shandong Agricultural University, Tianjin Climate Center, Tianjin Pollution-Free Agri-products (crop planting) Management Center, Guangzhou Agricultural Products Quality and Safety Supervisory Institute y China Agricultural University.

Estas actividades serán llevadas a cabo a través de movilizaciones de investigadores, en las que 23 investigadores chinos trabajarán durante 41 meses en la Universidad de Almería, centrados fundamentalmente en el control de la producción integrada y ecológica. Igualmente, 7 investigadores de la UAL realizarán estancias en múltiples entidades chinas durante 36 meses con el fin de contrastar los sistemas de trazabilidad actualmente utilizados, el sistema nacional que se está desarrollando y analizar la compatibilidad con los sistemas europeos.

El proyecto es financiado por el 7 Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Unión Europea, en su modalidad 'Personas', subprograma Marie Curie, a través del cual se pretende, entre otros, impulsar una colaboración en materia de investigación con actores pertinentes de fuera de Europa que sea beneficiosa para todas las partes. ■

invernadero. Destacan, por ejemplo, las aportaciones que se han hecho en el control del crecimiento de cultivos al regular las variables climáticas y de fertirrigación, y en otro campo fundamental: el desarrollo de los primeros robots que se han utilizado en Almería para la realización de tareas en los invernaderos como pulverización o transporte. Parte de esa tecnología ha sido transferida a distintas empresas que, en la actualidad, ya la están comercializando.

Por otra parte, y con el fin de mejorar la competitividad del sector agrario a través de la investigación, innovación y transferencia de tecnología hacia los productores agrícolas, nació en 2004 el Centro de Innovación y Tecnología Fundación Finca Experimental UAL-Anecoop, que coordina las actividades de investigación y experimentación de Anecoop y de la Universidad de Almería que se desarrollan en la finca experimental. Allí se ha estudiado, por ejemplo, la evolución de la calidad del producto hortofrutícola en post-cosecha bajo condiciones de transporte de larga distancia; el empleo de bioestimulantes y fitofortificantes con el objetivo de obtener productos hortícolas más limpios o el análisis de nuevos sistemas de protección empleados en invernaderos y respuesta de la planta a diversos modos de proceder en el control climático, por citar algunos. Desde 2008, la Fundación Finca Experi-

mental UAL-Anecoop es Agente Andaluz del Conocimiento en su modalidad de Centro de Innovación y Tecnología.

También es importante resaltar el trabajo que se hace desde la Cátedra Cajamar de Economía y Agroalimentación, creada en 2009 y que está jugando un papel decisivo en la proyección de los estudios de agronomía, y también en la formación y asesoramiento de técnicos. En el ámbito de la Cátedra, se ha celebrado por cuarto año consecutivo el Curso de Especialista en Horticultura Protegida, con una fuerte presencia de alumnos internacionales procedentes de 23 países. La Cátedra también está desarrollando una intensa actividad investigadora con la puesta en marcha de varios proyectos de investigación enfocados a resolver problemas reales del sector agroalimentario de Almería.

A lo largo de estos más de veinte años, la Universidad de Almería ha aportado al desarrollo del tejido agroalimentario de esta provincia elementos de gran valor, el principal de ellos, el capital humano formado en sus aulas

y laboratorios. Pero también una intensa actividad investigadora que ha configurado a la UAL como una universidad innovadora con una alta especialización en todas las áreas relacionadas con la agricultura. Su rector, Pedro Molina, insiste en el irrenunciable compromiso que esta institución ha tenido siempre con el desarrollo de la provincia, cinco décadas después de que se pusiera en pie el primer invernadero. ■



## INT.RE.COOP: Intercambio de Investigación Internacional en Cooperativas

**La Universidad de Almería participa en un proyecto de investigación europeo sobre cooperativas y políticas relacionadas que tiene como objetivo establecer una red internacional de investigadores que estudien a estas empresas de economía social desde una perspectiva multidisciplinar.**



INT.RE.COOP es un proyecto de 3 años de duración financiado por el programa PEOPLE del VII PM y más concretamente a través de sus acciones Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES). El proyecto, que comenzó el pasado 15 de septiembre, tiene como objetivo principal establecer una red internacional, estable y consolidada, de investigadores dedicados a estudiar las empresas cooperativas desde una perspectiva multidisciplinar, con el fin último de promover una mejor comprensión del papel y potencial de las cooperativas en las sociedades y economías contemporáneas.

Tradicionalmente, las cooperativas, a pesar de su relevancia social, no han sido tenidas suficientemente en cuenta en estudios e investigaciones. El desconocimiento del gran potencial de las cooperativas conlleva importantes implicaciones políticas en términos de falta de reconocimiento político de las cooperativas, (regulación inadecuada de las cooperativas y mercados en los que operan e insuficiencia de políticas de apoyo), así como la adopción de unas inadecuadas prácticas por las propias cooperativas. INT.RE.COOP se dirige a la necesidad de apoyar nuevas investigaciones centradas en las cooperativas tanto en sectores tradicionales como nuevos, dada su adecuación para atender necesidades insatisfechas de las comunidades locales y proveer herramientas efectivas para hacer frente a la crisis económica.

INT.RE.COOP tiene como objetivos: i) avanzar en las técnicas de investigación; ii) analizar el desarrollo y evolución de cooperativas en los países miembros seleccionados; iii) contribuir al desarrollo de indicadores adecuados para

medir el impacto social y económico de las cooperativas; iv) analizar el papel y potencial de las cooperativas en áreas específicas de políticas y/o sectores económicos; v) investigar aspectos legales, políticos y organizacionales en Estados Unidos, Canadá y en determinados países de la UE; vi) aumentar las redes de investigación previas en la UE, mediante la inclusión de países de América del Norte y Latinoamérica; y vii) desarrollar recomendaciones en cómo apoyar el desarrollo de las cooperativas.

El consorcio de este proyecto está formado por socios de distintos países de la Unión Europea, el CIS (Commonwealth of Independent States) y países del norte y el sur de América. El Instituto Europeo de Investigación en Cooperativas y Empresas Sociales (EURICSE) de Italia es el Coordinador del proyecto, y junto a la UAL participan las siguientes instituciones: la Universidad de Lieja (Bélgica); el Centro de Economía Social (Bélgica); la Universidad de Belgrado (Serbia); la Facultad de Filosofía, Instituto de Investigación Sociológica (Serbia); el Centro Internacional para la Investigación y Educación en Agronegocios (Armenia); el Centro para el Desarrollo de Recursos Humanos (Bielorrusia); la Asociación de ONGs-Estrategias y la Asociación Socio-Económica (Ucrania); la Universidad Nacional de la Plata (Argentina); la Facultad de Económicas y el Instituto de Estudios Cooperativos (Argentina); la Universidad de São Paulo (Brasil); la Universidad de Santiago de Chile (Chile); la Universidad de Querétaro (México); la Universidad de Saskatchewan (Canadá); la Universidad de Wisconsin; y la Universidad de Missouri (Estados Unidos). ■

.....

**Luis Fernández-Revuelta y Cynthia Giagnocavo, del Departamento de Dirección y Gestión de Empresas, y Carlos Vargas Vasserot y Cristina Cano, del Departamento de Derecho Privado, son los investigadores de la UAL participantes en este proyecto, en calidad de supervisores científicos y de beneficiarios de las acciones de intercambio proyectadas.**



# Nutrición y protección vegetal



AGRUPAEJIDO S.A.  
Ctra. de Las Norias 5-7  
Polígono Ind. El Olivo  
04745 La Mojónera  
Almería ESPAÑA  
Tel.: +34 950 33 99 00  
Fax.: +34 950 33 99 51  
info@agrupaejido.com

# A aGRUPAEJIDO

*Cultivamos Éxito*

Descárgate Gratis nuestra App



# Nutrición y protección vegetal

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **AGRARES IBERIA S.L.**

PRODUCTO: **AGRARES CU-**

Nº REGISTRO: **No procede** TIPOLOGÍA: **Abono CE**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 1L, 5L, 20L Todo tipo de cultivos afectados

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 Cobre Producto sistémico.  
 Apto para uso en agricultura ecológica.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**  
 Se aplica vía radicular.

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
 300CC/HL como norma general.

Más información: [www.agrares.com](http://www.agrares.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **AGRARES IBERIA S.L.**

PRODUCTO: **AGRARES ENGORDE**

Nº REGISTRO: **NO PROCEDE (ABONO CE)** TIPOLOGÍA: **Fertilizante Abono CE**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 1L, 5L, 20L Todo tipo de cultivos

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 Compuestos minerales Producto con fitohormonas naturales, multiplicador de células que induce al cuajado y aumenta el contenido de azúcares.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**  
 Compatible.

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
 Foliar: 50-100cc/HL  
 De 2 a 4 tratamientos según cultivo.

Más información: [www.agrares.com](http://www.agrares.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **AGRARES IBERIA S.L.**

PRODUCTO: **Agres FE PLUS 48 (agricultura ecológica)**

Nº REGISTRO: **No procede (Abono CE)** TIPOLOGÍA: **Fertilizante Abono CE**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 6% EDDHA, 1KG, 5KG, 20kg, 500kg Productos afectados por clorosis férrica.  
 4,8% O-O

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 Quelato de hierro GRÁNULO SOLUBLE EN AGUA. APTO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA. CERTIFICADO POR SOHIS-CERT. PRESENTADO EN BOLSA ALUMINIZADA.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**  
 Consulte con el Departamento Técnico.

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
 MODO DE EMPLEO:  
 AGRARES® se puede aplicar mediante procedimientos de inyección con lanza o reja localizadora, procurando que el producto quede situado en la zona radicular. También cabe la posibilidad de aplicar AGRARES® en hoyos, surcos o con el agua de riego.  
 Se recomienda que el producto AGRARES® quede localizado en la zona radicular, especialmente en las plantaciones jóvenes y/o de marco amplio. En general, es recomendable un riego posterior a la aplicación del producto.  
 FERTIRRIGACIÓN:  
 Se recomienda aplicar AGRARES® disuelto previamente en tanque fertilizante, a través del sistema de distribución del agua de riego. Es preferible fraccionar la dosis de AGRARES® en 2-4 aplicaciones cada 10-15 días.  
 DOSIS:  
 En general, las dosis altas se emplearán en aquellos cultivos más sensibles y en condiciones de suelos alcalinos y con elevados contenidos en caliza activa.  
 Se recomienda aplicar AGRARES® de modo que las plantas dispongan del producto en el momento de la brotación de primavera y verano, a fin de obtener el mejor resultado.

Más información: [www.agrares.com](http://www.agrares.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **ALTINCO, S.L.**

PRODUCTO: **Niuper75**

Nº REGISTRO: **No necesita registro** TIPOLOGÍA: **Abono con aminoácidos para aplicación foliar.**  
**Abono líquido fosforado para aplicación foliar de gran pureza.**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 Líquido claro 1 L, 5 L, 20 L, 200 L y 1.000 L). Frutales, cítricos, hortalizas, ornamentales, vid y fresa.

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 RIQUEZAS GARANTIZADAS: (p/p)  
 - Aminoácidos libres.....2,0%  
 - Nitrógeno (N) total.....0,6%  
 - Nitrógeno (N) orgánico.....0,6%  
 - Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en agua.....51,0%  
 - Aminoácidos: Lisina.....2,0%  
 Los aminoácidos libres proceden de fermentación (Corynebacterium glutamicum y Micrococcus glutamicum)

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
 - Dosis: 100 - 200 cc/hl.  
 - Forma/método aplicación: foliar.  
 - No mezclar con sulfatos, aceites y productos alcalinos.

Más información: <http://www.altinco.com/producto-59-Niuper75>

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **ALTINCO, S.L.**

PRODUCTO: **VikinGO**

Nº REGISTRO: **TIPOLOGÍA: Abono CE**

**FORMULACIÓN:** Aspecto: Líquido marrón-ámbar  
Olor: Característico  
pH: 3,5 – 4,5  
Densidad: 1,05–1,15 g/ml

**FORMATO PRESENT.** Botella de 1L, botella de 5L, garrafa de 20L, bidón de 200L y contenedor de 1000L.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todos los cultivos.

**COMPOSICIÓN:** Manganeso (Mn) soluble en agua .1% p/p Zinc (Zn) soluble en agua .1% p/p

**CARACTERÍSTICAS:** VikinGO puede aplicarse sobre cualquier tipo de cultivo, es un producto foliar y radicular para prevenir las carencias de manganeso y zinc. VikinGO está especialmente formulado para permitir una mayor penetración y movilidad de estos micronutrientes dentro de la planta y así prevenir las carencias de estos elementos más eficazmente. VikinGO puede mezclarse con otros productos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Compatible.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Aplicación: tanto foliar como radicular.  
Dosis: 250 – 300 ml por cada 100 L de caldo (2,5 – 3 L/ha).  
Para situaciones de máximo riesgo: 500 ml por cada 100 L de caldo (5 L/ha).  
Se utilizará suficiente volumen de caldo para asegurar una correcta y homogénea distribución sobre el cultivo.

Más información: <http://www.altinco.com/producto-14-VikinGO>

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **BIAGRO, S.L.**

PRODUCTO: **HORMOCUR**

Nº REGISTRO: **ABONO CE** TIPOLOGÍA: **Fertilizante**

**FORMULACIÓN:** 5,6% p/p aminoácidos libres, 5% p/p Nitrógeno, 24% p/p Fósforo, 3% Molibdeno

**FORMATO PRESENT.** 1 y 5 kilos

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Cultivos Hortícolas: cucurbitáceas, berenjenas, judías.

**COMPOSICIÓN:** Abono NP, con aminoácidos y molibdeno.

**CARACTERÍSTICAS:** Su alto contenido en fósforo y molibdeno actúa en las brotaciones florales, mejorando notablemente los cuajes de los frutos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Compatible con la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Preferible aplicarlo en épocas de floración y cuaje.  
Riego localizado invierno . 1-1,5 kilos/Ha.  
Riego localizado verano . 0,5-0,75 kilos/Ha.  
Foliar invierno 0,04-0,08%  
Foliar verano . 0,02-0,05%

Más información: [www.biagro.es](http://www.biagro.es)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **EDEN Agro (Grupo Indalva)**

PRODUCTO: **DISPER Cu Max**

Nº REGISTRO: **Sin necesidad de registro.** TIPOLOGÍA: **Fertilizante. Cobre complejo**

**FORMULACIÓN:** WSG-FB: Gránulos solubles en agua fabricados con tecnología "fluid bed"

**FORMATO PRESENT.** Producto envasado en bolsas de aluminio dentro de cajas de cartón reciclable de diferentes formatos: 1 kg, 20 kg, 75 kg y 250 kg.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Indicado para todo tipo de cultivos

**COMPOSICIÓN:** Riquezas garantizadas:  
Cobre (Cu) total soluble en agua 14 %  
Cobre (Cu) complejo con LS y AG .14 %  
Agentes complejantes: ácido lignosulfónico (LS) y ácido glucónico (AG).  
El cobre citado es totalmente soluble y se encuentra complejo al 100%.  
Intervalo de pH para garantizar la estabilidad del agente complejante: 4-9

**CARACTERÍSTICAS:** DISPER Cu MAX es un producto de cobre, en el que este microelemento se encuentra totalmente protegido y activado de tal manera que la planta lo absorbe con la máxima eficiencia. El cobre forma parte de mitocondrias y semillas, estimula la síntesis de proteínas, interviene en el proceso de transpiración, forma parte de enzimas. Este nutriente también potencia el metabolismo de sustancias fenólicas y fitoalexinas, con las que la planta es capaz de defenderse de situaciones adversas. DISPER Cu MAX se caracteriza por presentar una absorción foliar considerablemente mayor al resto de productos de cobre convencionales, lo que permite reducir notablemente su dosis de aplicación, contribuyendo, por tanto, a garantizar la calidad de los suelos y a reducir el impacto medioambiental.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** El producto es totalmente compatible con la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:** DISPER Cu MAX, gracias a la alta actividad del cobre complejo, tiene su máxima efectividad en aplicaciones foliares. El uso en aplicaciones radiculares también es efectivo para problemas vasculares. Su uso está recomendado para todo tipo de cultivos, y especialmente para aquellos tratamientos habituales de cobre. Se recomienda su aplicación en los estadios del cultivo más propensos a tales necesidades. Pulverización: realizar aplicaciones a 100 – 150 g/100 litros de agua. Fertilización: realizar aplicaciones de 1-2 Kg/ha. Es compatible con cualquier tipo de agroquímico, excepto con productos de reacción muy alcalina.

Más información: [www.disper.info](http://www.disper.info)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **FERM O FEED**

PRODUCTO: **RIGER**

Nº REGISTRO: **691/2017** TIPOLOGÍA: **Abono orgánico de origen animal**

**FORMULACIÓN:** 4-3-3-1MgO-8CaO-6S Mat. Org. y 0,1%

**FORMATO PRESENT.** Pelet de fácil aplicación

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todo, alternativa de estiércol.

**COMPOSICIÓN:** 100% Excrementos de animales

**CARACTERÍSTICAS:** Aumenta disponibilidad de minerales, desbloquea minerales y estimula la vida en el suelo. Alto contenido en materia orgánica y minerales.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Sí.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Abono de fondo, mezclar con o enterrar en el suelo por debajo de la línea de goteo.

Más información: [www.fermofeed.com](http://www.fermofeed.com)

# Nutrición y protección vegetal

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **FERM O FEED**

PRODUCTO: **TOPFERT**

Nº REGISTRO: **1591/2021**

TIPOLOGÍA: **Abono orgánico de origen animal**

FORMULACIÓN: **4-3-3-1MgO-8CaO-65 Mat. Org. y 0,1%**

FORMATO PRESENT.: **Pelet de fácil aplicación.**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Todo, alternativa de estiércol.**

COMPOSICIÓN: **100% EXCREMENTOS DE ANIMALES**

CARACTERÍSTICAS: **Aumenta disponibilidad de minerales, desbloquea minerales y estimula la vida en el suelo. Alto contenido en materia orgánica y minerales.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Sí.**

RECOMENDACIONES DE USO: **Abono de fondo, mezclar con o enterrar en el suelo por debajo de la línea de goteo.**

Más información: [www.fermofeed.com](http://www.fermofeed.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **FERM O FEED**

PRODUCTO: **FERTIPLUS**

Nº REGISTRO: **690/2017**

TIPOLOGÍA: **Abono orgánico de origen animal**

FORMULACIÓN: **4-3-3-1MgO-8CaO-65 Mat. Org. y 0,1%**

FORMATO PRESENT.: **Pelet de fácil aplicación.**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Todo, alternativa de estiércol.**

COMPOSICIÓN: **100% EXCREMENTOS DE ANIMALES**

CARACTERÍSTICAS: **Aumenta disponibilidad de minerales, desbloquea minerales y estimula la vida en el suelo. Alto contenido en materia orgánica y minerales.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Sí.**

RECOMENDACIONES DE USO: **Abono de fondo, mezclar con o enterrar en el suelo por debajo de la línea de goteo.**

Más información: [www.fermofeed.com](http://www.fermofeed.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **GREEN HAS IBERIA**

PRODUCTO: **CALBORON**

Nº REGISTRO:

TIPOLOGÍA: **Abono mineral en polvo hidrosoluble a base de calcio y boro**

FORMULACIÓN: **Calcio 30% y Boro 1%**

FORMATO PRESENT.: **1KG - 5KG**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Cucurbitáceas y solanáceas.**

COMPOSICIÓN: **Óxido de Calcio soluble en agua (30%); boro soluble en agua (1%)**

CARACTERÍSTICAS: **Producto mineral en polvo hidrosoluble a base de calcio complejoado por ácidos carboxílicos y boro, que no contiene nitratos, cloruros y sulfatos. Suministrado a la planta: previne y cura las carencias de calcio; reduce la caída de flores y frutos; aumenta el cuaje de los frutos (favorece la división celular); defiende plantas y frutos de estrés hídricos, térmicos y salinos; mejora coloración, peso y consistencia de los frutos.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **El producto no es nocivo y es compatible con toda la fauna auxiliar.**

RECOMENDACIONES DE USO: **Cucurbitáceas: 2-3 gr/l. Después del primer cuaje, una vez formado el fruto. Solanáceas: 2-3 gr/l. Después del primer cuaje, una vez formado el fruto.**

Más información: [www.greenhasiberia.com](http://www.greenhasiberia.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **GREEN HAS IBERIA**

PRODUCTO: **M10 AD**

Nº REGISTRO: **ABONO CE**

TIPOLOGÍA: **Abono mineral líquido, abono PK**

FORMULACIÓN: **SOLUCIÓN DE ABONO PK 15 - 20 CON BORO (B), MANGANESO (Mn) Y MOLIBDENO (Mo)**

FORMATO PRESENT.: **1L - 5L - 10L - 20L**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Cucurbitáceas y solanáceas.**

COMPOSICIÓN: **Pentóxido de fósforo 15%; potasio 20%; boro 0,1%; manganeso EDTA 0,1%; molibdeno 0,01%**

CARACTERÍSTICAS: **Es un producto a base de fosfato, que se caracteriza por una relación única entre macro y micronutrientes con efectos sinérgicos. Se puede aplicar por vía foliar y radical, consiguiendo una respuesta inmediata y eficaz en términos de aumento cualitativo y cuantitativo de las producciones. Los objetivos específicos son: control del exceso de vigor en la planta. Efecto madurante del fruto.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **El producto no es nocivo y es compatible con toda la fauna auxiliar.**

RECOMENDACIONES DE USO: **Cucurbitáceas: 3cc/l. a partir de la 3ª o 4ª hoja verdadera y a partir de los primeros cuajes 4cc/l. Solanáceas: 3cc/l una vez que está formada la planta y 4cc/l a partir de la primera floración.**

Más información: [www.greenhasiberia.com](http://www.greenhasiberia.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **GREEN HAS IBERIA**

PRODUCTO: **Silvest**

Nº REGISTRO: **Abono CE** TIPOLOGÍA: **Abono mineral líquido, abono NK**

FORMULACIÓN: **Abono líquido NK 8-8 con boro y molibdeno.** FORMATO PRESENT.: **1L – 5L** CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Cucurbitáceas, leguminosas y solanáceas.**

COMPOSICIÓN: **N total 8% (N ureico 8%); potasio 8%; boro 0,1%; molibdeno 0,01%** CARACTERÍSTICAS: **Su especial composición actúa tanto a nivel estructural de los frutos como en los órganos vegetativos de la planta, dando más resistencia mecánica a los tejidos. Los objetivos específicos: evitar las rajaduras de la fruta (cracking); alargar el periodo de cosecha del fruto en la planta y mejora en post-cosecha; aumentar la vida del producto.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **El producto no es nocivo y es compatible con toda la fauna auxiliar.**

RECOMENDACIONES DE USO: **Cucurbitáceas: 2,5 cc/l, aplicar desde el primer cuaje hasta final de cultivo; Solanáceas: 2,5 cc/l, aplicar desde el primer cuaje hasta final de cultivo.**

Más información: [www.greenhasiberia.com](http://www.greenhasiberia.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **HAIFA GROUP**

PRODUCTO: **Haifa DKP™**

Nº REGISTRO: **Abono CEE** TIPOLOGÍA: **Fertilizante**

FORMULACIÓN: **41% de P2O5, 54% de K2O** FORMATO PRESENT.: **Saco de 25 kg** CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Frutales, horticultura e invernaderos.**

COMPOSICIÓN: **Fosfato Dipotásico** CARACTERÍSTICAS: **Es un fertilizante de alta gama de la máxima pureza y representa una fuente única de fósforo y potasio en términos de valor nutricional, eficiencia y aplicación. Una de las características fundamentales es que su equilibrio es el más adecuado para la fase de maduración de la fruta, al tener una concentración mayor de K2O que de P2O5, sin olvidarnos de su alta solubilidad (180g de producto/100g de H2O a 20°C) y de su pH de reacción básica (concentración del 0,1 % a 21 °C pH 9,2).**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

RECOMENDACIONES DE USO:

Más información: <http://www.haifa-group.com>

Fabricamos,  
lo que los cultivos nos demandan.

- ➔ FOLIARES
- ➔ CRISTALINOS ESPECIALES
- ➔ ÁCIDOS HÚMICOS
- ➔ CORRECTORES
- ➔ ESTIMULANTES
- ➔ NUTRICIONALES



Imágenes de nuestra planta de fabricación de Utrillas, Teruel.

# Nutrición y protección vegetal

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **HAIFA GROUP**

PRODUCTO: **Multi-K™ Absolute**

Nº REGISTRO: **Abono CEE** TIPOLOGÍA: **Fertilizante**

FORMULACIÓN: (13.8% N-NO<sub>3</sub>, 46.5% K<sub>2</sub>O)      FORMATO PRESENT. Saco de 25 kg      CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Cultivos en hidroponía

COMPOSICIÓN: Nitrato potásico puro

CARACTERÍSTICAS: Este producto dispone de la máxima pureza y la más alta concentración del mercado. Con la utilización de Multi-K™ Absolute, el agricultor se asegura de que toda la aportación es consumida por las plantas, sin acumulación de contaminantes en el sistema de riego y sin partículas que obturen los conductos de agua.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

RECOMENDACIONES DE USO:

Más información: <http://www.haifa-group.com>

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **HAIFA GROUP**

PRODUCTO: **Multi-K™ Recí**

Nº REGISTRO: **Abono CEE** TIPOLOGÍA: **Fertilizante**

FORMULACIÓN: (13.5% N-NO<sub>3</sub>, 46.5% K<sub>2</sub>O)      FORMATO PRESENT. Saco de 25 kg      CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Cultivos en hidroponía

COMPOSICIÓN: Nitrato potásico

CARACTERÍSTICAS: Nitrato potásico con un extrabajo contenido de sodio, especialmente diseñado para aplicaciones en hidroponía y en cultivo sin suelo. La utilización de Multi-K™ Recí en hidroponía con recirculación disminuye la concentración del sodio en la solución nutritiva, permitiendo un mayor número de recirculaciones, sin producir fitotoxicidad por acumulación de sodio y, por lo tanto, un ahorro en el costo de la nutrición de las plantas.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

RECOMENDACIONES DE USO:

Más información: <http://www.haifa-group.com>

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS, S.A.**

PRODUCTO: **codasal plus 2000**

Nº REGISTRO: TIPOLOGÍA: **Fertilizante. Solución de calcio complejo**

FORMULACIÓN: Solución líquida      FORMATO PRESENT. 1, 5, 20 litros      CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Frutales, cítricos, ornamentales, horticolas, etc.

COMPOSICIÓN: 12,3% p/p – Óxido de calcio (CaO) complejo y soluble en agua. – 17,5% p/v Agente complejante: Ácidos orgánicos

CARACTERÍSTICAS: Es un complejo orgánico-cálcico, totalmente indicado para su aplicación vía radi- cular (fertirrigación) para ir suministrando calcio y ácidos orgánicos de forma constante y equilibrada a lo largo del ciclo vegetativo del cultivo. codasal plus 2000 soluciona tres problemas básicos como las carencias nutricionales de calcio, la movi- lización de macro y microelementos y el exceso de sales suelo/agua. Además, los complejos orgánicos que entran a formar parte en su formulación actúan de forma sinérgica con el calcio, fortaleciendo las paredes celulares de la raíz.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Compatible.

RECOMENDACIONES DE USO: Como corrector de calcio: 4-6 lts/ha – aplicación (cada 7 días durante el desarrollo del fruto). Como corrector de suelos salinos-sódicos: 10-15 lts/ha – aplicación. 2-4 aplicaciones por ciclo de cultivo. Como corrector de aguas salinos-sódicas: 10-40 cc/m<sup>3</sup> de agua.

Más información: [www.coda-agri.com](http://www.coda-agri.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **SQM IBERIAN S.A.**

PRODUCTO: **ULTRASOL K PLUS**

Nº REGISTRO: TIPOLOGÍA: **Fertilizante soluble, polvo fino cristalino**

FORMULACIÓN: 13,7-0-46,3      FORMATO PRESENT. Saco 25 kg. Big- Bag 1000 kg. Granel.      CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Horticolas, frutales, cítricos, vid, olivo.

COMPOSICIÓN: NITRATO POTÁSICO (Nitrógeno Nitrico)

CARACTERÍSTICAS: Fuente líder de potasio para todas las etapas de crecimiento con nitrógeno nítrico adicional para una absorción rápida por el cultivo. Está libre de cloruro y se puede mezclar con todas las fuentes solubles en agua. Es la fuente de K soluble en agua más versátil y eficiente en su tipo.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Se puede mezclar con todas las fuentes solubles en agua.

RECOMENDACIONES DE USO: Fertirrigación según cultivo.

Más información: [www.sqm.com](http://www.sqm.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **SQM IBERIAN S.A.**

PRODUCTO: **ULTRASOL MAGNUM P44**

Nº REGISTRO:

TIPOLOGÍA: **Fertilizante soluble, ácido seco, polvo cristalino**

FORMULACIÓN: **18-44-0**

FORMATO PRESENT.: **Saco 25 kg.**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Hortícolas, frutales, cítricos.**

COMPOSICIÓN: **FOSFATO DE UREA**

CARACTERÍSTICAS: **Ácido fuerte y seco en forma cristalina. 100% soluble en agua y acidificante; contribuye a un balance óptimo de nutrientes, previene el bloqueo de sistemas de riego y mejora la eficiencia en la captación de nutrientes. Sin riesgo de manejo.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

RECOMENDACIONES DE USO: **Fertirrigación según cultivo.**

Más información: [www.sqm.com](http://www.sqm.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **SQM IBERIAN S.A.**

PRODUCTO: **ULTRASOL SOP-52**

Nº REGISTRO:

TIPOLOGÍA: **Fertilizante soluble, polvo fino cristalino**

FORMULACIÓN: **0-0-52**

FORMATO PRESENT.: **Saco 25 kg, Big-Bag, Granel.**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Hortícolas, frutales, cítricos, vid, olivo, cultivos industriales y tropicales, leguminosas, patata.**

COMPOSICIÓN: **SULFATO POTÁSICO**

CARACTERÍSTICAS: **Fuente de potasio soluble en agua, sin nitrógeno y libre de cloro, más concentrada del mercado. Su pH ácido ayuda a prevenir el bloqueo del sistema de riego presurizado. Aporte de azufre (S03:-45%).**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Limitación en mezclas con fertilizantes que contengan calcio.**

RECOMENDACIONES DE USO: **Fertirrigación según cultivo, para la fase de crecimiento.**

Más información: [www.sqm.com](http://www.sqm.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **STOLLER EUROPE, SLU**

PRODUCTO: **BIOFORGE**

Nº REGISTRO: **ABONO CE**

TIPOLOGÍA: **Abono CE - Solución de abono NK 10-5 con cobalto (Co) y molibdeno (Mo)**

FORMULACIÓN: **Líquido binario**

FORMATO PRESENT.: **1L -5L-20L-210L-1000L**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Cualquier cultivo afectado por estrés.**

COMPOSICIÓN: **N amónico 10% p/p, K2O soluble en agua 5% p/p, Co soluble en agua 0,002% p/p, Mo soluble en agua 0,002% p/p**

CARACTERÍSTICAS: **En momentos de estrés, el exceso de la producción de etileno puede provocar bloqueos en el normal desarrollo de la planta. BIOFORGE tiene la capacidad de disminuir el metabolismo de producción de etileno en la planta, bloqueando de tal forma el estrés oxidativo. BIOFORGE activa los procesos de crecimiento y desarrollo de las plantas sometidas a estrés. Se recomienda su utilización en todo tipo de cultivos bajo condiciones de cualquier tipo de estrés. Su uso permite: aumentar la tolerancia al estrés hídrico y a la asfixia radicular, inhibir el daño fisiológico causado por insectos y hongos, reparar daños por toxicidad asociada a agroquímicos e incrementar la resistencia a condiciones extremas de temperatura.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Al tratarse de un abono, no presenta una toxicidad específica frente a la fauna auxiliar.**

RECOMENDACIONES DE USO: **BIOFORGE tiene la propiedad de intervenir, mejorando y potenciando el desarrollo radicular en la fase de estrés por trasplante. Actúa de forma muy eficaz cuando es aplicado tras el trasplante o durante los primeros estadios antes de la aparición de la cuarta hoja verdadera. En fases de desarrollo avanzadas, ayuda a superar situaciones de estrés causados por diversos agentes tanto químicos (fitotoxicidades) como biológicos, así como tras sufrir daños mecánicos. No presenta ninguna incompatibilidad con otros abonos líquidos. El producto está diseñado para ser empleado tanto de forma foliar como vía suelo. En el caso de aplicarlo vía suelo, el producto debe aplicarse al final de la fase de riego, procediendo a una aplicación corta de agua de riego para limpiar las gomas y sellar el producto en el suelo. El objetivo es localizar el producto en los primeros centímetros de profundidad del suelo y evitar su lavado. DOSIS RECOMENDADAS  
Vía suelo: 1-2 L/Ha  
Vía Foliar: 150-250 ml/100 L agua  
Cultivos Hidropónicos: 1-2 L/Ha  
Oliver Vía Foliar: 1 L/Ha  
Tratamiento de Semillas (Cereales): 200 - 300 ml/ kg semillas**

Más información: [www.stollereurope.com](http://www.stollereurope.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **STOLLER EUROPE, SLU**

PRODUCTO: **REZIST**

Nº REGISTRO: **ABONO CE**

TIPOLOGÍA: **Abono CE - Mezcla líquida de micronutrientes: cobre (Cu), manganeso (Mn) y zinc (Zn)**

FORMULACIÓN: **Mezcla líquida de micronutrientes: Cobre, Manganeso y Zinc.**

FORMATO PRESENT.: **1L - 5L - 20L**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Todo tipo de cultivo.**

COMPOSICIÓN: **Cu soluble en agua 2,0% p/p, Mn soluble en agua 2,0% p/p, Zn soluble en agua 2,0% p/p**

CARACTERÍSTICAS: **REZIST ha sido diseñado para activar y potenciar la resistencia sistémica adquirida frente a enfermedades, mejorando la tolerancia ante el estrés. REZIST activa y promueve la producción de poliaminas (espermidina y espermina), compuestos directamente relacionados con el sistema autoinmune de las plantas.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Al tratarse de un abono no presenta una toxicidad específica frente a la fauna auxiliar.**

RECOMENDACIONES DE USO: **REZIST debe aplicarse desde la aparición de las 3 primeras hojas y repetir el tratamiento a los 10 y a los 21 días desde la primera aplicación. El producto puede mezclarse con otros abonos líquidos, recomendándose siempre mezclas con un pH neutro. Se recomienda siempre realizar una prueba de idoneidad. El producto está diseñado para ser empleado tanto de forma foliar como vía suelo. En el caso de aplicarlo vía suelo, el producto debe aplicarse al final de la fase de riego, procediendo a una aplicación corta de agua de riego para limpiar las gomas y sellar el producto en el suelo. El objetivo es localizar el producto en los primeros centímetros de profundidad del suelo y evitar su lavado. Para mayor efectividad de su acción de defensa frente a enfermedades se recomienda combinarlo cuando es aplicado de forma foliar con el producto SET.**

Más información: [www.stollereurope.com](http://www.stollereurope.com)

# Nutrición y protección vegetal

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **STOLLER EUROPE, SLU**

PRODUCTO: **ESTIMULANTE CALCIUM 5 S**

Nº REGISTRO: **Solución de calcio (Ca) complejo**

TIPOLOGÍA: **Abono nacional - Solución de calcio complejo**

FORMULACIÓN: **Complejo nutricional con calcio fácilmente asimilable.**

FORMATO PRESENT.: **1L - 5L - 20L**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Todo tipo de cultivos.**

COMPOSICIÓN: **Ca soluble en agua 7,0 % p/p  
Ca complejo 6,0 % p/p  
- Agente complejante: Ácido Glucónico**

Con ESTIMULANTE CALCIUM 5S devolvemos el equilibrio fisiológico a las plantas, fundamental para maximizar el potencial genético de las plantas, buscando optimizar la producción y la calidad de nuestros cultivos. El contenido en calcio de ESTIMULANTE CALCIUM 5S es fácilmente asimilable y estimula su adecuada translocación dentro de la planta, aportando de forma rápida fortaleza a las paredes celulares y equilibrio osmótico. Además, el calcio promueve la activación de diversos mecanismos biológicos en la planta responsables de regular su comportamiento fisiológico.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Al tratarse de un producto fertilizante no se conoce ninguna toxicidad específica frente a la fauna auxiliar.**

RECOMENDACIONES DE USO: **ESTIMULANTE CALCIUM 5S puede mezclarse con otros abonos líquidos, recomendándose siempre mezclas con un pH ligeramente ácido. El producto está diseñado para ser empleado tanto de forma foliar como vía suelo. En el caso de aplicarlo vía suelo, el producto debe aplicarse al final de la fase de riego, procediendo a una aplicación corta de agua de riego para limpiar las gomas y sellar el producto en el suelo. El objetivo es localizar el producto en los primeros centímetros de profundidad del suelo y evitar su lavado. Las dosis recomendadas a continuación podrán variar en función del cultivo y del número de aplicaciones.**

APLICACIÓN VÍA SUELO	1-2 L/Ha
APLICACIÓN FOLIAR	(1-1.5 L/Ha)
Frutales y leñosos	100-200 ml/100L agua
Hortícolas y ornamentales	150-250 ml/100L agua
Cereales	1-2 L/Ha
CULTIVOS HIDROPÓNICOS	1-1.5 L/Ha

Más información: [www.stollereurope.com](http://www.stollereurope.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **SYNGENTA**

PRODUCTO: **NUTRIDHAZnMn**

Nº REGISTRO: **No aplicable**

TIPOLOGÍA: **Abono CE basado en un nuevo agente quelante, IDHA**

FORMULACIÓN: **Microgranulado soluble en agua para disolución.**

FORMATO PRESENT.: **1 kg**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Cítricos, frutales, hortícolas en general, fresa, olivo, viña y parral.**

COMPOSICIÓN: **Hierro (Fe) soluble en agua como quelato de IDHA: 4.8 % p/p  
Manganeso (Mn) soluble en agua como quelato de IDHA: 2.7 % p/p  
Zinc (Zn) soluble en agua como quelato de IDHA: 1.7 % p/p  
Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 3-8**

Especialmente indicado para prevenir o corregir las deficiencias en hierro, zinc y manganeso en los cultivos de cítricos, olivar, hortícolas, fresa y frutales. Las dos características que lo hacen único son:  
• El agente quelante IDHA, a diferencia de otros, es biodegradable, lo que lo hace más respetuoso con el medio ambiente.  
• La excelente solubilidad proporciona una muy alta eficiencia en la corrección de las carencias por microelementos.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Totalmente compatible.**

RECOMENDACIONES DE USO: **Recomendaciones para todos los cultivos: Aplicación foliar. Olivar y cítricos Follar 0,1-0,2 % (según la intensidad de la clorosis y el desarrollo vegetativo). Realizar de 1 a 3 aplicaciones con intervalos de 10-15 días, al inicio de la brotación. Evitar tratar en las horas de máxima insolación. No aplicar foliarmente en cultivos hortícolas, frutales o fresa. Aplicación al suelo, Fertirrigación Hortícolas y fresa. 1-2 kg/ha semanal durante el periodo de máximo crecimiento y producción. Aplicar las dosis más altas con altos niveles de clorosis o desarrollos vegetativos muy grandes. Frutales, viña, cítricos y olivar 6-18 g/árbol (recién plantados). 18-30 g/árbol (entrada en producción) 30-60 g/árbol (plena producción). Realizar las aplicaciones en los momentos de máxima necesidad. Hidropónico Hortícolas y fresa hidropónico 1,5-2,5 kg/m3 de solución madre. No mezclar con productos cúpricos. Se recomienda realizar la aplicación dentro de los primeros 5 días después de la disolución en agua. No aplicar en mezcla con productos que contengan microorganismos.**

Más información: [http://www3.syngenta.com/country/es/sp/productos/proteccion\\_cultivos/quelatos/Paginas/nutridhaznmn.aspx](http://www3.syngenta.com/country/es/sp/productos/proteccion_cultivos/quelatos/Paginas/nutridhaznmn.aspx)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **TESSENDERLO KERLEY**

PRODUCTO: **KTS®**

Nº REGISTRO: **No es necesario**

TIPOLOGÍA: **Fertilizante**

FORMULACIÓN: **0-0-25 (S)42,5 K2S2O3**

FORMATO PRESENT.: **20 L 1000 L**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Todas las hortícolas.**

COMPOSICIÓN: **Tiosulfato potásico Óxido de potasio (K2O) 25 %  
Trióxido de Azufre Total (S03) 42 %  
Azufre como Tiosulfato (S2O3) 42 %**

KTS® es un solución libre de cloruros, transparente y rica en potasio y azufre, nutrientes esenciales.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

RECOMENDACIONES DE USO: **Riego y/o foliar.**

Más información: [www.tkinet.com](http://www.tkinet.com) - [www.tessenderlo.com](http://www.tessenderlo.com)

**ABONOS Y FERTILIZANTES**

EMPRESA: **TESSENDERLO KERLEY**

PRODUCTO: **CaTs®**

Nº REGISTRO: **No es necesario**

TIPOLOGÍA: **Fertilizante**

FORMULACIÓN: **0-0-0-(Ca-S) 9-25 CaS2S03**

FORMATO PRESENT.: **20 L 1000 L**

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Todas las hortícolas**

COMPOSICIÓN: **Tiosulfato de Calcio Calcio soluble (caO) 9 %  
Azufre total (S03) 25 %**

CaTs® es una fuente de calcio y azufre en forma de Tiosulfato, que por su poder reductor incrementa la asimilación de nutrientes por la planta.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

RECOMENDACIONES DE USO: **Riego y/o foliar.**

Más información: [www.tkinet.com](http://www.tkinet.com) - [www.tessenderlo.com](http://www.tessenderlo.com)

# De la primera raíz al último fruto, Kenogard mejora sus cultivos con...

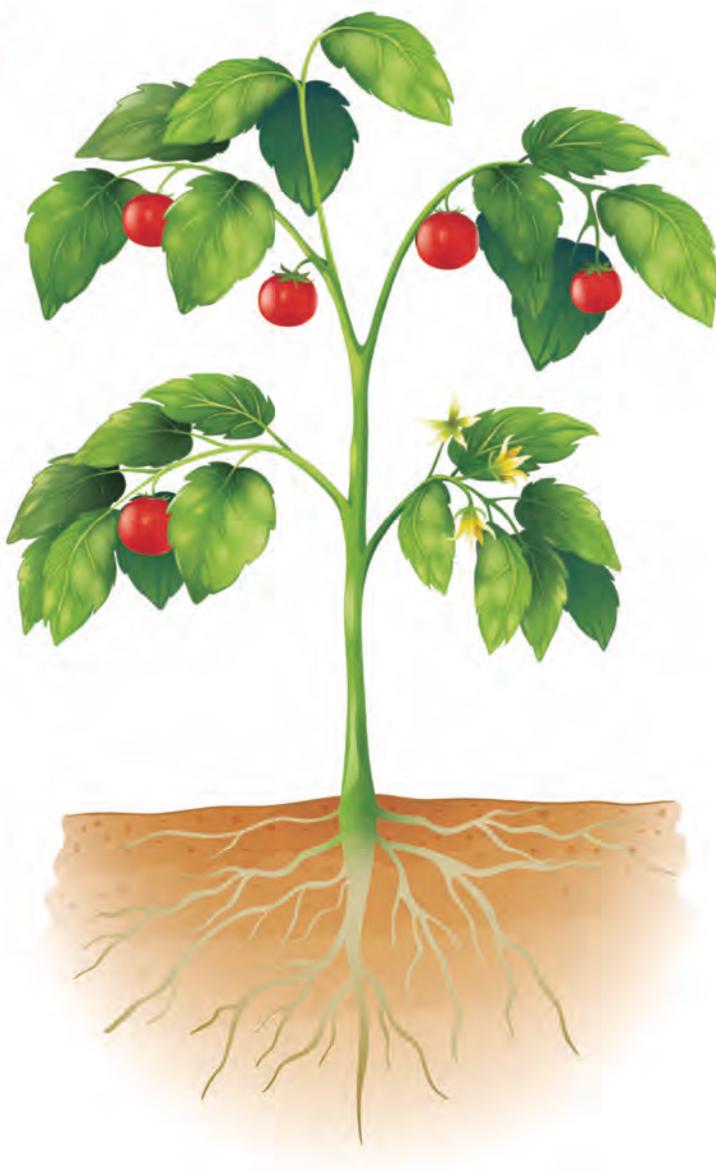
## **KARENTOL® EXPERT**

El corrector de carencias  
eficaz por naturaleza,  
que aporta Micronutrientes  
por la vía rápida



## **ENRAIGARD®**

Enraigard, el bioestimulante  
radicular biosintético,  
que fortalece sus cultivos  
desde la raíz



**KARENTOL® EXPERT y ENRAIGARD®**  
*Soluciones que dan fruto*

 **KENOGARD**  
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

[www.kenogard.es](http://www.kenogard.es)

# Nutrición y protección vegetal

### ABONOS Y FERTILIZANTES

**EMPRESA:** IDAI NATURE S.L. 

**PRODUCTO:** IDAI CU

**Nº REGISTRO:** Conforme con Reglamento 824/2005 sobre productos fertilizantes y reglamentos 834/2007 y 889/2008 sobre agricultura ecológica. Certificado por EOCERT y CAEE

**TIPOLOGÍA:** Abono A

**FORMULACIÓN:** IDAI CU es una formulación a base de Cobre en el que el elemento se encuentra en forma de complejo orgánico como gluconato de cobre.

**FORMATO PRESENT.** Desde 1 litro hasta 1000 litros

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Para todo tipo de cultivo en general, pero especialmente visibles los efectos en hortalizas en general, como tomate, pimiento, calabacín, berenjenas

**COMPOSICIÓN:** COBRE (Cu) COMPLEJADO. 6,0% p/p=8,22p/v AGENTE COMPLEJANTE: ÁCIDO GLUCÓNICO Ph 7

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Nivel 0.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Aplicaciones vía foliar: 2-3 cc/l. Aplicaciones radicular: 2-4 l/ha. Especialmente formulado para uso radicular.

Más información: [www.idainature.com](http://www.idainature.com)

### ABONOS Y FERTILIZANTES

**EMPRESA:** FERTINAGRO NUTRIENTES 

**PRODUCTO:** FERTAFOL BLACKPOT

**Nº REGISTRO:** No necesita.

**TIPOLOGÍA:** Fertilizante potásico con ácidos húmicos.

**FORMULACIÓN:** A base de Cobre, en forma de complejo orgánico como gluconato de cobre.

**FORMATO PRESENT.** WP polvo soluble (Sacos 5 Kg.)

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Cultivos exigentes en potasa. Hortalizas de fruto, principalmente.

**COMPOSICIÓN:** Contenido declarado (% p/p): Óxido de potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua - 5,2; Nitrógeno (N) Total - 3; Nitrógeno ureico - 3; Extracto húmico Total - 12; Ácidos húmicos - 5; Ácidos fúlvicos - 7; Ph - 5. Pobre en cloruros.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Sí.

**RECOMENDACIONES DE USO:** En fertirrigación: Se ajustará el número de aplicaciones en función del estado del cultivo y el plan total nutricional que se está aplicando. 5- 10Kg/Ha y aplicación. En pulverización foliar: Se realizarán entre 2-5 aplicaciones a lo largo del cultivo, siendo la fase de máxima necesidad el periodo de comienzo de engrosamiento de los frutos o raíces. En todos los cultivos de forma general: 200-300 gr/hl y aplicación. En olivar: 250-400 gr/hl.

Más información: [www.fertinagro.com/es/productos/](http://www.fertinagro.com/es/productos/)

### ACARICIDAS

**EMPRESA:** KENOGARD S.A. 

**PRODUCTO:** BORNEO®

**Nº REGISTRO:** 23.433

**TIPOLOGÍA:** Acaricida

**FORMULACIÓN:** Suspensión concentrada (SC)

**FORMATO PRESENT.** 500ml

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Cítricos, Vid, Manzano, Melocotonero, Fresales, Melón, Sandía, Tomate, Ornamentales herbáceas, Algodonero

**COMPOSICIÓN:** Etoxazol 11% p/v

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Euseius stipulatus, Cryptolaemus montrouzieri, Rodolia cardinalis, Amblyseius californicus, Stethorus sp, Typhlodromus piri, Amblyseius swirskii, Cales noacki, Typhlodromus piri, Amblyseius californicus, Chrysoperla carnea, Aleochara bilineata, Orius laevigatus, Aphidius rhopalosiphii, Leptomastix dactilopii.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Aplicar en pulverización normal al inicio de la infestación, al aire libre mediante tractor y en invernadero con lanza o pistola sólo cuando el desarrollo vegetativo sea inferior a 1 m. de altura. Para cultivo alto, BORNEO® no se podrá diluir en un volumen de agua inferior a 600 l/ha. En algodón tratar al inicio de la infestación y antes de la apertura de las cápsulas. En cítricos, manzano, melocotonero, fresales, melón, ornamentales herbáceas, sandía y tomate, aplicar con un máximo de 0,5 l/ha de BORNEO®. No aplicar en vides que vayan a utilizarse con fines de multiplicación, y no exceder de 0,25 l/ha. BORNEO® ha resultado selectivo en todas las variedades de ornamentales testadas. Sin embargo se aconseja hacer una prueba previa antes de su aplicación. En todos los cultivos se recomienda no realizar más de un tratamiento con BORNEO® ni con ningún otro producto que contenga etoxazol por periodo vegetativo, para evitar la aparición de resistencias. No emplear el producto en situaciones en las que dicha resistencia se haya producido. Asimismo, se desaconseja alternar BORNEO® con productos a base de hexitiazox. AGITAR ANTES DE USAR.

Más información: <http://www.kenogard.es/product/borneo>

### ACONDICIONADOR DE SUELO

**EMPRESA:** SAPEC-AGRO S.A.U. 

**PRODUCTO:** MICROSOIL

**Nº REGISTRO:**

**TIPOLOGÍA:** Acondicionador de suelo

**FORMULACIÓN:** Líquido

**FORMATO PRESENT.** 1 L

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todo tipo.

**COMPOSICIÓN:** Suspensión concentrada natural de microorganismos beneficiosos, enzimas, activadores específicos y bionutrientes: minerales, vitaminas, polisacáridos y polipeptidos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Total.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Cultivos: Dosis general de 1 litro por hectárea. Aplicar en fertirrigación o en pulverización dirigida al suelo, utilizando un volumen de caldo mínimo de 100 l/ha. - Cultivos anuales: Aplicar 1-2 semanas antes de la siembra o trasplante o bien en las primeras fases de establecimiento del cultivo. - Cultivos hortalizas bajo invernadero: Aplicar en el trasplante a partir de cuándo se mantenga una humedad constante en el suelo. - Cultivos pluri-anales: Aplicar al inicio de la actividad del nuevo periodo vegetativo. - Suelos problemáticos: Cuando se quieran recuperar suelos compactados, con bloqueo de nutrientes o mal aireados, aumentar la dosis a 2 l/ha. En cultivos de ciclo largo puede resultar interesante efectuar una segunda aplicación a los 2-3 meses de la primera.

Más información: <http://www.sapecagro.es/>

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **ALTINCO, S.L.** 

PRODUCTO: **RootipStart**

Nº REGISTRO: **No es necesario** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante. Hidrolizado enzimático de proteínas, enriquecido con nitrógeno inorgánico**

**FORMULACIÓN:** Aspecto: Líquido de color marrón oscuro  
Olor: Característico  
pH: 5,0 - 7,0  
Densidad: 1,23 - 1,26 g/ml

**FORMATO PRESENT.** Garrafa 20 L, bidón de 200 L y contenedor de 1000 L.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Hortícolas y fresa, frutales de hueso y pepita, nogal y cítricos.

**COMPOSICIÓN:**  
RIQUEZAS GARANTIZADAS: (p/p) Aminoácidos libres - 2% p/p Nitrógeno (N) total - 5,6% p/p Nitrógeno (N) orgánico - 0,8% p/p Nitrógeno (N) nítrico - 2,4% p/p Nitrógeno (N) amoniacal - 2,4% p/p Óxido de potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua - 4,4% p/p Materia orgánica total - 23% p/p  
Aminogama: Ácido glutámico 0,46%, leucina, ácido aspártico, histidina, fenilalanina, alanina, lisina, serina, valina, glicina, prolina, treonina, arginina, tirosina, triptófano, metionina, cistina, isoleucina.

**CARACTERÍSTICAS:**  
Producto desarrollado para fomentar la flora microbiana del suelo, facilitar la formación de los pelos radiculares nuevos y aumentar la población de micorrizas, contribuyendo con todo ello a mejorar la masa radical de las plantas, que podrán realizar una rápida y total captación de agua y nutrientes.  
Formulación idónea para plantaciones que hayan sufrido o estén sufriendo un estrés abiótico severo debido a temperaturas extremas, debilitamiento del sistema radical por exceso de agua o sales, terrenos demasiado compa etc. En estos casos, la aplicación del producto da lugar a una revitalización de las plantas en un tiempo relativamente corto.

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
Aplicación radicular.  
- Dosis: Hortícolas y fresa: 10 - 15 L/ha y semana  
Frutales en general: 100 - 150 L/ha y año - Cítricos: 120 - 200 L/ha y año  
- Se recomienda aplicar solo. En caso de querer mezclar con otros productos, realizar una prueba previa y, en caso de duda, consultar al servicio técnico.  
- No mezclar con productos ácidos. Asegurar que la instalación (depósitos, bombas, conducciones, etc.) está libre de productos ácidos antes de aplicarlo.  
- Con almacenamiento prolongado y/o temperaturas bajas, el producto puede gelificar (Tixotropía). Mediante agitación mecánica el producto se fluidifica de nuevo. Este proceso no afecta ni a la composición ni a la efectividad del producto.  
ATENCIÓN: no está permitido el pasto de animales de granja o el uso de los cultivos como hierba de pasto durante un mínimo de 21 días después de la aplicación de este producto.

Más información: <http://www.altinco.com/producto-47-Rootip-Start>



**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **AGROQUÍMICA CODIAGRO S.COOP. V. L.** 

PRODUCTO: **BROTAMEC®**

Nº REGISTRO: **NO PROCEDE** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** LS, líquido Soluble

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Hortícolas y cítricos.

**CARACTERÍSTICAS:**  
BROTAMEC® contiene Microelementos, Zinc, Manganeseo y Cobre unido a una elevada riqueza en policarboxilatos (>50%) de origen vegetal y carbohidratos que activan la su absorción y facilitan energía al cultivo. Su nueva formulación tiene elevada solubilidad, estabilidad y pH ácido debido al gran contenido de ácidos orgánicos, lo que facilita su uso tanto vía foliar como radicular. Se recomienda el uso de BROTAMEC® para:  
• Potenciar la brotación en momentos de estrés causados por altas o bajas temperaturas, desequilibrios hídricos, salinidad o ataque de patógenos.  
• Mayor y más equilibrado desarrollo del cultivo (diferenciación floral, cuajado y mayor producción).  
• Prevenir enfermedades causadas por bacterias y hongos en los cultivos sensibles, especialmente los de tipo vascular como fusarium o xanthomonas.

**COMPOSICIÓN:**  
Nitrógeno: 5%  
Zinc: 1%  
Manganeseo: 2%  
Cobre: 1,75%

**FORMATO PRESENT.** 1,5,20,200, 1000 Litros

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Buena en general.

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
BROTAMEC® es un producto diseñado para aplicación mediante vía riego o pulverización, especialmente en cultivos hortícolas o cítricos. La dosis es 200 - 300 ml/ 100 l de agua en pulverización foliar y 3-5 l/ha en riego localizado. En caso de gommis o mal de cuello, realizar una aplicación de 5-8 L/ha, aplicando solo en la zona afectada, mezclado con un adherente.

Más información: [www.codiagro.com](http://www.codiagro.com)



**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **AGROQUÍMICA CODIAGRO S.COOP. V. L.** 

PRODUCTO: **RADISOL STARTER®**

Nº REGISTRO: **NO PROCEDE** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** LS, líquido Soluble

**FORMATO PRESENT.** 1,5,20,200, 1000 Litros

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todos los cultivos.

**COMPOSICIÓN:**  
Aminoácidos rizogénicos: 2%  
Nitrógeno Total: 2,5%  
Fósforo Total: 10%

**CARACTERÍSTICAS:**  
RADISOL-STARTER es un producto que contiene aminoácidos rizogénicos, complejos multivegetales y fósforo. Ayuda a mejorar la multiplicación celular en las raíces y tejidos jóvenes, dando raíces más fasciculadas y un mayor y más diferenciado desarrollo vegetativo. Se recomienda el uso de RADISOL-STARTER para: promover el desarrollo radicular y conseguir mayor número de raíces jóvenes, más largas, gruesas y más fasciculadas, aumentar la velocidad de adaptación de los cultivos en los trasplantes, recuperar el ritmo del crecimiento vegetativo de las plantas jóvenes e incrementar la producción.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** 100%.

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
RADISOL-STARTER es un producto destinado para su aplicación especialmente vía radicular en todos los cultivos.  
- Para activar el desarrollo radicular, se recomienda aplicar 2-3 litros / ha.

Más información: [www.codiagro.com](http://www.codiagro.com)



**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **COSMOCEL IBÉRICA S.L.** 

PRODUCTO: **MAXIGROW**

Nº REGISTRO: **Abono CE** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** Solución Líquida SL.

**FORMATO PRESENT.** Botella de 1 litro y botella de 250 cc.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Solanáceas, cucurbitáceas y resto de hortícolas (judía, lechuga, coles, patata, espárrago, alcachofa, cebolla, ajo, zanahoria), frutales, cítricos, viña, uva de mesa, olivar, aguacate, mango, fresa y frutos del bosque, ornamentales etc.

**COMPOSICIÓN:**  
Mezcla microelementos quelatados EDTA.  
Fe EDTA 1,1 % p/p  
Cu EDTA 1,07 % p/p  
Zn EDTA 2,5 % p/p  
Mn EDTA 1,3 % p/p

**CARACTERÍSTICAS:**  
Complejo bioestimulante para aplicación foliar. Ideal para reforzar las funciones de las plantas en los periodos de mayor actividad metabólica. Mejora el equilibrio entre la actividad fotosintética y respiratoria de la planta de manera consistente y segura. No contiene sustancias químicas que puedan generar residuos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible con toda la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
Dosis para aplicaciones foliares de 0,25 - 1 l/ha. Puede aplicarse en cualquier etapa fenológica del cultivo, especialmente indicado durante floración y fructificación, o para recuperar el cultivo tras momentos de estrés por condiciones ambientales adversas.

Más información: [www.cosmocele.com](http://www.cosmocele.com)



# Nutrición y protección vegetal

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **COSMOCEL IBÉRICA S.L.**

PRODUCTO: **ROOTEX**

Nº REGISTRO: **Abono NPK con extracto orgánico.** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** Microgránulo soluble WG

**FORMATO PRESENT.** Envase de 1 kg. Envase de 10 kg.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Solanáceas, cucurbitáceas y resto de hortalizas (judía, lechuga, coles, patata, espárrago, alcachofa, cebolla, ajo, zanahoria), frutales, cítricos, viña, uva de mesa, olivar, aguacate, mango, fresa y frutos del bosque, ornamentales, semilleros, viveros etc.

**COMPOSICIÓN:** N .75 % p/p  
P205 .45 % p/p  
K20 .6 % p/p  
Extracto orgánico 12,5 % p/p

**CARACTERÍSTICAS:** Bioestimulante radicular con alto contenido en fósforo de rápida asimilación. Producto especialmente desarrollado para inducir en la planta la emisión de pelos radiculares absorbentes. Contiene únicamente ingredientes naturales, exento de sustancias que puedan generar residuos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible con toda la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Dosis para aplicación al suelo mediante sistema de fertirrigación: de 2 a 6 kg./ha y aplicación. Especialmente indicado para los primeros estadios de desarrollo del cultivo, aunque recomendamos aplicarlo a lo largo de todo el ciclo de cultivo para mantener la capacidad de asimilación de la raíz.

Más información: [www.cosmocel.com](http://www.cosmocel.com)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **COSMOCEL IBÉRICA S.L.**

PRODUCTO: **VIGORIZER**

Nº REGISTRO: **Abono PK líquido.** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** Solución líquida SL.

**FORMATO PRESENT.** Garrafa de 20 litros. Cuba de 1000 l.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Solanáceas, cucurbitáceas y resto de hortalizas (judía, lechuga, coles, patata, espárrago, alcachofa, cebolla, ajo, zanahoria), frutales, cítricos, viña, uva de mesa, olivar, aguacate, mango, fresa y frutos del bosque, cereal, alfalfa, ornamentales etc.

**COMPOSICIÓN:** Mezcla de abono con extractos orgánicos. P205 1% p/p  
K20 .6% p/p

**CARACTERÍSTICAS:** Bioestimulante para aplicación al suelo. Promotor de crecimiento equilibrado de las plantas. En el suelo estimula una mayor producción de CO2 y favorece la disponibilidad de nutrientes, aumentando el potencial productivo en las etapas más críticas, o cuando el cultivo ha sido afectado por algún estrés ambiental o de manejo. Contiene únicamente ingredientes naturales, exento de sustancias que puedan generar residuos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible con toda la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Dosis para aplicaciones al suelo de 5 a 10 l./ha. Puede aplicarse en apoyo a cualquier etapa fenológica del cultivo como floración y fructificación, o para recuperar el cultivo tras momentos de estrés por condiciones ambientales adversas.

Más información: [www.cosmocel.com](http://www.cosmocel.com)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **EDEN Agro (Grupo Indalva)**

PRODUCTO: **DISPER Chlorophyl GS**

Nº REGISTRO: **No necesario** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** WSG-FB: Gránulos solubles en agua fabricados con tecnología "fluid bed"

**FORMATO PRESENT.** Producto envasado en bolsas de aluminio dentro de cajas de cartón reciclable de diferentes formatos: 500 g, 1 kg, 20 kg, 65 kg y 250 kg.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Indicado para todo tipo de cultivos

**COMPOSICIÓN:** Riquezas garantizadas: Aminoácidos libres.60.3 %  
Nitrógeno (N) total. 15.0 %  
Nitrógeno (N) orgánico .12.3 %  
Molibdeno (Mo) .2'0 %

**CARACTERÍSTICAS:** DISPER Chlorophyl GS es un producto específicamente diseñado para estimular el desarrollo vegetativo en los cultivos, mediante la potenciación de los procesos de la fotosíntesis. También produce un efecto estimulador en aquellas plantas que se encuentran en condiciones de estrés, ya que proporciona a la planta la energía necesaria para superar estas etapas críticas.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** El producto es totalmente compatible con la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Su empleo es recomendado desde el inicio del ciclo para potenciar el desarrollo vegetativo, pero también durante el ciclo, en momentos de estrés. Es compatible con cualquier tipo de agroquímicos, aspecto con productos de pH muy alcalino. Dosis de aplicación: Pulverización: dosis general, de 0'3 a 0'5 g/L. Realizar de 2 a 3 aplicaciones separadas entre 7-15 días. En casos de estrés más severo, aplicar 0'75 g/L. Fertirrigación: aplicar de 1 a 3 Kg/ha, repartidos en 2-4 aplicaciones desde los primeros estadios, cada 10-12 días.

Más información: [www.disper.info](http://www.disper.info)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **ALFREDO IÑESTA, S.L.**

PRODUCTO: **AMINOLOM FROST**

Nº REGISTRO: **Certificado Nº ES041095 - 1 marzo 2012** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante (aminoácidos)**

**FORMULACIÓN:**

**FORMATO PRESENT.** 1, 5 y 20 L

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todo tipo de cultivos.

**COMPOSICIÓN:** NITRÓGENO TOTAL: 2%  
AMINOÁCIDOS LIBRES .12%

**CARACTERÍSTICAS:** Producto antiestrésante que posee una combinación de L-aminoácidos libres que confiere a las plantas unas propiedades idóneas para resistir el estrés hídrico y térmico que puedan sufrir. Un aspecto fundamental en la resistencia al frío es la estructura del colóide celular. Las plantas resistentes a la sequía o a las heladas tienen gran cantidad de agua ligada al colóide. Esta condición dificulta que el agua cambie de estado. El producto actúa reteniendo más fuerte el agua al colóide, lo que dificulta la congelación del agua o su evaporación, permitiendo hacer plantaciones más tempranas o más tardías.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Compatible con la fauna auxiliar. Sin plazos de seguridad. Residuo cero.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Aplicación vía riego. Dosis Preventiva.- 2,5 L/Ha. y aumentar la dosis a 5 L/Ha. cuando se avencinen temperaturas extremas o picos térmicos para proteger la planta de estos cambios bruscos.

Más información: [info@lombrico.es](mailto:info@lombrico.es)



# Productos de ALTA EFICIENCIA... para los agricultores más EXIGENTES



Oficinas generales: Polígono Industrial La Noria - El Vadillo Naves  
6 y 12 El Burgo del Ebro, Zaragoza, España

Customerservice.europe@cosmocel.com  
Teléfono: 976105757

# Nutrición y protección vegetal

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **LAINCO, S.A.** 

PRODUCTO: **GREETNAL**

Nº REGISTRO:  TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** Líquido soluble (SL)    **FORMATO PRESENT.** Envases de 1 y 5 litros    **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todo tipo de cultivo, especialmente, horticolas, fresas, cítricos, olivo, ornamentales y vid.

**COMPOSICIÓN:** Extracto de algas    **CARACTERÍSTICAS:** Aumenta el desarrollo radicular, equilibra la floración y el cuajado, favorece un crecimiento vigoroso y equilibrado y mejora la resistencia a condiciones adversas.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Compatible.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Aplicar mediante pulverización foliar a la dosis de 2 a 2,5 litros por hectárea, recubriendo bien toda la vegetación.

Más información: [www.lainco.es](http://www.lainco.es)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **LAINCO, S.A.** 

PRODUCTO: **AMIVE**

Nº REGISTRO:  TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** Concentrado soluble (SL)    **FORMATO PRESENT.** Envases de 1, 5 y 20 litros    **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todo tipo de cultivo, especialmente, horticolas, fresas, cítricos, olivo, ornamentales y vid.

**COMPOSICIÓN:** Aminoácidos de origen vegetal    **CARACTERÍSTICAS:** Activa el metabolismo vegetal, aumenta la producción y mejora su calidad.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Compatible.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Aplicar mediante pulverización foliar a la dosis de 200 – 300 ml por 100 litros de agua recubriendo bien toda la vegetación.

Más información: [www.lainco.es](http://www.lainco.es)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **LIDA PLANT RESEARCH** 

PRODUCTO: **AGRISTREN**

Nº REGISTRO: **Fertilizante** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** Concentrado soluble líquido    **FORMATO PRESENT.** 1 y 5 litros    **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Horticolas de fruto, horticolas de hoja, frutales de hueso y pepita, cítricos, tropicales, vid, ornamentales

**COMPOSICIÓN:** Betaínas, señalizador anti-estrés térmico y microelementos.    **CARACTERÍSTICAS:** Producto desarrollado para dar vigor a la planta para que mantenga su tasa de crecimiento y producción en condiciones ambientales adversas, como estrés hídrico y térmico, y optimizar el rendimiento final del cultivo. Las betaínas actúan en la planta regulando el potencial osmótico de la célula, es decir, son sustancias osmo-protectoras que evitan su deshidratación, manteniendo su turgencia, estabilizando los enzimas y proteínas, protegiendo y reestructurando las membranas deshidratadas. Se recomienda su uso para: acelerar la recuperación de la planta después de un estrés producido por diversos factores ambientales, mayor rapidez de regeneración tras un posible daño, intensifica la tasa fotosintética, mejora el transporte de los fotosintilados, fortalece la pared celular por lo que reduce el "cracking" del fruto, mejora la calidad de flores y fruto, incrementa el rendimiento final del cultivo.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Compatible con insectos auxiliares y polinizadores.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Se recomienda su aplicación en pulverización foliar. Puede ser utilizado desde inicio hasta el final del cultivo y el número de aplicaciones dependerá del grado de adversidad ambiental y de lo que se pretenda obtener en el cultivo. Consultar al Departamento Técnico para el manejo en cada cultivo. Dosis general: 2 litros/ha.

Más información: [www.lidaplantresearch.com](http://www.lidaplantresearch.com)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **SAPEC-AGRO S.A.U** 

PRODUCTO: **VITAL**

Nº REGISTRO:  TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

**FORMULACIÓN:** Líquido    **FORMATO PRESENT.** 5 L- 20 L    **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Todo tipo.

**COMPOSICIÓN:** Extracto húmico total: 7,2 %  
Ácidos húmicos: 5,76 %  
Ácidos fúlvicos: 1,44 %  
Aminoácidos libres: 3,54 %  
Nitrógeno (N): 2,65 %  
Fósforo (P2O5): 2,82 %  
Potasio (K2O): 4,66 %  
Hierro (Fe-EDDHA): 0,017 %  
Manganeso (Mn-EDTA): 0,10 %  
Molibdeno (Mo): 0,05 %  
Zinc (Zn-EDTA): 0,05 %

**CARACTERÍSTICAS:** VITAL es un bioestimulante que actúa incrementando todas las actividades de crecimiento de las plantas a través de una triple acción simultánea sobre las raíces, sobre los factores naturales de crecimiento y sobre la actividad microbiana del suelo.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Total.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Fertilización:  
- Frutales, cítricos, vid, olivo y platanera: 25-30 L/ha, desde la regeneración vegetativa hasta después del cuajado con 2-3 intervenciones.  
- Horticolas: 10-15 L/ha, con tratamientos después del trasplante, regeneración vegetativa y tras la fructificación cada 15 días.  
- Hortalizas de hoja: 10-15 L/ha, 2-3 aplicaciones.  
- Ornamentales de flor: 2-4 L/1.000 m2, tras el trasplante hasta el final del ciclo cada 15 días.

Más información: <http://www.sapecagro.es/>

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **SAPEC-AGRO S.A.U**

PRODUCTO: **ALGAEGREEN MAX**

Nº REGISTRO:  TIPOLOGÍA: **Bioestimulante**

FORMULACIÓN: **Líquido** FORMATO PRESENT. **5 L- 20 L** CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Todo tipo.**

COMPOSICIÓN: **Extrato de algas Ascophyllum nodosum 13% (materia seca): 2% Magnesio (MgO): 5% Boro (B): 0.9% Molibdeno (Mo): 0.2%**

CARACTERÍSTICAS: **Algaegreen Max es un formulado a base de extracto de algas Ascophyllum nodosum. El exclusivo proceso de extracción en frío utilizado en la fabricación de Algaegreen Max permite que mantenga intactas todas las características beneficiosas procedentes de las algas. Algaegreen Max incorpora magnesio, boro y molibdeno como complemento a la acción del extracto de algas. Su formulación especial lo hace ideal para ser aplicado en todo tipo de cultivos.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Total.**

RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicación foliar:  
 - Cítricos: 300-500 cc/hL. Realizar 2 aplicaciones: 1ª) al inicio de la floración antes de la apertura de las flores y 2ª) al comienzo de la caída fisiológica del fruto.  
 - Frutales de hueso: 300 cc/hL. Realizar dos aplicaciones: 1ª) al principio de la floración y 2ª) durante el cuajado.  
 - Frutales de pepita: 250 cc/hL. Cuatro aplicaciones: hinchamiento de yemas, botón rosa, floración y cuajado  
 - Vid: 250 cc/hL. Realizar 2-3 aplicaciones cada 10-15 días. Comenzar las aplicaciones al inicio de la floración, cuajado y primeras etapas de desarrollo del fruto.  
 - Cucurbitáceas (sandía, melón, pepino, calabacín): 300 cc/hL. Repitiendo cada 10-15 días comenzando los tratamientos a partir de 4 hojas y continuando durante la floración y desarrollo del fruto.  
 - Solanáceas (tomate, berenjena, pimiento): 300 cc/hL cada 15 días empezando los tratamientos dos semanas después del trasplante.  
 - Fresa: 250 cc/hL cada 15 días empezando dos semanas después del trasplante, hasta la floración.

Aplicación radicular:  
 Dosis general de 2-4 L/ha repitiendo cada 8-10 días según necesidad y desarrollo del cultivo.

Más información: <http://www.sapecagro.es/>

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS, S.A.**

PRODUCTO: **codamin B-Mo**

Nº REGISTRO:  TIPOLOGÍA: **Bioestimulante. Abono con aminoácidos con boro y molibdeno.**

FORMULACIÓN: **Solución líquida** FORMATO PRESENT. **1, 5, 20 litros** CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Frutales, cítricos, ornamentales, hortícolas, etc.**

COMPOSICIÓN: **5,0% p/p - Nitrógeno total (N) - 6,4% p/v  
 5,0% p/p - Boro (B) soluble en agua - 6,4% p/v  
 0,17% p/p - Molibdeno (Mo) soluble en agua - 0,21% p/v  
 9,6% p/p - Aminoácidos libres - 12,28% p/v**

CARACTERÍSTICAS: **Formulación especialmente desarrollada para aquellos cultivos con altas exigencias en boro. Al estar formulado con aminoácidos, potencia su transporte y penetración a través de las células vegetales, facilitando los procesos fisiológicos de floración-polinización-fecundación y cuajado. codamin B-Mo estimula y aumenta la resistencia de las plantas a condiciones adversas. La aplicación de boro y molibdeno con aminoácidos facilita la síntesis de sus propias proteínas. Esta acción sinérgica estimula las funciones de brotación, floración, polinización, cuajado y desarrollo del fruto.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Compatible.**

RECOMENDACIONES DE USO:

Dosis media recomendada:  
 Foliar: 200-250 cc/hl - aplicación.  
 1-2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Fertirriego: 5 lts/ha - aplicación.  
 2-3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Más información: [www.coda-agri.com](http://www.coda-agri.com)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS, S.A.**

PRODUCTO: **codamin radicular**

Nº REGISTRO:  TIPOLOGÍA: **Bioestimulante. Abono con aminoácidos N-P-K**

FORMULACIÓN: **Solución líquida** FORMATO PRESENT. **1, 5, 20 litros** CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Frutales, cítricos, ornamentales, hortícolas, etc**

COMPOSICIÓN: **2,9% p/p - Nitrógeno (N) total - 3,34% p/v  
 9,8% p/p - Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en agua - 11,3% p/v  
 3,5% p/p - Óxido de potasio (K2O) soluble en agua - 4,04% p/v  
 5,0% p/p - Aminoácidos libres - 5,77% p/v**

CARACTERÍSTICAS: **codamin radicular es un producto formulado a base de aminoácidos enzimáticos con fósforo y potasio, lo que le confiere una triple acción:  
 Radicular: Estimula la formación de raíces al entrar en su formulación aminoácidos asociados a fósforo, que a su vez favorece los procesos biológicos del desarrollo de microorganismos, induciendo a la planta una mayor sanidad radicular.  
 Nutricional: Debido a su composición en aminoácidos libres asociados a macroelementos NPK. Mejoradora: El alto contenido de fósforo y potasio, le confiere propiedades que potencian procesos biológicos que fortalecen a la planta frente a condiciones adversas. codamin radicular contribuye a la recuperación de las plantas sometidas a condiciones adversas (trasplante, heladas, etc).**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Compatible.**

RECOMENDACIONES DE USO:

Producto líquido totalmente soluble en agua, ideal para su aplicación en fertirriego desde el inicio de la actividad vegetativa, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto, así como en situaciones adversas climáticas y edáficas.

Dosis media recomendada:  
 4-6 lts/ha - aplicación.  
 20-40 lts/ha - ciclo de cultivo.

Más información: [www.coda-agri.com](http://www.coda-agri.com)

**BIOESTIMULANTES**

EMPRESA: **IDAI NATURE S.L**

PRODUCTO: **IDAI ALGAFER**

Nº REGISTRO: **Conforme con Reglamento 824/2005 sobre productos fertilizantes y reglamentos 834/2007 y 889/2008 sobre agricultura ecológica. Certificado por ECOCERT y CAAE** TIPOLOGÍA: **Bioestimulante natural**

FORMULACIÓN: **Formulado natural a base de extractos vegetales que aporta un alto contenido de sustancias naturales como aminoácidos, fitohormonas, hidratos de carbono y vitaminas, además incorpora un elevado porcentaje de aminoácidos y Hierro (Fe).** FORMATO PRESENT. **Desde 1 litro hasta 1000 litros** CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: **Para todo tipo de cultivo en general, pero especialmente visibles los efectos en hortalizas en general.**

COMPOSICIÓN: **Extracto de Ascophyllum nodosum: 15% p/p  
 Hierro (Fe): 5,0% p/p  
 L-Aminoácidos vegetales: 4,5% p/p  
 Potasio (K2O) 1,0% p/p  
 Magnesio (Mg) 0,5% p/p  
 Vitaminas naturales 0,5% p/p  
 Carbohidratos 3,0% p/p  
 pH 4**

CARACTERÍSTICAS: **Fortalece y promueve el crecimiento de las plantas. Estimula el desarrollo vegetativo por su contenido en citoquininas y favorece el cuajado de las flores por presencia natural de ácido Giberélico. Corrige las clorosis férricas leves en las plantas.**

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: **Nivel 0.**

RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicaciones vía foliar: 3-5 cc/l.  
 Aplicaciones radicular: 4-6 l/ha.

Al poseer un pH ácido, tiene buena compatibilidad con la mayoría de los productos del mercado y sinérgico con insecticidas y fungicidas.

Más información: [www.idainature.com](http://www.idainature.com)

# Nutrición y protección vegetal

## BIOESTIMULANTES

EMPRESA: **IDAI NATURE S.L**

PRODUCTO: **IDAI BROTAVERD**

idai  
nature

Nº REGISTRO: **Conforme con Reglamento 824/2005 sobre productos fertilizantes y reglamentos 834/2007 y 889/2008 sobre agricultura ecológica. Certificado por ECOCERT y CAAE**

TIPOLOGÍA: **Bioestimulante natural**

### FORMULACIÓN:

Mezcla líquida de complejos moleculares estables, de diferentes metales. Es un producto con alto contenido en materia orgánica, a su vez, enriquecida con nutrientes.

### FORMATO PRESENT.

Desde 1 litro hasta 1000 litros

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Para todo tipo de cultivo en general, pero especialmente visibles los efectos en hortalizas en general.

### COMPOSICIÓN:

Cobre 1.8p/p  
Manganeso complejo 0.80 p/p  
Zinc complejo 0.50 p/p  
LIGNOSULFONATO DE ALUMINIO Ph 3

### CARACTERÍSTICAS:

Favorece las defensas de la planta formando fitoalexinas y fenoles. Propulsor de la brotación y el desarrollo vegetativo, ya que es vasodilatador. Acción sistémica ascendente y descendente. Previene y controla ciertas enfermedades vasculares, por su alto contenido en lignosulfonato de aluminio, como es el caso del Mildiu, Phytophthora y verticillium.



### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Nivel 0.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicaciones vía foliar: 2-6cc/l.  
Aplicaciones radicular: 3-5l/ha.

Al poseer un pH ácido, tiene buena compatibilidad con la mayoría de los productos del mercado.

Más información: [www.idainature.com](http://www.idainature.com)

## BIOESTIMULANTES

EMPRESA: **EDEN Agro (Grupo Indalva)**

PRODUCTO: **DISPER Size GS**

Eden  
Agro

Nº REGISTRO: **Se comercializa sin necesidad de registro. Enmarcado dentro del Real Decreto de fertilizantes 506/2013, dentro del grupo 4 (otros abonos y productos especiales). Dispone de certificado habilitado por una empresa externa acreditada (BvQI).**

TIPOLOGÍA:

**Bioestimulante**

### FORMULACIÓN:

WSG-FB: Gránulos solubles en agua fabricados con tecnología "fluid bed"

### FORMATO PRESENT.

Producto envasado en bolsas de aluminio dentro de cajas de cartón reciclable de diferentes formatos: 1 kg, 20 kg, 75 kg y 250 kg.

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Indicado para todo tipo de cultivos excepto cultivos aprovechables por sus hojas o tallos.

### COMPOSICIÓN:

Riquezas garantizadas:  
Aminoácidos libres: 8,6 %  
Potasio (K2O): 31,5 %  
Fósforo (P2O5): 20,0 %  
Nitrógeno total: 2,0 %  
Nitrógeno orgánico: 1,7 %  
Boro (B): 0,69 %  
Cobre (Cu) quelatado con EDTA : 0,008 %  
Manganeso (Mn) quelatado con EDTA : 0,07 %  
Zinc (Zn) quelatado con EDTA 0,07 %

### CARACTERÍSTICAS:

DISPER Size GS es un producto específicamente diseñado para potenciar el engorde de los frutos y su maduración. Los principales efectos del producto son:

- Estimular el desarrollo del fruto
- Movilizar las reservas de la planta para abastecer al fruto
- Proporcionar nutrientes para el engorde y maduración
- Mejorar la calidad final del fruto
- Proporcionar resistencia ante situaciones de estrés

### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

El producto es totalmente compatible con la fauna auxiliar.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicar desde que aparezcan los primeros frutos cuajados.  
Pulverización: Realizar 1-3 aplicaciones a 1-2 g/L separadas entre 10-15 días.  
Fertirrigación: Realizar 3-6 aplicaciones de 1-2 kg/ha, hasta un total de 3-6 kg/ha. El producto es compatible con cualquier agroquímico, excepto con productos de pH muy ácido.



Más información: [www.disper.info](http://www.disper.info)

## CORRECTORES DE CARENCIAS

EMPRESA: **KENOGARD S.A.**

PRODUCTO: **KARENTOL® EXPERT Ca y Multimix**

KENOGARD  
CULTIVAMOS LA INVESTIGACIÓN

Nº REGISTRO: **Abono CE**

TIPOLOGÍA: **Corrector de carencias de calcio. Corrector de carencias Hierro, Manganeso y Zinc**

### FORMULACIÓN:

Concentrado soluble (SL)

### FORMATO PRESENT.

1 litro, 4 litros

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Frutales de pepita, frutales de hueso, cerezos, cítricos, olivar, fresas, frambuesas, arándanos, industriales, tomates, pimientos, cucurbitáceas, lechuga, repollos, apio, uva de mesa...

### COMPOSICIÓN:

Riquezas garantizadas (% p/p):  
Nitrógeno total (N) 8%  
Nitrógeno nítrico 8%  
Óxido cálcico (CaO) soluble en agua 14%  
• Hierro (Fe) soluble en agua 2% (24,8 g/l)  
• Manganeso (Mn) soluble en agua 2% (24,8 g/l)  
• Zinc (Zn) soluble en agua 2% (24,8 g/l)

### CARACTERÍSTICAS:

KARENTOL® EXPERT es un fertilizante líquido diseñado para corregir las carencias de Calcio, Hierro, Manganeso y Zinc que puedan aparecer en los diferentes cultivos. A diferencia de otros productos convencionales KARENTOL® EXPERT está elaborado con una mezcla ÚNICA de azúcares alcohólicos (POLIOLES) de bajo peso molecular que reaccionan haciéndolo más móvil en el interior de la planta gracias al fluema y al xilema, facilitando el transporte en sentido ascendente y descendente a las áreas de formación y crecimiento, flores y frutos. Una vez KARENTOL® EXPERT llega a los sitios de acción, el vínculo se rompe y el Calcio / Hierro / Zinc / Manganeso fluye directamente de una forma rápida y eficiente a donde más lo necesita, provocando un ahorro de energía para la planta.

La particular formulación de KARENTOL® EXPERT confiere al producto unas características importantes:

1. Posee agentes humectantes y adherentes para obtener un mejor contacto foliar.
2. KARENTOL® EXPERT proporciona pequeñas moléculas que obtiene una mejor entrega o penetración foliar en las aberturas de los estomas y poros transcuticulares gracias a los azúcares -alcoholes de bajo peso molecular.
3. Máxima velocidad de desplazamiento de agua y nutrientes y una mejor movilidad del Calcio, Hierro, Manganeso, Zinc.

4. KARENTOL® EXPERT es un fertilizante excelente para utilizarlo con productos fitosanitarios. Estas características hacen a KARENTOL® EXPERT ideal para prevenir, curar las deficiencias y sus fisiopatías; mejorar los parámetros cualitativos de los frutos, de los granos y de su conservación; estimular crecimiento vegetativos y nuevas brotaciones; aumentar la productividad de los cultivos arbóreos, hortalizas e industriales.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Dosis: 2 – 3 l/ha para todos los cultivos, según momento y cantidad de aplicaciones.  
Preparación de la cuba:  
Llene la cuba con agua entre 1/3 a 2/3 de su capacidad total. Añadir los coadyuvantes si están previstos, agitar durante unos pocos minutos. Si están previstos, añadir productos fitosanitarios y agitar nuevamente. Al final añadir la cantidad recomendada de KARENTOL® EXPERT y agitar hasta que estén completamente mezclados. Llene el recipiente con agua y agite antes de iniciar la aplicación.  
Incompatibilidades:  
No es compatible con fertilizantes basados en soluciones de fosfato o alcalinos con un pH alcalino. Almacene entre 4° C y 35° C. No aplicar más de cuatro garrafas, ni poner un palet encima de otro.

Más información: <http://www.kenogard.es/product/karentolexperta>

## CORRECTORES DE CARENCIAS

EMPRESA: **FERTINAGRO NUTRIENTES**

PRODUCTO: **Microquel Mix**

FERTINAGRO

Nº REGISTRO: **No necesita**

TIPOLOGÍA: **Corrector de carencias múltiple.**

### FORMULACIÓN:

Quelato químico con doble protección, edta y lignosulfonatos.

### FORMATO PRESENT.

WG Microgránulo soluble.

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Todos los cultivos.

### COMPOSICIÓN:

Mezcla sólida de micronutrientes, Boro (B), Cobre (Co), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo), Abono CE.

### CARACTERÍSTICAS:

Corrector de carencias múltiple, su forma de fabricación asegura la protección de los elementos aportados, debido a su proceso de quelación química (No Blending) y al aporte de acomplejantes lignosulfónicos.

### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Sí.



### RECOMENDACIONES DE USO:

Dosis y modo de empleo:

Cultivo	vía suelo	vía foliar:
Arbóreos	30-70 g/pie	100-200g/h
Hortalizas	3-8 kg/ha	50-80 g/hl
Viña	10-50 g/planta	50-80 g/hl
Ornamentales	1-2 g/m <sup>2</sup>	50 g/hl
Semilleros	0,3	0,4 g/l sustrato - ( )
Cereales/ Maíz	( )	1 kg/ha

Cultivo Solución madre Solución nutritiva:  
Hidropónicos 3-6kg/m<sup>2</sup> 3-5 g/hl

Más información: [www.fertinagro.com/es/productos/?idp=27](http://www.fertinagro.com/es/productos/?idp=27)



**SERENADE<sup>®</sup>**  
MAX



**Fungicida y  
bactericida biológico**

Residuo  
**0**



Bayer CropScience

[www.bayercropscience.es](http://www.bayercropscience.es)

# Nutrición y protección vegetal

## DESINFECTANTES DE SUELOS

EMPRESA: **LAINCO, S.A.**

PRODUCTO: **LAI SOL**

Nº REGISTRO: **12.467** TIPOLOGÍA: **Desinfectante de suelos.**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 Concentrado soluble (SL) Envases de 25, 210 y 1000 litros Hortícolas, fresales, ornamentales herbáceas, patata, suelos de semilleros, suelos de viveros, tabaco y vid.

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 Metam sodio 40% Desinfectante de suelos con actividad fungicida, nematocida e insecticida.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:  
 Compatible.

RECOMENDACIONES DE USO:  
 Aplicar al suelo antes de plantar o sembrar.

Más información: [www.lainco.es](http://www.lainco.es)

## ELICITORES

EMPRESA: **PLANT HEALTH CARE ESPAÑA S.A.**

PRODUCTO: **ProAct**

Nº REGISTRO: **993** TIPOLOGÍA: **Elicitor RSA**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 Granulado Dispersable en Agua Bolsa con 200 g Solanáceas: pimiento, tomate, patata y berenjena. Cucurbitáceas: pepino, calabacín, sandía y melón. Cítricos: madarino, naranja, pomelo, limonero. Viña. Olivar.

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 Proteína Harpin aB 1% ProAct es un elicitor de doble propósito capaz de producir respuestas de defensa y crecimiento en los cultivos. Los efectos de la respuesta fisiológica se manifiestan sobre la calidad de la cosecha, homogenización de la producción y sistemas de defensa frente al estrés biótico y abiótico.  
 Ingredientes inertes 99%

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:  
 Sí.

RECOMENDACIONES DE USO:  
 Aplicación mediante pulverización foliar desde recepción de la bandeja. Una vez en invernadero, aplicar cada 2-3 semanas; puede mezclarlo con fitosanitarios y fertilizantes que tengan pH entre 5 y 10. No combinar con azufre o con oxidantes fuertes.

Más información: [www.planthealthcare.es](http://www.planthealthcare.es)

## ESTIMULANTES

EMPRESA: **KENOGARD S.A.**

PRODUCTO: **ENRAIGARD®**

Nº REGISTRO: **No procede** TIPOLOGÍA: **Estimulante de la raíz, a base de aminoácidos y micronutrientes**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 Concentrado soluble 1 litro, 5 litros Todos los cultivos.

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 Riquezas garantizadas (% p/p): L-Aminoácidos libres: 10,00% p/p; Nitrógeno total 7,40% p/p; Nitrógeno orgánico 1,10% p/p; Nitrógeno ureico 4,70% p/p; Nitrógeno amoniacal 1,60% p/p; Boro (B) Total 0,20% p/p; Hierro (Fe) Total 4,50% p/p; Hierro (Fe) completado por ácido Clítico 4,37% p/p; Manganeso (Mn) Total 1,00% p/p; Manganeso (Mn) completado por aminoácidos libres 0,97% p/p; Molibdeno (Mo) Total 0,05% p/p; Molibdeno (Mo) soluble en Agua 0,05% p/p; Zinc (Zn) Total 0,10% p/p; Zinc (Zn) completado por aminoácidos Libres 0,10% p/p; Ácido L-Glutámico 7,0% p/p; Glicina 2,5% p/p; L-Metionina < 0,5% p/p; Triptófano < 0,5% p/p  
 En la elaboración del producto se han utilizado aminoácidos obtenidos por fermentación con la bacteria *Brevibacterium sp* y por hidrólisis enzimática de proteínas vegetales.  
 ENRAIGARD® contiene, además de los nutrientes mencionados, elementos estimulantes del metabolismo de la raíz y la parte aérea: aminoácidos libres (ácido L-glutámico, L-metionina y glicina). Todas estas moléculas, especialmente la metionina, los ácidos orgánicos y los polisacáridos tienen un efecto directo sobre la raíz y su entorno (rizosfera):  
 - Estimula su crecimiento (metionina). - Confiere a la raíz una mayor resistencia a bajas temperaturas (ácido glutámico). - Neutraliza los efectos fitotóxicos de metales pesados (ácido 2-hidroxí-1,2,3-propanotricarboxílico, hierro y zinc). - Actúa humectando y oxigenando los pelos radiculares (polisacáridos).  
 - Activa el crecimiento de las bacterias fijadoras de nitrógeno Azotobacter y Clostridium.  
 - Evita la aparición de carencias (B, Fe, Mn, Mo, Zn). - Los micronutrientes manganeso y zinc de ENRAIGARD® se encuentran complejados por los aminoácidos y actúan a nivel de la fisiología y metabolismo de la planta (síntesis de azúcares, proteínas, clorofilas, etc.), estimulando especialmente el crecimiento de la raíz.

RECOMENDACIONES DE USO:  
 Dosis:  
 En aplicación foliar: 0,3 - 0,5%.  
 Aplicación radicular:  
 - Riego a manta: 4 - 6 l/ha en cultivos hortícolas y de 8 - 12 l/ha en cultivos arbóreos en cada aplicación.  
 - Por gotero: 2 - 4 l/ha en cada aplicación.  
 - En cultivo hidropónico: 0,5 - 1 l/ha en cada aplicación.  
 - Mediante pincho-inyector (cultivos arbóreos): 50 ml por cada "inyección" (de 1 a 6 "pinchos" por pie, dependiendo del porte del árbol).  
 Modo de empleo:  
 Aplicar preferentemente en los momentos de estrés de la planta o árbol:  
 - Estrés nutricional: en el momento del trasplante, cuajado, maduración-engorde, etc.  
 - Estrés hídrico: después de un periodo sin disponibilidad de agua.  
 - Estrés fitopatológico: cuando la planta ha sufrido alguna fitotoxicidad o ataque de plaga o enfermedad importante. La aplicación de ENRAIGARD® está especialmente indicada con aplicaciones de fungicidas de suelo.  
 - Estrés térmico: cuando bajan mucho las temperaturas, o helia, y necesitamos recuperar al vegetal rápidamente.  
 Con la aplicación de ENRAIGARD® conseguimos un mejor establecimiento radicular y un aumento de la masa radicular.

Más información: <http://www.kenogard.es/product/enraigard>

## ESTIMULANTES

EMPRESA: **FERTINAGRO NUTRIENTES**

PRODUCTO: **AMINOVIT VIGORION**

Nº REGISTRO: **Nº de inscripción en Registro Sanch 02.44.PTC.006** TIPOLOGÍA: **Fisioestimulante orgánico líquido.**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT.** **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**  
 Líquida LS Líquido soluble. Todos los cultivos.  
 (1.000l-20l-5l-1)

COMPOSICIÓN: **CARACTERÍSTICAS:**  
 Contenido declarado: aminoácidos libres 12,0% p/p y 14,4% p/v; nitrógeno (N) total 8% p/p y 9,6% p/v; nitrógeno (N) orgánico 2,5% p/p y 3% p/v; nitrógeno ureico 5,5% p/p y 6,6% p/v; pH - 5. Otros componentes:  
 Óxido de potasio (K2O) soluble en agua 1 % p/p y 1,2% p/v; aminoácidos totales 14% p/p y 16,8 p/v; materia orgánica 41% p/p y 49,2% p/v; carbono orgánico 24% p/p y 28,8% p/v.  
 Aminograma: Al, Ar, As, C, Fe, Gl, Glu, Hp, Hi, Is, Le, Ls, Me, Pr, Se, Tir, Tr, Trp, Va.  
 Estimulante orgánico líquido, rico en materia orgánica y concentrada en aminoácidos libres de rápida asimilación en aplicación al riego y pulverización foliar. Actúa sobre el desarrollo, la floración y el cuajado, favoreciendo la recuperación de los cultivos debilitados. Mejora el crecimiento de los cultivos, permitiendo obtener altos rendimientos. En su aplicación junto a herbicidas, incrementa su eficacia y el vigor del cultivo. En aplicaciones radiculares, potencia el desarrollo de la cabellera radicular y favorece la actividad de la flora microbiana. Los péptidos de cadena corta existentes favorecen el acopleamiento y la vinculación de los elementos nutritivos presentes en el suelo.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:  
 Sí.

RECOMENDACIONES DE USO:  
 En agua de riego:  
 Como orientación, pueden emplearse entre 10-15 l/ha, repitiendo la aplicación durante las fases de mayor exigencia energética del cultivo. Su aplicación es recomendable a partir de las primeras fases de desarrollo del cultivo, aplicándolo durante el ciclo de crecimiento y desarrollo.  
 En pulverización foliar:  
 Como estimulante y vigorizante, entre 200-300 c.c./100l.  
 Puede emplearse durante todo el ciclo vegetativo y todo tipo de cultivo. En su mezcla con herbicidas se utilizan entre 1 y 3 litros / Ha.

Más información: [www.fertinagro.com/es/productos/?idp=5&lang=ESP](http://www.fertinagro.com/es/productos/?idp=5&lang=ESP)

**ESTIMULANTES**

EMPRESA: **PLANT HEALTH CARE ESPAÑA S.A. SA**

PRODUCTO: **Myconate AS**

Nº REGISTRO: **1121**

TIPOLOGÍA: **Estimulante de las micorrizas y microbios beneficiosos**

FORMULACIÓN: Suspensión concentrada.

FORMATO PRESENT.: Envase con 1 L y Envase con 250 ml

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Solanáceas: pimiento, tomate, patata, berenjena. Cucurbitáceas: pepino, calabacín, sandía, melón. Cítricos: mandarino, naranjo, pomelo, limonero. Viña. Olivar.

COMPOSICIÓN: Formononetina 50%  
Ingredientes inertes 50 %

CARACTERÍSTICAS: Se trata de un producto diseñado para estimular el crecimiento de las micorrizas vesículo arbusculares en las raíces de las plantas. Incrementa la absorción de fósforo y otros micro y macronutrientes.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Sí.

RECOMENDACIONES DE USO: Aplicar al suelo, previa dilución del producto en agua. No aplicar en pulverización foliar; evitar que el producto alcance las hojas o partes verdes del cultivo. Para una máxima eficacia, se debe asegurar que el producto llega a la zona radicular de las plantas o cultivo dentro de la primera semana de aplicación, por ejemplo, mediante su incorporación con un riego.

Más información: [www.planthealthcare.es](http://www.planthealthcare.es)



**ESTIMULANTES**

EMPRESA: **FERTINAGRO NUTRIENTES**

PRODUCTO: **GEPAVIT HUMIPOL**

Nº REGISTRO: **No necesita.**

TIPOLOGÍA: **Ácidos húmicos.**

FORMULACIÓN: WP

FORMATO PRESENT.: WP sacos 5 Kg

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Todos los cultivos.

COMPOSICIÓN: Contenido declarado (% p/p): Extracto húmico total – 66,0; Ácidos húmicos – 57,0; Ácidos fúlvicos – 9,0; Óxido de potasio (K2O) soluble en agua – 15,0; pH – 9,8. Otras características: Contiene un alto contenido de AZHUMINA, lignitos con alto contenido en Tioésteres, que le confieren propiedades mejorantes a la acción del extracto húmico, debido al contenido de sustancias azufradas.

CARACTERÍSTICAS: Ácidos húmicos hidrosolubles (Leonardita Solubilizada). Ácidos húmicos solubles en agua procedentes de Humato Potásico. Su alto contenido en sustancias húmicas aumenta la asimilación de los nutrientes minerales, mejora la estructura del suelo, su capacidad de retención de agua y fertilidad, forma complejos con microelementos, evitando problemas carenciales, estimula la formación de raíces y aumenta la productividad de los cultivos.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Sí.

RECOMENDACIONES DE USO: Entre 10-20 Kg / Ha.  
Dosis y modo de empleo: Puede aplicarse en todos los cultivos, ajustando su dosificación a las características del terreno y las necesidades y rendimiento de cultivo. En agua de riego, viértase primero el agua en el depósito recipiente de mezcla y, posteriormente, incorpórese el producto, procediendo a la agitación continua. Diluir para preparar la solución madre a una concentración entre 5 y 10%, modificable en función de la calidad del agua disponible. En la solución nutritiva, la concentración media no debe superar 1-2g/L.

Más información: <http://www.fertinagro.com/es/productos/?idp=3&lang=ESP>



# idai nature

SOLUCIONES NATURALES únicas para el cultivo de frutas y hortalizas SIN RESIDUOS QUÍMICOS

[www.idainature.com](http://www.idainature.com)  
[info@idainature.com](mailto:info@idainature.com)  
 Tel. 96 166 14 14



# Nutrición y protección vegetal

## ESTIMULANTE

EMPRESA: **AGROQUÍMICA CODIAGRO S.COOP. V. L.**



PRODUCTO: **BIORAD-20®**

Nº REGISTRO: **NO PROCEDE**

TIPOLOGÍA: **Fisioestimulante húmico**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT. CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**

LS, líquido Soluble

1,5, 20, 200, 1000 Litros

Todos los cultivos.

COMPOSICIÓN:

Extracto Húmico  
Total: 20%. Ácidos Húmicos: 8%. Ácidos Fúlvicos: 12%.

CARACTERÍSTICAS:

Innovador extracto húmico líquido de origen vegetal. Contiene materia orgánica soluble, ácidos húmicos y fúlvicos de rápida asimilación. Una característica importante es su pH ligeramente ácido frente al habitual pH alcalino de los productos que proceden de leonardita.

Contribuye a mejorar la estructura del suelo, reducir la salinidad, favorecer la actividad microbiana y aumentar la capacidad de intercambio catiónico y desbloquear la absorción de nutrientes. Contiene una alta concentración en ácidos fúlvicos, un complejo natural. Es un producto 100% soluble en agua y debido a su pH no produce incompatibilidades, precipitados o problemas de corrosión en los sistemas de riego. Debido a su origen vegetal contiene factores naturales de elicitación de autodefensas y de enraizamiento.



COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

100 %.

RECOMENDACIONES DE USO:

Las dosis están indicadas para aplicación en fertirrigación para todo tipo de cultivos. Debido a su pH y composición, puede mezclarse con la mayoría de abonos y fitosanitarios. En cualquier caso, se recomienda realizar siempre una prueba previa de compatibilidad. En aplicación foliar, llenar el tanque de aplicación por la mitad. Añadir primero el producto a la dosis recomendada y posteriormente los fertilizantes foliares y/o fitosanitarios. Agitar y aplicar. Para tratamiento de semillas, 24 horas antes de la siembra, sumergir/empapar las semillas en una solución de Biorad-20® a la dosis recomendada para promover una emergencia más rápida. Combinado con correctores de carencias de microelementos, potencia una mayor y más rápida absorción de los micro nutrientes.

Más información: [www.codiagro.com](http://www.codiagro.com)

## FITOFORTIFICANTES

EMPRESA: **BIAGRO, S.L.**



PRODUCTO: **NECOSIM**

Nº REGISTRO: **FITOFORTIFICANTE**

TIPOLOGÍA: **Fitofortificante**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT. CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**

Extractos vegetales de Cítricos 90%

1 y 5 litros

En todo tipo de cultivos.

COMPOSICIÓN:  
Aceites esenciales de Cítricos

CARACTERÍSTICAS:

El producto tiene una gran acción tensoactiva y efecto secante, por lo que actúa mejorando la acción de insecticidas, acaricidas y fungicidas de contacto.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Totalmente compatible.

RECOMENDACIONES DE USO:

Vía foliar; entre 100 y 150 cc por 100 litros de agua.

Más información: [www.biagro.es](http://www.biagro.es)

## FITOFORTIFICANTES

EMPRESA: **GRUPO AGROTECNOLOGÍA**



PRODUCTO: **Fort-Soil**

Nº REGISTRO: **Comunicado como Fitofortificante con núm. Expediente: 795**

TIPOLOGÍA: **Nutrición vegetal ecológica**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT. CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**

Producto procesado mediante proceso de fermentación exclusiva de Grupo Agrotecnología

1L, 5L, 10L, 20L

Para todo tipo de cultivos.

COMPOSICIÓN:

Calcio (CaO) 10%. Contiene Sacharomices cerevisiae y Pseudomonas fluorescens. Contiene proteínas residuales obtenidas mediante proceso exclusivo de Grupo Agrotecnología.

CARACTERÍSTICAS:

Producto con propiedades prebióticas, estimula la actividad de los microorganismos beneficiosos del suelo. Favorece la resistencia del cultivo frente a los efectos adversos de patógenos en las raíces. Potencia la robustez de las raíces generando mejores rendimientos y calidad de la cosecha.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Sí, con todo tipo de fauna auxiliar.



RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicación al suelo: de forma general, aplicar 10 l/ha en las primeras fases del cultivo y repetir el tratamiento a 5 l/ha cada 20 - 30 días (dependiendo del ciclo de cultivo, corto o largo) hasta el final de cultivo.

Como tratamiento preventivo, hacer dos aplicaciones en 15 - 20 días.

- Leñosos: de 3 - 8 l/ha. Principalmente en cítricos y frutales, repartidos en varios riegos.
- Herbáceos: de 3 - 5 l/ha. Aplicados en varios riegos.

Más información: [www.agrotecnologia.net](http://www.agrotecnologia.net)

## FITOFORTIFICANTES

EMPRESA: **GRUPO AGROTECNOLOGÍA**



PRODUCTO: **Milagram Plus**

Nº REGISTRO: **Expediente: 1552**

TIPOLOGÍA: **Fitofortificante**

FORMULACIÓN: **FORMATO PRESENT. CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:**

Producto procesado mediante proceso de fermentación exclusiva de Grupo Agrotecnología

1L, 5L, 10L, 20L

Para todo tipo de cultivos.

COMPOSICIÓN:  
Fosfoglicéridos 60% procedentes de extractos vegetales

CARACTERÍSTICAS:

La acción fitoprotectora de MILAGRAM PLUS está indicada para minimizar los efectos depresivos de la infección de mildiu y obtener cultivos más vigorosos. No tiene plazo de seguridad. Cero residuos fitosanitarios.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Sí, con todo tipo de fauna auxiliar.



RECOMENDACIONES DE USO:

Dosificación:  
250 - 300 cc/hl (aplicación foliar).  
Mojar bien todas las partes verdes de la planta para su óptimo funcionamiento.

Más información: [www.agrotecnologia.net](http://www.agrotecnologia.net)

**FITOFORTIFICANTES**

EMPRESA: **GRUPO AGROTECNOLOGÍA**

PRODUCTO: **Ospos-Vi55**

Nº REGISTRO: **Comunicado como Fitofortificante con núm. Expediente: 416**

TIPOLOGÍA: **Fitofortificante**

FORMULACIÓN: Producto procesado mediante proceso de fermentación exclusiva de Grupo Agrotecnología

FORMATO PRESENT.: 1kg, 5kg

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Para todo tipo de cultivos.

COMPOSICIÓN: Magnesio 0,5%, Aminoácidos 2%

CARACTERÍSTICAS: La acción fitoprotectora de Ospos-vi55 está indicada para minimizar los efectos depresivos de la infección de oídio y obtener cultivos más vigorosos. No tiene plazo de seguridad. Cero residuos fitosanitarios.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Sí, con todo tipo de fauna auxiliar.

RECOMENDACIONES DE USO: Dosis: 5g/l (500 gr/hl) (aplicación foliar). Mojar bien todas las partes verdes de la planta para su óptimo funcionamiento.

Más información: [www.agrotecnologia.net](http://www.agrotecnologia.net)

**FITOFORTIFICANTES**

EMPRESA: **ALFREDO IÑESTA, S.L.**

PRODUCTO: **BROLOM SUELO**

Nº REGISTRO: **Comunicado a la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Generalitat Valencia (10/2013)**

TIPOLOGÍA: **Fitofortificante (MDF)**

FORMULACIÓN: Inductor de defensas de origen natural, indicado para fortalecer las defensas de la planta de forma natural. A nivel radicular, protege al cultivo, vía riego, de hongos del suelo. Además, favorece el desarrollo de microorganismos beneficiosos de la rizosfera y mejora el desarrollo radicular.

FORMATO PRESENT.: 1, 5 y 20 L

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Todo tipo de cultivos.

COMPOSICIÓN: (Extractos vegetales con ácidos orgánicos 10% + extracto de algas 5%)

CARACTERÍSTICAS: Inductor de defensas de origen natural, indicado para fortalecer las defensas de la planta de forma natural. A nivel radicular, protege al cultivo, vía riego, de hongos del suelo. Además, favorece el desarrollo de microorganismos beneficiosos de la rizosfera y mejora el desarrollo radicular.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Compatible con la fauna auxiliar y también compatible con micorrizas y Trichodermas. Sin plazo de seguridad. Residuo cero. Certificado ecológico Sohiscert.

RECOMENDACIONES DE USO: Vía riego.  
- Dosis Preventiva: A 2,5 L/Ha.  
- Dosis Curativa : A 5 L / Ha.  
- Semilleros : A 2,5 cc/l. . en el riego de las bandejas.

Más información: [info@lombrico.es](mailto:info@lombrico.es)

**FITOFORTIFICANTES**

EMPRESA: **ALFREDO IÑESTA S.L.**

PRODUCTO: **Brotolom TOTAL + Aminolom PROTECTOR**

Nº REGISTRO: **Comunicado a la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación de Generalitat Valencia (8/2010 + 10/2011)**

TIPOLOGÍA: **Fitofortificante (MDF)**

FORMULACIÓN: Extractos Vegetales Acuosos 100% (Extracto Vegetal con Polisacáridos y Ácidos Orgánicos .40% + Aminoácidos 2%)

FORMATO PRESENT.: 1, 5 y 20 L

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Horticultura intensiva bajo plástico.

CARACTERÍSTICAS: Inductores de autodefensas de origen natural que confieren a la planta mecanismos para defenderse frente a hongos y bacterias de la parte aérea de la planta.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Compatibles con la fauna auxiliar. Sin plazo de seguridad. Residuo cero.

RECOMENDACIONES DE USO: Vía foliar.  
- Dosis Preventiva: B. TOTAL ( 2,5 cc / l. ) cada 3-4 semanas.  
- Dosis Curativa : B.TOTAL (2,5 cc/l.) + A.PROTECTOR (1,5 cc/l)

La dosis curativa se utiliza 1 vez/ semana cuando la enfermedad está muy implantada en el cultivo, hasta su control, (El A. Protector, Acelera y Potencia el Efecto del B. Total frente a Bacterias). (Sin problemas de Mezclas con los Productos más Utilizados).

Más información: [info@lombrico.es](mailto:info@lombrico.es)

**FITOFORTIFICANTES**

EMPRESA: **TRADECORP ESPAÑA**

PRODUCTO: **PHYLGREEN**

Nº REGISTRO: **Registro de Otros Medios de Defensa Fitosanitaria (nº entrada: 10/009175.9/12) Certificado para uso en Agricultura Ecológica (R.CE. 834/2007) con nº MA54P-59 (SOHISCERT)**

TIPOLOGÍA: **Fitofortificante**

FORMULACIÓN: Extracto de algas 100% Ascophyllum nodosum líquido

FORMATO PRESENT.: Envase de plástico de 1L y 5L

CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO: Hortícolas de Fruto (Tomate, Pimiento, Calabacín, Berenjena, Sandía, Melón, etc.), Hortícolas de Hoja (Lechuga, Col, Espinaca, Acelga, etc.), Cereales, Olivo, Viña, Cítricos, Frutal de Hueso, Frutal de pepita, Cultivos Tropicales, Bulbos y Tubérculos, Cultivos industriales. Hortícolas de Hoja (Lechuga, Col, Espinaca, Acelga, etc.) Cereales, Olivo, Viña. Cítricos, Frutal de Hueso, Frutal de pepita, Cultivos Tropicales. Bulbos y Tubérculos, Cultivos industriales

COMPOSICIÓN: Extracto Puro de Algas: 100% p/p (110% p/v). Extracto Seco de Algas: 15% p/p (16,5% p/v). Carbohidratos Totales: 10% p/p (11% p/v). Óxido de Potasio (K2O): 0,5% p/p (0,54% p/v). Nitrógeno (N) total: 0,2% p/p (0,22% p/v). Materia Orgánica: 12% p/p (13,2% p/v)

CARACTERÍSTICAS: Extracto puro, fresco y ecológico de Ascophyllum nodosum, procedente de las costas de Irlanda. Gracias a la especie de alga utilizada y a su proceso de fabricación a baja temperatura y sin disolventes químicos, sus componentes principales mantienen su actividad y sus excelentes propiedades ante situaciones de estrés en el cultivo: estrés fisiológico (enraizado, floración, cuajado, maduración), estrés salino, estres térmico, estrés por ataque de patógenos, principalmente.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Totalmente compatible con abejas, abejorros y artrópodos usados en control biológico.

RECOMENDACIONES DE USO: Se recomienda su uso en todo el ciclo de cultivo, pero especialmente en situaciones de estrés: enraizado, floración, cuajado y maduración, así como en situaciones de altas y bajas temperaturas, riegos con aguas de conductividad elevada, o en situaciones de estrés hídrico. Se puede aplicar vía foliar o vía radicular. Aplicación foliar: recomendando un volumen de caldo adecuado para mojar las partes verdes del cultivo sin producir goteo por escurrimiento. Dosis: consultar web. Fertirrigación. Dosis: consultar web.

Más información: <http://www.tradecorp.es/productos/phyllgreen>

# Nutrición y protección vegetal

## FITOFORTIFICANTES

EMPRESA: **IDAI NATURE S.L**

PRODUCTO: **NATURDAI MIM**

idai  
nature

Nº REGISTRO: **Conforme con la orden APA 1470/2007 y reglamentos 834/2007 y 889/2008 sobre agricultura ecológica. Certificado por CAEE**

TIPOLOGÍA: **Fitofortificante**

### FORMULACIÓN:

Es un formulado natural, biodegradable y apto para su uso en agricultura ecológica a base de extractos de Mimosa Tenuiflora que lo hacen especial para ser aplicado como fitofortificante.

### FORMATO PRESENT.

Desde 1 litro hasta 1000 litros

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Para todo tipo de cultivo en general, pero especialmente visibles los efectos en horticolas, como tomate, pimiento, calabacín, berenjenas

### COMPOSICIÓN:

Extractos vegetales  
100%  
Ph .5,5

### CARACTERÍSTICAS:

- Engrosamiento paredes celulares de la planta. Es acumulativo.
- Inhibe la formación de los micelos de la espora.
- Ayuda a la cicatrización de heridas.
- Formación de precipitados resistentes contra la putrefacción, privando a las bacterias de su sustrato nutritivo
- Actúa como bactericida por la ruptura de las membranas bacterianas y su posterior vaciado.
- Especialmente indicado para luchar contra Botrytis Cinerea, Sclerotinia sclerotiorum y Rhizoctonia solani.



### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Nivel 0.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicaciones vía foliar: 2-3 cc/l.  
Aplicaciones radicular: 2-5 l/ha.  
Fertirrigación: 1l/ha.  
Especialmente formulado para uso radicular.

Más información: [www.idainature.com](http://www.idainature.com)

## FITOVACUNAS VEGETALES

EMPRESA: **LIDA PLANT RESEARCH**

PRODUCTO: **FYTO-6**

LIDA  
plant research

Nº REGISTRO: **APA/1470/2007 OMDF**

TIPOLOGÍA: **Fitovacuina vegetal**

### FORMULACIÓN:

Concentrado soluble líquido

### FORMATO PRESENT.

1 y 5 litros

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Tomate, pimiento, berenjena, calabacín, pepino, melón, sandía, judía, alcachofa, melocotón, nectarina, uva de mesa, vid, papaya, mango.

### COMPOSICIÓN:

Complejo oligosacárido procedente de quitinas y pectinas.

### CARACTERÍSTICAS:

Fitovacuina vegetal que promueve los procesos de resistencia de los cultivos frente a los efectos adversos de estrés biótico relacionados con los ataques principalmente de oidio, minimizando su agresividad, aumentando el vigor de la planta y mejorando parámetros de calidad y rendimiento.

Cuando los receptores de la planta reconocen el complejo oligosacárido, activan diversas acciones de defensa en cascada. Las plantas tratadas de forma preventiva con este complejo forman mecanismos de defensa precozmente, lo que provoca una respuesta más rápida y efectiva cuando aparecen los patógenos reales. Más concretamente, se observan mejoras en la actividad de las proteínas relacionadas con la patogénesis (proteínas PR) (quitinasas y glucanases) y la fenilalanina amonio liasa (PAL).

Como consecuencia, el complejo oligosacárido no tiene efecto directo en el organismo nocivo y no hay modificación genética implicada en el proceso. Su uso permite reducir el uso de productos fitosanitarios químicos, contribuyendo así a una agricultura más sostenible y saludable.



### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Compatible con insectos auxiliares y polinizadores.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Para conseguir buenos resultados es recomendable realizar al menos 2 tratamientos de forma preventiva antes de la aparición de los primeros síntomas de enfermedad. Con ello se consigue tener a la planta preparada con sus defensas activadas al máximo para minimizar el desarrollo y la agresión del patógeno. Cuando aparezcan los primeros síntomas, se puede hacer uso de un fungicida específico y continuar tratando con fyto-6.

Dosis foliar: 2,5 litros/ha cada 15 días en momentos de riesgo medio-bajo de enfermedad y cada 7-10 días en momentos de riesgo alto de aparición de enfermedad.

Más información: [www.lidaplantresearch.com](http://www.lidaplantresearch.com)

## FITOVACUNAS VEGETALES

EMPRESA: **LIDA PLANT RESEARCH**

PRODUCTO: **STEMICOL**

LIDA  
plant research

Nº REGISTRO: **ORDEN APA/1470/2007**

TIPOLOGÍA: **Fitovacuina vegetal**

### FORMULACIÓN:

Polvo soluble

### FORMATO PRESENT.

1, 5 y 20 Kg

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Tomate, pimiento, berenjena, calabacín, pepino, melón, sandía, judía, lechuga, escarola, espinaca, alcachofa, brocoli, puerro, apio, cebolla, melocotón, nectarina, uva de mesa, zanahoria

### COMPOSICIÓN:

Chito-oligosacáridos

### CARACTERÍSTICAS:

Las fitovacuinas vegetales son bioestimulantes que activan la respuesta inmune innata de las plantas. La inmunidad innata es el mecanismo natural que han desarrollado las plantas a lo largo de su evolución para adaptarse al ambiente y al entorno desfavorable en el que crecen y por lo tanto, es el más robusto y eficaz. La inmunidad innata involucra una serie de rutas de señalización de respuestas bioquímicas diferentes a las conocidas hasta el momento, ofreciendo nuevas alternativas para mejorar el rendimiento y la calidad de los cultivos, cuando se dan condiciones difíciles que merman la producción.

Stemicol mejora el estado sanitario general de la planta y aumenta el vigor y los rendimientos finales del cultivo. Su uso permite reducir el uso de productos fitosanitarios químicos, contribuyendo así a una agricultura más sostenible y saludable.



### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Compatible con insectos auxiliares y polinizadores.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Dosis foliar: 200 gramos por 100 litros de agua.  
Dosis por vía riego: 2 kg / Ha.  
Aplicar cada 20-25 días a lo largo de todo el ciclo de cultivo, haciendo la primera aplicación en semillero o en el momento del trasplante.

Más información: [www.lidaplantresearch.com](http://www.lidaplantresearch.com)

## FUNGICIDAS

EMPRESA: **BAYER CROPSCIENCE**

PRODUCTO: **Serenade Max**

Bayer

Nº REGISTRO: **25.648**

TIPOLOGÍA: **Fungicida bactericida**

### FORMULACIÓN:

Polvo mojable WP

### FORMATO PRESENT.

1 kg y 5 kg

### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Tomate, Pimiento, Berenjena y Lechuga y similares

### COMPOSICIÓN:

Bacillus subtilis cepa QST 713 15,67%

### CARACTERÍSTICAS:

Producto biológico con registro fitosanitario indicado para el control preventivo de botritis y pseudomonas. Actúa sobre la germinación de las esporas, destruyendo el tubo germinativo y el micelio, inhibiendo el desarrollo del patógeno sobre la superficie de la planta.



### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Totalmente compatible con la fauna auxiliar, tanto depredadores: ejem. Amblyseius swirskii, Orius laevigatus y Nesidiocoris tenuis, como parasitoides: ejem. Aphidius colemani y Eretmocerus mundus.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicar entre 2,5 y 4 kg/ha de forma preventiva mojando bien la superficie de las plantas.

Pueden aparecer depósitos del producto sobre las superficies del fruto que no afectan a la piel de los mismos y que no contienen residuos.

Más información: [www.bayercropscience.es](http://www.bayercropscience.es)

# Los precios de las subastas en tu iphone o android totalmente gratuitos

Envía la palabra **CÓDIGO**  
a  
**fhalmeria@fhalmeria.com**  
o un whatsApp al **656 337 500**

y te devolvemos el mensaje con un código de  
activación de esta aplicación para que tengas  
los precios de las principales subastas  
totalmente gratis

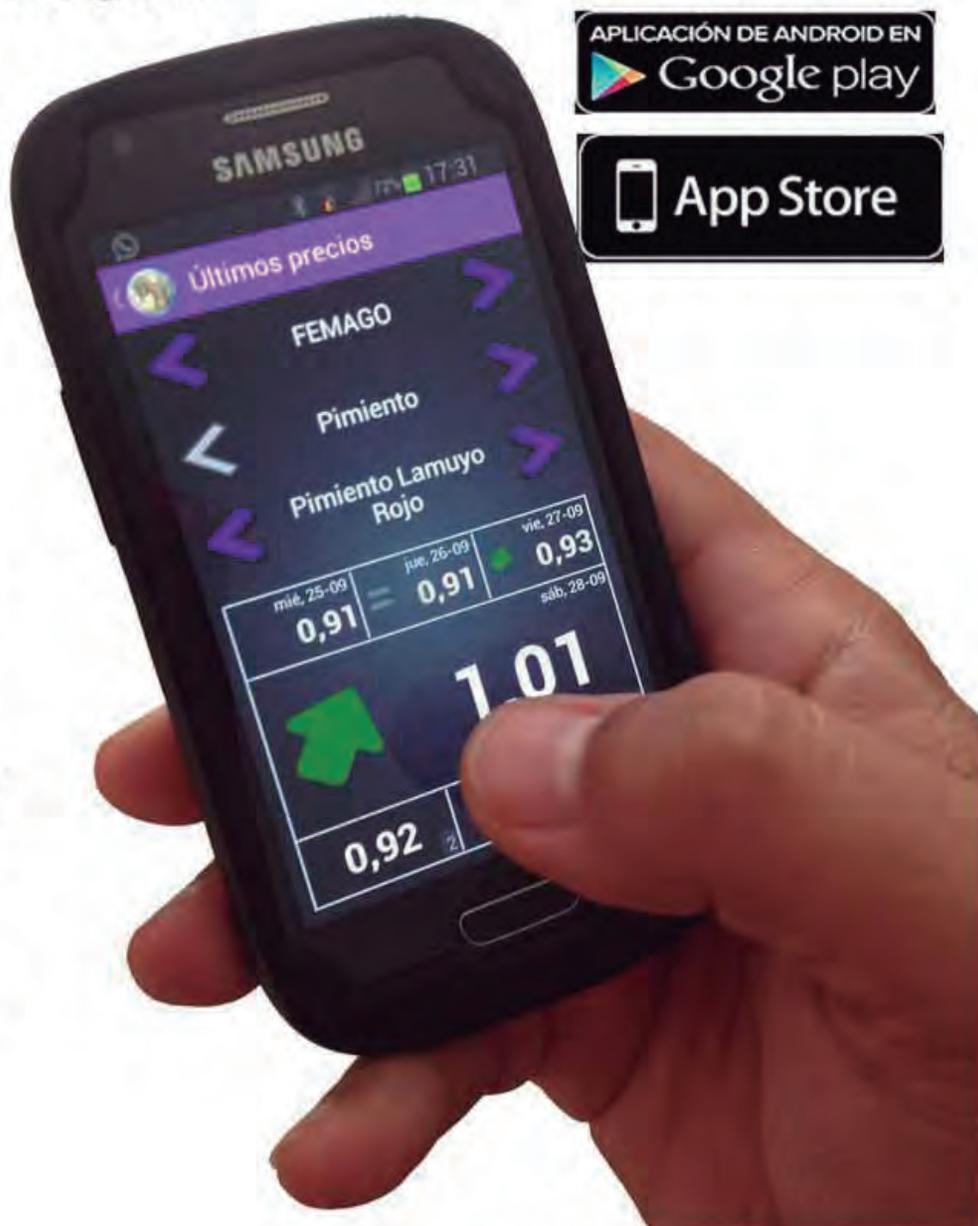
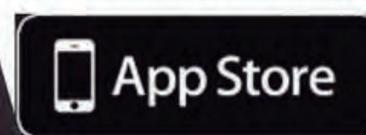
1º Te descargas la aplicación en  
App Store o en Google Play. La  
buscas poniendo su nombre  
"Precios Hortícolas".

2º Aceptas las condiciones de  
uso de la aplicación.

3º Abres "Ajustes".

4º Dentro de "Ajustes" abres  
"Newsletter" y pones tu correo  
electrónico y el código que te  
envío.

5º Rellena el formulario que te  
aparece, es muy sencillo, apenas  
son tres preguntas. Y ya tendrás  
la aplicación totalmente gratis  
durante toda la campaña  
2014-2015 con las principales  
subastas de Almería y algunas  
de Granada, intentaremos que  
estén todas.



# Nutrición y protección vegetal

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **BAYER CROPSCIENCE** 

PRODUCTO: **Teldor**

Nº REGISTRO: **22.130** TIPOLOGÍA: **Fungicida**

<b>FORMULACIÓN:</b> Granulado dispersable en agua - WG	<b>FORMATO PRESENT.:</b> 1 kg y 150 grxx	<b>CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:</b> Tomate, Pimiento, Berenjena, Pepino, Calabacín, Judías verdes, Lechuga y Escarola
---	---	--

**COMPOSICIÓN:**  
Fenhexamida 50%

**CARACTERÍSTICAS:**  
Fungicida indicado para el control de botritis que actúa impidiendo la penetración del hongo en los tejidos vegetales. Al afectar la biosíntesis de esteroides del patógeno, afecta por lo tanto la pared celular de sus tubos germinativos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**  
Totalmente compatible con la fauna auxiliar, tanto depredadores: ejem. Amblyseius swirskii, Orius laevigatus y Nesidiocoris tenuis, como parasitoides: ejem. Aphidius colemani y Eretmocerus mundus



**RECOMENDACIONES DE USO:**  
Aplicar en pulverización normal a la dosis de 0,15%. No realizar más de 3 tratamientos por ciclo vegetativo en tomate, pimiento, berenjena, pepino y calabacín. En el caso de lechuga, escarola y judía verde no realizar más de 2 tratamientos por ciclo de cultivo.

Más información: [www.bayercropscience.es](http://www.bayercropscience.es)

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **BAYER CROPSCIENCE** 

PRODUCTO: **Volare**

Nº REGISTRO: **25.351** TIPOLOGÍA: **Fungicida**

<b>FORMULACIÓN:</b> Suspensión concentrada - SC	<b>FORMATO PRESENT.:</b> 3 litros y 150 ml	<b>CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:</b> Pepino, Calabacín, Melón, Sandía, Lechuga y Espinaca
--	---	---

**COMPOSICIÓN:**  
Fluopicolida 6,25% y Propamocarb (Clorhidrato) 52,5%

**CARACTERÍSTICAS:**  
Asociación de fungicidas con potente acción sobre mildiús (*Bremia lactucae*, *Pseudoperonospora cubensis*, *Phytophthora infestans*). Actúan de forma complementaria, afectando la formación de la pared celular y la formación de oosporas.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**  
Totalmente compatible con la fauna auxiliar, tanto depredadores: ejem. *Amblyseius swirskii*, como parasitoides: ejem. *Aphidius colemani* y *Eretmocerus mundus*



**RECOMENDACIONES DE USO:**  
Aplicar en pulverización normal a la dosis de 0,14 - 0,16% con un máximo de 2 aplicaciones por campaña. El intervalo entre aplicaciones será de 7 días.

Más información: [www.bayercropscience.es](http://www.bayercropscience.es)

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **CERTIS EUROPE** 

PRODUCTO: **Armicarb**

Nº REGISTRO: **25.697** TIPOLOGÍA: **Fungicida para el control de oidio y botrytis**

<b>FORMULACIÓN:</b> Polvo soluble en agua	<b>FORMATO PRESENT.:</b> Bolsa de plástico de 5 kg.	<b>CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:</b> Fresales, calabacín, pepino, pepinillo, hierbas aromáticas, frambuesa, grosellero negro y grosellero y uva de vinificación.
--	--	--

**COMPOSICIÓN:**  
Carbonato de hidrógeno de potasio 85% p/p

**CARACTERÍSTICAS:**  
Armicarb® es un fungicida de contacto formulado a base de carbonato de hidrógeno de potasio. El modo de acción del carbonato de hidrógeno de potasio está ligado a la perturbación del pH, de la presión osmótica y del equilibrio ion bicarbonato/ion carbonato en los hongos sensibles. Actúa por contacto e inhibe el desarrollo de las hifas miceliales y de las esporas. Por su modo de acción multi site, el riesgo de aparición de resistencias se considera poco probable. Armicarb® está certificado en agricultura ecológica y no posee plazo de seguridad.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**  
El carbonato de hidrógeno de potasio, al ser una sustancia extremadamente común en la naturaleza, no representa peligro para abejas y polinizadores.



**RECOMENDACIONES DE USO:**  
De manera general, para el control de oidio y botrytis hay que utilizar entre 3 y 5 kg/ha. Se recomienda leer el etiquetado para comprobar la dosis requerida y volumen de caldo por cultivo.  
Se debe aplicar mediante pulverización foliar, hasta un máximo de 5 tratamientos consecutivos, a intervalos de 7 a 10 días. Mezclar en un volumen de agua suficiente para obtener una buena cobertura de las partes de la planta a proteger (modo de acción por contacto). No utilizar un volumen de caldo inferior al especificado en etiqueta, bajo riesgo de causar fitotoxicidad en el cultivo. En caso de lluvia intensa superior a 20 mm, se deberá repetir la aplicación.

Más información: [www.certiseurope.es](http://www.certiseurope.es)

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **CERTIS EUROPE** 

PRODUCTO: **Tusal**

Nº REGISTRO: **24.244** TIPOLOGÍA: **Fungicida biológico**

<b>FORMULACIÓN:</b> Granulado dispersable en agua	<b>FORMATO PRESENT.:</b> Bolsa aluminizada de 500 g.	<b>CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:</b> Pimiento, tomate, pepino, calabacín y fresales.
--	---	--

**COMPOSICIÓN:**  
Trichoderma asperellum 0,5% (1x108 ufc/g) p/p + Trichoderma atroviride 0,5% (1x108 ufc/g) p/p

**CARACTERÍSTICAS:**  
Tusal es un biofungicida en forma de gránulos dispersables, compuesto por las cepas *Trichoderma atroviride* (anteriormente *T. harzianum*) T11 y *Trichoderma asperellum* (anteriormente *T. viride*) T25. Tusal se aplica mediante fertirrigación para el control de microorganismos fitopatógenos del suelo, como *Phytophthora* spp., *Fusarium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Sclerotinia* spp. o *Pythium* spp. Tusal está certificado por el CAAE (Comité Andaluz de Agricultura Ecológica) como insumo apto para agricultura ecológica.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**  
*Trichoderma atroviride* y *T. asperellum* no son peligrosas para artrópodos beneficiosos ni para abejas.



**RECOMENDACIONES DE USO:**  
Calabacín, pepino, tomate y pimiento: Tanto en invernadero como al aire libre, aplicar mediante riego por goteo en tratamientos escalonados. El primero a 1 kg/ha y los sucesivos (3-4 tratamientos) a 0,5 kg/ha, con intervalos de 15-30 días. Realizar los tratamientos durante la última fase del riego (aprox. 2000 l) para evitar pérdidas del producto. La primera aplicación se debe realizar en el momento del trasplante, aunque puede retrasarse hasta los 15 días posteriores al mismo si existe poco enraizamiento. La dosis acumulada no debe sobrepasar los 3 kg/ha.  
Fresales: En aplicaciones post-trasplante: preventivas contra *Phytophthora cactorum*. Los tratamientos se aplicarán mediante riego por goteo.  
En aplicaciones en primavera, como preventivo contra *Phytophthora cactorum* y otras enfermedades de suelo. Los tratamientos comenzarán después del receso invernal, cuando la temperatura del suelo alcance como mínimo 10-15°C.

Más información: [www.certiseurope.es](http://www.certiseurope.es)



**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **CERTIS EUROPE** 

PRODUCTO: **TAKUMI**

Nº REGISTRO: **25.511** TIPOLOGÍA: **Fungicida antioídico**

**FORMULACIÓN:** Suspensión Concentrada (SC) **FORMATO PRESENT.** Envase de 150 ml **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Pepino, calabacín, melón, sandía, calabaza, pimiento y tomate.

**COMPOSICIÓN:** Clifluenamida 10% p/v **CARACTERÍSTICAS:** Takumi® es un fungicida a base de clifluenamida, con un modo de acción diferente al resto de los antioídicos conocidos, sin resistencia cruzada conocida. Actúa por contacto, tiene movilidad translaminar y efecto vapor. Es efectivo para el control preventivo del oídio y presenta una persistencia elevada.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Takumi® es totalmente compatible sobre las poblaciones de *Amblyseius swirskii*, *Orius laevigatus* y *Nesidiocoris tenuis*, además de no presentar ningún efecto sobre la actividad polinizadora de abejas y abejorros.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Se debe aplicar en pulverización manual en invernadero, y al aire libre aplicarlo con tractor o manualmente con un volumen entre 500 y 1500 l/ha, en función del tamaño y desarrollo del cultivo. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo, espaciadas 7 días. Takumi® debe aplicarse siempre en modo preventivo, para controlar la primera fase del desarrollo y el establecimiento de la infección. En condiciones en que la presión de la enfermedad permanezca alta o se produzcan re-infecciones, puede realizarse una aplicación adicional de TAKUMI®. Para el control de otras enfermedades, Takumi® puede mezclarse con un fungicida de amplio espectro. Takumi® presenta una alta resistencia al lavado por lluvia o riego. Al cabo de 1 hora de la aplicación, el producto ya ha sido absorbido por el cultivo. Con la finalidad de evitar problemas de resistencias en el control de oídio, no deberá aplicarse Takumi® más veces de las aconsejadas en el modo de empleo en cada ciclo vegetativo, alternando con otros fungicidas antioídico, con mecanismos de acción diferente. Debe asegurarse una pulverización completa, homogénea y uniforme cubriendo toda la vegetación y siempre respetando la dosis máxima por hectárea de 150 ml.

Más información: <http://www.certiseurope.es/>

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **KENOGARD S.A.** 

PRODUCTO: **Prolectus®**

Nº REGISTRO: **ES-00035** TIPOLOGÍA: **Fungicida antibotrytis**

**FORMULACIÓN:** Granulado dispersable en agua (WG) **FORMATO PRESENT.** 1 Kilo **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Tomate (incluyendo tomate cherry), Berenjena, Pimiento, Cucurbitáceas de piel comestible, Fresal

**COMPOSICIÓN:** Fenpirazamina 500 g/kg p/p **CARACTERÍSTICAS:** Prolectus® es un fungicida para el control de Botrytis en cultivos protegidos tomate, berenjena, pimiento, cucurbitáceas de piel comestible y fresal. El producto fitosanitario Prolectus® presenta actividad fungicida inhibiendo el alargamiento del tubo germinativo y del micelio. En caso de aplicaciones secuenciales, Prolectus® se aplica como parte de un programa de tratamientos, alternando con otros fungicidas con un modo de acción distinto.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**

**RECOMENDACIONES DE USO:** En tomates, berenjenas, pimientos y cucurbitáceas de piel comestible, la dosis del producto Prolectus® tiene que adaptarse a la presión de la enfermedad y al volumen de caldo, no superando la dosis de 1.2 kg/ha. Se realizan de 2-3 aplicaciones con un intervalo de 10-14 días y un volumen de caldo de 100-1500 l/ha. Fresal: La dosis del producto Prolectus® tiene que adaptarse a la presión de la enfermedad y al volumen de caldo, no superando la dosis de 1.2 kg/ha. Se puede realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, separadas al menos entre 7 y 14 días y un volumen de caldo de 500-1200 l/ha.

Más información: <http://www.kenogard.es/product/prolectus>

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **KENOGARD S.A.** 

PRODUCTO: **Terrazole**

Nº REGISTRO: **14.765** TIPOLOGÍA: **Fungicida para el control de diversas enfermedades de nascencia, raíz y tallos**

**FORMULACIÓN:** Concentrado emulsionable (EC) **FORMATO PRESENT.** 1 litro **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Pimiento, Tomate, Pepino, Melón

**COMPOSICIÓN:** Etridiazol 48% p/v **CARACTERÍSTICAS:** Terrazole® es un fungicida de aplicación al suelo para el control de enfermedades de nascencia, de la raíz y de los tallos, o causadas por hongos de los géneros *Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia* y *Phytophthora capsici*.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:**

**RECOMENDACIONES DE USO:** Dosis: 0,2%  
Aplicar solo en invernadero, en pulverización localizada al cuello de las plantas con un caldo preparado a la dosis indicada. Después de la aplicación, evitar que el cuello de la planta quede en contacto prolongado con el producto.  
El producto, aplicado de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta, puede causar efectos indeseados en algunas variedades de los cultivos para los que está registrado. Si no se tiene experiencia al respecto, se aconseja hacer una prueba previa antes de realizar una aplicación comercial.

Más información: <http://www.kenogard.es/product/terrazole>

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **TRADECORP ESPAÑA** 

PRODUCTO: **Botrisec SC**

Nº REGISTRO: **25.715** TIPOLOGÍA: **Fungicida**

**FORMULACIÓN:** Aquaflow (Suspensión Concentrada, SC) **FORMATO PRESENT.** Envase de plástico de 0,25, 1 y 5 litros **CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Tomate (PS. 3 días); lechuga; brócoli; coliflor; albaricoque y melocotón (PS. 3 días); vid.

**COMPOSICIÓN:** Iprodiona 50% ((ESP)) [SC] P/V (ESP) **CARACTERÍSTICAS:** Ampio espectro de acción. Nuevo PS. reducido en tomate y frutal de hueso. Niveles de residuos y ARFD muy bajos. Mezcla perfecta. No agresivo para la planta.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible con abejas, abejorros y artrópodos usados en control biológico.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Se puede usar durante todo el ciclo de pudriciones. Especialmente recomendado en inicio y fin de invierno por su amplio espectro y nula toxicidad.

Más información: <http://www.tradecorp.es/productos/botrisec>

# Nutrición y protección vegetal

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **TRADECORP ESPAÑA** 

PRODUCTO: **WISTER 25 WG Pro**

Nº REGISTRO: **25.092** TIPOLOGÍA: **Fungicida**

FORMULACIÓN:	FORMATO PRESENT.	CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:
Granulado dispersable en agua [WG]	Bolsa de film triple de 0,25; 0,4 y 1 Kg	Tomate, pimiento, pepino, frutales de hueso y pepita, vid.

COMPOSICIÓN: **TEBUCONAZOL 25% [WG] P/P (ESP)**

CARACTERÍSTICAS: Amplio espectro de acción: botrytis, oidio, Cladosporiosis, Stemfilium, Monilia. Formulad WG con nuevo registro en tomate, pimiento y pepino.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Totalmente compatible con abejas, abejorros y artrópodos usados en control biológico.

RECOMENDACIONES DE USO: Se puede usar durante todo el ciclo de pudriciones. Recomendado cuando confluyan oidiopsis y botrytis. Eficaz contra oidios resistentes y Cladosporiosis.

Más información: [www.tradecorp.es/productos/wister-25-wg-pro](http://www.tradecorp.es/productos/wister-25-wg-pro)

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **UPL IBERIA** 

PRODUCTO: **Microthiol Special Disperss**

Nº REGISTRO: **11179** TIPOLOGÍA: **Fungicida**

FORMULACIÓN:	FORMATO PRESENT.	CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:
WG Granulo Dispersable formulado con la tecnología DISPERSS	1kg, 5kg, 10kg, 25kg	Hortícolas, frutales, frutales tropicales y subtropicales, viña.

COMPOSICIÓN: **AZUFRE 80% P/P**

CARACTERÍSTICAS: Azufre en gránulo dispersable formulado con la tecnología Disperss: el tamaño uniforme y muy fino de las partículas de azufre optimiza el recubrimiento de las hortalizas. La formulación contiene agentes de disolución, mojante y antiespumante, proporcionan una excelente disolución y repartición del producto en el vegetal. Se puede usar en cultivos ecológicos. Actúa sobre oidio y oidiopsis, y en hortalizas tiene un efecto secundario sobre ácaros y arañas rojas.

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Sí.

RECOMENDACIONES DE USO: Se recomienda aplicar Microthiol Special Disperss en hortalizas de 0,2 a 0,5%. La tecnología Disperss optimiza la compatibilidad y mezcla con otros productos.

Más información: [www.upliberia.com](http://www.upliberia.com)

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **UPL IBERIA** 

PRODUCTO: **Novicure**

Nº REGISTRO: **25327** TIPOLOGÍA: **Fungicida**

FORMULACIÓN:	FORMATO PRESENT.	CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:
WG Granulo Dispersable formulado con la tecnología DISPERSS	4kg	Hortícolas, frutales, cítricos, viña, olivar.

COMPOSICIÓN: **SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE 40% (EXPR. EN CU) P/P**

CARACTERÍSTICAS: Sulfato tribásico de cobre que proviene de la brocantita, forma del cobre más estable y biodisponible. Cobre formulado con la tecnología Disperss, partículas de cobre muy finas que optimizan el recubrimiento, y totalmente seguras para aplicaciones en hortalizas. La formulación contiene agentes de disolución, mojante y antiespumante. Se puede usar en cultivos ecológicos. Actúa de forma preventiva y curativa sobre numerosos hongos y bacterias (alternaria, mildiu, bacteriosis, antracnosis).

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Sí.

RECOMENDACIONES DE USO: Se recomienda aplicar Novicure en hortalizas de 0,3 a 0,375%. Alta solubilidad, estabilidad en un amplio rango de pH, incluso ácido. La tecnología Disperss optimiza la compatibilidad y mezcla con otros productos.

Más información: [www.upliberia.com](http://www.upliberia.com)

**FUNGICIDAS**

EMPRESA: **UPL IBERIA** 

PRODUCTO: **Vintage Disperss**

Nº REGISTRO: **25491** TIPOLOGÍA: **Fungicida**

FORMULACIÓN:	FORMATO PRESENT.	CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:
WG Granulo Dispersable formulado con la tecnología DISPERSS	1kg, 5kg	Tomate.

COMPOSICIÓN: **Bentiaivalcarb Isopropil 1,75% + Sulfato tribásico de cobre 37,5% (Expr. en CU) P/P**

CARACTERÍSTICAS: Antimildiu para tomate que asocia el Sulfato tribásico de cobre (que proviene de la brocantita, forma del cobre más estable y biodisponible) con el bentiaivalcarb isopropil el cual tiene un efecto preventivo, curativo y antiespurante sobre la enfermedad. Vintage Disperss está formulado con la tecnología Disperss, las partículas son muy finas y optimizan el recubrimiento, además, la formulación contiene agentes de disolución, mojante y antiespumante. Vintage Disperss está indicado para controlar el mildiu y tiene efecto secundario sobre alternaria y bacteriosis (Pseudomonas).

COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR: Sí.

RECOMENDACIONES DE USO: Se recomienda aplicar Vintage Disperss a la dosis de 1,6kg/Ha, con un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Más información: [www.upliberia.com](http://www.upliberia.com)

## Nutrición y protección vegetal

### INSECTICIDAS

EMPRESA: **BIAGRO, S.L.**

PRODUCTO: **Kenphy**

Nº REGISTRO: **25.297/19**

TIPOLOGÍA: **Insecticida**



**FORMULACIÓN:** Piretrinas 4% (Extracto de Pelitre) (EC) p/v (40 gr./l)  
**FORMATO PRESENT.** 1 y 5 litros  
**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Hortícolas. Ornamentales herbáceas. Ornamentales leñosas

**COMPOSICIÓN:** Extracto de Pelitre  
**CARACTERÍSTICAS:** Insecticida concentrado emulsionable a base de extracto de pelitre, con gran acción de choque contra todo tipo de insectos.

#### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Incompatible con algunas especies.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

Insecticida polivalente contra orugas, pulgones, trips...

Más información: [www.biagro.es](http://www.biagro.es)

### INSECTICIDAS

EMPRESA: **KENOGARD S.A.**

PRODUCTO: **DiPel® DF**

Nº REGISTRO: **23.738**

TIPOLOGÍA: **Insecticida larvicida biológico para el control de lepidópteros**



**FORMULACIÓN:** Granulado dispersable en agua (WG)  
**FORMATO PRESENT.** 1 Kilo  
**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Arroz, Hortícolas, Fresales, Platanera, Frutales de hoja caduca, Cítricos, Olivo, Coníferas, Vid, Robles, Encinas, Alcornosques, Algodonero

**COMPOSICIÓN:** Bacillus thuringiensis var. Kurstaki 32% p/p (32 millones de U.I./g)  
**CARACTERÍSTICAS:** DiPel® DF es un insecticida biológico en forma de granulado dispersable en agua que contiene toxina cristalina y esporas de Bacillus thuringiensis var. Kurstaki. Gracias a su avanzada formulación, DiPel® DF presenta mayor eficacia y acción residual.

#### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

#### RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicar en pulverización, diluido en la conveniente cantidad de agua según técnica de aplicación, adaptando la dosis según severidad de la plaga y estado de las orugas. En aplicaciones en rodales, pequeñas extensiones, etc., utilizar una concentración del 0,05% (50 gramos por 100 litros de agua). Se debe mojar bien el cultivo. En aplicaciones terrestres, utilizar siempre un mínimo de 500 l/ha de caldo y en aplicaciones aéreas, no emplear aspersiones inferiores a 20 l/ha de caldo, con filtros de 30 a 50 mallas. Se puede mezclar DiPel® DF con otros insecticidas recomendados (Sumifive® PLUS) para mejorar el efecto de choque contra ataques desarrollados de las plagas. No deberá mezclarse con otros productos no recomendados ya que podría alterar la viabilidad de las esporas. El momento más oportuno para su aplicación es el principio del desarrollo de las larvas. No dejar el caldo en reposo más de 12 horas.

Más información: <http://www.kenogard.es/product/dipeldf>

### INSECTICIDAS

EMPRESA: **SIPCAM IBERIA S.L.**

PRODUCTO: **ALIGN**

Nº REGISTRO: **23.291**

TIPOLOGÍA: **Insecticida biológico**



**FORMULACIÓN:** Concentrado emulsionable [EC]  
**FORMATO PRESENT.** 1 L, 5 L  
**COMPOSICIÓN:** Azadiractin 3,2% [EC] P/V

#### CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:

Cultivos hortícolas en invernadero y aire libre (tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, pepino, calabacín, cebolla, zanahoria, boniato, cebolleta, pepinillo, col china, berzas, lechuga, acelgas, perejil, apio, menta, alcachofa, espárrago, judías y guisantes verdes).  
 Judías para grano:  
 Cítricos (naranjos, mandarinos, limoneros y pomelos).  
 Frutales de hueso y pepita (melocotonero, nectarino, albaricoquero, cerezo, ciruelo, manzano, nispero, membrillero, avellano y nogal).  
 Frutales subtropicales y tropicales (aguacate, caqui, chirimoyo, kiwi, palmera datilifera, higuera, granado, platanera y piña tropical).  
 Vid (uva de mesa y vinificación).  
 Fresales (Fresonero y Fresal).  
 Frambuesa, mora y arándano. Pastizales y eriales.

#### CARACTERÍSTICAS:

Insecticida regulador del crecimiento (IGR), cuyo principio activo es extraído de las semillas de los frutos de una planta (Azadirachta indica A. Juss), es pues un INSECTICIDA NATURAL de origen vegetal. Inhibe la formación de la Ecdisona, principal hormona causante de la muda de los insectos, interfiriendo en el proceso de cambio de estado poseyendo, además, un efecto antialimentario, repelente, de confusión sexual e inhibitorio de la oviposición de las hembras. Su modo de actuación es por contacto directo e ingestión. Es un producto compatible con el Medio Ambiente, no tóxico para las plantas ni para el hombre, aves, mamíferos y adultos de insectos predadores, parásitos y útiles (polinizadores). Su espectro de acción es específico para insectos y otros artrópodos en estado larvario y pupal. Rápida degradación de sus residuos favoreciendo la consecución del Residuo Cero.

#### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Compatible con los sistemas de control biológico habitualmente empleados en Cultivos Hortícolas (Nesidiocoris tenuis, Amblyseius swirskii, Orius laevigatus, etc). Categoría 1 O.I.L.B. ALIGN® aplicado en la fase crítica de la instalación de N. tenuis (incluso realizando dos aplicaciones del formulado 21 y 28 días después de la suelta) no compromete el establecimiento de sus ninfas aplicado y tiene un ligero efecto sobre la instalación del adulto que no compromete en ningún momento la evolución normal de la población. N. tenuis se instala sin problemas (producto compatible), a su vez se mantiene en niveles poblacionales que no causan daños a la planta y de ese modo no hay que hacer aplicaciones para reducir su población (Efecto freno), el cultivo se mantiene libre de plagas (ALIGN® tiene un espectro de control amplio) y además reducimos la transmisión de virus debido al control preventivo de sus vectores.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

Realizar las aplicaciones a primeras horas de la mañana o a la caída de la tarde. Utilizar equipos de tratamientos adecuados que permitan cubrir uniforme y completamente la vegetación. Mojar bien toda la superficie foliar por el haz y el envés. Evitar los tratamientos por encima del punto de goteo. ÉPOCA DE EMPLEO: Antes de la aparición de la plaga o cuando ésta se encuentre en sus primeros estados larvarios. Almacenar el producto en: Lugar seco y fresco. Protegido de la luz. No conservar más de 6 meses a T° > 25 °C.

Más información: [www.sipcam.es/es/productos/13/insecticidas/20/align.html](http://www.sipcam.es/es/productos/13/insecticidas/20/align.html)

### INSECTICIDAS

EMPRESA: **SEIPASA, S.A**

PRODUCTO: **PIRETRINA SEIPASA**

Nº REGISTRO: **25.297**

TIPOLOGÍA: **Insecticida natural**



**FORMULACIÓN:** Concentrado Emulsionable  
**FORMATO PRESENT.** 1 litro; 5 litros  
**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Hortícolas, ornamentales herbáceas y ornamentales leñosas

**COMPOSICIÓN:** Piretrinas Naturales 4%



**CARACTERÍSTICAS:** La PIRETRINA NATURAL de SEIPASA presenta una innovadora formulación patentada que ha sido sometida a las pruebas más exigentes, para garantizar su eficacia comparada con los insecticidas convencionales más reconocidos. Tanto es así, que se ha demostrado como una alternativa natural y eficaz para controlar la práctica totalidad de los insectos plaga de los cultivos, siempre respetando el medio ambiente. A partir de un diseño de formulado "verde", SEIPASA fabrica su PIRETRINA NATURAL con cofomulantes ecológicos y sustancias naturales sinérgicas, que alargan su vida útil y potencian el efecto neurotóxico frente a insectos.

#### COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:

Dado su escaso índice de residuos, con el manejo adecuado y el momento de aplicación justo, se compatibiliza a la perfección el uso de este tratamiento con los programas de control biológico. Aplicando PIRETRINA SEIPASA antes de la suelta de la fauna auxiliar se consigue rebajar la población de insectos plaga y viabilizar una rápida y correcta implantación de los organismos de control biológico. Aplicado temprano por la mañana o a última hora de la tarde se minimiza el efecto para los insectos polinizadores.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

Se recomienda empezar los tratamientos al observarse los primeros individuos, con el objetivo de interrumpir su ciclo biológico. Asimismo, se recomienda realizar la aplicación asegurando una buena cobertura foliar y buscando alcanzar el mayor número de insectos plaga posibles. Conviene realizar las aplicaciones en los momentos de menor insolación, a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde. La PIRETRINA NATURAL de SEIPASA ha demostrado su utilidad en los programas de manejo de resistencias, así como en las estrategias de Gestión Integrada de Plagas; ya que permite reducir hasta en un 50% el uso de químicos convencionales y llegar a los días de cosecha sin residuos.

Más información: [www.seipasa.com](http://www.seipasa.com)

# Nutrición y protección vegetal

**NUTRIENTES**

EMPRESA: **COSMOCEL IBÉRICA S.L.**

PRODUCTO: **Agro-K**

Nº REGISTRO: **Abono CE** TIPOLOGÍA: **Nutriente foliar**

**FORMULACIÓN:** Polvo mojable

**FORMATO PRESENT.** Bolsa de 1 kg. Bolsa de 10 kg.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Solanáceas, cucurbitáceas y resto de hortalizas (judía, lechuga, coles, patata, espárrago, alcachofa, cebolla, ajo, zanahoria), frutales, cítricos, viña, uva de mesa, olivar, aguacate, mango, fresa y frutos del bosque, semilleros etc.

**COMPOSICIÓN:** Fósforo P205 31,5 % p/p  
Potasio K2O 52,0 % p/p

**CARACTERÍSTICAS:** Complejo nutricional con alta concentración de potasio y fósforo para aplicación foliar o radicular. Producto ideal para reforzar a la planta en las etapas de floración y fructificación. Tiene un efecto muy notable en la calidad del fruto (tamaño, color, firmeza). También induce resistencia en el cultivo al estrés hídrico y a altas temperaturas. Contiene únicamente ingredientes naturales, exento de sustancias que puedan generar residuos.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible con toda la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Dosis para aplicación foliar de 1 a 4 kg/ha. Aplicar en las etapas de floración y fructificación. Repetir aplicación cada 7 o 14 días dependiendo de la condición del cultivo.

Más información: [www.cosmocel.com](http://www.cosmocel.com)

**NUTRIENTES**

EMPRESA: **COSMOCEL IBÉRICA S.L.**

PRODUCTO: **Mainstay Calcio**

Nº REGISTRO: **Abono CE.** TIPOLOGÍA: **Nutriente para fertirrigación**

**FORMULACIÓN:** Suspensión líquida.

**FORMATO PRESENT.** Envase de 5 l. Envase de 20 l.

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Solanáceas, cucurbitáceas y resto de hortalizas (judía, lechuga, coles, patata, espárrago, alcachofa, cebolla, ajo, zanahoria), frutales, cítricos, viña, uva de mesa, olivar, aguacate, mango, fresa y frutos del bosque, ornamentales, semilleros etc.

**COMPOSICIÓN:** Calcio (CaO) 40 % p/v

**CARACTERÍSTICAS:** Fórmula nutricional líquida con alta concentración de calcio formulado con una tecnología única que permite una alta velocidad de asimilación y sin nitrógeno. Complemento nutricional ideal para aportar calcio de alta eficiencia al cultivo en todo tipo de suelos y durante todo el ciclo.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible con toda la fauna auxiliar.

**RECOMENDACIONES DE USO:** Dosis para aplicación al suelo de 5 a 10 l/ha. Aplicar durante todo el ciclo de cultivo. Repetir aplicación cada 7 o 14 días dependiendo del cultivo.

Más información: [www.cosmocel.com](http://www.cosmocel.com)

**NUTRIENTES**

EMPRESA: **SYNGENTA**

PRODUCTO: **Isabión**

Nº REGISTRO: **No aplicable** TIPOLOGÍA: **Nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.**

**FORMULACIÓN:** Líquido soluble

**FORMATO PRESENT.** 1, 5, 20, 120 y 640 litros

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Cítricos, cereales, forrajeras, frutales, hortalizas en general, industriales, olivo, ornamentales, remolacha, viña y parral.

**COMPOSICIÓN:** Aminoácidos libres obtenidos mediante hidrólisis ácida de proteínas animales (colágeno): 10,3 %  
Nitrógeno (N) total en forma de nitrógeno orgánico (proteico) 10%  
Carbono orgánico 29,4%  
Materia orgánica total 62,5%  
Relación C/N 2,9.

**CARACTERÍSTICAS:** Aminoácidos libres y péptidos de cadena corta: son de rápida absorción y nutrición directa, actúan como bioactivadores u activan otras sustancias que intervienen en numerosas reacciones metabólicas relacionadas con los procesos de germinación, crecimiento vegetativo, brotación, floración, cuajado y desarrollo del fruto.  
Los péptidos de cadena corta son además sinérgicos o potenciadores de otras sustancias con las que se mezclan (microelementos, fertilizantes, quelatos y fitosanitarios).  
Los péptidos de cadena larga, tienen entre otras funciones un poder mojanete o efecto tensioactivo, reserva de nutrientes, ya que se degradan en aminoácidos y péptidos de cadena corta. Aplicados al suelo mejoran la textura y estructura del suelo.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible

**RECOMENDACIONES DE USO:** Recomendaciones para todos los cultivos:  
Aplicación foliar: 200-300 cc/100 l de agua (2-3 l/ha). Después de heladas, y en cultivos afectados, subir a 400 cc/100 l de agua (4 l/ha).  
Aplicación al suelo, fertirrigación: Realizar un mínimo de 4 aportaciones a lo largo de todo el ciclo del cultivo, a razón de 3-4 l/ha cada vez, totalizando una media de 15-20 l/ha. Aplicar preferentemente por medio de la instalación de riego localizado, disuelto en el dosificador de abonos.  
También puede aplicarse por inyección y, eventualmente, con el riego a manta, dosificándolo debidamente para obtener un reparto uniforme en toda la superficie.  
Salvo indicación expresa, en el cultivo del arroz no se recomienda la mezcla de Isabión con herbicidas, ya que en algunos casos puede interferir la acción bioquímica de los mismos (caso de los herbicidas que inhiben la síntesis de aminoácidos), lo que podría causar una pérdida significativa de eficacia del herbicida.  
No mezclarlo con aceites.  
En mezcla con azufre o correctores de carencias, en aplicaciones foliares, y en especial en invernadero, no superar la dosis de 200 cc de Isabión por 100 l de agua.  
Para la aplicación en mezcla con productos cúpricos, realizar un ensayo previo sobre el cultivo a tratar, y observar la reacción del mismo en los días siguientes al ensayo (excepto en el olivo, en el que no existe riesgo).  
No aplicarlo en ciruelos por existir riesgo de fitotoxicidad.

Más información: [http://www3.syngenta.com/country/es/sp/productos/proteccion\\_cultivos/nutrientes-quelatos/Paginas/isabion.aspx](http://www3.syngenta.com/country/es/sp/productos/proteccion_cultivos/nutrientes-quelatos/Paginas/isabion.aspx)

**NUTRIENTES**

EMPRESA: **SYNGENTA**

PRODUCTO: **Stimufol K**

Nº REGISTRO:  TIPOLOGÍA: **Nutriente especial complejo (NPK) de alto contenido en Potasio, con Oligoelementos quelados.**

**FORMULACIÓN:** Sólido de alta solubilidad para aplicación foliar y fertirrigación.

**FORMATO PRESENT.** 5 kg

**CULTIVOS PARA LOS QUE ESTÁ INDICADO:** Cítricos, frutales, tomate, pimiento, melón, sandía, industriales, olivo, algodón, patata, remolacha, viña y parral.

**COMPOSICIÓN:** Nitrógeno total (N) 11% p/p  
Nitrógeno nítrico 10,6% p/p  
Nitrógeno amoniacal 0,4% p/p  
Pentóxido de fósforo soluble en citrato amónico neutro y en agua (P2O5) 5% p/p  
Óxido de hierro soluble en agua (P2O5) 5% p/p  
Óxido de potasio (K2O) soluble en agua 38% p/p  
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua 2% p/p  
Boro (B) soluble en agua 0,02% p/p  
Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA-Na 0,04% p/p  
Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA-Na 0,04% p/p  
Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA-Na 0,04% p/p

**CARACTERÍSTICAS:** Especialmente indicado durante la etapa de engorde y maduración del fruto. Aumenta el calibre de los frutos. - Precocidad en la maduración. - Mejora en la coloración, sabor. Mayor resistencia en la conservación y transporte. Aplicable en cualquier cultivo y particularmente indicado en: olivo, cítricos, frutales, melón, tomate, sandía, pimiento, viña, algodón y patatas.

**COMPATIBILIDAD CON LA FAUNA AUXILIAR:** Totalmente compatible.

**RECOMENDACIONES DE USO:** En pulverización foliar se disolverá la dosis necesaria en una pequeña cantidad de agua que se añadirá al tanque del pulverizador, cuando esté medio lleno, completando a continuación el total de agua. STIMUFOL-K también puede aplicarse a través del agua de riego, gracias a su alto grado de solubilidad (99,6%). De forma general se aplicarán 250-500 gramos por 100 litros de agua o 2-4 kg/ha. Frutales: hueso y pepita 250 a 500 g/l. Realizar de 2 a 3 tratamientos a intervalos de 15-20 días al inicio y durante la formación del fruto. En frutales de hueso realizar 2 tratamientos en variedades tempranas y 3 en tardías. Cítricos 250 a 500 g/l. Realizar de 1 a 2 tratamientos desde caída de pétalos y durante el desarrollo del fruto. Viña y Vid 250 a 400 g/l. Desde floración hasta 20-30 días antes de la maduración. Realizar de 1 a 2 aplicaciones. en uva de vinificación y de 2 a 3 en uva de mesa. Olivo 250 a 500 g/l. Especialmente después de la floración y hasta el final del ciclo. Realizar 1 aplicación coincidiendo con el tratamiento de la generación carpófila de Prays y una 2ª coincidiendo con el tratamiento contra Replio en otoño. Tomate, pimiento, melón, sandía. 250 a 400 g/l. Aplicaciones desde floración hasta maduración a intervalos de 10-15 días. STIMUFOL-K es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas que se usan en la agricultura, no obstante, antes de cada mezcla se recomienda hacer un ensayo previo.

Más información: [www3.syngenta.com/country/es/sp/productos/proteccion\\_cultivos/nutrientes-quelatos/Paginas/stimufol-k-rojo.aspx](http://www3.syngenta.com/country/es/sp/productos/proteccion_cultivos/nutrientes-quelatos/Paginas/stimufol-k-rojo.aspx)



## Un año agrícola en Almería



## NOVIEMBRE 2013

### ITALIA COMPRA EL 39% DE LAS NARANJAS QUE EXPORTA ALMERÍA Y ALEMANIA MÁS DEL 30% DE LOS LIMONES

Entre enero y agosto de 2013, 58 empresas del sector cítrico de Almería exportaron 31 millones de kilos de naranjas, mandarinas y limones, una cantidad que supone un incremento del 2,5% en comparación con los mismos meses del año 2012. Por la venta de estos agríos, las empresas hortofrutícolas de la provincia facturaron 21 millones de euros, casi un 11% más que el año anterior.

### LA GUARDIA CIVIL IMPUTA A LOS RESPONSABLES DE UN SEMILLERO POR LA MULTIPLICACIÓN DE PRODUCTOS VEGETALES PATENTADOS

Como resultado de la investigación iniciada en agosto de 2013, agentes de la Guardia Civil del Equipo de Protección de la Naturaleza (EPRONA) de la Comandancia de Almería, procedieron a la imputación de J. L. R. C., de 51 años, con domicilio en Roquetas de Mar (Almería) y M. N. G. M., de 43, vecina de El Ejido (Almería), como presuntos autores de un delito contra la propiedad industrial.

### JOSÉ MANUEL ORTIZ RESALTA LOS INTERESES Y ESTRATEGIAS COMUNES QUE COMPARTEN LA HORTICULTURA ALMERIENSE Y HOLANDESA

Holanda es el tercer mejor cliente de las frutas y hortalizas de Almería. En la campaña 2013-2014, atendiendo al valor de las exportaciones, los Países Bajos adquirieron el 13,6% de las verduras frescas que vendió Almería en el exterior (unos 270 millones de euros), y el 11,55 de las frutas (unos 23 millones de euros). Asimismo, Holanda es el principal proveedor Almería: el 36% de las importaciones que realiza la provincia procede de dicho país, debido principalmente a la adquisición de semillas para la horticultura (más de 30 millones de euros).

### COAG DENUNCIA QUE EL PRECIO DE TOMATE, BERENJENA, PEPINO O NARANJA SE INCREMENTA MÁS DE UN 550% DEL CAMPO A LA MESA

La Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) dio a conocer los datos del IPOD correspondiente al mes de octubre de 2013 que corroboran las denuncias públicas que COAG Almería realizó en octubre. "Hortalizas como el tomate, la berenjena o el pepino multiplican su precio del campo a la mesa cerca de un 600%, mientras que casos como el de la naranja llega hasta casi el 700%".

### LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA CONTÓ CON MÁS DE 2.200 MILLONES DE PRESUPUESTO PARA 2014

Esta cifra, aunque es un 2,6% inferior a la del año 2013, según la consejera del ramo, Elena Vitoras, permitió crear empleo y aumentar la competitividad agroindustrial. La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural destacó que el Presupuesto que gestionó la Consejería para 2014, que ascendía a 2.228 millones de euros, iba a permitir el desarrollo sostenible necesario para la creación de empleo y el aumento de la competitividad del sector agroindustrial.

### EN MARCHA EL PLAN DE ACONDICIONAMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE PARA LA MEJORA DE LOS CAMINOS RURALES DEL MUNICIPIO DE EL EJIDO

El Ayuntamiento de El Ejido, a través de la Concejalía de Agricultura, puso en marcha en otoño de 2013, coincidiendo con el comienzo de la campaña agrícola, un plan de acondicionamiento y mejora de los caminos rurales del municipio con la intención de mejorar las condiciones que presentaban éstos, así como la adecuación de los arcones y las cunetas de las zonas próximas a las principales vías de comunicación.

### LOS AGRICULTORES SUFREN UN "COMPLICADO" INICIO DE CAMPAÑA CON PRECIOS QUE NI SIQUIERA CUBREN COSTES

Durante los dos primeros meses de la campaña 2014/2015, los agricultores de la provincia malvendieron sus productos. La climatología no les fue nada favorable, con temperaturas más parecidas a las estivales que a las que se suelen corresponder con el período otoñal.

### EL AYUNTAMIENTO DE NÍJAR ACTÚA DE URGENCIA PARA REPARAR LOS DAÑOS PROVOCADOS POR LAS LLUVIAS EN CAMINOS Y RAMBLAS

Las fuertes lluvias de octubre obligaron al Ayuntamiento nijareño a actuar en diversos puntos para reparar los daños causados, que se centraron, especialmente, en la Villa, donde se tuvieron que reparar diversos caminos y retirar tierra y lodo, como en el camino del Sargento, de la Depuradora o de Bacares.

### LA CONSEJERA DE MEDIO AMBIENTE ABORDA CON LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DEL ACUÍFERO DEL PONIENTE ALMERIENSE LA SITUACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA COMARCA

La consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, María Jesús Serrano, se reunió con los representantes de la Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente almeriense, con quienes abordaron la situación de los recursos hídricos disponibles en la comarca. En el encuentro se planteó también la necesidad de llevar a cabo medidas para asegurar el mantenimiento de las actividades socioeconómicas que dependen de la disponibilidad hídrica.

### EL ALCALDE Y EL CONCEJAL DE AGRICULTURA DEL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO SE HAN REUNIDO CON EL COMITÉ LOCAL DE COAG PARA TRATAR ASUNTOS DE INTERÉS PARA EL SECTOR AGRARIO

Entre otros temas, durante este encuentro se habló de la campaña de reparación de caminos que se estaba llevando a cabo desde el Consistorio, así como de las inversiones que se han venido realizando para asfaltar nuevos caminos en los dos últimos años. Asimismo, otro de los temas que se abordó fue la higiene rural y, en particular, la futura planta para el tratamiento de los restos vegetales, que será gestionada por la sociedad Frutílad del Poniente.

### ALMERÍA EXPORTA ACEITE DE OLIVA A AUSTRALIA, JAPÓN, ESTADOS UNIDOS, SENEGAL Y REPÚBLICA DOMINICANA

Entre enero y agosto de 2013, catorce almazaras almerienses, en más de 110 operaciones comerciales, exportaron algo más de 481.000 kilos de aceite de oliva, lo que supone un 23,3% menos que en el mismo período de 2012. Italia, con más del 50 por ciento, y Suiza, con más del 20, fueron los principales importadores, si bien también se vendió este producto a Australia, Japón, Estados Unidos, Senegal y República Dominicana.

### ANDRÉS GÓNGORA TACHA DE 'MUERTA' LA LEY DE TITULARIDAD COMPARTIDA HASTA QUE LOS FUNCIONARIOS DE LA SEGURIDAD SOCIAL NO LA CONOZCAN Y PUEDAN ASESORAR A LOS INTERESADOS

El secretario provincial de COAG-Almería, Andrés Góngora, destacó que el haber conseguido la firma de la Ley de Titularidad Compartida fue todo un logro, no obstante lamentó que, a fecha de principios de noviembre de 2013, estaba "en vía muerta". "Lo que no es de recibo es que cuando los interesados, o nosotros mismos como organización, vamos a la Seguridad Social para solicitar más información y tramitar la solicitud, los funcionarios no tienen ni idea de lo que estamos hablando, algo que ocurre también en Hacienda", explicó.

### LA UE BLOQUEA DOS PARTIDAS DISTINTAS DE PIMIENTO TURCO POR SUPERAR LOS LÍMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS PERMITIDOS

La entrada al territorio de la Unión Europea, muy especialmente en Bulgaria, de partidas de pimiento procedentes de Turquía con más residuos pesticidas de los permitidos forma parte ya de la cotidianidad. Sin ir más lejos, a principios de noviembre de 2013, las autoridades búlgaras competentes en la materia se vieron obligadas a ordenar la destrucción de dos partidas turcas de esa hortaliza por superar los límites máximos de residuos permitidos.

### LA JUNTA APOYA CON 2 MILLONES DE EUROS LA MODERNIZACIÓN DE OCHO EMPRESAS HORTÍCOLAS DE ALMERÍA

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural concedió sub-

venciones por un importe total de 1,98 millones de euros a ocho empresas del sector hortofrutícola de Almería, subvención que representa el 41,60% del total de la inversión destinada por dichas empresas a proyectos de mejora, acondicionamiento y automatización de sus instalaciones y de los productos que comercializan.

### EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO INSTA A LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE A QUE IMPULSE EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PARA PLÁSTICOS AGRÍCOLAS

El Ayuntamiento de El Ejido aprobó en Pleno la moción presentada por el concejal de Agricultura y Medio Ambiente, Manuel Gómez, por la que solicitaba a la Consejería de Medio Ambiente a que impulsara el Sistema Integrado de Gestión para plásticos agrícolas, Cicloagro. El nuevo Reglamento de Residuos de Andalucía establece que los residuos originados por los plásticos y elementos de plástico usados en la agricultura para la protección de cultivos tienen la consideración de residuos agrícolas, por lo que la gestión no compete a los entes locales y desde su entrada en vigor en marzo de 2012 dejó de prestarse el servicio.

### UN MODELO INFORMÁTICO DEMUESTRA QUE LOS INVERNADEROS CONTRARRESTAN EL CALENTAMIENTO GLOBAL EN ALMERÍA

El científico almeriense Pablo Campra, profesor de la Universidad de Almería (UAL), publicó en otoño de 2013 una investigación clave en la prestigiosa revista americana Environmental Science & Technology (ES&T), donde se demuestra que los invernaderos de Almería son capaces de generar un enfriamiento de la temperatura local mediante la reflexión de la luz solar por las cubiertas plásticas.

### LA APLICACIÓN 'PRECIOS HORTÍCOLAS' YA ESTÁ DISPONIBLE EN APP STORE PARA IPHONE Y IPAD

Los responsables de Apple dieron el visto bueno a 'Precios Hortícolas' y desde el 13 de noviembre los terminales Iphone e Ipad pueden descargar la aplicación donde ver, en tiempo real, el precio de todas las hortalizas generado en las principales subastas de la provincia de Almería cada día. El período de prueba duró 43 días, pero finalmente la entidad de Palo Alto (EE. UU.) dio el visto bueno a la aplicación de los precios de las subastas agrícolas.

### EL MINISTRO DE AGRICULTURA DEFIENDE QUE LOS PRESUPUESTOS DE 2014 PRIORIZAN LAS PRINCIPALES POLÍTICAS DE SU MINISTERIO

Miguel Arias Cañete presentó, el 13 de noviembre de 2013, en el Congreso de los Diputados, los presupuestos generales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para 2014. Arias Cañete mostró su satisfacción porque, por primera vez en cinco años, el presupuesto consolidado del Ministerio experimentaba un incremento del 3,4% respecto a 2013, para situarse en 9.810,68 millones de euros, "un reflejo de que, finalmente, hemos emprendido la senda de la recuperación económica".

### UPA CONSOLIDA A LORENZO RAMOS COMO SECRETARIO GENERAL PARA LOS PRÓXIMOS CUATRO AÑOS

Representantes de la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) de todos los territorios reeligieron en noviembre de 2013 a Lorenzo Ramos como secretario general para los próximos cuatro años por un 96,6% de los votos. Ramos, en el cargo desde 2004, capitaneará la nueva Comisión Ejecutiva Federal que dirigirá los trabajos de esta organización hasta 2017. UPA inicia esta nueva etapa "con fuerzas renovadas, unida y lista para seguir defendiendo y representando" al colectivo mayoritario de agricultores y ganaderos: las explotaciones familiares.

### AGRUPAEJIDO MEJORA SUS RESULTADOS EN KILOS, VENTAS Y NÚMERO DE AGRICULTORES EN LOS PRIMEROS MESES DE LA CAMPAÑA 14/15

Transcurridos los dos primeros meses de la campaña hortofrutícola 2014/2015, los resultados obtenidos por Agrupaejido confirmaron su solidez y solvencia empresarial. La comercializadora incrementó, desde septiembre hasta mediados de noviembre, la entrada de kilos en un 10%, con respecto a la temporada anterior.

### ALMERÍA EXPORTA HASTA AGOSTO CONSERVAS HORTOFRUTÍCOLAS VALORADAS EN CASI 6

## MILLONES DE EUROS, UN 41% MÁS QUE EN 2012

Entre enero y agosto de 2013, casi una treintena de empresas conserveras hortofrutícolas de Almería exportaron 4,4 millones de kilos de productos, un volumen que representa un 15% sobre el mismo periodo de 2012. Sin embargo, la facturación de estas ventas ha rondado los 6 millones de euros, un 41% más que en mismo periodo del ejercicio anterior, según los datos elaborados por la Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente a partir del último informe del ICEX.

## CRECE EN EL ÚLTIMO AÑO UN 68% LA CONCESIÓN DE NUEVAS LICENCIAS PARA LA MODERNIZACIÓN DE INVERNADEROS EN EL EJIDO

La concesión de nuevas licencias para la modernización de invernaderos y nuevas construcciones creció en el municipio de El Ejido en un 68% respecto a 2012. Así lo reflejaron los datos de la Concejalía de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido, desde donde se confía que estos datos se vean mejorados de cara a los próximos años, a medida que se vayan implementando las medidas municipales adoptadas.

## LA JUNTA HA APROBADO EN LOS ÚLTIMOS CUATRO AÑOS CASI 140 MILLONES DE EUROS PARA LOS AGRICULTORES DE LAS OPFH DE ALMERÍA

Casi 140 millones de euros han recibido entre 2009 y 2012 los 8.500 agricultores de Almería que forman parte de las alrededor de cuarenta Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH) que en este periodo se han acogido a los fondos europeos para acometer unas inversiones de 280 millones de euros en proyectos de mejora de la producción y comercialización de sus productos. Así lo destacó el delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz.

## MARRUECOS VOLVIÓ A INCUMPLIR EL PRECIO MÍNIMO DE ENTRADA DEL TOMATE EN LA UE A PRINCIPIOS DE NOVIEMBRE

El país norteafricano sigue sin respetar las 'reglas del juego' y desde el 28 de octubre al 10 de noviembre de 2013 introdujo más de 10.700 toneladas de tomate en la Unión Europea (UE) por debajo de los 0,461 euros por kilo que marca el acuerdo comercial que mantiene con los Veintiocho.

## EL CALABACÍN COTIZA A MÁS DE DOS EUROS EL KILO GRACIAS A LA BAJADA DE LAS TEMPERATURAS

El calabacín se vendió el 20 de noviembre de 2013 a más de dos euros el kilo en todas las subastas que comercializaron durante la mañana. El hecho fue, lógicamente, muy positivo, sin embargo, no hay que olvidarse de los centenares de agricultores que perdieron buena parte de su cosecha de esta hortaliza por culpa del conocido como virus 'New Delhi'.

## UNA TORMENTA DE LLUVIA, GRANIZO Y VIENTO DESTROZA INVERNADEROS DEL MUNICIPIO DE EL EJIDO

Entre las 14.00 y las 16.00 horas del 20 de noviembre de 2013, una fuerte tormenta de lluvia, granizo y viento destrozó invernaderos del Poniente almeriense, sobre todo por la zona del Polígono de La Redonda y Santa María del Águila, en El Ejido. La intensidad con la que cayó tanto la lluvia como el granizo provocó que el techo de los invernaderos no aguantaran la presión y se vinieran abajo, además de que también se produjeron inundaciones en varias fincas agrícolas.

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO HABILITA UNA OFICINA PARA LA DECLARACIÓN DE DAÑOS Y SOLICITARÁ AYUDAS TRAS LOS GRAVES PERJUICIOS OCASIONADOS POR LA TORMENTA DE LLUVIA Y GRANIZO EN 300 HECTÁREAS AGRÍCOLAS

El Ayuntamiento de El Ejido habilitó una oficina técnica para la declaración de daños tras los graves perjuicios ocasionados por las fuertes precipitaciones de lluvia y granizo que descargaron el 20 de noviembre de 2013 en el municipio y que provocaron importantes destrozos en 300 hectáreas del municipio, cuantificadas en una primera estimación.

## LA DELEGADA DEL GOBIERNO LA JUNTA EN ALMERÍA ASEGURA QUE LA ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA AYUDARÁ, DENTRO DE SUS COMPETENCIAS, Y TRABAJARÁ JUNTO AL RESTO DE ADMINISTRACIONES

La delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería, Sonia Ferrer, se desplazó de inmediato, nada más conocer la noticia, el 20 de noviembre de 2013, al término municipal de El Ejido para conocer de primera mano los daños causados por la tromba de agua y el granizo. Fue el 112 el que se puso en contacto con ella alertándole de lo ocurrido. Ferrer garantizó que, tras realizar una evaluación de los daños, "veremos, desde las competencias de la Junta de Andalucía en qué podemos ayudar".

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO TRABAJA PARA COORDINAR Y ARBITRAR MEDIDAS PRECISAS, ÁGILES Y SUFICIENTES QUE PALIEN LOS DAÑOS OCASIONADOS POR LA LLUVIA Y EL GRANIZO

La activación del Decreto para la modernización express o del Fondo de Solidaridad, garantizar apoyo económico-financiero, eximir o aplazar del pago del IBI a los afectados o la habilitación de ayudas para la contratación de seguros son algunas de las medidas que estudiaron desde un primer momento para aliviar a los afectados por los daños del granizo. Además, el Ayuntamiento solicitó ayudas para reparar los 150 kilómetros de caminos rurales, tanto de tierra como asfaltados, que se vieron dañados.

## EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE AGILIZA LOS MECANISMOS PARA LA PERITACIÓN E INDEMNIZACIÓN DE LOS DAÑOS POR GRANIZO EN EL EJIDO MEDIANTE EL SISTEMA DE SEGUROS AGRARIOS

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente puso en marcha los mecanismos para valorar los daños ocasionados por la fuerte tormenta que se desencadenó el 20 de diciembre de 2013 en El Ejido. Esa tormenta, acompañada de granizo, afectó seriamente a las explotaciones agrícolas de hortalizas bajo cubierta en ese término municipal. El objetivo pasó por acortar el tiempo, en la medida de lo posible, entre el parte de siniestro, la peritación y la indemnización.

## HORTYFRUTA EXIGE A LAS ADMINISTRACIONES QUE RESPONDAN ANTE LOS AGRICULTORES POR LOS DAÑOS DE LA TORMENTA

El presidente de HORTYFRUTA, Francisco Góngora, lamentó los daños ocasionados a los productores del Poniente almeriense que se vieron afectados por la fuerte tromba de lluvia y granizo. Góngora afirmó que iba a "exigir a la Administración que responda" y diera soluciones a los agricultores afectados por la fuerte tromba de agua y granizo que destrozó, según una primera estimación, unas 300 hectáreas de cultivos bajo abrigo en la zona del Poniente almeriense.

## PLASTIMER PAGARÁ LAS CUBIERTAS DE PLÁSTICO A SUS CLIENTES AFECTADOS POR EL GRANIZO

A través de Morera & Vallejo - Correduría de Seguros, el grupo de producción de plásticos agrícolas de Morera & Vallejo Industrial, compuesto por las tres firmas fabricantes de plástico, expresó su solidaridad con los afectados por la tormenta de granizo de la mejor forma posible, pagando la cubierta a quienes compraron sus plásticos de invernadero.

## LA JUNTA VALORA LA SENSIBILIDAD DE LAS FINANCIERAS CON LOS AGRICULTORES AFECTADOS POR EL GRANIZO Y LA LLUVIA

Jerónimo Pérez Parra, secretario general de Agricultura y Alimentación de la Junta de Andalucía, valoró la sensibilidad demostrada por las principales entidades financieras que operan en la provincia con los agricultores cuyas explotaciones se vieron afectadas por el granizo y la lluvia caídos el 20 de noviembre de 2013 en El Ejido.

## SEIS EQUIPOS DE MAQUINARIA TRABAJAN INTENSAMENTE PARA GARANTIZAR EL ACCESO A LAS FINCAS AFECTADAS POR LA TORMENTA DE LLUVIA Y GRANIZO

Seis equipos de maquinaria, cinco municipales y una cedida por la Diputación Provincial, trabajaron intensamente para normalizar el tránsito en todos los caminos y garantizar el acceso a todas las fincas afectadas por la tormenta de lluvia y granizo que el 20 de noviembre de 2013 descargó en el municipio de El Ejido ocasionando graves daños y destrozos en numerosas explotaciones agrarias.

## ALEMANIA COMPRÓ MÁS DEL 37% DE LAS FRUTAS FRESCAS QUE EXPORTÓ LA PROVINCIA DE ALMERÍA ENTRE ENERO Y SEPTIEMBRE

Entre enero y septiembre de 2013, las empresas del sector hortofrutícola de Almería, en más de 26.500 operaciones comerciales, exportaron más de 1,2 millones de toneladas de hortalizas y legumbres frescas, lo que representa un 8,7% más que en el mismo periodo del año pasado.

## LA JUNTA REDUCE A 70 LAS HECTÁREAS DE INVERNADEROS DESTROYIDOS POR EL GRANIZO

Esta cifra, avanzada por la consejera del ramo, Elena Víboras, contrasta con las 150 hectáreas iniciales estimadas por la Administración andaluza, aunque reconocía que, más allá de que las estructuras se hubieran caído, "hay un número importante de hectáreas en las que los productos se han destruido".

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO ELEVA A 90 LAS HECTÁREAS DE INVERNADERO "COMPLETAMENTE DERRUMBADAS"

Desde el Gobierno local pidieron a la Junta que activara con carácter inmediato un decreto de modernización express que fuera ágil y, en caso necesario, que se decretaran actas de no inicio para que los agricultores que no pudieran esperar para reconstruir sus invernaderos pudieran recogerse posteriormente a esta línea de ayudas. El Consistorio cifró en 240 las hectáreas de cultivo que presentaron daños, si bien cifraba en 90 las que contaban con estructuras completamente derrumbadas y otras 150 las que registraban destrozos de diversa consideración, tanto en parte de sus estructuras como en el estado de los cultivos.

## EL GOBIERNO APRUEBA UNA MODIFICACIÓN DEL PLAN DE SEGUROS AGRARIOS 2013 PARA INCREMENTAR LAS SUBVENCIONES DE LAS LÍNEAS DE OTOÑO

El Gobierno aprobó, a propuesta del entonces ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, y a través de la Comisión Delegada de Asuntos Económicos, un incremento en las subvenciones a las pólizas de seguro de las líneas agrícolas que comenzaron su suscripción el 1 de septiembre.

## EL ALCALDE DE EL EJIDO CONSIDERA INSUFICIENTES LAS AYUDAS PARA SUBVENCIONES Y ARREGLO DE CAMINOS ANUNCIADAS POR LA CONSEJERA

Francisco Góngora calificó de muy deficientes las cantidades para subvenciones y arreglo de caminos que anunció la consejera de Agricultura en la visita a las zonas afectadas por la lluvia y el granizo. El Ayuntamiento de El Ejido pidió máxima agilidad para que los afectados que no pudieran esperar para reconstruir sus fincas se pudieran acoger posteriormente a las líneas de ayuda que se convocaran.

## FRANCISCO GÓNGORA ES REELEGI DO PRESIDENTE DE HORTYFRUTA

Los miembros de la Asamblea reeligieron por unanimidad a Góngora, el 29 de noviembre de 2013, que agradeció la confianza recibida en esta nueva etapa a la que se presentó "con ilusión y muchas ganas de trabajar" por la defensa de la agricultura bajo abrigo en Andalucía. La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Elena Víboras, fue la encargada de la clausura de la Asamblea donde destacó la "potencia" y "dinamismo" de la Interprofesional andaluza.

## DICIEMBRE 2013

## EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE ACEITE DE OLIVA DE ALMERÍA SE INCREMENTA UN 63,3% ENTRE ENERO Y SEPTIEMBRE

Entre enero y septiembre de 2013, las almazaras almerienses exportaron algo más de 1,1 millones kilos de aceite de oliva, lo que su-

poso un 5,6% más que en el mismo periodo del año anterior. Gracias a una mejor cotización del producto, la facturación creció un 63,3%, ya que superó los 3,3 millones de euros.

## EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES AGROALIMENTARIAS ANDALUZAS DE ENERO A SEPTIEMBRE DE 2013 REBASA LOS 5.573 MILLONES DE EUROS

El valor de los productos agroalimentarios exportados desde Andalucía entre enero y septiembre de 2013 rebasó los 5.573 millones de euros, según el informe elaborado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural a partir de datos del Instituto de Comercio Exterior (ICEX). Esta cifra representa un 5,74% más respecto al mismo periodo de 2012.

## LOS PANTANOS DE CUEVAS Y BENÍNAR APORTAN 2,5 HECTÓMETROS CÚBICOS DE AGUA PARA EL REGADÍO DE CULTIVOS EN EL MES DE OCTUBRE

Los dos embalses de la provincia de Almería acumularon unas reservas globales de 37,08 hectómetros cúbicos de agua, según las mediciones realizadas el 31 de octubre de 2013 por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Este volumen del primer mes del año hidrológico fue un 25% menor que en la misma fecha del año anterior, es decir casi 13 hectómetros cúbicos menos. En octubre de 2013, los dos embalses de la provincia aportaron 2,5 hectómetros cúbicos de agua para el riego de cultivos de las comarcas del Levante y el Poniente.

## MÁS DE 400 PERSONAS HAN ASISTIDO A LA JORNADA TÉCNICA ORGANIZADA POR LA JUNTA SOBRE EL VIRUS DEL 'TOMATO LEAF CURL NEW DELHI'

Más de 400 agricultores y técnicos del sector hortofrutícola almeriense participaron el 4 de diciembre de 2013 en la jornada que organizó el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, dedicada al 'Tomato leaf curl New Delhi virus' (ToLCNDV). La inscripción de participantes dejó pequeño el salón de actos de Suca, y buena parte de los asistentes tuvieron que seguir de pie el desarrollo de las ponencias.

## SOL Y ARENA PRESENTA A LA JUNTA UN PROYECTO PARA AUMENTAR LA RECARGA DE ACUÍFEROS DE LA SIERRA DE GÁDOR

El presidente y el secretario de Sol y Arena, Juan Romero y Javier Vicente, presentaron al delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz, un proyecto para la mejora de la recarga de los acuíferos de la sierra de Gádor, un proyecto que según expuso el representante de los regantes, pretendía aumentar los recursos hídricos disponibles en la comarca y, por tanto, avanzar en la gestión sostenible de los acuíferos del Campo de Dalías.

## UPA, COAG Y ASAJA CONVOCAN UNA MANIFESTACIÓN EL 12 DE DICIEMBRE PARA EXIGIR AGILIDAD A LAS ADMINISTRACIONES PARA AYUDAR A LOS AFECTADOS POR EL GRANIZO

ASAJA, COAG y UPA convocaron una movilización para el 12 de diciembre de 2013 en las puertas de la Delegación de Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería y la Subdelegación de Gobierno ante la pasividad de ambas Administraciones a la hora de publicar ayudas y medidas para resolver la capacidad productiva que los agricultores de El Ejido perdieron el 20 de noviembre del mismo año como consecuencia de una fuerte tromba de lluvia y granizo.

## MÁS DE 170 PRODUCTORES DE AGRUPACIONES DE PRODUCCIÓN INTEGRADA DE ALMERÍA RECIBEN 107.395 EUROS EN AYUDAS

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural realizó el pago de ayudas por valor total de 107.395 euros, correspondientes a la convocatoria 2012, para once Agrupaciones de Producción Integrada (API) de la provincia de Almería, con 171 productores. Estas entidades, que participaron en el programa de calidad 'Producción Integrada de Andalucía' enmarcado en el Programa de Desarrollo Rural (PDR) 2007-2013, fueron las encargadas de gestionar estos incentivos bajo la supervisión del Gobierno andaluz.

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO AFIRMA QUE LA JUNTA ES "INJUSTA" AL TRATAR DE SUBSANAR

## LOS DAÑOS DEL GRANIZO EN CAMINOS RURALES CON LAS "MIGAJAS" DEL PLAN ENCAMINA2

El Gobierno local consideró incoherente que se destinaran sólo 121.000 euros al arreglo de los caminos afectados por las fuertes precipitaciones a pesar de que los propios técnicos de la Delegación de Agricultura habían cuantificado en 2 millones de euros las reparaciones necesarias.

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO CIFRA YA EN 38 MILLONES DE EUROS LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL GRANIZO

A 12 de diciembre de 2013, la oficina habilitada en el Área de Agricultura del Consistorio de El Ejido había tramitado 237 expedientes de daños, que hacían referencia a un total de 272 hectáreas, 80 de ellas derrumbadas totalmente y el resto con daños de diversa consideración.

## ALMERÍA MARCÓ UN NUEVO RÉCORD DE PRODUCCIÓN EN LA CAMPAÑA 2013/2014 AL SUPERAR LOS 3 MILLONES DE TONELADAS

En el informe se constata que, por segunda campaña consecutiva, los resultados de la agricultura protegida almeriense fueron, en general, muy positivos. Casi todas las variables siguieron mejorando, habiéndose registrado incluso cifras récord en cuanto a producción, ventas y exportaciones. Se produjo un ligero aumento de la superficie invernada, hasta las 28.576 hectáreas, con un crecimiento del 0,85% con respecto a la campaña precedente. En términos de superficie efectiva de producción, considerando la diversidad de ciclos, el equivalente fue de 48.871 hectáreas (casi un 6% más que en el ejercicio anterior). La producción, por su parte, registró un incremento del 2,6%, para marcar un nuevo récord de 3.051.027 toneladas.

## ALMERÍA INCREMENTA UN 11% EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE CÍTRICOS ENTRE ENERO Y SEPTIEMBRE

Entre enero y septiembre de 2013, unas 60 empresas del sector cítrico de Almería, en 780 operaciones comerciales, exportaron 3,7 millones de kilos de naranjas, mandarinas y limones, una cantidad que supuso un incremento del 18,5% menos en comparación con los mismos meses del año 2012.

## NÍJAR AUMENTA EN MÁS DE UN 200 POR CIENTO EL NÚMERO DE LICENCIAS PARA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS RESPECTO AL AÑO ANTERIOR

A fecha de 16 de diciembre de 2013, el Ayuntamiento de Níjar había concedido 73 licencias para construir invernaderos ese año, mientras que en 2012 se concedieron 30 licencias. Con respecto a la superficie invernada, en 2012 se hicieron un total de 70 hectáreas de nuevos invernaderos, mientras que hasta el 16 de diciembre de 2013 se otorgaron licencias para la construcción de 155 hectáreas de nuevos invernaderos. En cuanto al volumen total de la inversión declarada en 2012 se sitúa en el entorno de los 3,5 millones de euros, mientras que en 2013, rondaba los 10 millones de euros.

## LAS CONSERVAS HORTOFRUTÍCOLAS DE ALMERÍA SE CONSUMEN EN EUROPA, SUDÁFRICA, AUSTRALIA, BRASIL, AMÉRICA DEL NORTE Y ASIA

Entre enero y septiembre de 2013, una treintena de empresas conserveras hortofrutícolas de Almería, en 300 operaciones comerciales, exportaron 5,4 millones de kilos de productos, un volumen que representó un 22% menos que el mismo periodo de 2012. Sin embargo, la facturación de estas ventas rondó los 6,9 millones de euros, un 19% más.

## CASI 1.000 PRODUCTORES ECOLÓGICOS DE ALMERÍA RECIBEN AYUDAS PARA CUBRIR LOS COSTES DE CERTIFICACIÓN

En total, en toda Andalucía, la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural inició el pago de más de un millón de euros en ayudas para cubrir los costes fijos de certificación de 4.955 agricultores y ganaderos ecológicos, correspondientes a la convocatoria 2012. Almería fue la provincia con mayor número de beneficiarios en la convocatoria 2012 de estas ayudas -un total de 994- y una subvención global de más de 163.200 euros.

## INSTAN A LA JUNTA A LA LIMPIEZA URGENTE DE UNA DECENA DE RAMBLAS Y CAUCES PARA EVITAR MÁS CATÁSTROFES EN CASO DE FUERTES PRECIPITACIONES

El Ayuntamiento de El Ejido instó, el 17 de diciembre de 2013, a la Delegación de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a la limpieza y adecuación urgente de una decena de ramblas y cauces del municipio en los que se detectaron 27 puntos de alto riesgo y que en esa fecha se encontraban en una situación de "falta de mantenimiento y total abandono".

## COAG SE MUESTRA SATISFECHA CON EL DECRETO LEY QUE LA JUNTA DE ANDALUCÍA VA A PUBLICAR PARA LOS AFECTADOS POR EL TEMPORAL DE GRANIZO

COAG Almería se mostró satisfecha con el Decreto Ley que la Junta de Andalucía anunció que iba a aprobar en Consejo de Gobierno para los agricultores afectados por el temporal de lluvia y granizo que el 20 de noviembre de 2013 castigó los invernaderos del municipio de El Ejido.

## LA JUNTA RESPONDE A LA PETICIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO DE LIMPIAR LAS RAMBLAS QUE EL CONSISTORIO LIMPIE LOS PASOS DE LOS CAMINOS QUE LAS CRUZAN

El delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz, remitió un requerimiento al Ayuntamiento de El Ejido en el que le comunicó la necesidad de que, "a la mayor brevedad posible" llevara a cabo labores de limpieza y mantenimiento de todas las obras de paso de la carretera del antiguo Sector III -de titularidad municipal- que atraviesan los cauces de las ramblas.

## EL AYUNTAMIENTO DE NÍJAR ANUNCIA QUE UNA IMPORTANTE EMPRESA AGRÍCOLA PREVÉ CONSTRUIR 37 HECTÁREAS DE INVERNADERO EN EL MUNICIPIO

Una importante empresa relacionada con el sector agrícola decidió invertir en el municipio de Níjar. Según informaron desde el Consistorio nijareño, a través de un comunicado, en diciembre de 2013 ya habían tramitado todos los permisos necesarios para construir 37 hectáreas de invernadero en la zona de Barraquet, con una inversión que superaría los 5 millones de euros.

## EL PSOE DE EL EJIDO, INDIGNADO CON EL ALCALDE POR NO LLEVAR A PLENO SUS MOCIONES PARA EXIMIR DE TASAS MUNICIPALES A LOS AFECTADOS POR EL GRANIZO

El PSOE de El Ejido mostró su indignación ante la negativa del alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, de incluir en el orden del día del siguiente Pleno, que se celebró el 23 de diciembre de 2013, sus mociones para eximir del pago del IBI y de la tasa de licencia de obras a los afectados por la granizada del pasado 20 de noviembre.

## EL CONSISTORIO EJIDENSE EXIMIRÁ DEL PAGO DEL IBI RÚSTICO A AFECTADOS POR EL GRANIZO TAN PRONTO COMO EL GOBIERNO CENTRAL APRUEBE ESTA MEDIDA LEGISLATIVA

El Ayuntamiento de El Ejido anunció que eximirá del pago del IBI rústico a aquellos agricultores afectados por la tormenta de lluvia y granizo del 20 de noviembre de 2013 tan pronto como el Gobierno central aprobara esta medida legislativa. Desde el Gobierno municipal explicaron que se estaba a la espera de la correspondiente autorización por parte del Ministerio de Hacienda.

## 23 EMPRESAS DE ALMERÍA DONAN CASI 3,4 MILLONES DE KILOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS A LA ORGANIZACIÓN BANCO DE ALIMENTOS

Hasta mediados de diciembre de 2013, 23 Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH) de Almería donaron 3,38 millones de kilos de frutas y hortalizas a la fundación Banco de Alimentos de varias Comunidades Autónomas de España, frutas y hortalizas almerienses que se distribuyeron entre cientos de miles de personas con dificultades económicas.

## LA AUDIENCIA PROVINCIAL DA LA RAZÓN A LA DIRECTIVA DE SOL Y ARENA Y RECHAZA LA SOLICITUD DE UNA ASAMBLEA

## EXTRAORDINARIA POR PARTE DE CARGOS ORGÁNICOS DE COAG

La Audiencia Provincial de Almería le dio la razón a la dirección de la comunidad de regantes Sol y Arena en relación con la demanda que le habían interpuesto, según explicaron desde la comunidad, "el secretario provincial de COAG Almería y los secretarios locales de La Mojenera, Vícar y Roquetas de Mar". Lo que solicitaban estos últimos era la celebración de una asamblea extraordinaria, algo que les denegó la Justicia.

## EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE APRUEBA UN MODELO ARMONIZADO DE CUADERNO DE EXPLOTACIÓN DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente aprobó, de común acuerdo con las Comunidades Autónomas, un modelo de Cuaderno de Explotación de los productos fitosanitarios. El cuaderno aglutina de manera ordenada y armonizada todos los elementos que deberán registrar los titulares de las explotaciones agrícolas, con el objetivo de facilitar el cumplimiento de la normativa de uso sostenible de los productos fitosanitarios que obliga a registrar la información sobre el uso de productos fitosanitarios.

## EL GOBIERNO APRUEBA EL PLAN DE SEGUROS AGRARIOS COMBINADOS PARA EL EJERCICIO 2014

El Consejo de Ministros aprobó el 27 de diciembre de 2013, a instancias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), el Plan de Seguros Agrarios combinados para el ejercicio 2014, con una dotación presupuestaria de 199,18 millones de euros, cantidad destinada a subvencionar a los cerca de 400.000 agricultores, ganaderos, propietarios forestales y acuicultores que, año tras año, aseguran sus producciones en las diferentes líneas de seguro.

## UPA Y COAG ANDALUCÍA DENUNCIAN QUE LA

## FACTURA ELÉCTRICA DEL SECTOR AGRARIO EN 2013 PUEDE ALCANZAR LOS 400 MILLONES DE EUROS

UPA-Andalucía y COAG Andalucía denunciaron que, a finales de 2013, la factura eléctrica del sector agrario podía alcanzar ya los 400 millones de euros, la más alta de la historia. De ellos, unos 165 se correspondían al regadío.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE AL AUTOR DEL ROBO COMETIDO EN UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA DE LA COMARCA DEL PONIENTE

Como resultado de la investigación desarrollada por la Guardia Civil, agentes del Equipo ROCA (Equipo de lucha contra el Robo en el Campo) de El Ejido (Almería), procedieron a la detención de S. S., de 29 años, vecino de la localidad de Matagorda-El Ejido (Almería), como presunto autor de un delito de robo con fuerza en las cosas, cometido en una explotación agrícola del Poniente almeriense.

## EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE VERDURAS FRESCAS DE ALMERÍA HASTA OCTUBRE CRECIÓ UN 12% Y EL DE LAS FRUTAS UN 34%

Entre enero y octubre de 2013, las empresas del sector hortofrutícola de Almería, en más de 34.000 operaciones comerciales, exportaron 1,7 millones de toneladas de hortalizas y legumbres frescas. De este volumen, casi 1,4 millones de toneladas fueron hortalizas, un 11% más que en el mismo periodo del año pasado; y 335.000 toneladas de frutas (principalmente sandía y melón), un 7% más que en los diez primeros meses del ejercicio anterior.

## EL SUBDELEGADO DEL GOBIERNO ASEGURA QUE EL MINISTERIO DE AGRICULTURA ESTÁ AGILIZANDO LOS MECANISMOS DE AYUDA PARA LOS AFECTADOS POR EL GRANIZO

El subdelegado del Gobierno en Almería, Andrés García Lorca, aseguró que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente estaba "agilizando", a 30 de diciembre de 2013, los meca-

nismos de ayuda para los agricultores de El Ejido afectados por el granizo y afirmó que "desde el primer momento el Ministerio de Agricultura ha acelerado al máximo la peritación de los invernaderos afectados con seguro agrario".

## LA COMARCA DEL ALMANZORA RECIBIRÁ EN 2014 50 HECTÓMETROS CÚBICOS DE AGUA DEL TRASVASE DEL NEGRATÍN

La Comisión de Gestión Técnica del Trasvase Negratín-Almanzora aprobó una transferencia de 50 hectómetros cúbicos de agua a lo largo del año 2014 desde este pantano del Guadalquivir hasta el embalse de Cuevas del Almanzora. Se trata del volumen máximo anual previsto en la Ley, trasvase que fue defendido por la Junta de Andalucía en dicha Comisión, a la vista de la situación de la cuenca del Almanzora y la buena disponibilidad de recursos de la cuenca del Guadalquivir.

## ENERO 2014

## EL PORTAL FHALMERÍA REGISTRÓ EN 2013 UN TOTAL DE 1.076.624 VISITAS GENERADAS POR 164.875 PERSONAS DIFERENTES

Estos datos, aportados por el medidor de Google Analytics, confirman el ascenso vertiginoso de la web agrícola almeriense, ya que en 2012 alcanzó la cifra de 622.119 visitas, lo que supone un incremento del 73 por ciento del segundo año con respecto del primero citados.

## AGRICULTURA IMPULSA ENSAYOS DE CONTROL DE VIRUS TRANSMITIDOS POR MOSCA BLANCA EN CULTIVOS HORTÍCOLAS

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural viene impulsando, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), sus esfuerzos en investigación y transferencia de tecnología sobre nuevas enfermedades y plagas en cultivos hortícolas, a través de sus cultivos de ensayos incluidos dentro del proyecto 'Desarrollo sostenible de la horticultura protegida', cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).



# Ilusión por el futuro

Agroponiente es una empresa por y para el campo almeriense y sus agricultores.

Ellos son la base fundamental de nuestra empresa, el origen y el destino de los esfuerzos y la ilusión compartida por un futuro próspero basado en la confianza y el buen hacer de todos los profesionales que conformamos Grupo Agroponiente.

**Agroponiente**

T. 950 583 002 - [agroponiente@agroponiente.es](mailto:agroponiente@agroponiente.es)  
[www.agroponiente.es](http://www.agroponiente.es)

## EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE ACEITE DE OLIVA DE ALMERÍA SE INCREMENTA UN 157% ENTRE ENERO Y OCTUBRE

Entre enero y octubre de 2013, las almazaras almerienses exportaron algo más de 1,3 millones kilos de aceite de oliva, lo que supuso un 84% más que en el mismo periodo del año 2012. Gracias a una mejor cotización del producto, la facturación creció un 157,5%, ya que rondó los 3,9 millones de euros, según el delegado territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz, que destacó que se trata del mayor incremento relativo del valor de las exportaciones de aceite desde el año 2009.

## LA UE DESTRUYE UNA PARTIDA DE PIMIENTO TURCO POR CONTENER CINCO VECES MÁS FORMETANATE DEL PERMITIDO

El Sistema de Alerta Rápida de Alimentos (RASFF, por sus siglas en inglés) ha publicado un nuevo incumplimiento por parte de los productores de hortalizas turcos, al introducir en la Unión Europea, concretamente en Bulgaria, una partida de pimiento que multiplicaba por 5 los límites máximos de residuos (LMR) permitidos en la materia activa formetanate.

## LA JUNTA OFRECE COLABORACIÓN A LOS BODEGUEROS PARA TRAMITAR LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN DEL VINO DE LA ALPUJARRA ALMERIENSE

La Junta de Andalucía ofreció asesoramiento y colaboración a los bodegueros y viticultores de la Alpujarra Almeriense, que en una reunión, celebrada en Laujar de Andarax, empezaron a dar los primeros pasos, en enero de 2014, para conseguir el reconocimiento como Denominación de Origen (DO) para los vinos de la comarca.

## ALMERÍA EXPORTA CÍTRICOS POR MÁS DE 23 MILLONES DE EUROS ENTRE ENERO Y OCTUBRE DE 2013, UN 8,5% MÁS QUE EN 2012

Entre enero y octubre de 2013, 61 empresas del sector cítrico de Almería, en 870 operaciones comerciales, exportaron casi 3,8 millones de kilos de naranjas, mandarinas y limones, una cantidad similar a la del mismo periodo del año 2012 (un 0,7% más). Sin embargo, las empresas de la provincia facturaron 23,5 millones de euros, un 8,5% más que en el ejercicio de referencia.

## LA JUNTA ENTREGA MÁS DE 330.000 EN SUBVENCIONES A TRES EMPRESAS HORTOFRUTÍCOLAS DE ROQUETAS DE MAR Y EL EJIDO

Las subvenciones se cofinanciaron con fondos europeos FEADER (75%) y fondos de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Las empresas que recibieron las ayudas fueron Agrosol, de Roquetas de Mar, y Agrupaejido y Ecoinver, de El Ejido.

## ALMERÍA CIERRA 2013 CON UN RÉCORD HISTÓRICO DE TRABAJADORES DEL SECTOR AGRARIO AFILIADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL

En diciembre de 2013, la cifra total de cotizantes a la Seguridad Social del Sistema Especial Agrario en la provincia de Almería ascendió a casi 50.000 afiliados. En total, en ese mes, había inscritos 49.976 trabajadores, frente a los 49.698 del mismo mes del año 2012, según los últimos datos del Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

## COAG DEMANDA AL GOBIERNO QUE DEJE DE EXCUSARSE Y AYUDE A LOS AGRICULTORES AFECTADOS POR EL TEMPORAL DE GRANIZO EN EL EJIDO

La organización agraria criticó en enero que representantes del Gobierno estuvieran durante semanas exigiendo a la Junta de Andalucía que publicara los planes de modernización para que los productores afectados pudieran acogerse a dichas ayudas. Una vez la Junta cumplió con su parte, "el Gobierno ha desaparecido cuando en su mano también está articular medidas que contribuyan a que los agricultores puedan recuperar la capacidad productiva".

## LA COSECHA DE CEREALES DE ALMERÍA EN 2013 ASCENDIÓ A 28.000 TONELADAS, UN 154% MÁS QUE EN EL AÑO ANTERIOR

En 2013, la provincia de Almería destinó al cultivo de cereales

16.468 hectáreas de suelo, un 1,2% más que en el año 2012. De esta extensión, 574 hectáreas fueron de regadío y 15.900 de secano. La mayor parte de esta extensión (10.765 hectáreas) fueron de cebada, mientras que 3.259 se dedicaron al cultivo de avena y 2.100 al de trigo. De forma testimonial, en Almería también se cultivó el pasado año centeno (134 hectáreas), maíz (68) y tranquillón (67).

## EL AYUNTAMIENTO APRUEBA LA DEVOLUCIÓN DEL IBI RÚSTICO CORRESPONDIENTE A 2013 PARA UN TOTAL DE 170 HECTÁREAS AFECTADAS POR EL GRANIZO

El Ayuntamiento de El Ejido aprobó el 9 de enero de 2014 la devolución del IBI rústico correspondiente a 2013 para un total de 170 hectáreas que se vieron afectadas, en al menos un 50% su superficie o estructura, habiendo perdido también la totalidad de la cosecha como consecuencia de la tormenta de lluvia y granizo que cayó en el municipio el pasado 20 de noviembre de 2013.

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO ACUSA A LA JUNTA DE BURLARSE DE LOS AGRICULTORES DE EL EJIDO AL DISCRIMINARLOS EN EL REPARTO DE LAS AYUDAS PARA LA MEJORA DE LOS CAMINOS RURALES

Para el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, "la Junta de Andalucía ha vuelto a reirse y a tomar el pelo a los agricultores del municipio al discriminarlos nuevamente en el reparto de ayudas para la mejora de los caminos rurales". El regidor ejidense reiteró que, a 9 de enero de 2014, seguían "esperando las ayudas del gobierno andaluz para el acondicionamiento de caminos tras la tormenta de lluvia y granizo que cayó sobre el municipio el 20 de noviembre y que causó serios daños en este tipo de infraestructuras, cifrados por la propia Junta de Andalucía en dos millones de euros".

## EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE VINO DE ALMERÍA SE INCREMENTA UN 46% ENTRE ENERO Y OCTUBRE DE 2013

Reino Unido desbancó a Estados Unidos como primer cliente extranjero de los vinos de Almería. Entre enero y octubre de 2013, el mercado británico adquirió el 31,6% del total de las ventas de caldos exportados por las bodegas de la provincia. Por su parte, Japón se mantuvo como el segundo destino, con el 20,1%, mientras que Estados Unidos se situó en tercer lugar, con el 15%, el mismo porcentaje que Andorra.

## EL GOBIERNO APRUEBA EL PROYECTO DE LEY DE REPRESENTATIVIDAD DEL SECTOR AGRARIO Y LA CREACIÓN DEL CONSEJO ASESOR AGRARIO

El Consejo de Ministros aprobó el 10 de enero, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el Proyecto de Ley de representatividad del sector agrario y la creación del Consejo Asesor Agrario. El objeto de esta norma es regular el procedimiento de consulta para la determinación de la representatividad de las organizaciones profesionales agrarias de carácter general y en el ámbito estatal.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE AL AUTOR DE UNA SUSTRACCIÓN EN UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA DE LA COMARCA DEL PONIENTE

Como resultado de la actuación desarrollada el 4 de enero de 2014, agentes de la Guardia Civil del Puesto Principal de El Ejido (Almería), procedieron a la detención de S. S., de 25 años, vecino de la localidad de Matagorda-El Ejido (Almería), como presunto autor de un delito de lesiones, un delito de daños y una falta de hurto, tras ser sorprendido sustrayendo una caja de tomates en una explotación agrícola del Poniente almeriense.

## FRUIT LOGÍSTICA ANIMA A EMPRESARIOS E INSTITUCIONES DE LA PROVINCIA A PARTICIPAR EN LA FERIA EN UN ACTO EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE ALMERÍA

La feria más importante del mundo de frutas y hortalizas, Fruit Logística, quiere seguir siendo referente para las empresas del sector almerienses y las instituciones más importantes de la provincia. Por ello, la organización celebró la última de sus sesiones informativas en Almería, concretamente en las instalaciones de la Cámara de Comercio, el 15 de enero de 2014, donde resaltaron las ventajas que conllevan participar en el evento berlinés.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE AL AUTOR DE DOS

## ROBOS COMETIDOS EN ALMACENES AGRÍCOLAS DEL PONIENTE ALMERIENSE

Como resultado de la investigación desarrollada por la Guardia Civil, agentes del Equipo ROCA (Equipo de lucha contra el Robo en el Campo) de Vúcar-Roquetas de Mar, procedieron a la detención de F. B. P., de 33 años, vecino de El Parador-Roquetas de Mar (Almería), como presunto autor de dos delitos de robo con fuerza, cometidos en un almacén de dos explotaciones agrícolas del poniente almeriense.

## LA CAÍDA DE LA COSECHA DE ALMENDRA DE ALMERÍA EN 2013 ELEVA EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN UN 23,5%

El sector de frutos secos de la provincia de Almería cosechó en 2013 6.600 toneladas de almendra, lo que supuso una reducción de la producción del 25,7%. No obstante, esta caída del volumen propició un incremento del valor del producto del 66% (1,7 euros el kilo), casi el doble de los precios medios alcanzados en los últimos 5 años, con lo que el valor total de la producción de almendra de la provincia ascendió a 11,34 millones de euros, un 23,5% más que en el año 2012.

## LA JUNTA ENTREGA AYUDAS POR MÁS DE 250.000 EUROS A LAS EMPRESAS CAMPOJOYMA Y BÍO SOL PORTOCARRERO, DE NÍJAR

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural entregó sendas subvenciones a las empresas de Níjar Campojoyma y Bio Sol Portocarrero, por un importe global de 254.000 euros para la realización de unos proyectos que contribuyen a la mejora de la producción y comercialización de productos hortofrutícolas ecológicos.

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO MUESTRA SU SATISFACCIÓN PORQUE LOS AGRICULTORES YA CUENTAN CON DOS PUNTOS PARA LA RECOGIDA Y GESTIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS PLÁSTICOS PROCEDENTES DEL CAMPO

"Por fin, y gracias al trabajo insistente del Ayuntamiento de El Ejido", como explicaron desde el Consistorio, los agricultores del Poniente ya cuentan con una solución viable para la gestión de todos los residuos plásticos procedentes de sus explotaciones agrarias, gracias a la puesta en marcha del Sistema de Gestión Cidoagro, constituido por los fabricantes para ofrecer una solución integral a los agricultores, pues supone un servicio de gestión, no solo de la cubierta de invernadero, sino también de todos los demás plásticos: plástico fino, negro de acolchado, solarización, doble cubierta, banda con rafia, manta térmica, canaletas de plástico o tuberías de goteo, entre otros.

## EL AYUNTAMIENTO DE ROQUETAS DE MAR INVERTIRÁ 500.000 EUROS EN EL ARREGLO DE CAMINOS RURALES EN EL MUNICIPIO

La teniente alcalde, Eloísa Cabrera, anunció "la pronta redacción de los proyectos relativos al arreglo de caminos rurales en Roquetas de Mar, como paso previo, a la inversión de 500.000 euros que se realizará con cargo al presupuesto de 2014".

## LA FINCA EXPERIMENTAL UAL-ANECOOP ACOGIÓ EL CURSO PASADO LA REALIZACIÓN DE 15 PROYECTOS FIN DE CARRERA Y 12 TESIS DOCTORALES

El Patronato de la Fundación Finca Experimental Universidad de Almería-Anecoop, que se reunió en pleno el 16 de enero de 2014, revisó la memoria de actividades del curso pasado y aprobó, entre otros puntos, las cuentas y el plan de actuación para este año. A lo largo de 2012-13 se desarrollaron en la finca experimental quince proyectos final de carrera de las titulaciones de agronomía, así como doce tesis doctorales asociadas a proyectos de investigación que desarrollan ocho grupos de investigación de la Universidad de Almería.

## LA EXPORTACIÓN ESPAÑOLA DE FRUTAS Y HORTALIZAS A PAÍSES NO COMUNITARIOS AUMENTÓ UN 2% HASTA SEPTIEMBRE DE 2013

La exportación española de frutas y hortalizas a países extracomunitarios aumentó un 2% hasta septiembre de 2013, con relación al mismo periodo de 2012, totalizando 614.743 toneladas, según los datos actualizados hasta ese mes por el Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad.

# I PLAN MUNICIPAL DE MEJORA DE CAMINOS

*Apostando por la competitividad de nuestra agricultura*

2014



Concejalía de Agricultura  
y Medio Ambiente  
AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO

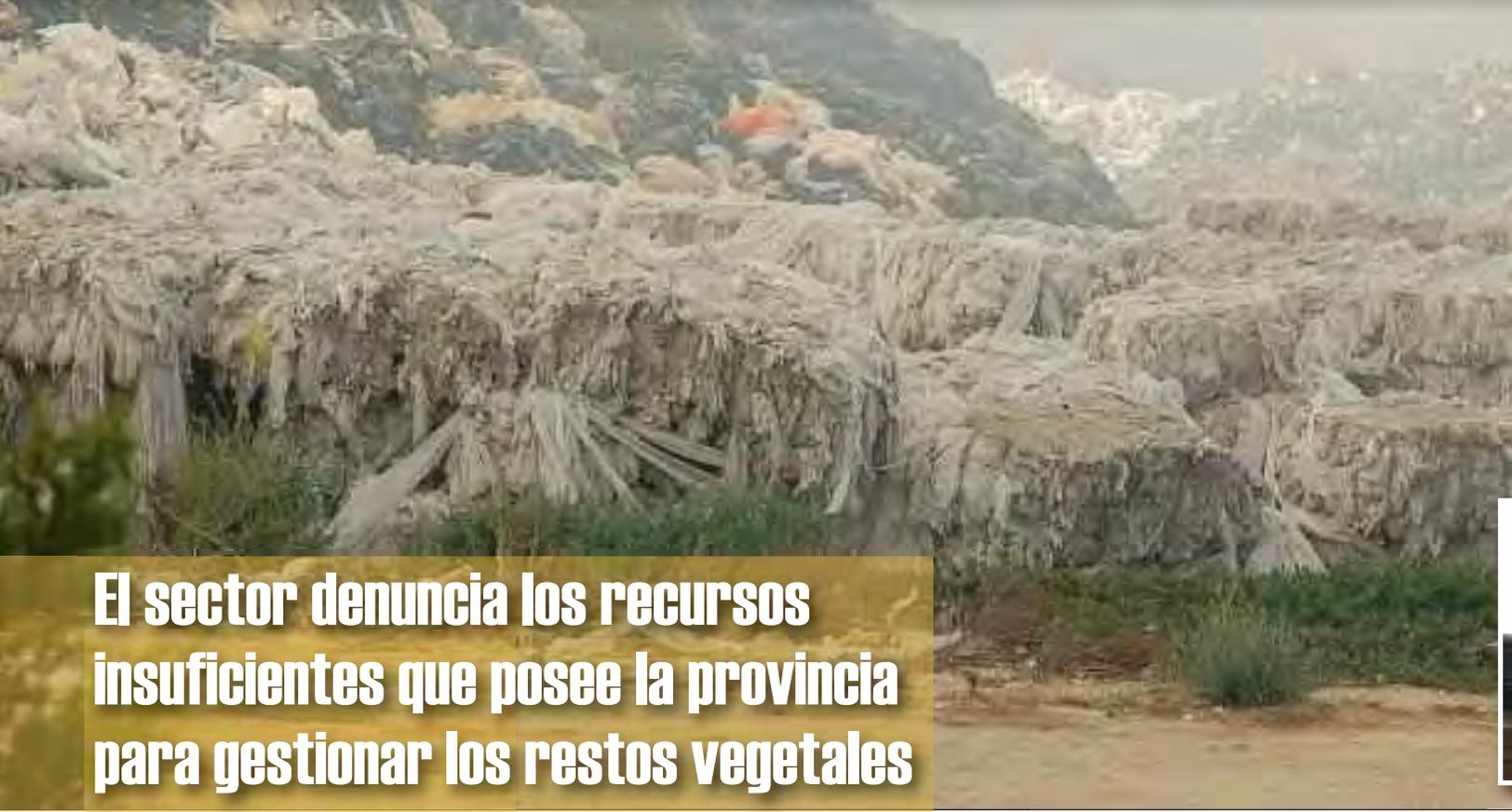
**PRESUPUESTO: 6.185.562,85 €**

**Pavimentación: 23 Km**

**Mejora: 48 Km**

Promotor:  
**Área de Agricultura y Medio Ambiente**  
Dirección de obra:  
**Área de Obras Públicas, Mantenimiento y Servicios**

Financiación:  
**Excmo. Ayuntamiento de El Ejido**  
Órgano Consultivo:  
**Consejo Municipal Agrario**



## El sector denuncia los recursos insuficientes que posee la provincia para gestionar los restos vegetales

**Un año más, la gestión de restos vegetales está en el punto de mira de todo el sector, no solo de los agricultores, que son los principales perjudicados en este asunto, sino también de organizaciones agrarias, partidos políticos y ayuntamientos, que denuncian los recursos insuficientes que posee la provincia para poder dar una salida en condiciones a los desechos vegetales.**

**Y**es que, todos han coincidido en señalar las deficiencias existentes en dicha gestión, por lo que reclaman una mayor iniciativa por parte del Gobierno andaluz para dar una salida apropiada a este problema que se genera años tras año una vez que finalizan las cosechas. Asimismo, el agricultor siempre es uno de los más perjudicados en esta cadena, ya que desembolsa un dinero importante para llevar los residuos de su explotación a la planta, cuando se puede, ya que su capacidad es insuficiente, por no hablar, según el grupo político Izquierda Unida, “del tiempo que estas plantas pueden permanecer cerradas cada vez que se produce un incendio”.

La zona del Poniente almeriense es una de las que más residuos agrícolas genera a lo largo de una campaña, debido a que cuenta con un alto número de hectáreas; de hecho, solamente el municipio ejidense cuenta con 13.000 hectáreas de invernadero de las 27.000 existentes en la provincia, por lo que tan solo esta localidad genera 600.000 toneladas de restos vegetales, 65.000 toneladas de desechos procedentes de los invernaderos y 10.000 toneladas de residuos plásticos. Por este motivo, el Ayuntamiento de El Ejido, con el fin de resolver uno de los grandes problemas de la agricultura de la zona como es la gestión de restos vegetales, anunció que, “a partir de ahora, será también la Administración local la que resuelva las solicitudes de autogestión de compost en la propia finca agrícola a aquellos agricultores que estén interesados”. Esto supondrá que el productor que decida autogestionar los restos vegetales procedentes de su invernadero, siempre y cuando cumpla con los requisitos que establece la normativa, va a poder

contar con la licencia municipal que permita dar una solución al problema de los restos vegetales que se generen en su finca.

A la gran problemática de que en toda la provincia existen muy pocas plantas dedicadas al reciclaje de residuos agrícolas, también se sumó en el verano de 2014 el grave incendio provocado en dos de ellas, uno en la planta de Ejido Medio Ambiente, en El Ejido, y otro en la planta ubicada en el Paraje El Marraque de Pechina. El primero de ellos, ocurrido el 2 de agosto, fue a causa de que ardieron las balas de residuos de material vegetal seco que ya habían sido procesadas y que estaban empaquetadas en una parte del recinto. El intenso humo que provocó dicho incendio inundó los invernaderos colindantes y las llamaradas alcanzaron algunas de las fincas vecinas de la planta. Rápidamente, las reacciones se llevaron a cabo en el entorno del sector del Poniente almeriense, ya que criticaron la mala gestión que Ejido Medio Ambiente realiza. En este sentido, Izquierda Unida aseguró que “esta planta se nutre de residuos, cuantos más mejor y más dinero, pero no se tratan como deberían y el compost no se hace de manera adecuada, a pesar de los controles por parte de la Administración autonómica”. Por otro lado, la organización agraria ASAJA-Almería instó, desde ese mismo momento, a que estas plantas pusieran, de manera urgente, medidas preventivas que impidan que se produzcan nuevos incendios. Además, la organización mostró el malestar de los agricultores ante esta situación ya recurrente en los últimos años.

Sin embargo, éste no fue el único susto que dio Ejido Medio Ambiente durante el verano de 2014,





ya que el 18 de septiembre sufrió, en esta ocasión, un conato de incendio que no fue a mayores y se logró extinguir de inmediato. Y es que, pocos días antes también se registraba el incendio de la planta ubicada en el Paraje El Marraque de Pechina. Ante estos hechos, COAG-Almería tachaba de “lamentable” que la provincia de Almería, en poco más de un mes, volviera a sufrir un nuevo incendio en una planta de restos vegetales y creyó que era “intolerable que la Delegación de Agricultura continuara mirando hacia otro lado mientras este tipo de incendios se repiten cada año en estas plantas, que se encuentran llenas y que no se gestionan correctamente”.

Por todo ello, tanto las administraciones como el sector hortofrutícola, en general, han insistido en la necesidad de solicitar la implicación y el compromiso de todas las administraciones competentes, con el fin de que los restos vegetales que generan los invernaderos y centrales de manipulado no sigan siendo un problema, gracias a una gestión eficiente y eficaz de los mismos. Igualmente, se ha solicitado a la Consejería de Medio Ambiente, como Administración responsable de los residuos agrícolas, que promueva la puesta en marcha de nuevas plantas, ya que el servicio sigue siendo deficitario y, especialmente, en fechas en las que se generan importantes retrasos para la preparación de las fincas de cara a la siguiente campaña. ■

# Ejidozone s.l.

global **packaging** technologies  
 envases **embalajes** maquinaria

[www.ejidozone.com](http://www.ejidozone.com)

## UPA DENUNCIA A CARREFOUR ANTE LA NUEVA AGENCIA DE LA CADENA ALIMENTARIA POR LA VENTA A PÉRDIDAS DE ACEITE DE OLIVA

La Unión de Pequeños de Pequeños Agricultores (UPA) denunció a Carrefour por vender aceite de oliva por debajo de lo que cuesta producirlo. La demanda se ha presentado ante la nueva Agencia de Información y Control Alimentarios, creada hace pocos días en el seno del Ministerio de Agricultura, precisamente con el objetivo de reequilibrar la cadena agroalimentaria y evitar estas prácticas. La empresa de distribución francesa vendió el aceite a 1,89 euros/litro, cuando el mínimo precio al que podría haberse vendido superaría los 2,20 euros/litro.

## EL ALCALDE DE EL EJIDO VALORA POSITIVAMENTE EL REFUERZO DE LA SEGURIDAD EN EL CAMPO CON LA PRESENCIA DE LOS GRUPOS ROCA

El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, valoró muy positivamente la presencia de los grupos ROCA en el Poniente que, desde mediados de 2013 se encuentran destinados a luchar contra los robos en el campo mediante el desempeño de tareas de prevención y de investigación de delitos. Desde el gobierno local, se evaluaron de manera positiva los datos que publicó el Ministerio de Interior y que situaban el descenso de los robos en el campo en un 8%, "aunque es preciso continuar trabajando para aumentar los índices de seguridad en el entorno agrario", ha recalcado el regidor ejidense.

## MILES DE AGRICULTORES Y GANADEROS EXIGEN EN MADRID UNA PAC PARA LOS AUTÉNTICOS AGRICULTORES Y GANADEROS

Más de 3.000 agricultores y ganaderos de toda España se manifestaron ante el Ministerio de Agricultura para exigir cambios en la nueva Política Agraria Común. Convocados por la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos, los productores exigieron al entonces ministro Arias Cañete y a las Comunidades Autónomas -reunidos a pocos metros en la Conferencia Sectorial de Agricultura- que la negociación de la PAC no fuera un "simple reparto de fondos" y se hiciera pensando en los agricultores y ganaderos "auténticos".

## LA REFORMA DE LA POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN SE SALDA, SEGÚN LA JUNTA, CON UNA PÉRDIDA DE MÁS 418 MILLONES PARA ANDALUCÍA

La reforma de la Política Agrícola Común (PAC) se cerró, según la Junta, con un "balance negativo para Andalucía", que iba a recibir en el nuevo marco 418 millones de euros menos que los percibidos entre 2007 y 2013, según los números del reparto entre comunidades autónomas presentados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Magrama).

## ENTRA EN VIGOR LA OBLIGACIÓN DE CONTAR CON INGENIEROS TÉCNICOS EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS Y ALMACENES DE SUMINISTROS

A principios de 2014 entró en vigor el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se estableció el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, normativa transpuesta de las Directivas de la Unión Europea (UE) que regulan, por vez primera y de forma general, el uso de los productos fitosanitarios, siendo el objeto de la misma establecer el marco de acción para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios mediante la reducción de los riesgos y los efectos de su uso en la salud humana y el medio ambiente.

## LA RASSF NOTIFICA EL INCUMPLIMIENTO DE LOS LÍMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE TOMATE PROCEDENTE DE MARRUECOS Y PIMIENTO TURCO

El Sistema de Alerta Rápida de Alimentos (RASSF, por sus siglas en inglés) notificó en enero nuevos incumplimientos de la legislación fitosanitaria europea por parte de competidores directos de Almería en la producción de productos hortofrutícolas. Concretamente, el organismo hizo público el de tomate procedente de Marruecos y dos tipos diferentes de pimiento de origen turco.

## PEDRO BARATO, REELIGIDO PRESIDENTE DE ASAJA

La Asamblea General de ASAJA, celebrada el 22 de enero en el hotel Hesperia de Madrid, reeligió a Pedro Barato como presidente de

la Organización para liderar una nueva etapa durante los próximos cuatro años. En este nuevo mandato, Barato apuesta por la renovación, la profesionalidad y la unidad del sector en un momento trascendente para el campo español.

## EL PSOE LAMENTA EL "REPARTO POLÍTICO" DE LA PAC QUE DEJA SIN AYUDAS DIRECTAS A LA HORTICULTURA DE ALMERÍA

El PSOE de Almería lamentó el "nefasto" reparto de las ayudas de la Política Agrícola Común (PAC) de la Unión Europea realizado por el entonces ministro de Agricultura, Miguel Arias Cañete. Para José Luis Sánchez Teruel, secretario general del PSOE de Almería, se trató de un "reparto político impuesto por el Gobierno del PP". "Lo más grave es que el sector de las frutas y hortalizas se ha quedado fuera del reparto de las ayudas directas de la PAC", concluyó.

## LA JUNTA RECIBE 67 SOLICITUDES DE AYUDA PARA REPARAR LOS INVERNADEROS DAÑADOS EN EL EJIDO POR LA TORMENTA DE GRANIZO

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural recibió 67 solicitudes de ayuda presentadas por agricultores de El Ejido, cuyos invernaderos se vieron afectados por la tormenta de granizo que se registró el 20 de noviembre de 2013 en dicho municipio. Las solicitudes de ayuda registradas en la Oficina Comarcal Agraria (OCA) del Poniente almeriense corresponden a algo más de 65 hectáreas de invernaderos, principalmente situados en la zona norte de Santa María del Águila.

## EL NÚMERO DE PARADOS EN EL SECTOR AGRARIO DESCENDE EN 19.100 PERSONAS EN 2013

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente valoró positivamente los datos del paro en el sector primario que recoge la Encuesta de Población Activa publicada en enero y que supone una bajada de 19.100 personas en 2013.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE AL AUTOR DE UN ROBO CON FUERZA EN UNA FINCA INVERNADA

A última hora de la tarde del 20 de enero, agentes de la Guardia Civil del Puesto Principal de Roquetas de Mar (Almería), procedieron a la detención de D. J. R., de 61 años, como presunto autor de un delito de robo con fuerza en las cosas, al sustraer de una finca invernada productos agrícolas tras rajar una de las bandas laterales.

## LOS PRODUCTORES DE PIMIENTO TURCOS REINCIDEN CON UNA NUEVA PARTIDA BLOQUEADA EN EUROPA POR MULTIPLICAR POR 4 LOS LMR DE FORMETANATE

Rara es la semana en la que el Servicio de Alerta Rápida de Alimentos (RASSF, por sus siglas en inglés) no notifica el bloqueo, bien sea en una de las fronteras europeas o directamente en un supermercado, de partidas de hortalizas, especialmente pimiento, procedente de Turquía. En esta ocasión, a finales de enero, se trató de pimiento dulce con 4,24 veces más formetanate, un insecticida y acaricida, del permitido.

## EL CENTRO TECNOLÓGICO TECNOVA CIERRA 2013 CON UN VOLUMEN DE NEGOCIO DE 2 MILLONES DE EUROS

Durante 2013, la Fundación TECNOVA no sólo incrementó su cifra de negocios respecto a 2012, alcanzando 2 millones de euros, sino que también consiguió el objetivo planteado, al conseguir un 73% en financiación privada, continuando con la tendencia alcista de los últimos cinco años. Esta cifra contempló el desarrollo de 53 proyectos de I+D+i con empresas, 5 propios y 307 servicios directos con empresas.

## EL VALOR DE LA EXPORTACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS CAYÓ UN 1,3% EN NOVIEMBRE

El valor de la exportación española de frutas y hortalizas en noviembre de 2013 se redujo un 1,3% con relación al mismo mes de 2012, totalizando 1.026 millones de euros, debido principalmente a las hortalizas, que cayeron un 7,6%, situándose en 399 millones de euros, mientras que las frutas aumentaron un 3%, situándose en 627 millones de euros. El volumen creció un 5,5%, hasta los 1,2 millones de toneladas.

## ALMERÍA DESTINA MÁS DE 1.000 HECTÁREAS AL

## CULTIVO DE BRÓCOLI, HABAS, ALCACHOFAS, CEBOLLAS Y GUI SANTES

No cosechan los volúmenes ni facturan las cantidades que generan los grandes productos hortofrutícolas como tomate, pimiento, pepino, sandía o calabacín. Pero las denominadas hortalizas 'menores' ocupan ya casi 2.000 hectáreas de suelo (1.775 al aire libre), donde en 2013 se recolectaron más de 29.000 toneladas, con un valor económico de 19,3 millones de euros. Entre estas hortalizas cabe destacar el brócoli, las habas, así como alcachofas, cebollas y guisantes.

## LA GUARDIA CIVIL PRACTICA 4 DETENCIONES Y ESCLARECE 12 ROBOS Y HURTOS COMETIDOS EN SU MAYORÍA EN INSTALACIONES AGRÍCOLAS

Como resultado de la investigación desarrollada por la Guardia Civil, durante la última semana de enero agentes del Puesto Principal de El Ejido procedieron a la detención de M. O., de 42 años, G. B., de 27, D. G., de 32 y Z. H., de 23, todos ellos vecinos de El Ejido, como presuntos autores de 4 delitos de robo y otras 8 faltas de hurto, cometidos la mayoría en instalaciones agrícolas.

## EL MINISTERIO ANUNCIA MEDIDAS PARA APOYAR A LOS AGRICULTORES DE EL EJIDO AFECTADOS POR EL GRANIZO

Para apoyar a aquellas explotaciones afectadas por esos fenómenos, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) anunció la puesta en marcha de una línea de avales con SAECA, para que los afectados pudieran contar con líneas de financiación que facilitaran su vuelta a la producción. Se remitió también una propuesta al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas para la reducción de los índices de rendimiento neto del régimen de estimación objetiva del IRPF.

## SIGUEN PENDIENTES LAS INDEMNIZACIONES POR LOS DAÑOS DEL TEMPORAL QUE AZOTÓ EL ALMANZORA HACE AÑO Y MEDIO

Un año y medio después de las lluvias torrenciales que afectaron gravemente a la comarca del Almanzora en septiembre de 2012, los regantes damnificados siguen sin obtener respuesta a sus peticiones de ayuda. A pesar de haber presentado en tiempo y forma las peritaciones de daños, las administraciones competentes en la materia siguen sin dar ningún tipo de respuesta económica para paliar las consecuencias del temporal que anegó cultivos y destruyó importantes redes de riego.

## LAS ORGANIZACIONES AGRARIAS LAMENTAN LA LENTITUD DEL GOBIERNO PARA APROBAR MEDIDAS DE APOYO A LOS AFECTADOS POR EL GRANIZO

Tanto UPA-Almería como ASAJA en la provincia valoraron las medidas anunciadas a finales de enero por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Unas medidas que, para la primera, fueron "lentas" y que, para los segundos, "como buenas intenciones, no dejan de estar bien, pero son sólo eso".

## EL GOBIERNO DE EL EJIDO VALORA POSITIVAMENTE LAS MEDIDAS DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA PARA LOS AFECTADOS POR EL GRANIZO

Para el Ejecutivo local, el intenso trabajo realizado con el fin de conseguir el máximo apoyo posible para todas las familias damnificadas iba dando sus frutos, en enero, con distintas ayudas que servirían para que los agricultores pudieran recuperar el potencial productivo de sus fincas. Para el alcalde de El Ejido había "un paquete de medidas muy interesante encima de la mesa", si bien insistió en que había que "seguir trabajando porque el trabajo no está concluido".

## ELENA VÍBORAS FIRMA UN CONVENIO CON ENTIDADES FINANCIERAS PARA FACILITAR LA PRIMERA INSTALACIÓN DE JÓVENES AGRICULTORES

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, firmó con representantes de las principales entidades financieras de Andalucía un convenio para facilitar la primera instalación de jóvenes agricultores. Tal y como expresó, "mediante el citado acuerdo se ofrecen condiciones preferentes de financiación a aquellas personas menores de 40 años que se beneficien de las ayudas a la pri-

mera instalación agraria, gestionadas dentro del Programa de Desarrollo Rural (PDR) y que pueden llegar hasta los 70.000 euros”.

## FEBRERO 2014

### PREOCUPACIÓN EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA POR LA INSEGURIDAD JURÍDICA QUE ESTÁ CREANDO LA LEY DE LA CADENA ALIMENTARIA

La ley 12/2013, de 2 de agosto, de Medidas para Mejorar el Funcionamiento de la Cadena Alimentaria generó incertidumbre en el sector hortofrutícola por la imposición de nuevas obligaciones formales para los productores, organizaciones de productores y operadores de frutas y hortalizas, sin que su ámbito de aplicación estuviera claramente delimitado, según FEPEX.

### LA DELEGADA DEL GOBIERNO ENTREGA AYUDAS PARA MODERNIZACIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS Y PRIMERA INSTALACIÓN DE AGRICULTORES JÓVENES

La delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería, Sonia Ferrer, acompañada por el delegado territorial de Agricultura, José Manuel Ortiz, entregó, el 3 de febrero de 2014, más de cien resoluciones de ayuda para la modernización de explotaciones agrarias y la primera instalación de jóvenes agricultores, aprobadas por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

### EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES ESPAÑOLAS A ALEMANIA CRECIÓ UN 15% HASTA NOVIEMBRE DE 2013

La exportación española de frutas y hortalizas a Alemania en el año 2013 registró una evolución positiva, con un crecimiento del 10% en volumen y del 15% en valor hasta el mes de noviembre, en relación con el mismo periodo de 2012, totalizando casi 2,5 millones de toneladas por un valor cercano a los 2.300 millones de euros.

### EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE PROMOCIONA LOS PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS ESPAÑOLES EN FRUIT LOGÍSTICA 2014

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente participó del 5 al 7 de febrero en la Feria Internacional de Frutas y Verduras -Fruit Logística-, que se celebra en Berlín. Durante esta feria el Ministerio presentó los nuevos productos y servicios que ofrece el sector hortofrutícola español, desde el proceso de siembra a las tecnologías de empaquetado y logística para la posterior comercialización de los productos.

### MÁS DE 2.600 EXPOSITORES DE 84 PAÍSES SE DIERON CITA EN FRUIT LOGÍSTICA 2014

Más de 58.000 visitantes profesionales de alto rango, procedentes de 120 países reunidos en los pabellones de exposición sólo pueden ser indicativo de una cosa: había llegado Fruit Logística, la plataforma comercial líder en la industria de producto fresco.

### EL LABORATORIO MUNICIPAL CUAM HA AMPLIADO DURANTE EL ÚLTIMO AÑO EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN CON 108 NUEVOS PLAGUICIDAS

Las nuevas instalaciones con las que cuenta el Centro Universitario Analítico Municipal (CUAM), así como su nuevo horario de atención, permitieron incrementar el número de análisis y mejorar significativamente el servicio que reciben los agricultores y comercializadoras. El CUAM amplió en un año el alcance de acreditación con la incorporación de 108 nuevos plaguicidas.

### LAS EMPRESAS ALMERIENSES REDUCEN SU PARTICIPACIÓN EN FRUIT LOGÍSTICA POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO

Apenas una decena de empresas de Almería se dieron cita en Fruit Logística 2014, en Berlín, el mayor evento del sector de las frutas y hortalizas a nivel mundial. La aparición de Fruit Attraction, en Madrid, en el panorama de ferias profesionales ha hecho que muchos empresarios locales se replanteen la conveniencia o no de estar en Berlín, al menos con stand propio.

### HORTYFRUTA ACUDE A FRUIT LOGÍSTICA PARA MANTENER UNA SERIE DE ENCUENTROS CON OTRAS INTERPROFESIONALES EUROPEAS

Una delegación encabezada por el presidente de la Interprofesional, Francisco Góngora, estuvo presente en Alemania en Fruit Logística 2014, la cita para los profesionales del sector hortofrutícola.

### ALMERÍA ATERRIZA EN BERLÍN DISPUESTA A HACER NEGOCIO

En torno a 400 empresarios y profesionales del sector agrícola de la provincia se desplazaron el 5 de febrero a la capital alemana para participar en una nueva edición de Fruit Logística. La escasa presencia de empresas con stand propio contrastó con la notable participación de profesionales.

### EL AYUNTAMIENTO DE NIJAR, PRESENTE UN AÑO MÁS EN FRUIT LOGÍSTICA

Una amplia representación empresarial del municipio nijareño se dio cita en Alemania, en el escaparate internacional más importante del sector en materia de comercialización y de la agricultura a nivel mundial. Como viene siendo habitual, el Ayuntamiento de Níjar apoyó a la representación empresarial, a la que se sumó la propia representación institucional del Consistorio nijareño con la presencia del alcalde, Antonio Jesús Rodríguez Segura.

### CASI YA EXPORTA TOMATES A CHINA Y DUBAI, Y REALIZA PROSPECCIONES A BRASIL

CASI ya empezó en invierno a exportar tomates a China, principalmente a Hong Kong, y a Dubai, a la vez que realizaba prospecciones a Brasil, donde esperaba hacer envíos pronto. Así lo anunció el ya expresidente de la cooperativa, José María Andújar, durante las reuniones con clientes, desarrolladas en Fruit Logística, en Berlín. “Hay que diferenciarse y buscar nuevos mercados, a la vez que consolidar los actuales. Existen países como Dubai y China, con gran inte-

rés por nuestros tomates de máxima calidad, donde hemos comenzado a realizar envíos, así como Brasil, nuestro próximo reto”.

### VÍBORAS DESTACA LA CAPACIDAD DEL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA ANDALUZ PARA CONQUISTAR NUEVOS MERCADOS CON PRODUCTOS INNOVADORES

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, destacó en Berlín (Alemania) la “capacidad del sector de frutas y hortalizas andaluz para conquistar nuevos mercados con productos innovadores y de calidad”. Víboras realizó estas declaraciones durante su visita a la feria hortofrutícola ‘Fruit Logística 2014’, la más importante del sector en Europa.

### EL PARO AGRÍCOLA AUMENTÓ EN 8.110 PERSONAS EN EL MES DE ENERO

El número de desempleados en agricultura registrados en los servicios públicos de empleo en enero de 2014 aumentó en 8.110 personas, un 4,05 % más respecto a diciembre, y se situó en 208.174 personas, según los datos publicados por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

### ELENA VÍBORAS TIENDE LA MANO A LOS PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS PARA AVANZAR EN LA CONCENTRACIÓN DEL SECTOR

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, trasladó el apoyo de la Junta para que “los productores de frutas y hortalizas de Andalucía se concentren y compitan con más fortaleza en los mercados internacionales”. Elena Víboras situó este objetivo como “principal reto de futuro del sector” durante su visita a la feria hortofrutícola ‘Fruit Logística 2014’ de Berlín.

### EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE FRUTAS Y VERDURAS FRESCAS DE ALMERÍA CRECE UN 11,5% HASTA NOVIEMBRE DE 2013

Entre enero y noviembre de 2014, las empresas del sector hortofrutícola de Almería exportaron 193 millones de toneladas de hortalizas y frutas frescas (excluidos los cítricos y los productos congelados), lo que representa un incremento del 8,8% en comparación con el mismo periodo del año 2012.

### AUMENTAN LAS EXPORTACIONES DE COLMENAS DE ABEJORROS Y DE INSECTOS PARA LA LUCHA INTEGRADA DESDE EL PUERTO DE ALMERÍA

Durante el año 2013 se exportaron 66.866 colmenas de abejorros y 268.506.000 insectos de lucha biológica, así como 264.945 kilogramos de productos de alimentación animal desde el Puerto de Almería. Además, el Servicio de Sanidad Animal de la Dependencia de Agricultura y Pesca de la Subdelegación del Gobierno en Almería ha inspeccionado en sus instalaciones del puerto un 62% más de partidas de animales y productos de origen animal con destino a terceros países.

### ALMERÍA AUMENTA UN 8,2% EL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS EN LA CAMPAÑA 2013-2014



Producciones Iradama

Camino de la Maleza, s/n  
Pol. Ind. de La Redonda  
04710 - Sta. M<sup>a</sup> del Aguila  
tel: 950 56 46 22

Por la Agricultura del Futuro

La delegada del Gobierno andaluz, Sonia Ferrer, destacó que el 40 por ciento de las verduras frescas que vende España en el exterior sale de la provincia de Almería. En la campaña 2013/2014, la provincia de Almería, en 47.553 operaciones comerciales, vendió en los mercados exteriores más de 2,1 millones de toneladas de productos hortofrutícolas lo que representa un 8,2% más que en el mismo periodo de la campaña 2012-2013 y una cifra récord en las exportaciones hortofrutícolas almerienses.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE IN FRAGANTI A LOS AUTORES DE UN ROBO CON FUERZA EN UN CORTIJO

Sobre las 00:00 horas del 5 de febrero, agentes de la Guardia Civil del Puesto Principal de El Ejido, procedieron a la detención de J. A. C. C., de 38 años de edad, y M. C. M., de 34, ambos vecinos de la localidad de El Ejido, como presuntos autores de un delito de robo con fuerza en las cosas, un delito de atentado a Agente de la Autoridad y un delito de resistencia y desobediencia.

## LA RED DE ALERTA E INFORMACIÓN FITOSANITARIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA CONSTATA UN NIVEL ALTO DE MOSCA BLANCA EN EL CAMPO DE NÍJAR Y MEDIO EN EL PONIENTE Y LA CAPITAL

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de la Junta de Andalucía constató un elevado porcentaje de plantas de tomate, la primera semana de febrero, con síntomas del Virus de la cuchara (TYLCV), concretamente un nivel alto, lo que implicó más de un 15 por ciento de ellas afectadas, en el Campo de Níjar.

## CAJAMAR ANTICIPA LAS AYUDAS DE LA PAC 2014

Hasta el 15 de mayo, Cajamar Caja Rural gestionó la tramitación de ayudas de la PAC, tal y como lo viene haciendo desde hace más de 20 años al objeto de apoyar a los agricultores y ganaderos españoles. Así, sus oficinas en toda España, sin coste alguno, les informaron y ayudaron a cumplimentar las solicitudes y a subsanar los posibles errores que pudieron producirse; lo que permitió aligerar la carga administrativa a los profesionales del sector.

## VÍCAR MOSTRÓ SU TOTAL E INCONDICIONAL APOYO A LA AGRICULTURA LOCAL EN FRUIT LOGÍSTICA 2014

El concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Vícar, José Romero, hizo un balance positivo de la presencia institucional de la que fue portador en Fruit Logística. A su regreso de la feria agrícola, José Romero destacó, una vez más, la importancia de esta feria, de cara a la promoción de los productos hortícolas del municipio, y especialmente en lo que se refiere a la calidad, presentación y buena salud de los mismos, gracias a la innovación permanente y a las nuevas técnicas de cultivo que se vienen aplicando.

## APENAS HAY INCIDENCIA DEL VIRUS DE NUEVA DELHI EN LOS PRIMEROS CULTIVOS DE MELÓN

Según la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, aunque en febrero eran aún pocos los invernaderos plantados, lo cierto es que "es muy difícil encontrar plantas con síntomas", en referencia al Nueva Delhi.

## COAG ALERTA DE UNA IMPORTANTE CAÍDA DE PRECIOS EN CALABACÍN Y TOMATE DESDE INICIO DE AÑO

La organización agraria reclamó a las OPFH la puesta en marcha de los mecanismos de gestión de crisis a través del sistema de retirada de segundas categorías para ayudar a repuntar las cotizaciones. COAG reclamó también al Ministerio de Agricultura que instara a la Comisión Europea a que modificara dichos mecanismos dotándolos de una partida financiera suficiente, independiente y accesible.

## LA SUBIDA ENERGÉTICA LLEVA A LOS REGANTES A PAGAR HOY 311 MILLONES ANUALES MÁS DE LUZ QUE HACE SEIS AÑOS

Desde que se suprimieran las tarifas especiales en el año 2008, la factura de la luz para el regadío se encareció con la excusa del déficit de tarifa en una media superior al 80%, con un incremento de los costes fijos -los regulados- superior al 1000%. De esta forma, los regantes pasaron de pagar cerca de 389 millones de euros anuales en electricidad a desembolsar 700 millones de euros, 311 millones más anuales que hace seis años.

## COAG PRESENTA EN LOS AYUNTAMIENTOS MOCIONES PARA QUE APOYEN LA APROBACIÓN DE UNA FACTURA ELÉCTRICA ADAPTADA PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

Desde 2008, los regantes soportaron un incremento de la factura de casi el 100%. Por este motivo, COAG convocó de forma coordinada junto con el resto de organizaciones participantes (ASAJA, UPA, FERAL, CORECA, AREDA, GRUPO REMOLACHERO, FERAGUA y COREHU) una movilización el 26 de febrero en Sevilla para mostrar su total rechazo contra la subida de los costes eléctricos.

## ANUNCIAN LAS PRIMERAS ACTUACIONES PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA LEY DE LA CADENA ALIMENTARIA

El director de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA), del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), José Miguel Herrero, anunció que la agencia había iniciado ya en febrero las primeras investigaciones, tanto por denuncias recibidas como por actuaciones de oficio, para comprobar el correcto funcionamiento de la Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE A UNA PERSONA POR TRES ROBOS EN DIFERENTES INSTALACIONES AGRÍCOLAS

La mañana del 6 de febrero, dentro de la investigación desarrollada por la Guardia Civil, agentes del Equipo ROCA (Equipo de lucha contra el Robo en el Campo) de Níjar (Almería), procedieron a la detención de M. M. H., de 50 años, vecino de la localidad de San Isidro-Níjar (Almería), como presunto autor de tres delitos de robo con fuerza en las cosas, recuperando parte del material sustraído.

## FRUIT LOGÍSTICA 2014 BATE SU RÉCORD DE PARTICIPACIÓN AL SUPERAR LAS 62.000 VISITAS

Fruit Logística 2014 registró unos excelentes resultados, ya que logró más de 62.000 visitantes profesionales de 141 países se dieron cita en la plataforma comercial más internacional del sector de frescos. Más de 2.600 expositores de 84 países presentaron toda su gama de productos y servicios, además de un gran número de innovaciones que revolucionarán el sector. Un alto porcentaje de visitantes de alto rango y con poder en la toma de decisiones, así como un récord absoluto en el número de expositores y visitantes.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE AL AUTOR DEL ROBO COMETIDO EN UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA EN EL PONIENTE ALMERIENSE

La tarde del 5 de febrero, agentes de la Guardia Civil del Puesto Principal de Adra, procedieron a la detención de M. S. F., de 36 años de edad, vecino de la localidad abderitana, como presunto autor de un delito de robo con fuerza en las cosas, cometido en una explotación agrícola de la misma localidad.

## LA JUNTA TEME QUE ANDALUCÍA PIERDA 548 MILLONES DE EUROS CON EL NUEVO REPARTO DE LOS FONDOS DE LA POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN

Viboras explicó que la asignación del Ministerio podía suponer un recorte de 290 millones en ayudas directas y 258 millones en desarrollo rural. La consejera se refirió a la posibilidad de que, por un lado, el sobre de las ayudas directas -resultado de la suma de las subvenciones desacopladas y acopladas- registrara un recorte de 290 millones; mientras que, por otro lado, se redujeran los fondos para desarrollo rural de Andalucía en 258 millones.

## ANDALUCÍA FUE LA COMUNIDAD QUE INVIRTIÓ MÁS EN ASEGURAR LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS EN 2013

Andalucía fue la comunidad autónoma que más invirtió -1.832,53 millones de euros- en asegurar sus cultivos agrícolas en 2013, según los datos registrados por Agrosseguro, que la sitúa como la tercera que más hectáreas agrícolas aseguró (910.543) y la segunda en número de pólizas (71.430).

## LOS CONCEJALES SOCIALISTAS DE EL EJIDO TOMÁS ELORRIETA Y JUAN JOSÉ CALLEJÓN SE REÚNEN CON ACUAMED PARA CONOCER

## ESTADO DEL PROYECTO DEL TÚNEL DE LA BALSA DEL SAPO

Los concejales socialistas del Ayuntamiento de El Ejido Tomás Elorrieta y Juan José Callejón se reunieron en febrero con los responsables de ACUAMED en la provincia de Almería con el objetivo de conocer en profundidad el proyecto del túnel de la Balsa del Sapo.

## ALMERÍA ABRE MERCADOS EXTERIORES A SUS MERMELADAS CON PEQUEÑOS ENVÍOS A AUSTRALIA Y EMIRATOS ÁRABES

Entre enero y noviembre de 2013, la provincia incrementó un 60% el valor de las exportaciones de conservas hortofrutícolas. El 84% de las mermeladas exportadas por la provincia se enviaron a Australia, mientras que un 12% se vendieron en Emiratos Árabes, y el 3,3%, en Suiza.

## ESTEBAN CABALLERO DEJA LA PRESIDENCIA DE SAT COSTA DE NÍJAR PARA PROPICIAR ESTABILIDAD TRAS LA PRESIÓN DE ALGUNOS SOCIOS

Esteban Caballero dejó el 12 de febrero la presidencia de la SAT Costa de Níjar, una de las mayores comercializadoras del Levante almeriense para, como explicó, "ante un clima de cierta inestabilidad intentar que vuelva la estabilidad". Todo surgió días antes cuando varios socios acudieron el mismo día a cobrar sus cheques y, como comentó Caballero, "los talones estuvieron retenidos entre dos y tres horas".

## MARRUECOS INTRODUJO CALABACÍN EN LA UE POR DEBAJO DEL PRECIO MÍNIMO EL PASADO LUNES

Según el último Informe de Seguimiento del Sector Hortícola Protegido. Campaña 2013/2014, elaborado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, el día 10 de febrero, este país incumplió por primera vez en esta campaña el precio mínimo fijado en el Acuerdo de Asociación e introdujo calabacín en la UE a 0,39 euros el kilo.

## EL GOBIERNO BUSCA SOLUCIONES PARA CONSEGUIR UNA TARIFA ELÉCTRICA ADAPTADA A LOS REGANTES

Dirigentes del Partido Popular de Almería, encabezados por su presidente provincial, Gabriel Amat, se reunieron en la sede provincial del partido con asociaciones de regantes de la provincia para explicarles los pasos que desde el Gobierno se estaban dando con el fin de conseguir "una tarifa eléctrica adaptada a los regantes", así como para atender todas las peticiones que desde este colectivo les habían hecho llegar y trasladarlas al secretario de Estado de Energía, Alberto Nadal.

## AGRICULTURA RESPALDA LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA CON 773.692 EUROS PARA EMPRESAS Y ASOCIACIONES DEL SECTOR

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural respalda la producción ecológica con la concesión de 773.692 euros en concepto de ayudas para empresas y asociaciones andaluzas dirigidas a mejorar la comercialización de este tipo de productos, así como a financiar la formación y asesoramiento de agricultores en la materia.

## UPA ALERTA DE QUE LA EXCLUSIÓN DE LAS FRUTAS Y HORTALIZAS DE LAS AYUDAS DE LA PAC CONVIERTE A PAÍSES EUROPEOS EN COMPETIDORES DIRECTOS

La organización agraria regaló 5.000 kilos de tomates y calabacines en Almería en una protesta contra la reformada Política Agraria Común (PAC). "Países como Francia o Alemania podrán ser rivales directos de Almería en precio". Así de contundente fue la secretaria general de UPA Almería, Francisca Iglesias, a la hora de explicar las consecuencias que iba a tener para los agricultores almerienses la exclusión de las frutas y hortalizas de los pagos directos de la PAC.

## LA JUNTA APOYA CON 2,77 MILLONES DE EUROS LA MODERNIZACIÓN DE LOS REGADÍOS DE 840 REGANTES DE SOL Y ARENA

La Junta de Andalucía apoyó con casi 2,8 millones de euros unas obras de la Comunidad Comarcal de Regantes Sol y Arena para la mejora del control de la distribución del riego en más de 1.780 hect.

táreas de cultivos hortofrutícolas de la comarca de Poniente.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE EN FRAGANTI A LOS AUTORES DEL HURTO DE TUBERÍAS DE RIEGO

La tarde del 11 de febrero, agentes de la Guardia Civil del Puesto Principal de El Ejido, procedieron a la detención de M. F. L., M. G. G., ambos de 27 años, así como a M. C. G. H., de 24, todos vecinos de la localidad de El Ejido, como presuntos autores de dos delitos de hurto.

## SONIA FERRER TESORO, NUEVA PRESIDENTA DEL PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE ALMERÍA

La Junta General acordó el relevo en la Presidencia de la tecnópolis almeriense, que pasó a estar ocupada por la delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en la provincia y que contó con la participación del consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, José Sánchez Maldonado.

## EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE FRUTAS Y HORTALIZAS ESPAÑOLAS AUMENTÓ UN 11 POR CIENTO EN 2013

La exportación española de frutas y hortalizas frescas en 2013 creció un 11% en valor con relación a 2012, totalizando 10.682 millones de euros y un 7% en volumen, con 11,8 millones de toneladas, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales del Ministerio de Economía lo que reflejó una evolución positiva de la exportación, debido al buen comportamiento del mercado comunitario, según FEPEX.

## ALMERÍA INCREMENTA UN 9,3% EL VALOR DE LA EXPORTACIÓN DE VERDURAS Y FRUTAS FRESCAS EN 2013 Y ESTABLECE UN NUEVO RÉCORD

En 2013, el sector hortofrutícola de Almería, en 44.600 operaciones comerciales, exportó 2,15 millones de toneladas de hortalizas y frutas frescas (excluidos los cítricos), un volumen que representa un incremento del 7,4% sobre el año 2012. De estos envíos, 1,8 millones fueron de hortalizas (un 6,6% más que en el ejercicio anterior), y 342.000 toneladas de frutas (un 7,7% más). Se trató de un nuevo récord de envíos al exterior del sector horticola almeriense.

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO SOLICITARÁ A EDUCACIÓN LA IMPLANTACIÓN DEL CICLO DE GRADO MEDIO DE TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA

El equipo de gobierno del Ayuntamiento de El Ejido llevó a pleno una moción del concejal de Cultura para solicitar a la consejería de Educación de la Junta de Andalucía la implantación de un nuevo Ciclo Formativo de Grado Medio de Técnico en Producción Agroecológica para el IES Santa María del Águila.

## EMPRESARIOS ALEMANES SE INTERESAN POR EL MODELO DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE EL EJIDO

Un total de 42 empresarios alemanes de la cooperativa de alquiler de maquinaria agrícola y de servicios 'Maschinenring Dachau - München Nord e.V.' visitaron en febrero El Ejido. En el municipio fueron recibidos por la concejala de Turismo del Consistorio ejidense,

Luisa Barranco, quien aprovechó este encuentro para darles la bienvenida y contarles algunas de las particularidades del municipio.

## ASAJA ESTIMA QUE LOS AGRICULTORES HAN PERDIDO 90 MILLONES DE EUROS EN LO QUE VA DE CAMPAÑA POR LOS BAJOS PRECIOS

Según el seguimiento a la campaña realizado por los servicios técnicos de ASAJA, el precio medio hasta finales de febrero en berenjena descendió en 0,21 céntimos respecto a la campaña anterior (período comprendido de septiembre a febrero), lo que supuso un descenso del 22% en su valor. Le siguieron el pepino Almería, con una caída de 0,14 céntimos en la media de la campaña (-21%), y el tomate, con una diferencia de 0,05 euros/kg, que supuso una pérdida de valor del 10%, siendo el descenso especialmente acusado en tipos como el tomate pera, que en la campaña 2013/2014 perdió un 17,7% de valor respecto al año anterior, y el rama, cuyo precio medio fue de 0,10 céntimos por debajo de su precio de la campaña pasada (-17%).

## LA JUNTA DE ANDALUCÍA DESTACA LAS ACTUACIONES DEL SECTOR EN LA LUCHA CONTRA EL VIRUS 'NEW DELHI'

El director general de la Producción Agrícola y Ganadera, Rafael Olivera, mantuvo un encuentro con organizaciones agrarias de la provincia de Almería para analizar la situación actual del sector tras la detección del Tomato leaf Curl New Delhi virus (ToLCNDV) registradas en la campaña 2013/2014. Asimismo, los asistentes debatieron también sobre las medidas más eficaces para prevenir su presencia y daños en la campaña de primavera.

## CRESPO DICE COMPRENDER LA SITUACIÓN DE LOS REGANTES Y ASEGURA QUE SE BUSCAN SOLUCIONES

La delegada del Gobierno en Andalucía, Carmen Crespo, aseguró el 27 de febrero que el Gobierno "comprende la situación de los regantes" y explicó que "se están buscando soluciones para que los regantes no se vean perjudicados por el incremento del coste de la tarifa eléctrica".

## MARZO 2014

### SYNGENTA MUESTRA EL ENORME POTENCIAL DE VALKIRIAS EN TOMATE RAMO Y KANTAKA EN PEPINO HOLANDÉS

En la semana del 25 al 28 de febrero, Syngenta organizó, de forma paralela, dos jornadas de puertas abiertas para enseñar a los agricultores de Almería el potencial de sus variedades en tomate y pepino holandés, destacando claramente Valkirias e Invictus, en tomate, y Kantaka, en pepino.

### ALMERÍA INCREMENTA UN 55% EL VALOR DE LA EXPORTACIÓN DE PLANTAS VIVAS Y FLOR CORTADA EN 2013

En 522 operaciones comerciales, Almería exportó, en 2013, 14,3 millones de kilos de plantas vivas y flor cortada, un volumen que re-

presentó un 16,7% más que en 2012. De este volumen, 7,5 millones de kilos correspondieron a las ventas de bulbos, plantones y plantas (un 44% más) y más de 6,8 millones de kilos a flor cortada (un 3,6% menos), según los datos de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Por estas operaciones, las empresas del sector facturaron 19,2 millones de euros, un 55,3% más.

### LA FALTA DE MECANISMOS DE CONTROL IMPIDE LA RETIRADA DE SEGUNDAS CATEGORÍAS DE TOMATE Y CALABACÍN, SEGÚN HORTYFRUTA

La retirada de segundas categorías de tomate y calabacín para remontar sus precios en origen era una de las posibilidades que la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía (HORTYFRUTA) estaba "valorando", sin embargo, no se llegó a decidir nada. El vicepresidente de la Interprofesional, Roque García, manifestó la dificultad para poner en marcha la medida, que requeriría de un "mecanismo claro de cumplimiento" que, hasta la fecha, no existía. Luego, en el caso de decretar la retirada, ésta no se podría garantizar.

### EL PRECIO DEL CALABACÍN SE MULTIPLICÓ POR OCHO DEL CAMPO A LA MESA EN FEBRERO

Los datos del Índice de Precios en Origen y Destino (IPOD) de los alimentos elaborado por COAG, mensualmente, junto con las organizaciones de consumidores UCA-UCE y CEACCU, detallaba que, mientras los agricultores cobraban apenas 0,23 euros por cada kilo de calabacín, los consumidores lo estaban pagando a 1,91 euros.

### RIJK ZWAAN MUESTRA A AGRICULTORES Y TÉCNICOS SU NUEVO PIMIENTO LAMUYO PARA TRASPLANTES TARDÍOS

Rijk Zwaan reunió a agricultores y técnicos en la finca de José López, en Roquetas de Mar, para mostrarles su última novedad en pimiento lamuyo para un ciclo tardío, Eslera RZ, además de seguir promocionando otras de sus variedades en este tipo de pimiento, Crucero RZ y Buke RZ.

### TREINTA Y OCHO ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALMERÍA SOLICITAN 40,5 MILLONES DE EUROS PARA PROGRAMAS OPERATIVOS

En febrero finalizó el plazo para que las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas presentaran la solicitud de ayuda de los Fondos Operativos. Tras el cierre del plazo, un total de 38 organizaciones de OPFH de Almería había presentado solicitud, que, en su conjunto, ascendía a 40,5 millones de euros, una ayuda destinada al desarrollo de los Programas Operativos correspondientes al ejercicio de 2013.

### COAG Y CERES REIVINDICAN EL PAPEL DE LA MUJER PARA FOMENTAR EL EMPLEO E IMPULSAR EL RELEVO GENERACIONAL EN EL CAMPO

Con motivo del Día Internacional de la Mujer, la Confederación de Mujeres del Medio Rural (CERES) y el Área de la Mujer de COAG quisieron reivindicar el potencial de la mujer rural para fomentar el empleo e impulsar el relevo generacional en el campo. Los datos oficiales cifraban entonces en más de 1.000 el número de solicitudes de in-

Los precios de las subastas en tu  
iphone o android totalmente  
gratuitos

Envía la palabra **CÓDIGO**

a

**fhalmeria@fhalmeria.com**

o un whatsapp al **856 337 500**

y te devolvemos el mensaje con un código de  
activación de esta aplicación para que tengas  
los precios de las principales subastas  
totalmente gratis



1- Te devolvemos la aplicación en  
App Store o en Google Play. En  
buscar ponemos en palabras  
"Precioshorticolas"

2- Descargas las condiciones de  
uso de la aplicación.

3- Abres "Alumnos"

4- Desde el "Alumnos" abres  
"Whatsapp" y pones el código que te  
enviamos por correo electrónico.

5- Desde el "Alumnos" que te  
enviamos, en cada semana, aparecen  
entre otros productos 7 o 8 hortalizas  
y aplicación totalmente gratis  
descarga desde la carpeta  
2014-2015 con los precios de  
todas las hortalizas y plantas  
de Origen. Información que  
nos da todas.



www.precioshorticolas.com

corporación al sector agrario realizadas por mujeres y que, en el cómputo global, suponían que 3 de cada 10 explotaciones estaban lideradas por agricultoras o ganaderas.

## EL GOBIERNO DEBERÁ DEVOLVER A LOS AGRICULTORES ALMERIENSES 146.000 EUROS POR EL COBRO ILEGAL DEL 'CÉNTIMO SANITARIO'

Los cálculos realizados por los Servicios Técnicos de COAG ponían de manifiesto que el Gobierno debía devolver a los agricultores y ganaderos españoles más de 35,6 millones de euros por el cobro ilegal del llamado 'céntimo sanitario'. De esta cantidad, unos 4,6 millones correspondían a agricultores y ganaderos andaluces y más de 146.000 a almerienses.

## EL EJIDO CONTARÁ CON UNA PLANTA PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE COMPOST DE LOMBRIZ ROJA A PARTIR DE RESTOS VEGETALES

El municipio de El Ejido contará con una planta de producción industrial de compost o vermicompost procedente de la digestión de la lombriz roja californiana, utilizando como alimento los restos vegetales procedentes de las explotaciones agrícolas. La sociedad promotora de la planta, ECONER, anunció que pretendía establecer un sistema consistente en transformar los restos vegetales de los invernaderos, una vez limpios de rafia y picados, en dos productos de alto valor añadido como el humus de lombriz y el té de humus, adecuados para los sistemas hidropónicos.

## ECOHAL LAMENTA QUE LA LEY DE LA CADENA ALIMENTARIA SÓLO AUMENTA LA BUROCRACIA Y LOS COSTES

"La nueva Ley sólo aumenta la burocracia, los costes y nada más". Así de contundente se mostró Alfonso Zamora, gerente de ECOHAL, a la hora de valorar cómo habían cambiado las transacciones en el sector tras la entrada en vigor, a principios de enero de 2014, de la Ley de Mejora del Funcionamiento de la Cadena Alimentaria. Para Zamora, en principio, esta norma "poco o nada" aportaba al equilibrio de la cadena y, tras el informe de la Comisión Nacional de la Competencia, "quedó verdaderamente en nada".

## CASI NIEGA UNA SUPUESTA ESTAFA DE SU PRESIDENTE DENUNCIADA POR UN SOCIO

CASI lanzó un comunicado negando la acusación de un socio, que había denunciado al entonces presidente de la cooperativa, José María Andújar, por una supuesta estafa en la fijación del precio de unos tomates de su propiedad, así como al gerente por, supuestamente, permitir la irregularidad. Desde CASI negaron tajantemente estas presuntas irregularidades y acusaron a la minoría opositora que perdió las elecciones en mayo de 2013 de querer "desestabilizar al presidente, al gerente y, en definitiva, a toda la Junta Rectora".

## COAG CONSIDERA ABERRANTE Y VERGONZOSO QUE EL GOBIERNO CONCEDA LA GRAN CRUZ DEL MÉRITO AGRARIO AL MINISTRO DE AGRICULTURA MARROQUÍ

El Consejo de Ministros aprobó a propuesta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente español conceder la Gran Cruz del Mérito Agrario al ministro de Agricultura y Pesca de Marruecos, un hecho que indignó a COAG Almería, que constantemente viene denunciando ante los medios de comunicación y la Comisión Europea (CE) los reiterados incumplimientos de exportación de frutas y hortalizas del país vecino.

## EL INFORME DE LA COMISIÓN SOBRE EL SECTOR DE FRUTAS Y HORTALIZAS RECOMIENDA REFORMAR LOS INSTRUMENTOS DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE CRISIS

El Informe de la Comisión Europea (CE) al Parlamento Europeo (PE) y al Consejo sobre la aplicación de las disposiciones relativas a las organizaciones de productores, a los fondos operativos y a los programas operativos en el sector de frutas y hortalizas desde la reforma de 2007, adoptado el 4 de marzo, recomendaba, entre otros aspectos, reformar los instrumentos de prevención y gestión de crisis, ya que consideraba que "su muy escasa utilización" ponía de manifiesto "las limitaciones que presentan algunos de los actuales instrumentos".

## ASAJA TRASLADA SU PREOCUPACIÓN POR EL INCREMENTO DE ROBOS EN EL CAMPO EN

## ANTAS Y OTROS MUNICIPIOS DEL LEVANTE

ASAJA-Almería mostró su preocupación ante las llamadas de agricultores de Antas y municipios colindantes que alertaban de un repunte en las últimas semanas de robos en cortijos y almacenes de aperos. Según comentó su representante en Antas, los 'cacos' arrasaban con todo lo que se encontraba a su paso. Por ello, los agricultores reclamaron una mayor presencia de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado durante la noche, ya que era cuando se estaban produciendo estos incidentes de forma mayoritaria.

## DIPUTACIÓN CONQUISTA EL 'SALÓN DE GOURMETS' CON LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE ALMERÍA

La Diputación Provincial de Almería logró conquistar los paladares más exigentes del Salón de Gourmets de Madrid gracias a la calidad de los productos que presentaron las empresas almerienses en el Pabellón 6 de IFEMA. El vicepresidente de la Institución provincial, Javier A. García, estuvo apoyando a las siete empresas que viajaron a Madrid y que representaban a centenares de agricultores, cooperativistas y miembros del sector pesquero de la provincia.

## LA UE RECHAZA EN FRONTERA UNA PARTIDA DE PIMIENTO TURCO CON 18 VECES MÁS FORMETANATE DEL PERMITIDO

El Servicio de Alerta Rápida de Alimentos (RASFF, por sus siglas en inglés) hizo público un nuevo incumplimiento por parte de los productores de hortalizas turcos de la legislación fitosanitaria comunitaria. Una vez más, se trató de la llegada a Bulgaria de una partida de pimiento turco con 17,58 veces más del insecticida y acaricida formetanate del permitido.

## ASAJA ALERTA A LA CE DE LOS PELIGROS DE AFRONTAR UNA NEGOCIACIÓN CON MARRUECOS QUE COMIENZA YA VICIADA

El pasado 1 de marzo se cumplió un año desde que la Unión Europea (UE) iniciara la apertura formal de negociaciones con Marruecos para lograr un nuevo acuerdo de liberalización comercial. La trascendencia de este acuerdo bilateral es crucial porque será el modelo en el que se inspiren acuerdos similares entre la UE y otros países del sur del Mediterráneo. Precisamente por ello, ASAJA, a través del dictamen presentado y aprobado por el CESE, quiso alertar a la Comisión de los peligros que corrían los productores y consumidores comunitarios si se afrontaban unas negociaciones en clave de desigualdad.

## COSTA DE NÍJAR INICIA UNA NUEVA ANDADURA CON ANTONIO RODRÍGUEZ MORANTE COMO PRESIDENTE

Justo un mes después de la dimisión de Esteban Caballero como presidente de SAT Costa de Níjar, la comercializadora eligió en Asamblea a su nuevo máximo representante y al resto de la Junta Rectora. Los socios confiaron las riendas de la empresa a Antonio Rodríguez Morante, vicepresidente en la anterior etapa.

## EL PE PIDE A LA COMISIÓN QUE EXIJA LAS MISMAS CONDICIONES FITOSANITARIAS A LAS IMPORTACIONES QUE A LOS PRODUCTOS EUROPEOS

El Pleno del Parlamento Europeo (PE), reunido en Estrasburgo, aprobó por 354 votos a favor, 285 en contra y 21 abstenciones, el informe sobre 'El futuro del sector de la horticultura en Europa: estrategias de crecimiento', en el que pedía a la Comisión, aunque sin carácter vinculante, que facilitase a los productores el acceso a los nuevos mercados de terceros países y estableciera las mismas condiciones de acceso para todos los participantes en el mercado dentro de la UE, entre otros aspectos.

## ARRANCA LA CAMPAÑA DE RETIRADA DE RESTOS VEGETALES EN EL EJIDO CON EL OBJETIVO DE CRECER EN CAPACIDAD Y OPERATIVIDAD DE LAS PLANTAS DE RECOGIDA

Con la última sesión celebrada de la Comisión de Seguimiento de Restos Vegetales en el Ayuntamiento de El Ejido, arrancaba la campaña de retirada de restos vegetales, que estaría operativa hasta el final de la campaña agrícola y que, en 2014, se afrontaba con mejores previsiones y con el objetivo de continuar creciendo en capacidad y operatividad de las plantas de recogida, si bien se seguía insistiendo en que aún se estaba al 50% de las necesidades reales del Poniente.

## LA ASAMBLEA GENERAL DE CASI OBLIGA A ANDÚJAR A CONVOCAR ELECCIONES EN MAYO

Los socios de la mayor cooperativa de tomate de Europa, convocados el sábado, 15 de marzo, entre otras cuestiones, para aprobar las cuentas del ejercicio 2012/2013, votaron a favor de la revocación del entonces Consejo Rector, con su presidente, José María Andújar, al frente, y obligaron a la cooperativa a convocar una Asamblea General Extraordinaria para el mes de mayo, en la que se celebrarían de nuevo elecciones. La nueva candidatura de Andújar aún estaba en el aire.

## ALMERÍA EXPORTÓ EN 2013 PRODUCTOS CÍTRICOS VALORADOS EN 31,2 MILLONES DE EUROS, UN 5,7% MÁS EN 2012

Un total de 72 empresas agrícolas de Almería, en casi 1.200 operaciones comerciales, exportó, en 2013, 44,1 millones de kilos de productos cítricos (naranjas, limones y mandarinas), un 15,3% menos que en 2012. Pese a esta caída del volumen, la facturación se incrementó un 5,7%, con 31,2 millones de euros. Almería es la tercera exportadora andaluza de cítricos, tras Sevilla y Córdoba, con una cuota regional de mercado exterior del 17,7%.

## LOS AGRICULTORES ALMERIENSES ASEGURARON 2.900 HECTÁREAS DE CULTIVOS PROTEGIDOS Y TOMATE DE INVIERNO DENTRO DEL PLAN 2013

El sector hortofrutícola de la provincia de Almería, en el Plan 2013 de seguros agrarios de cultivos hortícolas, formalizó 1.459 declaraciones, de las que 858 correspondieron a cultivos protegidos y 601 a tomate de invierno bajo cubierta. En el caso de los cultivos protegidos, las declaraciones de la provincia supusieron el 76% del total de Andalucía, mientras que, en el del tomate, representaron el 81% de la Comunidad.

## LA VEGA DE ADRA DEJARÁ DE PRODUCIR 24 MILLONES DE KILOS DE MELÓN Y SANDÍA POR FALTA DE CALIDAD DEL AGUA

La campaña de primavera en la vega almeritana podría registrar importantes pérdidas económicas y de producción causadas de forma directa por la falta de calidad del agua. Según las estimaciones de la Comunidad de Regantes Río Adra, las más de 800 hectáreas que riegan directamente con agua del río dejarán de producir 24,3 millones de kilos de melón y sandía. Por la disminución de cosecha, que reduce un 30% la productividad, los agricultores dejarían de ingresar 8,5 millones de euros y se verían obligados a reducir el número de jornales en el campo para la recolección.

## ANDALUCÍA LIDERÓ EN 2013 LAS EXPORTACIONES DE ALIMENTOS CON VENTAS POR VALOR DE 7.139 MILLONES, UN 5% MÁS QUE EN 2012

Andalucía fue en 2013 la primera comunidad autónoma española en exportación de alimentos procedentes del campo y el mar, atendiendo al valor de estas ventas, que alcanzaron los 7.139 millones de euros, según los datos de la Agencia Andaluza de Promoción Exterior-EXTENDA, dependiente de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Esta cantidad supuso un crecimiento del 5% respecto al registro de 2012. La región andaluza concentra el 22,4% del total de ventas nacionales de estos productos al exterior.

## ASAJA AFIRMA QUE LA CAMPAÑA DE CÍTRICOS SE HA PARADO EN LA PROVINCIA POR FALTA DE PRECIO

ASAJA-Almería denunció la difícil situación en la que se encuentran los productores de cítricos de la provincia, que decidieron dejar el fruto en el árbol debido a que la falta de precio no les compensaba los costes de recolección. Según los productores de la zona del Almanzora, la campaña se había paralizado debido a los bajos precios, la contracción del consumo y el exceso de oferta en los mercados.

## ARIAS CAÑETE AFIRMA QUE LA RENTA AGRARIA HA CRECIDO UN 9,2% EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS

El ya exministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Arias Cañete, aseguró que "gestionar un país no es un problema de presupuesto, sino de ideas". Arias Cañete respondió así a la in-

terpelación del diputado socialista Alejandro Alonso, en el Pleno del Congreso de los Diputados, donde subrayaba que "cuando se tiene presupuesto, pero no se tienen ideas, la renta agraria baja". Sin embargo, Arias Cañete recordó que, durante el gobierno socialista, la renta agraria descendió un 15%, mientras que, en dos años de legislatura popular, se había incrementado un 9,2%.

## AGROIRIS SURTE DE HORTALIZAS AL PROGRAMA DE CANAL SUR 'LA TAPA ES NUESTRA'

SAT Agroiris surtió de hortalizas frescas y de excelente calidad al programa de Canal Sur Televisión 'La tapa es nuestra'. En un momento en el que la fiebre por la cocina invade la televisión día tras día, la comercializadora ejidense no quiso perder la oportunidad de dar a conocer su amplia gama de productos entre los andaluces.

## LA JUNTA DA LUZ VERDE AL PGOU QUE AUTORIZA EL PUERTO SECO NIJAREÑO Y ABRE LA PUERTA AL CRECIMIENTO DE LA INDUSTRIA AGRÍCOLA LOCAL

La Junta de Andalucía aprobó definitivamente la revisión del Plan de Ordenación General de Níjar y, de hecho, ya publicó en el Boletín Oficial de la Comunidad (BOJA) el acuerdo de la Comisión Provincial de Ordenación del Territorio y Urbanismo que lo recoge. De este modo, daba luz verde definitiva al Puerto Seco del municipio y a los polígonos industriales adyacentes, el de Ródenas Norte y el Jabonero, en total, 300 hectáreas de suelo para usos industriales y comerciales.

## ANDALUCÍA INCENTIVARÁ PROYECTOS DE FUSIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN EMPRESARIAL

El viceconsejero de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Juan Antonio Cortecero, inauguró en Sevilla la jornada 'Reflexiones sobre la internacionalización y la integración de las entidades agroalimentarias andaluzas', organizada por Garrigues y el Banco Santander, en la que aseguró que la Consejería va a seguir "priorizando proyectos de fusión e internacionalización para ganar en dimensión y competitividad".

## ASAJA-ALMERÍA DENUNCIA QUE EL PRECIO DEL CALABACÍN HA CAÍDO UN 47% DESDE FEBRERO

ASAJA-Almería se hizo eco de la preocupante situación por la que estaban atravesando los productores de calabacín. Sí, en el primer tramo del ejercicio, tuvieron serios problemas con el virus Nueva Delhi, teniendo que arrancar las plantaciones, en algunos casos, hasta en dos ocasiones, ahora tenían que hacer frente a unos precios indignos, ya que en lo que, en lo que iba del mes de marzo, el precio medio de este producto apenas superaba los 0,12 euros por kilo, un 47% menos que en febrero y un 70% menos que un año antes.

## ALMERÍA INICIA 2014 CON UN AUMENTO DEL 7,9% EN EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS

En enero de 2014, 327 empresas de la provincia de Almería -en casi 6.000 operaciones comerciales- vendieron en los mercados exteriores 285 millones de kilos de productos agroalimentarios, lo que supuso un 4% más que en el primer mes del año anterior. La facturación de estas ventas ascendió a 318 millones de euros, un 7,9% más que en el mes de referencia, según los datos de EXTENDA.

## BIOSABOR ABRE MERCADO EN ANDORRA DE LA MANO DE LA CADENA LÍDER, MERCACENTER

Biosabor anunció que comenzaría a distribuir a partir de abril sus productos en el mercado andorrano, donde hasta entonces no tenía presencia. La comercializadora ampliaba así el área de distribución de sus productos ecológicos de la mano de la cadena de supermercados líder en la zona, Mercacenter.

## EL GRUPO AGF TIENE NUEVO DIRECTOR GENERAL, JOSÉ ENRIQUE MORENO

Desde el 1 de febrero de 2014, el Grupo AGF, propietario de la marca Sandía Fashion®, tiene nuevo director general: José Enrique Moreno, hasta el momento director comercial del grupo. Tras la marcha de su antecesor, José Cárdenas, el nuevo director general fue promovido al cargo para dar continuidad a las líneas estratégicas marcadas en los últimos ejercicios y que han llevado a la marca Sandía Fashion® a liderar su sector en Europa.

## LA POLICÍA LOCAL DE EL EJIDO SE INCAUTA DE MÁS DE 2.000 KILOS DE FRUTAS Y VERDURAS DESTINADOS A LA VENTA ILEGAL

La Policía Local de El Ejido se incautó de más de 2.000 kilos de frutas y verduras como resultado de una actuación llevada a cabo por los agentes en una calle del municipio. Los hechos se sucedieron el 21 de marzo, en la calle Cooperativas, cuando la Policía Local, durante el desarrollo de un control rutinario, se percató de la presencia de cuatro vehículos, 3 furgonetas y 1 turismo, que se encontraban ejerciendo la venta ilegal de hortalizas y verduras en plena vía pública.

## EL CEIA3 CREA UNA OFICINA DE PROYECTOS QUE AYUDARÁ A LOS INVESTIGADORES A CONSEGUIR FINANCIACIÓN

Los grupos de investigación adscritos al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario tienen ya a su disposición la nueva Oficina de Proyectos del ceiA3, que se puso en marcha con el objetivo de fortalecer la internacionalización y aumentar la presencia de los investigadores del mismo a nivel europeo. El ceiA3, del que la Universidad de Almería forma parte desde sus inicios, en el año 2009, es el mayor centro de investigación especializado de España y está integrado por 5 universidades andaluzas (las de Almería, Córdoba, Huelva, Jaén y Cádiz), el CSIC y el IFAPA.

## ASAJA EXPLICA A UN CENTENAR DE AGRICULTORES LAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL NUEVA DELHI EN CUCURBITÁCEAS

ASAJA congregó a un centenar de asociados en el Poniente y a los concejales de Agricultura de los municipios de Adra, El Ejido, La Mojonera, Vicar y Roquetas de Mar para abordar la incidencia del virus Nueva Delhi de cara a las semanas siguientes y a la finalización de la cosecha. Para ello, el director técnico de la organización agraria, Ángel López, explicó el desarrollo que esta patología había tenido a lo largo de los meses anteriores y ahondó en las medidas preventivas como método más eficaz para evitar la entrada del vector en los invernaderos.

## ALREDEDOR DE 15 INVERNADEROS DE LA ZONA DE LA MOJONERA SE HAN VISTO DAÑADOS POR EL FUERTE VIENTO

ASAJA-Almería visitó algunas explotaciones de La Mojonera que se habían visto afectadas por un temporal de viento, que se manifestó en forma de tornado. La organización pudo constatar que alrededor de 15 hectáreas de invernadero ubicadas en La Mojonera, en la zona más cercana al Peñón de Bernal y hasta llegar a la Rambla Carcauz, sufrieron daños de diversa consideración, especialmente en las cubiertas de plástico, además de daños en los cultivos.

## LA JUNTA HA GESTIONADO EN ESTA LEGISLATURA MÁS DE 211 MILLONES EN AYUDAS PARA ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES HORTOFRUTÍCOLAS

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, puso en valor la "decidida apuesta" de la Junta de Andalucía por la asociación de los agricultores en Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH), un respaldo que se había plasmado en la gestión de ayudas europeas por valor de más de 211 millones de euros. De este montante, 76,5 millones de euros se correspondieron con ayudas de la anualidad 2014 para los Programas Operativos de 95 OPFH de la región.

## HORTYFRUTA, PRESENTE EN LA FERIA BE:FIT DE LONDRES CON LA CAMPAÑA WCYE

La Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía (HORTYFRUTA) participó en la feria Be:Fit London, que se celebró a finales de marzo, con la campaña de concienciación al consumidor We Care, You Enjoy. En este marco, la Interprofesional mostró a los asistentes, principalmente mujeres, los beneficios del consumo de hortalizas frescas, aprovechando la temática de la feria, centrada en la vida saludable y fitness.

## ANECOOP ALCANZA LOS MEJORES RESULTADOS DE SU HISTORIA Y PRESENTA NUEVOS PLANES DE EXPANSIÓN

Anecoop presentó en su Asamblea General de socios los principa-

les resultados de la campaña 2012/2013. La cooperativa de segundo grado comercializó entonces un volumen de productos hortofrutícolas y vino de 736.601 toneladas, lo que supuso un aumento del 9% respecto a la campaña anterior. La cifra de negocio alcanzada fue de 593,4 millones de euros, un 16,7% más sobre la campaña precedente. Con estas cifras, Anecoop consiguió una campaña de récord, en la que las liquidaciones a los socios también mejoraron con respecto a campañas anteriores.

## JUAN SAFONT DEJA LA PRESIDENCIA DE ANECOOP TRAS ONCE AÑOS

Juan Safont anunció que dejaba la Presidencia de Anecoop tras once años. Fue en el transcurso de la rueda de prensa previa a la Asamblea General en la que, junto a Joan Mir, director general de la cooperativa de segundo grado, presentó los resultados de récord logrados durante la campaña 2012/2013. Safont llegó a la Presidencia de Anecoop en 2003, cuando relevó en el cargo a Pepe Miquel.

## ABRIL 2014

### MEDIO CENTENAR DE ESTUDIANTES DE KINGSTON CONOCE LA AGRICULTURA DE ALMERÍA DE LA MANO DE AGROIRIS

Medio centenar de estudiantes de la Universidad de Kingston, en Londres, visitó la SAT Agroiris, en el marco de un tour por la provincia para conocer su modelo productivo. Los estudiantes fueron recibidos por José Antonio Gutiérrez, consejero delegado de la comercializadora ejidense, quien les explicó con detalle todos los entresijos de la agricultura local para, posteriormente, responder a todas sus preguntas.

### COAG ACUSA AL GOBIERNO Y A LA GRAN DISTRIBUCIÓN DE ASFIXIAR A AGRICULTORES Y CONSUMIDORES

La Unión de Consumidores de España (UCA-UCE), COAG y CEACCU hicieron público el IPOD correspondiente al mes de marzo, donde se revelaba de forma alarmante, según la organización agraria, cómo el Gobierno y la gran distribución continuaban asfixiando tanto a agricultores y ganaderos como a consumidores. Y es que, sin ir más lejos, en marzo, el precio del calabacín se multiplicó por ocho del campo a la mesa.

### EL MINISTERIO DE AGRICULTURA IMPULSA CON AGROSEGURO EL FRACCIONAMIENTO DEL PAGO EN LAS PÓLIZAS DE LOS SEGUROS AGRARIOS

El director de la Entidad Nacional de Seguros Agrarios, ENESA, Jose María García, presentó la iniciativa del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para el establecimiento de un marco de colaboración con la Sociedad Anónima Estatal de Caución Agraria (SAECA), que permitiría el fraccionamiento del pago de las pólizas de los seguros agrarios, medida que entraría en vigor, previsiblemente, en 2015.

### CASI CONVOCA ELECCIONES PARA EL 3 DE MAYO Y ANDÚJAR AFIRMA ESTAR "REFLEXIONANDO" SOBRE SU CANDIDATURA

CASI convocó una nueva Asamblea General Extraordinaria para el 3 de mayo, de la que saldría el nuevo presidente de la mayor cooperativa de tomate de Europa. El plazo de presentación de candidaturas se abrió el 3 de abril y se cerraría a las 13:00 horas del día 12. Hasta entonces, los socios de CASI tenían que decidir si querían optar a presidir su cooperativa o no. Quien, en principio, seguía "reflexionando" sobre su candidatura era el entonces presidente en funciones, José María Andújar.

### LA LLEGADA DEL MES DE ABRIL COINCIDE CON LAS PRIMERAS CAJAS DE MELÓN GALIA EN SUBASTAS DEL PONIENTE ALMERIENSE

La llegada del mes de abril supuso también la llegada de los melones más tempranos, en este caso del tipo Galia, a algunas subastas de la comarca del Poniente almeriense. Las agradables temperaturas que se estaban disfrutando en buena parte de Europa con, por ejemplo, entre 15 y 20 grados en capitales como París o Berlín, ayudaron a que las primeras cajas de Galia se vendieran a un precio aceptable.

### EL SECTOR ALMERIENSE DEL MANIPULADO



# La celeridad de la Junta y el Gobierno central brillan por su ausencia tras la tormenta de lluvia y granizo de El Ejido



**E**l 20 de noviembre de 2013 es una fecha difícil de olvidar para centenares de agricultores ejidenses que vieron cómo una fuerte tormenta de lluvia y granizo provocó daños en sus invernaderos y cultivos. Para la foto, el mismo día de los hechos y durante los días sucesivos, desfilaron por el municipio desde la consejera de Agricultura al subdelegado del Gobierno o la delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería, entre otros. Esa celeridad, sin embargo, no se tradujo en ayudas inmediatas.

La tromba de agua y el granizo tuvieron lugar, concretamente, entre las tres y las cuatro de la tarde de ese 20 de noviembre, un día en el que la esperanza de muchos agricultores de poder salvar una campaña lastrada por los bajos precios se hundió a la par que lo hacían las estructuras de sus invernaderos.

Las zonas más afectadas del municipio de El Ejido fueron la zona de Santa María del Águila, Las

Norias, el Polígono de La Redonda, las inmediaciones del Centro Comercial Copo, así como el paraje La Maleza y, una vez más, varias fincas de la Balsa del Sapo, que volvieron a registrar inundaciones. Y es que, la lámina de agua de este humedal ejidense aumentó en 10 centímetros en menos de 12 horas.

La cifra exacta de hectáreas de invernaderos afectadas es casi un misterio. Si se le hace caso a la Junta de Andalucía, el Gobierno autonómico cifra en 106 el número de hectáreas con daños, mientras que el Ayuntamiento de El Ejido, que movilizó inmediatamente a personal técnico para cuantificar los daños, las cifra en 170.

Al día siguiente de la tormenta, el 21 de noviembre, el Ayuntamiento de El Ejido ya tenía habilitada una oficina técnica para ayudar a los agricultores afectados a realizar la declaración de daños. El alcalde del municipio, Francisco Góngora, solicitó, asimismo, ayuda inmediata al resto de administraciones, en forma de subvenciones para

la mejora de caminos rurales afectados o la habilitación de una línea de créditos blandos, la activación del Decreto para la modernización express de invernaderos o la activación del Fondo de Solidaridad, entre otros. Además, Góngora prometió “eximir o aplazar del pago del IBI a los afectados”, medida que cumplió.

Del mismo modo, también el día 21, técnicos de la Oficina Comarcal Agraria de La Mojonera, pertenecientes a la Junta, recorrieron las zonas afectadas para cuantificar los daños en invernaderos, caminos rurales y ramblas. Sin embargo, pese a los daños ocasionados en las vías rurales, meses después, la Junta sólo envió a El Ejido 121.000 euros para este fin. Una cantidad manifiestamente insuficiente, sobre todo si se tiene en cuenta que, según el Consistorio ejidense, se vieron afectados por la tormenta un total de 150 kilómetros de caminos del municipio.

Más rápidas que las instituciones en actuar fueron Cajamar y Unicaja para poner en marcha créditos especiales para los agricultores afectados. Además, a través de Morera & Vallejo –Correduría de Seguros-, Plastimer demostró su solidaridad con sus clientes afectados regalándoles las cubiertas de plástico.

Para garantizar el acceso a las fincas afectadas, el Ayuntamiento de El Ejido, con cinco equipos de maquinaria municipales y una cedida por la Diputación Provincial, trabajó intensamente para normalizar el tránsito en todos los caminos.

Los días iban pasando y las ayudas no llegaban. Las organizaciones agrarias reclamaban, entonces, la necesaria ‘acta de no inicio’, que permite a los agricultores poner de nuevo en pie sus invernaderos antes de recibir, incluso, la ayuda por parte de las administraciones.

A fecha de 12 de diciembre, el Ayuntamiento de El Ejido ya había tramitado 237 expedientes de daños, correspondientes a 272 hectáreas. El Consistorio ejidense ya cifraba en 38 millones de euros los daños ocasionados por el granizo. Ese mismo día se concentraron en Almería agricultores afectados, de las tres organizaciones agrarias mayoritarias de la provincia (ASAJA, COAG y UPA), para exigir medidas que les permitieran recuperar su “capacidad productiva”.

Finalmente, la Junta de Andalucía anunció el 17 de diciembre un paquete de ayudas para los agricultores afectados. Los productores tuvieron que esperar hasta el 30 de octubre, ya de 2014, para recoger las resoluciones de las subvenciones, si bien en diciembre muchos de ellos aún no habían recibido el dinero en su cuenta.

En total, la Junta destinó 1,3 millones de euros para un total de 35 agricultores afectados, de los 67 que solicitaron ayuda, la mayoría de ellos de El



Ejido, pero también de Roquetas de Mar, Vícar, La Mojonera, Enix y Félix.

El 9 de enero, incluso antes de contar con la correspondiente aprobación del Consejo de Ministros, el Ayuntamiento de El Ejido aprobó, de forma cautelar, la devolución del equivalente al IBI rústico de 2013 para un total de 170 hectáreas afectadas en al menos un 50 por ciento, ya sea en su superficie o en su estructura, y que hubieran perdido también la totalidad de la cosecha como consecuencia de la tormenta de lluvia y granizo.

20 días después, el 29 de enero, llegó una excelente noticia para todos los productores de frutas y hortalizas ejidenses. Y es que, el Consejo de Ministros aprobó una fuerte rebaja fiscal para todos ellos, debido al suplicio que habían tenido que pasar, primero con la aparición en la provincia del virus 'Nueva Delhi' y, casi a la par, con la tormenta de lluvia y granizo del 20 de noviembre.

Los agricultores demandan una mayor celeridad a las administraciones a la hora de conceder ayudas. Cabe recordar que el sector agrícola almeriense es intensivo y que no puede esperar los tiempos tradicionales de la política para poder salvar la campaña. ■



## ¿HAS SUFRIDO UN ACCIDENTE DE TRÁFICO?

¿NO SABES DÓNDE ACUDIR?

¿TE ESTÁN MAREANDO?

SIN LISTAS DE ESPERA - SERVICIO COMPLETO (CONCERTADO UNESPA)

# GRATUITO PARA TÍ

**EL EJIDO:** C/ Conde de Barcelona, 32

[www.polidinicaponente.com](http://www.polidinicaponente.com)

**EL PARADOR:** C/ Benito Pérez Galdós, 16

**POLICLÍNICA EL PONIENTE**

*Porque tu salud es lo que importa*

## CERRARÁ LA CAMPAÑA CON MEJORES DATOS QUE EN 2013

El sector del manipulado de frutas y hortalizas de la provincia almeriense estaba registrando una de las mejores campañas de los últimos años, ya que el ejercicio estaba siendo "bastante parejo, con un número de horas aceptable para las trabajadoras", según Juan Sola, secretario general de FITAG UGT Almería.

## LA DIPUTACIÓN HACE UN BALANCE POSITIVO DE LA PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS ALMERIENSES EN ALIMENTARIA 2014

Las 15 empresas que asistieron a la feria Alimentaria 2014, en Barcelona, bajo el paraguas de la Diputación, calificaron la experiencia como "muy positiva". Las empresas participaron en un stand que la Diputación Provincial puso a su disposición, algo que también fue muy valorado por los participantes.

## CABASC ALCANZA LA CIFRA RÉCORD DE 500 HECTÁREAS EN PRODUCCIÓN

La cooperativa Cabasc S.C.A. se fundó en 1964, en Balanegra, y en 2014 celebra su 50º Aniversario, siendo un referente en el sector hortofrutícola almeriense y andaluz. La cooperativa conmemoró este medio siglo alcanzando unas cifras muy importantes: 500 hectáreas de producción, 400 socios agricultores, una facturación de 50 millones de euros y una producción de 50 millones de kilos por campaña.

## ALMERÍA INCREMENTA UN 270% EL VALOR DE LAS VENTAS DE CONSERVAS VEGETALES EN EL MES DE ENERO

En enero de 2014, 17 empresas conserveras hortofrutícolas de Almería, en 59 operaciones comerciales, exportaron algo más de 2 millones de kilos de productos, un 207% más que en el mismo mes de 2013. Por estas ventas, las empresas facturaron 2,5 millones de euros, un 244% más, según los datos elaborados por EXTENDA a partir del informe Datacomex. Este importante incremento de las exportaciones de conservas hortofrutícolas se explica por el comportamiento de las ventas de las conservas vegetales. En enero, Almería vendió fuera 1,9 millones de kilos, un 219% más que el ejercicio anterior, y facturó 2,34 millones de euros, casi un 270% más.

## EUCOFEL PIDE A LA CE UNA APLICACIÓN MÁS "EFICAZ" DEL RÉGIMEN DE PRECIOS DE ENTRADA

Responsables de la Asociación Europea del Comercio de Frutas y Hortalizas (EUCOFEL) se reunieron con el nuevo jefe de unidad de Productos de la Horticultura de la Comisión Europea (CE), Jesús Zorri-la, con el fin de trasladarle las necesidades y problemática del sector con relación a la aplicación de la Organización Común de Mercados (OCM) y las barreras fitosanitarias para la apertura de nuevos mercados. EUCOFEL trasladó la necesidad de que se instrumenten nuevas medidas de gestión de crisis, que permitan un manejo eficaz de las crisis, entre las que se propuso el fomento de la transformación con destino a la distribución gratuita y una aplicación más eficaz del régimen de precios de entrada.

## MARRUECOS VENDIÓ EL CALABACÍN EN LA UE HASTA 0,10 EUROS POR DEBAJO DEL PRECIO MÍNIMO EN LA ÚLTIMA SEMANA DE MARZO

Marruecos llegó a vender su calabacín hasta 0,10 euros por debajo del precio mínimo de entrada de este producto en la Unión Europea (UE), recogido en el Acuerdo de Asociación que el país norteafricano mantiene con los Veintiocho, entre el 24 y el 30 de marzo de 2014. Así lo recogía el 'Informe de Seguimiento del Sector Hortícola Protegido. Campaña 2013/2014', elaborado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, que apuntaba que Marruecos introdujo calabacín en la UE entre 0,39 euros, a principios de semana, y 0,32 euros el kilo a finales, siempre por debajo del precio mínimo, establecido en 0,41 euros por kilo.

## LA EJIDENSE PAQUI RUIZ ELEGIDA NUEVA SECRETARIA PROVINCIAL DE JUVENTUDES AGRARIAS DE COAG ALMERÍA

Juventudes Agrarias de COAG Almería celebró su III Congreso Provincial, 'Jóvenes, la garantía del futuro agrario', donde las diferentes Secciones Juveniles de COAG Almería eligieron a Paqui Ruiz Requena como nueva secretaria provincial de Juventudes Agrarias (J.J. AA.) de la organización, así como a la Ejecutiva que la acompañará en esta etapa renovada.

## EL LEVANTE LOGRA 4 HECTÓMETROS CÚBICOS DE AGUA DEL TAJO-SEGURA PARA RIEGO HASTA JUNIO

La comarca del Levante-Almanzora recibirá 6,55 hectómetros cúbicos de agua del trasvase Tajo-Segura, de los que 4,05 se iban a destinar a riego, hasta junio de 2014, un volumen aprobado en la última reunión de la Comisión de Explotación del Acueducto Tajo-Segura, que atendió la petición planteada por los representantes de la Junta de Andalucía en dicha Comisión, que hicieron ver las necesidades hídricas de la comarca almeriense para los próximos meses.

## LAS EXPORTACIONES DE LA INDUSTRIA AUXILIAR AGRARIA ALMERIENSE SUPERARON LOS 110 MILLONES DE EUROS EN 2013

Las exportaciones de la industria auxiliar de la agricultura de Almería superaron los 110 millones de euros en 2013, según se puso de manifiesto en una jornada organizada por EXTENDA en Sevilla para informar a las empresas de este sector sobre las oportunidades que ofrece un evento como Fruit Logística para seguir incrementando su volumen de negocio. A la cita acudió una veintena de empresas andaluzas del sector.

## APLICAR EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE LOS EDIFICIOS A LOS INVERNADEROS AUMENTA SU EFICIENCIA ENERGÉTICA

Investigadores del grupo Ingeniería Rural de la Universidad de Almería (UAL), pertenecientes al Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceia3, han aplicado un sistema propio de refrigeración de edificios, las cajas evaporadoras de agua, a los invernaderos con el objetivo de comprobar su efecto sobre el consumo de agua y energía. Los expertos han comprobado que estos dispositivos de evaporación son una buena opción para la refrigeración de los invernaderos no herméticos, como los que se instalan con mayor frecuencia en la cuenca mediterránea, ya que aumentan la eficiencia energética.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE AL AUTOR DEL HURTO DE 50 KILÓMETROS DE GOMAS DE RIEGO POR GOTEO EN UNA FINCA DE CUEVAS DEL ALMANZORA

El pasado 31 de marzo, agentes de la Guardia Civil del Puesto de Vera (Almería), detuvieron a J. A. M. C., de 43 años, con domicilio en la localidad de Vera, como presunto autor de un delito de hurto, al sustraer gran cantidad de gomas de riego por goteo, en concreto, 50.000 metros, valorados en unos 3.000 euros, según la víctima. La detención se enmarcaba en las actividades desarrolladas por la Guardia Civil en la Comarca del Bajo Almanzora, en el marco de las medidas adoptadas en el Plan contra las Sustracciones en Instalaciones Agrícolas y Ganaderas.

## ALEJANDRO MONZÓN, NUEVO PRESIDENTE DE ANECOOP

Alejandro Monzón recibió el respaldo del Consejo Rector de Anecoop, sustituyendo así a Juan Safont, que ostentó la Presidencia de la empresa desde el año 2003. Alejandro Monzón tiene 39 años, está casado y es padre de un hijo. Es empresario agrícola, citricultor y viticultor desde hace 20 años. Ha sido vocal durante 10 años del Consejo Rector de la cooperativa Cheste Agraria, de la que es presidente desde 2010. Desde 2012 había sido vicepresidente de Anecoop.

## COAG ALMERÍA: "CAÑETE PASA CON MÁS PENA QUE GLORIA POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA"

COAG Almería quiso valorar la salida de Miguel Arias Cañete del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, tras conocerse que encabezaría las listas del PP a las elecciones europeas de mayo de 2014. La organización agraria criticó el paso del ya exministro por Agricultura, ya que, a su juicio, "se ha despreocupado totalmente del sector agrario, sobre todo, el almeriense", tal y como lamentó Andrés Góngora, secretario provincial de COAG.

## ASAJA VALORA EL MANDATO DE ARIAS CAÑETE EN AGRICULTURA

ASAJA-Almería valoró el papel de Miguel Arias Cañete como ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y destacó su

empeño por traer agua trasvasada hasta Almería, en concentrar cooperativas hortofrutícolas para conseguir una mayor dimensión productora, y por tanto económica, o su capacidad para intentar que desde el diálogo se elimine la competencia desleal de Países Terceros.

## CAJAMAR ANALIZA EL CRECIMIENTO DE AGROIRIS, CASI Y MURGIVERDE EN UN ESTUDIO SOBRE COMPETITIVIDAD

Cajamar Caja Rural hizo público un estudio titulado 'Tamaño y competitividad. Experiencias de crecimiento en las cooperativas agroalimentarias españolas', que profundiza en las ventajas del tamaño para mejorar la competitividad de las cooperativas agroalimentarias; para ello, analiza las diferentes fórmulas que existen para aumentar ese tamaño, tales como el crecimiento interno, la creación de cooperativas de segundo grado, o las fusiones y, en este contexto, aborda los casos de SAT Agroiris, CASI y Murgiverde.

## ASAJA-ALMERÍA PIDE A AGRICULTURA QUE RETIRE LA CAMPAÑA 'INMADUROS, NO' POR CONSIDERARLA "INAPROPIADA Y DAÑINA"

ASAJA-Almería trasladó mediante una carta al delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz, su malestar por la campaña 'Inmaduros, no', refiriéndose al melón y la sandía supuestamente no cortados en su grado óptimo de maduración. Para la organización agraria, esta campaña resultaba "inapropiada, e incluso dañina, para el sector". 'Inmaduros, no' fue el eslogan elegido por HORTYFRUTA y la Administración para la campaña 'No cortes en verde' de la primavera de 2014.

## JOSÉ MARÍA ANDÚJAR Y MIGUEL VARGAS PRESENTAN SUS CANDIDATURAS AL CONSEJO RECTOR DE CASI

El plazo para presentar candidaturas a las elecciones al Consejo Rector de la cooperativa CASI terminó y fueron dos las candidaturas presentadas. Por un lado, la encabezada por José María Andújar, entonces presidente de CASI, y, por otro, la que encabezaba Miguel Vargas González. Ambos optarían, con sus equipos, a las elecciones al Consejo Rector, que se celebrarían el 3 de mayo, en una asamblea general extraordinaria de socios en las instalaciones de CASI Aeroportu.

## AGROPONIENTE INCLUYE PRODUCCIONES DE MELÓN Y SANDÍA AL AIRE LIBRE Y ALARGA SU CAMPAÑA HASTA SEPTIEMBRE

Agroponiente comenzó su campaña de melón y sandía y lo hizo con varias novedades, entre ellas, la extensión de las fechas de producción y comercialización desde abril hasta septiembre, ampliando el calendario de manera significativa gracias a que, además del cultivo bajo plástico, en esta temporada, se produciría también al aire libre. Tal y como explicó el director general de Agroponiente, Antonio Escobar, la incorporación de estos cultivos al aire libre no era más que otra muestra de su "vocación de responder a las demandas de nuestros clientes".

## MED HERMES PRESENTA TOMATO CULT, UNA NUEVA PÁGINA WEB DEDICADA A LA CULTURA DEL TOMATE

En el pintoresco entorno del antiguo convento de los Capuchinos, en Ragusa Ibla (Sicilia), nombrado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, se celebró el 11 de abril de 2014 un evento de gran interés, donde se presentó a la prensa y al público asistente un nuevo portal web llamado 'Tomato Cult' (www.tomatocult.com), que Med Hermes ha dedicado a la cultura del tomate.

## REGANTES DEL ALMANZORA CONFÍAN EN QUE EL NUEVO PLAN HIDROLÓGICO DEL TAJO GARANTICE LAS NECESIDADES LOCALES

Los regantes del Almanzora recibieron con satisfacción la aprobación en Consejo de Ministros del Plan Hidrológico del Tajo y confiaron en que una de sus partes, la nueva norma reguladora del Trasvase Tajo-Segura, garantice las necesidades futuras de la comarca. A pesar de que el nuevo Plan aumenta la reserva de agua no trasvasable al Segura, que pasa de 240 a 400 hectómetros cúbicos, los regantes almerienses valoraron el nuevo marco legal porque en todo momento reconoce la necesidad de agua en la comarca del Almanzora y garantiza técnica y jurídicamente el trasvase de agua al Segura.

## EL GOBIERNO APRUEBA UNA REBAJA FISCAL QUE LAS ORGANIZACIONES AGRARIAS CONSIDERAN "INSUFICIENTE"

El Gobierno publicó una rebaja fiscal que las organizaciones agrarias de la provincia consideraron "insuficiente". Según la Orden recogida en el Boletín Oficial del Estado (BOE), en el caso de la provincia de Almería, se podrían beneficiar de esta rebaja fiscal los agricultores hortícolas del término municipal de El Ejido, así como los productores de calabacín y espárrago de toda la provincia, los productores de almendro y los de cítricos de Cuevas del Almanzora, Huércal-Overa, Los Gallardos, Pulpi y Zurgena.

## FRUTILADOS Y ANCOS COLABORARÁN EN LOS ENSAYOS PREVIOS A LA PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS

El equipo de gobierno en el Ayuntamiento de El Ejido celebró la firma del convenio entre la sociedad Frutilados del Poniente S.L. y la Asociación Nacional de Criaderos de Ovino Segureño (ANCOS), gracias a la cual se podrían llevar a cabo los ensayos previos necesarios para la puesta en marcha de la futura planta de gestión de excedentes agrícolas con la que contará la provincia de Almería.

## COAG ANDALUCÍA RECLAMA A LA CONSEJERÍA EL MÁXIMO ESFUERZO PARA GARANTIZAR EL RELEVO GENERACIONAL

Ante la publicación de la relación provisional de beneficiarios de las ayudas para la incorporación de jóvenes en la convocatoria 2013, COAG Andalucía consideró inaceptable que de las 600 solicitudes validadas, que cumplían todos los requisitos, sólo 94 consiguieran financiación. Por eso, pidió a la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural que hiciera el máximo esfuerzo posible y buscara remanentes que pudieran quedar de otras partidas del PDR para apoyar de forma contundente esta medida estratégica, de la que depende casi exclusivamente el relevo generacional.

## TECNOVA PRESENTA SU CENTRO EXPERIMENTAL DE INVESTIGACIONES AGRONÓMICAS AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS HORTOFRUTÍCOLAS

El Centro Tecnológico TECNOVA presentó su Centro Experimental, ubicado en el término municipal de Viator, en un acto presidido por Emilio Martínez, presidente de la Fundación TECNOVA, y al que asistió un importante número de autoridades. El Centro Experimental es un centro de referencia internacional, constituido por 12 hectáreas de terreno, que expone las técnicas de cultivo, ensayos agronómicos y tecnológicos más innovadores para el agricultor y las empresas que giran en torno a la industria auxiliar agrícola, la postcosecha y el envasado.

## EL PSOE EXIGE UNA REBAJA FISCAL PARA TODO EL CAMPO ALMERIENSE DESPUÉS DE OTRA CAMPAÑA IRREGULAR EN LOS PRECIOS

La secretaria de Agricultura de la Ejecutiva Provincial del PSOE, Ana Zapata, recordó la necesidad de una reforma fiscal "que haga justicia a la realidad del campo almeriense", después de un año en el que los agricultores tuvieron que volver a afrontar problemas como la subida de los costes de producción, el incumplimiento de los contingentes de entrada de países terceros, episodios de virosis o cambios bruscos de temperatura.

## COAG SE REÚNE CON LOS ALCALDES DE LA PROVINCIA PARA QUE EXIJAN A MONTORO UNA CORRECCIÓN DE ERRORES URGENTE PARA LOS PRODUCTORES ALMERIENSES

COAG Almería llevó a cabo una ronda de encuentros con los alcaldes de la provincia para presentarles una moción al objeto de que fuese respaldada por el Plenario de cada Administración Local y donde solicitaba al "al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas las correcciones o modificaciones necesarias para la reducción de los Índices de Rendimiento Neto en las actividades agrícolas y ganaderas para que no se perjudique a nuestros productores/as y se adecue de la mejor forma posible a la realidad de las incidencias padecidas en nuestro territorio", según recogía, literalmente, la moción de la organización agraria.

## EXPOLEVANTE NIJAR SE PRESENTA COMO UNA FERIA DE NEGOCIOS QUE CUENTA CON MÁS DE

## 140 EXPOSITORES EN ESTA EDICIÓN

El presidente de la Diputación Provincial, Gabriel Amat, el alcalde de Níjar, Antonio Jesús Rodríguez, y el edil de Agricultura de Níjar, José Requena, fueron los encargados de presentar una nueva edición de Expolevante Níjar, que abrirá sus puertas del 7 al 10 de mayo en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Campohermoso. Tal y como afirmó el alcalde de Níjar, la principal novedad este año iba a ser que "le vamos a dar más valor si cabe a la oportunidad de negocio". Para ello, la próxima edición contará con más de 140 expositores, 14 colaboradores y 225 stands.

## CASI COMERCIALIZARÁ 13 MILLONES DE KILOS ENTRE LA SANDÍA 'REINA' Y EL MELÓN 'MIEL'

Además de por su reconocida especialización en el tomate, la cooperativa CASI también se ha convertido en un referente en el cultivo y comercialización de sandía y melón entre los meses de mayo y julio. En esta línea, en la campaña 2013/2014, la cooperativa esperaba comercializar entre 13 y 15 millones de kilos repartidos entre la sandía 'Reina' y el melón 'Miel'. El 90% de esta producción sería de sandía, mientras que el 10% correspondería al melón.

## ISABEL GARCÍA TEJERINA, NUEVA MINISTRA DE AGRICULTURA

Lo que empezó siendo un rumor era ya una realidad e Isabel García Tejerina sería la nueva ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en sustitución de Miguel Arias Cañete, designado candidato del Partido Popular (PP) para las elecciones europeas. García Tejerina tomó posesión de su nuevo cargo el lunes, 28 de abril, ante su Majestad el Rey, aún Juan Carlos I, tal y como informaron desde el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

## LA UNIÓN ALCANZÓ EL MILLÓN DE KILOS EN LA SUBASTA DE LA REDONDA EL 19 DE ABRIL DE 2014

El pasado 19 de abril de 2014, la Alhóndiga La Unión logró superar el millón de kilos de producto en la subasta de La Redonda, algo que, según Jesús Barranco, director general de la empresa, sólo había ocurrido cuatro veces en los 20 años de historia de la subasta. Asimismo, para Barranco, este dato era "muy bueno, ya que, en la situación difícil en la que nos encontramos de precios, que el agricultor siga confiando en nosotros es de agradecer".

## ESTUDIANTES ALEMANES DE CIENCIAS DE LA AGRICULTURA VISITAN EL EJIDO PARA CONOCER Y APRENDER DEL SISTEMA AGRARIO DE LA PROVINCIA

Un grupo de cuarenta estudiantes alemanes de la Technikerschule für Agrarwirtschaft, Fachrichtung Landbau, en Triesdorf -de la región bávara de Mittelfranken-, visitó El Ejido con el objetivo de conocer en profundidad y aprender del sistema de producción agraria ejidense, como mejor representación de la agricultura de la provincia por el número de hectáreas de explotaciones agrícolas que representa, un total de 7.003.

## EL COMITÉ MIXTO FRANCO-HISPANO-ITALIANO DE FRUTAS Y HORTALIZAS ACUERDA POSICIONES COMUNES EN MATERIA FITOSANITARIA Y EN LA APLICACIÓN DE LA OCM

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente participó en la reunión del Comité mixto franco-hispano-italiano de Frutas y Hortalizas, que celebró su vigésimo primera sesión en Roma, para analizar la situación de los mercados en 2013 y plantear actuaciones para 2014. El Comité constató una fuerte competencia y presiones sobre los precios del tomate durante la campaña 2013, mientras que otras producciones habían sufrido inclemencias meteorológicas por exceso de lluvia o sequía, que habían originado retrasos en la recolección y problemas de calidad.

## MAYO 2014

### LOS PRECIOS DE TOMATE Y PIMIENTO SON UN 40% INFERIORES A LOS DE HACE UN AÑO

Según COEXPHAL, durante las últimas semanas del mes de abril de 2014, se produjo una caída generalizada en los precios de las principales hortalizas de Almería. De esta forma, se observó que el pre-

cio de tomate y pimiento había caído, sólo en siete días, alrededor del 30% respecto a la semana anterior y un 40% con relación al mismo periodo de la campaña precedente. Comparado con el precio de dos años antes, el pimiento estaría al mismo nivel, mientras que el tomate seguiría por debajo.

## LA REBAJA FISCAL DEL GOBIERNO PARA LOS AGRICULTORES IMPLICARÁ UNA INYECCIÓN DE 52 MILLONES DE EUROS EN LA ECONOMÍA PROVINCIAL

Los diputados nacionales del Partido Popular de Almería, Rafael Hernando, Carmen Navarro y Jesús Caicedo, analizaron la Orden con fecha 11 de abril aprobada por el Gobierno y relativa a las reducciones de índices de rendimiento neto del IRPF del año 2013 para Andalucía. Según explicó Hernando, el Gobierno había realizado una serie de modificaciones en el sistema de módulos "con el objetivo de acomodar el impacto fiscal de los agricultores a las condiciones reales de la producción". Una medida que, según estimó, supondría una inyección de unos 52 millones de euros para la economía almeriense.

## COAG RECHAZA LAS DECLARACIONES DE HERNANDO INDICANDO QUE LOS AGRICULTORES NO CONTARÁN CON REBAJA FISCAL

COAG Almería tachó de "lamentables y vergonzosas" las declaraciones del diputado nacional por Almería, Rafael Hernando, sobre la rebaja fiscal y donde, según la organización agraria, confirmó que los agricultores y ganaderos de la provincia no contarán con mayores deducciones fiscales en la renta de 2013. El diputado, según COAG, "maquilló" la información diciendo que, en 2015, los productores contarán con mayores rebajas fiscales, mientras que no contarán con ellas para el ejercicio de 2013, tal y como había reclamado el sector.

## MIGUEL VARGAS, NUEVO PRESIDENTE DE CASI

Los socios de CASI eligieron a Miguel Vargas como presidente para los próximos cuatro años en una de las asambleas más concurridas de los últimos tiempos. Vargas se impuso a Andújar por 537 votos a 419. Nada más ser elegido, el ya presidente de la mayor cooperativa de tomate de Europa agradeció el apoyo recibido y dijo esperar que "todos juntos hagamos que CASI siga avanzando". Asimismo, afirmó que su principal objetivo era "recuperar la normalidad y cordura en la cooperativa, empezando por un respeto a todos los socios, independientemente de la superficie que cultiven".

## FERAL URGE LA PUESTA EN SERVICIO DE LA PLANTA CONSTRUIDA HACE 15 AÑOS PARA REUTILIZAR LAS AGUAS RESIDUALES DE NIJAR

La Federación de Regantes de Almería (FERAL) hizo un llamamiento a todas las administraciones competentes para que se levasen a cabo con urgencia las acciones necesarias para detener el atentado ecológico que supone verter a una rambla de Níjar aguas residuales sin tratar, al mismo tiempo que la planta construida para reutilizar dichas aguas permanecía abandonada desde que se construyó hace quince años.

## TECNOVA AMPLÍA SU PATRONATO INCORPORANDO EMPRESAS DE TODA ESPAÑA

Durante el Consejo Rector celebrado en febrero, se incorporaron cuatro entidades como colaboradoras, entre las que se encontraban Ulma Packaging, S. Coop., Europea de Soluciones Alimentarias, S.L. (EDS) y Domca, S.A. Y, en abril, se unieron ocho entidades más: Agropionte, S.A., Cequi, S.A., Herogra Especiales, S.L., HM Clause, S.A., Hortofrutícola Costa de Almería, S.L., Ramiro Arnedo, S.A., Requena Company Abogados Asociados, S.L., y Miguel García Sánchez e Hijos, S.A., con el fin de tener mayor representatividad y decisión en las acciones y actividades de la Fundación.

## LA JUNTA ENSAYA EN EL IFAPA DE LA MOJONERA EL CULTIVO DE FRESAS Y MORAS PARA VER SU VIABILIDAD EN INVERNADERO

El Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, tiene en marcha en su centro de La Mojonera un estudio sobre fresa y un ensayo en tres cultivares de mora en invernadero. En ambos casos, se trata de ver las posibilidades del cultivo de estos frutos rojos en explotaciones protegidas en la provincia de Almería y si pueden constituirse en alternativa a los cultivos hortícolas. En una jornada cele-



brada en mayo, técnicos e investigadoras del centro dieron a conocer los estudios.

## SYNGENTA RECONOCE A DOS AGRICULTORES CON PRODUCCIONES RÉCORD DE SU VARIEDAD DE PIMIENTO GUAINOS

Syngenta y su distribuidor Fitosur entregaron el pasado 29 de abril dos placas en reconocimiento al récord absoluto de producción con su variedad de pimiento California rojo Guainos. Los agricultores José Antonio Enrique López y Juan Manuel Enrique López, hermanos y con invernaderos en las zonas de Tierras de Almería y El Lote, en El Ejido, consiguieron en la campaña 2013/2014 producciones de entre 12 y 14 kilos por metro, según las zonas y las épocas de siembra.

## REINO UNIDO COMPRO EL 60% DE LAS CONSERVAS HORTOFRUTÍCOLAS QUE EXPORTA ALMERÍA

Entre enero y febrero de 2014, en 109 operaciones comerciales, las empresas de la provincia exportaron casi 4,2 millones de kilos de conservas hortofrutícolas, un 200% más que en el mismo período de 2013. Por estas ventas, las empresas facturaron casi 5,1 millones de euros, un 180% más, según los datos elaborados por EXTENDA, que situaban, además, a Reino Unido como el principal comprador de estos productos, adquiriendo el 60% del total comercializado en el exterior.

## LA FINCA EXPERIMENTAL UAL-ANECOOP ABRE SUS PUERTAS PARA CELEBRAR DIEZ AÑOS DE INVESTIGACIONES RELACIONADAS CON LA AGRICULTURA

Medio centenar de personas, la mayor parte alumnos y profesores de la Universidad, participaron en la visita guiada a la finca experimental UAL-Anecoop, situada en el paraje Los Goterones de Retamar. Allí, en unas instalaciones que ocupan diez hectáreas, se realizan investigaciones sobre genética de hortalizas, estudio de insumos en la agricultura, control biológico de plagas, nuevos materiales para la construcción de invernaderos, energías alternativas, seguridad laboral y horticultura ecológica.

## JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ, REELEGIÓ PRESIDENTE DE SCA PARQUE NATURAL

El pasado 6 de mayo, la SCA Parque Natural (Parquenat) celebró Asamblea General Extraordinaria, en la que tuvo lugar la elección de un nuevo Consejo Rector por expiración del mandato del anterior. Como resultado de estas elecciones, fue reelegido presidente José Ángel González. El resto de miembros de la Junta Rectora también fueron reafirmados en su puesto. La única sorpresa fue la incorporación de Paqui Ferrer a la Junta Rectora, lo que la convirtió en la primera mujer socia en acceder al Consejo Rector de la cooperativa, después de 21 años de existencia.

## LA ÚNICA FERIA AGRÍCOLA DE LA PROVINCIA EN 2014, EXPOLEVANTE, SUBE EL TELÓN CON TODA SU SUPERFICIE OCUPADA Y UN ELEVADO NÚMERO DE VISITANTES

El pasado 7 de mayo dio comienzo oficialmente la XII edición de Expolevante, acompañada por NijarCaza. La inauguración corrió a cargo del presidente de la Diputación, Gabriel Amat, y el alcalde de Nijar, Antonio Jesús Rodríguez, ambos representantes de las instituciones organizadoras del evento. Expolevante 2014 abrió sus puertas con toda la superficie del Centro de Exposiciones y Congresos de Campohermoso ocupada, concretamente por más de 200 stands, de más de 140 expositores.

## ELENA VÍBORAS ANUNCIA NUEVAS MEDIDAS DE AYUDAS, POR 40 MILLONES DE EUROS, PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AGRARIO ANDALUZ

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, anunció en Almería que la Consejería pondría en marcha once medidas de ayudas, con un presupuesto inicial de casi 40 millones de euros, para la mejora del regadío, modernización de explotaciones y mejorar la transformación y comercialización. Estas once líneas, que se publicarían entre mayo y junio, se vendrían a sumar a otras 21 que la Consejería ya había convocado. En total, la Junta destinaría 230 millones de euros para apoyar inversiones necesarias en el medio rural andaluz.

## LA CONSEJERA DE AGRICULTURA ASEGURA QUE

## LA JUNTA NO COLABORA CON EXPOLEVANTE PORQUE "NO SE NOS HA PEDIDO"

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Elena Víboras, visitó Expolevante acompañada por el delegado territorial de su Consejería, José Manuel Ortiz Bono, y guiada por el alcalde de Nijar, Antonio Jesús Rodríguez. A preguntas de fhalmeria, Víboras aseguró que no colaboraban en nada con la feria porque "no se nos ha pedido". La consejera añadió que, en cualquier caso, Expolevante es una feria excepcional y las ferias excepcionales están contempladas dentro de un apéndice que el Ayuntamiento nijareño no había solicitado.

## ALMERÍA REGISTRA EN ABRIL 49.000 AFILIADOS EN EL SECTOR AGRARIO DE LA SEGURIDAD SOCIAL, 1.000 MÁS QUE UN AÑO ANTES

Esta cifra supuso un incremento del 2% en el registro de cotizantes del Sistema Especial Agrario y, aunque el delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz, lamentó que en abril todavía había inscritas en la lista de demandantes de empleo 9.700 personas, el hecho de que hubiera crecido la afiliación era esperanzador, ya que venía a confirmar que el sector de frutas y hortalizas estaba acogiendo mano de obra expulsada de otros sectores.

## EXPOLEVANTE SUPERA "CON CRECES" LA ASISTENCIA DE SU EDICIÓN DE 2012

Un día antes de que Expolevante cerrara sus puertas, ya se podía afirmar que la nueva edición había sido todo un éxito. Así lo puso de manifiesto el concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Nijar, José Requena, quien apuntó que, de hecho, si bien es cierto que tenían muchas expectativas puestas en la feria, también lo era que se había superado cualquier cifra que pudieran haber tenido en mente. Es más, según Requena, habían superado "con creces" la asistencia de la edición de 2012.

## LA JUNTA PIDE AL MINISTERIO QUE TRASLADÉ A LA UE LA PROBLEMÁTICA DE LAS IMPORTACIONES DE CÍTRICOS CON MANCHA NEGRA

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, pidió al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente que trasladase al Consejo Europeo de Ministros de Agricultura el rechazo del Gobierno de Andalucía a la postura que estaba manteniendo la Comisión Europea ante la problemática provocada por las importaciones de cítricos de Sudáfrica con mancha negra y su falta de decisión para proteger las producciones cítricas europeas frente a esta enfermedad.

## LA ASAMBLEA GENERAL DE ASAJA ABORDA CON PREOCUPACIÓN LA SITUACIÓN DE LA CAMPAÑA EN LA PROVINCIA

La fiscalidad, la gestión de las crisis o la reforma de la PAC fueron algunas de las cuestiones que se abordaron en la Asamblea General de ASAJA-Almería, donde se repasaron también los temas que habían marcado 2013 y los que estaban marcando la campaña 2013/2014. En este sentido, su presidente, Francisco Vargas, lamentó que Almería estaba ante su peor campaña en hortalizas desde 2009 y, de hecho, apuntó que los precios de los productos habían caído hasta niveles insostenibles. A ello había que unir, por aquel entonces, que la primavera sólo traía "malos presagios".

## LA JUNTA DE ANDALUCÍA GESTIONA AYUDAS DE 44,5 MILLONES DE FONDOS OPERATIVOS PARA CUARENTA OPFH DE ALMERÍA

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural ha gestionado casi 44,5 millones de euros de los Fondos Operativos de la Unión Europea, correspondientes al ejercicio de 2014, para proyectos presentados por cuarenta Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH) de Almería. Esto proyectos supondrán una inversión total de unos 90 millones de euros en Programas Operativos orientados a la mejora de la producción y comercialización de sus productos, a la gestión de crisis de precios y a la concentración de la oferta.

## ASAJA, COAG Y UPA HACEN UN LLAMAMIENTO A AYUNTAMIENTOS Y AL SECTOR AGRÍCOLA PARA QUE ACUDAN Y RESPALDEN LA PROTESTA POR LA REBAJA FISCAL

ASAJA, COAG y UPA enviaron un escrito dirigido a los alcaldes de la provincia de Almería solicitándoles tanto su participación como la de sus respectivas corporaciones municipales en el acto de protesta convocado por las organizaciones agrarias para el 15 de mayo en las puertas de Hacienda, en el Paseo de Almería, para exigir al Gobierno una rebaja fiscal.

## ALUMNOS DE LA UAL, DE SUDAMÉRICA Y ESPAÑA, ESPECIALISTAS EN MELÓN

Alberto Domingo, responsable de Melón en Rijk Zwaan, ofreció una conferencia a un grupo de alumnos que estaba haciendo un curso de especialistas en cultivo sin suelo dirigido por María del Carmen Salas, de la UAL, y en el que colaboraba José Luis Montoro. Los alumnos eran hondureños, brasileños, panameños, chilenos y españoles de Málaga, Granada y dos vascos. Alberto Domingo ofreció a los alumnos una imagen general del melón en España, les comentó la irrupción de la hidroponía en Almería importada de Holanda y manifestó no saber cómo va a evolucionar este cultivo en España de forma general y en Almería de forma más particular.

## UN ALTO CARGO DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA SE REÚNE EN DIPUTACIÓN CON GABRIEL AMAT Y REPRESENTANTES DE COMERCIALIZADORAS

El presidente de la Diputación de Almería, Gabriel Amat, mantuvo una reunión con el director General de la Industria Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Fernando J. Burgaz, y en la que participaron los alhondiguistas de la provincia. Los representantes de las subastas trasladaron al responsable ministerial las necesidades del sector y le informaron de la situación de la agricultura en la provincia y en la Costa Tropical granadina.

## COAG, ASAJA Y UPA SE CONCENTRAN FRENTE A LA DELEGACIÓN DE HACIENDA PARA EXIGIR LA REBAJA FISCAL

Las organizaciones agrarias UPA, COAG y ASAJA se concentraron frente a las puertas de Hacienda, en Almería, para exigir que el Ministerio de Hacienda modificase la rebaja fiscal y la hiciera extensiva a todos los municipios productores de frutas y hortalizas de la provincia. Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería, Francisca Iglesias, secretaria general de UPA-Almería y Andrés Góngora, secretario provincial de COAG, enviaron, asimismo, una carta a la ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, y a su homólogo de Hacienda, Cristóbal Montoro, explicando los motivos por los que esa rebaja se hacía necesaria.

## DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE DE 2014 SE HAN SOLICITADO MÁS LICENCIAS PARA INVERNADEROS EN EL EJIDO QUE EN TODO EL AÑO 2012

La concesión de nuevas licencias para la modernización de invernaderos y nuevas construcciones creció de manera muy considerable en el primer cuatrimestre de 2014, según los datos de la Concejalía de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido, que indicaban que se habían presentado 120 solicitudes, superando la cifra global de todo el año 2012. Desde el gobierno local esperaban, además, que estos datos se viesen mejorados de cara a los próximos años, a medida que se fuesen implementando las medidas municipales adoptadas. De igual modo, se confirmaba la tendencia al alza que ya se inició en 2013, cuando las solicitudes fueron 218 frente a las 90 presentadas en 2012.

## COAG RECLAMA QUE EL NORTE DE LA PROVINCIA SE DECLARE 'ZONA CATASTRÓFICA' A CAUSA DE LA SEQUÍA EXTREMA

Los productores y ganaderos del norte de Almería se encontraban al borde del abismo por la extrema sequía que azotaba zonas como Los Vélez, el Valle del Almanzora, Los Filabres-Tabernas, la Alpujarra almeriense o el Levante provincial. Desde COAG Almería, su secretario provincial, Andrés Góngora, recordó que estas zonas estaban registrando las cotas más bajas de lluvia de los últimos 150 años y, por ello, reclamó a la Junta de Andalucía y al Gobierno central que se estudiase "de forma inmediata" la posibilidad de declarar "zona catastrófica" los municipios afectados.

## LA MINISTRA GARCÍA TEJERINA SOLICITA UN PROCEDIMIENTO ÚNICO QUE RESUELVAN LA FALTA DE DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS



## FITOSANITARIOS

La ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, solicitó a la Comisión Europea la implantación de un procedimiento único que, combinado con la mayor coordinación ya prevista, permitiera resolver de una manera rápida y armonizada parte de la falta de disponibilidad de productos fitosanitarios. En su intervención en el Consejo de Ministros de Agricultura de la UE, García Tejerina explicó que los problemas fitosanitarios a los que hacía frente la agricultura en general, y los cultivos menores en particular, eran cada vez más preocupantes.

## LA JUNTA ESTUDIA UNA MEDIDA EXTRAORDINARIA QUE PERMITA A LOS AGRICULTORES REGAR LOS CULTIVOS DEL BAJO ANDARAX

La Junta de Andalucía, a la vista de la situación de sequía extrema expuesta por la Comunidad General de Regantes del Bajo Andarax y que impedía regar los cultivos por falta de agua, encargó a sus servicios jurídicos que estudiara las posibilidades legales para la puesta en marcha de medidas extraordinarias que permitieran a la Comunidad de Regantes del Bajo Andarax hacer uso de las aguas residuales tratadas en la depuradora de Almería y salvar así los cultivos de la comarca.

## EL 46,5% DE LAS VERDURAS FRESCAS QUE EXPORTÓ ESPAÑA EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2014 ERAN DE ALMERÍA

Entre enero y marzo de 2014, las empresas del sector hortofrutícola almeriense vendieron en los mercados extranjeros 824.593 toneladas de hortalizas frescas, un 16,3% más que en el mismo periodo de 2013. Por estas ventas, el sector facturó 813,5 millones de euros (un 6,3% más que en 2013). Por la facturación, Almería representó entonces el 46,5% del total de las ventas de hortalizas frescas realizadas por España en los mercados exteriores.

## EL NUEVO INFORME EFSA CONFIRMA POR TERCER AÑO CONSECUTIVO LA SEGURIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS CON CONTROL FITOSANITARIO

El informe publicado por la EFSA (Agencia Europea de Seguridad Alimentaria) verificaba que el 97,5% de los productos alimenticios analizados durante 2011 estaba dentro de los límites máximos de residuos (LMRS) de fitosanitarios permitidos en la Unión Europea (UE). El análisis, que se llevó a cabo sobre la cifra récord de 79.000 muestras de alimentos en todos los miembros comunitarios, Noruega e Islandia, indicaba, además, que la mayoría de las muestras que excedían de dichos límites procedían de países extracomunitarios.

## LA UNIÓN Y CAJAMAR ESTRECHAN LAZOS CON EL FIN DE "TRASLADAR AL CAMPO" LA INVESTIGACIÓN

Alhóndiga La Unión y Cajamar Caja Rural comenzaron a estrechar lazos con el fin de "trasladar al campo" todo el conocimiento generado a través de las distintas investigaciones y ensayos llevados a cabo en la Estación Experimental Cajamar Caja Rural 'Las Palmerillas'. Así lo afirmó el gerente de Alhóndiga La Unión, Jesús Barranco, que encabezó la visita de su Departamento Técnico a la Estación en el mes de mayo. Según apuntó, la comercializadora tenía un gran interés en que ambas entidades pudieran "estrechar lazos" y, de este modo, "empezar a hacer una transferencia de conocimiento".

## ÁNGEL VILAFRANCA, ELEGIDO PRESIDENTE DE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ESPAÑA

Cooperativas Agro-alimentarias de España celebró en Madrid su Asamblea General, en la que se eligió presidente a Ángel Villafranca, presidente de Cooperativas Agro-alimentarias de Castilla-La Mancha, que sustituyó en el cargo al aragonés Fernando Marcén. Junto a él, formarían parte de la nueva Presidencia Jerónimo Molina, responsable de la Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias, FAECA, como vicepresidente 1º, y José Vicente Torrent, presidente de Cooperativas Agro-alimentarias de la Comunidad Valenciana, como vicepresidente 2º.

## ASAJA SEÑALA QUE LA PÉRDIDA DE VALOR DE MELÓN Y SANDÍA RONDA EL 30 POR CIENTO

Tras el "tropezón" inicial de la campaña almeriense de primavera, según ASAJA Almería, las cotizaciones de melón y sandía parecían

haberse situado, por fin, en los mismos niveles de años anteriores. No obstante, la organización agraria apuntó que, en la campaña de primavera 2013/2014, productos como el melón y la sandía vieron caer su valor en origen un 22% y 48%, respectivamente, respecto a la campaña anterior.

## EL AYUNTAMIENTO AUTORIZARÁ A LOS AGRICULTORES DEL MUNICIPIO LA AUTOGESTIÓN DE LOS RESTOS VEGETALES DE SUS INVERNADEROS

El Ayuntamiento de El Ejido continuaba dando importantes pasos encaminados a resolver uno de los grandes problemas de la agricultura de la zona como es la gestión de los restos vegetales. Tal es así que el concejal de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez Galera, anunció a finales de mayo que, desde entonces, sería la Administración Local la que resolviera las solicitudes de autogestión de compost en la propia finca agrícola a aquellos agricultores que estuvieran interesados.

## ASAJA LAMENTA QUE HACIENDA NO CEDA Y DEJE A LA PROVINCIA SIN REBAJA FISCAL

ASAJA-Almería lamentó que Hacienda no atendiera las peticiones formuladas por los representantes del sector agrario almeriense y dejara fuera a la provincia de la corrección de errores de la Orden por la que se reducían los Índices de Rendimiento Neto para el año 2013.

## ISABEL GARCÍA TEJERINA: "EL GOBIERNO YA TIENE PREPARADAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA ALIVIAR LA SITUACIÓN DE LOS AFECTADOS POR LA SEQUÍA"

La ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, aseguró que el Gobierno ya tenía preparadas las medidas necesarias para aliviar la situación de los afectados por la sequía y garantizar a agricultores y ganaderos seguridad en sus explotaciones. Durante su respuesta a una interpelación del Grupo Parlamentario Socialista en el Congreso de los Diputados, García Tejerina precisó que su Departamento se había reunido con Comunidades Autónomas, Organizaciones Profesionales Agrarias y con Cooperativas para escuchar las valoraciones y propuestas del sector.

## ANDALUCÍA MODIFICA LOS REQUISITOS DE LA AYUDA POR ROTACIÓN DE CULTIVOS PARA BENEFICIAR A LOS AGRICULTORES AFECTADOS POR LA SEQUÍA

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Vitoras, anunció en el Parlamento que su Departamento había llevado a cabo una modificación de los requisitos de la ayuda para el fomento de rotaciones de cultivos herbáceos en tierras de secano para que los agricultores almerienses, granadinos y malagueños afectados por la sequía pudieran seguir cobrándola durante la campaña 2013/2014.

## ASAJA ADVIERTE DE QUE LA SITUACIÓN DE SEQUÍA EN ALMERÍA REQUIERE MEDIDAS URGENTES Y EXCEPCIONALES

La situación de sequía estaba adquiriendo dimensiones inimaginables en la provincia, según ASAJA-Almería. La ausencia de precipitaciones, que se prolongaba desde hacía meses, estaba sacando a la luz las primeras consecuencias para las producciones de secano. Así, según las estimaciones de la organización agraria, sectores como el cereal, almendro y el olivar iban a ver perdidas sus producciones para la próxima cosecha.

## LA GUARDIA CIVIL DETIENE A LOS AUTORES DEL ROBO DE MÁS DE UNA TONELADA DE SANDÍAS

Como resultado de la investigación desarrollada por la Guardia Civil, agentes del Equipo ROCA (Equipo de lucha contra el Robo en el Campo) de Roquetas de Mar-Vicar detuvieron a J. M. R. G., de 45 años, y L. C. C., de 38, ambos vecinos de Roquetas de Mar, como presuntos autores del robo de algo más de una tonelada de sandías de un invernadero de la comarca del Poniente almeriense.

## COAG CALIFICA EL MES DE MAYO DE "AUTÉNTICO DESASTRE" Y PIDE "CONCIENCIA" A LAS OPFH PARA QUE USEN LAS MEDIDAS DE GESTIÓN DE CRISIS

COAG Almería se reunió con el delegado territorial de Agricultura,

Pesca y Medio Ambiente en Almería, José Manuel Ortiz, para trasladarle su preocupación por las bajas cotizaciones que los productos hortofrutícolas almerienses estaban sufriendo en el mes de mayo. La organización agraria hizo especial hincapié en la campaña de primavera que, a su juicio, estaba siendo un "auténtico desastre".

## JUNIO 2014

### LA COSECHA DE MELÓN Y SANDÍA DESTACA POR LA EXCELENTE CALIDAD Y GRADO DE MADUREZ DE LOS PRODUCTOS

José Manuel Ortiz, delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, destacó la excelente calidad y grado de maduración con los que se estaba desarrollando la campaña de melón y sandía. De hecho, en los controles realizados por la Junta de Andalucía dentro de la campaña 'No cortes en verde', no se había rechazado ninguna partida de fruta, ya que todo el producto inspeccionado cumplía los requisitos.

### LA JUNTA CENTRAL DE USUARIOS DEL ACUÍFERO DEL PONIENTE GARANTIZA A LOS VECINOS DE LAS NORIAS QUE LOS NIVELES DE LA Balsa DEL SAPO ESTÁN BAJO CONTROL

La Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense, entidad que integra la mayor parte de los ayuntamientos del Poniente y Almería capital, así como comunidades de regantes, explicó a los representantes de la Asociación Cañada de Las Norias la gestión de los bombeos de la Balsa del Sapo, que asumió la Junta Central de Usuarios en julio de 2013, fecha desde la que también se encarga del mantenimiento y conservación de las infraestructuras de bombeo e impulsión construidas por la Consejería de Medio Ambiente.

### EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA PIDE QUE MARRUECOS NO FRENE EL NUEVO SISTEMA DE PRECIOS

El sector hortofrutícola pidió a la ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, que se aplicara el nuevo sistema de precios de entrada para las importaciones a la Unión Europea (UE) y que no hubiera "contrarreformas" ante las presiones de Marruecos. La Federación de Productores Exportadores de Frutas y Hortalizas (FEPEX) se reunió con García Tejerina para analizar, entre otros asuntos, el nuevo régimen comunitario de precios de entrada que se aplicaría a las importaciones.

### LA DIFERENCIA PORCENTUAL ENTRE ORIGEN Y DESTINO DEL CALABACÍN SE DISPARÓ AL 753% EN MAYO

El calabacín es el producto que más diferencia de precio registró entre origen y destino en el mes de mayo, según el Índice de Precios en Origen y Destino de los alimentos que realizan COAG, la Unión de Consumidores de España y CEACCU. El IPOD del mes de mayo estableció que el precio en origen de este producto fue de 0,15 euros el kilo, mientras que, en destino, el consumidor lo estaba pagando a 1,28 euros el kilo.

### PREVÉN LA CONSTRUCCIÓN DE 400 HECTÁREAS DE NUEVOS INVERNADEROS PARA EL VERANO DE 2014

Según avanzó COAG-Almería, a través de su secretario provincial, Andrés Góngora, el sector agrícola almeriense preveía la construcción de 400 hectáreas de nuevos invernaderos de cara al verano de 2014, una cifra que se dio a conocer durante la reunión que la organización agraria mantuvo con el delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz.

### PRECIOS DESASTROSOS PARA UNA PRODUCCIÓN DE CALIDAD, LA CARA Y LA CRUZ DEL TOMATE ALMERIENSE

Con la llegada de la recta final de la campaña de primavera llegaron también los primeros balances del ejercicio 2013/2014. Un balance que, en el caso del tomate, dejaba sensaciones bastante amargas. En este sentido, Andrés Góngora, secretario provincial de COAG, explicó que el cultivo, agrónomicamente hablando, había tenido un comportamiento "magnífico", pero no así sus precios. Y es que el aumento de la producción a mediados de abril llevó a una caída desastrosa de sus cotizaciones en todos sus tipos.

## MARRUECOS INTRODUJO TOMATE EN LA UE POR DEBAJO DEL PRECIO MÍNIMO EN 66 OCASIONES EN LA CAMPAÑA 2013/2014

Marruecos introdujo tomate en la Unión Europea (UE) por debajo del precio mínimo establecido en el Acuerdo de Asociación en 66 ocasiones en la campaña 2013/2014, según recogía el 'Informe de seguimiento de la campaña 2013/2014', elaborado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. En total, Marruecos contaba con un contingente de 269.000 toneladas para el período comprendido entre el 1 de noviembre de 2013 y el 31 de mayo de 2014, correspondientes, 241.000 toneladas al contingente propiamente dicho y las 28.000 restantes al contingente adicional.

## LA COMISIÓN EUROPEA SELECCIONA A INVESTIGADORES DE TECNOVA PARA DEFINIR NUEVAS LÍNEAS DE I+D+I

La Comisión Europea (CE) eligió a personal doctor ingeniero agrónomo especializado en Ingeniería Agrónoma del Centro Tecnológico TECNOVA para formar parte de dos de los diez grupos estratégicos de expertos de agricultura, denominados Focus Group, creados para definir futuras líneas y necesidades de investigación para proyectos científicos y de innovación enmarcados dentro de la Estrategia del Horizonte 2020.

## ALMERÍA CON MÁS DE 380 ROBOS FUE LA TERCERA PROVINCIA ESPAÑOLA MÁS AFECTADA POR ESTE PROBLEMA HASTA MARZO

Almería fue la tercera provincia española más afectada por los robos en el campo, con 384, entre enero y marzo de 2014. En total, y según hizo público el Gobierno en respuesta al diputado socialista Miguel Ángel Heredia, y tal y como recogió Europa Press, en el primer trimestre de ese año, los robos en el campo ascendieron a 6.235, un 10,6% menos que un año antes. Por comunidades autónomas, Andalucía, con 2.204 hurtos -un tercio del total- fue la comunidad más afectada.

## CRESPO AFIRMA QUE EL GOBIERNO SEGUIRÁ ESTUDIANDO CON LOS AGRICULTORES POSIBLES MEDIDAS ADICIONALES PARA PALIAR LA SEQUÍA

La delegada del Gobierno en Andalucía, Carmen Crespo, afirmó que el Gobierno de España seguiría analizando con los agricultores del sureste andaluz afectados por la sequía la evolución de la situación y la previsión de daños en los diferentes cultivos, a fin de evaluar la necesidad de adoptar medidas de apoyo adicionales a las ya anunciadas por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Alimentación.

## TODAS LAS HORTALIZAS ANDALUZAS INCREMENTAN SUS EXPORTACIONES A LA UE HASTA MARZO AUNQUE A UN MENOR PRECIO

Todas las hortalizas andaluzas lograron incrementar sus exportaciones a la Unión Europea (UE) entre septiembre de 2013 y marzo de 2014, según recogía el 'Boletín de Exportaciones Andaluzas. Campaña 2013/2014', hecho público por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Este boletín mostraba claramente, sin embargo, cómo ese aumento de las exportaciones en volumen no había ido aparejado de un mismo incremento en valor.

## LA UE PRETENDE PROHIBIR LA COEXISTENCIA DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICA Y CONVENCIONAL EN LA MISMA EXPLOTACIÓN

COAG reveló que la Unión Europea (UE) pretendía prohibir la coexistencia de producción ecológica y convencional en una misma explotación, tal y como recogía la propuesta de Reglamento sobre producción ecológica y etiquetado que la Comisión Europea (CE) presentó en marzo de 2014. El Área de Agricultura Ecológica de COAG consideró que ésta era una propuesta muy ambiciosa que debía de ser ampliamente debatida, ya que una parte importante de las medidas planteadas podría suponer un freno al desarrollo de la agricultura y ganadería ecológicas.

## UNICA GROUP INCORPORA A LA COOPERATIVA MURCIANA COTA 120

Unica Group continuaba, también en 2014, sumando empresas a su proyecto empresarial y esta vez lo hizo traspasando las fronteras andaluzas para incorporar a la cooperativa murciana COTA 120. Con

esta incorporación, Unica Group se colocó primera en el ranking hortofrutícola provincial, alcanzando los 215 millones de euros de facturación de producto, a los que habría que sumar 20 millones de euros en servicios. Asimismo, ocupa el tercer puesto, tras Consentino y Carrión, en la economía de Almería.

## VÍBORAS ANUNCIA QUE AGRICULTORES Y GANADEROS ANDALUCES RECIBIRÁN 10 MILLONES DE AYUDAS DIRECTAS ANTES DEL 30 DE JUNIO

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, anunció en el Parlamento de Andalucía que los agricultores y ganaderos andalucés recibirán, antes del 30 de junio, más de diez millones de euros (10.126.357) de ayudas directas de la campaña 2013/2014. Víboras hizo hincapié en que, con este último pago, eran casi 1.500 millones de euros los que habrían llegado a los agricultores y ganaderos andalucés durante la campaña.

## PRESENTAN AL DELEGADO DE AGRICULTURA UNA PROPUESTA DE TRANSPORTE DE HORTALIZAS POR BARCO ENTRE ALMERÍA Y HOLANDA

La empresa holandesa Zeeland Seaports presentó al delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta, José Manuel Ortiz, un estudio para el establecimiento de una línea de transporte marítimo para llevar frutas y hortalizas desde el puerto de Almería hasta los puertos de Vlissingen y Terneuzen.

## CRESPO DESTACA QUE LA EFICACIA DE LOS EQUIPOS ROCA HA REDUCIDO UN 14% LOS ROBOS EN EL CAMPO EN EL PRIMER CUATRIMESTRE DE 2014

La delegada del Gobierno en Andalucía, Carmen Crespo, destacó que la eficacia de los Equipos ROCA de la Guardia Civil en Andalucía había permitido una reducción de más del 14% en los robos cometidos en el campo durante los primeros cuatro meses de 2014 respecto al mismo periodo del año anterior, al tiempo que señaló que su labor había incrementado la seguridad de las explotaciones mediante un aumento de la vigilancia y una mayor comunicación con los colectivos afectados.

## LUZ VERDE PARA FORMALIZAR LA COLABORACIÓN CON EL MAGRAMA PARA EJECUTAR EL PLAN DE MEJORA DE CAMINOS EJDENSE

El pleno celebrado en el Ayuntamiento de El Ejido el 13 de junio de 2014 dio luz verde por unanimidad a la formalización de la colaboración entre el Consistorio y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) para la firma de un convenio que permitiría ejecutar un Plan de Mejora de Caminos en el municipio. Este convenio tendrá una vigencia de seis años y, durante este tiempo, se actuará en más de 50 vías y caminos rurales de todo el término municipal. Para ello, se contará con un presupuesto de más de 6 millones de euros.

## JUAN COLOMINA, NUEVO PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN PARA LA MEJORA COMPETITIVA DEL CLÚSTER AGROINDUSTRIAL ALMERIENSE

La Asociación para la Mejora Competitiva del Clúster Agroindustrial (ACAL) celebró una Asamblea General Extraordinaria en la sede de la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, COEXPHAL, el pasado 13 de junio, donde aprobó por unanimidad su memoria de actividades, así como las cuentas de la organización. Además, tras vencer el plazo estipulado en los estatutos, se procedió a renovar los cargos, pasando ahora a ser presidente de ACAL Juan Colomina, en sustitución de Emilio Martínez.

## CASI, GALARDONADA POR LA CONSEJERÍA CON EL PREMIO AGRICULTURA Y PESCA 2013 EN LA CATEGORÍA DE CALIDAD CERTIFICADA

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural falló los premios de 'Agricultura y Pesca 2013', unos galardones que se entregan anualmente y con los que la Administración andaluza reconoce el esfuerzo, el trabajo y el espíritu innovador de empresas, entidades, profesionales y ciudadanos destacados en los sectores primarios de Andalucía. En esta ocasión, la cooperativa provincial almeriense agraria y ganadera San Isidro (CASI) recibiría uno de los 10 galardones.

## TECNOVA BUSCA NUEVOS SOCIOS INTERNACIONALES EN LA FERIA GREEN TECH AMSTERDAM 2014

El Centro Tecnológico TECNOVA participó en la feria bienal Green Tech 2014, celebrada en Amsterdam del 10 a 12 de junio y en la que tuvieron stand propio varias empresas de la Fundación como el Grupo Armando Álvarez, IDM, NGS y Hortimax. Esta feria sirvió de referente para exponer la última tecnología implicada en la cadena de producción hortofrutícola, mostrando así soluciones sostenibles en materia de agua y energía al servicio del agricultor.

## COAG DENUNCIA PRESIONES DE MARRUECOS PARA EVITAR LA PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO SISTEMA QUE REFUERZA LOS CONTROLES EN FRONTERA

COAG denunció presiones de Marruecos para evitar la entrada en vigor del nuevo sistema que refuerza los controles en frontera, prevista para el 1 de octubre de 2014. Según apuntó el responsable estatal de Frutas y Hortalizas de la organización agraria y secretario provincial en Almería, Andrés Góngora, en COAG tuvieron conocimiento de la existencia de fuertes presiones que algunos operadores europeos y el lobby agrario marroquí estaban ejerciendo para que la reforma se paralizase o revirtiera.

## HORTYFRUTA SE CODEA CON LOS MEJORES CHEFS EN EL TASTE OF LONDON

La Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía (HORTYFRUTA) acudió de la mano de la campaña de promoción We Care, You Enjoy a la feria Taste of London, que se celebró del 18 al 22 de junio en la capital inglesa y donde se dieron cita los más afamados chef y los restaurantes más importantes de Londres. A lo largo de cinco días, más de 55.000 visitantes pudieron degustar los platos elaborados en los mejores restaurantes londinenses, participar en clases magistrales y ver en acción a los mejores chefs.

## EL PP REPROCHA A LA JUNTA LOS RECORTES EN LAS AYUDAS A LOS AGRICULTORES ANDALUCES

El entonces parlamentario andaluz por el Partido Popular de Almería, José Cara, reprochó a la Junta de Andalucía la falta de previsión y preguntó en el Parlamento por el "drástico recorte" que realizó respecto al año 2011 en las dos convocatorias de ayudas de la Consejería de Agricultura destinadas a 'incorporación de jóvenes agricultores' y de 'modernización de explotaciones agrícolas'. En esta línea, Cara detalló que, mientras que en el año 2011 había más de 40 millones de euros para estas dos líneas de ayudas, en 2012 no se convocaron y en 2013 sólo se consignaron 7,5 millones de euros.

## EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PLANTAS VIVAS Y FLOR CORTADA DE ALMERÍA SE INCREMENTA UN 18,4% ENTRE ENERO Y ABRIL

En los cuatro primeros meses de 2014, 24 empresas almerienses del sector de la floricultura exportaron 9,7 millones de kilos de plantas vivas, bulbos, plantones y flor cortada, un volumen que representó un incremento del 25% en comparación con el mismo período del año 2013. Estas operaciones comerciales supusieron una facturación de 13,9 millones de euros, un 18,4% más que en 2013.

## LA JUNTA APOYA CON 1,2 MILLONES DE EUROS LA MEJORA DE LOS REGADÍOS EN MÁS DE 223 HECTÁREAS DE CULTIVOS DE GÉRGAL

La Comunidad de Regantes Pagos Generales Villa de Gérgal podría acometer un proyecto de mejora de su red de regadíos con una ayuda pública de 1.231.401 euros, apoyo que suponía el 90% del total de la inversión aceptada, que es de 1.338.480 euros. Jerónimo Pérez Parra, secretario general de Agricultura y Alimentación de la Junta de Andalucía, entregó en junio al presidente de la Comunidad de Regantes, Serafín Carreño, la resolución de subvención aprobada por la Dirección General de Estructuras Agrarias.

## JESÚS TORRES, NUEVO GERENTE DE CASI

Desde el 17 de junio de 2014, Jesús Torres es el nuevo gerente de la cooperativa CASI. Torres llegó a CASI sustituyendo a Antonio González, anterior gerente de la firma y, según apuntaron desde la comercializadora, había trabajado anteriormente en empresas como Jarquill o Ramafrut. Esta incorporación no fue la única, ya que también José Miras, persona muy ligada a la compañía, fue nombrado presidente adjunto.

## JULIO 2014

### COEXPHAL EXIGE QUE SE RESPETE EL ACUERDO DE LA UE CON MARRUECOS Y QUE NO SE INTRODUZCAN CAMBIOS EN EL PRECIO DE ENTRADA

COEXPHAL consideró imprescindible que se respetase el Protocolo Agrícola del Acuerdo de Asociación entre la Unión Europea (UE) y Marruecos, que entró en vigor el 1 de octubre de 2012 y que estableció un precio de entrada preferencial para el tomate marroquí de 0,46 céntimos el kilo, considerando exclusivamente el tomate redondo, y que no se iniciara una nueva reforma del precio de entrada, tal y como anunció la Comisión Europea (CE), a instancias de Marruecos.

### MURGIVERDE SUFRE UN INCENDIO EN SU FACHADA DE PONIENTE

La cooperativa Murgiverde de Almería se vio sorprendida por un incendio que se declaró en su fachada de Poniente, al lado de la carretera de Almería. El siniestro provocó un enorme revuelo entre los conductores que circulaban en ese momento por la citada carretera, si bien la inmediata intervención de los Bomberos del Poniente redujo el fuego impidiendo que llegara a más. Trabajadores que se encontraban en las instalaciones en el momento del suceso afirmaron que todo apuntaba a que habían ardo unas pilas de palets en las puertas de la nave y, de ahí, el fuego se propagó al interior.

### LA IGP TOMATE LA CAÑADA CIERRA LA CAMPAÑA CON 90 MILLONES DE KILOS COMERCIALIZADOS

La Indicación Geográfica Protegida (IGP) Tomate La Cañada puso punto y final a la campaña agrícola con la comercialización de 90 millones de kilos de producto, de ahí que el presidente de su Consejo Regulador, Francisco López, afirmara que esto suponía un impulso más para seguir trabajando en la misma dirección, mejorando su producción y ampliando canales de venta. Alemania, Rusia y el mercado nacional fueron los principales compradores de este tomate.

### ASAJA PIDE MEDIDAS PARA LOS AGRICULTORES AFECTADOS POR EL GRANIZO EN LAUJAR

La tormenta de granizo que descargó en Laujar a finales de junio dañó, según ASAJA Almería, unas 700 hectáreas de viñedo y otras 300 de almendra, olivar y frutales. Asimismo, la organización agraria estimó en un 70% la parte de la cosecha de uva de vino afectada, ya que, de hecho, el granizo llegó a tirar al suelo racimos enteros y a dañar otros muchos. Ante esta situación, el presidente de ASAJA-Almería, Francisco Vargas, urgió a la Junta de Andalucía y al Gobierno central a poner en marcha medidas para paliar estos daños.

### LAS TUBERÍAS INSTALADAS POR LA JUNTA EN EL ALMANZORA PERMITEN APROVECHAR TODA EL AGUA DE LOS TRASVASES

La comarca del Levante-Almanzora recibirá 5,5 hectómetros cúbicos de agua del trasvase Tajo-Segura hasta el 1 de octubre de 2014, un volumen aprobado en la reunión de la Comisión de Explotación del Acueducto Tajo-Segura, celebrada en junio, y en la que se atendió la petición planteada por los representantes de la Junta de Andalucía, que hicieron ver las necesidades hídricas que tenía la comarca para el verano de 2014, a la vista de la escasa pluviometría registrada en la zona del pantano de Cuevas del Almanzora en lo que iba de año hidrológico 2013-2014.

### COAG CRITICA QUE MONTORO PRETENDE CARGARSE EL SISTEMA DE MÓDULOS PARA LLEVARSE EL DINERO DEL CAMPO

COAG Almería mostró su indignación por la publicación, por parte del Ministerio de Hacienda, de un anteproyecto de ley sobre la reforma fiscal que, según afirmó la organización agraria, venía a perjudicar de forma alarmante a los productores almerienses. Hasta el momento, los agricultores y ganaderos de Almería tributan, en el caso de tener una facturación bruta anual inferior a 300.000 euros, en el sistema de módulos, si bien en la citada reforma el Gobierno pretendía bajar este baremo a los 200.000 euros y, además, incluir en esa facturación el conjunto de la unidad familiar, incluyendo a los hijos.

### ALMERÍA LIDERA LA EXPORTACIÓN DEL PEPINO DE ESPAÑA CON UN 63 POR CIENTO EN 2013

Almería lideró la exportación de pepino de España con un 63 por ciento en 2013, seguida de Granada, con un 13,1 por ciento, y de Valencia, con un 6,6 por ciento, según los datos del ICEX elaborados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. De hecho, durante el año pasado, dichas exportaciones se tradujeron en un total de 292,7 millones de euros, eso sí, casi cinco millones menos que los registrados en el año 2012, cuando la cifra fue de 297,8 millones de euros.

### LOS AGRICULTORES ALMERIENSES CALIFICARON LA CAMPAÑA DE REGULAR Y TEMEN LA ACTITUD DE LOS BANCOS

Los agricultores de la provincia calificaron la campaña pasada de "regular" y temen que, según qué casos, los bancos no estén dispuestos a refinanciar a unos productores que, lamentablemente, no cerraron un buen año. Éste es el caso, por ejemplo, de Juan Moya, productor de tomate de La Cañada, quien afirmó que, en su caso, la campaña le fue "regular, tirando a mala". Según explicó, "he tenido kilos, pero entre noviembre y diciembre, el precio no fue bueno y, ya al final de la campaña, el tomate tampoco ha valido nada". Así las cosas, y cuando se ha puesto a hacer números, ha visto que "no cubro gastos".

### EL SISTEMA CICLOAGRO RECOGE EN FINCA Y PAGA POR LOS PLÁSTICOS GRUESOS DE CUBIERTA

El éxito de la campaña de comunicación realizada en mayo y junio por CICLOAGRO, el único Sistema Integrado de Gestión autorizado por la Junta de Andalucía para la recogida y tratamiento de plásticos agrícolas no envases, originó cientos de llamadas para utilizar el Sistema, detectándose dudas que conviene aclarar. CICLOAGRO es un Sistema Integrado de Gestión creado por los fabricantes de plásticos para ayudar a los agricultores en la gestión de sus residuos plásticos, siendo el único dispuesto a recoger de forma conjunta todos los tipos de plásticos, tanto los que tienen valor comercial como los que no.

### ASAJA VALORÓ EN 7,9 MILLONES DE EUROS LAS PÉRDIDAS OCASIONADAS POR EL GRANIZO EN LAUJAR DE ANDARAX

Tras el granizo que cayó con fuerza en el municipio almeriense de Laujar de Andarax, ASAJA realizó una primera estimación de las pérdidas económicas provocadas en los cultivos, alcanzando esta valoración los 7,9 millones de euros entre daños causados en los frutos (uva de vino, almendra, oliva, frutas, hortalizas y uva de mesa), en las plantas y las pérdidas por ventas de las bodegas.

### FEPEX DENUNCIA LA DESTRUCCIÓN DE FRUTA ESPAÑOLA POR PARTE DE AGRICULTORES FRANCESES

FEPEX condenó los ataques de los agricultores franceses a los envíos españoles de melocotón, en tránsito por territorio galo, que tuvieron lugar en julio, y exigió que se garantizase el derecho comunitario al libre tránsito y que se adoptasen medidas eficaces de gestión de crisis de mercado. FEPEX manifestó también su preocupación por que los ataques de los agricultores franceses contra la fruta española, ocurridos en Perpignan, estén orientados a provocar una discriminación arbitraria y una restricción encubierta del comercio en el mercado de otros Estados miembros, con consecuencias muy negativas en el sector español de fruta de hueso.

### KOPPERT CELEBRÓ SU 20 ANIVERSARIO CON UNA VISITA A SUS CENTROS DE LA MOJONERA Y ÁGUILAS

A dichas visitas asistió un grupo de 50 alumnos, de 20 años de edad, de Ingeniería Agrónoma, así como algunos agricultores, con el fin de conocer de primera mano la actividad de Koppert con respecto a la producción y distribución de abejorros e insectos auxiliares. La visita, que se organizó con motivo de la celebración del 20 aniversario de la empresa, comenzó en las instalaciones de Koppert, en La Mojonera, donde Kris de Smet, delegado comercial de Koppert España, ofreció una charla a los asistentes sobre la evolución de Koppert en estos años, así como del trabajo que ha llevado a cabo en favor del campo almeriense.

### COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ESPAÑA Y SIGFITO FIRMAN UN CONVENIO PARA FOMENTAR EL RECICLAJE DE ENVASES EN EL SECTOR COOPERATIVISTA

El sistema de recogida de envases agrarios, SIGFITO, y Cooperativas Agro-alimentarias de España firmaron un convenio para fomentar el reciclaje de los envases entre las cooperativas agrarias y formar al agricultor para que entregue correctamente los residuos en los puntos de recogida. Este convenio suscrito por Rocio Pastor, directora de SIGFITO y Eduardo Baamonde, director de Cooperativas Agro-alimentarias de España, impulsará el sistema de recogida y su correcta realización en cooperativas que hasta ahora no participan.

### SOLAMENTE EL 17% DE LOS SEMILLEROS FACTURAN ENTRE DOS Y DIEZ MILLONES DE EUROS

La facturación media de los semilleros de la provincia almeriense es una de las más bajas de todo el sector, ya que el 82 por ciento de estas empresas facturan, de media, menos de dos millones de euros, según cifras ofrecidas por el último Tecnómetro de la Fundación TECNOVA. Asimismo, estos datos dejan entrever que tan solo el 17 por ciento de los semilleros almerienses logra un volumen de negocio medio de entre dos y diez millones de euros.

### LA PUESTA EN MARCHA DE LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE AGUAS DEPURADAS DE EL BOBAR APORTARÁ AGUA AL BAJO ANDARAX

El delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz, confió en que una vez que se eligieron los órganos de gobierno de la Comunidad General de Usuarios de las Aguas Depuradas de la Estación Depuradora de El Bobar, la primera decisión que tomara esta entidad fuese la solicitud de autorización de un caudal de 450 litros por segundo de agua depurada, con la que se podrá atender el riego de 2.189 hectáreas de cultivos de los 5 sectores regables que forman parte de dicha Comunidad General.

### EL ANÁLISIS FINAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA ARROJA DATOS PREOCUPANTES SOBRE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2013-14

La organización agraria COAG Almería analizó el informe final de campaña que publicó la Junta de Andalucía donde examina de forma pormenorizada la evolución de los hortofrutícolas en la Comunidad Autónoma durante la campaña 2013-14. Los datos que se detallaron, según comprobó COAG Almería, son preocupantes al recoger cotizaciones inferiores a las de la campaña anterior aun habiéndose incrementado el volumen de exportación de hortalizas.

### GAS NATURAL ANDALUCÍA INICIA EL SUMINISTRO DE GAS NATURAL A INVERNADEROS DEL PONIENTE ALMERIENSE

La llegada del gas natural a los invernaderos, que en El Ejido suman un volumen de negocio de 647 millones de euros, les permitirá reducir su factura energética y favorecerá la productividad en un 50%. El eje principal del proyecto Tierras de Almería cuenta con 12,4 kilómetros de red y ha supuesto que Gas Natural Andalucía amplíe la planta de gas natural licuado que tiene en El Ejido de 105 m3 a 225 m3.

### EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE CONSERVAS HORTOFRUTÍCOLAS DE ALMERÍA CRECIÓ UN 150% ENTRE ENERO Y ABRIL

Más de 7,3 millones de kilos de conservas hortofrutícolas exportaron las empresas almerienses del sector entre enero y abril pasados, un 162% más que en el mismo periodo de 2013. Por estas ventas, las conservas almerienses facturaron 8,6 millones de euros, lo que supone un incremento de un 150%. Almería es la segunda provincia de Andalucía, tras Sevilla, en ventas de conservas vegetales en el exterior y octava provincia de España.

### LA GUARDIA CIVIL DETUVO A LOS AUTORES DE UNA TREINTENA DE ROBOS CON FUERZA EN CORTIJOS, ALMACENES AGRÍCOLAS E INVERNADEROS DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE VÍCAR

A finales del mes de junio, agentes de la Guardia Civil del Puesto Principal de Vícar procedieron a la detención de M. Z., de 44 años, E. Z.,

# La denuncia de un socio provoca la salida de Andújar



**José María Andújar, ya expresidente de CASI, pasará a la historia de la cooperativa por ser el presidente que alcanzó un mayor respaldo de sus socios para estar al frente de la mayor cooperativa de tomate de Europa y por ser, además, el presidente que más rápidamente perdió todo ese apoyo. En concreto, once meses y quince días.**

**N**i un año le duró a Andújar el 'orgullo' de contar con el respaldo de gran parte de sus agricultores, unos productores que, en cuanto vieron que la sombra de la sospecha sobrevolaba Los Partidores, decidieron dar un giro a su devenir.

A Andújar hay que agradecerle la apertura de su cooperativa a nuevos mercados y la apuesta firme y decidida por la parte más comercial de la cooperativa; sin embargo, y como él mismo reconoció el día que tuvo que asumir la derrota, puede que, en este camino, se le olvidaran las personas, sus socios. Y la que podría haber sido la etapa más brillante de la cooperativa será recordada, con toda probabilidad, por haber sido la época más turbia, con denuncias, juicios y elecciones, todo en uno, de por medio.

Y es que el principio del fin de José María Andújar al frente de la mayor cooperativa de tomate de Europa comenzó así, con una denuncia de un socio, de una de esas personas de las que Andújar reconoció que se había "olvidado". A finales de febrero de 2014, un socio de CASI interpuso una denuncia contra el ya expresidente de la cooperativa y su gerente, Antonio González, por un haber, presuntamente, fijado un precio a unos tomates de su propiedad, el primero, y haber hecho 'la vista gorda', el segundo.

Según recogía la citada denuncia, mientras el precio medio pagado a los agricultores por el kilo de tomate cóctel en la campaña 2012/2013 fue de 0,77 euros, los del expresidente se habían pagado a 1,45 euros, casi el doble. El resultado arrojaba una desviación de 200.000 euros, fruto del sobreprecio pagado por los tomates 'presidenciales' y que, tal y como mantenía la denuncia, se habría mantenido, incluso, durante los primeros compases de la campaña siguiente, la 2013/2014.

De nada sirvió el desmentido de CASI ni las acusaciones a los opositores que, en 2013, perdieron en las elecciones en las que Andújar se alzó de nuevo con la Presidencia por una mayoría aplastante. El supuesto querer "desestabilizar" al presidente y a su Junta Rectora no fueron motivos de peso para unos socios 'con la mosca detrás de la oreja'. De hecho, apenas una semana después de que este asunto saltara a la palestra, la Asamblea de la cooperativa obligó a Andújar a revocar su Junta Rectora y convocar elecciones apenas dos meses después.

## El 3 de mayo

José María Andújar se vio las caras con Miguel Vargas el 3 de mayo de 2014 delante de las urnas. Entonces, los socios hablaron y le quitaron la confianza a quien, apenas un año antes, se la habían dado a raudales. 419 vo-





tos del expresidente frente a los 537 del candidato daban la victoria a este último, que se mostró ante los socios como quien sólo quiere recuperar la normalidad en la cooperativa tomatera con más 'solera' de la provincia.

El recién elegido habló de transparencia, de "cordura", de "respeto a todos los socios", mientras el saliente, sin dar su brazo a torcer, dijo sentirse "orgulloso de estos cuatro años". Cuatro años que ahora se miran con lupa.

José María Andújar y también el exgerente de la cooperativa, Antonio González, que fue sustituido por Jesús Torres, acudieron a de-

clarar ante el juez en septiembre de 2014 por el presunto delito de estafa del que había sido acusado el primero y que habría supuesto la desviación de 200.000 euros. Ni el uno ni el otro contestaron las preguntas de la acusación, pero, eso sí, ante el juez, negaron cualquier fraude relacionado con la comercialización del tomate tipo cóctel o la fijación de precios fraudulenta.

Por si esto fuese poco, Andújar no sólo tendrá que verse las caras con el agricultor

que le denunció, sino también con la propia cooperativa. En una Asamblea celebrada en el mes de septiembre, los socios decidieron instar a la Junta Rectora para que iniciara acciones legales contra el expresidente, a la luz de los datos ofrecidos por el primer análisis de la situación económica de la cooperativa y que ponían de manifiesto una supuesta serie de irregularidades. Del mismo modo, los socios quieren saber si, realmente, Andújar se benefició personalmente de su posición al frente de la cooperativa. ■

## "Las 4 Vegas de Almería"

Departamento de Regadíos

## 4 Vegas ReCológica

empresas que trabajan para mejorar el medio ambiente

Mirando al futuro.  
Generando vida.

de 21, junto con otros dos menores, todos ellos vecinos de la localidad de VÍCAR, y una quinta persona que fue imputada pendiente de su detención, como presuntos autores de más de una treintena de robos con fuerza cometidos en casas aisladas, almacenes agrícolas e invernaderos del término municipal de VÍCAR entre los meses de marzo, abril, mayo y junio del presente año, los cuales habían creado entre los vecinos alarma social y sensación de inseguridad.

## LA CAMPAÑA 'NO CORTES EN VERDE' DE CONTROL DE MADUREZ DE SANDÍA Y MELÓN SE CERRÓ SIN RECHAZOS DE PRODUCTO

La Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente dio por concluida la campaña 'No cortes en verde' para el control del grado de madurez de la sandía y el melón comercializados por Almería, campaña realizada por la Junta de Andalucía y la Interprofesional HORTYFRUTA desde el pasado mes de abril. La Delegación de Agricultura llevó a cabo 202 controles a unas 65 empresas comercializadoras. En total, se tomaron más de 3.100 muestras sin que se detectara caso alguno de rechazo de producto, ni por coloración, ni por grados Brix, ni por firmeza.

## LA JUNTA MOSTRÓ EL TRABAJO DEL IFAPA Y DEL LABORATORIO DE SANIDAD VEGETAL DE ALMERÍA A INVESTIGADORES DE CHINA

Un grupo de investigadores de China visitó, en La Mojenera, el Centro del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA) y el Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. El objeto de estas visitas fue conocer el trabajo que realiza la Junta de Andalucía en los campos de la investigación y la formación, así como en el del control de la producción de frutas y hortalizas.

## CAJAMAR INCREMENTA UN 65% LA FINANCIACIÓN DE LA NUEVA CAMPAÑA AGRÍCOLA

Lo que va de campaña agrícola 2013/2014 Cajamar ya ha concedido un 65 % más de operaciones de financiación que el mismo periodo del año pasado, y la expectativa con la que se trabaja es llegar a duplicar las cifras anteriores al final de la campaña. Como es conocido, Cajamar es la entidad financiera que lidera la concesión de crédito en Almería, y por su origen y vocación de servicio al sector agro tiene un fuerte posicionamiento entre las empresas y los agricultores almerienses. Cada año incrementa su actividad con nuevos productos y servicios adaptados a la necesidad de cada campaña, con la finalidad de cubrir todas las necesidades de financiación de la agricultura almeriense.

## LA CÁTEDRA CAJAMAR DE LA UNIVERSIDAD PUBLICA EL ESTUDIO MÁS COMPLETO REALIZADO SOBRE LOS INVERNADEROS DE ALMERÍA

"Los invernaderos de Almería. Análisis de su tecnología y rentabilidad". Este es el título del estudio que se presentó en julio y que se enmarca dentro de la Cátedra Cajamar de Economía y Agroalimentación de la Universidad de Almería, creada en marzo de 2009. Con su puesta en marcha, se dio un paso decisivo en la institucionalización de las relaciones entre la Universidad y la Fundación Cajamar, otorgándole un nuevo carácter a una colaboración que data desde hace más de veinte años.

## AGOSTO 2014

### EL MINISTERIO APRUEBA MEDIDAS DE APOYO PARA FACILITAR LA FINANCIACIÓN A LOS AGRICULTORES Y GANADEROS AFECTADOS POR LA SEQUÍA

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente publicó en el Boletín Oficial del Estado (BOE) una Orden Ministerial por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria de medidas de apoyo para facilitar el acceso a la financiación de las explotaciones agrarias afectadas por la sequía. Esta Orden contribuye a paliar los daños producidos por

la sequía que está afectando principalmente al sureste peninsular, que tiene su origen en la escasez de precipitaciones en este año.

### EL AYUNTAMIENTO DE ADRA DA LUZ VERDE A LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE TRANSFERENCIA INTERMEDIA DE RESIDUOS VERDES DE INVERNADERO

El Pleno del Ayuntamiento de Adra aprobó, por unanimidad, el Proyecto de Actuación de una planta de transferencia intermedia de residuos verdes en invernadero, siendo este punto el único del orden del día de la sesión plenaria. Este proyecto lo llevará a cabo la empresa Abdera Construcciones y Obra Civil S.L., que será también quien gestione esta planta de transferencia intermedia.

### EJIDO MEDIO AMBIENTE ARDE DE NUEVO

Hacia las 18:30 horas del sábado, 2 de agosto, se declaró un incendio en la planta de residuos agrícolas ejidense, cuyo humo fue visible desde cualquier parte del municipio, e incluso, del Poniente. En esta ocasión, ardieron las balas de residuos de material vegetal seco que habían sido procesadas y que estaban empaquetadas en una parte del recinto. El intenso humo inundó los invernaderos colindantes y es muy posible que la flama de las llamadas alcanzara a alguna de las fincas vecinas de la planta. Hacia ya varios años que esta planta no padecía este tipo de incidentes.

### LA JUNTA INICIA EXPEDIENTE INFORMATIVO SOBRE EL INCENDIO EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA EJIDO MEDIO AMBIENTE

La Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente inició un expediente informativo para determinar las causas y las circunstancias del incendio registrado en las instalaciones de la empresa Ejido Medio Ambiente. Nada más declararse el incendio, los responsables de la empresa se pusieron en contacto con la Delegación Territorial para informar de la situación, así como de las medidas que adoptaron, primero, para sofocar el incendio y, a continuación, para acabar con el humo. Asimismo, la Delegación Territorial solicitó un informe a los Bomberos del Poniente con el fin de que aporten información.

### EL PRECIO DEL PEPINO SE MULTIPLICÓ POR SEIS DEL CAMPO A LA MESA EN JULIO

El precio de los productos agrícolas se multiplicó por cinco desde la finca a la casa de los consumidores durante el mes de julio, que con un 4,65 fue el segundo mes, en lo que va de año, con el diferencial más alto, sólo por detrás de abril. El precio del pepino se multiplicó por seis del campo a la mesa en este periodo, según recoge el último Índice de Precios en Origen y Destino (IPOD) de los alimentos, que mensualmente elaboran la organización agraria COAG y las organizaciones de consumidores UCA-UCE y CEACCU.

### ALMERÍA INCREMENTA UN 19% LAS VENTAS DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS AL MERCADO RUSO HASTA MAYO

La provincia de Almería vendió el pasado año a Rusia productos agroalimentarios valorados en 14,7 millones de euros, un 42,5% más que en el año 2012. Por el valor de la facturación, el mercado ruso se situó en el puesto 15 de los destinos de estos productos almerienses, lo que supone el 0,7% del total de las ventas agroalimentarias de la provincia en el exterior. Aunque su peso relativo es pequeño en comparación con las ventas a otros países, el mercado ruso ha experimentado un incremento significativo en los últimos años, ya que en 2010 la facturación fue de 4,6 millones de euros, 8 millones menos que en 2013.

### LA COMISIÓN DE LOS RESTOS VEGETALES EJIDENSE DEMANDA MÁS IMPLICACIÓN Y VOLUNTAD POLÍTICA POR PARTE DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

La reunión de la Comisión de Seguimiento de Restos Vegetales demandó mucha más implicación y voluntad política por parte de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para afrontar los graves problemas que en materia de gestión de los restos vegetales viene padeciendo el sector agrario de la provincia.

### ASAJA LAMENTA EL CIERRE DEL MERCADO RUSO POR SU "POTENCIAL" COMO IMPORTADOR DE HORTALIZAS

El Gobierno de Rusia decidió imponer un veto a las importaciones

de productos agroalimentarios de la Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Australia y Noruega en respuesta a las sanciones impuestas por su actuación en Ucrania. De este modo, durante un año, el mercado ruso estará cerrado a las producciones de frutas y hortalizas, lácteos, carne y pescado almerienses, en particular, y españolas, en general. El sector considera perjudicial para sus intereses esta medida, pues es cierto que se trata de uno de los mercados que mayor interés estaba despertando por su potencial comprador.

### EL EQUIPO DE GOBIERNO EJIDENSE DENUNCIA EL INCUMPLIMIENTO REITERADO DE CICLOAGRO EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PLÁSTICOS AGRÍCOLAS

El concejal de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Manuel Gómez Galera, aseguró que desde que se retiraran a los ayuntamientos las competencias en esta materia, más de 500.000 kilos de residuos plásticos se acumulan de forma incontrolada en el campo ejidense. El equipo de gobierno en el Ayuntamiento de El Ejido denunció el incumplimiento reiterado que se viene detectando en las obligaciones de CICLOAGRO como Sistema Integrado de Gestión de los plásticos agrícolas (SIG). Manuel Gómez recordó que, tal y como viene regulado en la normativa vigente, CICLOAGRO es el responsable en la gestión de todos los residuos plásticos que genera el sector agrario.

### TOMATE, PIMIENTO Y PEPINO, LOS PRODUCTOS MÁS PERJUDICADOS POR EL CIERRE EN RUSIA

El sector agrícola almeriense se mostró en estado de máxima preocupación después de que Rusia impusiera un veto a las importaciones de productos agroalimentarios de la Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Australia y Noruega en respuesta a las sanciones impuestas por su actuación en Ucrania. De hecho, en el campo almeriense, los productos que más perjudicados se vieron fueron el tomate, el pimiento California y el pepino. Según comentó el secretario provincial de COAG-Almería, Andrés Góngora, "esta decisión que ha tomado Rusia de cerrar sus fronteras va a ser un golpe muy duro y muy serio para nuestro campo".

### ESTE VERANO, EL PONIENTE ALMERIENSE APENAS REGISTRÓ ROBOS EN EL CAMPO EN COMPARACIÓN CON EL AÑO ANTERIOR

Manuel López, miembro del Comité de ASAJA-Almería, aseguró que en verano, el campo agrícola sufrió muchos menos robos, sobre todo, gracias a la incorporación del Grupo ROCA, que está controlando a los 'cacos'. Los robos en el campo es uno de los temas que más activos están a lo largo de la campaña, debido a que, sobre todo, en la zona de El Ejido, se registran innumerables casos de bandas que se dedican al robo de maquinaria agrícola o motores con el fin de, después, sacar dinero con su venta ilegal.

### EL TOMATE REPRESENTA CASI LA MITAD DE LAS EXPORTACIONES DE HORTALIZAS Y FRUTAS FRESCAS DE ALMERÍA A RUSIA

La provincia de Almería vendió el pasado año a Rusia productos agroalimentarios valorados en 14,7 millones de euros, un 42,5% más que en el año 2012. Casi la mitad de esta facturación (6,7 millones de euros) correspondió a las ventas de tomate. Entre enero y mayo de 2014, el peso del tomate en las exportaciones hortícolas ha crecido incluso y supone el 66% del total, con 5,4 millones de euros.

### CUATRO IMPUTADOS POR EL INCENDIO EN LA PLANTA DE EJIDO MEDIO AMBIENTE

Según publicó Europa Press, la Guardia Civil imputó al gerente de la empresa Ejido Medio Ambiente y a otras tres personas por su presunta implicación en el fuego desatado el pasado día 3 en la planta para el tratamiento de residuos vegetales y que estuvo activo durante unas 72 horas. La actuación derivó de la investigación que desarrolló la Policía Judicial para determinar las circunstancias en las que se originaron las llamas en unas instalaciones que ya fueron objeto de expediente sancionador por parte de la Junta andaluza, que en 2010, ordenó la paralización de actividad y propuso sanción de 30.051 euros por un incendio que también se registró en agosto y que se prolongó durante 45 días.

### AGRICULTURA SOLICITA A BRUSELAS LA FINANCIACIÓN DE LA RETIRADA DE PRODUCTO

## EXCEDENTARIO DEL MERCADO, A PARTIR DE LOS FONDOS DE RESERVA DE CRISIS

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente solicitó, durante la reunión del Comité de Gestión extraordinario celebrado en Bruselas, la adopción de medidas urgentes de carácter retroactivo, para evitar perturbaciones en los mercados como consecuencia del cierre del mercado ruso a los productos agroalimentarios y pesqueros procedentes de la Unión Europea. En este foro, el Ministerio trasladó su preocupación por la repercusión de esta prohibición en los mercados de todos los sectores afectados, y muy especialmente, en el de las frutas y hortalizas.

## BRUSELAS DESTINA 125 MILLONES A AYUDAS PARA COMPENSAR EL VETO RUSO A FRUTAS Y VERDURAS DE LA UE

Según informó Europa Press en su web, la Comisión Europea anunció que iba a destinar unos 125 millones de euros para financiar medidas de apoyo al sector europeo de frutas y hortalizas para compensar el cierre del mercado ruso a las exportaciones europeas que beneficiarían, en concreto, a productos como los tomates, pepinos, frutas rojas, manzanas, peras y uvas de mesa, entre otros.

## EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA DE ALMERÍA PREVÉ CULTIVAR LA PRÓXIMA CAMPAÑA 26.600 HECTÁREAS CON CONTROL BIOLÓGICO

Unas 26.600 hectáreas de plantaciones de frutas y hortalizas de invernadero de la provincia de Almería se cultivarán en la campaña 2014-2015 con métodos de control biológico, según las estimaciones realizadas por la Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, a partir de los datos facilitados por el sector. Esta superficie, si finalmente se confirman dichas previsiones, supondrá un ligero incremento (0,5%) en comparación con la campaña 2013-2014, en la que se han aplicado métodos de control biológico en 26.440 hectáreas.

## ALHÓNDIGAS, COOPERATIVAS Y SATS EMPIEZAN A RECIBIR NUMEROSAS PETICIONES DE TRABAJO DE CARA A LA PRÓXIMA CAMPAÑA

Debido a que el ejercicio pasado se terminó más temprano, en comparación con otros años, el agricultor empezó antes su campaña y el género se comenzó a ver antes en las comercializadoras. Entidades como Agroiros a mediados de agosto ya comenzaron a recibir cantidad de personas en paro con necesidad de conseguir trabajo para el nuevo ejercicio. Cada año se comienza antes a visitar las diferentes cooperativas, alhóndigas y SATs con el fin de entregar currículums y conseguir un trabajo de cara a la nueva campaña.

## INCENDIO ESPECTACULAR EN LAS INMEDIACIONES DE LA Balsa DEL SAPO

A mediodía del domingo, 24 de agosto, se produjo un gran incendio en las inmediaciones de la Balsa del Sapo, en Las Norias de Daza. Según pudo saber fhalmeria, comenzaron a arder las cañaveras que rodean la propia Balsa del Sapo en su zona más al Oeste. Los bomberos del Poniente asistieron al lugar del incendio, con el fin de evitar problemas mayores. Se desconoce la causa del fuego.

## AGRICULTURA INFORMA SOBRE UN 2º PAQUETE DE MEDIDAS DE APOYO A PRODUCTORES DE FRUTAS Y HORTALIZAS AFECTADOS POR EL VETO RUSO

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural trasladó al sector agrario andaluz el procedimiento a seguir para acogerse a las medidas excepcionales de apoyo a los productores de frutas y hortalizas destinadas al consumo en fresco que fueron anunciadas por la Comisión Europea (CE) el pasado 18 de agosto. Las medidas anunciadas por la CE consisten, principalmente, en la posibilidad de ejecutar operaciones de retirada con destino a distribución gratuita, biodegradación o alimentación animal, así como operaciones de renuncia a efectuar la cosecha y/ cosecha en verde, para los destinos de biodegradación y alimentación animal.

## EL AYUNTAMIENTO DE ADRA DA LUZ VERDE AL PROYECTO PARA LA INSTALACIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE PLÁSTICO AGRÍCOLA

El pleno municipal ordinario celebrado a finales de agosto en el Ayuntamiento de Adra dio luz verde, por unanimidad, al proyecto de actuación para la instalación de un centro de acopio temporal para el almacenamiento de plástico procedente de la agricultura. Este centro de acopio se ubicará en el paraje aberitano de Cuatro Corrales y está promovido por la empresa Demplastic Reciclados S.L. Una vez aprobado en pleno y su posterior publicación en el Boletín Oficial de la Provincia (BOP), la empresa tendrá el plazo de un año para solicitar la preceptiva licencia urbanística municipal.

## SEPTIEMBRE 2014

### LA COMBINACIÓN DE INVERNADERO TIPO ALMERÍA Y SUELO ARENADO CONTINÚA DESPUÉS DE 50 AÑOS GOZANDO DE UNA EXCELENTE SALUD

Se trata de una de las conclusiones obtenidas del estudio elaborado por los profesores de la Universidad de Almería Diego Valera, Luis Belmonte, Francisco Molina y Alejandro López. Para su realización se entrevistó a más de doscientos agricultores y a los responsables de 18 empresas comercializadoras. "Los invernaderos de Almería. Análisis de su tecnología y rentabilidad". Este es el título del estudio que se enmarca dentro de la Cátedra Cajamar de Economía y Agroalimentación de la Universidad de Almería, creada en marzo de 2009.

### LA GUARDIA CIVIL DETIENE A LOS AUTORES DE LA SUSTRACCIÓN DE 1.000 TUBOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS

Como resultado de la investigación desarrollada por la Guardia Civil, agentes del Equipo ROCA de Vicar-Roquetas de Mar procedieron a la detención de los 4 presuntos autores de un delito de robo cometido en una explotación agrícola del término municipal de Roquetas de Mar. La Guardia Civil inició la investigación después de conocer la sustracción, durante el pasado mes de agosto, de unos 1.000 tubos metálicos, de los utilizados para construcción de la estructura de invernaderos, que su propietario guardaba en una finca ubicada en el término municipal de Roquetas, material valorado en cerca de 12.000 €, según estimación de la víctima.

### LA ALMERIENSE MARÍA DEL CARMEN ORTIZ RIVAS, NUEVA PRESIDENTA DEL IFAPA

El Consejo de Gobierno aprobó el nombramiento de María del Carmen Ortiz Rivas como presidenta del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA), organismo adscrito a la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Nacida en Fiñana (Almería), en 1957, y licenciada en Psicología por la Universidad de Granada, María del Carmen Ortiz es funcionaria de carrera de la Diputación Provincial de Almería desde 1985. Actualmente, era coordinadora del Centro de Atención Inmediata a víctimas de violencia de género en este organismo provincial.

### EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO EXIGE A LA JUNTA QUE CUMPLA CON SU COMPETENCIA Y ACOMETA CON URGENCIA LA LIMPIEZA DE LOS CAUCES Y RAMBLAS

El equipo de gobierno del Ayuntamiento de El Ejido volvió a exigir a la Junta de Andalucía que cumpla con su competencia y acometa de manera urgente la limpieza de las ramblas y los cauces, antes del inicio de la campaña agrícola, para evitar problemas de seguridad por avenidas en caso de lluvia. Desde el gobierno local se recordó que, ya el pasado mes de abril, el Partido Popular aprobó en Pleno una moción en la que se instaba a la Delegación de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta a la limpieza urgente y al mantenimiento de todas las ramblas y cauces que discurren por el municipio, ya que la mayoría se encuentran en un estado de absoluto abandono.

### EL GOBIERNO DESTINA UNA PARTIDA INICIAL DE 245.000 EUROS PARA PALIAR LOS DAÑOS POR LA SEQUÍA EN ALMERÍA

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha librado una partida inicial de 244.773,82 euros para paliar los daños producidos por la sequía y garantizar a los agricultores y ganaderos, especialmente de la zona norte de la provincia, que son los que más están sufriendo esta situación, seguridad en sus ex-

plotaciones. A juicio del diputado nacional por el Partido Popular de Almería, Rafael Hernando, el Gobierno "está demostrando su preocupación y sensibilidad por la situación que se está viviendo y está realizando un importante esfuerzo presupuestario para poner en marcha medidas destinadas a paliar las pérdidas ocasionadas por la sequía".

### EL GRUPO ATRESMEDIA (ANTENA 3, LA SEXTA) PREPARA 'MAR DE PLÁSTICO', UNA SERIE CON TODOS LOS ESTEREOTIPOS NEGATIVOS DEL CAMPO ALMERIENSE

El Grupo Atresmedia, al que pertenecen, entre otros canales de televisión, Antena 3 y La Sexta, presentó en el prestigioso FestVal de Vitoria las diez series nuevas que está preparando de cara a las próximas temporadas. Una de ellas va a estar ambientada en el campo almeriense y, según la descripción, va a contar con todos los estereotipos negativos de siempre.

### MULTITUDINARIO REPARTO DE FRUTA EN MADRID EN PROTESTA POR EL VETO DE RUSIA A LAS EXPORTACIONES EUROPEAS

Con el lema "Salvemos al sector agrario español ante las graves consecuencias del veto ruso", agricultores y ganaderos de toda España realizaron, en la plaza de Callao de Madrid, un reparto multitudinario de más de 10 toneladas de fruta. Coincidiendo con la reunión extraordinaria que el Consejo de Ministros de Agricultura de la UE celebraba en Bruselas, los productores exigieron medidas compensatorias para paliar las graves consecuencias del veto impuesto por Rusia a las exportaciones e hicieron para que contribuyan a apoyar al sector con el consumo de frutas y hortalizas españolas.

### LA ASAMBLEA GENERAL DE CASI INSTA A LA JUNTA RECTORA A QUE INICIE ACCIONES LEGALES CONTRA JOSÉ MARÍA ANDUJAR

La Asamblea General de Casi acordó instar a la Junta Rectora de la entidad para que inicie acciones legales contra el anterior presidente, José María Andujar, que perdió las elecciones tras solicitar sus socios que adelantara los comicios por las irregularidades que, supuestamente, se estaban dando en varios asuntos y por la denuncia que había presentado un socio y que fue admitida a trámite por un juzgado de Almería para su investigación.

### LOS AGRICULTORES APUESTAN FUERTE POR EL PIMIENTO QUE VOLVERÁ A SUBIR ESTA CAMPAÑA

La campaña agrícola almeriense 2014/2015 ya comenzó y las primeras previsiones también se confirmaron. Uno de los datos más característicos, y que ya se preveían a finales del ejercicio anterior, es que el pimiento está experimentando un ligero ascenso en cuanto a producción se refiere, sobre todo, "en la zona de Poniente, entre Adra, Berja y El Ejido, donde los agricultores han decidido apostar por esta hortaliza en lugar de otras plantaciones", indicó Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería.

### PHIL HOGAN, NUEVO COMISARIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

El presidente de la Comisión Europea, Jean Claude Juncker, nombró a su nuevo equipo. Además, el español, Miguel Arias Cañete, es el nuevo comisario de Energía y Acción Climática. Así, en materia de Agricultura y Desarrollo Rural, el irlandés Phil Hogan, es el encargado de llevar para adelante una de las carteras más complicadas. En total, 9 mujeres y 19 hombres, son los que forman el equipo con el que Juncker dirigirá la Comisión Europea. Además de nombrar a los comisarios, Jean Claude Juncker anunció cambios en la estructura del organismo, con la creación de 'supercomisarios', llamados vicepresidentes.

### LA CE SUSPENDE LA AYUDA DE EMERGENCIA DE 125 MILLONES PARA COMPENSAR EL VETO RUSO

La Comisión Europea (CE) anunció la suspensión de la ayuda de emergencia de 125 millones de euros para financiar parte de la retirada del mercado y distribución gratuita de una serie de verduras y frutas percederas afectadas por el veto ruso, por dudar de las cifras enviadas por algunos países. "La Comisión suspende las medidas de emergencia para las frutas y hortalizas percederas (después de reclamaciones cuestionables), y ahora está tratando de diseñar un plan más específico", señaló el portavoz de Agri-

cultura, Roger Waite, quien explicó que las peticiones de algunos países superan varias veces la media anual de exportaciones de la UE.

## CONDENAN AL EXPRESIDENTE DE CASI POR UNA FALTA DE VEJACIONES A UN SOCIO

La Audiencia de Almería ha condenado al expresidente de CASI, José María Andújar, por una falta de vejaciones injustas a un socio en una discusión en el despacho del gerente de la cooperativa en las horas previas a la celebración de la Asamblea General, que acordó la revocación de la Junta Rectora de CASI, con Andújar a la cabeza. Según la sentencia, Andújar tendrá que hacer frente a una multa de 12 días con una cuota diaria de 10 euros como autor del delito.

## SÓLO SESENTA AGRICULTORES ALMERIENSES SE BENEFICIARÁN DE LAS AYUDAS A LA MODERNIZACIÓN

La Consejería publicó la propuesta provisional de beneficiarios de las ayudas solicitadas el pasado mes de junio y sólo 312 solicitudes de toda Andalucía están aprobadas, de ellas, unas 60 corresponden a almerienses, según ASAJA en la provincia, que pidió a la Administración un mayor presupuesto para estas ayudas.

## LA PLANTA DE EJIDO MEDIO AMBIENTE REGISTRA UN NUEVO CONATO DE INCENDIO

La planta de recogida y reciclaje de restos vegetales Ejido Medio Ambiente sufrió un conato de incendio durante la tarde-noche del pasado 18 de septiembre que no fue a mayores y se logró extinguir. A pocos días del incendio de la planta de reciclaje de Rioja y apenas mes y medio después del gran incendio registrado en Ejido Medio Ambiente, el jefe de la planta ejidense llamó, a las ocho y media de la tarde, al 112 para avisar de la existencia de llamas en una pila de residuos plásticos al aire libre. Según confirmaron a D-Cerca y Fhalmeria desde Emergencias 112 Andalucía, los bomberos del Poniente se desplazaron de inmediato al paraje de Las Chozas para sofocar el incendio. Al final, con la única quema de una pequeña cantidad de residuos, los Bomberos del Poniente dieron por extinguido el incendio alrededor de las doce y media de la noche.

## ALMERÍA INCREMENTA UN 7,6% EL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS ENTRE ENERO Y JULIO

Entre enero y julio pasados, las empresas almerienses del sector agroalimentario, en más de 32.150 operaciones comerciales, vendieron en los mercados exteriores 1,57 millones de toneladas de productos, lo que representa un incremento del 7,6% en comparación con el mismo periodo del año 2013, incremento que fue generalizado en todos los productos -salvo frutas frescas y cítricos-, destacando el aumento de casi un 10% de las ventas de hortalizas frescas, el 88% de la almendra, el 153% de las conservas hortofrutícolas, el 87% de los productos cárnicos, y otros incrementos destacables de pescado, aceite, lácteos y vino.

## ANDÚJAR NIEGA ANTE EL JUEZ CUALQUIER FRAUDE EN LA COMERCIALIZACIÓN DE TOMATES TIPO CÓCTEL

Según publicó La Voz de Almería, el expresidente de CASI, así como el exgerente de la cooperativa, Antonio González, se negaron a responder las preguntas de la acusación. José María Andújar, expresidente de CASI, y Antonio González, exgerente de la cooperativa, comparecieron ante el juez del Juzgado de Instrucción número Uno de la capital, Alejandra Doderó, para declarar sobre un presunto delito de estafa que habría supuesto la desviación de unos 200.000 euros.

## EL SECTOR SUFRE GRAVES PROBLEMAS CON LOS EXCEDENTES GENERADOS EN ALGUNOS PRODUCTOS POR EL VETO RUSO

La lentitud de la Comisión Europea en la aprobación del Reglamento de medidas excepcionales de gestión de crisis para determinadas frutas y hortalizas, que sustituiría a las suspendidas con efecto real desde el 4 de septiembre, pro-

vocó graves problemas con los excedentes generados en algunos productos por la prohibición de importación de frutas y hortalizas comunitarias en Rusia.

## LA JUNTA HA GESTIONADO DESDE 2011 MÁS DE 6 MILLONES DE EUROS EN AYUDAS AL SECTOR AGROALIMENTARIO ECOLÓGICO DE ALMERÍA

Almería cuenta con más de 40.000 hectáreas de suelo dedicadas al cultivo de productos ecológicos. En cuanto a la ganadería ecológica, a finales de 2012, en la provincia, había censadas más de 13.500 cabezas de ganado, principalmente de ovino, destinadas a la producción de carne ecológica. Si bien estas 40.000 hectáreas suponen solo el 4,2% de la superficie andaluza de este tipo de cultivos, Almería destaca por ser una de las provincias españolas con mayor número de operadores de productos agroalimentarios ecológicos: según los últimos datos, en la provincia trabajan más de 2.000.

## FALLECE JOSÉ MARÍA PLANELLS, EXDIRECTOR GENERAL DE ANECOOP

El mundo del cooperativismo, muy especialmente el valenciano, se puso de luto. A finales del mes de septiembre, el que fuera, hasta el año 2010, director de la cooperativa de segundo grado Anecoop, José María Planells, falleció. Planells, que recibió en el año 2013 el premio Pepe Miquel por su trayectoria cooperativa, condujo al liderazgo internacional a Anecoop.

## OCTUBRE 2014

### EL PROGRAMA DE CONTROL DE AICA PARA FRUTAS Y HORTALIZAS SUPERA EL CENTENAR DE INSPECCIONES

La Agencia de Inspección y Control Alimentarios (AICA) del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente llevó a cabo un total de 125 inspecciones a empresas agroalimentarias, ante la existencia de indicios razonables de incumplimiento de la Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria. Estas inspecciones se realizaron en el primer mes de funcionamiento del programa específico de controles para frutas y hortalizas, puesto en marcha por AICA como consecuencia del cierre de las fronteras de Rusia a los productos agroalimentarios de la Unión Europea (UE).

### EL PRESUPUESTO PARA 2015 DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA ASCIENDE A 11.014,12 MILLONES DE EUROS, CON UN AUMENTO DEL 12,27% RESPECTO A 2014

El presupuesto para el año 2015 del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, sus Organismos Autónomos y la Agencia Estatal de Meteorología asciende a 11.014,12 millones de euros, lo que significa un incremento del 12,27% con respecto a las cuentas de 2014, que eran de 9.810,68 millones de euros. Por su parte, el presupuesto del Subsector Estado propuesto para 2015 es de 1.974,6 millones de euros, cifra que supone incremento del 18,05% con relación al presupuesto del año anterior, mientras que el presupuesto de los Organismos Autónomos dependientes del Ministerio y la AEMET alcanzaría la cantidad de 9.639,3 millones de euros, es decir, un 11% superior al de 2014.

### VÍBORAS LAMENTA QUE LAS MEDIDAS ADOPTADAS POR EL VETO RUSO SE SUCEDAN CON "CUENTAGOTAS" Y SEAN CORTAS E INSUFICIENTES

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, lamentó que las medidas adoptadas ante el veto ruso se sucedan con "cuentagotas" y sean muy limitadas en productos, presupuesto y tiempo, ya que sólo abarcan hasta el 31 de diciembre. Víboras destacó la preocupación de la Junta por aquellas notificaciones que se hicieron antes del 10 de septiembre, día en que la Unión Europea decidió la suspensión de las ayudas, y que siguen sin respuesta.

### EL PARO AGRÍCOLA BAJA UN 6,94 % EN SEPTIEMBRE Y SE SITUA EN 199.139 PERSONAS

El paro en agricultura y pesca bajó un 6,94 % en septiembre de 2014 respecto a agosto, aunque la variación interanual repuntó un 9,98 %, hasta afectar a un total de 199.139 personas, según

los datos difundidos por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social. En el conjunto de sectores, el número de desempleados registrados en las oficinas de los servicios públicos de empleo, al finalizar septiembre, creció en 19.720 personas en relación con el mes anterior, lo que sitúa el paro registrado en 4.447.650 personas, 276.705 menos que en septiembre de 2013.

### EL GOBIERNO INCREMENTA ENTRE EL 10 Y EL 33% LA SUBVENCIÓN DE LAS PRINCIPALES LÍNEAS DEL PLAN DE SEGUROS AGRARIOS COMBINADOS 2014

El Consejo de Ministros ha acordado, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, incrementar entre el 10 y el 33% la subvención de las principales líneas del Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2014.

### LAS ALMAZARAS DE ALMERÍA INCREMENTAN UN 80% LA FACTURACIÓN POR LA EXPORTACIÓN DE ACEITE ENTRE ENERO Y JULIO

Entre enero y julio pasados, las almazaras de Almería, en unas 190 operaciones comerciales, vendieron en los mercados exteriores algo más de 1 millón de kilos de aceite de oliva, lo que representa un 115% más que en el mismo periodo del año anterior. Por estas ventas, las empresas almerienses facturaron más de 2,6 millones de euros, un 80% más. Por la facturación, Almería se sitúa en el puesto 6 de Andalucía y en el 18 del 'ranking' español de provincias exportadoras de este producto, según resalta el delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz.

### LOS REGANTES AHORRARÁN 54 MILLONES ANUALES CON LA NUEVA FISCALIDAD ELÉCTRICA PROPUESTA POR INDUSTRIA

La Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE) estimó que la exención parcial del Impuesto Especial sobre la Electricidad (IEE) unido a la reducción del sistema de módulos, que estudia el Congreso, supondrá un ahorro de 54 millones de euros para el sector, permitiendo aliviar levemente la factura de la luz, que se ha encarecido un 100% en los últimos seis años. Sólo la reforma de agosto del año pasado aumentó el coste en 100 millones de euros, disparando el gasto anual del sector hasta los 700 millones.

### COAG RECLAMA CONTRATOS DE CAMPAÑA FLEXIBLES PARA QUE LOS REGANTES PAGUEN POR LO QUE REALMENTE CONSUMEN

La Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) valoró de forma positiva las medidas anunciadas por el Gobierno para mitigar la brutal subida de la factura eléctrica para riego aunque considera que no compensan el sobrecoste de 250 millones que acumula el sector desde 2008. La ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, anunció esta decisión, acordada junto con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, para introducir en la reforma fiscal una exención del 85% del impuesto especial de la electricidad para los regantes y un ajuste en el régimen de módulos, definitiva y estructural.

### LA PRODUCCIÓN DE CÍTRICOS EN ALMERÍA PREVÉ UN AUMENTO DEL 3% EN LA CREADA LA ESCUELA AGRARIA VÍCAR CON TRES CURSOS DE FORMACIÓN Y CERCA DE UN CENTENAR DE ALUMNOS

El Ayuntamiento de Vícar se ha volcado con el proyecto dentro de sus prioridades educativas y formativas en favor de la infancia, la adolescencia y, como no podía ser de otra manera, la juventud. El alcalde de Vícar, Antonio Bonilla, dio la bienvenida a los alumnos y alumnas, a los que deseó un buen curso, animándoles a aprovechar la formación que se les brinda. "Dentro de las escasas competencias que los ayuntamientos tienen en materia educativa, el de Vícar tiene la oportunidad de aportar sus instalaciones para que los jóvenes puedan seguir formándose, pues no olvidemos las prioridades que para este equipo de gobierno tienen la infancia, la adolescencia y la juventud, y más a nivel educativo y formativo".

### EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO RESPALDA EN FRUIT ATTRACTION AL SECTOR PRODUCTIVO DE FRUTAS Y HORTALIZAS DEL MUNICIPIO

El alcalde y el concejal de Agricultura se desplazaron a Madrid para apoyar a las empresas ejidenses que participaron en la feria mostrando la alta calidad de su producción. El evento, con 800 empresas expositoras de producción e industria auxiliar, recibe cada año la visita de miles de profesionales procedentes de casi 100 países distintos. El Ayuntamiento de El Ejido respaldó esos días a los empresarios del sector en el municipio en la 'VI Fruit Attraction 2014', que se celebró del 15 al 17 de octubre, y que es la Feria Internacional del Sector de Frutas y Hortalizas más importante que se celebra de este sector de España.

## MUERE UN TRABAJADOR DE 27 AÑOS EN CAMPOHERMOSO AL CAERLE UNA BOVINA DE PLÁSTICO EN UN INVERNADERO

Campohermoso fue el escenario de un trágico accidente laboral que tuvo lugar el 15 de octubre. En concreto, un joven de 27 años, según informó a Fhalmería un portavoz de Emergencias 112, falleció tras caerle encima una bovina de plástico en el invernadero en el que trabajaba. Desde el 112 dieron a conocer que al joven se le trasladó en un primer momento al Centro de Salud pero no pudieron hacer nada para salvar su vida.

## DÍAZ AFIRMA QUE ANDALUCÍA VA A "PELEAR" PARA QUE EL COSTE DE LA ENERGÍA NO RESTE COMPETITIVIDAD A LA AGRICULTURA

La presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, afirmó, en Fruit Attraction, que "Andalucía va a pelear de la mano de los agricultores, sobre todo de los regantes, para que los costes energéticos no sean un problema" que reste "competitividad" a la agricultura andaluza y reduzca la renta agraria. La presidenta recordó que la Junta ya presentó una iniciativa legislativa autonómica para que el Gobierno modifique la legislación actual, de modo que "los regantes sólo tengan que pagar por aquello que consumen".

## ALMERÍA AUMENTA UN 8,2% EL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS EN LA CAMPAÑA 2013-2014

En la pasada campaña, la provincia de Almería, en 47.553 operaciones comerciales, vendió en los mercados exteriores más de 2,1 millones de toneladas de productos hortofrutícolas lo que representa un 8,2% más que en el mismo periodo de la campaña 2012-2013 y una cifra récord en las exportaciones hortofrutícolas almerienses, según destacó la delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería, Sonia Ferrer, quien no obstante señaló que "a pesar de este notable aumento del volumen de ventas, la facturación fue prácticamente la misma que en la pasada campaña, con algo más de 2.000 millones de euros, ya que los precios fueron sensiblemente inferiores".

## LA JUNTA COMIENZA A ABONAR EL ANTICIPO DEL PAGO ÚNICO DE LA PAC, QUE BENEFICIARÁ A MÁS DE 254.000 AGRICULTORES

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural dio la orden para que, a partir del 16 de octubre, los agricultores y ganaderos andaluces comenzaran a percibir los anticipos del régimen de Pago Único de la Política Agrícola Común (PAC) de la campaña 2014. De esta forma, los más de 254.000 agricultores beneficiarios recibieron este ingreso varios días después.

## APROBADO EL PROYECTO DEL PLAN DE SEGUROS AGRARIOS COMBINADOS PARA EL EJERCICIO 2015

El subsecretario del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y presidente de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA), Jaime Haddad, presidió la Comisión General de la Entidad, en la que se aprobó el proyecto de Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2015. Este proyecto, que será elevado para su aprobación al Consejo de Ministros, contempla importantes novedades que se centran en dar el máximo apoyo a la suscripción de los seguros agrarios que ofrecen cobertura exclusiva frente a daños catastróficos, llegando al tope permitido por la normativa europea del 65%.

## EL VETO DE MOSCÚ FRENA LA TENDENCIA AL ALZA DE LAS EXPORTACIONES HORTOFRUTÍCOLAS DE ALMERÍA A RUSIA, QUE CRECEN UN 8,5% HASTA JULIO

Cuando se cierre el año 2014, el sector hortofrutícola almeriense

habrá superado el valor de las exportaciones de productos hortofrutícolas a Rusia. Pero este incremento se explicará gracias al buen comportamiento de las ventas hasta el pasado verano -antes de que el Gobierno de Moscú decidiera vetar la importación de productos agroalimentarios procedentes de la Unión Europea-. Con estas ventas, Rusia se sitúa como el cliente número 16 de Almería, si bien es posible que cuando se cierre el ejercicio pierda posiciones.

## ALMERÍA HACE UN BALANCE "MUY POSITIVO" DE SU PARTICIPACIÓN EN FRUIT ATTRACTION

Las empresas almerienses participantes en la sexta edición de la feria coincidieron en hacer un balance "muy positivo" de su paso por un evento que ya se ha consolidado como una de las grandes citas del sector de las frutas y hortalizas. Fruit Attraction cerró sus puertas y el sabor de boca con el que se quedó el medio centenar de empresas de la provincia es muy positivo. Así lo afirmó, por ejemplo, Gabriel Barranco, gerente de Femago, quien no dudó en mostrar su "satisfacción" por el devenir de la feria.

## LOS EMBALSES DE BENÍNAR Y CUEVAS DEL ALMANZORA CIERRAN EL AÑO HIDROLÓGICO CON UN 30% MENOS DE RESERVAS DE AGUA

El pasado 30 de septiembre, entre los dos pantanos de la provincia de Almería almacenaban 26,6 hectómetros cúbicos, unas reservas que suponen un 30% menos que al principio del año hidrológico (el 1 de octubre de 2013), cuando las presas contenían 38,1 hectómetros cúbicos. La escasez de lluvias recogidas en los últimos doce meses en las cuencas que regulan los embalses es la causa principal de este descenso de las reservas de agua, descenso que según destaca el delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, José Manuel Ortiz, es más acusado en Benínar.

## COAG DEMANDA QUE BERENJENA Y CALABACÍN SEAN INCLUIDOS EN EL CATÁLOGO DE HORTALIZAS AFECTADAS POR EL VETO RUSO

La organización agraria lleva reclamando desde el inicio del veto que se incluyan otras frutas y hortalizas sensibles de verse afectadas por el veto así como la necesidad de que las ayudas se prolonguen más allá del mes de diciembre, ya que ese calendario no es acorde con las fechas de producción de los agricultores españoles. COAG exige que el Comité de Gestión donde los EEMM estudian los efectos del veto ruso, España reclame la inclusión de estos productos así como un presupuesto para estos.

## ALMERÍA SIGUE LIDERANDO LAS EXPORTACIONES AGROALIMENTARIAS ANDALUZAS CON 1.443 MILLONES HASTA AGOSTO

Las exportaciones andaluzas de productos agroalimentarios y bebidas alcanzaron un nuevo récord histórico entre enero y agosto de 2014, con 5.724 millones de euros, lo que supone el mayor crecimiento de la última década. Estas cifras suponen uno de cada tres euros que Andalucía vende en el exterior y la sitúan como comunidad líder de España en exportaciones de agroalimentario y bebidas en lo que va de año, con el 22,8% del total nacional.

## EL SECTOR HORTÍCOLA DE ALMERÍA FACTURÓ LA PASADA CAMPAÑA EL 40,6% DE LAS VERDURAS FRESCAS EXPORTADAS POR ESPAÑA

Entre septiembre de 2013 y agosto de 2014, las empresas hortofrutícolas de Almería exportaron 2,3 millones de toneladas de productos hortofrutícolas, un 7,3% más que en la campaña anterior, ventas por las que el sector facturó algo más de 2.000 millones de euros. De las ventas de productos hortofrutícolas, destacaron las exportaciones de hortalizas frescas, con un volumen de 1,9 millones de toneladas, un 8,2% más que en el periodo de referencia.

## LOS REGANTES TENDRÁN UNA EXENCIÓN DEL 85% DEL IMPUESTO ESPECIAL DE LA ELECTRICIDAD Y UN AJUSTE EN LOS MÓDULOS DEL IRPF

La delegada del Gobierno en Andalucía, Carmen Crespo, afirmó que en la reforma fiscal se va a introducir "una exención del 85% del impuesto especial de la electricidad para los regantes y un ajuste en el régimen de módulos para compensar el incremento

de costes por la nueva tarificación eléctrica", según lo acordado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medios Ambiente con el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

## LAS PERIODISTAS BRITÁNICAS COMPRUEBAN LAS VIRTUDES DEL SECTOR HORTÍCOLA EN SU VISITA A LA PROVINCIA

Durante la visita a la provincia de Almería, las periodistas procedentes de importantes revistas y blogs de gastronomía de Reino Unido tuvieron la oportunidad de conocer el sistema productivo hortofrutícola y de degustar platos tan típicos como gazpacho, arroz con hortalizas o parrillada de verduras. La delegación, que incluyó a periodistas de revistas como Jamie Magazine, Healthy Food Guide o Good Things, pudieron conocer el funcionamiento del control biológico en cultivos bajo abrigo y la importancia de los insectos así como las distintas formas de cultivo.

## EL AYUNTAMIENTO DE EL EJIDO DA LUZ VERDE A UNA VEINTENA DE LICENCIAS PARA LA REFORMA DE INVERNADEROS

La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de El Ejido aprobó cerca de una veintena de licencias para la reforma de invernaderos, una importante cifra que refleja el crecimiento de las solicitudes para la mejora y modernización de infraestructuras agrícolas en el municipio. El concejal de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez, recordó que "durante esta legislatura se ha producido un notable incremento en el número de solicitudes que permitirá la modernización y adaptación de este tipo de infraestructuras".

## AGRICULTURA ENTREGA RESOLUCIONES DE AYUDAS POR 1,3 MILLONES PARA INVERNADEROS AFECTADOS POR EL GRANIZO EN ALMERÍA

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Elena Víboras, entregó en Almería las resoluciones de ayuda por 1,3 millones de euros para la reconstrucción del potencial agrario de los invernaderos de Almería dañados por la tormenta de granizo del pasado mes de noviembre. Víboras destacó el "compromiso cumplido" de su departamento con los 35 agricultores beneficiados en la comarca del Campo de Dalías.

## LA GUARDIA CIVIL IMPUTA A UNA PERSONA UN DELITO DE DAÑOS TRAS ARRANCAR 8.000 PLANTAS DE TOMATE

Como resultado de la investigación desarrollada por la Guardia Civil, agentes del Equipo ROCA (Equipo de lucha contra el Robo en el Campo) de El Ejido procedieron a la imputación de una persona, vecino de Roquetas de Mar, como presunto autor de un delito de daños en dos explotaciones agrícolas. Esta nueva actuación se enmarca en las actividades desarrolladas por los Equipos ROCA de la Guardia Civil, dentro de las medidas adoptadas en el Plan contra las Sustracciones en Instalaciones Agrícolas y Ganaderas.

## LA JUNTA GESTIONARÁ CASI 65 MILLONES DE EUROS DE AYUDAS EUROPEAS PARA EL CAMPO ALMERIENSE

La Junta de Andalucía ha previsto en los Presupuestos Generales de 2015 gestionar 64,4 millones de euros de ayudas europeas destinadas al campo almeriense, invertir 7,9 millones en mejora de regadíos y 1,3 en adecuación de caminos rurales. El programa de mejora forestal y regeneración medioambiental y rural contempla 11 actuaciones con una inversión de 3,5 millones y a la prevención de incendios se destinarán 21,7 millones de euros.

## COAG LOGRA QUE SE ELIMINE LA ANTIGÜEDAD MÁXIMA DE 5 MESES PARA OBTENER LA TARJETA DE TRANSPORTES

COAG consiguió que el Ministerio de Fomento elimine -a través una orden ministerial publicada el pasado viernes, 31 de octubre de 2014- la antigüedad máxima de 5 meses para obtener la tarjeta de transportes de camiones de más de 3.500 kilos y que entró en vigor el 25 de noviembre. Según Andrés Góngora, secretario provincial de COAG, "es una reivindicación histórica de nuestra organización agraria y una noticia favorable para los agricultores, ya que la obligatoriedad del anterior reglamento estaba provocando chanchullos y estafas para poder obtener dicha tarjeta de transporte".

## Agradecimientos

Un año más, desde FHALMERÍA, tenemos que agradecer la colaboración de todas y cada una de las personas e instituciones que han aportado su particular grano de arena para que este Anuario Agrícola 2014 pudiera llegar a las manos de todos nuestros lectores. En primer lugar, tenemos que agradecer la inestimable participación de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, que nos ha facilitado todos los datos que nos han permitido analizar el devenir de la que fue la pasada campaña agrícola en la provincia. Asimismo, tenemos que agradecer la aportación de Elena Víboras, consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural; Manuel Gómez Galera, concejal de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido; de José Requena, concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Níjar; Javier de las Nieves, vicerrector de Investigación de la Universidad de Almería (UAL); Carmen Ortiz, presidenta del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de la Junta de Andalucía; Roberto García Torrente, director de Negocio Agroalimentario del Grupo Cooperativo Cajamar; Rafael Peral, director general del Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA); M<sup>a</sup> Carmen Galera, gerente del Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar de la Agricultura-TECNOVA; Francisco Góngora, presidente de HORTYFRUTA; Manuel Galdeano, presidente de COEXPHAL; Alfonso Zamora, gerente de ECOHAL; y Lola Gómez, gerente de Clisol Gastroturismo. Gracias a todos ellos por querer aportar su particular visión no sólo sobre lo que dio de sí la última campaña, sino también sobre cuáles son los retos y oportunidades a los que se enfrenta el sector hortofrutícola provincial.

También José Romera, concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Vícar; Nicolás Manzano, concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Roquetas de Mar; Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería; y Andrés Góngora, secretario provincial de COAG-Almería, han puesto sobre la palestra su visión sobre dos de los temas de los que, posiblemente, más se haya escrito en los últimos meses, como son la seguridad en nuestro campo y los malos resultados de la pasada campaña, marcada por un aumento del volumen de producción que, ni mucho menos, se vio compensado con unos precios aceptables para los productores.

Gracias también a David Navarro, ingeniero técnico agrícola, y a M<sup>a</sup> del Mar Téllez, técnico especialista, del Centro IFAPA de La Mojonera, que junto con Mónica González, responsable de Control Biológico de la Estación Experimental de Cajamar 'Las Palmerillas', y José Eduardo Belda, director de I+D de Koppert España, han abordado tanto la situación actual de la lucha integrada en la provincia como los retos que se presentan con la aparición de nuevas plagas o virus, tal y como se puso de manifiesto en la última campaña con la llegada del virus Nueva Delhi.

Del mismo modo, este Anuario Agrícola 2014 no hubiese estado completo sin la colaboración de la Fundación Cajamar, la Universidad de Almería (UAL), el CT TECNOVA e IFAPA, que nos han vuelto a abrir las puertas de sus respectivos centros de investigación para mostrarnos sus últimos avances, fruto del trabajo de decenas de investigadores que mantienen a la agricultura almeriense a la vanguardia, ni de las decenas de empresas que nos han facilitado toda la información sobre sus productos para la protección y el cuidado de los cultivos, el bien más preciado de esta provincia.

Gracias un año más, y cómo no, a todos nuestros anunciantes, que han seguido depositando toda su confianza en nosotros. Y gracias a Miguel Carrión, director de Miguel Carrión Publicidad y presidente de la Asociación Provincial de Empresas de Publicidad de Almería - Idearia, artífice del diseño de la portada de este Anuario y, además, fuente para abordar una cuestión tan importante para el sector como es su apuesta por el marketing agroalimentario.

Por último, gracias a todo el equipo de FHALMERÍA, Visofi Iniciativas S.L. y CIA S.L., porque sin ellos, sin su dedicación, su entrega y su buen hacer, este Anuario Agrícola 2014 que ahora mismo tiene en sus manos no hubiese visto la luz.



# PIRETRINA SEIPASA®

Nada mejora  
su eficacia



**R-free®**

Los biopesticidas  
de la nueva agricultura

consulta a nuestros expertos:

tel. 902 024 874 • [seipasa.com](http://seipasa.com)

  
seipasa®

## Mejorar tu negocio requiere tiempo.

Con unos minutos  
debería ser suficiente.

Conoce nuestras historias sobre innovación,  
proyección de futuro y colaboración, y  
averigua cómo nuestras soluciones de  
embalaje pueden mejorar tu negocio.

Descubre nuestras historias en  
[openthefuture.es](http://openthefuture.es)

 **Smurfit Kappa**  
Open the future