

Anuario Agrícola 2016

HORTICULTURA INTENSIVA DE ALMERÍA



fha Almería

idainature

PRESENTA IDAI BOOSTER®

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



REGULADOR METABÓLICO Y DEL ESTRÉS VEGETAL

-  Favorece el cuaje de los frutos.
-  Mayor talla y homogeneidad en el tamaño y forma de los frutos.
-  Disminuye las fisiopatías como el cracking y blossom en rot.
-  Promueve la asimilación de potasio lo cual incrementa los niveles de azúcares en fruto y aumento de color.
-  Estimula el crecimiento equilibrado raíz /tallo y mayor vigor de la planta completa.
-  Retarda la senescencia y permite un desarrollo balanceado e integral de las plantas; foliar y radicular.
-  Mejor fijación del fruto y disminución de los abortos florales

Para cualquier consulta póngase en contacto con nuestro departamento técnico (info@idainature.com)



www.idainature.com

Anuario
Agrícola

2016

fhAlmería

Índice

Presentación.

Hacia dónde va la agricultura de Almería. **José Antonio Gutiérrez**..... 6

Opiniones

| | |
|---|----|
| Superar adversidades para seguir creciendo. Carmen Ortiz Rivas , consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía..... | 8 |
| Una agricultura dinámica. Gabriel Amat Ayllón , presidente de la Diputación de Almería..... | 10 |
| La limpieza del Río Adra ya es una realidad. Manuel Cortés , alcalde de Adra..... | 11 |
| Níjar, donde la agricultura y el valor de su territorio van de la mano. Manuel Moreno Bonilla , concejal delegado de Agricultura, Ordenación Rural y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Níjar..... | 12 |
| Avanzar hacia la economía circular como reto de un futuro más sostenible. Manuel Gómez Galera , concejal de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido..... | 13 |
| Potenciar la participación de la mujer. José Galdeano , concejal Delegado de Agricultura y Pesca del Ayuntamiento de Roquetas de Mar..... | 14 |
| Buscando soluciones para frenar la pérdida de rentabilidad. Manuel Galdeano Moreno , presidente de COEXPHAL..... | 15 |
| Un nuevo modelo de OPFH. Alfonso Zamora , gerente de ECOHAL Andalucía..... | 16 |
| Nuevos tiempos, cultivar en climas cada vez más templados. Ángel Barranco Vega , presidente del Centro Tecnológico TECNOVA..... | 18 |
| Una oportunidad para cambiar. Antonio Domene , director general del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)..... | 19 |
| Más medios, igual precariedad. Andrés Góngora , secretario provincial de COAG Almería..... | 20 |
| Los agricultores debemos volver a la reivindicación. Francisco Vargas Viñolo , Presidente de ASAJA-Almería..... | 22 |

Balance de la campaña 2015/2016

| | |
|--|----|
| El descenso de los precios en origen ensombrece el aumento de superficie y de volumen de producción..... | 24 |
| Análisis producto a producto..... | 28 |
| Análisis de la producción..... | 38 |
| Análisis de la superficie..... | 44 |
| Análisis de la evolución del precio medio al agricultor..... | 50 |
| Análisis del valor de la producción..... | 51 |
| Análisis de la exportación..... | 54 |
| Crisis de cotizaciones: Más de 2.500 personas salieron a la calle en protesta por la gran crisis de precios que padeció el sector esta campaña..... | 58 |
| Interprofesional: HORTIESPAÑA ve la luz enfrentada a buena parte del sector a nivel nacional..... | 62 |
| Opinión: Francisco Góngora , presidente de HORTIESPAÑA: HORTIESPAÑA, motor de crecimiento para el sector..... | 64 |
| Déficit hídrico: La escasez de agua y la salinización de los acuíferos preocupan en Almería..... | 66 |
| Opinión: Francisco López , concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Adra: El pantano de Benínar, una solución hídrica para Adra..... | 68 |
| Opinión: José Antonio Fernández Maldonado , presidente de FERAL: Almería se une para resolver el déficit hídrico..... | 70 |
| Opinión: Francisco Góngora , alcalde de El Ejido: Sensatez o decadencia..... | 72 |

fhAlmería

Edita:
Visofi 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

Maquetación:
Leopoldo Nemesio

Diseño y portada:
Integral Marketing

Imprime:
Gráficas Andalusi

Depósito Legal: AI-91-2000
ISSN: 1889-1527

Opinión: Rosalía Martín Escobar, coordinadora provincial de IU Almería: El punto de inflexión que determinará el modelo productivo de la provincia de Almería: el agua..... 74

Virosis: La fuerte presencia de virus marca el inicio de la campaña..... 75

Restos vegetales: Siembran un futuro prometedor para la gestión de los restos vegetales en el campo..... 78

Marcas de Almería: Productos con calidad gourmet, la mejor carta de presentación del sector hortícola almeriense..... 81

Opinión: María López Asensio, diputada de Agricultura: 'Sabores Almería', el inicio de una carrera conjunta para la promoción de nuestros productos..... 82

Lucha integrada

Almería cerró la campaña con 26.590 hectáreas con control integrado de plagas. 87

Opinión: Ricardo Alarcón Roldán, jefe de Servicio de Sanidad Vegetal de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural: Control biológico, apuesta de futuro..... 88

Opinión: Enric Vila, responsable de I+D de Agrobío: Papel de la industria bioproductora en el éxito del control biológico: logros y restos futuros..... 90

Opinión: Miguel Sarrión, coordinador nacional LIDA Plant Research: Fitovacunas vegetales: prevenir es rentabilidad 92

Cae la superficie con lucha integrada por segundo año consecutivo 93

El ecológico gana peso dentro del sector 95

Investigación

Proyectos de I+D+i de Fundación Cajamar-Estación Experimental de Cajamar 'Las Palmerillas'..... 97

Proyectos de I+D+i de Fundación TECNOVA..... 101

Proyectos de I+D+i de IFAPA..... 105

Guía de nutrición y protección vegetal

..... 110

Policlínica del Poniente: Ofrece un servicio integral de seguridad y salud a empresas y trabajadores..... 140

Pelemix: Un nuevo concepto en el uso del sustrato de coco para agricultura y planta ornamental 142

Resumen informativo

Noticias del año agrícola 2015/2016..... 145

Agradecimientos..... 178



SOLAR Green Energy es un sistema revolucionario que engloba los últimos avances y tecnología en energías renovables y limpias:

- ✓ Reduce los costes.
- ✓ Ahorra los gastos de la luz.
- ✓ Ausencia de emisión de CO₂ huella de carbono.



InnovalClima
 INNOVANDO PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE



*Innovalclima y Megal,
 ideas para un mundo mejor*

Pol. Ind. Sector 20 • 04009 Almería • Tif.: (+34) 950 622 660 • info@innovalclima.com • www.innovalclima.com



Editorial

José Antonio Gutiérrez Escobar
 PERIODISTA
 Director y editor de FHALMERÍA

Hacia dónde va la agricultura de Almería

Los expertos dicen que la agricultura se va a convertir en la base alimenticia para quitar el hambre del mundo y es por ello que los países en desarrollo empiezan sembrando cosechas para luego afrontar otras actividades económicas más arriesgadas. ¿Es una amenaza para Almería? Creo que no.

La horticultura almeriense está en otros niveles. No es una agricultura de subsistencia o de inicio, todo lo contrario, está muy tecnificada, ha avanzado mucho, se han aplicado en ella miles de horas de investigación por parte de las empresas privadas y las instituciones públicas. Se ha invertido mucho dinero y mucho tiempo en conseguir lo que hoy es el sector agrario almeriense.

Año tras año, en FHALMERÍA analizamos la campaña agrícola y nos disponemos a ver diferencias, datos que nos llamen la atención y nos ayuden a interpretar lo que ha sido el año agrícola. Qué cosas han resultado beneficiosas y han generado éxito y, por el contrario, qué otras cosas han producido el fracaso. No

obstante, nos resulta complicado ver alteraciones en apenas 10 meses que dura la campaña agrícola, pero si miramos cinco o diez años atrás, encontramos profundas diferencias que nos hacen ver los cambios.

En esta edición del Anuario hemos querido ir más allá, nos hemos planteado analizar por dónde va a ir el futuro de nuestra horticultura tomando como base los últimos cambios que se han producido. Uno de los grandes temas es el del agua. El cambio climático está aportando datos muy preocupantes sobre la escasez de lluvia y la falta de agua para el regadío y el consumo humano en zonas tan áridas como Almería. Las desaladoras son una solución forzada, pero la única que hasta el momento puede dar un ápice de tranquilidad al problema de la falta de líquido elemento. El uso racional del agua es absolutamente necesario, pero no es la solución, es solo parte de ella. Va a resultar complicado recuperar un régimen de lluvias adecuado, máxime cuando el consumo cada vez es mayor por el aumento de los regadíos y de las poblaciones de la provincia de Almería, que crecen al amparo de la bonanza de la horticultura intensiva.

Otro gran tema que está empezando a ser notable en el día a día del año agrícola es la aplicación del marketing en toda su extensión a la comercialización de las hortalizas producidas en suelo almeriense. Hasta hace pocos años, la imagen de las hortalizas almerienses se reducía a una buena presentación en una caja de cartón con más o menos diseño. Eso ha quedado atrás, ahora las empresas exportadoras invierten más en ferias profesionales para mostrar su mejor cara y la de sus productos. Se empeñan en hacer ver al consumidor que un tomate no es lo mismo en cualquier otra empresa que no sea la propia. Hemos encontrado stands de auténtico diseño, aplicaciones de Internet para informar a los agricultores, aplicaciones de ordenador para que los socios de las cooperativas o SATs controlen lo que sucede con la producción aportada a la comercializadora hasta



que se vende. Así las cosas, hemos encontrado mucho diseño, mucho marketing y mucha comunicación asociada a la comercialización de hortalizas; un ejemplo de ello son las hortalizas snack, que se han abierto un hueco muy importante en el mercado nada más que por aprovechar su apariencia.

Hasta hace pocos años, las acciones de marketing diseñadas como tal, solo correspondían a las casas de semillas, multinacionales de abonos e insecticidas, lucha integrada o entidades bancarias. En la mayor parte de los casos se trataba de empresas que buscaban la atención del productor, pero nunca se aplicaba a las hortalizas para captar la atención del consumidor final. Hoy todo eso está cambiando y son las propias empresas de envases y las productoras de semillas las que más están ayudando a los exportadores a crear una imagen apetecible para hortalizas previamente diseñadas a gusto del consumidor. ¿Qué se pretende con todo esto? Ser más competitivos y poder llamar la atención del ama de casa en los lineales de los inmensos supermercados de todo el mundo. Destacar por calidad, por imagen, por sabor y por todo lo positivo que se pueda aportar a la presencia del producto.

Un tercer tema importante para el futuro agrícola es la profesionalización del sector comercializador. Cada vez son más los profesionales que, procedentes de la universidad, se incorporan a un sector muy duro, económicamente muy activo y en el que la competencia es brutal. Hasta el momento, estas condiciones han dado como resultado que el compañerismo entre colegas brille

“

En los próximos años, asistiremos a un cambio profundo en todas las organizaciones empresariales del sector de gran volumen y el orden en origen se impondrá forzado por las imposiciones de las grandes empresas que dominan la alimentación en el mundo

por su ausencia y el desorden haya dado ventaja a los clientes de la Gran Distribución, que han pescado en río revuelto cada vez que han querido.

En los próximos años, asistiremos a un cambio profundo en todas las organizaciones empresariales del sector de gran volumen y el orden en origen se impondrá forzado por las imposiciones de las grandes empresas que dominan la alimentación en el mundo. No sé hasta qué punto los problemas de hoy encontrarán solución, pero lo mismo que ha sucedido en los últimos 60 años, la agricultura de Almería seguirá avanzando y sin darnos cuenta seguirá codeándose con las más importantes

zonas agrícolas del mundo.

Por otra parte, el entramado empresarial que rodea a la actividad agraria en la provincia de Almería seguirá creciendo paulatinamente y la estructura industrial potenciará la economía local, generando mucha más vida en el entorno agrícola. Parece que con todo lo comentado en este artículo van a desaparecer los problemas y se impondrá el orden. No será así, por desgracia, surgirán otros nuevos retos que superar para seguir manteniendo el sector a un alto nivel.

Para finalizar, me gustaría agradecer a todas las personas y empresas que han querido colaborar con el Anuario su dedicación, su tiempo y su querer estar en este trabajo que pretende aportar la mejor imagen posible del esfuerzo de miles de personas, día a día, en la agricultura de Almería a lo largo de un año.

¡Gracias a todos y feliz campaña 2016-2017!



LA ÑECA
HORTOFRUTICOLA

SOMOS ESPECIALISTAS DE LA BERENJENA
Y TODO NUESTRO TRABAJO ES ARTESANAL

AVD. CTRA. PAMPANICO, 257
EL EJIDO (ALMERIA) SPAIN
+ 34 950 482 231 / INFO@LANECA.COM
WWW.LANECA.COM

GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Better Food, Farmers and Income



Carmen Ortiz Rivas
Consejera de Agricultura, Pesca
y Desarrollo Rural

Superar adversidades para seguir creciendo

Un año más, los datos corroboran la fortaleza y el vigor del sector hortofrutícola andaluz, que sigue creciendo y transformando en oportunidades sus dificultades. Quiero, desde aquí, resaltar este potencial, avalado por las cifras de exportaciones de la última campaña, que han alcanzado en valor 4.748 millones de euros entre septiembre de 2015 y agosto de 2016, un 10,7% más que en el mismo período de la campaña anterior.

Más de la mitad de las ventas al exterior de productos hortofrutícolas andaluces se concentra en la provincia de Almería, donde este aumento ha sido del 7,2% respecto a la campaña anterior, con un valor total de 2.384 millones de euros.

Somos un referente indiscutible en productos como el tomate, el pimiento, la berenjena o el pepino, muy apreciados por los consumidores europeos y cada vez más valorados también en otros países fuera del ámbito comunitario. En Andalucía, además, somos líderes europeos en producción de fresa y frutas subtropicales, como el aguacate, el mango o la chirimoya, sin olvidar otros productos destacados como los cítricos o los frutales de hueso.

Si hay algo que diferencia a nuestras producciones, además de su enorme variedad y disponibilidad adelantada, que proporciona verduras frescas y saludables a los consumidores europeos durante el invierno, es su apuesta por la calidad y la sostenibilidad. Las producciones hortícolas intensivas, que se concentran principalmente en Almería y Granada, o los cultivos de frutos rojos en la provincia de Huelva, además de aprovechar de una forma muy eficiente los recursos, llevan a cabo técnicas de control biológico de plagas, con una implantación casi total en algunos cultivos. Somos también una de las regiones de Europa con mayor superficie de frutas y horta-

lizas certificadas bajo agricultura ecológica y producción integrada. Pero además, cerramos un año con notables avances por parte de los profesionales que se dedican al campo, comprometidos con proyectos que permitirán posicionar al agro andaluz en nuevas cotas de crecimiento, riqueza y generación de empleo. Así lo han demostrado, por ejemplo, embarcándose en iniciativas como Frutitados, por la que un grupo de comercializadoras de frutas y hortalizas se han comprometido a asumir la gestión de los restos de frutos que no se venden para convertirlos en alimento para ganado. Se trata de un paso estratégico, en consonancia con los objetivos que contempla la economía circular, para aprovechar los desechos de una actividad que pueden ser útiles para otra y lograr reducir el consumo de recursos y la generación de residuos, ayudando a crear más valor añadido y empleo. Iniciativas como ésta son necesarias para exportar a Europa una buena imagen, además de unas producciones de calidad.

Aprovechar al máximo los recursos y disminuir el excedente alimentario es precisamente una de las apuestas más firmes del Gobierno andaluz. Para ayudar a lograrlo, hemos elaborado unas Líneas de Actuación en Materia de Gestión de Restos Vegetales en la Horticultura de Andalucía, una hoja de ruta para avanzar hacia un tratamiento homogéneo de estos restos vegetales. Además, el pasado 11 de octubre, el Consejo de Gobierno aprobó el anteproyecto de Ley de Agricultura y Ganadería, en la que también se aborda este tema desde diferentes perspectivas.

Por otro lado, aunque tenemos una agricultura puntera y tecnificada, somos conscientes de que el futuro pasa irremediabilmente por seguir avanzando en investigación e innovación. Este año, hemos convocado una nueva línea de ayudas a la creación y funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de

“ Las producciones hortícolas intensivas, que se concentran principalmente en Almería y Granada, llevan a cabo técnicas de control biológico de plagas, con una implantación casi total en algunos cultivos ”





Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas, enmarcadas en el Programa de Desarrollo Rural (PDR) 2014-2020. Estos incentivos, más de 19 millones para todo el marco, van a ser cruciales para cerrar la brecha que existe a veces entre la investigación y la actividad real de las explotaciones e industrias, ya que están pensados para fomentar la innovación aplicada directamente en el campo y en la agroindustria.

Contamos con centros de investigación que son un referente internacional, por ejemplo, en el desarrollo de variedades más adaptadas y con más sabor, así como nuevas técnicas de riego, fertilización e incluso manejo postcosecha, para lograr unas producciones más eficientes y con mayor valor añadido. Todo esto se pondrá a disposición de los profesionales con el objetivo de lograr alimentos más saludables, sabrosos y con todas las garantías de la exigente normativa europea.



Contamos con centros de investigación que son un referente internacional, por ejemplo, en el desarrollo de variedades más adaptadas y con más sabor, para lograr unas producciones más eficientes y con mayor valor añadido

Quiero aprovechar esta oportunidad para agradecer al sector el buen trabajo que ha desarrollado este último año, continuando con su apuesta por seguir creciendo y superando adversidades. Especialmente el sobreesfuerzo realizado por los agricultores para afrontar el descenso de los precios de la campaña 2015-2016. Y

su incansable determinación por buscar nuevas alternativas de comercialización para compensar los efectos del veto ruso, aún vigente, o la competencia comercial que suponen hoy en día Turquía y Marruecos, entre otros mercados. Y es que nuestro sector está cada día más comprometido por ganar en dimensión empresarial, aunar esfuerzos e incidir en estrategias que generan mayor valor en la tierra.

Un claro ejemplo es el reciente acuerdo de integración alcanzado por la cooperativa Unica Group con el grupo navarro Alimentación Natural, que permite impulsar una comercialización conjunta de productos complementarios, ganando poder de negociación y una mayor dimensión para producir. Una unión que, sin duda, generará mayor valor añadido, más empleo y más riqueza. Y, por supuesto, quiero felicitar también a HORTIESPAÑA.

Estoy convencida de que el reconocimiento de esta interprofesional hortofrutícola en España supondrá un gran avance para el sector al contribuir a mejorar su vertebración y rentabilidad.



HM. CLAUSE IBERICA, S.A.U. Paraje la Reserva 7, (Apartado de Correos 17) - 04745 LA MOJONERA (AL)
Tel 950 60 34 00 - Fax 950 55 30 05 - info.spain@hmclause.com

HM • CLAUSE

Communication Division ES273 - 1016



Gabriel Amat Ayllón
Presidente
de la Diputación de Almería

Una agricultura dinámica

La provincia de Almería ha vuelto a mostrar durante la última campaña agrícola el carácter dinámico y emprendedor de los almerienses y el gran potencial que atesoran los 103 pueblos y la ELA de Fuente Victoria. Es un placer poder recoger en esta publicación especializada mi visión y las experiencias vividas durante los últimos meses en el sector agrícola, que sostiene e impulsa la economía almeriense; así como en la industria agroalimentaria tanto la relacionada con la comercialización del sector hortofrutícola, como la relativa a las pequeñas -y no tan pequeñas- industrias de productos tradicionales del interior de la provincia.

Los primeros análisis revelan que la provincia ha alcanzado los 3,7 millones de toneladas y los 2.000 millones de euros de productos hortofrutícolas con el tomate y el pimiento como principales productos. Este dato refleja en un primer lugar el esfuerzo, el empuje y el valor de unos agricultores y agricultoras de raza, que apuestan cada día por sacar adelante a sus familias y llevan a cabo una producción con total garantía que es demandada en todo el continente europeo. Esfuerzo que en ocasiones no se ve del todo compensado, como ha ocurrido este año al descender la facturación, debiendo redoblar los esfuerzos de todos para la apertura de nuevos mercados, conso-

lidación de los existentes y sobre todo fomentar una concentración del sector para poder ser mas competitivo en este mercado cada vez mas global. La base de todo el sector esta constituida por las cerca de 30.000 hectáreas de cultivos protegidos de los agricultores y ellos deben ver recompensados sus esfuerzos



Los primeros análisis revelan que la provincia almeriense ha alcanzado los 3,7 millones de toneladas y los 2.000 millones de euros de productos hortofrutícolas con el tomate y el pimiento como principales productos

Este año ha sido decisivo para lograr que lo que, en un principio era un esbozo hoy sea toda una realidad, HortiEspaña: una herramienta ágil para el futuro del sector que tira de la economía provincial.

La propia Diputación en el pleno celebrado el 1 de agosto acordó el apoyo a HortiEspaña por ser una herramienta destinada a potenciar el sector hortofrutícola intensivo español y representar al primer sector económico de la provincia. Su puesta en marcha va a suponer de forma definitiva la posibilidad de orientar las producciones hacia los mercados, reducir la sobreexplotación no planificada y, en definitiva, aportar mas valor para los agricultores como decía anteriormente.

No obstante, desde Diputación trabajamos por la potenciación de las pequeñas empresas que dinamizan el empleo, fijan la población y crean riqueza en los municipios más pequeños con cultivos como los cítricos o con los productos derivados de la ganadería, la industria cárnica, el cereal, las conservas o los vinos.

Los retos que nos hemos marcado consisten en ayudar a la mejora de la calidad de las producciones, con una red provincial de carreteras cada vez mejor y en conseguir dar a conocer las producciones de interior, muchas veces olvidadas por la falta de tiempo y presupuesto de los propios productores. Estas labores son básicas para que prosperen los agricultores y ganaderos de la agricultura de interior, más desfavorecida que la horticultura de Almería, pero que asienta las poblaciones y permite mejorar la calidad de vida en el interior de la provincia desde Terreros a Guainos y desde Chirivel hasta Paterna.



Manuel Cortés
Alcalde de Adra



La limpieza del Río Adra ya es una realidad

Ha sido necesaria una espera de más de 40 años para poder ver máquinas y obreros trabajando en la limpieza del cauce del Río Adra, retirando maleza y cortando las cañaveras que obstruyen el paso del caudal. Parece un espejismo, pero es real. Y tenemos que celebrar esta noticia histórica.

Este logro colectivo ha sido posible gracias al esfuerzo del conjunto de los abderitanos y del trabajo por una reclamación justa y necesaria, que por fin ha entendido la Junta de Andalucía. Conseguirlo fue un compromiso que adoptamos con los ciudadanos y estamos orgullosos de haber alcanzado nuestro objetivo.

Desde luego no ha sido un camino fácil. Esta actuación llega tras muchas solicitudes y reivindicaciones, a las que hay que añadir una larga lista de reuniones y gestiones promovidas en los últimos años tanto en el Ayuntamiento de Adra como en el Parlamento de Andalucía. Pero todo el esfuerzo ha merecido la pena, porque Adra verá limpio su río en el plazo de los próximos 2 años.

La situación en que se encuentra el río supone un peligro real para la vida de los abderitanos y es una amenaza para la agricultura de nuestro municipio. Con esta actuación, que contará con una inversión de más de un millón de euros por parte de la administración andaluza, está prevista la eliminación de restos vegetales y residuos inorgánicos que se encuentran depositados en los márgenes del cauce. Y lo más importante, diremos adiós al tapón de cañaveras y maleza que obstruye el paso de agua.

La eliminación de restos y maleza dejará paso libre a las corrientes de agua en caso de lluvia torrenciales, evitando el grave peligro que puede ocasionar la fuerza del agua descontrolada en cultivos y zona urbana. Un panorama devastador que no queremos imaginar después

de las inundaciones vividas en 1973. Los siete kilómetros finales del Río Adra serán los beneficiados de estas actuaciones. No es todo lo que esperábamos, pero es un primer paso fundamental para garantizar la tranquilidad de nuestros agricultores y de las personas que viven en nuestra ciudad.

Desde el Ayuntamiento de Adra no vamos a bajar la guardia. Tenemos que seguir muy pendientes del desarrollo de estos trabajos cruciales para nuestra agricultura que merecen ser acometidos con el rigor y la seriedad que merecen los abderitanos y abderitanas que han luchado por conseguirlo.

Tras su limpieza, quedará una importante labor por llevar a cabo: la concienciación en materia de conservación de nuestro entorno rural entre los agricultores y el control de la especie invasora para evitar que se repita la situación.

Es esencial hacer comprender a quienes arrojan residuos agrícolas de forma incontrolada los peligros que acarrea. Además, la actitud de unos pocos ensucia la buena labor de la mayoría.

También debemos mantener una actitud vigilante ante el crecimiento de flora invasora, principal causante de los problemas en el cauce del río. Esta actuación no puede quedar en un trabajo puntual, sino que entendemos que es absolutamente preciso realizar un mantenimiento adecuado a lo largo de los próximos años que dé garantía a nuestra agricultura.

En definitiva, con la limpieza del Río Adra se alcanza un reto para la agricultura de nuestro municipio que aplaudimos, pero sobre el que vamos a estar atentos, porque de esta intervención depende la serenidad de muchas generaciones de agricultores y abderitanos que mantienen en su retina las terribles consecuencias de su desbordamiento.

Especialistas en Injerto de:
Tomate, sandía, melón, pepino y berenjena

Consúltenos
y le
asesoraremos



Ctra. Berja, km. 1 y Paraje Cuatro Vientos, 289 • Tifs.: 950 486 611 - 606 984 608 • El Ejido (Almería)
Autovía del Mediterráneo, Salida 471 (Cruce Barranquete con San Isidro) • Tel.: 950 384 641 • Níjar (Almería)



SOL Semilleros
LAIMUND, s.l.

PLANTAS HORTÍCOLAS • INJERTOS • PLANTAS ECOLÓGICAS • PLANTAS ORNAMENTALES



Manuel Moreno Bonilla
Concejal Delegado de Agricultura, Ordenación Rural
y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Níjar

Níjar, donde la agricultura y el valor de su territorio van de la mano

La Comarca de Níjar se encuentra situada en el sureste de la provincia de Almería, a una altitud de 356 metros con respecto al nivel del mar. El término municipal de Níjar cuenta con una superficie total de 600,5 Km², siendo el municipio con más extensión de la provincia de Almería. Atraviesan el municipio tres sierras que son: Sierra de Gata, La Serrata y Sierra Alhamilla (la cual alimenta nuestros acuíferos), con una suave alineación volcánica, dividiendo longitudinalmente la comarca la sierra La Serrata.

El motor económico y los principales pilares de la economía del Campo de Níjar se atribuyen al fuerte dinamismo económico que ha surgido de la agricultura tradicional y que está adquiriendo el municipio relacionado con la actividad agraria, especialmente la agricultura intensiva de cultivos hortofrutícolas, bajo la técnica de cultivos intensivos de invernaderos más profesionalizada y al aire libre, junto al Parque Natural Cabo de Gata Níjar (declarado en 1987 con una superficie de 26.634 hectáreas), siendo por ello una de las zonas más productivas de la provincia de Almería, no solamente en las producciones de cultivo intensivo bajo invernadero, sino también en producciones al aire libre de hortalizas.

El término municipal de Níjar ocupa una superficie invernada en Almería de 30.050 hectáreas, de las cuales, en el municipio de Níjar, se encuentran sobre las 5.042 hectáreas bajo cultivo intensivo, ocupando aproximadamente el 11,2% de la superficie total de la zona del Levante; 4,3% invernaderos y 6,9% cultivos al aire libre. Hoy por hoy, el Campo de Níjar es el segundo núcleo de invernaderos de la provincia de Almería con más de 4.000 agricultores.

En cuanto a la producción de cultivo ecológico, la comarca de Níjar es pionera en este tipo de producción, representando el 31% de la superficie de Andalucía de hortalizas, de las cuales el municipio de Níjar cuenta con 1.530 hectáreas. Gracias a las tecnologías aplicadas a los invernaderos, permite un uso más efi-

caz y eficiente de las técnicas ecológicas en el interior de las fincas, en las que las condiciones climáticas se mantienen estables y favorables para las plantas.

Otro paso definitivo para cerrar el ciclo productivo y convertir el modelo agrario almeriense en circular es el aprovechamiento de los recursos hídricos gracias a la desaladora de Carboneras, que nos permite cerrar el círculo del agua y abastecer los acuíferos de nuestro municipio, así como también cerrar el ciclo vegetativo, no solo en el aprovechamiento de las producciones, sino también de los residuos vegetales con la incorporación de plantas de autocompostaje en las explotaciones agrícolas de producción ecológica.

Por todo ello, el Campo de Níjar cuenta con dos ventajas competitivas en las que apoyarse para diferenciar su producción: una larga tradición agrícola, tanto de regadío como de secano, y un entorno singular, valioso y contrastado. Cuanto más incorporemos estas ventajas en nuestra estrategia de producto, mejores perspectivas de mercado tendremos. Nuestros productos tienen que hablar de nosotros, como sociedad mediterránea que ha desarrollado una particular cultura rural, y de nuestro territorio, una zona árida, volcánica y litoral, cuyos valores son reconocidos a nivel internacional. Hemos sido pioneros en el cultivo ecológico, en la lucha integrada, tenemos que serlo también en el posicionamiento comercial basado en los valores del territorio.



El término municipal de Níjar ocupa una superficie invernada en Almería de 30.050 hectáreas, de las cuales, en el municipio de Níjar, se encuentran sobre las 5.042 hectáreas bajo cultivo intensivo, que trabajan más de 4.000 agricultores





Manuel Gómez Galera
Concejal de Agricultura y Medio Ambiente
del Ayuntamiento de El Ejido

Avanzar hacia la economía circular como reto de un futuro más sostenible

El inicio de una nueva campaña agrícola debe brindarnos a todos (agricultores, industria agroalimentaria y administraciones) la oportunidad de asumir nuevos desafíos para afrontar con éxito esa encrucijada de grandes retos a los que aún tiene que hacer frente el sector hortofrutícola de Almería de cara a garantizar su propio futuro. La concentración de la oferta, la sostenibilidad, la agricultura ecológica, la economía circular o la internacionalización deben ser entendidos como esa palanca de arranque que nos haga ir hacia nuevos segmentos y a mercados emergentes más allá de la propia Europa, así como seguir avanzando para ganar peso, competitividad y valor productivo.

Solo así podremos mantener el liderazgo ante los consumidores europeos y, sobre todo, lograr proyectarnos en el resto del mundo como lo que somos: productores de Dieta Mediterránea y proveedores indiscutibles de primer orden que cultivan con todas las garantías de trazabilidad al priorizar la calidad de las frutas y verduras sanas, ricas y sabrosas que se exportan. A nadie se le escapa que no es un camino fácil de emprender, pero tampoco lo fue para aquellas primeras generaciones que, a base de duro trabajo, capacidad de sacrificio y esfuerzo inversor, lograron impulsar el modelo agrícola almeriense, cuyo carácter emprendedor aportó un fuerte dinamismo para adaptarse a los cambios, tendencias o hábitos de consumo de una sociedad cada vez más globalizada y exigente.

Lo cierto es que, a pesar de que hemos sabido conquistar mercados internacionales impensables, optimizar los recursos naturales, implantar la lucha integrada, tecnificar y profesionalizar nuestro campo, seguimos sin resolver ni aprobar una de las grandes asignaturas pendientes: unir al sector empresarial hortofrutícola en un objetivo común. Y ello me lleva a esta reflexión abierta y a preguntar si realmente somos conscientes de que estamos mostrando fuerza pero que carecemos de ese músculo productivo por no superar esas barreras y esa falta de concentración.

La atomización elevada del sector no deja de ser una debilidad, debemos reconocer que se han hecho importantes esfuerzos en materia de innovación, diversificación o producción, pero, en el último paso, el de la comercialización, que es el más importante y que repercute directamente en el precio, es donde fallamos al no estar unidos. Por ello, es necesario poner fin al individualismo, ya que este ha sido el principal obstáculo que ha provocado que el fenómeno de la concentración de la oferta no haya cuajado aún en nuestro sector agroalimentario. En nuestros tiempos se hace necesario, también, mirar hacia los propios retos que marca Europa en materia de sostenibilidad, ya que de ello dependerá en gran medida la supervivencia de nuestra agricultura. Y en este sentido, debemos felicitarnos por ese gran paso que hemos dado con el impulso de Frutidos, que, después de grandes esfuerzos y años de trabajo, vive sus últimos pasos tras la aprobación unánime del proyecto de actuación que permitirá avanzar hacia la construcción de la que será la primera planta de transformación de excedente de fruto procedente de las centrales hortofrutícolas en alimento para ganado. Serán unas instalaciones que marcarán un antes y un después en nuestra

comarca y que ratificarán esa apuesta emprendida para abrirnos a esa economía circular muy en la línea de lo que tiene que ser la sostenibilidad que se promueve desde la Unión Europea.

Sin duda, estamos ante un paso importante que nos permitirá materializar ese proyecto pionero de ensilado que permitirá tratar anualmente del orden de 50.000 toneladas de producto excedentario que no se comercializa, bien por tratarse de destrío o producto de retirada, para convertirlo en alimento ganadero que ya está avalado y que será de calidad con grandes valores nutricionales y a un precio de mercado muy competitivo. Con ello ganaremos imagen en los mercados, dotaremos de nuevas soluciones al campo y, sobre todo, daremos más valor productivo a nuestra agricultura al abrir nuevas vías de negocio. Solo así, entre todos, ensalzaremos esa economía circular implantada en todos los países europeos como la clave de la propia sostenibilidad de los sistemas productivos y la garantía de futuro para las nuevas generaciones.

A ello, hay que sumar la preocupación por el déficit hídrico. En él no cabe otra cuestión que la unión de todos. Administraciones, agentes sociales y sector debemos tener alturas de miras para abordar el problema del agua como un Pacto de Estado en el que prime el consenso, el diálogo y el interés común a la hora de diseñar una planificación, cuyos principales ejes serán el impulso de acciones e infraestructuras que nos ayuden a vertebrar y aprovechar esos excedentes que se dan en las presas de Rules y Béznar o la Balsa del Sapo. Y todo ello, sin olvidar que, de forma paralela, hay que insistir en la mejora de la eficiencia y optimización de los propios excedentes, crear nuevas infraestructuras para la reutilización de las aguas depuradas, así como apostar por la desalación y la instalación de desaladoras. Sin duda, hay que hacerlo no solo para equilibrar el balance hídrico, sino para regenerar unos acuíferos que están más que sobreexplotados y que empiezan a poner en riesgo nuestra propia sostenibilidad. A los retos viejos se unen nuevas cuestiones en las que debemos trabajar, como el hecho de consolidar una auténtica 'cultura del marketing' en el sector hortofrutícola, mediante una labor intensa en la que se impliquen tanto los productores, comercializadoras, cadenas de distribución y la propia Administración. Se trata de dar pasos 'agigantados' para saber vender las virtudes de nuestras frutas y hortalizas como base de la Dieta Mediterránea y, sobre todo, de aprovechar esa tendencia existente en el consumidor y su predilección por cuidarse y alimentarse con productos ecológicos, sanos y respetuosos, que han hecho de la Dieta Mediterránea una filosofía de vida. Y aquí también hemos empezado a rodar con la marca y sello de calidad 'El Ejido, Gourmet Quality', con la que queremos proyectar a nuestro sector como un referente de esa valiosa herencia cultural que ostentamos y Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad de la UNESCO como es la Dieta Mediterránea.

Todo ello hace que esta campaña agrícola se inicie con grandes expectativas, pero, sobre todo, con el ímpetu que se precisa para afrontar, una vez más, esa encrucijada de grandes retos a los que debe hacer frente nuestra agricultura para no retroceder ni perder peso dentro de esa balanza comercial que, cada año, se pone en juego en Europa.



José Galdeano
Concejal Delegado de Agricultura y Pesca
del Ayuntamiento de Roquetas de Mar

Potenciar la participación de la mujer

No hacen falta datos para poder afirmar que las mujeres juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible del medio rural español: seis millones de mujeres residen en zonas rurales de España (que ocupan el 90% de nuestro territorio), por lo que suponen un 48,9% de la población del medio rural, donde ejercen funciones de vital importancia para el mantenimiento de la sociedad.

En Almería, es necesario recalcar el papel que las mujeres han jugado en el 'milagro almeriense' que ha hecho de nuestra agricultura un sector pujante e innovador. Sin embargo, raramente figuran en la primera línea. Las mujeres aparecen como ayuda familiar, cuando generalmente son responsables del trabajo que se realiza en las explotaciones. Debemos trabajar juntos, administraciones y organizaciones, para que esta realidad cambie.

Por eso, quiero aprovechar estas líneas para recalcar la importante labor que realiza el colectivo AMFAR (Federación de Mujeres y Familias del Ámbito Rural) para avanzar en este objetivo. El municipio de Roquetas de Mar tuvo el honor de ser escenario hace unos pocos días de la conmemoración del Día de la Mujer Rural, con un concierto benéfico organizado junto a AMFAR.



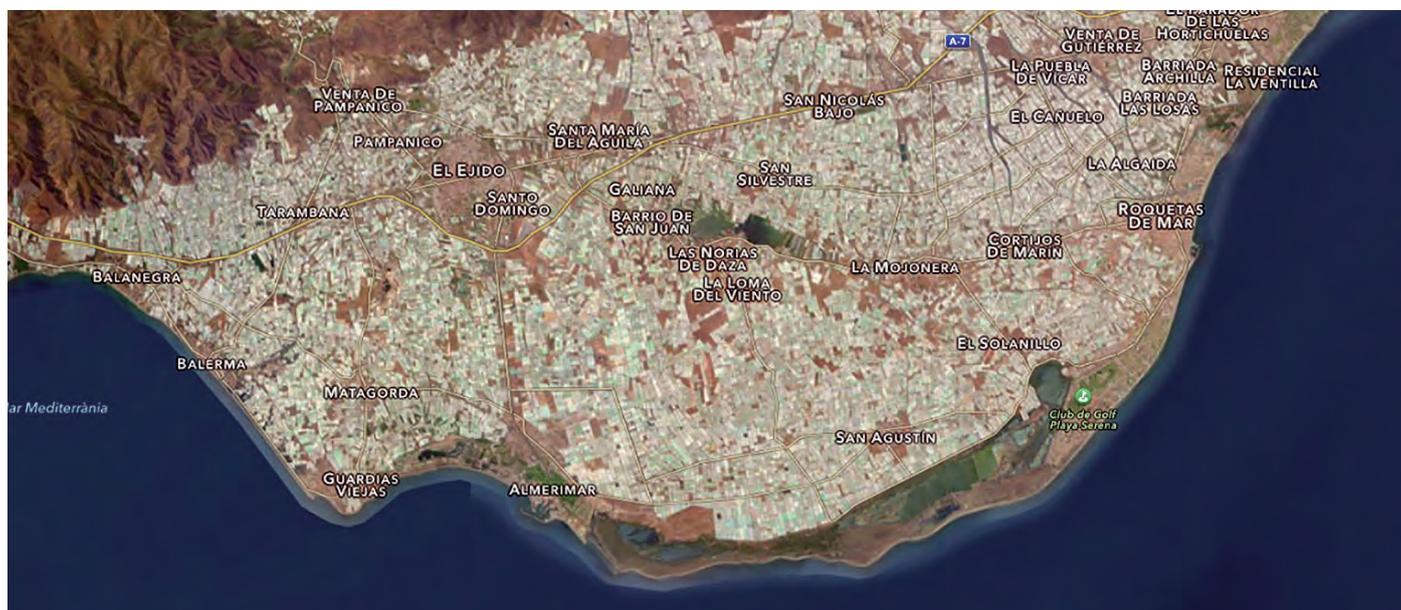
En Almería, es necesario recalcar el papel que las mujeres han jugado en el 'milagro almeriense' que ha hecho de nuestra agricultura un sector pujante e innovador

Compartimos con este colectivo el diagnóstico de las necesidades que tienen las mujeres que residen en zonas rurales. La necesidad de apostar por mejorar el acceso de las mujeres, y sobre todo de las más jóvenes, a toda la formación que puedan necesitar para acceder al mercado laboral, teniendo en cuenta que más de la mitad de los emprendedores en el medio rural son mujeres.

La necesidad de asegurar que las mujeres puedan tener su propio desarrollo personal y profesional allí donde residan. La necesidad de potenciar una mayor participación de la mujer rural en las actividades socioeconómicas y productivas de los municipios.

La necesidad de impulsar la titularidad compartida de las explotaciones. En Andalucía, cinco años después de crear la ley sobre este ámbito, ninguna mujer se ha inscrito como cotitular. Y principalmente, la necesidad de que las mujeres se incorporen a la actividad agraria, que tomen las riendas de sus explotaciones y participen en las organizaciones del sector. En definitiva, una mayor visualización del papel de la mujer en el entorno rural, de sus carencias, de sus necesidades.

Desde el Ayuntamiento de Roquetas, seguiremos trabajando para la consecución de estos objetivos.



Manuel Galdeano Moreno
Presidente
de COEXPHAL



Buscando soluciones para frenar la pérdida de rentabilidad

En las últimas campañas, las cifras de la agricultura de Almería muestran las dos caras de una misma moneda. Por un lado, la superficie dedicada al cultivo no para de crecer, mientras que la otra cara revela una pérdida de rentabilidad del agricultor medio. A pesar de que se han dado campañas más o menos buenas, es preocupante ver cómo la pérdida de rentabilidad es una constante que no oscila, sino que va a más.

El productor está incesantemente buscando la fórmula para aumentar su productividad a través de la mejora de sus explotaciones, el cambio varietal, e incluso el alargamiento de los periodos de recogida. Estas dos últimas acciones están incidiendo sobre la calidad de los productos, provocando que el consumidor no esté dispuesto a pagar más y haciendo que el agricultor entre en un círculo vicioso del que difícilmente va a poder salir.

Ante esta situación, es comprensible el malestar que hay entre los agricultores, que, a pesar de las continuas adaptaciones en sus métodos de producción, no obtienen precios que cubran los gastos que les genera el cultivo de las frutas y hortalizas. Por este motivo, nunca me gusta hablar de resultados ni balances de campañas, porque puede que, en términos generales, se haya dado una buena o aceptable campaña, pero dentro de eso habrá agricultores que lo hayan pasado mal y que no hayan tenido beneficios. Toda esta espiral negativa que se respira en el sector se debe a causas múltiples, entre las

que me gustaría destacar el aumento de la competencia y la presión de los clientes para mantener sus márgenes a salvo y, de paso, ofrecer al consumidor un producto 'bonito y barato'.

Nuestra horticultura de invernadero está sujeta, además, a otras variables. El clima, y como consecuencia la sobreoferta de producto; el veto ruso -que dura ya más de dos años-; la competencia de Marruecos y Holanda, especialmente; la crisis estructural en tomate, principal hortaliza de la huerta almeriense, donde tanto mercado nacional como exportación están saturados; y la inesperada llegada del Brexit, que deja una cierta incertidumbre, son factores que podemos catalogar de externos y que no permiten ningún tipo de margen de maniobra para los agricultores. En definitiva, se aprecia que las soluciones a la crisis de rentabilidad, desde un punto de vista productivo, pasan por cultivar lo que el cliente quiera, no lo que el agricultor crea que necesita. Las empresas de comercialización deben actuar como gestoras de este cambio. A pesar de lo comentado, existe un núcleo fuerte de agricultores que se han preparado para competir aumentando su superficie media y mejorando sus estructuras. Esto les facilita mucho la gestión y el mantenimiento de los costes, incluso su descenso. Por el lado comercial, tiene claros sus canales de venta y los precios que necesitan conseguir. Estos agricultores siguen hoy en día obteniendo márgenes importantes.



El productor está incesantemente buscando la fórmula para aumentar su productividad a través de la mejora de sus explotaciones, el cambio varietal, e incluso el alargamiento de los periodos de recogida

Nuestros certificados: Agricultura Ecológica (Reglamento 834/2007) - Naturland - Biosuisse Global G.A.P. - BRC - IFS



“Growing healthy life”



Tel: + 34 950 52 52 82 | E-mail: comercial@biotecfamily.com | www.biotecfamily.com



Alfonso Zamora
Gerente de
ECOHAL Andalucía

Un nuevo modelo de OPFH

El pasado día 4 de noviembre tuvo lugar un acontecimiento, para muchos, histórico, como fue el anuncio por parte de la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, de un nuevo modelo por el cual los agricultores que venden en subasta podrán constituirse en OPFH y, por ende, acceder a las ayudas previstas para estas organizaciones en la normativa comunitaria. “Una buena noticia que viene a restablecer una situación que no era equitativa”, en palabras de la propia presidenta. Acontecimiento que ha sido posible gracias a la consejera, Mari Carmen Ortiz, y al secretario general, Rafael Peral, que sin prejuicios, y desde el conocimiento de la realidad del sector y de la normativa, han hecho posible este histórico anuncio.

El hecho de que la noticia fuese dada por la mismísima presidenta de la Junta de Andalucía, viene a poner de manifiesto la importancia de la noticia. Un nuevo modelo que viene a dar respuesta a una reivindicación histórica de ECOHAL. Un nuevo modelo que viene a corregir una injusticia que dividía a agricultores de primera y de segunda. Y un nuevo modelo que posibilitará la llegada de en torno a 45 millones de euros extras a nuestros agricultores.

Este nuevo modelo, justificado por el cambio introducido por el Reglamento 499/2014 que reconoce la venta en subasta como puesta en el mercado, abre la posibilidad a que un grupo de agricultores usuarios de subastas acuerde libremente y por decisión propia agruparse en una entidad con personalidad jurídica propia -SAT, SL, SA, SCA ...-, y cumpliendo los requisitos establecidos en la normativa aplicable como ocurre con cualquier otra OPFH, pueda solicitar su reconocimiento como OP. Debe quedar muy claro que para que esta entidad pueda obtener el reconocimiento tiene que cumplir los mismos requisitos que cualquier otra en relación a los medios materiales y humanos necesarios para desempeñar su actividad (administración, técnicos de campo, calidad). El nuevo modelo no significa que los agricultores de subasta vayan a percibir ayudas sin hacer nada a cambio. Tendrán las mismas obligaciones que cualquier otro socio de cualquier otra OPFH. Desde ECOHAL siempre hemos defendido la igualdad de todos los agricultores, en derechos y en obligaciones, y siempre

hemos denunciado que los agricultores usuarios de subastas por el simple hecho de usar este sistema comercial no pudiesen acceder al sistema de OPFH.

El nuevo modelo establece también que los agricultores miembros deberán cumplir con las normas generales o específicas de comercialización establecidas en el Reglamento (UE) 543/2011, en lo referente al envasado en la propia explotación. Pepino, judía, calabacín, berenjena, melón y sandía deben cumplir la norma general que, en muy resumidas cuentas, viene a establecer la obligatoriedad

de separar lo bueno de lo que tenga algún tipo de defecto (coloración, enfermedad), cosa que a día de hoy ya se cumple, pues las partidas que entran en subasta ya vienen separadas. En tomate (a excepción del cherry) y pimiento, establece, grosso modo, separar lo grande de lo chico. Ambas exigencias o se cumplen a día de hoy o son cumplibles con algunos cambios en la forma de trabajar de los agricultores que quieran formar parte de este tipo de organizaciones. El que algo quiere, algo le cuesta.

Además de acceder a las ayudas a través de sus respectivos programas operativos, el nuevo modelo tiene otra consecuencia, en mi opinión, importantísima. Una vez extendido este nuevo modelo se podrán articular los mecanismos de prevención y gestión de crisis establecidos en la OCM de frutas y hortalizas, así como medidas excepcionales articuladas por la UE (p. ej. veto ruso) en unas

condiciones de igualdad entre agricultores de un sistema comercial u otro. Históricamente hemos podido comprobar, por ejemplo, que cuando se han planteado retiradas de producto del mercado, estas no se podían implementar pues unos agricultores percibirían indemnizaciones por retirar producto y otros no, lo que evidentemente provocaba que quien no fuese a percibir ayudas decidiese no retirar producto.

Con la presentación del nuevo modelo comienza un nuevo posible camino para miles de agricultores de Almería. Un inicio de camino que esperemos llegue a medio plazo al destino deseado, que todos los agricultores sean considerados por igual, tanto en derechos como en obligaciones. La Junta de Andalucía ha hablado. Ahora son los agricultores los que tienen la palabra.

“ Este nuevo modelo, que reconoce la venta en subasta como puesta en el mercado, abre la posibilidad a que un grupo de agricultores usuarios de subastas acuerden libremente y por decisión propia agruparse en una entidad con personalidad jurídica propia (SAT, SL,...) ”



AGROLIS

Creecemos con la agricultura





Ángel Barranco Vega
Presidente del
Centro Tecnológico TECNOVA

Nuevos tiempos, cultivar en climas cada vez más templados

Este otoño no podemos decir que ha sido otoño, sino más bien un verano largo que parece que no acaba. No sabemos si es una situación excepcional o si es algo que se puede convertir en habitual.

Esta situación no es única de Almería. A nivel global nos encontramos con la siguiente situación :

- Escasez de recursos naturales como agua y suelo y peor calidad de los mismos.
- Población creciente que necesita ser alimentada.
- El mayor crecimiento de la población se van a dar en los países con climas más cálidos o calurosos.
- El calentamiento global va a acentuar estos climas haciendo que estos sean más calurosos todavía.

La consecuencia de este análisis es que a nivel mundial hay una preocupación por el desarrollo urgente de técnicas y tecnologías para una agricultura de alta productividad en climas cada vez más templados y calurosos.

Las plantas son seres vivos que al igual que las personas necesitamos además de comer bien, unas condiciones climáticas adecuadas para el correcto crecimiento y desarrollo de la misma. Una planta de tomate sometida a temperaturas demasiado bajas ralentiza sus funciones fisiológicas y su crecimiento. Igualmente en condiciones de exceso de calor aumenta la respiración y el consumo de azúcares en detrimento de la fotosíntesis y creación de azúcares. Esto, a efectos prácticos, se traduce en una menor productividad y peor calidad del fruto, es decir menos kg/m² comercializables. Esta situación es la que estamos viviendo en estos cálidos meses de septiembre, octubre y noviembre en Almería.

Si en los años precedentes la fertirrigación y el control biológico han sido las claves del desarrollo de la agricultura almeriense, en los años que se avecinan el control climático en los invernaderos va a jugar un papel fundamental. Mejorar el control climático del invernadero va a permitir cultivar con mayor independencia de las condiciones climatológicas externas. Tenemos dos opciones, que el clima nos domine a nosotros como está ocurriendo actualmente o que nosotros dominemos el clima, garantizando que la planta está en condiciones óptimas de producción. En climas templados como el nuestro, bajar la temperatura del invernadero se va a convertir en crítico para garantizar la producción.

Esto no es sólo futuro sino que ya es parte del presente. Ya hay estructuras más modernas en Almería con mayor tecnología que es-

tán obteniendo producciones superiores a los 30 kg/m² en tomate, frente a los 12-15 kg/m² de media. Si realizamos el análisis desde el punto de vista económico y nos marcamos como objetivo obtener €/m², podemos plantear tres escenarios o estrategias :

1.- productividad baja y productos generalistas con presión de precios. 15 kg/m² x 0,4 €/kg = 6 €/m² lo cual es una situación de rentabilidad complicada.

2.- productividad baja y productos de nicho con precios altos : 10 kg/m² x 2 €/kg = 20 €/kg. A priori es una situación buena pero nadie nos garantiza que los productos de nicho se mantengan en el tiempo. El tomate raf hace unos años era un producto diferencial que se vendía bien y hoy en día hay muchos « tomates raf » de todo tipo con lo cuál el precio ha bajado.

3.- Alta productividad con productos de más valor añadido : 25 kg/m² x 0,8 €/kg = 20 €/m². Hay que tener en cuenta la inversión en tecnología para obtener estas productividades.

Estos números no pretenden ser 100% reales sino estimaciones que presenten estrategias empresariales. A priori nos decataríamos por la opciones 2 y 3. La diferencia entre una y otra es que en la opción 2 dependemos del precio, es decir, del mercado y la experiencia nos dice que los altos precios no se mantienen a 10 años vista. En la opción 3 dependemos de nosotros mismos, de cuanto productividad seamos capaces de obtener. Indudablemente para obtener altas productividades hay que hacer inversiones que cuestan dinero pero en este escenario sólo estamos considerando 25 kg/m² cuando en muchos países cálidos se están obteniendo 40 kg/m² y en los países fríos con sistemas ultraclima hasta 80-90 kg/m².

Como conclusión de este artículo quisiera resaltar que las condiciones climáticas cada vez más templadas, la escasez y peor calidad de recursos naturales y la presión del mercado nos empujan todos en la misma dirección : salvaguardar nuestra competitividad vía productividad. Esta productividad sólo se puede obtener con un mayor aporte de tecnología en nuestros invernaderos.

TECNOVA viene ya trabajando en esta línea desarrollando la agricultura de alta productividad en climas templados y calurosos con especial énfasis en el control climático.





Antonio Domene
Director General del
Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA)

Una oportunidad para cambiar

El futuro ya ha llegado, es el momento de afianzar un nuevo cambio hacia la cooperación y el fortalecimiento del sector. Nuestro entorno empresarial agrícola, proactivo por naturaleza, siempre está dispuesto a la anticipación para seguir creciendo. Un sector productivo eficiente y de calidad, un sector comercializador competitivo a nivel internacional y una industria auxiliar que no solo potencia lo anterior, sino que aporta innovación, empleo y riqueza.

Tras la denominada 'revolución verde', el agro almeriense sigue teniendo como asignatura pendiente la cooperación, también a nivel comercial. Tenemos una estructura fuerte y ordenada de agentes públicos y privados para el desarrollo agrícola que comprende desde la investigación hasta la comercialización e internacionalización. Sin embargo, no somos aún capaces de ofrecer una imagen sólida que minimice el impacto de los grandes operadores.

Nuestro modelo productivo ha dejado de ser concebido como meramente agrícola para pasar a ser considerado de naturaleza industrial en términos de desarrollo, rendimientos y organización de la producción. Dado que es un modelo intensivo, no sólo en cuanto a la producción, sino también en cuanto a la inversión en capital, tecnología y mano de obra, está obligado a un constante ajuste para no perder su competitividad y mantener los mercados.

El nuevo modelo de industria agroalimentaria descentralizada podría afectarnos si nos preparamos para ello. Un nuevo modelo

cuya tendencia apuesta por disponer de espacios más cercanos para la producción de verduras y hortalizas, que reduzcan la necesidad de crear grandes extensiones de invernaderos en lugares alejados, a cientos o incluso miles de kilómetros del lugar en el que se van a consumir, con los problemas que conlleva a nivel de impacto ambiental y contaminación por el transporte.

Los cambios deben ir también en la generación de valor, entendida como una diferenciación y un atractivo. La proximidad y la cooperación entre nuestras empresas es fundamental para ello. Estar en un entorno donde se tenga acceso a la innovación, a redes de cooperación e intercambio, donde poder desarrollar productos y servicios diferenciados. En este tipo de ambientes, se impulsa la competencia y se aprende de y con los demás; es más fácil acceder a información de alto valor, asesoramiento y a oportunidades inmejorables de negocio.

Desde el PITA observamos con la llegada de nuevas empresas que las compañías quieren estar en el foco de la industria agroalimentaria, buscando la diferenciación en un cambio de imagen, en la creación de una estrategia más disruptiva de cara al cliente final, beneficiándose del carácter emprendedor y de cooperación del Parque. Encontrarse en definitiva en un ecosistema donde la empresa desee crecer y desarrollarse, un entorno que le motiva constantemente a encontrar el apoyo que necesita para cumplir sus objetivos.



Tras la denominada 'revolución verde', el agro almeriense sigue teniendo como asignatura pendiente la cooperación, también a nivel comercial. No somos aún capaces de ofrecer una imagen sólida que minimice el impacto de los grandes operadores



Andrés Góngora
Secretario provincial
de COAG Almería



Más medios, igual precariedad

La campaña agrícola 2015-16 ha cerrado con una importante desorganización comercial que está afectando gravemente a los productores almerienses; una campaña que podríamos calificar como reincidente por las similitudes con otras anteriores. Por este motivo, desde COAG Almería hemos estado durante todo el año –y seguiremos esta campaña– manteniendo contacto con las empresas comercializadoras y con las Administraciones competentes al objeto de que –las primeras– pongan en marcha los sistemas de retirada de producto para frenar la crisis de precios; de seguir en sus trece, instamos a los agricultores que están en comercializadoras a que les exijan que pongan en marcha estos mecanismos para los que, además, hemos conseguido mejoras en los precios de retirada tras muchas reuniones y peleas en Bruselas. Además, no debemos obviar el gran paso que hemos dado al conseguir que las alhóndigas también sean perceptoras de los fondos operativos. Somos conscientes de la difícil situación por la que atraviesa el sector, pero no podemos dejar que se escabullan los mecanismos de los que disponemos para poder regular las caídas en picado de precios.

La inmovilidad de las comercializadoras y las Administraciones nos llevó en el mes de febrero a organizarnos y salir a la calle para reclamar unos precios justos para nuestras frutas y hortalizas ante el caso omiso de quienes dirigen los mercados.

Hace sólo unas semanas volvíamos a la calle para realizar una venta directa simbólica del agricultor al consumidor para que vieran, sin dobleces, la ridiculez que cobramos los productores por nuestras hortalizas de primera calidad y el precio desorbitado que pagan ellos por los mismos en los supermercados. ¡Basta ya de abusos comerciales para los eslabones débiles de la cadena!

Somos conscientes que los números de exportación siguen siendo positivos, pero los económicos siguen bajando a mínimos desesperantes, lo que podría provocar el abandono de la actividad por parte de los agricultores y ganaderos en caso de no remediarse. No podemos sobrevivir poniendo un préstamo de campaña encima de otro porque comienza a ser inviable.

Asimismo, los ganaderos, asfixiados también por las lecheras que les obligan a vender a pérdidas, están viendo cómo la leche de cabra se empieza a contemplar como un insumo en peligro de extinción y contra lo que también estamos peleando de forma enérgica, dando nombres de esas grandes empresas que monopolizan las queserías

españolas. En los últimos años nos estamos enfrentando, además, a fuertes problemas climáticos y situaciones anómalas en temperatura que están provocando extensiones en los ciclos de cultivo y mayores producciones; todo esto sumado a una mayor producción europea, a las entradas incontroladas de países terceros, así como los vetos en determinados mercados (veto ruso a las exportaciones de la UE y veto de Rusia a Turquía) han generado una situación de grave crisis de precios en origen que seguimos intentando frenar con los mecanismos de gestión de los que disponemos.

El resto de sectores se han visto también afectados tanto por la crisis de precios y como por las inclemencias meteorológicas donde cabe destacar las heladas y la extrema sequía que tiene en jaque importantes sectores económicos del norte de Almería como los frutos secos, la ganadería y la apicultura.

La acusada sequía ha provocado que desde COAG reclamemos medidas que palien esta situación; entre éstas se encuentran el trasvase de agua de la presa de Rules, ya que es un recurso estratégico capaz de resolver el problema que tenemos en Almería con el agua. Cuenta con una capacidad total de 114 Hm³ y la presa de Rules se construyó en 2004 para dar riego a unas 5.000 hectáreas de cultivos en la costa granadina, aunque sus reservas llevan años sin ningún tipo de aprovechamiento porque las conducciones de riego continúan sin construirse. A los regantes alme-

rienses y granadinos nos unen los mismos intereses y por tanto se hace imprescindible la inversión en infraestructuras que garanticen el riego de las explotaciones agrícolas de ambas provincias a unos precios justos y adaptados a los regantes.

Los agricultores realizamos un aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos y es por esto que vamos a continuar reclamando que se salvaguarde la supervivencia de nuestras explotaciones. Asimismo, no podemos olvidar el rendimiento que sacamos los productores por cada hectómetro de agua a la hora de generar empleo en el sector agrario almeriense.

Hemos terminado y empezamos otra campaña complicada debido a que los agentes relacionados con la agricultura y la ganadería en lugar de trabajar de forma conjunta para sacar adelante el sector, se siguen limitando a hacer caja a nuestra costa. Vamos a seguir peleando contra estos abusos hasta que las Administraciones protejan, de una vez, uno de los principales sectores económicos de España.

“ Los agricultores realizamos un aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos y es por esto que vamos a continuar reclamando que se salvaguarde la supervivencia de nuestras explotaciones ”

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.



Francisco Vargas Viñolo
 Presidente de
 ASAJA-Almería



Los agricultores debemos volver a la reivindicación

Esta vez no quiero hablar de precios, no quiero hablar de lo bien que lo hacemos, y de los retos y amenazas que tenemos a nuestro lado porque creo que ya tendremos ocasión de hacerlo. Lo que sí me gustaría es ahondar en una carencia que no es sólo del agricultor, sino de la sociedad en su conjunto, y que nos viene a dejar en manos de otros que nos ganan terreno, y que no es otra que la del ánimo de querer cambiar las cosas.

Me preocupa enormemente como Presidente de una Organización Agraria que tiene a sus espaldas 25 años de trabajo y reivindicaciones que hoy día, y en general nos hayamos acomodado a esperar que otros tomen las decisiones mientras nosotros estamos sumergidos en nuestro día a día y en nuestras obligaciones. Puede que de una forma inconsciente hayamos cedido esa parcela de poder que es nuestra y sobre la que nos parezca o no tenemos capacidad de decisión. Los agricultores y ganaderos de la provincia que con tanto esfuerzo hemos conseguido este “milagro” de ser uno de los rincones del país más productivos, de tener una importante cabaña ganadera, colmenas, almendros, cítricos, olivos... y de ser un referente dentro del sector hortofrutícola nacional y europeo, no estamos ejerciendo la labor de dejar nuestro legado a los más jóvenes y el saber inculcarles que sin esfuerzo no se logran éxitos y que hay que luchar por mantenernos, con un sentimiento colectivo que creo se está perdiendo porque sencillamente las cosas se dan por hechas.

Cuando entré en ASAJA lo hice asumiendo que tenía la responsabilidad de llevar las voces de nuestros asociados allá donde fuera, años después muchas veces veo cómo se critica el papel de las organizaciones agrarias, sin conocer el trabajo que desempeñan, dentro y fuera de los despachos donde hay que estar te guste o no, siempre con el objetivo de defender los intereses del colectivo; y por otro lado el esfuerzo del capital técnico y humano que las forman, hombres y mujeres que sacrifican parte de sus obligaciones cuando hay que pelear por una causa común, ir a reuniones por la tarde-noche y reducir parte de su tiempo de descanso. Por eso no comparto la crítica ligera, sin fundamento y sin conocer todo el trabajo que organizaciones como ASAJA han hecho por el sector agrario allá donde se encuentra implantada. La añoranza de los tiempos de UFADE o Jóvenes Agricultores, con un espíritu de lucha y una ilusión que hoy veo que muchos han perdido, aunque afortunadamente muchos lo seguimos manteniendo e inculcando a los jóvenes que empiezan a pedir su hueco y que deben continuar con el legado que los más veteranos vamos dejando.

Obviamente los problemas y los retos de nuestro sector no son los mismos que en aquella época, a excepción de los precios, en los que hemos dado un gran paso atrás debido a la pérdida de poder de decisión y a un modelo en el que los productores somos esenciales pero no decisivos. Los cambios han venido muy deprisa y nosotros no podemos seguir cultivando como antaño, anclados en el pasado. Sobre nuestras cabezas conceptos como la sostenibilidad, el déficit hídrico, modernización, globalización o innovación forman parte de nuestro día a día y tenemos que afrontarlos para garantizar nuestra supervivencia. En este sentido es fundamental también que los jóvenes empiecen a tomar las riendas, a saber que tienen en su mano la responsabilidad del futuro de nuestro campo y que tienen que aprovechar la formación e información de la que hoy pueden disponer, pero sus padres y abuelos no tuvieron, para mejorar este sector.

Una cosa sí quiero dejar clara, os animo a todos y todas a salir a la calle cuando haga falta, a buscar la información de manos de personas expertas y que conocen el sector, a acudir a todas las asambleas de organizaciones, comunidades de regantes, cooperativas etc. y a tomar interés por todo aquello que nos puede llegar a influir. Producir no es nuestra única responsabilidad, también lo es vender, a un precio digno ajustado al esfuerzo y al coste que tenemos, y si nosotros no somos quienes vendemos de forma directa deberemos exigir a quien lo haga por nosotros. Ninguna empresa se mantiene muchos años con pérdidas, y las explotaciones agrarias, aunque no lo creamos, tampoco.

Por este motivo creo que tenemos ante nosotros un reto muy importante que debemos afrontar de forma conjunta, está claro que nuestro modelo necesita mejorar, sobre todo porque la rentabilidad del agricultor, o el coste de producción, no entra en los números y en las grandes cifras que estamos acostumbrados a ver en la prensa. Vender a pérdidas no es una forma de competir, es quitarle valor a un producto, un valor que sí tiene, porque en el caso de las frutas y hortalizas son productos frescos y saludables, y también la base para gran parte de la industria agroalimentaria, por lo tanto no podemos dar a entender que se puede conseguir fruta y verdura barata porque si los costes de los agricultores no están incluidos en el precio, no es un sistema sostenible en el tiempo. Si el agricultor no recibe lo suficiente para mantener su explotación y poder vivir acabaremos con un modelo ejemplar como el nuestro, y más si seguimos mirando de lado esperando que este año no nos toque a nosotros.



Anecoop

BOUQUET

Desde hace 40 años, **Anecoop** forma parte de tu mundo. Clientes, cooperativas, agricultores, empleados, proveedores y consumidores, juntos en más de 70 países, hacemos crecer cada día **una empresa que por encima de todo cuida de las personas.**

You **Anecoop.**

Como productores, nuestras hortalizas y frutas son la culminación de un trabajo que se sustenta sobre cuatro pilares: alimentación saludable, seguridad alimentaria, medio ambiente y economía social.

Cultivar estos valores nos permite alcanzar éxitos como el de poder ofrecer al mercado **una completa gama de hortalizas de origen español, con volumen, continuidad y amplio calendario,** que incluye innovadoras líneas de producto adaptadas a las nuevas necesidades de los consumidores.



BOUQUET

Cultivamos futuro

40
1975-2015
Anecoop

www.anecoop.com

Balance de la Campaña Hortofrutícola Almería 2015/2016

El descenso de los precios en origen ensombrece el aumento de superficie y de volumen de producción

Comparativa campañas 2014/2015 y 2015/2016

| CAMPAÑA AGRÍCOLA | SUPERFICIE CULTIVADA (Ha) | TOTAL PRODUCCIÓN (T) | VALOR PRODUCCIÓN (MILES DE €) | VALOR COMERCIAL (MILES DE €) | PRECIO AL AGRICULTOR (€/KG) |
|------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2014/2015 | 56.868 | 3.518.038 | 2.042.578 | 2.697.714 | 0,581 |
| 2015/2016 | 57.564 | 3.693.355 | 2.000.826 | 2.509.363 | 0,542 |
| DIFERENCIA: | +696 | +175.317 | -41.752 | -188.351 | 0.039 |

> *Rafa Villegas*

La campaña hortofrutícola 2015/2016 fue muy negativa en cuanto a los precios registrados por las frutas y hortalizas en origen en la provincia de Almería. Esta situación, con un descenso del 6,7 por ciento de las cotizaciones con respecto a la campaña anterior, ensombreció el incremento de 696 hectáreas de superficie que se registró y su consiguiente aumento del 5 por ciento en la producción.

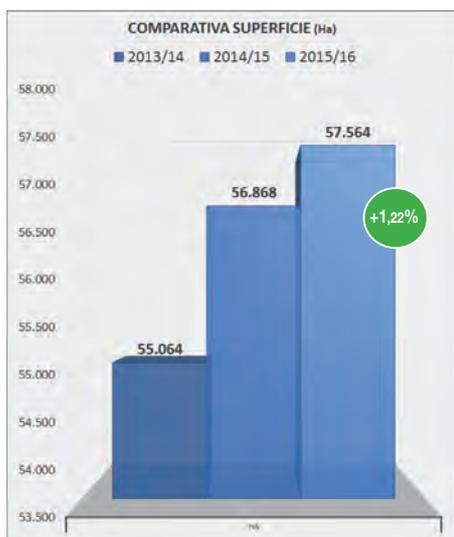
La Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía ha ofrecido los datos oficiales de una campaña para olvidar cuanto antes. En concreto, para la elaboración del balance, la Administración autonómica ha tenido en cuenta los ocho productos hortofrutícolas que más se cultivan en la provincia, como son, por este orden, el tomate, el pimiento, el pepino, el calabacín, la berenjena, la lechuga, el melón y la sandía. Un año más, a estos productos se han sumado las judías verdes, la col china, el brócoli y un pequeño grupo de hortalizas muy minoritarias.

La construcción de nuevas fincas invernadas, especialmente en el Campo de Níjar, se tradujo en ese incremento de superficie de 696 hectáreas. Se pasó, exactamente, de las 56.868 hectáreas de la campaña 2014/2015 a las 57.564 de la 2015/2016, lo que implica un aumento del 1,22 por ciento.

A más hectáreas corresponden, en condiciones normales, más kilos. En la pasada campaña se cumplió y se produjeron 175.317 toneladas más que en el ejercicio 2014/2015, hasta un total de 3.693.355.

El punto negro de la campaña fue el precio al que cotizaron los productos hortofrutícolas en la provincia. Esta variable fue casi cuatro céntimos inferior en el ejercicio 2015/2016 con respecto al anterior. La media de los productos enumerados fue de 54 céntimos de euro por cada kilogramo, lo que supone una disminución del valor de un 6,7 por ciento entre ambas campañas.

El decremento del precio medio conllevó, como cabría esperar, una bajada del valor de producción que percibieron los agricultores, así como un descenso del valor final comercializado. La primera variable cayó un 2,04 por ciento respecto al ejercicio precedente, mayor fue el descenso registrado en cuanto al valor final comercializado, que perdió algo más de 188 millones de euros entre las dos campañas, casi un 7 por ciento. Los datos no son tan negativos si se comparan con la media de las tres campañas anteriores. Así, en este caso, la

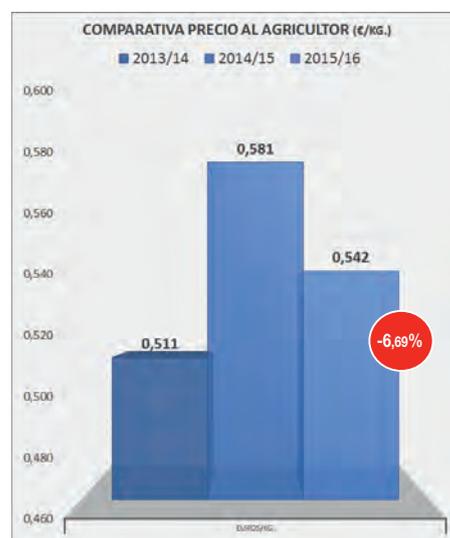
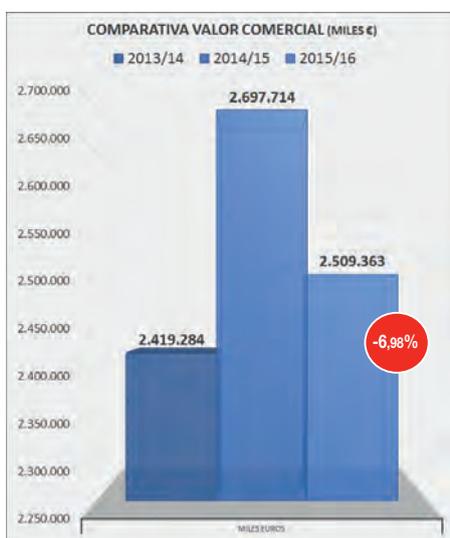


Única variable que ha empeorado entre el ejercicio 2015/2016 y los tres anteriores es la del precio en origen. Y es que, según los datos oficiales de la Junta de Andalucía, la cotización media registrada entre las campañas 2011/2012, 2012/2013 y 2013/2014 fue de 0,545 euros lo que, comparado con los 54 céntimos registrados en el ejercicio 2015/2016, supone un decremento del 0,6 por ciento.

El resto de variables ha mejorado en el mismo período comparativo. Así, la superficie se ha incrementado en 2.562 hectáreas (+4,66 por ciento), la producción en 329.702 toneladas (+9,8 por ciento), el valor de la producción del agricultor ha sumado en este período 167.275.000 de euros (+9,12 por ciento) y el valor de la comercialización final se ha incrementado en 57.120.000 euros (+2,33 por ciento).

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, la almeriense Carmen Ortiz, no ha dudado en calificar como “mala” la campaña 2015/2016. En su presentación del balance, que tuvo lugar en la ciudad de Almería el 22 de julio, además, quiso destacar el “sobreesfuerzo realizado por los agricultores, que han soportado sobre sus hombros las dificultades por el descenso de los precios”.

El cambio climático ha sido el principal responsable del descenso de los precios hortofrutícolas, las elevadas temperaturas que se registraron en la provincia durante todo el otoño de 2015 tuvieron como consecuencia un incremento de la producción y, como consecuencia de ello, un descenso de las cotizaciones.



Esta situación de calentamiento global también está teniendo lugar en países competidores del centro de Europa, como es el caso de Países Bajos, donde están logrando ampliar el calendario productor en paralelo al retraso de la llegada del frío.

La Junta de Andalucía suma otro factor importante que también ayudó al descenso de las cotizaciones, como fue la mayor entrada de productos de terceros países, muy especialmente de Marruecos y Turquía, lo que conllevó un exceso de producción en los mercados comunitarios.

BALANCE GENERAL POR PRODUCTOS

La hortaliza que registró, con diferencia, los peores precios en la campaña 2015/2016 con respecto a la anterior fue el calabacín. Este producto se vendió el pasado ejercicio agrícola a una media

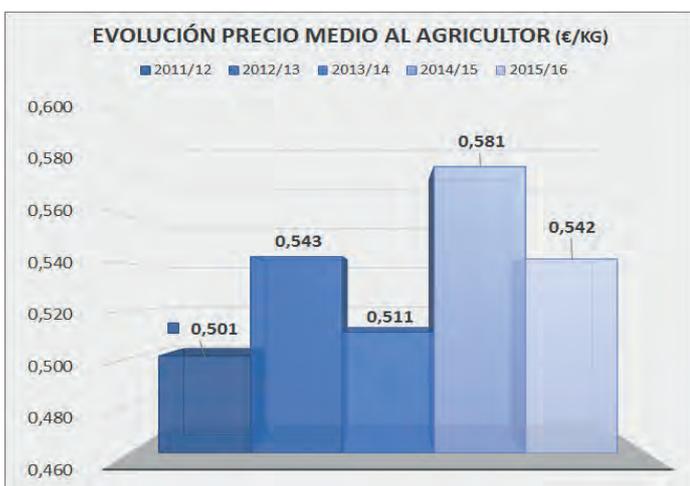
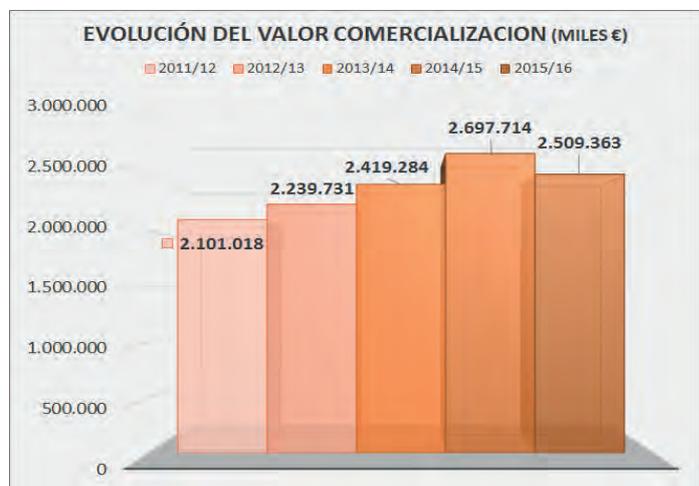
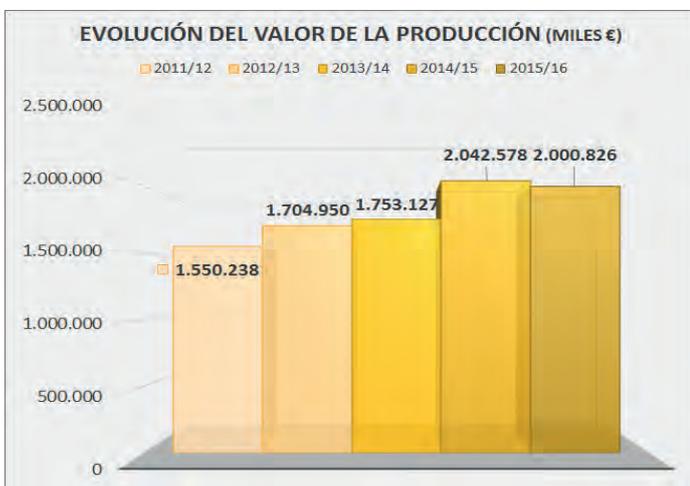
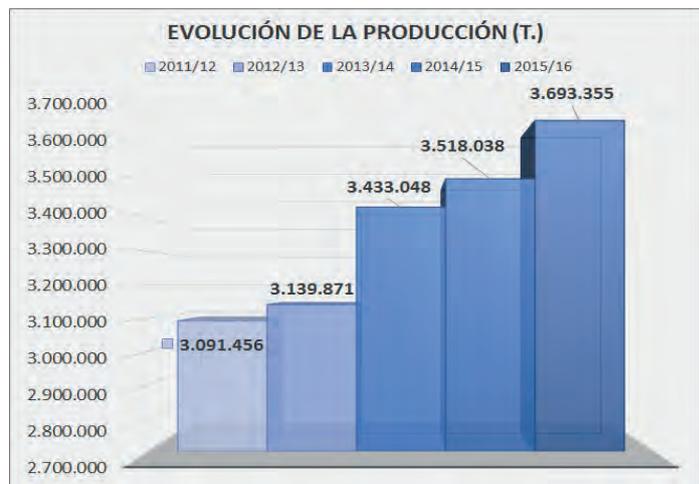
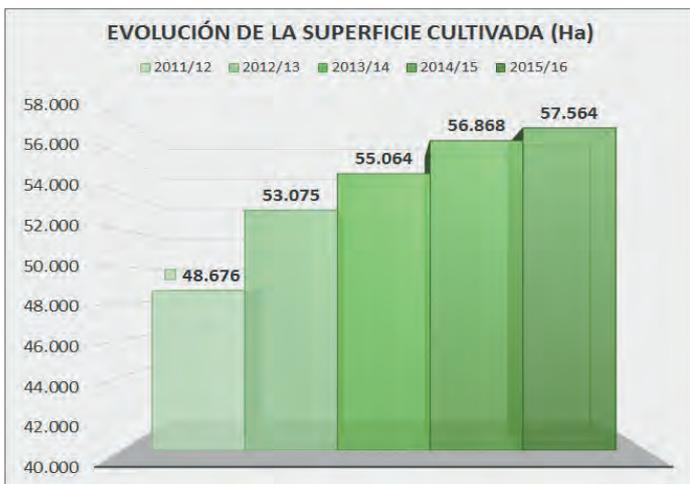
- Líderes peninsulares en fabricación de semilleros
- Más de 140 modelos diferentes para todos los cultivos

30 AÑOS A SU SERVICIO

www.polisur.es

Finca Las Majarillas. Ctra. N-344 Km. 2,95 - 214440 LEPE (Huelva)

Tel. +34 959 38 02 24 - Móv. +34 636 037 723



sas. En concreto, esta hortaliza cotizó en la 2015/2016 a una media de 41 céntimos, cuatro céntimos menos que en la 2014/2015.

El tomate tampoco registró su mejor campaña y cotizó a una media de 50 céntimos de euro, casi seis menos que en el ejercicio agrícola preferente. El otro producto estrella de la provincia, el pimiento, por el contrario, sí le dio más alegrías a sus productores y se vendió en origen a una media de 84 céntimos de euro por kilogramo, casi 11 céntimos más caro que un año antes.

Finalmente, en cuanto a los dos productos más importantes de la primavera, el melón y la sandía, ambos están siguiendo dos caminos muy diferentes. El primero pierde fuerza, precio e implantación cada año, mientras que la sandía está resurgiendo de manera importante, si bien no le acompañó el precio en la campaña 2015/2016. En concreto, el melón se vendió en el último ejercicio agrícola concluido a una media de 44 céntimos de euro el kilo, tan solo a un céntimo menos que en la anterior, pero se produjo en 479 hectáreas menos. La sandía, por el contrario, se vendió a 34 céntimos de euro por kilo de media en el mismo ejercicio, tres menos que en el anterior, si bien sumó 159 hectáreas en el mismo período comparativo.

PLANIFICACIÓN

Una vez focalizadas las principales causas del descenso de precios, la consejera de Agricultura ha animado a la comercializa-

de tan solo 50 céntimos de euro el kilo, muy lejos de los casi 79 céntimos de euro de la campaña precedente, lo que ha supuesto un drástico descenso de las cotizaciones del 34 por ciento.

Los productores de pepino también quieren olvidar cuanto antes la pasada campaña. Los precios de esta hortaliza bajaron con respecto al año agrícola anterior en un 11 por ciento, quedándose el precio medio en 40 céntimos de euro, casi 7 céntimos menos que en el ejercicio anterior. La berenjena perdió un 11 por ciento de valor entre las dos últimas campañas conclu-

ción a llevar a cabo una mejor planificación de las campañas y la organización conjunta de las producciones con el fin de “evitar el exceso de oferta sufrido en esta campaña y defender los intereses del sector”.

Otros aspectos que Carmen Ortiz considera fundamentales para propiciar mejores cotizaciones son la investigación y la innovación como herramientas imprescindibles para mejorar la competitividad del sector. Como ejemplo, la consejera ha puesto a la sandía. Según la política almeriense, sus buenos resultados se deben a la “buena estrategia de calidad emprendida por el sector, apostando por nuevas variedades”, lo que ha incidido en el reconocimiento de las marcas almerienses en los mercados nacionales e internacionales. Un ejemplo de todo lo contrario es el melón, producto que empeora todas sus variables cada año. Al respecto, Ortiz ha señalado que para lograr el mismo efecto que se está consiguiendo en sandía sería necesario “conseguir variedades que garanticen calidad, sabor y mayor competitividad comercial”.



EXPORTACIONES

Para encontrar un rotundo dato positivo hay que buscarlo en las exportaciones. Estas continúan su tendencia ascendente y, según los datos oficiales de la Junta de Andalucía, entre los meses de septiembre de 2015 y mayo de 2016 se incrementaron un 11 por ciento con respecto a los mismos meses de la campaña

anterior. No obstante, la consejera de Agricultura matizó en la presentación del balance que “el incremento en volumen no se corresponde con un aumento proporcional en valor”, que ha sido del 8 por ciento, debido a la bajada de los precios.

Las ventas en el exterior reportaron en la campaña 2015/2016 más de 1.900 millones de euros a la provincia.

¡Vuestra mejor elección!

Import Export
Fruva

Ctra. Berja s/n • 04750 Dalías, Almería (Spain) • Tel.: +34 950 494 600 • Fax: +34 950 494 633
E-mail: antonio@fruva.com • Visit our website: www.fruva.es

Certification: **IFS** Food

Member of: **GLOBALG.A.P.**

GRASP GlobalG.A.P.

BRC FOOD CERTIFIED

Balance
de la
Campaña
Hortofrutícola
Almería
2015/2016



 Producto a producto

Pimiento

Suma 11 céntimos más de precio y mejora en todas las variables

El pimiento fue, con diferencia, el producto hortofrutícola que registró las mejores cifras durante la campaña 2015/2016, según los datos ofrecidos por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía. Lo más destacable, sin duda, es su incremento de casi 11 céntimos de euro el kilo, hasta los 84 céntimos, con respecto al ejercicio anterior.

Además del precio, el pimiento mejoró en el resto de variables analizadas. Con un ligero incremento de 165 hectáreas, sumando 9.491, en la provincia de Almería se produjeron en la última campaña concluida un total de 665.922 toneladas de esta hortaliza, 35.153 más que en el año agrícola 2014/2015.

El valor de la producción también mejoró en el mismo período comparativo. En concreto, sumó 96.736 euros, hasta los 559.242. También mejoró la rentabilidad, sumando 1,07 euros por metro cuadrado, hasta los 5,89.

Cabe destacar los aumentos, asimismo, del valor final comercializado, que sumó 122.683.000 euros, hasta los 711.298.000, así como el rendimiento neto logrado por metro cuadrado, que se quedó en 7,016 kilos por metro cuadrado, lo que supone una subida de 252 gramos por metro cuadrado.

La consejera de Agricultura, Carmen Ortiz, ha alertado de que estos resultados han animado a muchos productores a cultivar esta hortaliza en la nueva campaña. Ortiz ha asegurado que es necesario aumentar la planificación para evitar excesos de producción que conlleven bajadas bruscas de los precios.



EL PIMIENTO EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Rentabilidad | 5,892 €/m ² |
| Superficie cultivada | 9.491 ha |
| Producción | 665.922 T. |
| Valor de la producción | 559.242.000 € |
| Valor final comercializado | 711.298.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 70.164 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 7,016 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 0,840 euros/kg |

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



Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkszwaan.es

Sin Ceniza ¡TODA LA CAMPAÑA!

Temprano

Nirvin RZ

Máximas resistencias

Medio

Canzion RZ

Ciclo largo sin oídio



Tomate

Suma superficie y producción con menos cotización para el agricultor

La campaña 2015/2016 no se puede calificar de positiva para el producto estrella de la provincia, el tomate. Su precio medio ha caído seis céntimos de euro con respecto al ejercicio anterior, hasta los 50 céntimos, lo que se ha traducido en una pérdida de la rentabilidad obtenida por sus productores. El descenso de la superficie que registró en el ejercicio agrícola 2014/2015, por la incertidumbre que generó el 'veto ruso' y por las temperaturas extremas que tuvieron lugar a finales de verano y los primeros días del otoño, se ha revertido. En la última campaña concluida se cultivaron de tomate, según los datos oficiales de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, 10.940 hectáreas, 595 más que en la anterior.

El incremento de la superficie ha conllevado un aumento importante del volumen de producción de este producto. En concreto, entre las campañas 2014/2015 y 2015/2016 se incrementaron en 122.950 toneladas, hasta alcanzar 1.107.707. La subida del número de kilos se ha traducido también en un mayor rendimiento medio por hectárea, que ha subido hasta los 101.253 kilos, algo más de diez kilos por metro cuadrado. No obstante, la variable más importante, el precio, ha bajado un año más. En esta ocasión, la campaña concluyó con una media de 50 céntimos de euro el kilo en tomate, lo que supone un decremento de 6 céntimos con respecto a la media de la 2014/2015. La rentabilidad también empeoró entre las dos campañas comparadas. Según los datos de la Junta de Andalucía, esta variable ha pasado de los 5,284 euros por metro cuadrado del ejercicio 14/15 a los 5,062 del 15/16, lo que ha supuesto una disminución de 22 céntimos de euro por metro cuadrado.



EL TOMATE EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Rentabilidad | 5,062 €/m ² |
| Superficie cultivada | 10.940 ha |
| Producción | 1.107.707 T. |
| Valor de la producción | 553.942.000 € |
| Valor final comercializado | 722.173.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 101.253 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 10,125 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 0,500 euros/kg |

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

Raymos RZ (74-219 RZ)
De verano a invierno

Sharing a healthy future
Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkwaaan.es

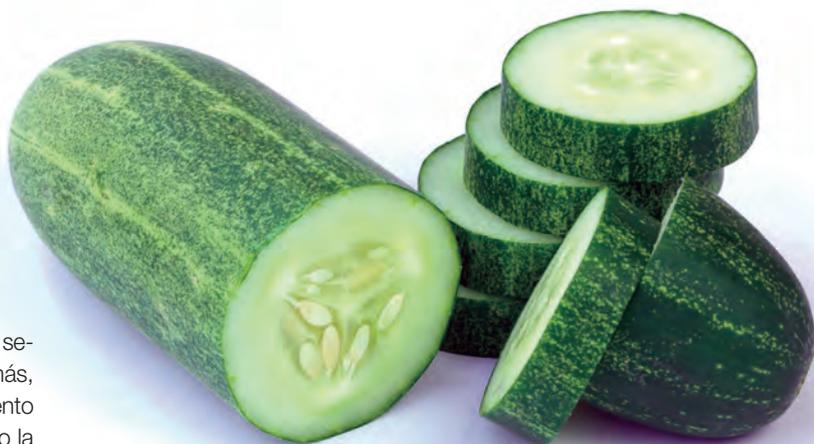
Magallanes RZ
Calibre constante

RIJK ZWAAN

Pepino

El incremento de la producción y la superficie derivan en un descenso del precio medio

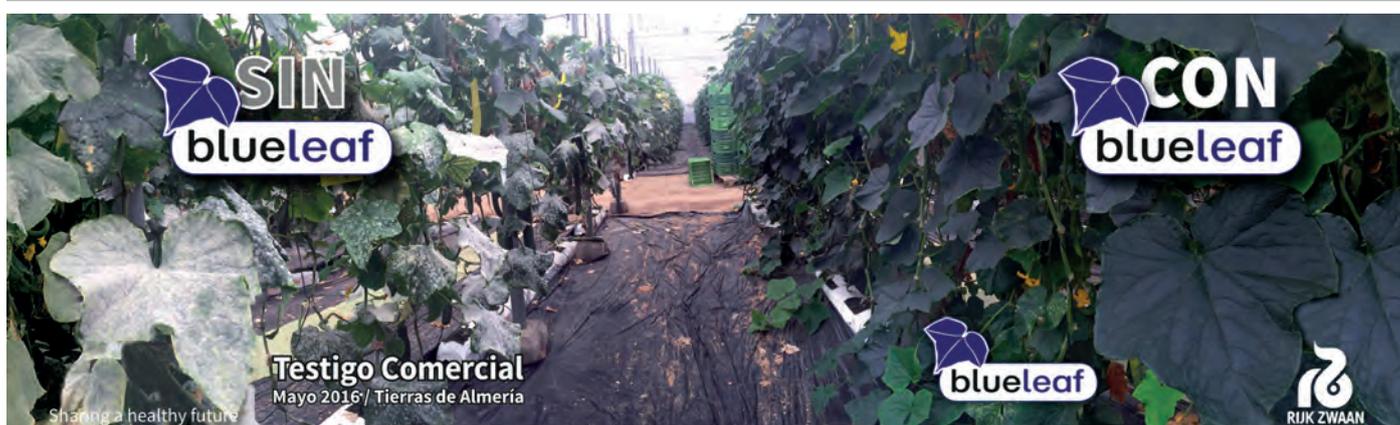
El pepino sigue demostrando que es un firme candidato a seguir la estela del tomate y el pimiento. Y es que, una vez más, el pepino registra datos positivos en cuanto a su crecimiento y presencia en el campo, ya que tanto la superficie como la producción han vuelto a mejorar en el ejercicio que se analiza. Esta hortaliza ha incrementado en más de un 3% el volumen de producción, ya que cerró la campaña con 438.870 toneladas, es decir, 12.963 más que el curso anterior, cuando éste terminó con 425.907 Tm. Lo mismo ha ocurrido con el número de hectáreas, puesto que se han superado las 5.000, en concreto 5.026 hectáreas, 47 más que en el ejercicio 2014/2015, cuando la cifra se cerró en las 4.979 Ha. Pero, sin lugar a dudas, el hecho de que el campo contara con más producción conllevó a que el año, en cuanto a precio se refiere, fuera peor, ya que, el pepino registró un valor medio de 0,400 euros por kilo (-0,067 euros/Kg), al igual que pasó con la rentabilidad por metro cuadrado, puesto que el agricultor percibió 3,492 euros/m², es decir, 0,398 euros menos que en la campaña 2014/2015. Datos negativos los que también se han mostrado tanto en el valor de la producción al agricultor como en el de la comercialización, en el que, el primero ha visto descender la cifra en 23.543.000 euros hasta los 175.526.000 euros en la campaña que se analiza. Lo mismo ocurre con el valor percibido por las comercializadoras, el cual ha descendido hasta los 224.077.000. Finalmente, y mejorando las cifras expuestas hasta ahora, el pepino tuvo un buen rendimiento en el interior del invernadero, tanto por hectárea como por metro cuadrado. Y es que, el productor pudo recoger un total de 87.319 kilos por hectárea (+1.779 kilos/Ha), mientras que, por metro cuadrado, rozó los 9 kilos.



EL PEPINO EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Rentabilidad | 3,492 €/m ² |
| Superficie cultivada | 5.026 ha |
| Producción | 438.870 T. |
| Valor de la producción | 175.526.000 € |
| Valor final comercializado | 224.077.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 87.319 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 8,731 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 0,400 euros/kg |

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



Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkszwaan.es

Judía



Continúa perdiendo superficie pero incrementa casi un 10 por ciento su precio

El cultivo de judías verdes en invernaderos de la provincia de Almería continúa su inexorable camino hacia la desaparición. Cada campaña se cultivan menos hectáreas de este producto que tantas alegrías dio en el pasado en amplias zonas de la comarca del Poniente. La causa de este retroceso se encuentra en la gran cantidad de mano de obra que se necesita para su recolección, un aspecto en el que no se puede competir con Marruecos, donde se pagan salarios mucho más bajos.

En cuanto a las cifras, entre las campañas 2014/2015 y 2015/2016, la judía verde perdió 99 hectáreas, hasta las 1.340. Este dato conllevó un decremento de la producción, en concreto se produjeron 6.110 toneladas menos entre las dos últimas campañas finalizadas, hasta las 26.453 toneladas.

La única alegría para el productor de judía, no poco importante, fue el precio. Esta variable subió 16 céntimos de euro entre los dos ejercicios, un 9,8 por ciento, vendiéndose a una media de 1,73 euros por kilogramo.

LA JUDÍA EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Rentabilidad | 3,415 €/m ² |
| Superficie cultivada | 1.340 ha |
| Producción | 26.453 T. |
| Valor de la producción | 45.762.000 € |
| Valor final comercializado | 53.804.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 19.741 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 1,974 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 1,730 euros/kg |

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



Faiza RZ

Intenso y atractivo color verde oscuro sin hebra

Cuando las diferencias se ven y se prueban

Testigo Comercial

Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkszwaan.es



Berenjena

Cierra un año negro en el que solo logró incrementar sus rendimientos



La berenjena cerró en 2015/2016 una campaña negra en la que únicamente logró incrementar su rendimiento medio por metro cuadrado, que se situó en 8,007 kilos, en torno a un 4% más que un año antes. Salvo este porcentaje en positivo, el resto de cifras que rodean a esta hortaliza solo vinieron a confirmar lo que muchos auguraban antes de que concluyera la campaña y es que no había sido un año fácil. De este modo, su superficie cayó ligeramente, un 6%, hasta las 2.300 hectáreas, mientras que su producción hizo lo propio y también se redujo, aunque de forma aún más moderada, apenas un 2,2%, situándose en 184.161 toneladas, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

Ni siquiera esa menor producción sirvió para aumentar los precios, según cabría esperar atendiendo a la ley de la oferta y la demanda. Así, en conjunto, los agricultores de berenjena percibieron 75.580.000 euros por su género que, una vez comercializado, sumó 95.380.000 euros, ambas cifras, desde luego, muy por debajo de las de la campaña 2014/2015. Y es que, solo en el caso del precio pagado al agricultor, los productores de Almería se dejaron por el camino la nada desdeñable cifra de 10 millones de euros.

Teniendo todos estos números en cuenta, el precio medio percibido, finalmente, por los agricultores se situó en 0,410 euros, 0,37 euros menos que un año antes, lo que influyó, cómo no, en la pérdida de rentabilidad de las explotaciones de berenjena de la provincia, que se situó en 3,283 euros por metro cuadrado. La berenjena sumó, de este modo, un nuevo año en negativo, después de una campaña 2014/2015 en la que, igualmente, había perdido valor.

LA BERENJENA EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Rentabilidad | 3,283 €/m ² |
| Superficie cultivada | 2.300 ha |
| Producción | 184.161 T. |
| Valor de la producción | 75.580.000 € |
| Valor final comercializado | 95.380.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 80.070 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 8,007 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 0,410 euros/kg |

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

Thelma RZ
Leticia RZ
Más calidad,
más lejos

Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkszwaan.es



Calabacín

Su precio medio cae más del 35% en una campaña con más producción

Si el calabacín fue el gran triunfador en la campaña 2014/2015, en la pasada, sin embargo, jugó un rol completamente diferente. Quizás animados por los buenos resultados de un año antes, fueron muchos los agricultores que se lanzaron al cultivo de esta hortaliza y, de hecho, su superficie aumentó ligeramente, en torno a un 2%, hasta las 7.630 hectáreas, según los datos de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Esta mayor superficie trajo consigo una producción también mayor, 434.195 toneladas frente a las 416.388 de un año antes, un 4,3% más, e incluso, un mayor rendimiento por metro cuadrado, con 5.690 kilos frente a los 5.568 del ejercicio agrícola precedente. En lo que respecta al precio pagado al agricultor, este se redujo, en total, en más de 100 millones de euros, contabilizando 216,9 millones de euros, cuando apenas 365 días antes ese valor al productor sumó más de 328 millones. De ahí que su precio medio por kilo cayera como hace tiempo no lo hacía: un 36,6%, hasta situarse en los 0,50 euros frente a los 0,789 euros de la campaña 2014/2015. Por otro lado, y con respecto al precio final facturado por el sector, este se situó en más de 260,6 millones de euros. El resultado final no fue otro que una pérdida de rentabilidad más que considerable del calabacín durante la última campaña cerrada, un ejercicio en el que, de media, los productores de esta hortaliza ganaron 2,845 euros por metro cuadrado de cultivo, un 35,23% menos que el año anterior, cuando, en ese mismo metro, cada agricultor llegó a embolsarse 4,393 euros. Los productores de calabacín se vieron, de este modo, abocados a despertar bruscamente de un sueño y volver a la cruda realidad, una realidad en la que el calabacín continúa sin ser un producto especialmente rentable.



EL CALABACÍN EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Rentabilidad | 2,845 €/m ² |
| Superficie cultivada | 7.630 ha |
| Producción | 434.195 T. |
| Valor de la producción | 216.967.000 € |
| Valor final comercializado | 260.636.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 56.906 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 5,690 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 0,500 euros/kg |

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

TEMPRANO

Calabonita RZ

MEDIO-TARDÍO

Calagreen RZ

Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkszwaan.es

Sandía

Su rentabilidad vuelve a caer y suma una nueva campaña en números rojos

La campaña 2015/2016 ha servido para confirmar, ahora sí que sí, que los buenos resultados de hace dos años, durante el ejercicio 2013/2014, de la sandía no fueron más que un espejismo. Y es que esta fruta ha vuelto a perder rentabilidad para el productor, como ya hiciera hace un año. De este modo, y según se desprende del análisis de los datos proporcionados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, la rentabilidad media por metro cuadrado del cultivo de sandía se situó en 2,107 euros, un 9,7% menos que un año antes, fruto, por un lado, del descenso del precio medio de este producto, que cayó un 8,6% hasta los 0,340 euros por kilo, y, por otro, de la reducción de sus rendimientos medios. En este sentido, esos mismos datos de la Administración andaluza, dejan entrever que el rendimiento medio por metro cuadrado de la sandía cayó un ligero 1,24%, hasta los 6,196 kilos frente a los 6,274 de un año antes. El resultado de todos estos números es que el valor final pagado al agricultor se situó en 181,1 millones de euros, un 7,4% menos que un año antes.

Los únicos datos positivos para el cultivo de sandía durante la pasada campaña fueron su aumento de superficie y de producción, aunque esta última creció algo menos que la primera. De este modo, en Almería se cultivaron durante la campaña 2015/2016 8.590 hectáreas de sandía, 212 más que un año antes, en las que se recolectaron 532.288 toneladas de producto, 6.617 más, o lo que es lo mismo, un 1,26% más. Así las cosas, si para algo sirvió la pasada campaña fue para confirmar que la sandía sigue sin ser un producto rentable para los productores y que continúan haciendo falta fórmulas para recuperar su mercado.



LA SANDÍA EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Rentabilidad | 2,107 €/m ² |
| Superficie cultivada | 8.590 ha |
| Producción | 532.288 T. |
| Valor de la producción | 181.127.000 € |
| Valor final comercializado | 217.977.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 61.699 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 6,196 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 0,340 euros/kg |

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

Estas Mini dan Más

Más sabor y azúcar, calibre más práctico perfecto para todos los mercados y con más de un uso, cultivo principal o polinizador... cuajando muy bien con frío



Gatinho RZ Tigrinho RZ



RIJK ZWAAN

Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mami Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkwaaan.es

Melón

Sigue en caída libre y pierde volumen de producción y superficie

Los datos que arroja la campaña 2015/2016 sobre el melón dejan entrever que esta fruta sigue en caída libre en la provincia, sobre todo, en volumen de producción y número de hectáreas. Según los últimos datos de la Administración, el melón cerró el ejercicio con un total de 96.418 toneladas, es decir, 18.437 menos que el año anterior, cuando se terminó la campaña con 114.855 toneladas. Lo mismo ha ocurrido con la superficie, que este año vuelve a caer, esta vez hasta las 2.467 hectáreas, cuando en el ejercicio 2014/2015 se registraron un total de 2.946. Estas cifras no son, ni mucho menos, esperanzadoras, ya que demuestran que el agricultor sigue optando por otras alternativas para el ciclo de primavera-verano. Aunque el precio medio por kilo apenas ha variado, es cierto que estas cifras también se han visto descender, ya que, en la campaña 2015/2016, el melón obtuvo 0,440 euros por kilo, 0,01 euros menos que el curso anterior, es decir, un 2% menos. También datos negativos son los que llegan en el apartado de valor de la producción al agricultor y a la comercialización. El primero de ellos se cierra en los 42.409.000 euros (-9.419.000 euros), mientras que el segundo se queda en los 52.746.000 euros recibidos por las comercializadoras (-5.140.000 euros). Sin embargo, no todo es negativo para el melón, ya que en rendimiento medio por hectárea y por metro cuadrado, los productores siguen logrando grandes cifras. Es decir, cada agricultor obtuvo 39.083 kilos por hectárea (+ 817 Kg/Ha), mientras que por metro cuadrado logró coger un total de 3.908 kilos. También supuso una fruta rentable en este curso, puesto que el productor se embolsó 1,719 euros por metro cuadrado, es decir, 0,209 euros/m² más que en el año anterior al que se analiza.



EL MELÓN EN LA CAMPAÑA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Rentabilidad | 1,719 €/m ² |
| Superficie cultivada | 2.467 ha |
| Producción | 96.418 T. |
| Valor de la producción | 42.409.000 € |
| Valor final comercializado | 52.746.000 € |
| Rendimiento medio / ha | 39.083 kilos/ha |
| Rendimiento neto / m ² | 3,908 kilos/m ² |
| Precio medio / kg | 0,440 euros/kg |

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



Mesura RZ   (34-136 RZ)

El temprano con más sabor

El piel de sapo
resistente al pulgón

Naciol RZ  (34-500 RZ)

Recolección muy precoz



Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkszwaan.es

La vida es
dulce

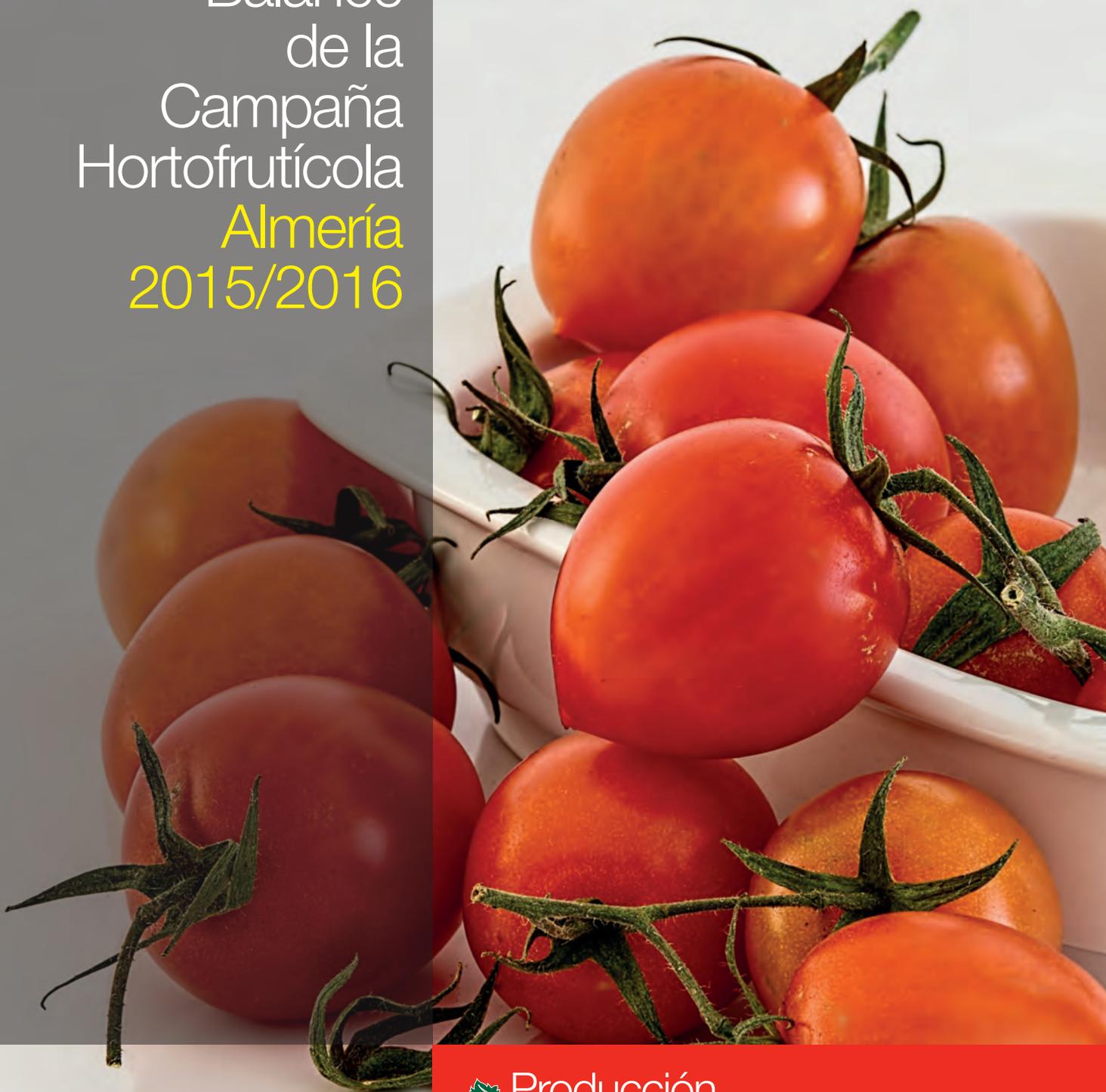


La vida es dulce

Sorprendentemente **dulce**, un pimiento único por su dulzor y aroma.
Sorprendentemente **versátil**, Sweet Palermo® es el ingrediente ideal, tanto fresco en ensaladas, como frito o asado.
Sorprendentemente **fácil**, se prepara de forma rápida y sencilla, ya que la semilla se aloja muy cerca del pedúnculo y la piel se desprende con facilidad.


Sweet Palermo®
www.sweetpalermo.com

Balance
de la
Campaña
Hortofrutícola
Almería
2015/2016



- Producción
- Superficie
- Precio medio al agricultor
- Valor de la producción

Producción

Tomate y pimiento contribuyen a su incremento general en un 5 por ciento

> Elena Sánchez

Por sexto año consecutivo, la campaña hortofrutícola almeriense 2015/2016 ha registrado un incremento en el volumen de producción, esta vez del 5 por ciento, hasta llegar a las 3.693.355 toneladas, sin duda, cifras que demuestran que este sector no tiene límites y que responde, en todo momento, a las demandas tanto de mercados como de consumidores. Principalmente, este aumento de kilos en el ejer-

Melón, principalmente, berenjena y judía verde han contado con un menor número de kilos que otros años

cicio que se analiza se debe a la mejoría que han registrado tanto pimiento como tomate, ya que, al contrario de lo que pasara el año anterior, en esta ocasión han vuelto a superar las expectativas previstas al inicio de campaña. Sin embargo, no todos los productos han contribuido a este avance en el volumen de producción, ya que melón, principalmente, berenjena y judía han contado con un menor número de kilos en comparación con el curso 2014/2015.



Tomate



En el curso que se analiza, el tomate ha vuelto a recuperar la esencia productiva que perdió en la campaña anterior y que supuso que descendiera el volumen de kilos hasta las 984.757 toneladas. Sin embargo, este año, se ha vuelto a superar el millón de toneladas gracias, en parte, al incremento de la superficie de esta fruta en la provincia almeriense, sobre todo y como es normal, en la zona del Levante. Así las cosas, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, el tomate cierra la campaña 2015/2016 con un total de 1.107.707 toneladas, es decir, 122.950 más que el año anterior.

Pimiento



El pimiento ha seguido muy de cerca los pasos del tomate y, este año, ha dado la vuelta a la situación y ha conseguido remontar en cuanto a volumen de producción se refiere, ya que cierra la campaña 2015/2016 con un total de 665.922 toneladas, 35.153 más que el curso anterior, cuando terminó con 630.769 Tm. Esta hortaliza, tan cultivada en el Poniente almeriense, sigue siendo el segundo producto con mayor número de kilos en el campo de Almería, por detrás, cómo no, del tomate. Otro de los aspectos positivos registrados en la campaña que se analiza es que, a pesar del incremento de producción y hectáreas, el precio medio por kilo ha aumentado hasta los 0,840 euros.

Sandía



El resurgir de la sandía se está dejando notar año tras año gracias, principalmente, a la aparición de nuevas variedades que se están adaptando a los gustos y demandas del consumidor. Por este motivo, en la campaña 2015/2016, esta fruta de verano vuelve a aumentar su volumen de producción, cerrando el curso en las 532.288 toneladas, un 1,25% más que el periodo anterior. Sin embargo, al contrario que ha pasado con otros productos, este incremento de kilos ha desembocado en un descenso del precio medio de la sandía hasta los 0,340 euros el kilo.

Pepino



Por cuarto consecutivo, el pepino registra un aumento de kilos y termina el ejercicio hortofrutícola con un total de 438.870 toneladas, 12.963 más que en la campaña precedente, cuando registró 425.907 Tm. Sin duda, esta hortaliza está logrando captar, cada vez más, la confianza del agricultor, que apuesta por su cultivo, incluso, sustituyendo a otras frutas con las que trabajó cursos anteriores, ya que los resultados que le proporciona el pepino le resulta rentables. Por ejemplo, en la campaña 2015/2016, los productores recogieron más de 87.000 kilos por hectárea, cerca de 1.800 kilos más que el ejercicio anterior.

Calabacín



El calabacín es la cuarta hortaliza que más ha incrementado su volumen de kilos en la campaña que se analiza, por detrás de tomate, pimiento y sandía, cerrando el curso en las 434.195 toneladas, un 4% más que el año anterior (416.388 Tm). Estas cifras dejan entrever que este producto, a pesar de sus altibajos de precio a lo largo de la temporada, cumple con las expectativas del agricultor y supone una gran alternativa para aquellos que no pueden plantearse la opción de sembrar tomate o pimiento, dos productos cuya semilla es más cara.

Berenjena



A contrario que ocurriera el año pasado, la berenjena no ha cerrado una campaña decente para el agricultor. Su producción se ha visto mermada hasta las 184.161 toneladas, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, cifras que demuestran que, a pesar de este descenso, el precio medio percibido por la berenjena no mejoró y desciende hasta los 0,410 euros el kilo. Sin duda, ha sido uno de los peores ejercicios de los últimos años para este producto que parecía que estaba volviendo a ganar importancia en la provincia.



VISÍTANOS EN FRUIT LOGISTICA 2017

8-10 Febrero 2017
 Berlín, Alemania
 Stand D-07, Pabellón 5.2

Conferencia de Prensa de GLOBALG.A.P.
 9 de Febrero de 2017
 Berlín, Alemania
 Recinto Ferial de Berlín, Centro de Prensa
 Pabellón 6.3, Sala B
 Hora 12.30h-13.30h

www.globalgap.org



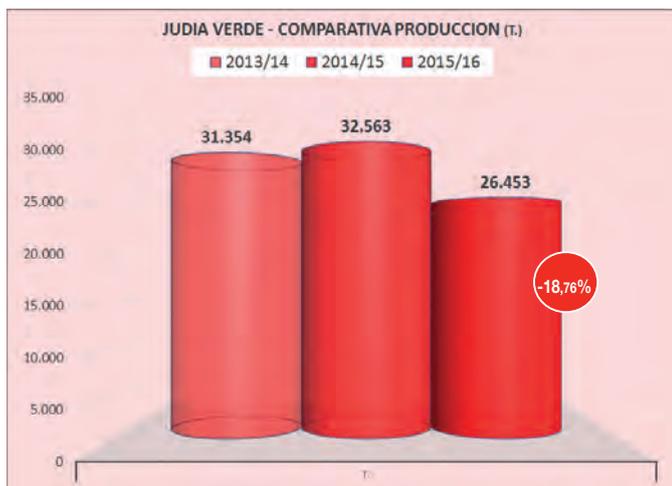
Melón



La caída en picado del melón puede ser uno de los aspectos más negros del análisis de la campaña hortofrutícola 2015/2016, ya que, prácticamente, todos los datos que arroja esta fruta no son, ni mucho menos, esperanzadores. Y es que, en el caso del volumen de producción, el melón vuelve a bajar sus cifras un año más, esta vez hasta las 96.418 toneladas, cuando el curso anterior se cerró con 114.855 Tm. Esta producción, sin embargo, permitió que el agricultor mejorara su rentabilidad respecto al año 2014/2015, ya que percibió 1,719 euros por metro cuadrado.

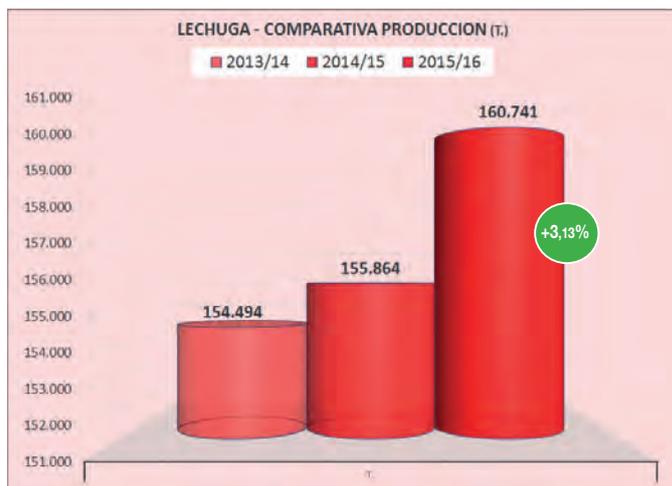


Judía



Como viene siendo habitual en los últimos análisis de campaña, la judía se mantiene como la hortaliza que menos presencia tiene en el campo almeriense, tanto en volumen como en superficie. En este caso, el número de kilos sigue en caída libre, registrando un total de 26.453, un 18% menos, ya que en la campaña 2014/2015 los datos obtenidos por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural fueron de 32.563 toneladas. Sin embargo, el dato positivo para el productor de judía viene relacionado con el precio medio obtenido por su venta, que se situó en los 1,73 euros el kilo, casi un 10% más que el ejercicio anterior.

Lechuga



Muy buen año para la lechuga en la provincia de Almería que, una vez más, registra datos bastante mejores que los del ejercicio anterior. De hecho, en cuanto a producción se refiere, esta ha vuelto a subir y se sitúa en las 160.741 toneladas, un 3% más que en el curso precedente, cuando se cerró en las 155.864 Tn. Esta hortaliza no deja de demostrar su avance año tras año y, gracias a los buenos resultados, cada vez son más los agricultores que apuestan por este producto. Es más, este volumen de producción permitió que se pagara el kilo de lechuga a 0,80 euros, 0,20 euros más que en el curso anterior.

El Gas de Repsol

La energía más eficiente llega a tu negocio, con las mejores soluciones



REPSOL

Inventemos el futuro



Cuenta siempre con **el Gas de Repsol**, la energía que cubre todas las necesidades de tu negocio. Es una alternativa energética eficiente, gracias a su alto **poder calorífico**, que te ofrece:

- Un **proyecto llave en mano** para la instalación de gas y **financiación**.
- **Asesoramiento energético gratuito**.
- Y **condiciones comerciales personalizadas**, adaptadas a las necesidades de tu negocio.

Llama ya al **901 100 125**
o infórmate en **repsol.com**

*Oferta comercial de Repsol Butano, S.A. (c/ Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid) válida hasta el 30 de abril de 2017 para contratos de suministro de gas con depósito individual PROPA10 con instalaciones que se den de alta antes del 31 de diciembre de 2016. La cuota de instalación exterior, incluyendo el centro de almacenamiento e instalación receptora exterior, será 0€ para consumos superiores a 1.000 kg para volúmenes de depósito iguales o inferiores a 2.450 litros o 1.500 kg para depósitos superiores a 2.450 litros. La cuota de servicios correspondiente al alquiler y mantenimiento será 0€ para toda la duración del contrato independientemente del consumo. Más información en repsol.com

Superficie

Supera las 55.000 hectáreas e incrementa sus cifras por sexto año consecutivo

> Elena Sánchez

La superficie de producción hortofrutícola en el campo almeriense ha vuelto a sumar nuevas hectáreas un año más, el sexto consecutivo, hasta cerrar la campaña en un total de 57.564 hectáreas. Esto se traduce en que, en un ejercicio, el incremento ha sido de 696 hectáreas más, en

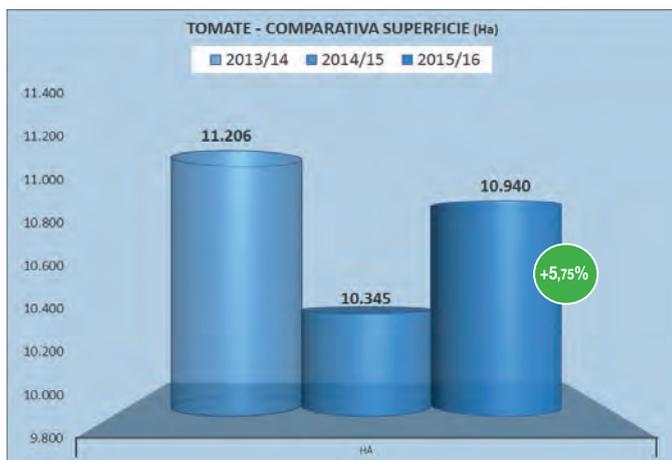


Tomate, sandía y pimiento son los productos que mayor incremento han tenido en superficie cultivada

comparación con el curso 2014/2015, cuando la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural lo cerró con 56.868 hectáreas. Este incremento se debe, sobre todo, al aumento de superficie en el cultivo del tomate con casi 600 hectáreas más, así como de la sandía y el pimiento (+212 y +165, respectivamente), mientras que el descenso ha llegado de la mano de productos como melón, berenjena y judía.

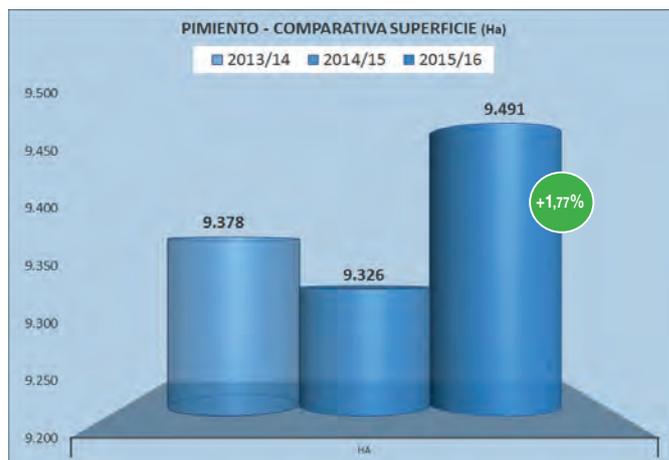


Tomate



Al igual que ocurre con la producción, el tomate ha vuelto a ganar presencia en la provincia almeriense al incrementar el número de hectáreas en 595, hasta llegar a las 10.940. Sin duda, una gran cifra que permite ver que el año anterior no terminó mal del todo, ya que los agricultores y empresas han vuelto a apostar por esta fruta en el ejercicio que se analiza. Este aumento de superficie del tomate ha sido provocado, principalmente, por el aumento de hectáreas en el Levante almeriense.

Pimiento



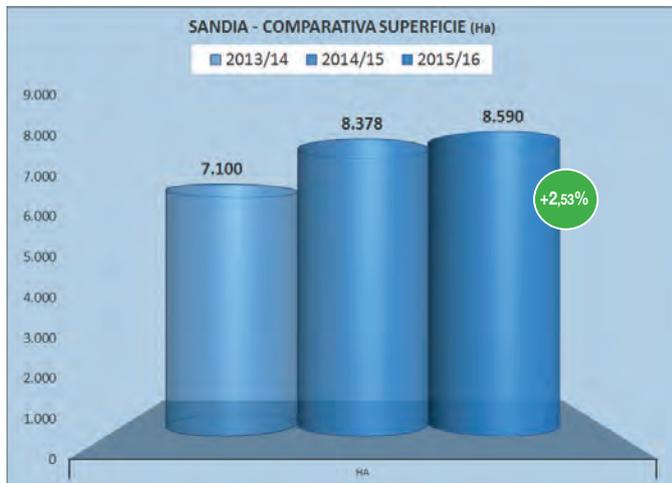
Tras un año que se puede considerar de 'transición', el pimiento ha regresado a las cifras a las que tiene acostumbrado al sector hortofrutícola almeriense, al cerrar la campaña con un total de 9.491 hectáreas, 165 más que el año anterior, cuando descendió después de varios ejercicios en aumento. Con estos datos, dicha hortaliza logra mantenerle el pulso al tomate y consigue mantener también la segunda plaza de los productos con más suelo en este campo. Este incremento de superficie ha conllevado que el pimiento registre un valor comercializado de 711.298.000 euros.

100 años de innovación. Siempre a tu lado.

nunhems
the global specialist

BAYER

Sandía



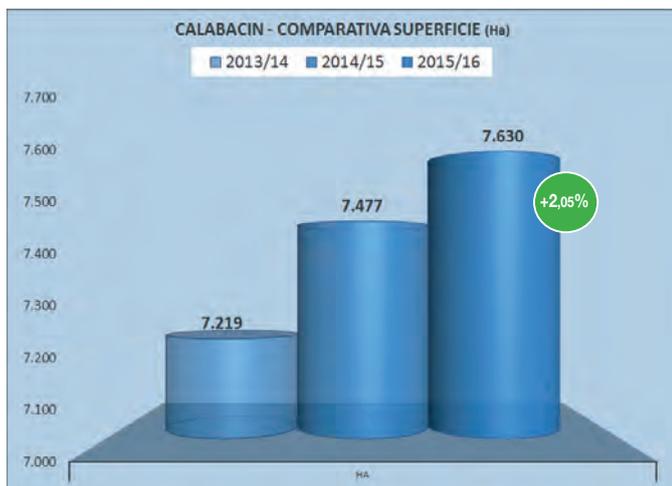
La sandía es el segundo cultivo que ha registrado un mayor incremento en el número de hectáreas en la campaña 2015/2016. Según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, esta fruta ha cerrado el curso con un total de 8.590 hectáreas, 212 más que el año anterior al que se analiza. Sin duda, este producto es el gran escogido por los agricultores para la época estival y como una gran opción para aquellos que eligen hacer un segundo ciclo de campaña.

Pepino

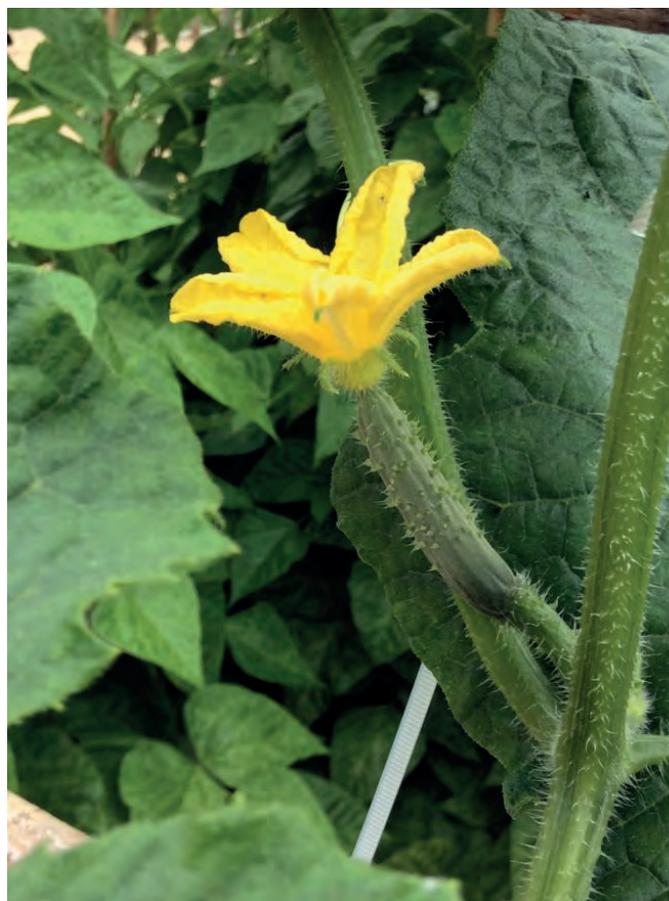


Aunque apenas es significativo el incremento que ha registrado el pepino en su superficie, sí que es destacable que, una campaña más, esta hortaliza siga mejorando en cuanto a estos datos se refiere. Así, en el ejercicio 2015/2016, el pepino ha totalizado 5.026 hectáreas, solamente 47 más, pero las suficientes para poder sobrepasar la cifra de las 5.000.

Calabacín



El calabacín es una de las principales hortalizas del campo almeriense y sus datos así lo demuestran. Una campaña más, el número de hectáreas de este producto se incrementa y llega a las 7.630 hectáreas, cifra más que considerable puesto que, poco a poco, se va acercando a las 8.000 hectáreas. En esta ocasión, el aumento de superficie se ha traducido en 153 hectáreas más, en comparación con el ejercicio 2014/2015, cuando la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural estipuló que había 7.477. En este caso, las hectáreas bajo invernadero son 7.490, mientras que al aire libre se registran 140.



Soluciones de sujeción PARA INVERNADEROS



Una amplia gama de sujeciones

- Instalación rápida y fácil
- Sistema de fijación robusto
- Diseño respetuoso con el cultivo
- Capaz de optimizar los costes laborales, cultura de rendimiento
- La gama de productos esta disponible en material compostable

SOPORTES



FlexTruss



TwinHook

ABRAZADERAS



Classic Clip
21 mm



Easy Clip
23 mm



Classic Clip Bio
21 mm



PERCHAS



RayHook PPB

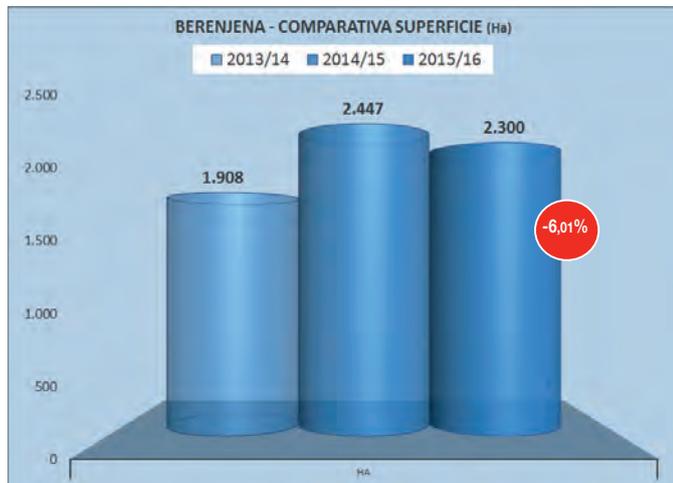


Classic Hook



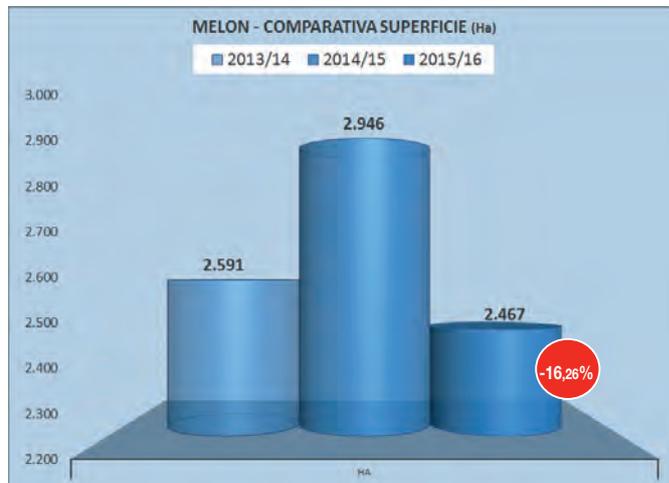
Classic Hook Bio

Berenjena



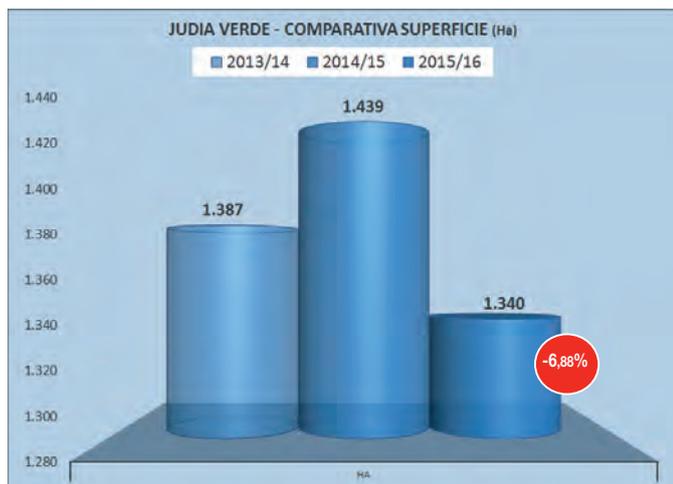
Paso atrás de la berenjena en el ejercicio agrícola que se analiza, ya que después de incrementar su superficie en la temporada 2014/2015, un año después, las cifras han vuelto a bajar hasta quedarse en las 2.300 hectáreas, 147 menos. Y es que, al igual que pasó con el volumen de producción, los irregulares resultados obtenidos por los productores de esta hortaliza en el ejercicio anterior han impedido que se hayan decantado, de nuevo, por su cultivo, pasando a apostar por otros más rentables para ellos.

Melón



Los malos resultados de campañas anteriores y el hecho de que los mercados se están ampliando han propiciado que los agricultores no terminen por decantarse por el melón como opción para el ciclo de primavera-verano. Y prueba de ello es que, en la campaña 2015/2016, el volumen de hectáreas ha descendido en 479, es decir, este año, el campo almeriense ha contado con tan solo 2.467 hectáreas de melón. Su bajos precios, 0,44 euros el kilo, y el descenso tanto en el valor de la producción como de la comercialización, están llevando a esta fruta a una situación complicada de remontar.

Judía



Situación bastante similar la que demuestra la judía entre las campañas 2014/2015 y 2015/2016, ya que, en cuanto a superficie se refiere, la variación apenas es determinante. Y es que, la judía ha cerrado este curso con un total de 1.340 hectáreas, es decir, apenas 99 menos que el ejercicio anterior al que se analiza. Además, el número de judías que se cultivan bajo invernadero es bastante superior al que se cultiva al aire libre. Bajo plástico son un total de 1.301 hectáreas, mientras que a campo abierto apenas se registran 39 hectáreas.

Lechuga



La lechuga se mantiene, un año más, como la quinta hortaliza con más superficie en la provincia de Almería, ya que el ejercicio 2015/2016 se cerró con un total de 7.263 hectáreas, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Estas cifras demuestran que se ha registrado un incremento de 159 hectáreas, en comparación con el curso anterior, por lo que la lechuga sigue teniendo fuerza, mayoritariamente, en la zona del Levante almeriense. De hecho, en este ejercicio, el valor de la producción al agricultor se cifró en 128.538.000 euros.

30
aniversario
Saliplant

1er
semillero
miembro
en España

Somos
GLOBALG.A.P.
Buenas prácticas agrícolas

+de
120

millones de plántulas
al año distribuidas a nivel
nacional e internacional



+de
150

empleados
dedicados a la obtención
de la mejor plántula hortícola



Una empresa actual,
ágil e innovadora.

CARCHUNA
MOTRIL
ZAFARRAYA
CASTELL DE FERRO
EL MORCHE
PUNTALÓN
SANTA FE
ALBUÑOL

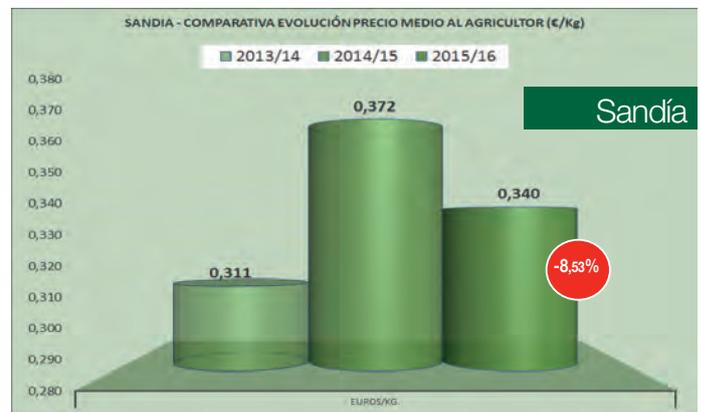
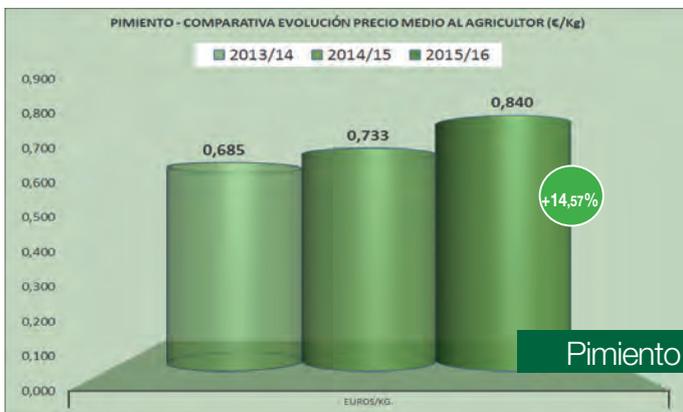
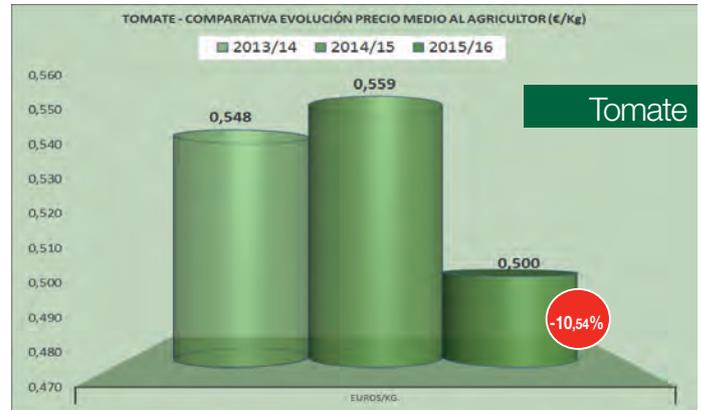
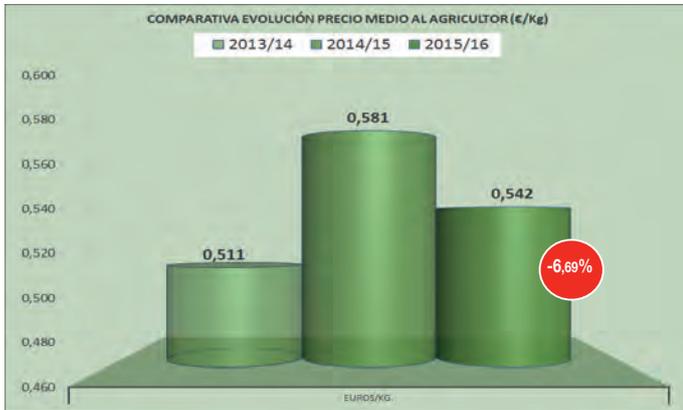
Ctra. Almería, Nacional 340
Km. 341 · 18730 Carchuna
Granada (España)
T. +34 958 623 376
F. +34 958 623 920
semillero@saliplant.com

www.saliplant.com

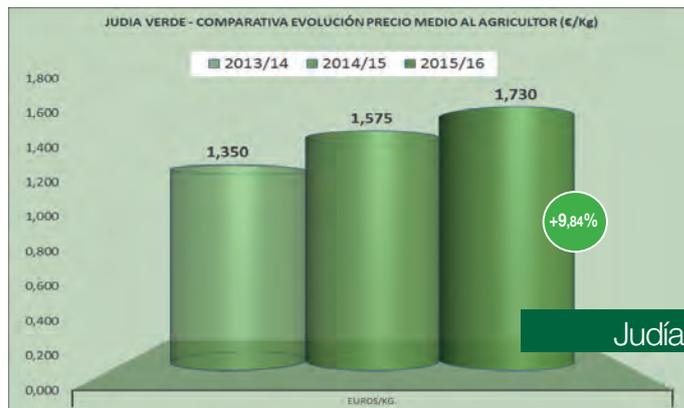
Saliplant
semilleros

Balance de la Campaña Hortofrutícola • Almería 2015/2016

Evolución del precio medio al agricultor (€/kg)



Balance de la Campaña Hortofrutícola • Almería 2015/2016



Evolución del valor de la producción (miles de €uros)



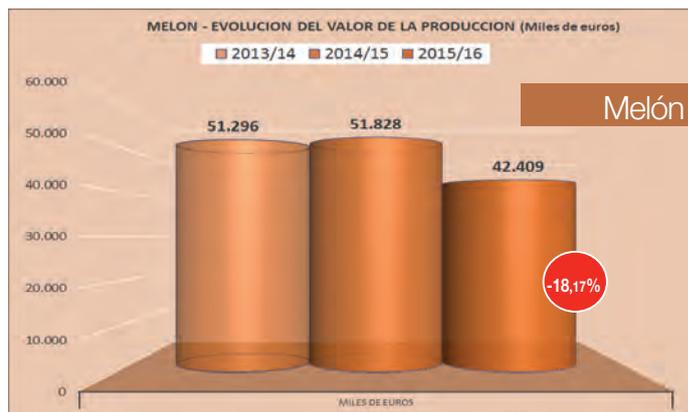
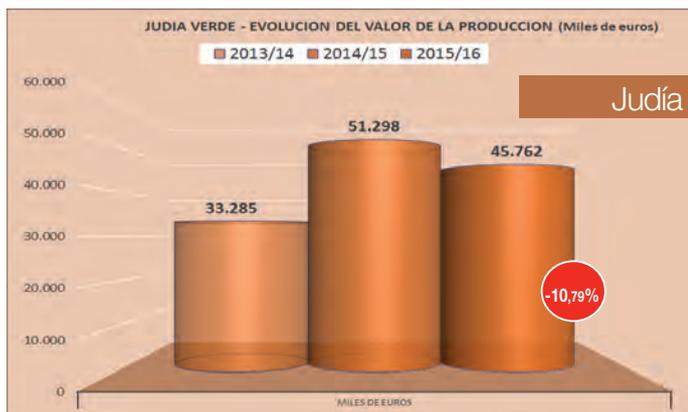
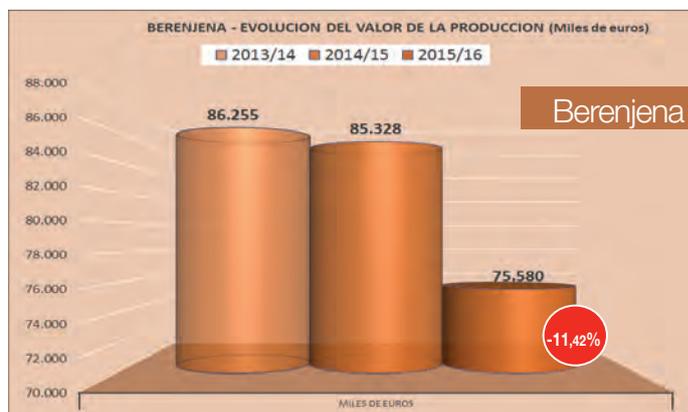
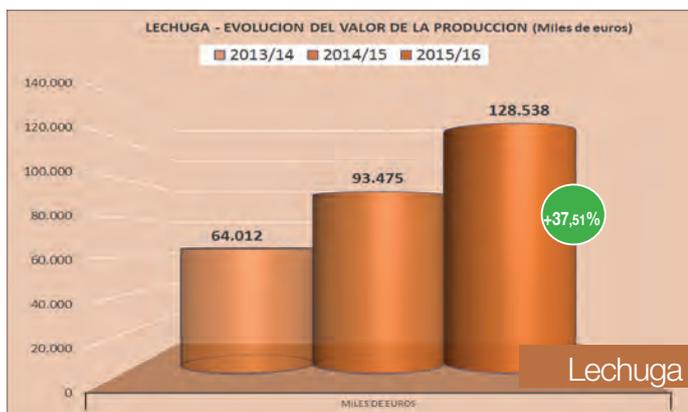
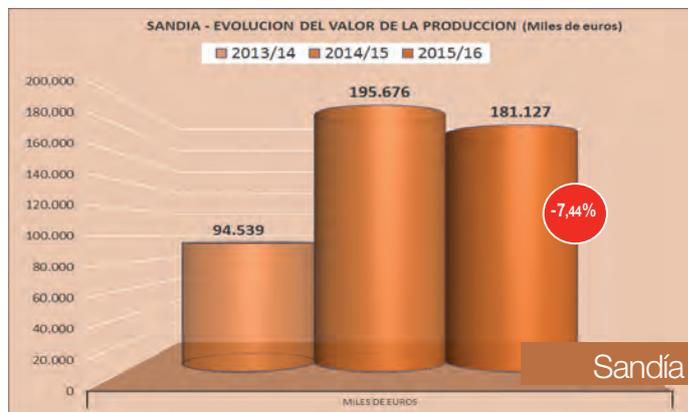
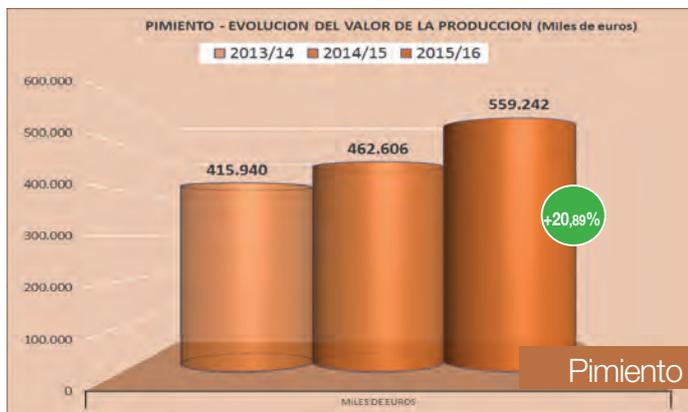
Creciendo juntos

De Ruiter™
Sharing your passion. Seeding your success.

Seminis®
grow forward

Balance de la Campaña Hortofrutícola • Almería 2015/2016

Evolución del valor de la producción (miles de €uros)





CAMPOEJIDO
SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA

*Campojejido:
una realidad y un futuro*



Cuarto Vientos, 228 - 04700 EL EJIDO (Almería)

Tel: 950 488 210 - Fax: 950 485 866

E-mail: info@campojejido.com

Sucursales:

Tierras de Almería: Almacén: Tel. 950 607 700

Semillero: Tel. 950 488 215

Dalias: Tel. 950 494 774

Adra: Tel. 950 604 070

Balerna: Tel. 950 407 742

Balance
de la
Campaña
Hortofrutícola
Almería
2015/2016



Exportación

Superaron los 2,6 millones de toneladas

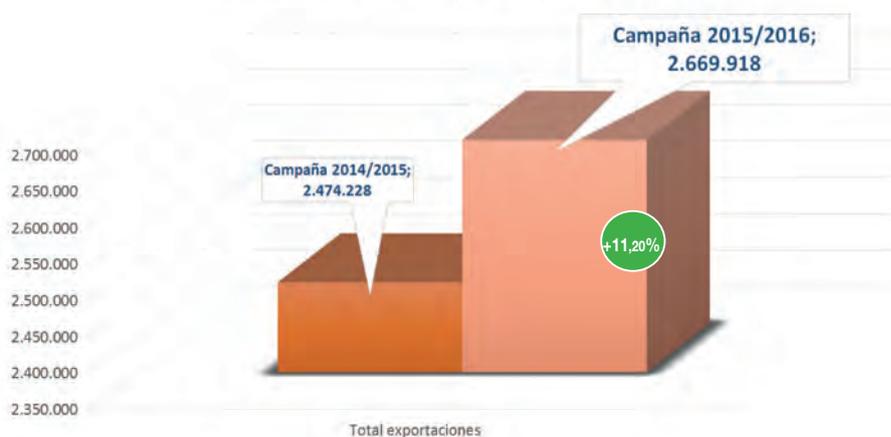
Las exportaciones hortofrutícolas crecieron un 7,9%

> Isabel Fernández

Almería confirmó durante la campaña 2015/2016 que sigue siendo la gran potencia exportadora de frutas y hortalizas no solo de Andalucía, sino de todo el país. Entre septiembre de 2015 y agosto de 2016, las empresas de la provincia comercializaron en el exterior 2.669.918 toneladas de frutas y hortalizas, valoradas en 2.384 millones de euros, según los datos hechos públicos por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía. Estas cifras suponen un 7,9% más en volumen que un año antes, cuando las exportaciones hortofrutícolas almerienses sumaron 2.474.228 toneladas, y un 7,2% más en valor. Asimismo, vienen a corroborar el liderazgo de la provincia como la gran exportadora andaluza, ya que aglutina más de la mitad de las ventas totales al exterior de frutas y hortalizas de la Comunidad Autónoma, que sumaron 4.120.458 toneladas valoradas en 4.748,5 millones de euros.

A este incremento, en general, del volumen de frutas y hortalizas comercializado fuera de las fronteras nacionales contribu-

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES ALMERIENSES
Comparativa campañas 2014/2015 y 2015/2016 (Miles de €)



Almería ha exportado 2.669.918 toneladas de hortalizas desde septiembre de 2015 y agosto de 2016

yeron tanto las unas como las otras. De este modo, y según los datos difundidos por la Administración andaluza, entre septiembre de 2015 y agosto de 2016, las empresas de la provincia exportaron 2.175.495 toneladas de hortalizas, un 7,1% más que un año antes, mientras que las exportaciones de frutas sumaron 494.424 toneladas, un 11,7% más. El crecimiento en valor de estas ventas fue, sin embargo, algo menor; así, las comerciali-

• Amplia gama desde los 12 hasta los 170 CV. • Preparados para trabajar en espacios estrechos. • Sus motores ecológicos, de bajo consumo, cumplen las normativas más exigentes de emisiones.

VENTA de Tractores

para la construcción y la agricultura

• Servicio post-venta • Taller propio
• Todo tipo de recambios (Servicio de reparto)



Distribuidor oficial de:

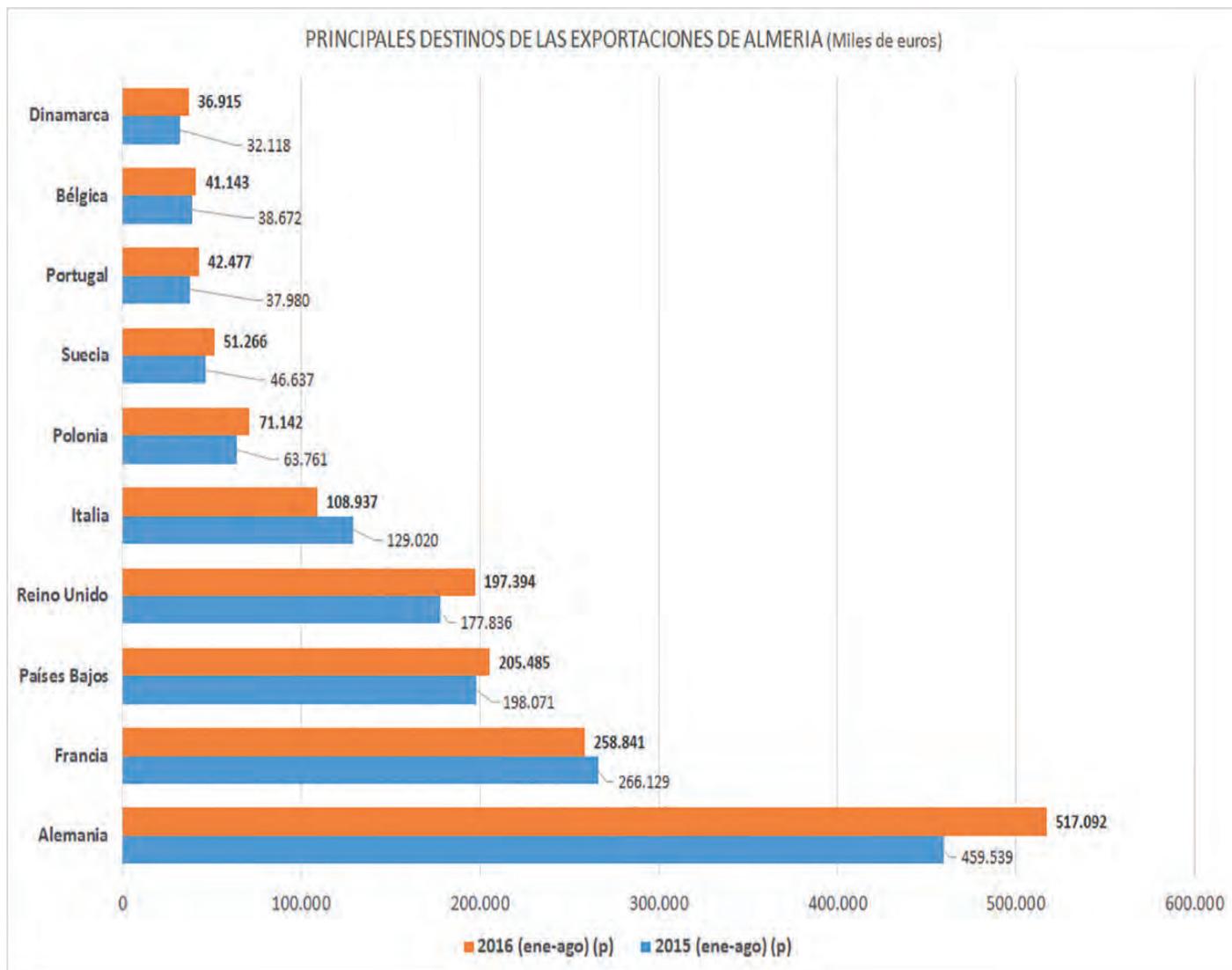


ALQUILER de todo tipo de maquinaria



(Dumpers, miniexcavadoras, mixta, minicargadoras, carretillas, palas cargadoras, excavadoras de cadenas, tractores...)

C/San Rafael, 100 • Pol. Ind. San Rafael • 04230 Huércal de Almería (ALMERÍA) • Tlf.: 950 142 544 • www.gruporamal.com • E-mail: info@gruporamal.com



zadoras almerienses facturaron 2.021,7 millones de euros por sus hortalizas, un 6,9% más que en la campaña precedente, y 362,6 millones de euros por las frutas, un 8,5% más.

Por productos, el pimiento se situó como la hortaliza más comercializada en el exterior, con ventas valoradas en 629 millones de euros, seguido del tomate, con 497,8 millones, y el pepino, con 309 millones. El cuarto y quinto puesto lo ocuparon el calabacín, con 201,8 millones, y la sandía, con 159,5 millones, respectivamente. La provincia, según recordaron desde la Junta de Andalucía, tiene un enorme peso en el conjunto de las exportaciones hortícolas españolas y, de hecho, por citar sólo algunos ejemplos, concentra el 80% del total de las ventas de calabacín, el 74% de las de berenjenas, el 70% de las ventas de pimientos, el 65% de las de pepino o el 54% de las ventas totales en el exterior de tomate.

MERCADOS

Por países de destino, y según los datos facilitados por la Agencia Andaluza de Promoción Exterior – EXTENDA, relativos a los ocho primeros meses de 2016, Alemania volvió a situarse como

el principal cliente de la provincia, con exportaciones agroalimentarias valoradas en más de 517 millones de euros, un 12,5% más que en el mismo período del año anterior. Tras Alemania se situaron, por este orden, Francia, con 258,8 millones de euros (-2,7%), Países Bajos, con 205,4 millones (+3,7%), Reino Unido, con 197,3 millones (+11%), e Italia, con 108,9 millones (-15,6%).

Llama especialmente la atención el caso de Reino Unido. Entre julio y agosto de 2016, los dos primeros meses tras el referéndum sobre la salida de este país de la Unión Europea (UE), el conocido como ‘Brexit’, el valor de las exportaciones hortofrutícolas andaluzas al Reino Unido cayó un 6,6% respecto a los dos mismos meses del año anterior, hasta los 46,8 millones de euros. Sin embargo, en Almería, la tendencia fue justo la contraria.

Según los datos de la Administración andaluza, Almería incrementó sus ventas a este país en un 4,6% entre julio y agosto de 2016, meses en los que se facturaron 15 millones de euros frente a los 14,4 millones de un año antes. Es más significativo aún el caso de las hortalizas, ya que el incremento del valor de sus exportaciones a Reino Unido entre julio y agosto llegó al 10%, superando los 11,7 millones de euros.

Sí... Nuestra tierra, nuestro campo

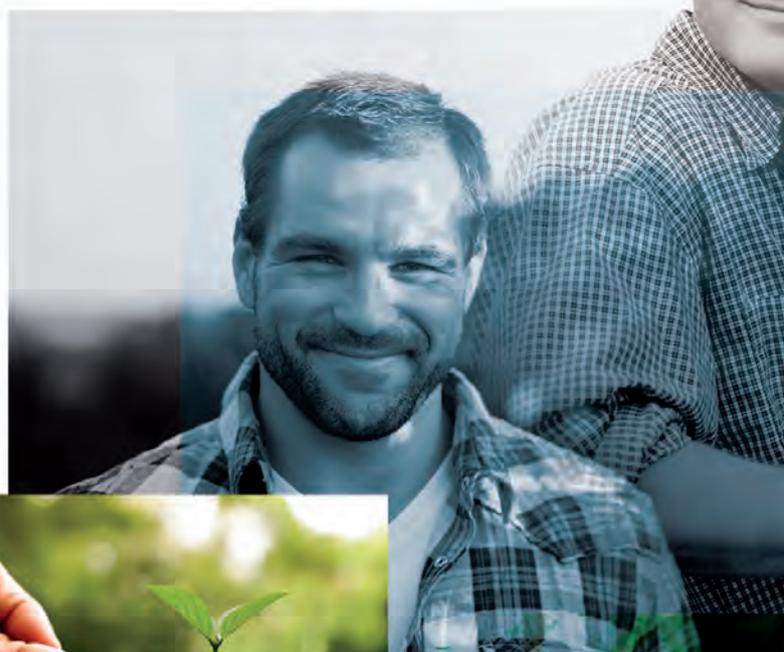
Es nuestro origen. Nuestra Historia.
Nuestra gente. Nuestro compromiso.
Nuestro trabajo...

Investigar y divulgar el conocimiento agro
para mejorar la productividad
y la calidad del sector agroalimentario
almeriense. Porque aquí, en Cajamar,
el conocimiento se comparte.
Y lo hacemos para mejorar. Juntos.
Para impulsar, promover y financiar el
desarrollo de nuestro campo.
De sus empresas. De sus profesionales.
Su presente y su futuro.
Para ofrecerle las soluciones financieras
más adaptadas a su modelo.
Para asegurarlo. Internacionalizarlo.
Promocionarlo allá donde vamos...

Es algo que llevamos muy dentro.
En el mismo ADN de la entidad.

 **cajamar**
CAJA RURAL

ADNAgro
Darte lo mejor.





Crisis
de precios

Más de 2.500 personas salieron a la calle en protesta por la crisis de precios que padecieron los productos esta campaña

El pasado 4 de febrero, el sector al completo secundó el paro agrario convocado por las organizaciones agrarias ASAJA y COAG

> Elena Sánchez

La campaña hortofrutícola almeriense 2015/2016 estuvo marcada, sin duda, por una grave crisis de precios que permaneció activa desde el principio y hasta el final de la misma registrando, en momentos puntuales, ciertos altibajos que desencadenaron en protestas, movilizaciones e, incluso, un paro agrario en gran parte de la provincia. A finales del mes de noviembre de 2015, ya la organización agraria UPA salió a la calle para repartir más de 8.500 kilos de tomates, pepinos y pimientos para exigir

precios justos para los productos agrícolas, ya que el hundimiento de las cotizaciones de estas y otras verduras se experimentó cada vez más. Y es que, en ese momento, los principales aspectos que propiciaron la bajada de los precios fueron la prolongación de los días de calor, la agresiva competencia por parte de los operadores de Marruecos y la especulación de los comercializadores y los intermediarios en la cadena.

La situación no mejoró, ni mucho menos, sino que fue a peor, ya que todos los años, cuando llega el mes de diciembre, los precios de las hortalizas almerienses

repuntan gracias al incremento de los pedidos en la época navideña. Sin embargo, en esta ocasión, la tendencia no fue así y la mayor parte de los productos hortícolas continuaban cotizando por debajo de los costes de producción. Por este motivo, en la mañana del 4 de diciembre, un grupo de agricultores se dio cita en el Polígono de La Redonda, apoyados por la organización agraria COAG-Almería, para protestar, una vez más, por dicha situación de crisis y, para ello, tiraron alrededor de 4.000 kilos de pepino y pimiento. De hecho, en ese momento, los agricultores allí presentes ya mostraron su opinión y uno de ellos, Jeró-

Crisis de precios

nimo Barranco, aseguró que “las soluciones pasan por la retirada de producto, eso sí, tenemos que querer hacerlo, ya que los presidentes de las cooperativas están agarrados a sus sillones y solamente les preocupa servir a sus clientes, mientras que a los agricultores no nos tienen en cuenta”.

Fue a partir de ese día, cuando las organizaciones agrarias endurecieron sus peticiones a las comercializadoras, ya que, en esa ocasión, fue Andrés Góngora, secretario provincial de COAG-Almería, el que hizo un “llamamiento a los presidentes de las comercializadoras y sus juntas rectoras para que se sienten y comiencen a poner en marcha los mecanismos de gestión de crisis que, hoy en día, son legales”. Es más, Góngora denunció que “lo que no puede ser es que estemos luchando en Bruselas y Madrid para que las OPFH puedan hacer retiradas de forma legal, con un sistema de indemnización de retirada, y no se lleve a cabo”. A raíz de este asunto, COAG-Almería estuvo durante varias semanas manteniendo una serie de reuniones con las juntas rectoras de las comercializadoras para intentar transmitirles la necesidad de que “todas se sienten a negociar, con el fin de que pongan en marcha el mecanismo de retirada y gestión de crisis. De hecho, en los encuentros que hemos tenido, la mayor parte de las juntas directivas están de acuerdo con nosotros en que la solución de la retirada de producto es la más correcta, pero, en estos momentos, reina la desconfianza entre las empresas, ya que no se fían que unos lleven a cabo la retirada y otros no. Sin embargo, ante estas declaraciones, lo que

nosotros vemos no es desconfianza, sino irresponsabilidad, ya que ellos saben que este mecanismo puede funcionar, pero escurren el bulto diciendo que no se fían del resto de entidades”.

A finales de año, y tras comprobar que por separado no se estaba logrando avanzar, las organizaciones agrarias, ASAJA, COAG y UPA, se reunieron, junto con agricultores preocupados por la situación, para analizar la complicada crisis de precios, en especial del pepino, en la que continuaba inmersa el sector. De hecho, para las organizaciones, “la renta de los agricultores almerienses está cayendo en picado con el beneplácito de las comercializadoras, que siguen cruzadas de brazos ante la agudizada crisis de las cotizaciones que están sufriendo la mayoría de los principales hortícolas que están en plena pro-

ducción y recolección en la provincia”. Y es que, estos sindicatos no entendían cómo “existiendo medidas autorizadas para paliar la crisis y que, además, permiten a las comercializadoras que entre ellas se pongan de acuerdo para coordinarse y poner estas medidas en marcha, las empresas miren para otro lado y se dejen vapulear por la distribución”. Es más, también aprovecharon la coyuntura para criticar la postura de HORTYFRUTA, ya que “aún no se han pronunciado sobre la crisis de precios ni ha puesto sobre la mesa ninguna medida en defensa de los productores”.

Tras la actitud que las organizaciones agrarias veían en ciertas asociaciones y que las cotizaciones seguían a la baja, a pesar de haber pasado la época de Navidad, el presidente de ASAJA-Almería, Francisco Vargas, solicitó a la consejera de



> El paro agrario fue secundado, también, por el sector de la comercialización.

informacion@pelemix.com - pelemixpain.com Aliados en la innovación 968 636 096 / 928 643 427

Crisis de precios



Agricultura, Carmen Ortiz, que convocara a las organizaciones con capacidad de interlocución y representativas del sector para analizar diferentes cuestiones que estaban perjudicando el normal desarrollo de la campaña de hortalizas. Uno de los primeros puntos, como no podía ser de otra manera, era la situación de bajos precios, por lo que ASAJA puso de manifiesto la necesidad de tutela de los mecanismos de gestión de crisis por parte de la Consejería. De hecho, la organización agraria, en ese momento, también creyó la necesidad de trabajar por el diseño de una nueva estrategia para el sector hortofrutícola andaluz que fomente su competitividad en los mercados, el relevo generacional, la modernización y la eficiencia de forma sostenible también con la renta de los productores.

Mientras tanto, parece ser que la parte de la comercialización, que era la que también tenía que mover ficha, lo hizo, pero no como se podía esperar tanto por agricultores como por organizaciones agrarias. De hecho, COAG-Almería fue más allá y tachó de “traidores” tanto a COEXPHAL como a HORTYFRUTA, así como las acusó de “frenar” la recuperación del sector. Y es que, para Andrés Góngora, secretario provincial de COAG, “las OPFH están boquiabiertas y, simplemente, son siervos de la gran distribución, mientras que los agricultores, sin embargo, se están desangrando”. Asimismo, Góngora lamentó, en ese momento, que entre agosto de 2015 y enero de 2016, “de pimiento, pepino y to-

ASAJA y COAG fueron las impulsoras de una manifestación multitudinaria en la capital almeriense el pasado 4 de febrero de 2016.

mate, los productos que más han estado en crisis en Almería, se han retirado dos millones de kilos, una cantidad irrisoria y que no ha servido para mandar un mensaje al mercado y recuperar los precios”.

La campaña de otoño avanzaba, la crisis se confirmaba que no era algo puntual, sino que se convirtió en un “problema estructural de pérdida de renta”, y el mes de enero dijo adiós, pero no así las bajas cotizaciones. El nuevo año trajo más acciones por parte de agricultores y organizaciones agrarias que no querían, ni podían, dejar de pasar la oportunidad de seguir mostrando su malestar por una situación que, cada vez, se agravaba más e impedía a los productores poder cubrir, siquiera, costes de producción. Por ello, el siguiente paso y el que más apoyo tuvo de la campaña, fue el paro agrario general y la manifestación convocados para todo el campo el jueves 4 de febrero. Un paro que fue secundado por todo el sector, tanto por parte de agricultores, como de la comercialización y las empresas auxiliares, y una manifestación, en la capital almeriense, en la que se dieron cita más de 2.500 personas. En este acto, tanto COAG como ASAJA denunciaron, una vez más, “que lo que estamos sufriendo no es, ni más ni menos, que un precio por debajo de los costes de producción, el dominio que está ejerciendo la cadena de distribución sobre nuestro co-

mercio y que éste no está pudiendo quitarse la presión, ya que les están amenazando si se da el caso de que no abastezcan. Esto hace que estemos en pérdidas reales en la provincia de Almería”. Además, Francisco Vargas pidió “un precio razonable por nuestros productos, que estén por encima de los costes de producción y por encima de la media de los últimos cinco años. Para ello, hace falta que la Consejería de Agricultura, el Ministerio de Agricultura, Interprofesional y todo el sector productor y comercializador creen mesas de trabajo y negociación para bloquear esta situación y poner sobre la mesa soluciones justas y que perduren en el tiempo”. Mientras tanto, Andrés Góngora demandó “un futuro para nuestras explotaciones y las nuevas generaciones. Lo que no puede ser es que nos estemos asfixiando en las últimas campañas y estemos perdiendo renta año tras año, endeudándonos, subiendo los costes de producción y, sin embargo, nuestras empresas comercializadoras malvenden nuestro producto enriqueciendo a las cadenas de distribución”.

Sin duda, esta manifestación tuvo consecuencias y respuestas, ya que un día después, el 5 de febrero, ASAJA y COAG participaron en Madrid en la reunión convocada por el Ministerio de Agricultura para abordar la grave situación de precios. En esta reunión, las organizaciones agrarias reclamaron “la mejora de las cuantías de las indemnizaciones de retirada y el acceso de todos los horticultores en igualdad de condiciones, impulsar el sistema de no

Crisis de precios

cosecha/cosecha en verde y un presupuesto para gestión de crisis independiente de los fondos operativos de las OPFH, así como proceder a la reforma del sistema de precios de entrada para las importaciones de Marruecos". Parte de estas peticiones fueron solicitadas por el Ministerio en el Consejo de Ministros de Agricultura de la Unión Europea del 15 de febrero.

REUNIÓN CON EL COMERCIO

A finales de febrero, la campaña de invierno estaba dando los últimos coletazos y ya se pensaba, de lleno, en la de primavera. Sin embargo, lo que no se dejó de lado fueron las reuniones entre organizaciones agrarias y el resto de eslabones del sector. El 18 de febrero, precisamente, mantuvieron un encuentro con las organizaciones que representan al comercio en el seno de HORTYFRUTA, "quien nos trasladó que la Interprofesional no va a mover ficha, ya que los asociados a ECOHAL no están de acuerdo en poner en marcha los mecanismos de gestión de crisis y los asociados a COEXPHAL tienen su opinión dividida". Asimismo, y tras emitir una carta a la Consejería de Agricultura, representantes del sector agrícola andaluz mantuvieron una reunión con el delegado de Agricultura en Almería, donde la Junta instó a que se aumentase el número de OPFH, al objeto de que éstas sean más grandes y se pueda llevar a cabo la retirada de forma coordinada.

A finales de marzo, ASAJA ofreció un dato bastante negativo y es que, en el primer trimestre de 2016, cada agricultor dejó de ingresar 14.500 euros por hectárea. "Esta primera parte de la campaña ha sido nefasta en cuanto a precios recibidos por parte de los agricultores. La crisis de cotización ha sido la protagonista este año y va a ser difícil que los productores logren 'salvar los muebles' en lo que resta de ejercicio después de tantos meses con pérdidas", aseguró Francisco Vargas.

Solamente, y al final de la campaña, fue cuando se vio un poco de luz y llegaron buenas noticias al campo gracias al incremento de las indemnizaciones por retirada de frutas y hortalizas que aprobó la Unión Europea tras el Consejo de Ministros de Agricultura comunitario del pasado 18 de

julio. Durante la reunión, los representantes del Ministerio de Agricultura español ofrecieron datos concretos sobre la cuantía de la misma. La indemnización de retirada se calcula como un porcentaje del precio a la salida, que actualmente está en el 30% del precio para las retiradas con destino a la distribución gratuita, y en el 20% para otros destinos. De esta forma, la propuesta aumenta estos porcentajes al

40% y 30%, respectivamente. Estos nuevos importes comenzarán a ser aplicables en el momento de entrada en vigor de dicho reglamento, previsto para el primer trimestre de 2017.

Tras este logro, COAG instó a las OPFH a utilizar los mecanismos de gestión de crisis contemplados en la OCM de frutas y hortalizas, tales como la retirada de producto y la no cosecha o cosecha en verde.

DIAMOND SEEDS®
The art of sowing

**Our seeds...
... your Future**

www.diamondseeds.com

C/ de la Casa Nova 17 - Apartado correos 93 - 08170 Montornés del Vallés - Barcelona - Spain
Tel. + (34) 93 370 96 69 - Fax. + (34) 93 379 57 61 - diamondseeds@diamondseeds.com



HORTIESPAÑA ve la luz enfrentada a buena parte del sector a nivel nacional

La Interprofesional española consiguió el reconocimiento del Ministerio el pasado mes de agosto

> Isabel Fernández

El pasado 23 de agosto, el Boletín Oficial del Estado (BOE) publicaba la Orden AAA/1402/2016, de 5 de agosto, por la que reconocía a la Organización Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas (HORTIESPAÑA) como organización interprofesional agroalimentaria y la convertía en un foro legítimo desde el que defender los intereses comunes de las asociaciones que la constituyen. Desde la propia HORTIESPAÑA, su presidente, Francisco Góngora, valoró el importante paso que suponía este reconocimiento para avanzar en la defensa del sector hortofrutícola y, en declaraciones a FHALME-

RÍA, afirmaba que, gracias a ello, la organización “ostentará la representación de la horticultura española bajo invernadero para poder afrontar el futuro con una posición de fortaleza basada en la unión y representatividad de la mayor parte del sector y dar respuesta a todas las iniciativas que surjan en su seno”.

Con la publicación de la citada Orden se ponía punto final a un proceso que arrancó en mayo de 2015. Entonces, el todavía presidente de la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía (HORTYFRUTA), también Francisco Góngora, reconocía que ya estaban trabajando en la constitución de esa Interprofesional española y, es más, las negociaciones habían

llegado ya a lo que él mismo consideró un “punto de no retorno”. Y así fue. Apenas unos meses después, en la edición 2015 de Fruit Attraction, HORTIESPAÑA vio la luz oficialmente y lo hizo arropada por el director general de la Industria Alimentaria, Fernando Burgaz. La Interprofesional nacional se presentaba entonces al sector como una organización cuyo fin era equilibrar en un órgano paritario a la producción, la comercialización, la distribución europea y, en su caso, a los consumidores u otras organizaciones representativas, todo ello en un claro afán de articular la cadena de valor del mercado europeo y hacerla más eficaz, transparente y valiosa para todos los actores que intervienen en ella.

Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas

Al apoyo explícito del por aquel entonces aún Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) había que sumar el de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y, de hecho, en reiteradas ocasiones, la consejera del ramo, la almeriense Carmen Ortiz, mostró su respaldo a este reconocimiento, incluso antes de que se produjera. Para ella, iba a suponer un “paso importante” para el sector que permitiría “reforzar aspectos relativos a la producción, la comercialización y la promoción, logrando con ello una mejor rentabilidad”. Sería, por tanto, “un gran avance” que iba a incidir en una mayor vertebración y dimensión del tejido productivo y comercializador que, a su juicio, “tanto necesitamos”.

OPINIONES ENCONTRADAS

A ese apoyo institucional hay que contraponer, sin embargo, el rechazo de buena parte del sector hortofrutícola nacional, que



Un momento de la reunión de representantes de HORTIESPAÑA con europarlamentarios.

desde un primer momento se opuso al reconocimiento de HORTIESPAÑA como Interprofesional española. Este rechazo se hizo patente ya en el mes de julio, durante la

sesión extraordinaria del Pleno del Consejo General de Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias (OIA). En este marco, FEPEX y la organización agraria ASAJA emitieron un voto negativo al reconocimiento de la futura organización argumentando que “no cuenta con el apoyo de todas las

AGRO SAN ISIDRO, S.A.

www.agrosanisidro.com

Pol. Ind. Camino del Calvo - CAMPOHERMOSO - Níjar - Almería
Tel. 950 38 55 15 - Fax 950 38 55 14

frescura garantizada

FRANCISCO GÓNGORA CAÑIZARES

Presidente de HORTIESPAÑA

Opinión

HORTIESPAÑA, motor de crecimiento para el sector

La Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas bajo invernadero, HORTIESPAÑA, llega para quedarse y para ser el motor de crecimiento de este sector. Reconocida desde el 23 de agosto de 2016, cuenta con estructura sólida, representación más que justificada, miembros comprometidos y una mesa llena de proyectos por emprender cuyo objetivo final es organizar, proteger y apoyar el sector español de los productos hortofrutícolas bajo invernadero y mejorar su competitividad e internacionalización.

Con la Interprofesional nacional, la horticultura de invernadero española tendrá las herramientas para abordar campañas de promoción con la finalidad de mejorar su imagen y poner el foco en la excelencia de los productos: calidad, seguridad alimentaria, trazabilidad, control biológico, sostenibilidad medioambiental, inclusión social, beneficios para la salud de los consumidores, etc.

De hecho, para el poco tiempo de andadura de la Interprofesional, podemos decir que hemos logrado compromisos de trabajo que pronto empezarán a dar sus frutos y que lo harán para el beneficio del sector del invernadero español en su conjunto. Lograr un marco legal europeo en el que tenga cabida una Organización Interprofesional Agroalimentaria europea constituye una de nuestras primeras pretensiones y para esto contamos con el apoyo de nuestros homólogos europeos, con los que estamos trabajando codo con codo.



Ya hemos dado los primeros pasos y hemos fijado una agenda de acciones que vamos a llevar a cabo para buscar la fórmula más adecuada para la creación de esta OIA en Europa. Holanda, Francia, Italia, Rumanía, Hungría y España se han unido

Ya hemos dado los primeros pasos y hemos fijado una agenda de acciones que vamos a llevar a cabo para buscar la fórmula más adecuada para la creación de esta OIA en Europa. Holanda, Francia, Italia, Rumanía, Hungría y España se han unido para lograr una agricultura bajo invernadero más potente y con mayor representación en los mercados europeos. Esto es ya una realidad y, sin la figura de HORTIESPAÑA, la horticultura española no hubiera podido estar representada ni mucho menos ser partícipe de una acción de esta envergadura.

Otro objetivo es la promoción. HORTIESPAÑA está poniendo las bases de una futura campaña de promoción con la que pretendemos desmontar los falsos tópicos que existen con respecto a los cultivos de invernadero y ponerlos en valor mostrando las principales características de un modelo

totalmente sostenible como es nuestra horticultura. Estamos recabando todos los argumentos, estudios e informes científicos, que son muchos, para ponerlos en conocimiento de los consumidores y la sociedad en general. Queremos contar que somos líderes en control biológico, que podemos ofrecer productos de calidad durante todo el año, que nuestras explotaciones ahorran un 80% de agua, provocando un mínimo impacto ambiental, que los invernaderos emiten menos CO2, tienen un menor consumo energético, se reciclan los plásticos y se trata de un sector comprometido con la integración social. Esta es la descripción de nuestra agricultura y de nuestros valores y el mundo debe saberlo.

zonas productoras españolas” y, es más, “no cumple con los requisitos exigidos en la Ley 38/1994, de 30 de diciembre, reguladora de las OIA, especialmente en el relacionado con la implantación territorial, tanto en el ámbito de la producción como de la comercialización”, según explicaron ambas organizaciones en una nota de prensa conjunta.

Para FEPEX y ASAJA, y tal y como trasladaron al Ministerio en el citado Consejo, HORTIESPAÑA solo contaba, y cuenta, “con el apoyo de las organizaciones promotoras, ubicadas en Andalucía”, mientras que “las organizaciones representativas de la producción y la comercialización de las principales regiones productoras no andaluzas de los productos hortícolas incluidos en el ámbito funcional de HORTIESPAÑA se oponen a que esta organización represente sus intereses”. Pero no solo eso, sino

*Actualmente
HORTIESPAÑA
está formada por
8 asociaciones
que agrupan a 262
empresas hortofrutícolas*

que, incluso, fueron un paso más allá y llegaron a afirmar que “HORTYFRUTA, antecedente directo de HORTIESPAÑA, con los mismos actores y finalidades, no ha contribuido a la sostenibilidad económica y social del sector”; de ahí que terminaran considerando que la Interprofesional española, “tal y como está planteada, no garantiza un trato igual a los posibles miembros de otras regiones productoras”.

Entre esas regiones productoras se encuentra Murcia. También en el mes de julio y también tras el Pleno del Consejo General de OIA, desde PROEXPORT manifestaron su “decepción” ante el resultado de la votación del citado Consejo que, aunque no tenía carácter vinculante, sí dejaba bien a las claras cuál era la postura de buena parte del sector y de la propia Administración. En una nota de prensa, los productores y

Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas

exportadores murcianos consideraron que “los proyectos de cooperación deben nacer del consenso, no de la imposición, más aún cuando afectan a distintas zonas productoras que no han estado representadas de forma equilibrada en el Consejo”. En este sentido, y tras hacer suyas las argumentaciones de ASAJA y de FEPEX, federación de la que es miembro PROEXPORT, lamentaron que en la votación prevaleciera la postura de Andalucía, incluso pese a conocerse “la posición en contra de los productores de tomate y pimiento de la Región de Murcia, la Comunidad Valenciana y Canarias”. Por último, y como también hicieran la organización agraria y la federación de exportadores, se refirieron, directamente, a HORTYFRUTA, de la que dijeron que “no ha conseguido aunarse al sector y solucionar sus problemas”, luego “por qué imponer de esta forma ese modelo a nivel nacional”.

Estas discrepancias antes del reconocimiento oficial de HORTIESPAÑA se tradujeron en hechos una vez el Ministerio dio el visto bueno a la organización y, de hecho, FEPEX y ASAJA presentaron un recurso que podría acabar en los tribunales, ya que temen que la nueva Interprofesional controle el sector e imponga sus condiciones. Pero no solo ellos. La Consejería de Agricultura de la Región de Murcia también se ha opuesto a la creación de esta organización, al considerar que representa a los productores de Almería y de Andalucía, pero no a los del resto del país. Tanto es así que, incluso, ha pedido al Ministerio un especial seguimiento del tema, ya que cree que el carácter nacional



Encuentro de HORTIESPAÑA con miembros de ITERFEL.

de HORTIESPAÑA puede comprometer en un futuro decisiones que afecten a los cultivos de la región.

En cualquier caso, y mientras se resuelven o no todas estas diferencias, desde HORTIESPAÑA apelan a la unidad del sector. Así, su presidente insistió en declaraciones a FHALMERÍA en que la primera medida a tomar por la organización sería “la de expandir nuestro proyecto a otras asociaciones, darlo a conocer, contactar e invitar a participar”. “Hemos dicho por activa y por pasiva que somos una interprofesional inclusiva e invitaremos a participar en ella a todos aquellos candidatos que compartan nuestros problemas e inquietudes”. Junto a ello, entre los objetivos de la nueva organización también se encuentra contribuir a la creación de una interprofesional

europea y, de hecho, ya en el marco de la última edición de Fruit Attraction se produjeron encuentros en este sentido. Sin embargo, para eso, habrá que esperar.

HORTIESPAÑA EN CIFRAS

Actualmente, la Interprofesional española está formada por ocho asociaciones que comprenden un total de 262 empresas hortofrutícolas. Las organizaciones que la conforman comercializan más de 3 millones de toneladas de frutas y hortalizas de invernadero, cuyo valor económico asciende a 2.279 millones de euros. Asimismo, aglutinan más de 42.000 hectáreas de producción, 17.790 agricultores y más de 60.000 empleados, contando con una representatividad del 70% en toda España. De momento, los productos hortofrutícolas que están bajo el amparo de HORTIESPAÑA son tomate, pimiento, pepino, calabacín, berenjena, melón y sandía, todos ellos producidos bajo invernadero.



Lo natural es lo nuestro



Cosechar y comercializar frutas y hortalizas de alta calidad significa ser cuidadosos en todo lo que hacemos. Un proceso que va desde la selección de una semilla, su producción integrada, su recolección y comercialización hasta su consumo final. Todo ello exige un respeto y cuidado que requiere un gran esfuerzo de todos nosotros.

En Coprohñjar, esforzarnos por la calidad es algo muy natural, por eso LO NATURAL ES LO NUESTRO.

C/ Olivar, 1 · 04117 San Isidro NIJAR (Almería) Tel. 950 36 60 15 Fax. 950 36 60 13

www.coprohñjar.es



Agua

La escasez de agua y la salinización de los acuíferos preocupan en Almería

Los regantes se unen, con la creación de la Mesa del Agua, para luchar juntos por revertir el déficit hídrico

> Rafa Villegas

La provincia de Almería vive su peor crisis hídrica de las últimas décadas. La progresiva salinización del agua del Acuífero Inferior y la sequía existente se están traduciendo en un creciente riesgo de no poder hacer frente a las necesidades de líquido elemento de las producciones hortofrutícolas.

El estado de los dos embalses almerienses más importantes, el de Benínar y el de Cuevas del Almanzora, es preocupante. La media de ambos apenas supera el 6 por ciento de sus capacidades. En concreto, a fecha de 22 de noviembre, el primero tenía embalsados solo 5 hectómetros cúbicos de

agua, muy lejos de los 62 que puede contener, aunque uno por encima de los que recogía en las mismas fechas de 2015. La situación del embalse levantino no es menos alarmante, ese día contaba con 9 hectómetros cúbicos de los 161 que puede albergar. Este dato sitúa a esta presa con los peores registros de los últimos diez años.

MESA DEL AGUA

El campo almeriense ha decidido luchar por mejorar la situación y constituyó la Mesa del Agua el pasado 21 de octubre. Se trata de un lobby que ya realiza la función de canalizar las reivindicaciones en materia hídrica, por ejemplo ante las distintas administraciones. El presidente de la Mesa es José

Antonio Fernández, presidente también de la Federación de Regantes de Almería (FERAL). A su juicio, el campo está siendo "víctima de las luchas políticas entre administraciones y de la dejación de funciones que impide la búsqueda de nuevos recursos y el aprovechamiento óptimo de los que ya hay disponibles".

Además de FERAL, la Mesa del Agua la integran Aguas del Almanzora SA, Junta Central de Usuarios de Aguas del Valle del Almanzora, Comunidad de Usuarios de la Comarca de Níjar (CUCN), Comunidad General de Usuarios de Aguas Depuradas (CGUAL), Junta Central de Usuarios de Aguas Depuradas (CGUAL), Junta Central de Usuarios del Poniente Almeriense, Junta

Agua

Central de Usuarios de Adra, así como Asociación de Regantes de Andalucía (AREDA), Regantes de Almería (REGA), ASAJA, COAG, UPA, ASEMPAL y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería.

PETICIONES Y ACCIONES DE LOS REGANTES

Ante la grave situación, los regantes del Poniente no se han quedado de brazos cruzados. Dos de las más importantes comunidades de regantes de la comarca, como son Tierras de Almería y Sol y Arena, han dado un paso hacia adelante para reducir la extracción de agua de los acuíferos subterráneos. Para ello, aunque se está traduciendo en un aumento de la factura, han comenzado a mezclar el agua procedente de la desaladora de Balerna con los recursos hídricos de sus pozos.

Del mismo modo, la Junta Central de Usuarios del Poniente (JCUAP) ha impulsado un decreto en el que insta al resto de comunidades de regantes de la zona a seguir el ejemplo de Tierras de Almería y Sol y Arena para lograr, en el horizonte del año 2018, dejar de extraer hasta 52 hectómetros cúbicos de agua de los acuíferos de la comarca. Todas las comunidades pertenecientes a FERAL ya han anunciado que, incluso antes de la entrada en vigor del decreto, van a secundarlo.

La JCUAP ha advertido de que para poder conseguir el reto es necesario que se amplíe de 30 a 40 hectómetros cúbicos la capacidad de producción de la desaladora de Balerna, así como que se reduzca en un 80 por ciento el consumo de agua de los



El humedal de la Balsa del Sapo.

La Junta Central de Usuarios del Poniente insta a los regantes a dejar de extraer en 2018 hasta 52 Hm³ de los acuíferos de la comarca

Pozos de Bernal, sitios en el término municipal de El Ejido, por parte de Almería capital. Para ello se hace necesaria la colaboración del alcalde de la ciudad, Ramón Fernández-Pacheco (PP), quien ya aseguró a un

medio de comunicación provincial que no estaba por la labor. La Junta Central de Usuarios del Poniente también resalta la necesidad de sustituir 7 hectómetros cúbicos anuales de la desaladora de la capital, la generación de hasta 10 hectómetros cúbicos anuales de aguas regeneradas en las depuradoras de Roquetas de Mar y El Ejido, así como el aprovechamiento de hasta 5 hectómetros cúbicos anuales de los sobrantes de la Balsa del Sapo y la inclusión de sistemas para la captación de aguas pluviales en los proyectos de modernización de invernaderos. También, finalmente, instan a evaluar la capacidad de aprovechamiento de aguas embalsadas en la presa de Benínar en función de sus reservas reales. Para el presidente de FERAL, además, es

"Las 4 Vegas de Almería" Comunidad de Regantes

Re⁴cológica
utiliza aguas urbanas
duce vertidos al mar
cupera acuíferos

Mirando al futuro.
Generando vida.

FRANCISCO LÓPEZ

Concejal de Agricultura
del Ayuntamiento de Adra

Opinión

El Pantano de Benínar, una solución hídrica para Adra

El agua es fuente de vida y garantía de futuro para Adra. Un recurso escaso que constituye la base de nuestro principal motor económico, la agricultura, sector que sirve como sustento a cientos de familias de agricultores abderitanos y que desde el Ayuntamiento de Adra apoyamos de forma contundente.

La sequía de los últimos años, unida a la escasez de nuestros acuíferos, son las principales problemáticas a las que se enfrenta la agricultura abderitana junto con la del resto de la provincia. Por esta razón, es justo que trabajemos, con más ahínco que nunca, en la defensa del agua, fundamental para salvaguardar los intereses de nuestros agricultores. Una defensa que es compatible con la sostenibilidad a medio y largo plazo de este recurso,



La sequía de los últimos años, unida a la escasez de nuestros acuíferos, son las principales problemáticas a las que se enfrenta la agricultura abderitana junto con la del resto de la provincia: es justo que trabajemos, con más ahínco que nunca, en la defensa del agua

mediante el impulso de políticas que garanticen su uso eficiente y responsable.

Esta es, sin duda, la línea de actuación que debe abordar de forma urgente la Administración andaluza, porque nos jugamos mucho en nuestra tierra. La inacción, en este caso, puede suponer el descarrilamiento de la locomotora económica que empuja a la provincia de Almería, especialmente en el Poniente, y no podemos permitirlo.

Los regantes abderitanos llevan años reivindicando acciones que permitan mejorar la calidad del agua en sus cultivos. La principal demanda de nuestra agricultura es

la concesión de tres hectómetros cúbicos de agua procedentes del Pantano de Benínar, cuya autorización se encuentra flotando en la balsa administrativa de la Junta de Andalucía.

RÍO ADRA

Y es que, a pesar de que hace más de treinta años de la puesta en funcionamiento de este pantano que se nutre del Río Adra y de la construcción posterior de las conducciones hasta las comunidades de regantes abderitanas, los agricultores no han podido disfrutar de su agua para regar la Vega de Adra.

Los regantes abderitanos apuestan, con razón, por una concesión necesaria, justa e histórica, que vendría a favorecer la calidad de los cultivos. Una solución que, además, no supone ningún agravio para otros territorios cercanos, porque su uso no tiene intención de ser exclusivo, sino solidario con el resto de municipios del Poniente Almeriense. Y por ello, desde el Ayuntamiento de Adra vamos a seguir dando la batalla, al lado de nuestros agricultores, para que esta alternativa sea, más pronto que tarde, una realidad.

necesario “no renunciar a la llegada de los sobrantes de la presa de Rules”, en Granada, ni tampoco a la “interconexión de doble sentido que nos ofrecería la Autovía del Agua Benínar-Cuevas”.

Antonio Navarro, miembro de una comunidad de regantes de El Ejido, lamenta que “el problema es que no se quiere coger el toro por los cuernos, hay mucho politiquero detrás y poco se hace por solucionar la situación de déficit hídrico”. Navarro ha recordado que el principal problema es “la salinización del Acuífero Inferior, por la entrada de agua salada en Balanegra y Aguadulce”, precisamente el acuífero que se está utilizando. Una posible ayuda para paliar la falta de agua, a su juicio, sería “desalobrar el agua de la Balsa del Sapo, sin duda resultaría mucho más barato que el agua desalada”.

Sobre esta problemática también se ha pronunciado el secretario provincial de COAG-Almería, Andrés Góngora. Para él, es fundamental que “PP y PSOE se entiendan” y ha instado al alcalde de Almería a “seguir los pasos de los ayuntamientos de El Ejido, Vícar o Roquetas de Mar, municipios que cada vez consumen más agua desalada”. Para el máximo responsable de esta organización agraria en el ámbito provincial, el Consistorio capitalino ha de “aumentar el consumo de agua desalada, para eso les construyeron una desaladora con fondos europeos,” y dejar así de consumir agua de los Pozos de Bernal.

El presidente de ASAJA-Almería, Francisco Vargas, también ha pedido mayor inversión para todas las infraestructuras hídricas de la provincia para un mayor aprovechamiento del agua y, como ha explicado, que “no ocurra lo que sucede en la actualidad con la Balsa del Sapo y Rambla Morales, esta segunda inutilizada y la primera sin desalobrador, teniendo que tirar el agua al mar y cubriendo este coste los agricultores”. También reprocha que “las depuradoras están desbordadas” y que, a su juicio, “no se está llevando a cabo en su totalidad y en la mayoría de los casos la reutilización de las aguas depuradas”.

LA VISIÓN DESDE GRANADA

La construcción de canalizaciones que permitan el transporte de agua de las presas granadinas de Rules y Béznar es una de las peticiones que más cobra fuerza en los últimos años desde Almería. El secretario provincial de COAG-Granada, Miguel Monferrer, ha asegurado que “se trata de un tema delicado” y ha dejado claro que “en la zona no se ve bien que se hable de llevarse el agua a Málaga o a Almería”. La justificación al temor de los granadinos de que se lleve a cabo este trasvase de agua hasta el Poniente almeriense es clara. Monferrer ha explicado que, “en la provincia de Granada, a partir de la cota 200-300 metros, si facilita agua se pueden crear entre 3.000 y 4.000 nuevas hectáreas, sobre todo de subtropicales y frutales”. Para el máximo dirigente de COAG en la provin-

Agua

cia granadina, “por lo tanto, lo que demandamos es que primero se cubran esas necesidades para que, posteriormente, si sigue habiendo sobrante, se pueda plantear la posibilidad de compartir el agua”. Del mismo modo, Monferrer ha recordado que “hay zonas como la de Albuñol y La Mamola en la que los agricultores también se abastecen de agua para riego a base de pozos”. Por todo ello, Monferrer considera “normal que en Granada no quieran oír hablar de una ‘Autovía del agua’”.

LOS POLÍTICOS ANTE EL PROBLEMA

La situación hídrica en el resto de España tampoco es muy halagüeña. Por ello, el presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE) ha instado a la ministra de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), Isabel García Tejerina, a “sacar adelante el Plan Hidrológico Nacional, impulsando un Pacto Nacional que permita al

Estado reforzar sus competencias constitucionales sobre el dominio público hidráulico para asegurar así un horizonte estable en materia de aguas.

Precisamente, García Tejerina, que repite como ministra tras la toma de posesión

de Mariano Rajoy para hacer frente a su segunda legislatura, ha fijado entre sus objetivos de los próximos cuatro años el de “alcanzar un Pacto Nacional del Agua que derive en la mejor gestión posible de este recurso”. La Junta de Andalucía no había



Desaladora de Balerna.

Ejidozone s.l.

globalpackagingtechnologies
envasesembalajesmaquinaria

www.ejidozone.com

JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ MALDONADO

Presidente de FERAL

Almería se une para resolver el déficit hídrico

Almería sufre una manifiesta sequía, aunque no se reconozca oficialmente. La economía almeriense, en especial su sector agroalimentario, no existiría sin el agua, que es un recurso tan determinante para la actividad humana que incluso está limitando el crecimiento urbanístico de la ciudad de Almería. Si Almería no resuelve su déficit hídrico, simplemente tendríamos que emigrar. En estos momentos, las consecuencias de la sequía y de la escasez de recursos hídricos afectan a toda la población de la provincia, aunque seamos los agricultores los que realmente estamos más sensibilizados con este problema. Sin embargo, no podemos olvidar que la actividad económica ligada al turismo o a la industria también necesita el agua como recurso vital para existir y para subsistir.

Por todo ello, es un gran avance el nacimiento de la Mesa del Agua como foro de análisis, debate y reivindicación. La Mesa del Agua, impulsada desde la Federación de Regantes de Almería, cuenta con la participación de los regantes, de los empresarios, de las organizaciones agrarias, de la patronal empresarial (Asempal) y del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas. Sin duda, la Mesa del Agua tiene los mimbres necesarios para convertirse en el referente de las reivindicaciones provinciales en materia de agua ante cualquier administración. Almería necesitaba su lobby del agua y ya lo tiene, con la independencia ideológica como filosofía al no permitir la participación de los políticos. Esto faculta a la Mesa del Agua a hablar claro, sin tapujos, y a decir las verdades del déficit hídrico de la provincia, causado en gran parte porque los políticos con competencias en agua llevan muchos años sin ofrecer a Almería las soluciones definitivas que esta tierra necesita. Las reivindicaciones almerienses en materia de agua necesitaban esa independencia, y la Mesa del Agua cumple con este importante requisito. Los representantes de la economía almeriense no queremos más políticos que nos hagan falsas promesas, o que atiendan nuestras reivindicaciones con unas palmaditas en la espalda.

El nacimiento de la Mesa del Agua supone un antes y un después en el modo de canalizar las peticiones de empresarios y de la sociedad civil almeriense hacia los centros de toma de decisiones. Claro que necesitamos a los políticos, pero para que apoyen y den luz verde a nuestras propuestas, para que se comprometan con el futuro de la economía almeriense con hechos y no con palabras que el tiempo borra de la memoria.

La Mesa del Agua va a trabajar para conseguir que todas las administraciones competentes aúnen esfuerzos y atiendan las necesidades hídricas de Almería, con suficiente previsión de futuro. No hay que confiar en una sola vía, sino conjugar diferentes recursos como la desalación, las aguas regeneradas y los trasvases para ga-

rantizar la disponibilidad del agua a corto, medio y largo plazo. Ni el sector agroalimentario almeriense, ni el resto de la economía provincial pueden convivir con una incertidumbre permanente que sólo genera desilusión y que es una bomba de relojería que en cualquier momento puede convertirse en una pérdida de confianza, pérdida de empleos y pérdida de renta.

En los últimos meses, hemos sufrido un grave desamparo institucional a consecuencia de la falta de un Gobierno estable en Madrid, que además ha provocado serias dudas sobre la financiación autonómica, cuestión ésta que ha sido capaz de ahuyentar cualquier posibilidad de inversión dirigida desde Sevilla hasta estas tierras. Recientemente, la investidura del Presidente del Gobierno pone fin a la inestabilidad política en Madrid, lo que debe suponer a todos los efectos una buena noticia para la economía almeriense. El inicio de la legislatura debe estar marcada por el agua y por el establecimiento de un nuevo marco de interlocución entre el Gobierno de España y la Junta de Andalucía. Basta ya de usar el agua como arma arrojadiza y como chispa para encender acalorados debates políticos. Basta ya de que las administraciones se acusen mutuamente de no haber atendido sus competencias. Basta ya de inacción y de falta de coherencia en la toma de decisiones.

Desde la Mesa del Agua también vamos a trabajar para conseguir que toda la población almeriense sea sensible a la escasez y apoye nuestras propuestas. La Mesa del Agua está abierta a recoger todos los apoyos que puedan surgir y que tanto vamos a necesitar. Con esos apoyos, queremos demostrar a las administraciones competentes que las decisiones acertadas para resolver el déficit hídrico requieren de un consenso con los usuarios del agua que permita identificar cuáles son las necesidades reales de los sectores económicos de la provincia antes de tomar la decisión final en los despachos. Hay mucho trabajo por hacer, tanto en lo relacionado con el impulso de nuevos proyectos como para consolidar tareas del pasado que aún están inacabadas.

En definitiva, la solución al déficit hídrico de la provincia de Almería pasa por la ejecución de nuevas e importantes obras como la Autovía del Agua, por el fomento de la reutilización o, por ejemplo, por el aprovechamiento racional de recursos como las aguas de la Balsa del Sapo. Como ya he comentado, la solución al déficit hídrico no consiste sólo en hacer obras, sino que además necesitamos que las administraciones apuesten firmemente por la aportación de recursos hídricos externos procedentes de otras cuencas que garanticen el desarrollo de la economía almeriense sin sacrificar nuestras aguas subterráneas. Desde la Mesa del Agua estamos a favor del crecimiento de la agricultura almeriense, siempre y cuando no se crezca a costa del agotamiento de los acuíferos, ya de por sí muy castigados y sobreexplotados en la mayoría de los casos. Almería lleva décadas generando riqueza y desde la Mesa del Agua vamos a trabajar con todas nuestras fuerzas para que esta desértica provincia del sureste español siga siendo un modelo mundial de desarrollo económico vinculado a la agricultura. El agua, allí donde se encuentre, es un bien público y Almería tiene derecho a conseguirla.

Agua

declarado oficialmente la situación de sequía, al menos a fecha de 23 de noviembre. No obstante, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha puesto en marcha un nuevo sistema integral de seguimiento de la situación pluviométrica de la Comunidad Autónoma. A la información que recogían de las más de 2.000 estaciones meteorológicas suman ahora datos procedentes de satélites de observación a diferentes escalas de detalle. Los resultados son muy contundentes. Así, según adelantó el consejero del ramo, José Fiscal, la comarca del levante almeriense, junto al norte y centro de Granada, es la más afectada por la sequía y la que ha registrado una mayor pérdida de vegetación entre los años 2002 y 2016.

La sequía extrema en la zona del Almanzora estaba poniendo en jaque las cosechas. Para evitarlo, el Gobierno central ha resuelto las necesidades más urgentes de los regantes levantinos con un adelanto de 5 hectómetros cúbicos del Trasvase del Negratín. Además, el Ejecutivo de Mariano Rajoy ha dado luz verde para que Aguas del Almanzora SA cierre un contrato de cesión de derechos con regantes del Genil-Cabra (Córdoba). Gracias al acuerdo, en la campaña 2016/2017, llegarán hasta esta comarca almeriense entre 5 y 8 hectómetros cúbicos de agua para riego.

Los regantes del Almanzora han valorado muy positivamente el paso dado por el Gobierno de España, si bien reclamaron la urgente puesta en servicio de la desaladora de Cuevas del Almanzora y la finalización de la Autovía del agua. Además, solicitaron un ajuste del precio del agua desalada a las condiciones reales y actuales de rentabilidad de los productores.

La guerra política del agua está provocando un enfrentamiento entre todos los partidos. Desde el Partido Popular insisten a la Junta de Andalucía en la necesidad de incluir, como señaló la portavoz parlamentaria del PP-A en el Parlamento Andaluz, Carmen Crespo, “los excedentes de la presa de Rules para que lleguen a El Ejido y el resto del Poniente”. Del mismo modo, Crespo exigió que se estudiara la posibilidad de hacer un proyecto para el aprovechamiento de la masa de agua del Acuífero Superior Central, que cubre una superficie

de 25.000 hectáreas. El portavoz del Grupo Parlamentario Popular en el Congreso de los Diputados, Rafael Hernando, por su parte, lamentó el pasado 11 de noviembre que, “pese a la situación de sequía que está padeciendo la provincia de Almería, la Junta no ha emitido aún Decreto de Sequía, lo que permitiría habilitar fondos para obtener agua más barata para nuestras producciones agrícolas”.

Hernando resaltó cómo, a su juicio, los regantes de la zona Norte, que al pertenecer a la cuenca del Segura de sus competencias se encarga directamente el Estado, “su situación en materia hídrica, y en cuanto a precios de desalación, es mejor, desgraciadamente, de la que tiene el resto de regantes almerienses que está bajo la competencia de la Junta de Andalucía”. En cuanto a las actuaciones previstas por el

Research & Italian Passion

ISI SEMENTI s.p.a.

www.isisementi.com

FRANCISCO GÓNGORA

Alcalde de El Ejido

Sensatez o decadencia

La sensatez es una de las cualidades que más valoro, pero ¿qué es exactamente la sensatez? Antes de ir a buscar su significado en el diccionario de la Real Academia de la Lengua Española, y tratando de buscar en mis ideas cuáles son los ‘ingredientes’ que conforman la sensatez, podría definirla como una mezcla de inteligencia, conocimiento, empatía, sensibilidad, sosiego, realismo, visión, imaginación y de otras tantas cualidades que, en definitiva, son garantía de que las decisiones sensatas son las que se toman con el mayor rigor posible. Por ende, todo lo que nos aleja de la toma de decisiones sensatas, nos aparta de la verdad, la equidad y la solidaridad.

Permítanme que aproveche estas líneas para hacer esta reflexión sobre la importancia y necesidad de tomar decisiones sensatas, lo que implica a toda conducta humana o a cualquier ámbito de la realidad. Así, vaya por delante otra reflexión personal, la de que todos somos falibles y que muy muy pocas veces podemos apropiarnos de la verdad o la justicia. “De lo que llaman los hombres virtud, justicia y bondad, una mitad es envidia, y la otra, no es caridad”. Sabias palabras de Antonio Machado que describen cómo, por desgracia, en demasiadas ocasiones no es la verdad ni la equidad lo que mueve a los hombres.

Quizás Machado habría descrito a la perfección en alguno de sus sabios poemas por qué nos empeñamos en ocultar las verdaderas intenciones de quienes se muestran contrarios a que el agua que nadie aprovecha pueda ser fuente de puestos de trabajo, de progreso y de estabilidad.

¿Es justa la solidaridad? Yo pienso que sí, especialmente cuando es en un doble sentido o dirección, y me explico. Amigos lectores, siento esta tierra que piso, me une todo a ella y me siento profundamente orgulloso de la enorme generosidad de mis paisanos. La generosidad, como saben, es una condición humana que no se improvisa, tampoco el egoísmo, y creo que todos debemos hacer una reflexión para liberarnos de ciertos prejuicios acuñados por quienes tienen segundas intenciones para posicionarse en contra de poder aprovechar el agua que nadie usa ni usará.

El agua que nadie aprovecha -y parto de la base de respetar, por supuesto, caudales ecológicos reales y sensatos (no utilicemos torticeramente a la naturaleza para frenar el progreso económico)- es un bien común y ha de poder ser compartido y aprovechado. Pero, sin embargo, hay quienes ven en un trasvase un desarrollismo salvaje o un capitalismo que devora la naturaleza para llenarse los bolsillos. ¿Qué alejada esa visión de la realidad! Cuántas personas han tenido que dejar sus casas y familias para venir a cultivar la tierra que tanto amo y arañar un futuro mejor; cuántas miles de personas han dejado zonas ricas en agua para buscar aquí un futuro para poder pagar la ropa de sus hijos o alimentarlos; cuánto esfuerzo y cuánto sacrificio para poder vivir... y, sin embargo, no he escuchado nunca a ningún ejidense o almeriense quejarse de que venga nadie a trabajar a estas tierras explotando los acuíferos bajo nuestros pies, jamás.

La RAE define sensatez como cualidad de sensato, y sensato como “prudente, cuerdo, de buen juicio” lo que nos lleva, por tanto, a la cualidad de ser justo. Vuelvo, pues, a Machado para pedir justicia con el agua, para que se materialice algo tan simple como que el agua que nadie aprovecha pueda garantizar que comarcas enteras y cientos de miles de personas y familias puedan subsistir. Lo demás son oscuras intenciones o no querer llamar a las cosas por su nombre, falta de capacidad de diálogo, inmovilismo y oscurantismo.

No demoremos más esta toma de decisiones sensatas tan importantes y necesarias para nuestro futuro y, sobre todo, pongámonos a hacer las cosas con equidad y no perdamos más tiempo, porque cuando se trata del agua, hay situaciones que pronto no serán reversibles si las dejamos como están.

Decía Goethe “haz lo que sea justo, lo demás vendrá por sí solo”.

Gobierno de Rajoy, Hernando adelantó que “desde el PP vamos a hablar con los regantes para dar soluciones dentro de lo que son nuestras capacidades, que pasan por el trasvase del Tajo-Segura y Negratín y, por supuesto, con la habilitación de la desaladora del Poniente, el arreglo de la desaladora de Palomares y una utilización equilibrada de la desaladora de Carboneras”.

El presidente del PP de Almería y la Diputación Provincial, además de alcalde de Roquetas de Mar, Gabriel Amat, señaló que “el problema del agua estaría solucionado si Zapatero no hubiera derogado el Plan Hidrológico Nacional”. En este sentido, lamentó que “esta ha sido la condena más grande que se ha podido hacer a la provincia de Almería”.

En su visita a la provincia el pasado 4 de noviembre, la presidenta de la Junta se limitó a exigir a la Subdelegación del Gobierno que “ponga sobre la mesa los informes sobre la situación de los acuíferos –en referencia a la comarca de Los Vélez- y, una vez que conozcamos la situación, arrieme el hombro para hacer frente a las demandas de la comarca”. Díaz, que no se pronunció acerca del déficit hídrico del Poniente, que sí es de su competencia, solo habló más de la sequía para exigir al Gobierno central la puesta en marcha de las desaladoras que están aún pendientes y para pedir el establecimiento de unos precios “justos” para el agua desalada. Respecto a este coste, las consejeras de Agricultura de la Junta de Andalucía y de la Región de Murcia, Carmen Ortiz y Adela Martínez-Cachá, acordaron defender su abaratamiento para que la producción agrícola sea rentable y “no pierda competitividad”.

Izquierda Unida, por otra parte, organizó la jornada ‘Retos en materia de agua en la provincia de Almería’ para tratar esta problemática. La coordinadora provincial de IU, Rosalía Martín, aseguró que solo había dos alternativas: “disminuir los consumos o buscar nuevos recursos”, a la par que lamentaba el excesivo coste del agua desalada. El evento, que lo abrió Martín, lo clausuró el responsable provincial de Organización de Izquierda Unida en Almería, Rodrigo González, quien aseguró que se hacía necesario un “aumento de las desa-

Agua



ladoras, pluviales y de la reutilización del agua”.

Desde Ciudadanos, su diputado provincial, Roberto Baca, aseguró, finalmente, que “las administraciones deben unirse

Grupo de la Mesa del Agua de Almería.

para solucionar la escasez de agua”. En definitiva, la conciencia de la existencia de un problema de déficit hídrico en la provin-

cia está muy extendida. No obstante, unos partidos y otros no dejan de criticar lo que no hace el adversario dentro de sus competencias, sin cumplir, en muchos casos, la parte que les corresponde.



ROSALÍA MARTÍN ESCOBAR

Coordinadora Provincial de
Izquierda Unida Almería

El punto de inflexión que determinará el modelo productivo de la provincia de Almería: el agua

El año que finaliza, 2016, ha puesto en primer plano el problema del agua en la provincia de Almería y ello nos obliga a tomar decisiones para el presente y el futuro de nuestra provincia. Decisiones que han de estar circunscritas a nuestra realidad hídrica, nuestro potencial está en el caudal de los embalses subterráneos y nuestra morfología, estamos en una zona árida, semi desértica. Hemos de ser conscientes de que no podemos planificar ni decidir si no somos conscientes de nuestro entorno, de nuestros recursos y de cuál es nuestra realidad.

Una realidad que viene determinada, por ser una provincia con muchas posibilidades desde el punto de vista económico, pero con escasos recursos hídricos, lo que ha dado lugar a un gran desarrollo especialmente en el sector agrícola que hace que este sector consuma en torno al 80 % de los recursos disponibles de agua y en menor medida en el sector turístico; todo ello ha dado lugar a la sobreexplotación de los acuíferos que, a día de hoy, están amenazados, se están agotando y poniendo en peligro nuestro futuro.

Además, nos encontramos con que el control del agua debería ser público a través de las Comisarías de Aguas y las Confederaciones Hidrográficas, pero a todas luces sabemos que no es así y que los Organismos de Cuenca se han caracterizado por la dejación de funciones. Ha existido una manga ancha en el otorgamiento de concesiones y perforaciones difícilmente justificables.

Y, a la vez, se da la paradoja de que en más de 19 municipios de Almería el agua que sale del grifo no es apta para la salud, no es potable según la Consejería de Sanidad. Asimismo en otros municipios se plantan miles de olivos en pleno desierto, se desmontan cerros para hacer grandes extensiones de invernaderos o grandes empresas cultivan cientos de hectáreas de lechugas.

Con estas mimbres, la sobreexplotación de los acuíferos está servida; esta sobreexplotación genera un déficit, aunque no está tan claro el volumen que alcanza. De no solucionarse, los acuíferos se acabarán agotando o salinizando, por lo que tenemos un grave problema que hay abordar y resolver y, a nuestro juicio, solo hay dos salidas: bien sea disminuyendo los consumos, bien buscando nuevos recursos. Y a ese reto tenemos que enfrentarnos, o nos decidimos por optimizar todas las infraestructuras y

aportaciones existentes y disminuimos los consumos, o al menos planificamos los recursos hídricos que nos proporcionen y sus usos probables o por el contrario continuamos buscando más recursos, por lo tanto más aportaciones de dentro y de fuera de nuestros límites geográficos provinciales, lo que conlleva más inversiones en costosas infraestructuras y sin planificación de los recursos ni de sus usos; ya que iremos a demandas, que cada vez serán mayores y cada vez será necesaria más agua, situándonos en una espiral de continuo déficit.

Por ello, es necesario que en la provincia de Almería se dé un debate, sereno y tranquilo, sobre cómo reducir la sobreexplotación de los acuíferos o cómo aumentar el consumo de agua desalada, cómo garantizar el abastecimiento de agua a la población o cómo avanzar hacia una nueva cultura del agua; en definitiva un debate sobre la gestión del agua, sus usos y su gobernanza. Seamos capaces de plantear alternativas colectivas que den respuesta al mayor problema que hoy tiene la provincia de Almería, el agua.

Las grandes empresas o los grandes propietarios son los que tienen más fácil justificar costosos proyectos para conseguir agua, bien sea trayéndola de otras zonas o a través de desaladoras.

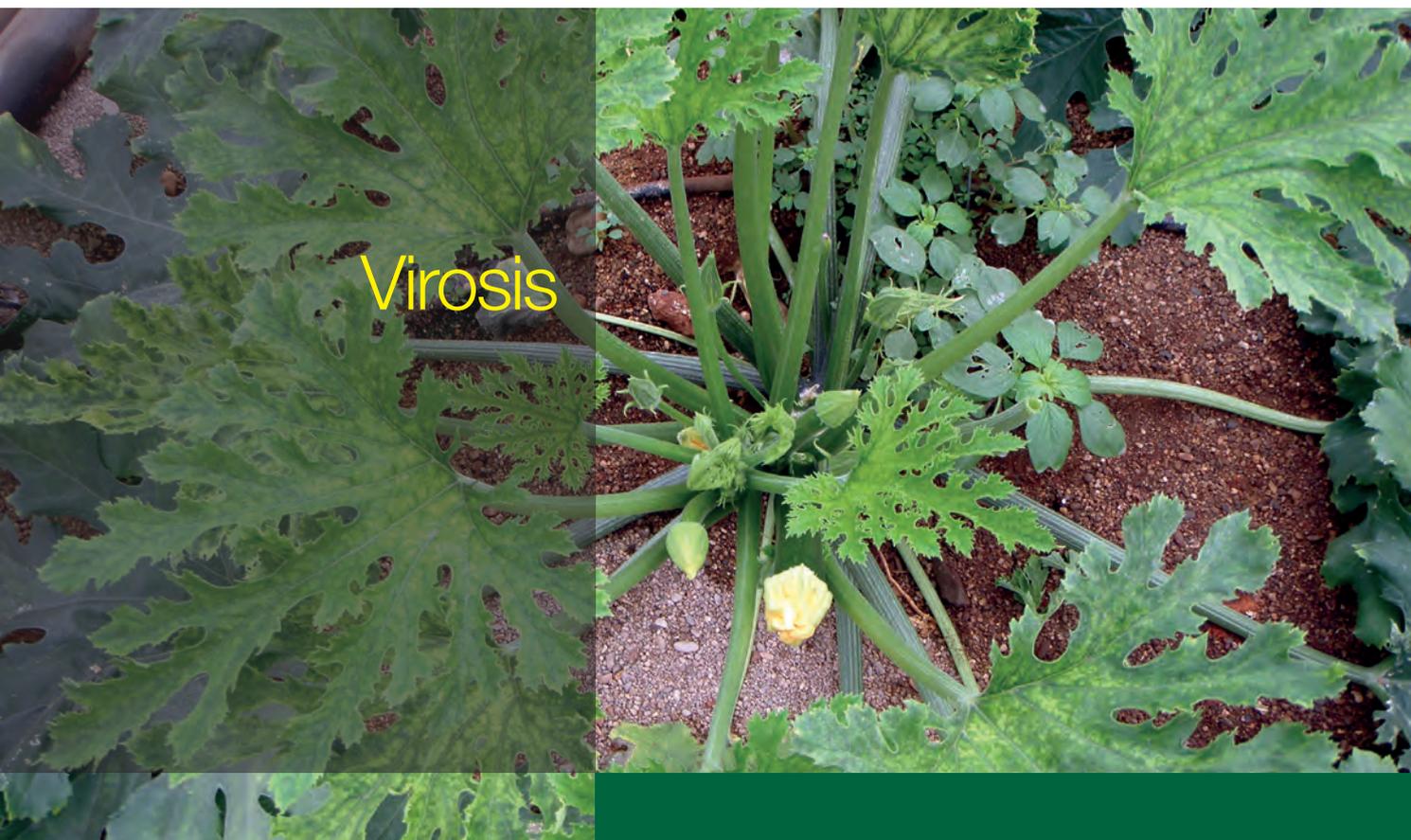
Y es que, aunque el agua es un bien público que se concede para uso privado, lo cierto es que por la vía de los hechos se ha mercantilizado, quien tenga el poder del agua, tiene nuestro futuro en sus manos.

Y tendremos que decidirnos por una cosa o por la otra, si nos decidimos por dar respuesta a la demanda tenemos que saber que quienes van a tener el control del agua van a ser los grandes empresarios, no solo de la provincia, sino foráneos, o si nos decidimos por la planificación y la sostenibilidad, en definitiva tenemos que decidir qué modelo económico-productivo queremos para Almería.

Necesitamos respuestas colectivas para afrontar el gran reto de la provincia de Almería desde la sostenibilidad y el interés general porque, de no ser así, otros nos convencerán y convencerán a la gente de que sus problemas son los de todos, y nos tiraremos a la calle a defender el interés de unos pocos. Y seguiremos sufriendo la falta de agua.

“

Nos encontramos con que el control del agua debería ser público a través de las Comisarías de Aguas y las Confederaciones Hidrográficas, pero no es así y los Organismos de Cuenca se han caracterizado por la dejación de funciones



La fuerte presencia de virus marca el inicio de la campaña

El solapamiento de cultivos, por un lado, y las altas temperaturas, por otro, propiciaron una mayor presencia de plagas

> Isabel Fernández

La 2015/2016 fue una campaña agrícola marcada, prácticamente, desde sus primeros compases. Más allá de sus resultados finales, lo cierto es que el ejercicio no comenzó con buen pie y, de hecho, apenas unas semanas después de dar el 'pistoletazo' de salida, eran muchos los productores que ya se habían visto obligados a arrancar, si no por completo, parte de sus cultivos. La causa no fue otra que la proliferación de las virosis, fruto de la alta incidencia de mosca blanca y trips en los cultivos de la provincia.

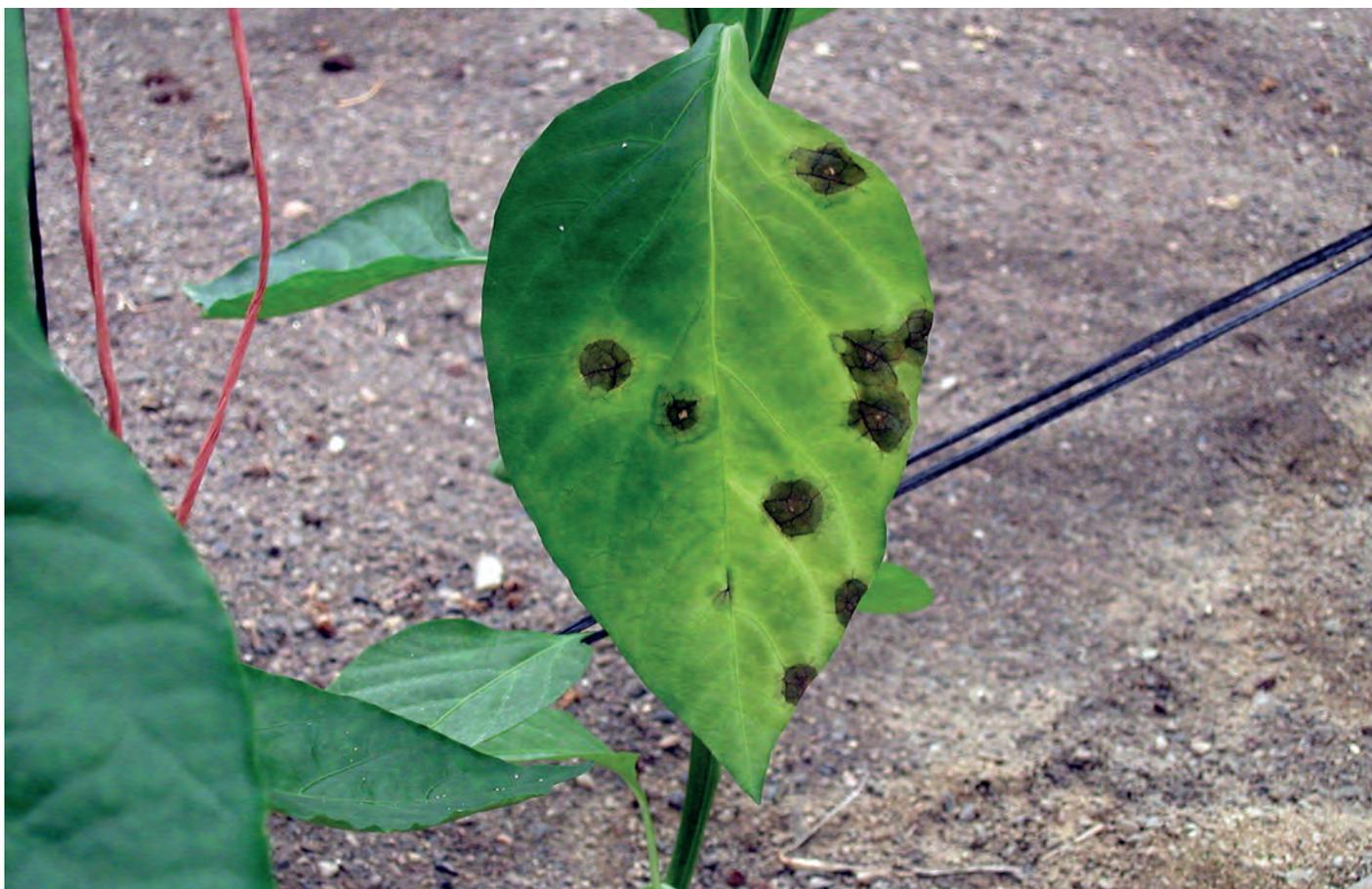
Tanto es así que, ni siquiera había comenzado la campaña oficialmente, cuando

COAG Almería hacía su primer llamamiento a los productores para que extremaran las medidas de higiene y prevención para evitar una mayor propagación de las plagas vectores de virus.

Corría finales del mes de agosto de 2015 cuando Andrés Góngora, su secretario provincial, lamentaba que "hay algunas explotaciones enteras de tomate que ya han tenido que arrancarse por la virosis", fundamentalmente virus de la cuchara, pero no solo eso. La presencia de spotted en pimiento o del conocido como virus Nueva Delhi en calabacín iban en aumento día a día. Entre las causas de esta inusual presencia de virus se encontraba el solapamiento de distintos ciclos de cultivo, es de-

cir, aún existían plantaciones de primavera-verano que estaban tocando a su fin junto con plantaciones nuevas. De ahí que desde COAG Almería instaran a los productores a extremar las medidas de higiene.

Pero, si al inicio del ejercicio fue la coincidencia de cultivos la que propició la proliferación de virus, mediado el mes de noviembre, la causa era otra. Y es que Almería llegó a los primeros compases del otoño con temperaturas especialmente cálidas que, cómo no, venían a favorecer la propagación de plagas y, con ellas, de virus. Entonces, los cultivos de la provincia continuaban siendo atacados por la mosca blanca y el trips, lo que a la larga se tradujo en plantaciones con virus de la cuchara y, de nue-



Virus del bronceado del tomate. /Sanidad Vegetal de la Junta de Andalucía

vo, spotted. Una vez más, desde COAG en la provincia alertaron de que “muchos productores están teniendo que arrancar total o parcialmente sus cultivos ante la presencia de virus”, una circunstancia que, unida a los ya entonces bajos precios, animó a la organización a solicitar al Gobierno una rebaja fiscal para el sector, presagio de que la campaña no terminaría con buenos resultados. Finalmente, esta rebaja fiscal, apoyada por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, sería aprobada por el Gobierno central, aunque solo para tomate y calabacín, quedando desamparados otros muchos agricultores de la provincia.

UN PROBLEMA RECURRENTE

La alta incidencia de virus marcó el inicio de la pasada campaña hortofrutícola en Almería y, por desgracia, volvió a hacer acto de presencia en el arranque del ejercicio ac-

tual, el 2016/2017. De hecho, ya a principios del pasado mes de septiembre, de nuevo COAG Almería encendió la luz de alarma al hablar, por ejemplo, de una alta incidencia de trips en cultivos de pimiento en el Poniente, así como de una importante presencia de mosca blanca en cultivos de Almería y buena parte del Levante. En este sentido, su secretario de organización, Antonio Moreno, explicó entonces que, “en la zona de Alhama de Almería, donde el cultivo de tomate es temprano, está habiendo

Una vez más las altas temperaturas se perfilaban como las grandes culpables de la alta presencia de plagas y, con ellas, de virus

una alta incidencia de mosca blanca que, por tanto, está provocando la aparición de virus de la cuchara y el arranque de plantas en las explotaciones”. Asimismo, en la comarca de Níjar, el virus de la cuchara y el Nueva Delhi estaban afectando a tomate y calabacín, si bien en esta zona “sí ha habido arranque total de cultivos”.

Una vez más, las altas temperaturas se perfilaban como las grandes culpables de esta alta presencia de plagas y, con ellas, de virus. Sin embargo, desde otra parte del sector se preguntaban si no tendría algo que ver el hecho de que, cada vez menos, los agricultores realizan el tan necesario paro biológico que permite, entre otras cosas, interrumpir el ciclo de las plagas. En los últimos años, y quizás como consecuencia de la pérdida de rentabilidad de las explotaciones agrarias, son muchos los productores que realizan plantaciones de pleno verano, algo impensable hace, por ejemplo, una década. El final del ciclo de esos cultivos de verano viene a coincidir en el tiempo con el inicio de plantaciones nue-

Virosis



Virus de la cuchara en tomate. A la derecha, daños de trips en pimiento. /Sanidad Vegetal de la Junta de Andalucía

vas que, si todo va bien, se mantendrán en las fincas, cuando menos, hasta pasado el invierno y de ahí el posible 'trasvase' de plagas de fincas en su recta final a otras que recién acaban de comenzar. Parar o no parar, al final, es decisión, por un lado, del agricultor y, por otro, de su comercializadora, empresas que cada vez más abastecen a sus clientes los 12 meses del año, entre otras cosas, porque esos clientes lo demandan. Sobre esta cuestión, la polémica está servida.

EL CAMPO HOY

Con la llegada del otoño, y sobre todo avanzado el mes de noviembre, las temperaturas comenzaron a suavizarse, de modo que la presencia de plagas se fue minimizando en los invernaderos de la provincia. De este modo, y según recogía el informe de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) de la Junta de Andalucía, relativo a la semana del 7 al 13 de noviembre de 2016, las temperaturas estaban descendiendo, de ahí que los daños por plagas y

virus se estuviesen reduciendo. En este sentido, y en lo que respecta al trips, los niveles en los que se encontraba a principios de noviembre no eran preocupantes y, de hecho, el citado informe de la RAIF afirmaba que, "en estos momentos, no es causante de pérdidas de producción". Situación similar era la de la mosca blanca, que si bien estaba presente en todos los invernaderos muestreados, no lo estaba en la cantidad suficiente como para provocar daños irreparables.

Experiencia,
calidad,
éxito.

Grupo
CRISTALPLANT

cristalplant.es
950 565 032

Somos tu primer gran paso.

San Agustín / Cartabona / Campohermoso / Las Norias / Aldellaplant / Los Palacios / EL Viso / Lebrija / Motril



Restos vegetales

Siembran un futuro prometedor para la gestión de los restos vegetales en el campo

La Junta de Andalucía, ayuntamientos y empresas privadas dan pasos importantes para acabar con este problema endémico

> Rafa Villegas

La problemática que arrastra el sector hortofrutícola en materia de gestión de restos vegetales podría ser, en los próximos años, tan solo un mal recuerdo. El mayor compromiso de la Junta de Andalucía y de ayuntamientos como el de El Ejido sembraron la campaña

2015/2016 de nuevos proyectos y, por lo tanto, de esperanza.

APOYO DE LA JUNTA

La Administración andaluza, gracias a la comprensión mostrada por la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, la almeriense Carmen Ortiz, conocedora de las necesidades en esta materia para la pro-

vincia, impulsó una línea integral para la gestión de los restos vegetales de la horticultura.

El plan prevé el aprovechamiento de una media anual de 1,4 millones de toneladas de hortalizas. Para conseguirlo, la Junta, entre otras medidas, decidió respaldar a los agricultores para la adquisición de equipamiento de triturado y autocompostaje en las propias explotaciones, la sustitución de la rafia plástica de los invernaderos por material biodegradable y la reutilización de los restos para incorporar materia orgánica al suelo.

La financiación de este ambicioso proyecto llegará de fondos europeos correspondientes al período 2014-2020, así como de recursos propios del Programa de Desarrollo Rural. Esta actuación beneficiará, sobre todo, a la provincia de Almería, donde se concentran casi 30.000 hectáreas de invernaderos. Le siguen, muy lejos, las provincias de Granada, Cádiz, Málaga y Sevilla, con una superficie en cultivo de 3.200, 980, así como 854 y 471 hectáreas, respectivamente.

Restos vegetales



Personal de Naturcharc Compostaje.

FRUTILADOS

Por otra parte, la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de El Ejido, tras meses de desencuentros, llegaron a un acuerdo para que el Consistorio adquiriera a la Administración regional un solar para la puesta en marcha del proyecto de ensilado de restos de frutos hortícolas Frutilados.

La consejera de Agricultura y el alcalde de la ciudad, Francisco Góngora, firmaron el documento en el Consistorio ejidense, que supone la cuenta atrás para la instalación de toda la maquinaria y para, posteriormente, poder tratar en torno a 50.000 toneladas de esos frutos excedentarios para convertirlos en alimento para ganado.

El Plan de Gestión de Restos Vegetales prevé el aprovechamiento de una media anual de 1,4 millones de toneladas de hortalizas

Frutilados del Poniente, cabe recordar, la integran en la actualidad 21 comercializadoras hortofrutícolas de la zona. La sociedad se constituyó oficialmente en el año 2013 y, en concreto, forman parte de ella SAT Agroiris, Murgiverde, Agroponiente, SAT Indasol, SAT Hortofrutícola Mabe, Hortofrutícola Costa de Almería, SAT Acrena, Cabasc, Lara Castañeda Comercial, así como Uniagro, San Isidro Labrador, Cohorsan, Agrupaejido, Frutas y Hortalizas



D-Cerca

El periódico semanal de información general del Poniente Almeriense

Suscríbete. Es gratuito.

www.d-cerca.com

Suscripción: publi@d-cerca.com
 Información: info@d-cerca.com
 Tel.: 950 57 13 46 / 679 464 490



Restos vegetales

Dofran, Agroejido y, por supuesto, Alpaca Hortofrutícola, Hortofrutícola La Ñeca, José y Paco, Frutas Mari Nieves, Escobar y Castañeda y Garri Agrícola.

La Junta General de Frutíladados, que ya tiene luz verde del Pleno Municipal de El Ejido para la puesta en marcha de la infraestructura necesaria para entrar en servicio, prevé hacerlo a lo largo del próximo año 2017.

NUEVA PLANTA DE COMPOSTAJE EN NÍJAR

La situación es también cada vez más halagüeña en la comarca de Níjar. Así, el municipio cuenta ya con una nueva planta de compostaje de sus restos vegetales y de cosecha, Naturcharc.

La planta se ha instalado en unos 20.000 metros cuadrados de terreno y va a recibir los restos vegetales y de cosecha



Momento de la firma del acuerdo de cesión de una parcela de la Junta de Andalucía al Ayuntamiento de El Ejido para el proyecto Frutíladados.

Royal Brinkman ha fabricado una máquina que permitirá reducir en un 80% el volumen de los restos vegetales en origen

de 40 hectáreas de productos hortofrutícolas ecológicos.

MAQUINARIA REVOLUCIONARIA

La tecnología también es un aliado de los nuevos tiempos que se atisban en la gestión de los restos vegetales de los invernaderos de la provincia. Sin ir más lejos, el pasado 19 de octubre, la empresa Royal Brinkman presentó una revolucionaria maquinaria que permitirá reducir en un 80 por ciento el volumen de los restos vegetales en origen.

La novedad importante es que la máquina posibilita la trituración de los restos procedentes del campo sin necesidad de separar la rafia, lo que supondrá una importante reducción en los costes que le acarrearán al agricultor el desplazamiento



Reunión de la consejera de Agricultura con el alcalde de El Ejido y el concejal del ramo.

de los restos hasta las plantas de compost, además de aliviar los problemas de bloqueo que estas presentan en determinados momentos de la campaña, muy especialmente de marzo a julio.

Esta máquina autopropulsada cuenta con un importante rendimiento, ya que es

capaz de triturar entre los 2.500 y 5.000 metros cuadrados a la hora; es decir, ofrece la opción de compactar entre 2 y 4 hectáreas al día, según el tipo de cultivo que se trate. La importancia de la nueva maquinaria hizo que a la presentación no dudaran en acudir el concejal de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez Galera, así como representantes de las organizaciones agrarias ASAJA y COAG.



Marcas
de Almería

sabores
ALMERÍA

Productos con calidad gourmet, la mejor carta de presentación del sector agrícola almeriense

La marca y la campaña 'Sabores Almería' y 'El Ejido, Gourmet Quality', respectivamente, apoyan y potencian la excelencia de las frutas y hortalizas

> Elena Sánchez

El sector hortofrutícola almeriense es sinónimo de calidad y garantía gracias al cuidadoso trabajo que llevan a cabo tanto agricultores como empresas e instituciones, con el objetivo de que el producto que sale con el sello de la provincia sea el primero en la lista de preferencias del consumidor. La agricultura de Almería está cada vez más asociada con los hábitos de vida saludables y con un concepto de respeto total hacia el medio ambiente. Pero para que todas estas bondades puedan darse a co-

nocer en los diferentes rincones del mundo, la promoción es una parte fundamental del eslabón comercial y, ahí, es donde entran las nuevas marcas y campañas que tanto la Diputación de Almería como diferentes consistorios y grupos empresariales han puesto en marcha en los últimos años.

De hecho, una de las más recientes es la marca gourmet que el pasado mes de noviembre la Diputación provincial presentó en Madrid, dentro del marco de la octava edición de Fruit Attraction. 'Sabores Almería' pretende englobar a los productos ecológicos, artesanos, aceites, vinos, conservas y de restauración de la provincia

bajo un mismo sello de calidad. "Necesitábamos poner en valor los productos de nuestra provincia bajo unos estándares de calidad y una marca que los reconozca como tal. Queremos que 'Sabores Almería' sea nuestra mejor carta de presentación en ferias y eventos de ámbito nacional e internacional y el mejor aval para el gran trabajo que realizan, a diario, las empresas de nuestra provincia", aseguró Javier A. García, vicepresidente de Diputación, durante la presentación de la marca.

Y es que, sin duda, 'Sabores Almería' es el punto de partida para poner a disposición de las empresas almerienses los ser-

MARÍA LÓPEZ ASENSIO

Diputada de Agricultura
de la Diputación Provincial de Almería

Opinión

‘Sabores Almería’, el inicio de una carrera conjunta para la promoción de nuestros productos

El apoyo y la promoción de la agroalimentación de la provincia de Almería es uno de los ejes sobre los que gira la programación del Área de Agricultura y Medio Ambiente de Diputación. En los últimos años, se ha apostado muy fuerte por potenciar a esos pequeños empresarios que están arriesgando su capital para sacar al mercado productos de primera calidad. Emprendedores que, con su impulso, están fomentando el crecimiento económico y poblacional de los municipios que se asientan en el interior de la provincia de Almería.

La fuerte inversión en promoción de pequeñas empresas durante estos últimos años es una muestra importante de la apuesta realizada por Diputación y de la importancia y peso específico de estas pequeñas empresas. Este camino que el presidente emprendió en el primer mandato se ha continuado con la creación de una imagen corporativa y la presentación de la marca que va a exportar al mundo los productos gourmet elaborados en la provincia: ‘Sabores Almería’.

En un evento que contó con el chef Paco Roncero como maestro de ceremonias, más de medio centenar de empresarios de todos los rincones de la provincia pudo presentar la excelente calidad de sus productos en un evento a nivel nacional en el que estuvo presente la prensa especializada y los miembros de las grandes academias gastronómicas y de hostelería.

La nueva marca, sobre la que estamos preparando el reglamento, pretende representar a todos los productos que se elaboran en la provincia de Almería y pretende convertirse en un exponente a nivel nacional de la producción ecológica, artesana y gourmet.

Un sello de calidad que tiene como principal peculiaridad la alta calidad y la producción ecológica que aglutina productos artesanos, quesos, cárnicos, aceites, vinos, cervezas y conservas -y un largo etcétera- que se elaboran en el territorio provincial.

Con esta iniciativa, damos el primer paso para que Almería no solo sea conocida por su luz, por sus recursos turísticos y por ser tierra de cine. Queremos que la excelencia de los sabores de Almería se conozca en el mundo entero y lo vamos a hacer consolidando la unión del sector, que tiene un gran empuje y que está dispuesto a colaborar y realizar sinergias. Dentro de la parcela que compete a la Diputación, ha sido una enorme satisfacción ver el empuje de decenas de pequeños empresarios agroalimentarios y un enorme orgullo haber estado a su lado, ayudándoles en la apertura de mercados mediante la asistencia y participación agrupada en ferias internacionales. Y la puesta en marcha de ‘Sabores Almería’ es el inicio de una carrera conjunta que vamos a realizar para la promoción de los productos de Almería, que dio comienzo el pasado mes de diciembre con la celebración de la feria ‘Sabores Almería’ en la Plaza Vieja.

vicios que necesitan para promocionar sus productos, darles un mayor valor añadido y hacerlo bajo una denominación que sea sinónimo de calidad, del máximo sabor y del trabajo de generaciones.

La agricultura almeriense tiene mucha historia detrás, muchas familias y mucho trabajo realizado para llegar donde se está en estos momentos. “Detrás de cada uno de los productos con sello de origen al-

La agricultura almeriense tiene mucha historia detrás, muchas familias y mucho trabajo realizado para llegar a donde se está en estos momentos

meriense hay un gran trabajo, una calidad sobresaliente y un sabor inconfundible, que les ha hecho ser reconocidos por los mercados y los paladares más exigentes”, argumenta María López, diputada de Agricultura. Y es que, con la apuesta por dar vida a la primera marca gourmet de los productos de la provincia, se está logrando dar el primer paso para que Almería no solo sea conocida por su luz, recursos turísticos o por ser tierra de cine, sino que también es excelente por sus sabores.

Hace algo más de un año, el Ayuntamiento de El Ejido, con el fin de promover el consumo de frutas y hortalizas como fuente de vitaminas y como productos de una excelente calidad, creó la campaña ‘El Ejido, Gourmet Quality’, un distintivo de calidad que sirve para promocionar los productos gourmet de la tierra, a la altura de los paladares más exigentes, así como también se pretende con ella aglutinar la Dieta Mediterránea y los hábitos de vida saludables. “El Ejido exporta salud, una fuente de vitaminas, de antioxidantes, propiedades anticancerígenas. Producimos un producto de máxima trazabilidad, seguridad alimentaria y una fuente de salud para millones de consumidores de todo el

Marcas de Almería

mundo”, explica Francisco Góngora, alcalde de El Ejido.

Y es que, la agricultura de hoy en día, como no podía ser de otra manera, emplea cada vez menos químicos, tiene implantada, en su mayor parte, la producción con lucha integrada, avanza más que importante, que sitúa la calidad de las frutas y hortalizas en una calidad gourmet. Con ello, Góngora asegura que “lo que tratamos es que se visualice la enorme calidad y esfuerzo que hace un sector que, en el municipio de El Ejido, da trabajo a más del 55 por ciento de la población ocupada”. Ya en su momento se indicó que esta campaña no iba a ser de un mes, sino que iba a tener continuidad en el tiempo y así está siendo, ya que lo que se pretende con ella es “aunar a otros conceptos, como son los hábitos saludables, el deporte, la juventud o la salud, puesto que entendemos que para todo ello es fundamental contar con una dieta equilibrada y rica en frutas y hortalizas”.

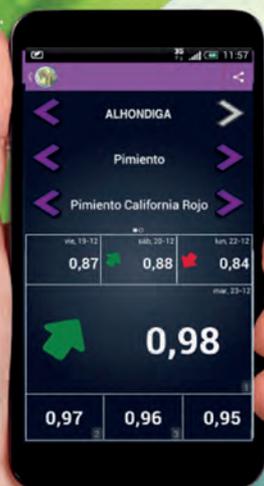


Momento de la presentación de 'Sabores Almería' el pasado mes de octubre en el Casino de Madrid.

Los precios de las subastas en tu iphone o android totalmente gratuitos

Envía la palabra “CÓDIGO PH” a fhalmeria@fhalmeria.com o un WhatsApp al 679 464 490

y te devolvemos el mensaje con un código de activación de esta APP para que tengas los precios de las principales subastas GRATIS.



- 1 Te descargas la aplicación en App Store o en Google Play. La buscas poniendo su nombre “Precios Hortícolas”.
- 2 Aceptas las condiciones de uso de la aplicación.
- 3 Abres “Ajustes”.
- 4 Dentro de “Ajustes” abres “Newsletter” y pones tu correo electrónico y el código que se te envió.
- 5 Rellena el formulario que aparece, es muy sencillo, apenas son tres preguntas.



Y ya tendrás GRATIS durante toda la campaña 2015-2016 con las principales subastas de Almería y algunas de Granada. Intentaremos que estén todas.



Envía un WhatsApp al 679 464 490 con la palabra “CÓDIGO PH”

Más info: publi@fhalmeria.com
www.precioshorticolas.com



'El Ejido, Gourmet Quality', siempre presente en el deporte ejidense.

Imagen de la campaña.

La creación de marcas gourmet es una ayuda para las empresas a la hora de abrir mercados, dando valor a lo que se produce en Almería

Promocionar los productos almerienses, hoy en día, es fácil, gracias a su máxima calidad y garantía, pero, sin duda, lo que es más complicado es inculcar estas bondades fuera de nuestras fronteras, donde, en numerosos lugares, no conocen todavía el modo de producción o la manera de trabajar de nuestros agricultores. Por este motivo, la creación de este tipo de marcas y campañas son más que importantes y necesarias, así como una ayuda para las empresas a la hora de abrir mercados, ya que es la mejor alternativa para dar valor a lo que se produce en la provincia y qué mejor manera de hacerlo que hablando de esa calidad que tienen las frutas y hortalizas de nuestra tierra. "Hay que dar a conocer lo que somos".



El chef Paco Roncero fue el maestro de ceremonias en la presentación de la marca en Madrid.

Adra

Calidad en cuatro letras



Lucha Integrada



Almería cerró la campaña con 26.590 hectáreas con control integrado de plagas

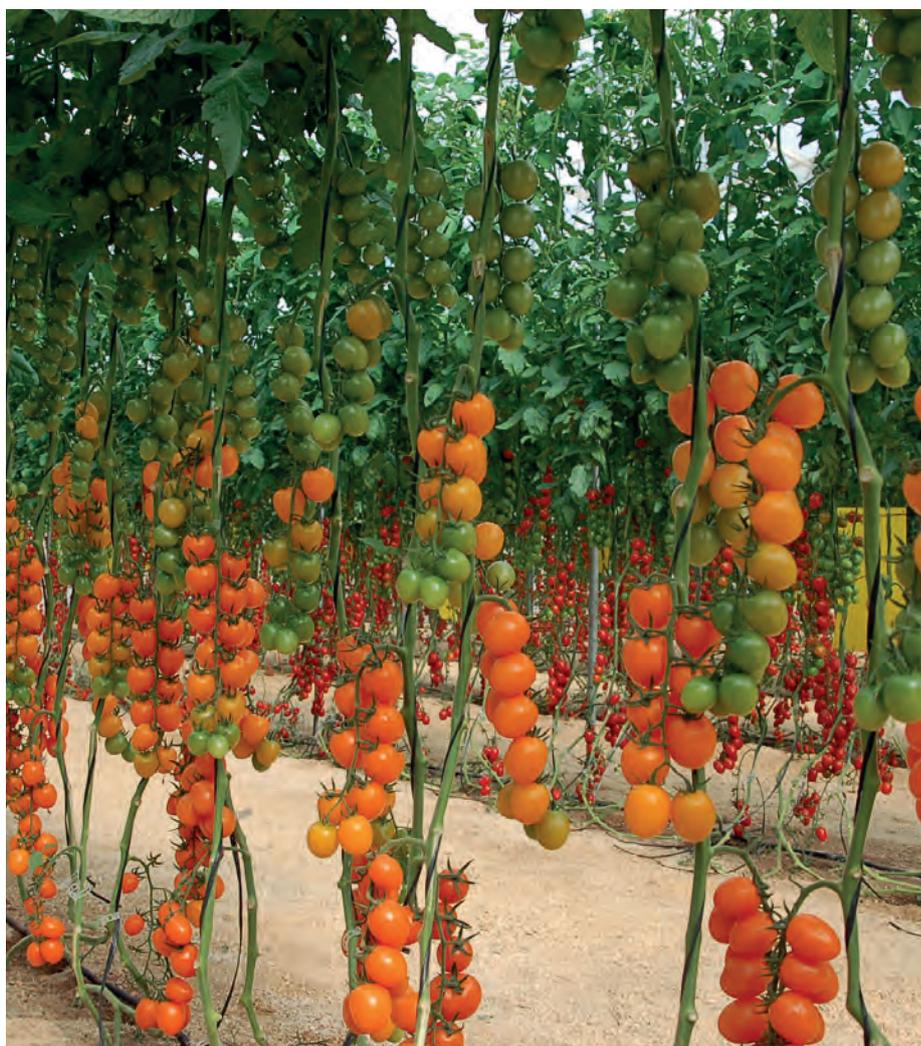
Esta cifra supone prácticamente la mitad de la superficie total, teniendo en cuenta los dobles ciclos de cultivo

> Isabel Fernández

Almería puso punto final a la campaña agrícola 2015/2016 con un total de 26.590 hectáreas cultivadas bajo técnicas de control integrado de plagas, apenas un 0,02% menos que un año antes, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Esta cifra supone, prácticamente, la mitad del total de hectáreas cultivadas en la provincia durante la última campaña cerrada y que ascendió a 57.564 hectáreas, teniendo en cuenta los dobles ciclos de cultivo.

De este modo, la superficie con control integrado de plagas se mantuvo, prácticamente, inamovible durante el ejercicio 2015/2016, gracias, en gran medida, a que los productores se mantuvieron también fieles a sus prácticas. Y es que, en general, no hubo que lamentarse ni congratularse por que ningún cultivo perdiera hectáreas de forma brutal, pero tampoco por lo contrario. Tanto es así que, de destacar alguna hortaliza, esa sería la berenjena. En su caso, su superficie cultivada con control integrado de plagas mermó un 6,9%, desde las 1.160 hectáreas de la campaña 2014/2015 a las 1.080 de un año después, pero solo eso. El resto de productos, en mayor o menor medida, apenas sufrió oscilaciones.

De este modo, y según los datos ya cerrados de la Administración andaluza, en la campaña 2015/2016, se cultivaron 980 hectáreas de calabacín con control integrado de plagas, un 1% menos que un año antes, así como 140 hectáreas de judía, un 3,4% menos. Pepino y pimiento, por el contrario, vieron crecer sus hectáreas con lucha integrada, el primero, un 1,9%, hasta las 2.580 hectáreas, y el se-



El cultivo de tomate con lucha integrada se redujo de las 9.160 Ha en la campaña anterior a las 9.110 Ha de la campaña 2015/2016.

gundo un modesto 0,9%, hasta las 9.390. El tomate, por su parte, perdió 50 hectáreas hasta situarse en 9.110, un 0,5% menos que un año antes. Por último, melón y sandía no sufrieron cambios y, así, del primero se cultivaron 1.860 hectáreas con control integrado de plagas durante la última campaña agrícola concluida, mientras

que de sandía fueron 1.450; en ambos casos, exactamente la misma cifra que un año antes.

REPRESENTATIVIDAD

Pero, más allá de esas cifras globales, lo cierto es que el control integrado de plagas sigue sin implantarse de igual modo

RICARDO ALARCÓN ROLDÁN

Jefe de Servicio de Sanidad Vegetal
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

Control Biológico, apuesta de futuro

Andalucía, con Almería a la cabeza, es sin duda un referente en la apuesta por métodos respetuosos con el medio ambiente para luchar contra las plagas de los cultivos. La llamada 'Revolución Verde' hizo del campo almeriense un modelo europeo de aplicación de Control Biológico en las explotaciones agrícolas, que vieron en estas técnicas una opción de futuro para el manejo de las plagas en los cultivos, al tiempo que se conseguía avanzar en materia de respeto al medio ambiente, seguridad y calidad de las producciones. Si echamos la vista atrás, los números son sorprendentes. En solo una década, la superficie bajo Control Biológico en la provincia casi se ha multiplicado por 200, desde las 130 hectáreas de la campaña 2005-2006 a las más de 25.700 hectáreas en la presente. Y, si bien es cierto que existen fluctuaciones de un año para otro, la tendencia y la manera de trabajar frente a las plagas en el sector es algo que ya no tiene vuelta atrás. De hecho, de forma global, la amplia mayoría de los cultivos ha crecido en cuanto a extensión con Control Biológico.

Frente a los tres cultivos que utilizaban técnicas de lucha integrada contra las plagas hace once años -calabacín, pimiento y tomate-, hoy son casi una decena los cultivos que incorporan estas prácticas. La tecnología y el buen hacer de empresas, agricultores y centros de investigación públicos y privados han servido de catalizador e impulso para extender estas técnicas a otros cultivos importantes para nuestra región como son la fresa y los frutos rojos o los cítricos.

Los agricultores de la zona se arriesgaron con su decisión de utilizar unos organismos vivos para controlar otros y el tiempo les ha confirmado su acierto. El paso de los años ha supuesto una ratificación de las numerosas ventajas de la lucha integrada que, además, también ha reportado a los agricultores andaluces un plus de prestigio. Este reconocimiento se suma a la buena reputación que ya tenían los productos de la huerta del sur de España gracias a su sabor, convirtiendo a las frutas y hor-

talizas de Andalucía en un exponente de calidad y sostenibilidad. Los consumidores son cada día más exigentes y valoran cada vez más el carácter sostenible de los procesos productivos de los alimentos. Por esta razón, la Producción Ecológica e Integrada se presentan hoy día como potentes herramientas de marketing agroalimentario que consiguen abrir nuevas oportunidades de negocio al ofrecer una 'diferencia' frente a los competidores en el mercado.

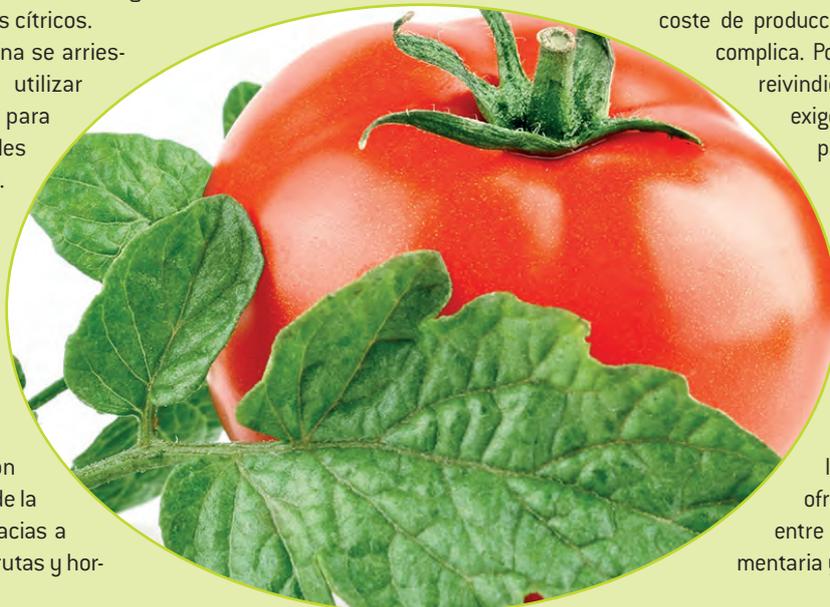


Los agricultores andaluces invierten su esfuerzo, tanto personal como económico, en cumplir con las normas obligatorias de sanidad vegetal e incluso en ir un paso más allá y ofrecer alimentos con un 'plus' de garantías

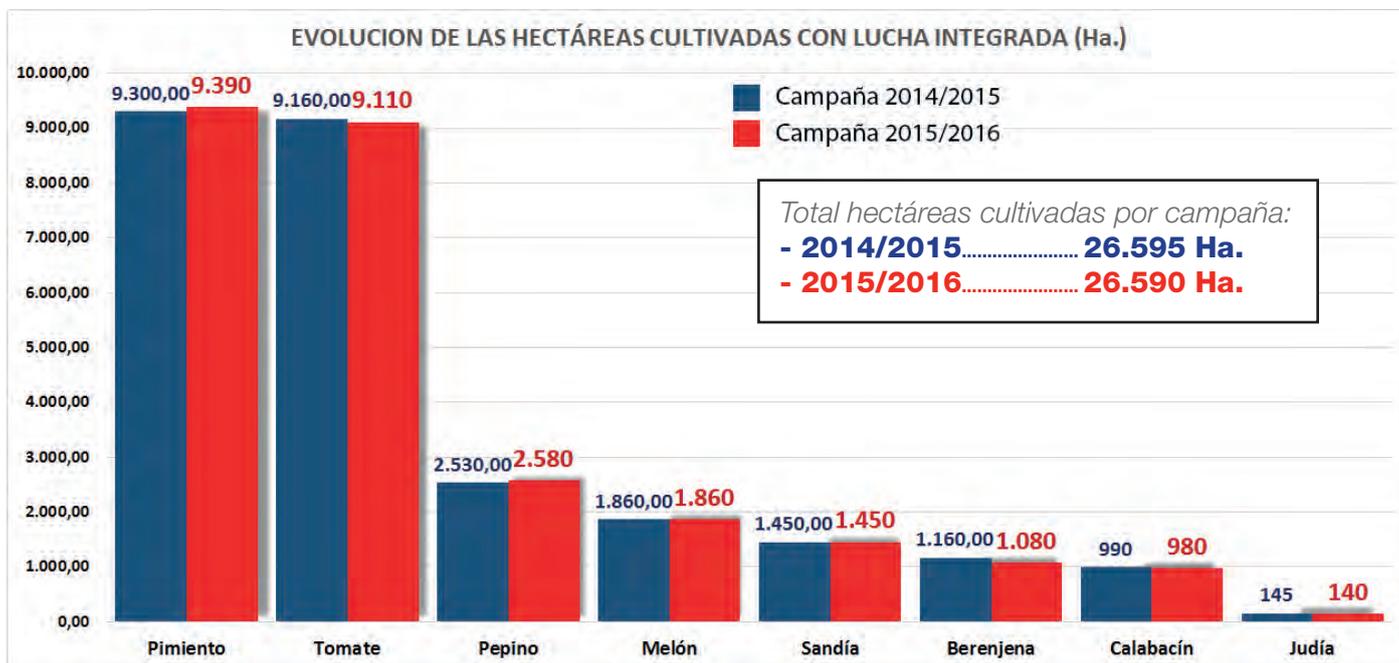
Sin embargo, en este ámbito hay también algunos retos que superar, entre los que se encuentra la implantación definitiva y total de las técnicas de control biológico en aquellos cultivos donde aún su uso posee recorrido. Especialmente, en aquellos ciclos más cortos o que se llevan a cabo en determinadas épocas del año. Además, aún hay que avanzar en el fomento de la investigación y el desarrollo para buscar nuevas soluciones, nuevas especies con potencial para el manejo de plagas, así como en el uso de técnicas más eficaces y económicas y en el manejo integrado de nuevos escenarios de plagas en los cultivos hortícolas protegidos.

Los agricultores andaluces invierten su esfuerzo, tanto personal como económico, en cumplir con las normas obligatorias de sanidad vegetal e incluso en ir un paso más allá y ofrecer alimentos con un 'plus' de garantías. Se trata de un esfuerzo que, como es lógico, se espera ver recompensado con los ingresos que reportan las producciones.

Pero, en un mercado con sobreoferta de productos cuyo coste de producción es mucho menor, esto se complica. Por esta razón, debemos seguir reivindicando que se endurezcan las exigencias a las importaciones de países terceros que, además, pueden suponer una gran amenaza en caso de ser portadoras de alguna enfermedad sin presencia en Europa. Y, en paralelo, hay que 'educar' a la ciudadanía en los principios básicos del etiquetado. Hay que poner en valor la producción local, los alimentos cercanos, que ofrecen una inmejorable relación entre calidad, precio, seguridad alimentaria y sostenibilidad ambiental.



Lucha integrada



Variación (%) del número de Hectáreas cultivadas con lucha integrada de la última campaña respecto a la anterior

| CULTIVO | Pimiento | Tomate | Pepino | Melón | Sandía | Berenjena | Calabacín | Judía | Totales |
|-----------|----------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-------|---------|
| Hectáreas | +0,9% | -0,5% | +1,9% | 0,0% | +0,0% | -6,9% | -1,0% | -3,4% | -0,02% |

en todos los cultivos de la provincia. Así, si bien es cierto que tomate y pimiento, las producciones mayoritarias, cuentan con la mayor parte de sus hectáreas bajo estos métodos de cultivo -que alcanzan el 99% de la superficie de pimiento y el 83% de la de tomate-, también lo es que aún hay otros en los que la lucha integrada apenas supone una décima parte, como podría ser, por ejemplo, el calabacín; de las 7.630 hectáreas cultivadas de esta hortaliza en la última campaña, apenas 980 se hicieron



con control integrado, un 12,8%. Casos similares podrían ser los de la sandía y la judía. Llegados a este punto, cabe plantearse la importancia de seguir consolidando la lucha integrada en los cultivos de Almería, pero mirando ahora hacia otras producciones que, no por menos rentables que tomate y pimiento, no deban ser igualmente respetuosas con el medio ambiente. El reto, ahora, está en aumentar las hectáreas con control biológico en esos otros cultivos.

**20 AÑOS
a tu lado**

Agrobío
-soluciones biológicas-

residuo 0

POLINIZACIÓN Y CONTROL BIOLÓGICO
Colmenas de abejorros para polinización natural y fauna auxiliar para controlar las plagas de los cultivos

agrobio.es

YouTube

Facebook

Twitter

ENRIC VILA

Responsable de I+D
Agrobío

Papel de la industria bioproductora en el éxito del control biológico: logros y retos futuros

La superficie total que se cultiva hoy en día, a nivel mundial, utilizando métodos respetuosos con el medio, con la aplicación de programas de control integrado de plagas (CIP), es muy limitada. Por ejemplo, solo se introducen auxiliares en el 0,4% de la superficie de cultivos en los que estas técnicas podrían aplicarse. Pero las posibilidades para su desarrollo y adopción a gran escala presentan las mejores oportunidades que nunca han tenido. Como bien conocen los almerienses, un buen ejemplo de la transición hacia una agricultura más sostenible, después del fracaso del uso exclusivo de plaguicidas, es la producción de hortalizas del sureste. Los programas de CIP en Almería se han convertido en un modelo referente y, sin duda, el análisis de los factores determinantes de este éxito debe contribuir a la extensión del control biológico.

El éxito del control biológico no se hubiera alcanzado en los invernaderos españoles sin años de investigación para proveer de las especies apropiadas de enemigos naturales y de programas eficientes de CIP. Las empresas bioproductoras de auxiliares, a pesar de tratarse de pequeñas y medianas empresas con departamentos limitados de investigación, también han participado en esa transformación. En las últimas décadas, se ha pasado de una industria artesanal a una producción profesional, que ha identificado muchas especies de auxiliares, ha desarrollado protocolos de control de calidad, los sistemas de producción, sistemas de empaquetado y transporte, así como las guías adecuadas para los agricultores.

El progreso de la ingeniería de los biosistemas para la cría de insectos y ácaros beneficiosos y la profesionalización de las producciones, a pesar de haber recibido poca atención cuando se discuten los éxitos y fracasos del CIP, son algunos de los principales factores que han contribuido a su mejora. No solo han garantizado el suministro de los auxiliares, sino que también han contribuido decisivamente a incrementar su calidad, así como a disminuir su precio. La reducción de los costes de producción ha comportado grandes avances para las empresas, pero requiere de un desarro-

llo todavía mayor, ya que es uno de los elementos decisivos que compromete su viabilidad competitiva. Ello pasa por dos etapas: (1) la utilización de sustratos junto con presas o huéspedes facticios, para eliminar la dependencia de las plantas en las que se desarrollan las presas naturales, y (2) la utilización de dietas completamente artificiales que obvian el uso de artrópodos. Se

han alcanzado grandes logros respecto a la primera etapa, mientras que las dietas artificiales, a pesar de algunos resultados descritos por académicos, no se han incorporado todavía en producciones comerciales.

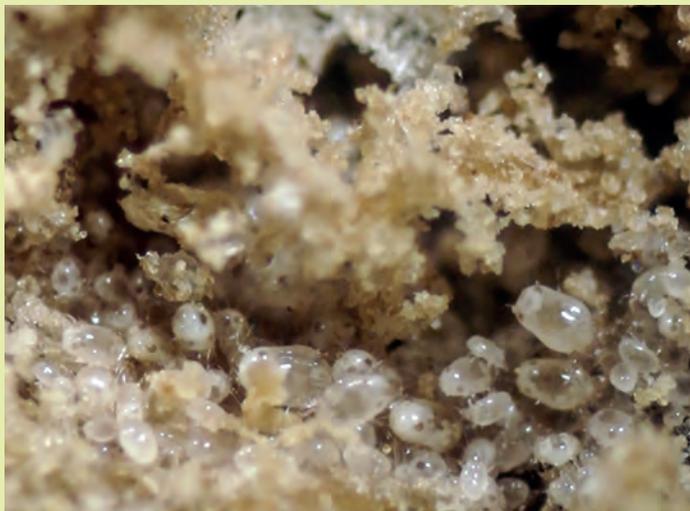
Uno de los logros principales de las técnicas de cría se ha alcanzado con los ácaros depredadores, que como resultado se han convertido en una pieza esencial del control integrado de plagas

“

Uno de los logros principales de las técnicas de cría se ha alcanzado con los ácaros depredadores, que como resultado se han convertido en una pieza esencial del control integrado de plagas

Enric Vila, autor del artículo, observando la alimentación con presa en pepino.





Ácaros presa de Agrobío.



Personal de Agrobío trabajando en el laboratorio.

principales chinches, *Nesidiocoris tenuis* y *Orius laevigatus*, utilizando alimentos facticios como los huevos y/o larvas de polillas y otros insectos, en sustratos, sin necesidad de plantas.

Estas mejoras no solo han permitido disminuir los costes de producción y mantener algunas empresas competitivas, a pesar de las fuertes disminuciones de los precios de venta de los últimos años, sino también mejorar sustancialmente la calidad.

El control del clima en cámaras permite obtener un producto más homogéneo a lo largo del año, sin la influencia, por ejemplo, de la variabilidad de las horas de luz de los invernaderos. Además, las poblaciones pueden ser empaquetadas con la edad óptima para la realización de puestas después de su introducción en los cultivos, permitiendo su establecimiento más rápido. Gracias a ello, el cultivo está protegido desde

“

El control del clima en cámaras permite obtener un producto más homogéneo a lo largo del año, sin la influencia, por ejemplo, de la variabilidad de las horas de luz de los invernaderos

etapas tempranas y los agricultores se sienten “más confiados” con el control biológico. Otro gran avance ha sido la mejora de los sistemas de suelta y las formulaciones; un ejemplo reciente es la introducción encima de las plantas de ácaros presa desarrollados por Agrobío, como alimento complementario que permite mejorar el establecimiento de depredadores. En Almería, en concreto, se espera que sea un buen promotor del CIP en pepino y en ornamentales.

No obstante, quedan grandes retos por resolver, entre ellos, la elevada presión inicial de plagas en este verano, promovida por las temperaturas suaves del invierno y la falta de control biológico en primavera. Además, se ha dado la menor humedad relativa registrada en muchos años, que ha dificultado el establecimiento de los ácaros depredadores, muy sensibles a las humedades.



BLANCOS ALMERÍA
FABRICANTE DE TODA LA GAMA DE PRODUCTOS
DESTINADOS AL SOMBREO DE INVERNADEROS

630 383 699

LLAMANOS O PREGUNTA A TU DISTRIBUIDOR

¿Blanqueas eficazmente tu invernadero?

Con la gama de productos Blancos Almería® está garantizado:

-  6 meses ó 3 meses
-  Servicio Técnico profesional
-  Diseño y fabricación **100% Almeriense**
-  Precios de Fábrica. LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD PRECIO DEL MERCADO



MIGUEL SARRIÓN
 Coordinador Nacional
 LIDA Plant Research

Fitovacunas vegetales: prevenir es rentabilidad

En los últimos años, hemos escuchado en repetidas ocasiones que, debido a las alteraciones y cambios climáticos que se están sucediendo en muchos lugares del planeta, se hace cada vez menos previsible conocer cuál será la evolución lógica de una plaga o enfermedad durante un ciclo de un cultivo agrícola. Es decir, todas las herramientas que hasta hace poco tenía el agricultor para combatir el ataque de esos agentes patógenos, a día de hoy, son insuficientes por diferentes motivos. Entendemos que uno de ellos es la necesidad de prevenir esos ataques mucho antes, mucho mejor y con mayor seguridad alimentaria de lo que lo hacíamos hasta la fecha.

En este sentido, desde hace aproximadamente una década, se están desarrollando nuevas estrategias preventivas de protección vegetal frente a las enfermedades causadas por patógenos. Los avances en el conocimiento de los mecanismos de resistencia de las plantas a patógenos permiten desarrollar nuevas tecnologías y estrategias preventivas más eficaces y respetuosas con el medio ambiente, que contribuyen a impulsar una agricultura sostenible y competitiva. Entre estas nuevas tecnologías se encuentra el uso de la resistencia inducida vegetal, que permite una activación de los mecanismos de resistencia de las plantas mediante la aplicación de sustancias naturales específicas (vacunas) que tienen la capacidad de potenciar la resistencia natural de las plantas, inmunizándolas frente a enfermedades. Estas moléculas, al ser aplicadas sobre las plantas, son reconocidas por receptores específicos presentes en sus células, lo que contribuye a prevenir el desarrollo de las enfermedades.

Actualmente, el agricultor se encuentra en esa fase de transición desde la confianza absoluta en las soluciones químicas curativas e inmediatas hasta la fase de creencia en estas nuevas soluciones biotecnológicas de prevención e integración con las soluciones tradicionales. Hay que considerar que, en primera instancia, se trata de un 'acto de fe' por parte del agricultor de utilizar algo que, a corto plazo, no aportará ningún resultado visual y que, conforme evolucione el cultivo y las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la enfermedad, mayor relevancia tendrá esta nueva



solución preventiva incorporada en el plan de sanidad de ese cultivo. Al final del ciclo del cultivo, el agricultor empezará a valorar positivamente los beneficios de prevenir con soluciones específicas para ello, principalmente cuando las enfermedades muestran su peor cara.

En resumen, en los próximos años, estas nuevas herramientas de sanidad vegetal serán valoradas y reconocidas como positivas y rentables para mantener una agricultura competitiva, sostenible y respetuosa, ya que el agricultor puede tener un ahorro de costes significativo; al prevenir las enfermedades, no es necesario realizar tantos tratamientos curativos. Además, se ha demostrado agrónomicamente que estos tratamientos preventivos aumentan la cantidad y la calidad final de la producción. Por último, cabe destacar que son sustancias naturales, sin ningún tipo de residuo químico y que no afectan a la fauna auxiliar.

Prevenir es proteger, prevenir es seguridad y prevenir es rentabilidad.

“ En los próximos años, estas herramientas de sanidad vegetal serán valoradas y reconocidas como positivas y rentables para mantener una agricultura competitiva, sostenible y respetuosa, ya que el agricultor puede tener un ahorro de costes significativo ”

Cae la superficie con lucha integrada por segundo año consecutivo

> I. Fernández

Almería perderá hectáreas cultivadas bajo técnicas de control integrado de plagas por segundo año consecutivo, según se desprende de los primeras estimaciones facilitadas por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, relativas a la campaña 2016/2017. En concreto, en este ejercicio agrícola, en la provincia se cultivarán 25.715 hectáreas con lucha integrada, un 3,3% menos que un año antes, cuando esta superficie sumó 26.590 hectáreas. Este descenso del número de hectáreas con control integrado se debe, fundamentalmente, a la brusca caída en la superficie de tomate, que tras varios años con una subida exponencial, en esta ocasión, y según las previsiones de la Administración andaluza, perderá 1.460 hectáreas en relación al ejercicio precedente; de este modo, y si no hay cambios de última hora, el tomate sumará en la campaña 2016/2017 7.650 hectáreas con lucha integrada, un 16% menos que un año antes, cuando esa cifra ascendió a 9.110 hectáreas.

Pero el tomate no es el único cultivo que pierde superficie cultivada bajo estos métodos, también lo hacen melón y san-



El calabacín ha sido el producto que más ha crecido, con un 7,1% hasta superar las 1.000 hectáreas.

día, aunque en bastante menor medida. Así, en el caso concreto del melón, este podría perder en torno al 3,2% de su superficie con control integrado la próxima primavera, quedándose en 1.800 hectáreas, 60 menos que hace un año; la sandía, por su parte, se quedará en 1.400 hectáreas, 50 menos que en la campaña agrícola 2015/2016, un 3,4% menos.

El resto de productos, en mayor o menor medida, verá incrementado su número de hectáreas bajo control integrado de

plagas. De este modo, la calabacín será el que más crezca, un 7,1%, hasta las 1.050 hectáreas. Le siguen el pimiento y la judía, el primero con un crecimiento del 5,6%, hasta las 9.920 hectáreas, y el segundo con un 3,6%, hasta situarse en 145 hectáreas. En último lugar se situarán pepino y berenjena, que con un 2,7% y un 1,8%, respectivamente, también se prevé que aumenten su superficie con lucha integrada, quedándose, el primero, con 2.650 hectáreas y, el segundo, con 1.100.



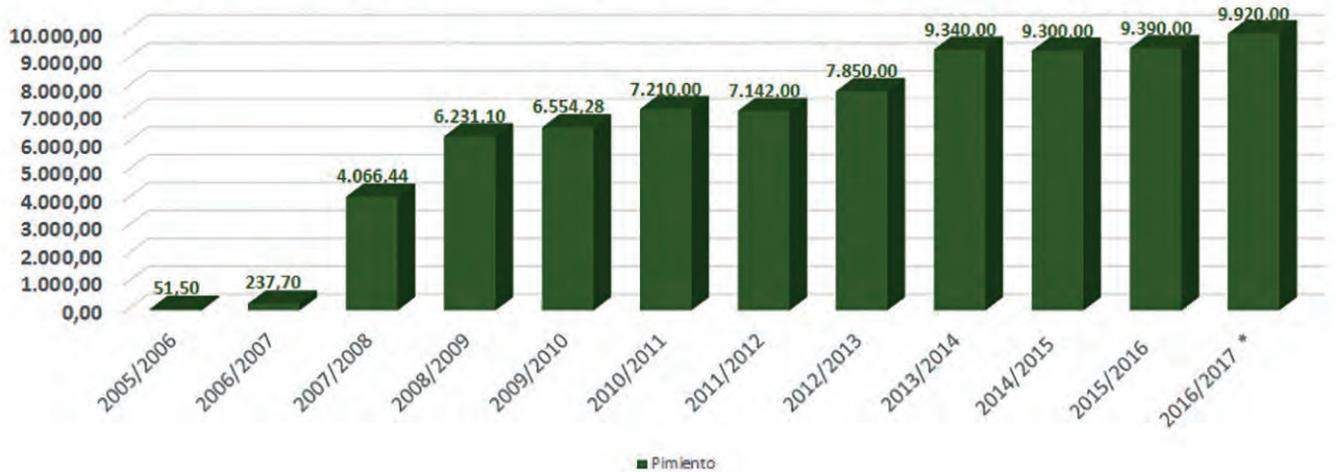
Lucha integrada

EVOLUCIÓN DEL CULTIVO CON LUCHA INTEGRADA (Ha. POR CAMPAÑAS)



* Datos provisionales

EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE PIMIENTO CON LUCHA INTEGRADA (Ha. POR CAMPAÑAS)



EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE TOMATE CON LUCHA INTEGRADA (Ha. POR CAMPAÑAS)



El ecológico gana peso dentro del sector

Almería es ya la mayor zona productora de este tipo de hortalizas en Andalucía, con más de 1.900 hectáreas

> I. Fernández

Poco a poco, la agricultura ecológica va ganando adeptos y, de hecho, campaña tras campaña, son más los agricultores de la provincia que se suman a esta tendencia que también va ganando terreno en los mercados. Tanto es así, que los datos más recientes de la Junta de Andalucía, relativos al año 2015, ponen de manifiesto que, entonces, Almería incrementó su superficie en ecológico en un 20% con respecto al año anterior, alcanzando, de este modo, las 46.775,50 hectáreas, el 5% del total andaluz. En esta superficie, las hortalizas son aún poco representativas, apenas 1.948,22 hectáreas, si bien estos números bastan para convertir a la provincia en la mayor zona productora de hortalizas ecológicas de Andalucía. Por otro lado, y en cuanto a los datos de la industria asociada, en la provincia existen 175 operadores ecológicos, la mayoría de ellos, en concreto 89, comercializadoras hortofrutícolas.

El auge del ecológico, no solo en Almería, sino en Andalucía -que suma más de 1 millón de hectáreas- o en España viene propiciado, como cabría esperar, por la demanda de los consumidores, cada día más preocupados por la seguridad alimentaria y, a la postre, por su propia salud. Precisamente por ello, en las últimas campañas, la provincia ha visto nacer distintos proyectos de comercialización de productos ecológicos, la mayoría, nuevas líneas de negocio de comercializadoras con mucho peso específico en la economía local. Valgan como muestra, por ejemplo, los casos de Agroponente o de Vicasol, dos comercializadoras que en los últimos tiempos se han sumado al ecológico, buscando, de este modo, satisfacer las nuevas exigencias de sus clientes.

Y es que el ecológico tiene una cabida cada vez mayor en los mercados, sobre todo extranjeros, de ahí que, actualmente, el reto sea incrementar su consumo en el



La mayoría de los operadores ecológicos de la provincia son comercializadoras hortofrutícolas.

mercado interior. En este sentido, la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía se ha marcado entre sus objetivos a corto plazo, y dentro del actual Plan de Agricultura Ecológica, aumentar el consumo interno de este tipo de productos, que, hoy por hoy, apenas alcanza el 1% de la producción. Para ello, y entre otras muchas medidas, la Administración autonómica pondrá en marcha un programa de fomento del consumo social de productos ecológicos andaluces con el objetivo de introducir este tipo de alimentos en comedores escolares, hospitales y otros centros públicos.

III PLAN ANDALUZ

El III Plan Andaluz de la Producción Ecológica, Horizonte 2020, contempla entre sus objetivos el mantenimiento del liderazgo andaluz en las producciones ecológicas, mejorar su competitividad e incrementar el co-

nocimiento y la profesionalización del sector para promover la creación de empleo de calidad. En este sentido, durante su presentación en la última edición de BioCórdoba, la consejera andaluza del ramo, la almeriense Carmen Ortiz, afirmó que este nuevo plan va a suponer una estrategia para "la proyección comercial y el consumo de alimentos ecológicos".

En 2015, la superficie de producción ecológica de Andalucía superó el millón de hectáreas, convirtiéndose la Comunidad Autónoma en líder en producción ecológica a nivel nacional, con el 51% de la superficie total. Ese millón de hectáreas supone, además, el 18% de la superficie total agraria de Andalucía, según los datos con los que cuenta la Administración autonómica. Por cultivos, el olivar ecológico se sitúa a la cabeza, con 75.285 hectáreas, seguido de los cereales (69.547 hectáreas) y los frutos secos (46.200 hectáreas).

I+D+i
Almería
2015/2016



Investigación

- Fundación Cajamar
- TECNOVA
- IFAPA

La Estación Experimental Cajamar se ha configurado como un centro tecnológico de referencia de la agricultura intensiva mediterránea, donde se abordan proyectos de investigación aplicada dirigidos al desarrollo de nuevas tecnologías de producción

LAS NUEVAS CLAVES DE LA INVESTIGACIÓN EN AGRICULTURA INTENSIVA

La innovación es un elemento clave en el crecimiento y la sostenibilidad de nuestro sector agroalimentario. En Almería, nuestra horticultura ha sido capaz de mejorar su posición competitiva gracias a su decidida apuesta por el desarrollo tecnológico y la incorporación de técnicas de cultivo innovadoras. En este proceso de mejora continua, el sector ha contado con el apoyo permanente de Cajamar Caja Rural, tanto en el aspecto financiero como en el ámbito del conocimiento y la innovación, puesto que en 1975 creó la primera red de fincas experimentales de la provincia. Durante los últimos cuarenta años, la Estación Experimental Cajamar se ha configurado como un centro tecnológico de referencia de la agricultura intensiva mediterránea, donde se abordan proyectos de investigación aplicada dirigidos al desarrollo de nuevas tecnologías de producción, que mejoren la rentabilidad de la agricultura con prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente, y prestando espe-

cial atención a la transferencia y difusión de los resultados obtenidos.

A lo largo de los años, las aportaciones realizadas desde la Estación Experimental de Cajamar han sido muy diversas, si bien destacan las relativas a la optimización en el uso del agua de riego, el desarrollo de estructuras de invernadero, las mejoras en la climatización de los invernaderos y la optimización de las técnicas de cultivo. En la actualidad se están desarrollando más de 40 proyectos propios y en colaboración con otras instituciones públicas y privadas y, sobre todo, con numerosas empresas de comercialización y de la industria auxiliar.

El programa de innovación agroalimentaria de Cajamar se basa en la estrecha relación con el sector agroalimentario, donde actúa de dinamizador de la excelencia agronómica y empresarial. Para intentar dar respuesta a los retos de la agricultura, la actividad se articula en tres grandes áreas con diferentes líneas de trabajo cada una: Tecnología de Invernaderos, Agrosostenibilidad y Alimentación y Salud. A grandes rasgos, los retos pendientes en I+D+i de la agricultura intensiva

no han variado demasiado en los últimos años, y se podrían resumir en un objetivo fundamental: conseguir una mayor producción de alimentos de calidad, optimizando los recursos existentes para garantizar un futuro rentable y sostenible del sector hortofrutícola.

La mejora de nuestro modelo agrícola debe ir aparejada con la búsqueda de soluciones que garanticen su sostenibilidad, y aunque la agricultura intensiva almeriense es un claro ejemplo de un sistema agrario donde confluyen las tres dimensiones básicas de la sostenibilidad: la económica, la social y la medioambiental, en la mayoría de los casos no se ha sabido transmitir estos valores hacia el exterior. Es necesario optimizar el uso de insumos, especialmente agua y fertilizantes, implementando técnicas que minimicen la lixiviación de nitratos y por tanto la contaminación de los acuíferos. Por todo ello, una de las líneas de trabajo fundamentales de la Estación Experimental Cajamar es el manejo del agua y uso de fertilizantes, realizando ensayos con sensores que ayuden a optimizar el riego y la aportación de nutrientes.

1

Horizonte 2020

'HORIZONTE 2020': LA HOJA DE RUTA DE LA AGRICULTURA DE VANGUARDIA EUROPEA

En febrero de 2016, Cajamar participó en Bruselas en la creación de 'Euvin', la Red Europea de Centros de Investigación Hortícola, que reúne a medio centenar de centros tecnológicos de 16 países. La Estación Experimental aporta a esta plataforma sus más de 40 años de experiencia en fo-

mentar la participación activa de agricultores, profesionales y empresas en los diferentes programas de I+D, y colaborando con otras entidades e instituciones académicas para reforzar y ampliar sus trabajos de investigación y experimentación, en el contexto de la estrategia europea 'Horizonte 2020' para el desarrollo local sostenible, la generación de empleo y la competitividad global de nuestras empresas.

Con varios de estos agentes tecnológicos, Cajamar promueve la puesta en marcha de numerosos proyectos nacionales e internacionales, entre los que destaca 'Biovege', que tiene como objetivo de-



sarrollar nuevas tecnologías para valorizar de forma económica y medioambientalmente eficiente los residuos hortofrutícolas. Asimismo, se sigue trabajando con la Universidad de Almería en el desarrollo de aplicaciones agronómicas, farmacéuticas, cosméticas, alimentarias y de saneamiento a partir de bioproductos elaborados con microalgas y bacterias. En el ámbito de la denominada 'agricultura de precisión', Cajamar está presente en los proyectos europeos 'Fertinnowa' y 'Smartl-PM'. Finalmente, y teniendo en cuenta que la continua mejora del material vegetal ha sido uno de los motores clave del desarrollo que ha experimentado la horticultura protegida en el Sureste, recientemente se ha puesto en marcha un ensayo demostrativo que cuenta con más 240 variedades hortícolas de diferentes procedencias y tipologías, que persigue la toma de conciencia de todos los agentes del sector de las potencialidades de nuestra agricultura que todavía quedan por explotar, y dar a conocer al resto de la sociedad el grado de sofisticación que ha alcanzado la horticultura.

Dentro de estas líneas, podemos destacar algunos proyectos que se están llevando a cabo en la actualidad en la Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas:

- Bacagro
- Biovege
- Fertinnowa
- Modelcrop

2

BACAGRO

BACAGRO: BACTERIAS MEJORADORAS DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y AGENTES PROTECTORES FRENTE A FITOPATÓGENOS

El proyecto BACAGRO, que lleva a cabo la Estación Experimental de Cajamar en colaboración con la Universidad de Almería y BiorizonBiotech, tiene como objetivo el desarrollo de bioproductos basados en bacterias para su uso agrícola, como mejoradores de la fertilidad del suelo y agentes protectores frente a fitopatógenos.



La agricultura intensiva, cada vez más exigente, está sometida a continuos avances para lograr un incremento en la productividad, tanto en cantidad como calidad de los productos obtenidos, así como la consecución de la sostenibilidad, entendida como el empleo de métodos y materiales más naturales y seguros, que impliquen además mayor garantía al consumidor. Prueba de ello es el continuo desarrollo de mejoras en los sistemas y métodos de cultivo, tales como la utilización de estructuras sostenibles que permitan reducir los consumos energéticos, la mejora en el control de clima de invernaderos, la reducción en el consumo de agua y nuevos fertilizantes o el desarrollo de métodos de lucha integrada frente a agentes patógenos.

La producción agrícola actual requiere estrategias que reduzcan los insumos de agua, fertilizantes y pesticidas, que aseguren el rendimiento vegetal a un costo relativamente bajo, sin deterioro de la fertilidad del suelo. Una alternativa es el uso de rizo-

microorganismos, que son aquellos que, asociados a las raíces de las plantas, las mejoran estimulando el desarrollo de las mismas. Los rizomicroorganismos son mayoritariamente de naturaleza bacteriana y mediante su correcta aplicación permiten mejorar la absorción de fertilizantes, además de proteger a las raíces del ataque de fitopatógenos. La agricultura actual demanda el uso reducido de plaguicidas de síntesis química y la utilización cada vez mayor de agentes biológicos para el control de plagas y enfermedades, haciendo así los sistemas más sostenibles. Para el control de nematodos fitoparásitos se está valorando como alternativa usar hongos y bacterias como una opción biológica muy importante.

Para intentar dar respuesta a algunos de estos retos, se planteó el proyecto de investigación 'Producción de bacterias para uso agrícola como mejoradores de la fertilidad del suelo y agentes protectores frente a fitopatógenos' (BACAGRO-RTC-2015-3897-2), presentado a la Convocatoria Retos-Colaboración 2015 Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), a través del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Convocatoria RETOS-Colaboración 2015 del MINECO), que comenzó en octubre de 2015 y cuenta con una duración de tres años. Este proyecto multidisciplinar, impulsado por una empresa biotecnológica, cuenta con la participación de un centro de investigación de referencia en temas agrícolas como es la Estación Experimental Cajamar y la Universidad de Almería a través del Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria - BITAL. Al amparo de dicho centro participan tres grupos de investigación totalmente complementarios como (1) el área de Microbiología (grupo de investigación 'Desarrollo de técnicas microbiológicas para la mejora de suelos de interés agrícola'), con una amplia trayectoria en el estudio de la microbiota del suelo y sus interacciones con plantas y fitopatógenos, (2) el área de Ingeniería Química (grupo de investigación 'Biotecnología de microalgas mari-





nas”), con una amplia trayectoria en el desarrollo y puesta a punto de bioprocesos basados tanto en microalgas como bacterias e incluso células animales, y (3) el área de Zoología (grupo de investigación ‘Ecología Acuática y Acuicultura’), con una larga experiencia en la dosificación y preservación de materiales sensibles mediante encapsulación en diversas matrices.

Es por tanto un equipo de trabajo que aborda todas las etapas del proceso, la identificación de microorganismos a escala de laboratorio, su producción industrial, la preservación de los mismos y su evaluación en campo. Todos ellos liderados y coordinados por la empresa Biorizon Biotech S.L. Los objetivos del proyecto son el desarrollo de nuevos productos bioestimulantes de uso agrícola para la mejora de la rentabilidad y sostenibilidad de la agricultura intensiva bajo plástico. En concreto, el proyecto se centra en la aplicación de bacterias seleccionadas como mejoradores de las propiedades del suelo, movilizándolo nutricional o como promotoras del crecimiento vegetal, o bien como agentes supresores de hongos y otros fitopatógenos.

Durante este primer año se han hecho muchos avances en el proyecto, el Área de Microbiología del Departamento de Biología y Geología de la Universidad de Almería ha realizado un estudio de la biología de diferentes suelos agrícolas, así como de restos vegetales y compost de origen vegetal de la agricultura intensiva, aislando 18 cepas de bacterias con ciertos beneficios en agricultura, de todas ellas se seleccionaron dos, (denominadas SUPIM y CRV), que presentaron interés como po-

tenciales microorganismos fitofortificantes, según los ensayos preliminares in vitro para evaluar sus posibles efectos beneficiosos en suelos y así como sus efectos antagónicos frente a un amplio espectro de agentes fitopatógenos. Además, en el estudio, se han incluido tres especies procedentes de colección seleccionadas en base a la consulta previa sobre microorganismos PGPB que se realizó en las bases de datos de literatura científica.

Las cepas seleccionadas se cultivaron en un medio de cultivo líquido, desarrollado por el Grupo de Investigación de ‘Biotecnología de microalgas marinas’ junto a Biorizon Biotech, puesto a punto a partir de un formulado de microalgas, denominado como “medio Bacagro”. A escala piloto se han optimizado las condiciones y el modo de operación del mismo para alcanzar concentraciones iguales o superiores a 108 unidades formadoras de colonias por mililitro (ufc mL⁻¹). Todos los cultivos microbianos se realizaron en la Estación Experimental Cajamar.

El siguiente paso es conseguir la estabilidad de las diferentes bacterias, para su almacenamiento y conservación bajo diferentes condiciones para determinar la viabilidad de las bacterias en el tiempo (Grupo de Ecología Acuática y Acuicultura). Para conseguir una mayor viabilidad de las bacterias y mejorar las condiciones de conservación se está utilizando un sistema de encapsulado, objeto de desarrollo y actualmente en estudio. Las bacterias encapsuladas obtenidas deben ser evaluadas con el objetivo de determinar la estabilidad de las células encapsuladas a lo largo del tiempo de almacenamiento, y comparar los resultados con el almacenamiento de las bacterias directamente en medio líquido. Los primeros resultados con este tipo de encapsulación, indican que se favorece que las células bacterianas se conserven viables con independencia de la temperatura a la que se almacenen las bacterias encapsuladas.

Actualmente, se continúa trabajando en la optimización de los procedimientos de encapsulación, con la vista puesta en los pasos siguientes, el escalado del proceso a nivel industrial y la evaluación del efecto de las diferentes bacterias encapsu-

ladadas en los cultivos hortícolas, así como evaluar su efecto antagonista frente a agentes fitopatógenos. En este segundo año del proyecto estas serán las dos tareas principales a realizar por parte de la Estación Experimental Cajamar y la empresa Biorizon Biotech responsable del proyecto, junto con las demás partes.

El éxito del proyecto BACAGRO no solo permitirá avanzar en la tecnología de producción y aplicación de bacterias de uso agrícola, sino que permitirá el desarrollo de nuevos productos basados en microalgas, abriendo una importante línea de trabajo tanto en la producción de este tipo de microorganismos como para su empleo en agricultura. Esto permitirá continuar avanzando en la mejora de la sostenibilidad y rentabilidad de la agricultura, como única forma de mantener su competitividad en una economía cada vez más globalizada.

3 BIOVEGE



BIOVEGE: PUESTA EN VALOR DE LOS RESIDUOS DE LA HORTICULTURA ANDALUZA EN FORMA DE ENVASES Y ALIMENTOS

El proyecto BIOVEGE permite extraer los residuos hortofrutícolas, fundamentalmente desechos, de cultivos como el melón, sandía, pepino, tomate, calabacín, berenjena, pimiento, para obtener bioplásticos con nuevas propiedades para la fabricación de envases sostenibles así como



compuestos bioactivos y conservantes alimentarios. Seis empresas y cuatro centros tecnológicos, entre los que se encuentra la Estación Experimental Cajamar, pusieron en marcha a mediados del año pasado el proyecto BIOVEGE, cuya finalización está prevista para diciembre de 2017. Se trata de un proyecto subvencionado por CDTI con 1,17 millones de euros a través del programa Innterconecta y apoyado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Su principal objetivo es dar salida a las enormes cantidades de residuos hortofrutícolas que genera la huerta de Andalucía en forma de productos de alto valor añadido como envases sostenibles con propiedades mejoradas, y aditivos o conservantes para la preparación de alimentos saludables.

Para dar una segunda vida a estos desechos en forma de productos de alto valor añadido, el proyecto propone dos vías de valorización: la extracción de compuestos alimenticios para obtener conservantes alimentarios e ingredientes bioactivos, y la hidrolización de los residuos para obtener alcoholes a partir de sus azúcares que permitan mejorar los bioplásticos existentes para su utilización como envase de los propios productos hortofrutícolas.

Liderado por Alhóndiga La Unión, en el proyecto participan también otras cinco empresas como Torres Morente, Domca, Neol, Ecoplas y Morera y Vallejo, así como AIMPLAS y otros tres centros de investigación como son Tecnalía, Cidaf y la Estación Experimental Cajamar. Cada uno de los socios aportará su conocimiento en una fase del proyecto. Desde la valorización de

los residuos hasta la elaboración y validación de los nuevos envases e ingredientes bioactivos.

4 FERTINNOWA

FERTINNOWA: TRANSFERENCIA DE TÉCNICAS INNOVADORAS PARA EL USO SOSTENIBLE DEL AGUA EN CULTIVOS FERTIRRIGADOS

La Estación Experimental de Cajamar desarrolla junto a otras entidades españolas el proyecto FERTINNOWA. Este trabajo financiado por la Unión Europea a través del programa H2020 cuyo objetivo es crear una red temática que permita recopilar, intercambiar, mostrar y transferir soluciones innovadoras en el manejo del agua capaces de aumentar la eficiencia en su uso y calidad, así como reducir el impacto medioambiental provocado por los sistemas de producción hortícola fertirrigados.

En el ámbito de la fertirrigación ya existe una gran cantidad de conocimiento disperso, y multitud de tecnologías aplicables que no terminan de implantarse en muchos casos a nivel comercial, este proyecto pretende aunar el conocimiento y las tecnologías adecuadas para fomentar su aplicación y hacerlas visibles al usuario final, especialmente agricultores.

En el proyecto FERTINNOWA ('Transfer of INNOvative techniques for Sustainable WAter use in FERTigated crops') participan como socios un total de 23 entidades procedentes de 10 países diferentes:



- Alemania: FRAUNHOFER
- Bélgica: PSKW (coordinador del proyecto), PCG, PCH y PCS
- España: CICYTEX, Cajamar Caja Rural, IFAPA, INTIA, IMIA y Universidad de Almería
- Eslovenia: CAFS
- Francia: APREL y CATÉ
- Gran Bretaña: AHDB y NIAB-EMR
- Holanda: PRIVA, TNO y ZW
- Italia: CERSAA
- Polonia: CDR e IO
- Sudáfrica: Optima Agrik

Existe un Consejo Asesor Externo encargado del seguimiento del proyecto y de sugerir posibles actuaciones en el seno del mismo. El proyecto inició su andadura a principios de 2016 y tiene una duración de tres años. Hasta la fecha la actividad se ha centrado en la recopilación de información, tanto a nivel bibliográfico como a través de encuestas a agricultores y consultas a diversos agentes de interés, lo cual está permitiendo identificar las principales problemáticas y cuellos de botella ligados a la fertirrigación a los que se enfrentan los productores. Además, se está caracterizando la tecnología actualmente disponible e identificando los huecos existentes que deberían ser cubiertos con tecnología procedente de otros sectores.

(<http://www.fertinnowa.com>).

5 MODEL CROP

MODEL CROP: UNA HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES SOBRE LA GESTIÓN DEL CLIMA, PRODUCCIÓN Y COSTE ECONÓMICO APLICADO A INVERNADEROS

El proyecto MODEL CROP consiste en el estudio y desarrollo de una herramienta de toma de decisiones sobre la gestión del clima, la producción y el coste económico aplicado a un invernadero. La Estación Experimental de Cajamar y la empresa tecnológica Hispattec desarrollan el proyecto que trabaja para crear un modelo agronómico de simulación predictiva y un sistema de ayuda a la toma de decisiones (DSS), con este modelo bajo una plataforma informáti-

ca que presente las recomendaciones en la gestión del invernadero y del manejo del cultivo para maximizar la producción.

Con este modelo se podrá estimar la producción de tomate durante el ciclo de cultivo para diferentes escenarios de manejo de cultivo y uso de tecnologías que no están contemplados en los modelos clásicos desarrollados para zonas frías, y que son ya una práctica común en áreas de clima cálido.

En él participa Hispatec, compañía de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) con más de 30 años de experiencia en el sector. Es la empresa TIC española con más cuota de mercado en la venta de ERP para el sector agroalimentario. Da apoyo a más de 300 empresas productoras y comercializadoras y a más de 1.000 agricultores. El grupo de Investigación de la UAL PAIDI TEP-197 'Automática, Robótica y Mecatrónica' que trabaja en investigación y transferencia de tecnología.

Entre sus principales líneas de investigación están: modelado y control de plantas termosolares, modelado, control y robótica en agricultura, eficiencia energética y control de confort en edificios. El Área de Tecnología de Invernaderos de la Estación Experimental Cajamar tiene como objetivo desarrollar un sistema de invernadero que sea rentable y que tenga un impacto ambiental reducido. Se trabaja en minimizar la dependencia de combustibles fósiles; reducir la emisión de agua y fertilizantes al ambiente; minimizar el uso y la emisión de productos químicos optimizando el control biológico y asegurar condiciones climáti-



cas adecuadas para obtener una elevada productividad y calidad. Las actividades del proyecto son cinco (ver Tabla 1).

Principales innovaciones científicas y tecnológicas que presenta el proyecto:

- Desarrollo tecnológico de un modelo de estimación del clima dentro del invernadero. El clima afecta de manera directa al desarrollo vegetativo y generativo de las plantas, por lo que es necesario disponer de un sistema predictivo del mismo para

poder estimar la producción. Este modelo de clima incorporará tecnologías aplicadas al invernadero en climas cálidos.

- Desarrollo tecnológico de un modelo agronómico de estimación de la cosecha. Basado en los modelos de estimación climática e indicadores, se desarrollará un modelo agronómico de estimación de cosecha según diferentes escenarios de uso de tecnología y manejo del cultivo.

- Desarrollo tecnológico de un modelo de estimación de costes y consumo energético en base a distintos escenarios de producción.

- Desarrollo tecnológico de un sistema de ayuda a la toma de decisiones (DSS) que ofrezca al usuario un sistema de gestión óptimo del invernadero. DSS actuará sobre la gestión del clima, producción y coste económico aplicado a un polígono de invernaderos. Dicha aplicación servirá como un simulador para evaluar climática, agronómica y económicamente los diferentes escenarios.

Tabla 1:

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| <p>ACTIVIDAD 1</p> <p>Modelado conceptual del crecimiento del cultivo de tomate en invernadero.</p> <p>Tarea 1.1. Diseño e implementación de un modelo de predicción de variables climáticas en el interior de invernadero.</p> <p>Tarea 1.2. Diseño e implementación de un modelo de crecimiento de cultivo de tomate.</p> | <p>ACTIVIDAD 2</p> <p>Calibración y validación</p> <p>Tarea 2.1. Ensayos de calibración clima en invernadero</p> <p>Tarea 2.2. Ensayos de calibración del cultivo en invernadero</p> <p>Tarea 2.3. Ensayos de validación del clima en invernadero</p> <p>Tarea 2.4. Ensayos de validación del cultivo en invernadero</p> | <p>ACTIVIDAD 3</p> <p>Desarrollo de plataforma TIC, DSS y su aplicada a un polígono de invernaderos</p> <p>Tarea 3.1. Análisis del sistema de información</p> <p>Tarea 3.2. Diseño del sistema de información</p> <p>Tarea 3.3. Construcción del sistema de información</p> <p>Tarea 3.4. Pruebas y puesta en marcha del sistema de información</p> | <p>ACTIVIDAD 4</p> <p>Análisis de escenarios</p> <p>Tarea 4.1. Análisis de escenarios.</p> <p>Tarea 4.2. Depuración de la solución software</p> <p>Tarea 4.3. Prueba final del sistema</p> | |
| <p>ACTIVIDAD 5</p> <p>Coordinación y seguimiento</p> | | | | |



www.fundaciontecnova.com

CENTRO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA AUXILIAR, POSTCOSECHA Y ENVASADO HORTOFRUTÍCOLA

Este año 2016 cumple 15 años de trayectoria en los que ha logrado posicionarse como Centro Tecnológico a nivel nacional y estar presente en proyectos a nivel internacional en cuatro continentes (Europa, África, Asia y América)

El Centro Tecnológico TECNNOVA es una entidad sin ánimo de lucro creada en 2001 con el objetivo de promover la innovación, la internacionalización, la formación y promo-

ción de sector de la Industria Auxiliar de la Agricultura.

Se trata pues de una entidad de innovación que alberga una masa crítica de más

de 125 empresas de diversos subsectores de la Industria que trabajan directa e indirectamente con TECNNOVA en torno a proyectos de investigación e innovación aplica-

da, nuevos desarrollos de productos y tecnologías, y servicios directos a través de proyectos llave en mano que aporten soluciones tangibles a problemáticas del sector agro en busca de un valor añadido al mercado.

Este año 2016 cumple 15 años de trayectoria en los que ha logrado posicionarse como Centro Tecnológico a nivel nacional, y estar presente en proyectos a nivel internacional en 4 continentes (Europa, África, Asia y América).

Actualmente está inmersa en macro proyectos en el exterior vinculados a dos áreas de actuación, que son el trabajo técnico y de I+D+i en tecnología de producción hortofrutícola, enfocado a la mejora productiva en climas templados y, por otro lado, la mejora agroindustrial de zonas con grandes perspectivas de desarrollo agroalimentario. TECNOVA se ha marcado, este 2016, continuar con su estrategia de colaboración empresarial a nivel internacional estando cerca de las empresas para ser más competitivos, y apostando por el desarrollo de proyectos de I+D+i dentro de los programas europeos. Dentro de las líneas de trabajo de precosecha que se desarrollan en la sede del Centro Experimental que tiene TECNOVA en Almería, constituido por 12 hectáreas de terreno con 15 estructuras invernadas con diferentes tipologías y tecnologías para cultivo bajo plástico, se está trabajando en líneas vinculadas a la mejora de dicha tecnología invernada, desde fertilización y nuevas enmiendas orgánicas, modelos predictivos de control climático. En La línea de postcosecha se desarrolla en la sede central de TECNOVA, ubicada en el Parque Tecnológico de Almería, donde se encuentran los diversos laboratorios de microbiología, seguridad alimentaria, plásticos, cámaras de cultivo y plantas piloto de robótica y visión artificial y de IV Gama, donde se estudia y evalúan las tecnologías postcosecha mediante desarrollo de bioconservantes para aplicarlos en productos IV Gama, desarrollo de alimentos funcionales, análisis sensorial, o la aplicación de robótica y visión artificial en cultivos bajo plástico y postcosecha, etc.

Las expectativas del Centro se han visto más que superadas, ya que durante los últimos dos años ha coordinado más de 80



proyectos vinculados con la I+D+i, la transferencia de conocimiento y otros de carácter singular y estratégico para el Centro y el sector hortofrutícola ofreciendo además servicios directos a más de 200 clientes. Asimismo, el Centro Experimental, ha mantenido una ocupación del 100% en todas las compañías agrícolas desde que empezara a funcionar en 2012, entre las ejecuciones de los proyectos de I+D+i y los ensayos y desarrollos tecnológicos realizados en el mismo.

De estos 80 proyectos, TECNOVA está trabajando directamente en 15 proyectos internacionales con organismos públicos de I+D+i y entidades privadas pertenecientes a Rusia, República de Haití, Italia, España, Marruecos, Bélgica, México, Egipto, Qatar, Perú, Francia, etc.

Además, TECNOVA, dentro de su estrategia de internacionalización, ha establecido nexos de unión y acuerdos de colaboración con los mejores centros de I+D+i a nivel mundial, entre los que cabe mencionar, Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos ruso, TNO de Holanda, el Centro de investigación Internacional de Agricultura Biosalina (ICBA) de Dubai, CSIC, Universidades españolas, CNTA, Tecnalía, FIA de Chile, Red Innovagro, Universidad de Foggia (Italia), entre otros.

En este sentido es fundamental la labor del equipo multidisciplinar que ha creado el Centro, con un equipo técnico especializado por áreas que alberga 34 personas entre técnicos, doctores e investigadores y personal de apoyo.

Entre los proyectos más destacados cabe mencionar los siguientes:

1 MODEL TROP

MODELOS PREDICTIVOS PARA DEFINIR LA CALIDAD DE PRODUCTOS SUBTROPICALES DE ALTO VALOR AÑADIDO: CHIRIMOYA, AGUACATE Y MANGO (MODEL TROP)

El objetivo de este proyecto liderado por TECNOVA, y en el que participa la doctora Ana Belén Cabezas, es dotar a la industria de herramientas para la mejora del proceso de elaboración de productos IV Gama de origen subtropical otorgando al sector de métodos útiles en la selección e implementación de técnicas eficientes que permitan establecer marcadores representativos (químicos y bioquímicos) de calidad nutricional y funcional de los tres principales frutos tropicales cultivados en el sureste de España.

El fin es realizar modelos predictivos y establecer el efecto de diferentes condiciones del procesado sobre esos marcadores.

La iniciativa está financiada dentro del Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 para las ayudas de Torres Quevedo del Ministerio de Economía y Competitividad.

Proyectos INTERNACIONALES

1 ACCTIVATE

ACCTIVATE - PAN-EUROPEAN CLUSTERS FOR TECHNOLOGY TRANSFER AND NEW VALUE CHAINS

Este proyecto financiado dentro del programa H2020 de la Comisión Europea tiene como objetivo fomentar la innovación intersectorial entre las pymes de cuatro sectores diferentes: el sector aeroespacial, la agroindustria, alimentación, y salud y TIC. Se trata de transferir conocimientos y tecnología útiles de unos sectores a otros, donde parte del proyecto servirá para transferir estos conocimientos a pymes de estos sectores. El

proyecto centrará sus esfuerzos en la creación de estrategias que permitan a los grupos participantes crear nuevos servicios y productos y, por tanto, generar nuevas cadenas de valor y las industrias emergentes en toda Europa. Por otra parte, ACTTIVate tiene la intención de establecer estrategias para lograr un crecimiento estable de la innovación intersectorial y transfronteriza más allá del proyecto. Participantes: 13 miembros de cluster en Europa: Lidera: Madrid Aerospace Cluster (España), y el resto son: StichtingDienstLandbouwkundigOnderzoek (Holanda), Fundación Parque Tecnológico de la Salud (España), INEGI (Portugal), Technology partners (Polonia), Fundación TECNOVA (España), Dublin City University (Irlanda), Oost NV (Holanda), Aeroplan Cluster (Polonia), IESE (España), EBN Innovation Network (Bélgica), Analistas Financieros Internacionales (España) y AgriFood Capital (Holanda).



el apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad, el cual ha concedido una ayuda al Centro Tecnológico TECNOVA para poner en marcha una Oficina de Proyectos Europeos (OPE), que tiene el objetivo de favorecer la participación del centro y de las empresas del sector en Proyectos del programa Horizonte 2020.

De esta forma, el centro ha recibido un apoyo económico de la convocatoria “Europa Centros Tecnológico”, dentro del programa estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia.

Esta ayuda, en el marco de la cual se organizarán jornadas de formación para las empresas y se propiciará su participación en la formación de consorcios, es un importante apoyo a los esfuerzos y apuesta del CT TECNOVA por la I+D+i en el sector agroalimentario.

Proyectos con EMPRESAS NACIONALES

2 INJEROBOT

UNIVERSAL ROBOTIC SYSTEM FOR GRAFTING OF SEEDLING (INJEROBOT)

Este proyecto, liderado por TECNOVA y en el que participan las entidades Ingro Maquinaria S.L., y Robotnik Automation S.L.L. tiene como objetivo el desarrollo de un sistema flexible y universal para injerto automatizado de plántulas, basado en robots antropomórficos.

La iniciativa está financiada dentro de la convocatoria de experimentos del proyecto ECHORD ++ 2015 dentro del Programa FP7-ICT-601116 de la Unión Europea.

3 LIFE

LIFE: INTEGRATED MANAGEMENT OF MULTILAYER PVC/PE PACKAGING WASTE CUYO ACRÓNIMO ES LIFE RPACK2L

Este proyecto financiado dentro de la convocatoria LIFE de la Comisión Europea, tie-

ne como objetivo la recuperación y reutilización de residuos plásticos multicapas para la gestión y reciclaje de envases al final de su vida útil. En este ambicioso proyecto liderado por la empresa española SULAYR, dedicada al reciclado de plásticos, CT TECNOVA buscará opciones para la recuperación de los plásticos multilamina en el sector agro. En el proyecto participan asimismo el centro tecnológico del plástico ANDALTEC y SULAYR Austria, donde se construirá la línea piloto para la recuperación de estos plásticos.

4 INTERNET OF FOOD

INTERNET OF FOOD & FARM 2020 (IOF2020)

Se trata de una iniciativa financiada por la Unión Europea a través del Programa H2020. El objetivo es acelerar la adopción de la tecnología de Internet of Things (internet de las cosas) en el sector agroalimentario en el escenario Europeo, para incrementar la seguridad y sanidad de los alimentos, incrementando así la competitividad de las empresas europeas. Es un proyecto con un presupuesto total de 30 M€ y 73 socios, liderado por Wageningen. TECNOVA participará en uno de los pilotos que desarrollará el proyecto, concretamente en cultivos de olivar, liderado por la PYME española asociada a TECNOVA, Hispatec.

La apuesta del CT TECNOVA por la internacionalización y la presencia en proyectos de I+D+i europeos se ha visto reforzada con

1 AGRONAUTA

AGRONAUTA: AUTOMATIZACIÓN DE LAS LABORES AGRONÓMICAS EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS INTENSIVAS MEDIANTE ROBÓTICA

Esta iniciativa tiene como reto transformar y revolucionar el modelo productivo de tomate en rama, que permitirá marcar una solución tecnológica de vanguardia e innovadora: la recolección y confección de ramos de tomate in situ (en el invernadero) mediante un sistema robótico móvil, apoyado por un entorno de producción inteligente.

En el mismo participan en cooperación 7 entidades: SERFRUIT, S.A., (coordinador), Tecnologías de Automatización y Control, TAUCON, S.A., Ingeniería de Aplicaciones, S.A., Grupo HISPATEC Informática Empresarial, S.A.U., Novedades Agrícolas, S.A., Sistema AZUD, S.A. y ULMA Packaging, S.COOP., que contarán con la colaboración de 7 Organismos de Investigación, que son: Fundación TECNOVA, Universi-

dad de Almería, Fundación Tecnalia Research & Innovation, Universitat de Girona, CEBAS-CSIC, ULMA Technological Center e IK4-IKERLAN. El desarrollo del mismo supondrá la movilización de una inversión privada de más de 7 millones de euros, presentado dentro del Programa Estratégico CIEN y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo Pluriregional de Crecimiento Inteligente.

2 NATURDEV

DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA COMPETITIVA PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA CADENA AGROALIMENTARIA Y EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES - NATURDEV

El proyecto está liderado por la entidad GO FRUSELVA, S.L.U., y en él participan en consorcio las entidades Conservas Hijos de Manuel Sánchez Basarte, S.A.U. (Grupo Riberebro), INDULLEIDA, S.A, Sociedad Creaciones Aromáticas Industriales, S.A. (CARINSA) y PROMIC, S.A AGROCODE Biosciences y Enkoa Systems, S.L.

En esta iniciativa participan los siguientes organismos de investigación: Centro Tecnológico TECNOVA, TECNALIA, los Centros Tecnológicos de Industria Cárnica de La Rioja y de Innovación y Tecnología Alimentaria de la Rioja (CTIC-CITA) y centro DBA de la Universitat de Lleida.

El objetivo de NATURDEV es lograr la mejora de la sostenibilidad de la industria agroalimentaria a través de la incorporación de procesos y tecnologías que permitan la minimización de los residuos generados y el establecimiento de una bioeconomía basa-



da en el aprovechamiento de sus subproductos para la obtención de productos de mayor valor añadido. Dicho aprovechamiento permitirá a las empresas disponer de materias primas alternativas de bajo coste para la obtención de productos de interés y competitivos para la industria agroalimentaria, de alto impacto en la economía nacional.

El proyecto está presentado dentro del Programa Estratégico CIEN y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo Pluriregional de Crecimiento Inteligente.

3 BIOCONTROL-HORTOVITALIS

MEJORA DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PRE Y POSTCOSECHA MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE BIOCONTROL - HORTOVITALIS

Este proyecto está liderado por la entidad Miguel García Sanchez e Hijos SA, y en el que participan además las entidades DOMCA, S.A., Ingro Maquinaria S.L, Agrícola El Bosque S.L.

Entre los organismos de I+D+i están el Centro Tecnológico TECNOVA, Fundación Centro de Investigación de Desarrollo del Alimento Funcional (CIDAF) y la Universidad de Granada.

El objetivo del proyecto es desarrollar tratamientos frente a las incidencias fúngicas en cultivos hortícolas, fresa y frutos rojos, basados en la aplicación de herramientas de control biológico, así como durante el periodo postcosecha realizar procesos de higienización y tratamiento basados en el uso de tecnologías emergentes libres de químicos de síntesis y cloro, como el lavado con agua electrolizada, la radiación UV-C y el tratamiento por nebulización de agentes de control biológico y extractos vegetales antimicrobianos.

El proyecto está cofinanciado por los Fondos Estructurales de la Unión Europea dentro de la convocatoria FEDER-INNTERCONNECTA 2015 apoyada por el Ministerio de Economía y Competitividad y subvencionado por el CDTI.

4 DECID@ROP

CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TELECONTROL, SIMULACIÓN Y DECISIÓN PARA EL MANEJO AGRONÓMICO EN CULTIVOS DE PIMIENTO Y PEPINO BAJO INVERNADERO-DECID@ROP

En esta iniciativa liderada por Grupo Hispatec Informática Empresarial S.A. participan las empresas Nazarés Information Technologies S.L. y Alhóndiga La Unión. Además intervienen activamente como organismos de investigación el Centro tecnológico TECNOVA y la Universidad de Granada.

El objetivo del mismo es la construcción de un sistema que ofrezca, mediante algoritmos de decisión agronómica, criterios automatizados de actuación y recomendaciones al agricultor en las decisiones estratégicas de su cultivo orientadas a la implantación de tecnologías de agricultura de precisión. Los cultivos elegidos en este proyecto son pimiento y pepino.

El proyecto está cofinanciado por los Fondos Estructurales de la Unión Europea dentro de la convocatoria FEDER-INNTERCONNECTA 2015 apoyada por el Ministerio de Economía y Competitividad y subvencionado por el CDTI.

5 CONTROL-INN

NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN HORTÍCOLAS - CONTROL-INN

El proyecto está liderado por la entidad Agrobío, S.L. y en el mismo participan Granada La Palma, S.C.A, Hortamira, S.C.A. y Vicasol, S.C.A.. Entre los organismos de I+D+i están el Centro Tecnológico TECNOVA, Fundación Cajamar "Estación Experimental Las Palmerillas" y la Universidad de Almería. El objetivo general es desarrollar nuevas estrategias

de control biológico de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo abrigo y al aire libre, así como optimizar algunas de las existentes, para el establecimiento de un control integral de en-

fermedades y virosis en cultivos hortícolas mediante el control biológico a través de fauna auxiliar.

El proyecto está cofinanciado por los Fondos Estructurales de la Unión Eu-

ropea dentro de la convocatoria FEDER-INNTERCONECTA 2015 apoyada por el Ministerio de Economía y Competitividad y subvencionado por el CDTI.



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

www.juntadeandalucia.es

IFAPA trabaja en, aproximadamente, 200 proyectos de I+D y transferencia relacionados con el sector agrario y pesquero desde los 18 centros que el Instituto tiene ubicados en las ocho provincias andaluzas

MÁS DE 200 PROYECTOS DE I+D Y TRANSFERENCIA EN TEMAS AGRÍCOLAS

El Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera trabaja en, aproximadamente, 200 proyectos de I+D y transferencia relacionados con el sector agrario y pesquero desde los 18 centros IFAPA ubicados en las ocho provincias andaluzas.

El cultivo hortícola protegido es uno de los que más contribuye a la economía agraria de Andalucía. Actualmente, hay que trabajar en la creación de sistemas de producción que garanticen una alta productividad y calidad, asociado a estrategias de diversificación de cultivos así como el establecimiento de métodos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

En el ámbito de la provincia de Almería, y desde IFAPA La Mojonera, destaca el proyecto que nace en 2016 con vocación innovadora en el importante sector de las hortalizas protegidas en la Comunidad Autónoma de Andalucía, donde IFAPA es referente.

El Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de La Mojonera ha puesto en marcha este año un nuevo proyecto de transferencia de horticultura protegida de tres años de duración y cofinanciado con fondos europeos.

En este nuevo trabajo se abordan todos los objetivos en base a las líneas de actuación horizontales de nuestro Instituto y se pretende, con los resultados esperados, dar cumplimiento a las demandas realizadas en el Foro de Interlocución Público-Pri-



vado, para el Sector de Hortalizas, en el ámbito Hortalizas Protegidas que se celebró recientemente en el Instituto.

Para la realización y transferencia de este proyecto se cuenta con un equipo multidisciplinar, tanto técnico como científico, de los centros La Mojonera (Almería) y Camino de Purchil (Granada), perteneciente a las áreas de Producción Agraria, Protección de cultivos, Mejora y biotecnología de cultivos, Producción Ecológica y recursos naturales y Economía y sociología agraria.

Entidades públicas y empresas van a participar como colaboradoras del proyecto, por lo que los resultados del mismo serán fruto de una innovación cooperativa entre la comunidad científico-técnica y el sector agrario. Se realizará una transferencia interactiva a todo el sector agrario y a la sociedad en general, incluyendo nuevos formatos de divulgación.

El sector de la horticultura protegida se ha consolidado apostando por un modelo

de producción basado en tecnologías de bajo coste y bajo consumo energético frente al modelo predominante en los países del norte de Europa. La supervivencia de este modelo pasa por adaptarse tanto a las directrices que se imponen desde la Unión Europea en sus estrategias de política agraria como a sus exigencias como principales consumidores de nuestras producciones hortofrutícolas.

El objetivo fundamental de este proyecto del IFAPA consiste en contribuir a la sostenibilidad del sistema de forma rentable en el tiempo, estableciéndose para ello cinco grandes módulos cuyos resultados serán de aplicación a corto y medio plazo:

1) Diversificación sostenible de cultivos hortícolas protegidos, con especial incidencia en producción ecológica.

En los últimos años se ha producido, sobre todo a nivel Europeo, un gran incremento en la producción agrícola ecológica, situándose España en el primer puesto tanto en superficie como en productores y operadores, consolidando entre los años 2009-2015, dicha posición de liderazgo en el contexto de la producción ecológica de la UE. Dentro de la agricultura ecológica cabe destacar la horticultura ecológica almeriense que se realiza bajo plástico.

Entre los retos actuales del sector hortícola para cultivo ecológico se encuentra la diversificación de la producción con la comercialización de variedades que presenten caracteres diferenciadores. En este sentido, en el presente proyecto se llevará a cabo el estudio del potencial de diferentes legumi-

nosas para consumo de vaina y variedades de calabaza de pequeño calibre (tradicionales y comerciales), en cultivo ecológico bajo plástico. En ambos casos, se estudiará la viabilidad del cultivo en diferentes condiciones de estrés hídrico, y su repercusión sobre la producción y calidad físico-química (color, textura, contenido en materia seca, acidez, sólidos solubles totales y compuestos antioxidantes).

2) Respuestas técnicas a problemáticas fitosanitarias.

El manejo de plagas y enfermedades en los cultivos hortícolas intensivos es complejo ya que los factores que favorecen el cultivo también favorecen el de los agentes nocivos.

Este proyecto se centra en tres problemáticas fitosanitarias:

Insectos plaga. El control biológico por conservación es una herramienta sostenible para el control de las principales plagas de los cultivos hortícolas. Para proporcionar respuestas técnicas a esta problemática i) se establecerán setos con plantas autóctonas en el entorno de los invernaderos para favorecer el refugio y aumento de los enemigos naturales; ii) se estudiará la entomofauna beneficiosa asociada a la vegetación autóctona que



conforme los setos establecidos y iii) se actualizará en contenido y formato (App) la Guía Ilustrada de Plagas y Enemigos Naturales en Cultivos Hortícolas en Invernadero editada inicialmente hace casi 10 años.

Hongos patógenos del suelo. La solarización, método sustentable medioambientalmente para el control de patógenos del suelo, podría utilizarse para la desinfección de los sustratos empleados en el cultivo sin suelo para conseguir su re-utilización y prolongación de su vida útil y así reducir los costes de producción. Para responder a este reto i) se evaluará la respuesta del cultivo frente a patógenos de suelo en cuatro

sistemas de cultivos sin suelo reutilizables por un largo periodo de tiempo y desinfectables por la solarización; ii) se estimará el periodo óptimo de la solarización para la correcta desinfección del sustrato, y iii) se valorará la eficacia de la solarización para la eliminación de la fusariosis en un cultivo posterior a la solarización. Un segundo reto es dilucidar la etiología de la enfermedad que causa marchitez y muerte prematura de las plantas del pimiento en los invernaderos del Campo de Dalías y establecer si ésta tiene origen biológico (i.e. Phytophthora), o, por el contrario, es debida a un inadecuado manejo del riego.

Nematodos agalladores. Las plantas resistentes constituyen un medio eficaz, económico y sustentable para el manejo de patógenos de difícil control como los nematodos agalladores del género *Meloidogyne*. Para responder a esta problemática i) se evaluará la colección de variedades de calabacín y calabaza del IFAPA para determinar su grado de resistencia al nematodo y así establecer el potencial de estos recursos fitogenéticos y ii) la tolerancia bajo condiciones de estrés impuestas por altas presiones inóculo y altas temperaturas.

3) Evaluación del posible aprovechamiento de los restos vegetales de los cultivos hortícolas para uso como enmienda orgánica en los sistemas intensivos del litoral mediterráneo de Andalucía.

Justificación:

- Más de 1 millón de Tn de restos vegetales al año en la provincia de Almería.
- Problemas de tipo ambiental, agronómico y económico.
- Los suelos enarenados del litoral almeriense muestran unos bajos contenidos en materia orgánica que podrían mejorarse en cuanto a su estabilidad y fertilidad con aplicaciones de los restos de cosecha tanto frescos como compostados o vermicompostados haciendo, por otra parte, más sostenible este sistema productivo.
- Contribuir a realizar una gestión más sostenible del sistema productivo en invernaderos mediterráneos en el marco de la economía circular.

Líneas de trabajo:

- Caracterización química y microbiológica



gica del compost producido en las plantas existentes en la provincia, que permitan conocer las características de los materiales producidos, las diferencias entre ellos, su aptitud tanto para enmienda de suelo como para sustratos de cultivo y las variables del proceso de producción que pueden influir en la calidad final de estos materiales. Los parámetros que está previsto caracterizar son: contenido en nutrientes, salinidad, presencia de patógenos y presencia de residuos de productos fitosanitarios.

- Evaluación agronómica del uso del compost como enmienda de suelo en cultivos de invernadero, efecto sobre la fertilidad e influencia en las propiedades físicas, químicas y microbiológicas. Manejo de la fertirrigación y ahorro de fertilizantes minerales.

Convenios previstos: Con las 5 empresas productoras de compost de la provincia de Almería.

4) Medidas agronómicas mitigadoras del cambio climático. Análisis ambientales.

4.1. - Ajuste de la fertirrigación en cultivos hortícolas protegidos mediante análisis de savia

Justificación:

- Necesidad de disminuir y si es posible evitar la contaminación provocada por el exceso de fertilizantes sobre suelos y aguas, contribuyendo a la preservación del medio ambiente.

- Aumentar la eficacia en el uso de inputs ajustando las cantidades de fertilizantes aportadas a las extracciones de nutrientes de los cultivos.

- Aquilatar costes, contribuyendo a la sostenibilidad económica de las explotaciones de invernadero.

- Disponer de información útil, en tiempo real, sobre el estado nutricional de los cultivos mediante procedimientos y costes asequibles.

Líneas de trabajo: Con esta actividad se pretende conocer los niveles de N-K-Ca en savia en cultivos de pimiento y tomate en las condiciones de invernadero de Almería, a fin de comprobar su utilidad como herramienta de diagnóstico nutricional. Se va a estructurar en dos líneas de trabajo:

- 1.- Caracterización preliminar de los niveles de N-K-Ca en cultivos de pimiento y



tomate medidos mediante equipos de análisis rápido en función de variables como: estado fenológico, cultivar y sistema de cultivo (suelo o sustrato).

- 2.- Establecer niveles estándar de Nitrógeno en nuestras condiciones de cultivo, en primera aproximación, que faciliten la interpretación de resultados de análisis de savia y permitan tener criterios en la toma de decisiones en fertirrigación

Convenios previstos:

- Empresa distribuidora de equipos de análisis rápidos (DICSA).

- Varias cooperativas y agricultores individuales para realizar el seguimiento en campo de los niveles de savia en distintos cultivos manejados en las condiciones habituales de la zona.

4.2.- Aplicación de calefacción pasiva mediante acumuladores de calor en invernadero parral

Este objetivo está enmarcado en la línea de trabajo de 'Mejora de las condiciones climáticas del invernadero mediterráneo para aumentar la producción y calidad de los cultivos hortícolas'. El objetivo se plantea por la necesidad del sector de incrementar la producción y calidad de los productos sin que suponga un aumento considerable del uso de insumos. En este sentido, es importante el acondicionamiento térmico durante la época invernal, cuando los frecuentes des-

censos de la temperatura en el interior de los invernaderos son limitantes para los cultivos. La incorporación de un sistema pasivo de calefacción, basado en el uso de acumuladores de calor sencillos (mangas de plástico llenas de agua), permite aumentar la temperatura nocturna sin un requerimiento de energía fósil.

5) Sostenibilidad agronómica y análisis ambientales

5.1. - Análisis del sector hortícola ecológico intensivo en Andalucía: estudio de canales de comercialización e industrias de abastecimiento de inputs

A pesar de la gran importancia del sector hortícola intensivo en Andalucía, la agricultura ecológica tiene aún una baja representatividad dentro de este sistema productivo, constituyendo una gran oportunidad de mejora de posicionamiento del sector, de cara tanto a los mercados exteriores como al interior, pudiendo proporcionar mayor confianza al consumidor. En este sentido, el conocimiento de las principales características y problemáticas del sector, especialmente en lo que se refiere a la comercialización de los productos, puede constituir un valioso instrumento a la hora de diseñar estrategias que aumenten la competitividad del sector.

La actividad se centrará en el análisis de la cadena de comercialización de productos

hortícolas ecológicos procedentes de la agricultura bajo plástico, y del sector de las industrias de abastecimiento de inputs ecológicos en Andalucía.

La identificación de los distintos canales de comercialización puede ser de utilidad a los diferentes agentes que constituyen el sector hortícola ecológico bajo plástico, ya que puede ayudarles en la toma de decisiones respecto a la adopción de los canales más adecuados a su realidad. Además, el análisis del sector de las industrias de abastecimientos de inputs ecológicos, puede aportar información sobre el nivel de autoabastecimiento de dichos inputs en Andalucía, lo que constituye un indicador del grado de avance tecnológico del sector.

5.2. - Elaboración de protocolos de manejo dinámico de la fertirrigación nitrogenada en cultivos de hoja al aire libre y protegidos

Objetivo:

- Desarrollo y puesta a punto de una metodología para la toma de decisiones en la programación semanal del riego y abonado nitrogenado en cultivos hortícolas de hoja (lechuga y escarola). Demostración de uso en parcelas colaboradoras en las provincias de Granada y Almería.

Tareas a realizar:

- Selección de fincas colaboradoras e instalación del equipo necesario para el

control/monitorización del riego y abonado nitrogenado.

- Establecimiento de tratamientos de ensayo (manejo convencional frente a manejo mejorado combinando optimización conjunta del riego y el abonado).

- Evaluación de tratamientos desde el punto de vista comercial (criterios de producción y calidad, costes) y medioambiental (pérdidas de N).

5.3. - Cálculo de los impactos ambientales en cultivos

Cálculo de los impactos ambientales en cultivos hortícolas protegidos: evaluación ambiental de sistemas de calefacción pasiva.

Tareas:

- Identificar, cuantificar y evaluar, mediante Análisis de Ciclo de Vida (ACV), las cargas ambientales generadas en sistemas de cultivo bajo invernadero de plástico, por la instalación de mangas de agua de polietileno con filtro para la absorción de la radiación infrarroja cercana (NIR) como sistema pasivo de calefacción.

- Proponer estrategias de optimización de las prácticas agrarias implementadas para mejorar la sostenibilidad ambiental de los sistemas de cultivo bajo plástico.

Resultados:

- Evaluar y cuantificar los impactos ambientales del proceso productivo hortícola protegido, provisto de un sistema pasivo de calefacción por mangas de agua.

- Identificar los aspectos ambientales en los que el actual estado del sector se muestra con mejores y peores índices de sostenibilidad.

- Diseñar medidas correctoras eficientes que permitan un agroecosistema ambiental sostenible y maximicen el bienestar social.

Asimismo IFAPA La Mojonera destaca un nuevo proyecto recientemente aprobado este año en el ámbito de la hortofruticultura, es el denominado 'Innovación Participativa para una horticultura protegida sostenible'. El propósito de este proyecto multidisciplinar es llevar a cabo un plan integrado con el fin de incrementar la competitividad del sector hortícola protegido para el desarrollo y aplicación de tecnologías dirigidas a una gestión eficiente de los recursos naturales en hortícolas protegidos; diversificar la producción y transformación de cultivos hortícolas protegidos ecológicos; la gestión integrada de plagas y enfermedades emergentes.

Desde IFAPA se trabaja por las alianzas estratégicas y se mantiene una estrecha relación entre los distintos grupos participantes que cuentan con el apoyo de las principales empresas del sector como Campoadra, COEXPHAL, ASEHOR y Zayin Technology S.L., que favorecerán, sin lugar a dudas, el intercambio futuro de los resultados derivados de este proyecto.

Otros trabajos de I+D destacados este año en IFAPA

1

GOODBERRY

GOODBERRY, IFAPA CHURRIANA (MÁLAGA)

Respecto a la fresa, el trabajo 'Goodberry', que desarrolla el equipo del centro IFAPA de Churriana (Málaga), se basa en un enfoque multidisciplinar aprovechando la experiencia de los distintos grupos del consorcio en mejora genética, genómica y



biología molecular, así como en el ensayo de distintas técnicas de cultivo de pequeños frutos (fresas, frambuesas y grosellas

negras). Se persigue generar los conocimientos y procedimientos necesarios para facilitar el desarrollo de frutos de alta calidad y con productividad superior, incluso bajo distintas condiciones de cultivo subóptimas, a un coste competitivo para el agricultor y el consumidor.

El objetivo de 'Goodberry' es el desarrollo y validación de herramientas para mejorar la competitividad de la producción europea de pequeños frutos, y lograr la atracción y la confianza de los consumidores. Para ello, los distintos cultivos incluidos en el programa se cultivarán en distintos ámbitos climáticos europeos (seleccionados de los distintos países participantes en el proyecto) y se analizará el efecto ambiental sobre distintos parámetros.

tros del crecimiento, la floración o la calidad y sabor de los frutos.

2 FERTINNOWA

FERTINNOWA: RIEGO Y USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES

En el ámbito del riego y el uso eficiente de los recursos naturales, Fertinnowa es un proyecto europeo donde participan 23 grupos de investigación de una decena de países y tiene como objetivo principal crear una base de datos sobre el uso de tecnologías innovadoras y prácticas de manejo en sistemas hortofrutícolas con fertirriego.

Fertinnowa también diseñará una plataforma para el intercambio de conocimiento existente que evaluará tecnologías ya disponibles y/o novedosas (potencial innovador, sinergias, brechas en el conocimiento y/o implementación, barreras, etc.) en estos cultivos y asegurará la diseminación de resultados a todos los actores implicados, relativo a las tecnologías más prometedoras y mejores prácticas de manejo. Una aproximación integrada multiactor será la base de la plataforma, que incorporará los distintos actores (investigadores, agricultores, legisladores, grupos medioambientales, industria, etc.) a distintos niveles incluyendo los socioeconómi-

cos y reguladores (a nivel nacional y europeo) con especial interés en la Directiva Marco del Agua y la Directiva Europa sobre Nitratos.

La información recogida y generada en Fertinnowa se empleará para realizar un estudio comparativo a nivel europeo que evaluará y comparará las tecnologías existentes usadas por el sector hortofrutícola (cultivos hortícolas, frutas y ornamentales) en diferentes zonas climáticas. Todas las herramientas, bases de datos y otros recursos generados serán compartidos por los miembros del consorcio y agentes implicados, y serán puestos a disposición de la comunidad científica, los legisladores, la industria y el público en general.

3 INNOVA-NUTS

GENERACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA TOMA DE DECISIONES DE LOS AGRICULTORES

Otro nuevo trabajo impulsado en 2016 y relacionado con los frutos secos es INNOVA-Nuts, que se centra en la mejora de la gestión agronómica y de los recursos hídricos en el sector de los frutos secos por medio de la generación de herramientas para la toma de decisiones por parte de los agricultores y técnicos andaluces. Para el desarrollo de estas herramientas, el pro-

yecto se basa, principalmente, en labores de experimentación y laboratorio, empleando las más innovadoras y precisas metodologías como la lisimetría, medidas en planta y suelo, teledetección, modelización y protocolos PCR en tiempo real.

Igualmente el proyecto evaluará el impacto del cambio climático sobre el sector de los frutos secos andaluces, empleando para ello los modelos desarrollados en fases anteriores del proyecto, y con el empleo de los más recientes modelos climáticos desarrollados para Andalucía.

El trabajo experimental se basará en el seguimiento y estudio de parcelas experimentales y comerciales en las provincias de Granada, Almería, Jaén, Málaga, Sevilla y Córdoba, integrando plantaciones en secano y regadío, con manejo tradicional y ecológico. En estas parcelas se evaluará la fenología así como la respuesta fisiológica y productiva del cultivo a diferentes estrategias de riego deficitario, tipos de fertilización y manejo de suelo.

El trabajo en laboratorio desarrollará herramientas moleculares para la detección temprana, sensible y específica de patógenos fúngicos y la detección preventiva de la bacteria de cuarentena *Xylella fastidiosa*.

El resultado final del proyecto se integrará en una plataforma de asesoramiento al agricultor en donde se incluirán recomendaciones de riego deficitario, fertilización, gestión del suelo, y manejo y control de plagas y enfermedades, así como la determinación del impacto del cambio climático y la identificación de medidas de adaptación al mismo.

El proyecto INNOVA-Nuts se realizará en coordinación con el proyecto Transferencia 'Fruticultura Mediterránea'.

Estos proyectos de transferencia suman un total de 13, financiados con proyectos europeos y que se han aprobado este año. Focalizados en los principales sectores productivos de Andalucía, destacan porque persiguen la innovación cooperativa para una horticultura protegida; transferencia de tecnología del regadío, y el control integrado en subtropicales, así como la transferencia de resultados en ensayos experimentales en cultivos punteros y con futuro como los frutos secos.



Guía de nutrición y protección vegetal

| | |
|--|-----|
| • Abonos | 111 |
| • Abonos y fertilizantes | 112 |
| • Acaricidas | 114 |
| • Acondicionadores de suelo | 115 |
| • Bioestimulantes de sistema radicular | 116 |
| • Bioestimulantes y corrector de carencias de calcio | 116 |
| • Bioestimulantes | 116 |
| • Bioinsecticidas | 120 |
| • Control y conservación de aguas | 120 |
| • Correctores de carencias | 120 |
| • Desinfectantes | 121 |
| • Desinfectantes de agua | 122 |
| • Desinfectantes de suelos | 122 |
| • Desinfectantes mediante ozono | 124 |
| • Estimulantes | 124 |
| • Fertilizantes bioestimulantes | 125 |
| • Fisiostimulantes | 128 |
| • Fitofortificantes | 128 |
| • Fitovacunas | 128 |
| • Fungicidas | 129 |
| • Insecticidas | 131 |
| • Nematicidas/fungicidas | 134 |
| • Nutrientes | 135 |



ABONOS

Idai nature 

Producto: **Idai booster**

Compatible con la fauna
 Residuo Cero
 Ecológico
 Orgánico

Formato: Solución líquida

Indicado para: fomentar floración, cuajado y homogeneiza producción.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|----------------------|---------|--|
| Ascophyllum nodosum: | 5%p/p | Promueve desarrollo meristemático traduciéndose en una floración equilibrada sin abortos florales y garantizando cuajado. Ayuda a mitigar fisiopatías derivadas por falta de traslocación de calcio. |
| Ác.algínico: | 1,5%p/p | |
| Manitol: | 0,5%p/p | |
| Laminioácidos: | 5%p/p | |
| CaO: | 0,5%p/p | |

Recomendaciones de uso:
Buenas sinergias con abonos foliares, bioinsecticidas y bio fungicidas de origen natural. Adelante color y aumento de grados brix con mezclas foliares de carboxilato de potasio.

 +info: www.idainature.com

ABONOS

Idai nature 

Producto: **Idai cobre**

Compatible con la fauna
 Residuo Cero
 Ecológico
 Orgánico

Formato: Solución líquida

Indicado para: defender a la planta ante ataques de hongos y bacterias.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|--------------------------------|-------|--|
| Gluconato de cobre: | 6%p/p | Producto con sistemía ascendente y descendente, especialmente indicado para defender a la planta ante ataques de bacterias y hongos fitopatógenos oportunistas. No frena el desarrollo del cultivo y es biodegradable en el suelo. |
| Ág.complejante: áci. glucónico | | |

Recomendaciones de uso:
Excelentes sinergias con equisetun arvense o mimosa tenuiflora entre otros.

 +info: www.idainature.com

ABONOS

Idai nature 

Producto: **Idai k plus**

Compatible con la fauna
 Residuo Cero
 Ecológico
 Orgánico

Formato: Solución líquida

Indicado para: aumentar grados brix, color y maduración en el cultivo.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|----------------------|--------|---|
| Óxido de potasio: | 20%p/p | Óxido de potasio altamente asimilable a nivel foliar y radicular. Efectos visibles en menos de 7 días debido a su agente complejante, el cual, ayuda a absorber el potasio sin gasto de energía (ATP) por parte de la planta. |
| Ag.Complejante: | ph:7 | |
| Ác.policarboxílicos. | | |

Recomendaciones de uso:
Debido a su ph neutro, tiene buenas sinergias con abonos foliares, bioinsecticidas y bio fungicidas de origen natural y sintético.

 +info: www.idainature.com

ABONOS

Idai nature 

Producto: **Naturdai jobaforte**

Compatible con la fauna
 Residuo Cero
 Ecológico
 Orgánico

Formato: Concentrado Soluble

Indicado para: ayuda a la planta a defenderse ante infestaciones de oidio.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|--------------|-------|---|
| MgO: | 1%p/p | Concentrado soluble en base a extracto botánico de simmondsia chinensis [jojoba]. Efecto secante ante ataques de ascomicetos [oidio], frena esporulación del hongo fitopatógeno y ayuda a generar autodefensas. |
| | | |

Recomendaciones de uso:
Aplicación foliar.

 +info: www.idainature.com

ABONOS

Idai nature 

Producto: **Naturdai mimetic**

Compatible con la fauna
 Residuo Cero
 Ecológico
 Orgánico

Formato: Solución líquida

Indicado para: genera defensas antes ataques de hongos de suelo y cuello

| Componentes: | % p/p | Características: |
|--------------|-------|--|
| Manganeso: | 1%p/p | Producto formulado en base de mimosa tenuiflora y Quercus robur. Especialmente indicado para generar defensas ante ataques de botrytis cinerea, phythium, alternaria, rhizoctonia solani y bacterias como pseudomonas, xanthomonas y streptomyces. |
| Zinc: | 1%p/p | |

Recomendaciones de uso:
Buenas sinergias con cobres sistémicos.

 +info: www.idainature.com

ABONOS

Idai nature 

Producto: **Naturdai s-system**

Compatible con la fauna
 Residuo Cero
 Ecológico
 Orgánico

Formato: Solución líquida

Indicado para: generar defensas ante ataques de oidio.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|--------------|--------|--|
| Manganeso: | 1%p/p | Producto especialmente indicado como preventivo de ataques de oidio ya que genera autodefensas como ácsalicílico y callosa a nivel estomático, por lo que las esporas del hongo fitopatógeno le cuesta más proliferar. |
| Zinc: | 1%p/p | |
| So3: | 32%p/p | |

Recomendaciones de uso:
No frena el cultivo y no es fitotóxico como el resto de azufres. Desbloqueador de suelos debido a su ph ácido.

 +info: www.idainature.com

ABONOS

Idai nature

Producto: **Vegex epicitri**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Concentrado Soluble **Indicado para:** genera defensas ante ataques de ácaros.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|--------------|-------|---|
| Mn: | 2%p/p | Extracto de corteza de cítricos, especialmente indicado para generar defensas ante ataques de ácaros, como el caso de Tetranychus urticae y Aculops lycopersici (vasate). |

Recomendaciones de uso:
Excelente sinergias con jabón fosfórico y extractos de canela ante ataques más severos.

 +info: www.idainature.com

ABONOS Y FERTILIZANTES

Tessengerlo Kerley

Producto: **CaTs® Solucion tiosulfato de Calcio**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** hortalizas, fresa, berries, frutales, cítricos, viña y uva de mesa.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|--------------------------|---------|--|
| Tiosulfato de calcio CaS | 203 | 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. |
| Óxido de calcio (CaO) | 11,25 % | |
| Trióxido de Azufre (SO3) | 31,25 % | |

Recomendaciones de uso:
Riego y/o foliar.

 +info: www.tessengerlo.com/www.tkinet.com

ABONOS Y FERTILIZANTES

Saionaimer SL

Producto: **CHAMAE NanoCalcio**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Polvo mojable **Indicado para:** apto para todo tipo de cultivos

| Componentes: | %p/p | Características: |
|--------------|---------|--|
| Ca(OH)2: | >95%p/p | Enmienda caliza conteniendo hidróxido de calcio al 95,07% (CAO 71,96%). Aporta el calcio necesario para el crecimiento y desarrollo de los cultivos, mejorando la fertilidad del suelo, la actividad biológica y la disponibilidad de nutrientes para la planta. Regular del pH. para suelos ácidos. |

Recomendaciones de uso:
Mezclar el contenido de la bolsa (800 gramos) con un volumen mínimo de 1.000 litros de agua, agitar hasta disolver el producto y aplicar en el suelo.

 +info: www.chamae.es

ABONOS Y FERTILIZANTES

Saionaimer SL

Producto: **CHAMAE NK**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** apto para todo tipo de cultivos.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|-------------------------------------|------|--|
| Nitrógeno total (%p/v N): | 2.7 | Un producto 100% natural que favorece los modelos naturales. Soluciones nutritivas en base a este fertilizante natural CHAMAE: CHAMAE ES+, CHAMAE ES, CHAMAE UN+, CHAMAE UN, CHAMAE SB+, CHAMAE SB Viñedos, CHAMAE ES Olivos, CHAMAE RE. |
| Potasio soluble en agua (%p/v K2O): | 4.5 | |

Recomendaciones de uso:
Diluir 100 ml en al menos 2 litros de agua y regar aplicando sobre el suelo para conseguir que llegue a la raíz de la planta. Conservar a temperatura ambiente.

 +info: www.chamae.es

ABONOS Y FERTILIZANTES

Suministros Agrícolas Cespedes

Producto: **Fertiplus**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** abono de fondo

| Componentes: | %p/v | Características: |
|------------------------------------|------|--|
| 4-3-3-1MgO 65% Materia Orgánica | | Substituto de estiércol que aumenta fertilidad y la disponibilidad de minerales en el suelo. |

Recomendaciones de uso:
Abono orgánico incorporar en la tierra bajo la línea de riego a un palmo de las plantas.

 +info: [950 582 040](tel:950582040)

ABONOS Y FERTILIZANTES

Establecimientos HEFE S.L.

Producto: **Hefeamino Plus**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** alfalfa, algodón, remolacha, cítricos, frutales.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|--------------------------------------|------|---|
| Nitrógeno Orgánico Total | 3,73 | - Acción hormonal y equilibrante. - Ayuda en condiciones de estrés hídricos y activa y mejora los tratamientos de protección vegetal. - Función anti estrés, provocada por virus, nematodos y hongos, también previene sus ataques - Ayuda a que la planta soporte mejor los tratamientos de insecticidas |
| Potasio Total (K2O), soluble en agua | 0,30 | |
| Aminoácidos Libres Vegetales | | |

Recomendaciones de uso:
Recomendaciones: aplicación foliar:
- Alfalfa: 300 cc/HL a inicio de la vegetación y después en cada corte.
- Algodón, remolacha y otros industriales: 250-300 cc/HL, en algodón al inicio de la floración y un mes después. En remolacha en estado de 2-3 hojas y dos semanas después. - Cítricos y frutales: 250-500 cc/HL en prefloración, a la caída de los pétalos.

 +info: www.hefefertilizer.com

TENEMOS LA FÓRMULA PERFECTA PARA EL CAMPO



Si sumas ciencia + innovación + futuro + experiencia y lo concentras todo en el mundo agrícola, se consigue la fórmula para obtener mejores cosechas, cultivos más sanos y mayor productividad. Pero, sobre todo, se consigue entender cuál es la filosofía y la razón de ser de SAPEC AGRO: Hacer de nuestro mundo un lugar un poco mejor cada día.

www.sapecagro.es

SAPEC
AGRO ESPAÑA

ABONOS Y FERTILIZANTES

Tessenderlo Kerley

Producto: **KTS® 0-0-25 (S)42,5**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** hortalizas, fresa, berries frutales, cítricos, viña y uva de mesa

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--------------------------|---------|--|
| Tiosulfato potásico K2S | 203 | KTS® es una solución libre de nitrógeno, cloruros y percloratos rica en potasio y azufre, nutrientes esenciales. |
| Óxido de Potasio (K2O) | 36,75 % | |
| Trióxido de Azufre (SO3) | 61,7 % | |

Recomendaciones de uso:
Riego y/o foliar.

+info: www.tessenderlo.com/www.tkinet.com

ABONOS Y FERTILIZANTES

Sapex Agro

Producto: **Nutrex Cuaje**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** hortalizas, cucurbitáceas, cítricos, frutales, olivo y vid.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|---------------------------------|-------|--|
| Fósforo (P2O5): | 9,5% | Nutrex Cuaje es una formulación altamente concentrada en boro y molibdeno, enriquecida con fósforo asimilable y aminoácidos con un efecto estimulador y fortalecedor de la floración y el cuajado. |
| Boro (B) soluble en agua: | 8% | |
| Molibdeno (Mo) soluble en agua: | 10% | |
| Aminoácidos: | 5% | |

Recomendaciones de uso:
Aplicación foliar: 100-150g/hL en prefloración-inicio de la floración y hasta el final del cuajado.
Fertirrigación 11,5 kg/ha y riego desde el inicio de la floración hasta el cuajado cada 15 días.

+info: www.sapexagro.es/catalogo/nutricionales/fertilizantes-especiales/nutrex-cuaje-pid410.html

ABONOS Y FERTILIZANTES

Fertinagro Nutrientes S.L.

Producto: **Organia Revitasoil**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** revitalizador edáfico para mejorar las condiciones de los suelos.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|---|-------|--|
| M. orgánica- aminoácidos + ácidos húmicos | | -Mejora la estructura del suelo. -Aumenta las propiedades químicas del suelo para desalinizar. -Aumenta la capacidad de intercambio catiónico y mejora el pH. -Revitaliza biológicamente el suelo y lo enriquece en elementos nutritivos. |

Recomendaciones de uso:
Se recomienda aplicar el producto antes de las últimas labores de preparación del terreno o en su defecto en la zona del bulbo radicular.

+info: www.fertinagro.es

ABONOS Y FERTILIZANTES

Navasa

Producto: **Riger**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** abono de fondo.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|------------------------------------|-------|--|
| 4-3-3-1MgO 65% Materia Orgánica | | Substituto de estiércol que aumenta fertilidad y la disponibilidad de minerales en el suelo. |

Recomendaciones de uso:
Abono orgánico incorporar en la tierra bajo la línea de riego a un palmo de las plantas.

+info: 950 626 015

ABONOS Y FERTILIZANTES

Fertinagro Nutrientes S.L.

Producto: **Summum Algavital**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** indicado para suelos salinos, cansados y en condiciones de estrés.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|---|-------|--|
| M. orgánica- aminoácidos + ácidos húmicos | | -Mejora los procesos rizosféricos. -Contiene un alto contenido de micronutrientes. -Máxima solubilidad y equilibrios bajos en cloro. -De reacción ligeramente ácida, evitando precipitados. -Efecto depresor de la conductividad y bioestimulante. |

Recomendaciones de uso:
Se recomienda aplicar el producto antes de las últimas labores de preparación del terreno o en su defecto en la zona del bulbo radicular.

+info: www.fertinagro.es

ACARICIDA-INSECTICIDA

Bayer CropScience

Producto: **Oberon**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** mosca blanca, araña roja, araña blanca y ácaro del bronceado.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|---------------------|-------|---|
| Spiromesifen 24% SC | | Insecticida-acaricida de la familia de los Ácidos Tetrónicos que actúa por contacto en aplicaciones foliares. |

Recomendaciones de uso:
Autorizado para su uso en cultivos hortalizas protegidos.

+info: www.cropscience.bayer.es

HIDRO STRESS⁴⁰

OSMOREGULADOR Y PROTECTOR CELULAR



CULTIVOS MEJOR PROTEGIDOS FRENTE A ESTRÉS ABIÓTICO (ABORTO DE FLORES, RAJADO, ETC)



CALIDAD EN TUS COSECHAS
www.codiagro.com

ACARICIDAS



Kenogard

Producto:

Borneo[®]

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato:

Suspensión concentrada

Indicado para: tomate, sandía, melón, fresa, cítricos, vid, ornamentales, otros.

Componentes:

Etoxazol 11% p/v (SC)

% p/v

Características:

Acaricida de contacto específico contra ácaros tetranychidos. Perteneciente a una familia de acaricidas con excelente actividad ovicida y larvicida con una marcada acción persistente.

Recomendaciones de uso:

Aplicar en pulverización normal al inicio de la infestación. En invernadero, aplicar con lanza o pistola, cuando el desarrollo de la planta sea < 1m. No se recomienda realizar más de 1 aplicación/periodo vegetativo para evitar la aparición de resistencias. En general no aplicar más de 0.5 l/ha.



+info: <http://www.Kenogard.es/product/borneo>

ACONDICIONADOR DE SUELOS



Arvensis Agro S.A.

Producto:

Absortim

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido

Indicado para: el aprovechamiento hídrico y favorece el desbloqueo de nutrientes.

Componentes:

Aminoácidos Libres-
Nitrógeno-
CaO soluble-
MgO soluble-

%p/p

2%p/p
1%p/p
1,5%p/p
0,5% p/p

Características:

Absortim favorece el movimiento vertical del agua en suelos arcillosos y horizontal en arenosos. En suelos compactados Absortim permite una mejor circulación de agua y nutrientes, aireando y cambiando la estructura del suelo. En suelos tipo arenoso favorece la dispersión del agua y los nutrientes en horizontal

Recomendaciones de uso:

Aplicación al suelo:
Dosis en suelos arenosos y francos: 10L/ha y se finaliza el riego con el 25% del tiempo de riego para lavado.
Dosis en suelos pesados o costra superficial: 8-12L/ha en aplicaciones de 5L/ha. Repetir dosis a los 15 días.



+info: www.arvensis.com

ACONDICIONADOR DE SUELOS



AFEPASA (Azufre y fertilizantes Pallarés) S.A.

Producto:

Afesol

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato:

Indicado para: mejorar estructura y regulador de pH suelo.

Componentes:

Azufre elemental
+Arcilla

%p/v

90%

Características:

Enmienda de suelo con azufre de acción rápida. Mejora las propiedades de los suelos con problemas de salinidad y pH alcalinos. Pone en disponibilidad de la planta aquellos nutrientes bloqueados. No presenta pérdidas por lixiviación.

Recomendaciones de uso:

Dosis orientativa de aplicación entre 250-400 kg/ha.



+info: www.afepasa.com

ACONDICIONADOR DE SUELOS

Codiagro

Producto: 

Alcaplant New®

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--------------|-------|---|
| Calcio (CaO) | 51% | ALCAPLANT NEW® es la solución más sencilla al problema del aporte de calcio al suelo y a las plantas. Sustituye con ventaja cualquier forma tradicional de aportar calcio (carbonatos, sulfatos, nitratos o cloruros) gracias a una formulación flow patentada, muy fluida y estable. |

Recomendaciones de uso:
Se recomienda su uso radicular en todos los cultivos y sistemas de riego.

 +info: www.codiagro.com

ACONDICIONADOR DE SUELOS

Cosmocel

Producto: 

H-85

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** mejorador de condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|-----------------|-------|---|
| Extracto húmico | 85 % | Aumenta el índice de fertilidad del suelo muy rápidamente. Mejora la retención de humedad, la asimilación de nutrientes bloqueados, promueve el desarrollo de microorganismos beneficiosos, disminuye estrés por salinidad... |

Recomendaciones de uso:
Aplicar durante todo el ciclo de cultivo en tratamientos de 1 a 3 kg./ha via riego.

 +info: www.cosmocel.com

ACONDICIONADOR DE SUELOS

Sapex Agro

Producto: 

Microsoil

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** cultivos anuales y plurianuales, cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|---|-------|---|
| Suspensión concentrada natural de microorganismos beneficiosos, enzimas, activadores específicos. | | Acondicionador orgánico de suelos y sustratos que actúa mejorando la estructura física-química del suelo y facilitando un mayor desarrollo radicular, lo que mejora la resistencia de la planta y aumenta la producción y su calidad. |

Recomendaciones de uso:
Microsoil puede utilizarse en cualquier tipo de cultivo. La dosis general recomendada es de 1 litro por hectárea. Aplicar en fertirrigación o en pulverización dirigida al suelo, utilizando un volumen de caldo mínimo de 100 l/ha.

 +info: <http://www.sapexagro.es/catalogo/nutricionales/bioestimulantes/microsoil-pid465.html>

BIOESTIMULANTE DE SISTEMA RADICULAR

Ispemar SCA

Producto: 

Ficoroot

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** favorecer desarrollo de las raíces.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|-------------------------|----------|---|
| Aminoácidos libres: | 18 % p/p | FICOROOT está diseñado para que, a las dosis adecuadas, la planta sintetice los precursores necesarios para el más completo desarrollo de sus raíces. |
| Nitrógeno (N) total: | 3% p/p | |
| Nitrógeno (N) orgánico: | 2,9% p/p | |

Recomendaciones de uso:
Fertirrigación: 2L/ha, cada 10-15 días, sobre todo tras realizar el trasplante. Hidroponía: 1L/ha en aplicaciones puntuales. Se recomienda su empleo bajo asesoramiento técnico cualificado. Foliar: 2-3cc/litro para favorecer la floración en todo tipo de cultivos, especialmente indicado en cucurbitáceas.

 +info: www.ispemar.com / 950 558 093

BIOESTIMULANTE Y CORRECTOR DE CARENANCIA DE CALCIO

Ispemar SCA

Producto: 

Ficocarboxil

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** vigorizante, preventivo y corrector de carencias de calcio y boro.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|---------------|---------|--|
| Calcio (CaO): | 30% p/p | Indicado para periodos de mayor crecimiento y desarrollo, siendo absorbido con rapidez hacia los órganos vegetales, con mayor actividad y demanda de nutrientes, fortaleciendo los tejidos vegetales, ya que actúa directamente en la formación y compactación de la membrana celular vegetal. |
| Boro (B): | 1% p/p | |

Recomendaciones de uso:
Se recomienda la aplicación del producto en las fases iniciales de engorde de frutas, en el caso de melón y sandía, ayudando de esta forma a obtener frutas de mayor calidad y vida en post-cosecha.

 +info: www.ispemar.com / 950 558 093

BIOESTIMULANTES

AlgaEnergy

Producto: 

AgriAlgae® Ecológico

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** todo tipo de cultivos. Apto para agricultura ecológica.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|----------------------|-------|---|
| L-aminoácidos libres | 4,1 | Bioestimulante a base de microalgas. Rico en L-aminoácidos, fitohormonas, antioxidantes, vitaminas, micronutrientes, etc. Vigoriza, aumenta el rendimiento y favorece la calidad de los cultivos ecológicos. Idóneo para aplicar tras una situación de estrés. Estimula el crecimiento y optimiza el metabolismo. |
| N total | 1,7 | |
| N orgánico | 1,4 | |
| P2O5 | 0,5 | |
| K2O | 8,0 | |
| Cu total | 0,8 | |
| Cu complejo | 0,3 | |

Recomendaciones de uso:
Indicado antes de los periodos de gran actividad metabólica por parte del vegetal, como son el crecimiento, floración, cuajado, desarrollo del fruto y maduración. Válido para aplicación foliar y radicular, compatible con fertirrigación y pulverización. De 4 a 8 aplicaciones en el ciclo de cultivo. Dosis foliar 3l/1000l caldo. Dosis radicular 5-7l/ha.

 +info: Formatos de 1, 5, 25 y 1000l. Disponibles versiones enriquecidas en micro y macro nutrientes.

BIOESTIMULANTES

AlgaEnergy 

Producto:

AgriAlgae® Foliar

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|----------------------|-------|--|
| L-aminoácidos libres | 4,1 | Bioestimulante a base de microalgas. Rico en L-aminoácidos, fitohormonas, antioxidantes, vitaminas, micronutrientes, etc. Rápida asimilación, aumenta la capacidad fotosintética y de síntesis de azúcares. Especialmente indicado para tratamientos postestrés y cuando se busque un rápido efecto. |
| N total | 7,0 | |
| N orgánico | 1,4 | |
| N nítrico | 5,6 | |
| P205 | 0,5 | |
| K20 | 6,7 | |

Recomendaciones de uso:
Aplicar en pulverización diluida a la dosis indicada. Indicado en situaciones puntuales de actividad metabólica como la floración, cuajado, maduración o tras una situación de estrés. Formatos enriquecidos para casos de nutrientes bloqueados en el suelo. Mejorar la asimilación de fertilización foliar. 5-8 aplicaciones a lo largo del ciclo; dosis 3l/1000l caldo.



+info: Formatos de 1, 5, 25 y 1000l. Disponibles versiones enriquecidas en micro y macro nutrientes.

BIOESTIMULANTES

AlgaEnergy 

Producto:

AgriAlgae® Radicular

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|----------------------|-------|--|
| L-aminoácidos libres | 3,8 | Bioestimulante a base de microalgas. Optimizado para su aplicación al suelo, apto para todo sistema de fertirrigación. Mejora las propiedades fisicoquímicas del suelo y enriquece la rizosfera. Favorece el desarrollo radicular, facilita la asimilación y transporte de nutrientes. |
| N total | 7,0 | |
| N orgánico | 1,4 | |
| N nítrico | 5,6 | |
| P205 | 0,5 | |
| K20 | 6,7 | |

Recomendaciones de uso:
Compatible con cualquier sistema de fertirrigación. Desbloquea nutrientes, lenta liberación de las sustancias activas. Indicado para periodos de gran actividad metabólica por parte del vegetal, como son el crecimiento, floración, desarrollo del fruto y maduración. 3-5 aplicaciones a lo largo del ciclo; dosis 5-7 l/Ha.



+info: Formatos de 1, 5, 25 y 1000l. Disponibles versiones enriquecidas en micro y macro nutrientes.

Si aún no recibes **fhalmería** - ¡suscríbete!

Suscripción gratuita por e-mail: publi@fhalmeria.com



La solución Sin Residuo para desinfecciones agrícolas

Desinfección de suelos de cultivo mediante OZONO

CONTACTO

Carretera Valencia-Ademuz, Salida 12
46184 San Antonio de Benagéber
Valencia, España
T: 628 178 850
www.agrozono.net



BIOESTIMULANTES

Jaro Innovaciones

Producto: **Agrocyan**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|--------------------|--------|---|
| Aminoácidos libres | (4,86) | AGROCYAN es un abono con aminoácidos libres, obtenidos mediante hidrólisis enzimática de spirulina que proporciona a la planta micronutrientes a través de un proceso natural y respetuoso con el medio ambiente. Permite un aprovechamiento integral de los nutrientes, que hace que las plantas sean más fuertes. |
| N total | (2,52) | |
| K2O | (6,22) | |
| P2O5 | (4,48) | |

Recomendaciones de uso:
 Aplicación foliar: 1,5-3 mL/L.
 Aplicación en suelo: 5 L/ha.
 De uno a tres tratamientos por estadio.
 Aplicar en trasplantes, prefloración, floración, cuaje y engorde.

 +info: www.jaroinnovaciones.com

BIOESTIMULANTES

Sapac Agro

Producto: **Algaegreen Maxx**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** frutales de hueso y pepita, cítricos, vid y hortalizas.

| Componentes: | % p/p | Características: |
|---------------------------------------|----------|--|
| Extracto de algas Ascophyllum nodosum | 100% p/p | Algaegreen Maxx es un formulado a base de algas obtenido a través de un proceso de extracción en frío que permite mantener todas las características beneficiosas de las algas. Su uso potencia los procesos de floración y cuajado de los frutos. |

Recomendaciones de uso:
 Dosis general de 2-4l/ha repitiendo cada 8-10 días, según necesidad y desarrollo del cultivo.

 +info: www.sapacagro.es/catalogo/nutricionales/bioestimulantes/algaegreen-maxx-pid466.html

BIOESTIMULANTES

Eden Agro (Grupo Indalva)

Producto: **DISPER Osmotic GS**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** bioestimulante para el estrés salino para todo tipo de cultivos

| Componentes: | %p/v | Características: |
|---|------|--|
| EHT: 65%, AH: 26%, AF: 39%, Ca [CaO]: 4,2% [con LS y EDTA], K [K2O]: 12,5%, N total: 2,5% | | DISPER Osmotic GS es un estimulante específicamente diseñado para que la planta supere los problemas derivados del estrés salino, formulado con moléculas osmorreguladoras. Permite que la planta se pueda desarrollar en condiciones de salinidad, mejorando el crecimiento vegetativo y la producción. |

Recomendaciones de uso:
 DISPER Osmotic GS se debe aplicar vía radicular desde los primeros estadios. La dosis total por ciclo ha de dividirse en varias aplicaciones, aplicando continuamente [c/7-15 días]. La dosis total de producto a aplicar depende del nivel de salinidad y textura del suelo, de la susceptibilidad del cultivo. En caso de dudas en mezclas, con el servicio técnico.

 +info: www.disper.info

BIOESTIMULANTES

Cosmocel

Producto: **Maxigrow**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** bioestimulante metabólico. Aporta energía en las etapas críticas.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--------------------------------|-------|---|
| 1% Cu, 1% Fe, 1,3% Mn, 2,5% Zn | | Especialmente diseñado para estimular etapas críticas como el cuajado y el crecimiento del fruto. También se recomienda para estimular crecimiento en condiciones de alto estrés. |

Recomendaciones de uso:
 Tratamientos foliares [0,5 - 1 l/ha] en los momentos de máxima necesidad energética. Aumenta la eficacia de los productos que le acompañan en la mezcla.

 +info: www.cosmocel.com

BIOESTIMULANTES

Establecimientos HEFE S.L.

Producto: **Nauta**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** todo tipo de cultivos

| Componentes: | %p/p | Características: |
|---------------------------------------|-------|---|
| Extracto de algas Ascophyllum Nodosum | 50,00 | Características: • bioestimulante: activador enzimático que cataliza la energía, y su acción de bioestimulante activa fundamentalmente al sistema enzimático. Acción hormonal y equilibrante. • Antiestrés: ayuda en condiciones de estrés hídrico, virus, Surfactante, Acondicionador del terreno, Regulador y protector. |

Recomendaciones de uso:
 Recomendaciones: aplicable a cualquier tipo de cultivo, se recomienda una dosis de 300 - 500 g/ha.

 +info: www.hefefertilizer.com

BIOESTIMULANTES

Adiego Saigner SL

Producto: **Ortax Ultra 900-S**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** Todo tipo de cultivos

| Componentes: | %p/v | Características: |
|---------------------|------|---|
| Análítica: | | Producto a base de aminoácidos libres de origen vegetal. Fertilizante de fácil asimilación, Altísimo porcentaje en aminoácidos y un 14% de nitrógeno orgánico de origen vegetal. Aporta vigorosidad mejor cuajado de frutos, acumulación de azúcares en los mismos y aceleración en el desarrollo de los cultivos |
| Nitrógeno Total: | 15% | |
| Nitrógeno Orgánico: | 14% | |
| Aminoácidos libres: | 88% | |
| Carbono Orgánico: | 40% | |

Recomendaciones de uso:
 Revitalizante, bioestimulante, vigorizante y tratamientos anti estrés. Incremento de la producción.

 +info: www.saigneradiago.com



THE WORLDWIDE
BUSINESS FORMULA

Ultrasol®

Soluciones sólidas y eficientes



ALTA PUREZA
SIN METALES PESADOS



SIN CLORURO
BASADOS EN KNO_3



FIABLE
APORTA LA CONCENTRACIÓN INDICADA



COSTO EFICIENTE
MENOR COSTO POR UNIDAD



Gracias a los recursos naturales y a las tecnologías productivas utilizadas, todas las formulaciones de los productos que ofrece SQM son altamente puras, que **no contienen metales pesados ni cloruros** que dañen la calidad y rendimiento de los cultivos.

El agua y la tierra son recursos cada vez más escasos, y conllevan el desafío de optimizar su uso a través de técnicas productivas eficientes. Las soluciones nutricionales para fertirriego son productos cristalinos altamente solubles, que aportan la **concentración indicada** y con ello los nutrientes requeridos por la planta en el momento oportuno, **sin dilución** alguna.

SQM ofrece a sus clientes un amplio catálogo de soluciones nutricionales de alta calidad, que aportan desde **macro a micronutrientes** y que junto a la fiabilidad de su amplia red logística, asegura un **suministro continuo** a nuestros clientes en toda España.

SQM IBERIAN, S.A.
Tel: (+34) 934 877 806
E-mail: spn-spain@sqm.com

www.sqm.com



BIOESTIMULANTES

Cosmocel

Producto: 

Rootex

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** bioestimulante radicular, promotor de pelos absorbentes.

Componentes: 8% N, 45 % P2O5, 7% K2O, 14% extracto húmico. **% p/v** **Características:** Estimula la producción de pelos absorbentes en la raíz, aumentando notablemente la eficiencia de asimilación de nutrientes. Además, aporta una alta cantidad de fósforo de alta eficiencia.

Recomendaciones de uso: Aplicar en la etapa inicial de cultivo, y también en etapas críticas (floración, desarrollo de fruto). Tratamientos de 3 kg./Ha vía riego.

 +info: www.cosmocel.com

BIOESTIMULANTES

Seipasa S.A.

Producto: 

Seiland®

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** hortalizas, cítricos, frutales, tropicales, semilleros y viveros

Componentes: Aminoácidos libres 6,0%, Nitrógeno (N) total 11,6%, Nitrógeno (N) orgánico 10,0%, Mat orgánica 40,0%. **%p/v** **Características:** * Mezcla de microorganismos, materia orgánica y compuestos bio-activos que protege las raíces atacadas por nematodos y/o enfermedades. * Efecto bioestimulante: activa el desarrollo radicular y vegetativo. * Aumenta el vigor, mejora el color y la calidad de la cosecha. * Estimula la actividad microbiana.

Recomendaciones de uso: * Mejor iniciar el tratamiento en semillero. En campo conviene empezar las aplicaciones en el momento del trasplante. * Preferible aumentar el número de aplicaciones usando dosis menores que una sola a dosis alta. * Ferrirrigación: añadir al final del ciclo de riego para evitar el lavado. * No mezclar con productos o aguas muy ácidas o alcalinas.

 +info: www.seipasa.com

BIOINSECTICIDAS

Crisara

Producto: 

Fercrisa Pirex

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** todo tipo de cultivos

Componentes: Extracto puro de piretrinas naturales: 4% p/p **%p/p** **Características:** Insecticida de rápida acción por contacto con amplio espectro de actividad. Es un producto totalmente natural con una riqueza del 4% de piretrinas naturales y formulado con una base de aceite vegetal lo que incrementa su efectividad.

Recomendaciones de uso: Su aplicación debe ser siempre por vía foliar, una vez detectada la presencia de la plaga. Es un producto que actúa por contacto, por lo que se recomienda mojar bien la superficie vegetal para que alcance a la plaga objetivo. Se recomienda su utilización para el control de la mosca blanca, trips, pulgones, cochinilla, orugas y otros tipos de insectos.

 +info: www.crisara.com

CONTROL Y CONSERVACIÓN DE AGUAS

STC/UrciRiegos

Producto: 

Biocid TP® 11

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** sistemas de refrigeración y procesos industriales

Componentes: Gas en solución acuosa pura y estable. **% p/v** **Características:** Control y conservación de aguas y otros líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y procesos industriales con o sin de Legionela, mediante control de organismos nocivos. Conforme RD 865/2003 para control de legionela en sistemas e instalaciones de riego. Inscrición en el BAUA (Alemania) N-68980 y N-68981

Recomendaciones de uso: Instalaciones de agua caliente sanitaria, condensadores evaporativos, etc. Imprescindible seguir recomendaciones técnicas específicas previas al uso.

BIOCID TP® 11 +info: www.stccanarias.com / www.urcieriegos.com

CORRECTORES DE CARENCIA

Codiagro

Producto: 

Calciplus®

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** todo tipo de cultivos

Componentes: 17,8% Calcio, 0,43% Magnesio (MgO), 0,43% Boro (B) **% p/v** (CaO) 0,43% **Características:** Nuevo corrector líquido de última generación de alta concentración en calcio, potenciado con magnesio y boro, para aporte flash al cultivo. Está formulado con elevada riqueza de carboxilatos de calcio de bajo peso molecular.

Recomendaciones de uso: Se recomienda su uso radicular en todos los cultivos.

 +info: www.codiagro.com

CORRECTORES DE CARENCIA

Eden Agro (Grupo Indalva)

Producto: 

DISPER Cu Max

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** aumentar los niveles de cobre en los tejidos

Componentes: Cobre (Cu) total soluble en agua: 14 % Cobre (Cu) complejoado: 14 % **%p/v** **Características:** En DISPER Cu MAX, el cobre se encuentra totalmente protegido y activado de tal manera que la planta lo absorbe con la máxima eficiencia y permite reducir notablemente su dosis, garantizando por tanto la calidad de los suelos y reduciendo el impacto medioambiental.

Recomendaciones de uso: DISPER Cu MAX, gracias a la alta actividad del cobre complejoado, tiene su máxima efectividad en aplicaciones foliares, aunque el uso en aplicaciones radiculares también es efectivo para problemas vasculares. Pulverización: 100 - 150 g/100 litros de agua. Ferrirrigación: 1-2 Kg/ha. En caso de dudas en mezclas, consultar con el servicio técnico.

 +info: www.disper.info



¿Quieres formar parte de la próxima Guía de Productos de Nutrición y Protección Vegetal?

Infórmate: publi@fhalmeria.com Tel: 679 464 490



CORRECTORES DE CARENCIA

Arvensis Agro S.A.

Producto:

Glopper

- Compatible con la fauna
- Residuo Cero
- Ecológico
- Orgánico

Formato:

Líquido soluble

Indicado para: cobre complejo para aplicación foliar y fertirrigación.

Componentes:

| Componentes | %p/p |
|----------------------------|--------------------|
| Cobre (Cu) soluble en agua | 5,5% p/p (71% p/v) |
| Cobre (Cu) complejo por AG | 5,5% p/p (71% p/v) |

Características:

Producto ecológico para aplicación en todo tipo de cultivos que requieran mejorar la resistencia y la tolerancia a los efectos negativos provocados por ataques de organismos patógenos de naturaleza fungicida, a través de la estimulación de los sistemas naturales de defensa.

Recomendaciones de uso:

Dosis Foliar: cítricos y frutales de hueso-200 a 300cc/100Lts de agua. Hortícolas y cereales-150 a 250cc/100 Lts de agua. Dosis suelo: frutales de hueso y cereales-3 a 4 Lt/ha. Cítricos- 4 a 5 L/ha. Hortícolas- 2 a 3 L/ha. Para otros cultivos consulte con nuestro Dpto Técnico.



+info:

www.arvensis.com

DESINFECTANTES

STC/UrciRiegos

Producto:

Biocid TP® 2SD

- Compatible con la fauna
- Residuo Cero
- Ecológico
- Orgánico

Formato:

Solución líquida

Indicado para: desinfección e higienización de superficies y aguas.

Componentes:

Biocida.

Características:

En el ámbito de la salud pública, profesional o privada. Inscripción en el BAUA (Alemania) N-68975

Recomendaciones de uso:

Aplicaciones por cualquier medio posible. Se requieren recomendaciones técnicas específicas previas al uso.

BIOCID TP® 2 SD

+info:

www.stccanarias.com / www.urciriegos.com



FERTINAGRO

www.fertinagro.es

DESINFECTANTE VETERINARIO

STC/Urcirriegos

Producto: **Biocid TP® 3VH (gis)**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** higienización y desinfección veterinaria.

Componentes: Biocida. **% p/v** **Características:** Con contacto o sin contacto con los animales. Inscripción en el BAUA (Alemania) N-68977

Recomendaciones de uso: Desinfección de alojamientos de animales y equipos y sistemas de uso habitual, bebederos, etc. Higienización de las ubres y otras partes de los animales susceptibles de ser contaminadas. Imprescindible recomendaciones técnicas específicas previas al uso

BIOCID TP® 3 VH (gis)

+info: www.stccanarias.com / www.urcirriegos.com

DESINFECTANTE EN INDUSTRIA ALIMENTARIA

STC/Urcirriegos

Producto: **Biocid TP® 4FI**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** desinfección en industria alimentaria, superficies o sistemas.

Componentes: Gas en solución acuosa pura y estable. **% p/v** **Características:** Para sistemas en contactos con alimentos. Producto con muy alta persistencia. Inscripción en el BAUA (Alemania) N-68979

Recomendaciones de uso: Se requieren recomendaciones técnicas específicas previas al uso.

BIOCID TP® 4 FI

+info: www.stccanarias.com / www.urcirriegos.com

DESINFECTANTES DE AGUAS

STC/UrciRiegos

Producto: **Agri Dis®**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** para cualquier tipo de cultivo.

Componentes: Gas en solución acuosa pura y estable. **% p/v** **Características:** Producto de acción sistémica. Compatible con cultivo ecológico. No requiere RDGSP conforme orden APA/1470/2007 como medio de defensa fitosanitario. Inscripción en el BAUA (Alemania) N-68971.

Recomendaciones de uso: Puede utilizarse en cualquier tipo y fase del cultivo. Aplicación foliar o vía riego. Producto técnico. Imprescindibles recomendaciones específicas previas al uso.

AGRIDIS®

+info: www.stccanarias.com / www.urcirriegos.com

DESINFECTANTES DE AGUAS

STC/UrciRiegos

Producto: **Clodos Puro®**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** desinfección e higienización del agua potable

Componentes: Biocida. **% p/v** **Características:** Autorizado para aguas de consumo humano, conforme norma UNE-EN 12671 y DIRECTIVA 2010/72/UE para biocidas de tipo TP 5. Inscripción en el BAUA (Alemania) N-68973

Recomendaciones de uso: Uso exclusivo profesional.

CLODOS PURO®

+info: www.stccanarias.com / www.urcirriegos.com

DESINFECTANTES DE SUELOS

Lainco, S.A.

Producto: **Laisol**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** fresales, horticolas, ornamentales, patata, vid.

Componentes: Metam sodio 40% p/v (400 g/l) **% p/v** **Características:** Desinfectante general de suelos contra hongos (Fusarium, Verticillium, Rhizoctonia, Armillaria, Pythium, etc.), nemátodos (Meloidogine, Pratylenchus, etc.), insectos del suelo y malas hierbas.

Recomendaciones de uso: El suelo deberá estar libre de cultivo, bien labrado, suelto, sin terrones ni restos vegetales, suficientemente húmedo (en sazón o tempero) y con una temperatura entre 10-25°C. Al aire libre aplicar mediante inyección al suelo o mediante riego por goteo y en invernadero únicamente mediante riego por goteo. Mantener sellado durante 15 - 21 días.

LAI SOL

+info: www.lainco.es

DESINFECTANTES DE SUELOS

Dow AgroSciences Ibérica SA

Producto: **Telone II EC**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** control de nematodos. Desinfección de suelos.

Componentes: 1,3 dicloropropeno 112% (EC) **% p/v** **Características:** Alta eficacia nematocida. Sin residuos en las cosechas.

Recomendaciones de uso: Seguir todas las medidas de mitigación de riesgos indicadas.

TELONE II EC

+info: www.dowagrosciences.es



LA NUEVA GENERACIÓN **ANTIBOTRITIS** PARA UNA PRODUCCIÓN DE ALTA CALIDAD



- Excelente eficacia preventiva y curativa
 - Buena compatibilidad con auxiliares
 - Suave con el cultivo
 - Plazo de seguridad: 1 día
- PARA HORTÍCOLAS Y FRESA EN INVERNADERO**



Prolectus®

DESINFECTANTES DE SUELOS

STC/UrciRiegos

Producto: **Terra DIS®**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** desinfección de tierra, sustratos, semilleros, equipos agrícolas.

Componentes: Gas disuelto en agua con máxima concentración. **% p/v** **Características:** Desinfecte hoy y plante mañana. Sin plazo de seguridad. Sin residuos. Sin afectar a la microbiótica del terreno en dosis recomendadas.

Recomendaciones de uso: Sin contacto con plantas. Aplicar antes de plantar y/o usar las instalaciones o equipos en contacto con plantas o productos. Se requieren recomendaciones técnicas específicas previas al uso.

 +info: www.stccanarias.com / www.urciriegos.com

DESINFECTANTES DE SUELOS

Bioteconología del Mediterráneo SL

Producto: **Terra Plus**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** desinfección de suelos

Componentes: Aminoácidos+concentrado de Microorganismos **% p/v** **Características:** Líquido de color negro. Densidad relativa: 1,2 g/cc. pH: 5,0 ± 0,5. Solubilidad: totalmente soluble en agua. Estabilidad: totalmente estable en condiciones normales

Recomendaciones de uso: Regeneración de suelos. Aumento de flora microbiana del suelo.

 +info: www.biotecme.com

DESINFECTANTES MEDIANTE OZONO

Agrozono-Agro 3

Producto: **Ozono + Inoculación Microorganismos**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Indicado para: desinfección de suelos agrícolas

Componentes: Ozono (O3) **% p/v** **Características:** Sistema de desinfección agrícola mediante la aplicación de ozono (O3) a través del agua de riego y posterior inoculación de microorganismos beneficiosos para el suelo. Posibilidad de realización de aplicación con el cultivo implantado.

Recomendaciones de uso: Desinfección de suelos tras los cultivos y equilibrar la flora microbiana de los suelos agrícolas.

 +info: www.agroazono.net

DESINFECTANTES MEDIANTE OZONO

Ozono Almería

Producto: **Ozono**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Indicado para: desinfección de agua

Componentes: Ozono O3 **% p/v** **Características:** Es un gas compuesto por 3 átomos de oxígeno O3. Germicida y depurador de aire y agua. Oxigena el agua y la planta. Un sistema de desinfección mediante ozono. Desinfecta y mejora la calidad del agua. Aumenta el rendimiento y reduce las pérdidas. Con Ozono puedes desinfectar y eliminar el biofilm de las tuberías, mejorar la calidad del agua en las balsas y desinfectar suelos contaminados.

Recomendaciones de uso: Es el desinfectante natural más eficaz y rápido que se conoce, se utiliza ampliamente para desinfectar aire, agua, alimentos, etc.

 +info: www.generadoresdeozono-almeria.es

ESTIMULANTES

Kenogard

Producto: **Enraigard**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Concentrado soluble **Indicado para:** tomate, pimiento, pepino, melón, sandía, berenjena, judía, etc.

Componentes: Aminoácidos libres 10% p/p, Nitrógeno total 7,4% p/p, Boro 0,20% p/p, Hierro 4,5% p/p. **% p/v** **Características:** Estimulante de la raíz a base de aminoácidos y micronutrientes. Estimula el crecimiento, confiere a la raíz mayor resistencias a situaciones de estrés, neutraliza efectos fitotóxicos de metales pesados, actúa humectando los pelos radiculares.

Recomendaciones de uso: En pulverización foliar con una dosis de 300-500 ml/hl, riego a manta 4 - 6l/ha. Cultivo hidropónico 0,5 - 1l/ha en cada aplicación

 +info: <http://www.Kenogard.es/product/enraigard>

ESTIMULANTES

Kenogard

Producto: **Mycoapply DR**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** tomate, pimiento, pepino, melón, sandía, berenjena, judía, etc.

Componentes: Polvo soluble, de acción específica a base de inóculo de hongos micorrízicos. **% p/v** **Características:** Producto de acción específica a base de hongos micorrízicos del género Glomus y bacterias beneficiosas de la rizosfera. Favorece y mejora el desarrollo del sistema radicular permitiendo una mayor absorción de los nutrientes presentes en el suelo, y una mayor resistencia al estrés hídrico y fisiológico.

Recomendaciones de uso: Fertilización / Riego por goteo: 150-200g por 1000 m2

 +info: <http://www.mycoapply.es/>

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Codiagro

Producto: **Agroxilato-K®**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** todo tipo de cultivos

| Componentes: | % p/v | Características: |
|-------------------|-------|--|
| 26% Potasio (K2O) | | Fertilizante con altos contenidos orgánicos de di-carboxilatos de Potasio. Se ha desarrollado para garantizar una asimilación eficiente y rápida del Potasio incluso en condiciones de estrés salino. Contiene la molécula patentada AMEC® |

Recomendaciones de uso:
Se recomienda su uso radicular en todos los cultivos.

 +info: www.codiagro.com

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Natura Integral S.L.U.

Producto: **Bachumus Eco**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** corregir problemas de suelo en cualquier tipo de cultivo.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|------------------|------|--|
| Materia orgánica | 45% | Mayor absorción de nutrientes. Mejora la estructura del suelo. Evita la retrogradación y desbloquea los minerales. Fija los abonos, disminuyendo la pérdida por lixiviación. Permite un mayor desarrollo a las bacterias beneficiosas del suelo, activándolas. Favorece el desarrollo del sistema radicular. |
| Ácidos húmicos | 20% | |
| Ácidos fúlvicos | 5% | |

Recomendaciones de uso:
Se recomienda su uso durante todo el ciclo vegetativo, tanto en riego como en sulfato.
En planta pequeña 5Lts./Ha.
En planta grande 10Lts./Ha.

 +info: www.naturaintegral.es

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Bonora Nature

Producto: **Brotación**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** en especial para cultivos hortícolas durante todo su ciclo.

| Componentes: | %p/p | Características: |
|-----------------|------|---|
| Extracto algas: | 15% | Aporte de aminoácidos, algas, hierro y más de 60 nutrientes. Activador de la fotosíntesis y potenciador del desarrollo vegetal. |
| Aminoácidos: | 4,5% | |
| Hierro (Fe): | 5% | |

Recomendaciones de uso:
Aporte de aminoácidos, algas, hierro y más de 60 nutrientes. Activador de la fotosíntesis y potenciador del desarrollo vegetal.

 +info: info@bonoranature.com - 960.919.989

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Asfertglobal S.L.

Producto: **Eckosil**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** inhibidor de estrés biótico y abiótico.

| Componentes: | %p/p | Características: |
|--------------|-----------|---|
| Fe | 1,2%p/p | Contiene hierro, zinc y molibdeno, proporcionando a la planta dos efectos totalmente diferenciados, la regulación de la absorción de los nutrientes y la protección mecánica frente a las agresiones externas. Tiene la propiedad de autorregular la humedad de la planta, resistencia natural frente al estrés abiótico. |
| Mo | 0,035%p/p | |
| Zn | 1,0%p/p | |

Recomendaciones de uso:
Para todo tipo de cultivos.
Dosis:
- Vía foliar: 50cc a 100cc por 100lts.
- Vía radicular: 50cc a 100cc por 1000m².

 +info: www.asfertglobal.com

COSMOCEL® IBÉRICA

CosmoceI Ibérica S.L.

Polígono Industrial La Noria
El Vadillo nave 6
50730 Burgo de Ebro, Zaragoza.

Tel. +34 976 10 57 57
Fax. +34 976 10 57 21
customerservice.europe@cosmoceI.com

Mantén protegidos tus cultivos de la forma más natural y eficiente con nuestras soluciones bioprotectoras

Barrier Fortalecedor Celular

D-fens GR Debilitador de resistencia

www.cosmoceI.com



FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Asfertglobal S.L.

Producto: **Enermax**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** incrementar y homogeneizar el calibre de los frutos.

| Componentes: | %p/p | Características: |
|--------------|----------|---|
| P205 | 20%p/p | Es un producto natural diseñado para mejorar y estandarizar el tamaño de los frutos. Promueve la división celular, estimula la síntesis de nuevas proteínas que influyen en la distribución de los asimilados de forma selectiva a través de la translocación de nutrientes de las hojas, tallos y raíz al fruto. |
| K20 | 34%p/p | |
| MgO | 1,0%p/p | |
| Mn | 0,2%p/p | |
| Mo | 0,01%p/p | |
| Zn | 0,1%p/p | |

Recomendaciones de uso:
Para todo tipo de cultivos hortícolas, de pomáceas, prunáceas, cítricos y uva de mesa.
Dosis de empleo:
- Vía foliar: 50 a 100gr. por 100lts.
- Vía radicular: 100 a 200gr. por 1000m².

+info: www.asfertglobal.com

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Crisara

Producto: **Fercriisa Plus**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|------------------------|-------|---|
| Materia orgánica total | 92,0% | FERCRISA PLUS es un abono orgánico nitrogenado en forma de microgranulado. Posee una solubilidad instantánea que facilita la aplicación foliar y fertirrigación. Por el alto contenido de FERCRISA PLUS en nitrógeno, potasio natural, hierro asimilable y magnesio, tiene una fuerte acción nutricional. |
| Nitrógeno total | 13,0% | |
| Nitrógeno orgánico | 12,0% | |

Recomendaciones de uso:
En pulverización foliar, aplicar 150 a 300 grs./100 lts. de agua, por aplicación. A través del sistema de riego, aplicar de 2 a 4 Kg/Ha por aplicación (pudiéndose mezclar con otros fertilizantes). Realizar en todos los casos varias aplicaciones, el número de estas variará según las necesidades del cultivo.

+info: www.crisara.com

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Bonore Nature

Producto: **Floración**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** todo tipo de cultivos, en especial para calabacín.

| Componentes: | %p/p | Características: |
|-----------------|------|--|
| Fósforo [P205]: | 8% | Inductor de la floración y cuajado del fruto. Favorece la polinización. No hormonal. Garantizamos la calidad del cultivo y su valor. |
| Boro [B]: | 1.5% | |
| Molibdeno [Mo]: | 3% | |

Recomendaciones de uso:
Aplicación foliar. En prefloración y floración.

+info: info@bonoranature.com - 960.919.989

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Tradecorp

Producto: **Phylgreen**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** bioestimular, potenciar la floración y el cuajado y calidad.

| Componentes: | %p/p | Características: |
|-------------------------|----------|--|
| Extracto puro de algas: | 110% p/p | Bionutriente, es un Extracto Puro, Fresco y Ecológico de algas 100% <i>Ascophyllum nodosum</i> . Destaca por la procedencia de las algas, su método artesanal de recolección y su proceso de fabricación, a baja temperatura y sin añadir aditivos químicos, que preserva los principios bioactivos que contienen las algas. |
| Ácido algínico: | 3,4% p/p | |
| Manitol: | 1,3% p/p | |

Recomendaciones de uso:
Leñosos: foliar a 2,5-3 L/ha y aplic. (ó 1-1,5L/1000L). Riego: 5-6 L/ha y aplic. (3-4 aplic.)
Hortícolas: foliar a 1-1,5 L/ha y aplic. (ó 2-4L/1000L). Riego: 2,5-3 L/ha y aplic. (Cada 10-15 días)

+info: www.tradecorp.es

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Biosum Technology, S.L.

Producto: **Rhizosum N**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Polvo mojable **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|---|------|---|
| Mezcla de inoculantes biológicos fijadores de nitrógeno (N) atmosférico | | Biofertilizante a base de microorganismos de cepas exclusivas. Fijan el nitrógeno atmosférico y nutren la planta, al mismo tiempo que activan y regeneran el suelo. Asimismo, el producto actúa como bioestimulante promotor del crecimiento vegetal, incrementando la productividad del cultivo. |

Recomendaciones de uso:
Rhizosum N puede ser aplicado tanto vía foliar como en fertirrigación. Se recomiendan varias aplicaciones a lo largo del ciclo. Dosis general: 25-50 g/ha en cultivos extensivos, 25-75 g/ha en cultivos hortícolas, 25-200 g/ha en cultivos leñosos.

+info: www.biosum.eu

FERTILIZANTES BIOESTIMULANTES

Biosum Technology, S.L.

Producto: **Rhizosum P**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Polvo mojable **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|---|------|---|
| Mezcla de inoculantes biológicos solubilizadores de fósforo (P) | | Biofertilizante a base de microorganismos de cepas exclusivas. Solubilizan el fósforo bloqueado en el suelo y nutren la planta, al mismo tiempo que activan y regeneran el suelo. Asimismo, el producto actúa como bioestimulante promotor del crecimiento vegetal, incrementando la productividad del cultivo. |

Recomendaciones de uso:
Rhizosum P puede ser aplicado tanto vía fertirrigación como por otros sistema de aplicación al suelo. Se recomiendan varias aplicaciones a lo largo del ciclo. Dosis general: 25-50 g/ha en cultivos extensivos, 25-75 g/ha en cultivos hortícolas, 25-200 g/ha en cultivos leñosos.

+info: www.biosum.eu



La revolución nematicida

VELUM[®] PRIME

- ✓ **Por rendimiento:**
El nematicida más eficaz del mercado.
- ✓ **Por polivalencia:**
Control simultáneo de oídio.
- ✓ **Por flexibilidad:**
Adaptable a cada situación
(intervalo de dosis y momentos de aplicación).
- ✓ **Por comodidad:**
Aplicación vía riego por goteo con baja
dosificación por hectárea.
- ✓ **Por compatibilidad:**
Apto para una Gestión Integrada de Plagas
(polinizadores y fauna auxiliar).
- ✓ **Por seguridad:**
Mejor perfil para aplicadores y medio ambiente.
- ✓ **Por residuos:**
Baja ocupación de los LMRs establecidos.

FISIOESTIMULANTES

Codiagro

Producto: 

Codiorgan-GLB

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

Componentes: 6% aminoácidos libres **% p/v** **Características:** Es un osmorregulador natural y protector celular.

Recomendaciones de uso: Se recomienda su uso vía radicular para evitar el estrés abiótico en todos los cultivos.

 +info: www.codiagro.com

FISIOESTIMULANTES

Codiagro

Producto: 

Hidrostress-40

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Concentrado Soluble **Indicado para:** todo tipo de cultivos.

Componentes: 7% potasio (K2O) **% p/v** **Características:** Es un osmorregulador natural y protector celular.

Recomendaciones de uso: Se recomienda su uso, vía foliar o radicular, para evitar el estrés abiótico en todos los cultivos.

 +info: www.codiagro.com

FITOFORTIFICANTES

Bioera, SLU

Producto: 

Bactel

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Concentrado soluble **Indicado para:** aplicar por riego en cultivos hortofrutícolas y ornamentales.

Componentes: Rizobacterias variables del género bacillus y paenibacillus en alta concentración y en soporte soluble **%p/v** **Características:** Estudiada y calibrada combinación de rizobacterias de acción vigorizante y protectora de los cultivos. Su aportación al terreno permite restablecer el equilibrio biológico, eliminar problemas de fatiga, atrofia radicular y crear un ambiente desfavorable para la proliferación de microorganismos patógenos.

Recomendaciones de uso: Añadir el producto al agua del tanque de premezclas y agitar durante varios minutos. Se desaconseja mezclar con otros fertilizantes o fitoquímicos. Hortalizas: 2-5 Kg/Ha, repartidos a lo largo del cultivo. Frutales y vid: 350gr/1000 plantas. Repetir a los 2-3 meses. Para el mantenimiento de planta adulta: 0,5Kg/1000 plantas en primavera y verano.

 +info: www.bioera.es Email: info@bioera.es

FITOFORTIFICANTES

Cosmocel

Producto: 

Barrier

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** fortalecedor celular. Plantas más resistentes.

Componentes: 20% CaO 24% SiO2 **% p/v** **Características:** Producto diseñado para fortalecer la pared celular. Plantas más resistentes a daños físicos de agentes externos. Aumenta la firmeza de los frutos, alargando la vida postcosecha.

Recomendaciones de uso: Indicado para su uso a lo largo de todo el ciclo de cultivo, tanto vía radicular (3-4 l/ha) como vía foliar (2 l/ha). Compatible con fertilizantes (excepto fósforo y cobre) y fitosanitarios de uso común.

 +info: www.cosmocel.com

FITOFORTIFICANTES

Bioera SLU

Producto: 

Bioradis Sol

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Concentrado soluble **Indicado para:** micorrizar y vigorizar cultivos hortofrutícolas y ornamentales.

Componentes: Esporas viables de una mezcla de 5 especies de hongos micorrízicos mezcladas con rizobacterias. **%p/v** **Características:** Inoculante microbiano soluble, diseñado para aplicaciones por vía riego. Su aportación durante las primeras fases del cultivo aumenta la proliferación radicular, así como el crecimiento y vigor del cultivo. Las plantas tratadas optimizan la absorción de nutrientes y mejoran su calidad y sanidad.

Recomendaciones de uso: Añadir el producto al agua del tanque de premezclas fertilizantes y agitar durante varios minutos. Se desaconseja mezclar con otros fertilizantes o fitoquímicos. Hortícolas, vivero y plantas ornamentales: 2,5Kg/Ha. Frutícolas, Vid y Olivo: 1,5g/planta. Césped: 300g/1000 m2. Se recomienda aportar la dosis en una o dos aplicaciones al inicio del cultivo.

 +info: www.bioera.es info@bioera.es

FITOVACUNAS

Lida Plant Research

Producto: 

Fytosave

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** control de oídio.

Componentes: COS-06A 12,5% **%p/v** **Características:** Nuevo elicitor de las defensas de las plantas para control de oídio en cultivos hortícolas bajo invernadero.

Recomendaciones de uso: Realizar al menos 2 aplicaciones preventivas distanciadas 10-14 días. Alta compatibilidad con otros fitosanitarios, incluidos azufre y cobre. Minimiza y retrasa la aparición y virulencia de la enfermedad.

 +info: www.lidaplantresearch.com

FITOVACUNAS

Lida Plant Research 

Producto:

Stemicol

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** mejorar el estado sanitario de la planta.

Componentes: Chito-oligosacáridos %p/v **Características:** Fitovacuna vegetal para mejorar el estado sanitario de la planta frente a determinadas enfermedades y mejorar parámetros de calidad y rendimientos.

Recomendaciones de uso: Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo distanciadas 15-20 días en momentos de mayor riesgo de enfermedad.



+info: www.lidaplantresearch.com

FUNGICIDAS

Tradecorp España 

Producto:

Botrisec

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** botrytis, esclerotinea, monilia, alternaria.

Componentes: Iprodiona 50% %p/v **Características:** Fungicida de contacto preventivo y curativo para tomate, brócoli, coliflor, lechuga, melocotón y viña.

Recomendaciones de uso: Aplicar con alto volumen de caldo. Consultar recomendaciones.



+info: www.tradecorp.es

Si aún no recibes **fhalmería** - ¡suscríbete!
Suscripción gratuita por e-mail: publi@fhalmeria.com

FUNGICIDAS

Sapec Agro 

Producto:

Iprodex

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** fungicida autorizado contra botrytis, monilia y esclerotinia.

Componentes: Iprodiona 50% (SC) % p/v **Características:** Fungicida de contacto autorizado para el control de botrytis en tomate de invernadero y vid; botritis y esclerotinia en lechuga, brécol y coliflor, y monilia en melocotones y albaricoques.

Recomendaciones de uso: Aplicar como tratamiento preventivo cuando las condiciones climatológicas sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o cuando se observen los primeros síntomas, siguiendo las recomendaciones dadas en la etiqueta para cada cultivo.



+info: <http://www.sapecagro.es/catalogo/fitosanitarios/fungicidas/iprodex-pid463.html>

FUNGICIDAS

Bayer CropScience 

Producto:

Luna Devotion

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** oídio.

Componentes: Fluopiram 25% + Triadimenol 25% SC % p/v **Características:** Fungicida sistémico para aplicación foliar que presenta una gran persistencia de acción cuando se aplica de manera preventiva.

Recomendaciones de uso: Autorizado para su uso en solanáceas y cucurbitáceas protegidas.



+info: www.cropscience.bayer.es

AGRIALGAE®
Bioestimulante a partir de microalgas

Naturalmente, todo lo que necesitan tus plantas

AlgaEnergy S.A. - Avda. Europa 19, Parque Empresarial "La Moraleja" - 28108 Alcobendas, Madrid
sales@algaenergy.es | (+34) 91 490 20 20 | www.algaenergy.es



FUNGICIDAS

UPL Iberia S.A. 

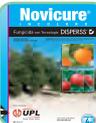
Producto: **Novicure®**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** fungicida, control de hongos endopatógenos y algunas bacterias.

Componentes: Sulfato tribásico de cobre 40 % p/p (400g/kg) expresado en Cu **%p/v** **Características:** Fungicida presentado en forma de granulado dispersable en agua para aplicar en pulverización foliar. La tecnología DISPERS® le proporciona adherencia y elevada resistencia al lavado. Resulta eficaz en el control preventivo de numerosas enfermedades producidas por hongos endopatógenos y por algunas bacterias.

Recomendaciones de uso: Autorizado en agricultura ecológica. Aplicar en pulverización normal entre temperaturas de 6° y 25°. Respetar las dosis, condiciones y precauciones de uso. A la hora de realizar un tratamiento, tener en cuenta las condiciones de su cultivo, (tipo de suelo, presión de plaga o enfermedad, variedad, desarrollo vegetativo, estado del cultivo, etc.).

 +info: www.upliberia.com

FUNGICIDAS

Kenogard 

Producto: **Prolectus®**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** tomate, berenjena, pimiento y cucurbitáceas de piel comestible.

Componentes: Fenpirazamina 50% p/p (500g/kg) granulo dispersable WG **% p/p** **Características:** Fungicida para el control de botrytis y monilia en diferentes hortalizas de invernadero, fresa, frutales de hueso y vid. Presenta actividad fungicida inhibiendo el alargamiento del tubo germinativo y del micelio. En caso de aplicaciones secuenciales, se aplica como parte de un programa de tratamientos.

Recomendaciones de uso: En general (hortícolas, fresa, frutal): 0,8 - 1,2kg/ha, 3 aplicaciones/campaña. Vid: 1,0-1,2 kg/ha en 1 aplicación. 1 - 1,2kg/ha.

 +info: <http://www.Kenogard.es/product/prolectus>

FUNGICIDAS

Belchim 

Producto: **Ranman Top**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** mildiu.

Componentes: CIAZOFAMIDA 15% **%p/v** **Características:** Combinación de ciazofamida con un coadyuvante especial. Fungicida preventivo esporádica, penetra rápidamente dentro de la cutícula de la planta redistribuyéndose hasta los brotes en crecimiento. Fungicida translaminar. Resistente al lavado.

Recomendaciones de uso: Aplicar a lo largo del cultivo en bloques de dos aplicaciones a dosis de 500 cc/ha.

 +info: www.belchim.com

FUNGICIDAS

Bayer CropScience 

Producto: **Serenade ASO**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** botrytis y alternaria.

Componentes: Bacillus subtilis cepa DST 713. 1,34 % SC **% p/v** **Características:** Fungicida biológico con efecto adicional de promoción del crecimiento y activación de las defensas naturales de los cultivos, que actúa por contacto en aplicaciones foliares. No deja depósito sobre los frutos.

Recomendaciones de uso: Autorizado para su uso en solanáceas protegidas y al aire libre.

 +info: www.cropscience.bayer.es

FUNGICIDAS

Bayer CropScience 

Producto: **Serenade MAX**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Polvo mojable **Indicado para:** botrytis y pseudomonas.

Componentes: Bacillus subtilis cepa DST 713. 15,67 % WP **% p/v** **Características:** Fungicida-bactericida biológico con efecto adicional de promoción del crecimiento y activación de las defensas naturales de los cultivos, que actúa por contacto en aplicaciones foliares.

Recomendaciones de uso: Autorizado para su uso en solanáceas protegidas y al aire libre.

 +info: www.cropscience.bayer.es

FUNGICIDAS

AFEPASA (Azufre y fertilizantes Pallarés) S.A. 

Producto: **Solfoxidante**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Espolvoreo **Indicado para:** prevenir y curar oidio y efecto acaricida.

Componentes: AZUFRE MICRONIZADO 80%+PERMANENTANATO POTÁSICO 0.5% **%p/v** **Características:** Eficacia rápida contra el micelio y las esporas del oidio de las hortalizas. Tiene efecto curativo.

Recomendaciones de uso: Utilizar a 25 kilos/ha.

 +info: www.afepasa.com

FUNGICIDAS

UPL Iberia S.A. 

Producto: **Thiopron® 825**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** fungicida - acaricida no sistémico de acción preventiva, oidios.

Componentes: Azufre 82.5 % p/v (825g/l) **%p/v** **Características:** Fungicida no sistémico a base de azufre en forma de suspensión concentrada, que se caracteriza por su excelente adherencia sobre la superficie vegetal y que cuenta con la tecnología 'Rain Free Formulation', la cual aumenta la resistencia del tratamiento a un posible lavado por rocío, lluvia o riego.

Recomendaciones de uso: Utilizable en agricultura ecológica. Aplicar en pulverización foliar normal sin sobrepasar las dosis indicadas. Alta eficacia para enfermedades como oidios, oidiosis. Efecto secundario sobre araña roja, erinosis del olivo y otros eriódidos y otros ácaros. Efecto sobre la nutrición del cultivo como potenciador de la fotosíntesis mejorando la producción.

 +info: www.uplspain.com

FUNGICIDAS

Adiego Saigner SL 

Producto: **Trichocare Saigner**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Polvo mojable **Indicado para:** todo tipo de cultivos y está aprobado para agricultura ecológica.

Componentes: Trichoderma koningii 1x10¹⁰ esporas/gr M.org.65% Glomus intraradices y mosseae 2espora/gr **%p/v** **Características:** Promueve un mayor desarrollo vegetal y resultados agronómicos y es altamente eficiente contra hongos telúricos que habitan en los suelos.

Recomendaciones de uso: Aumento del desarrollo radicular, mejor crecimiento vegetativo y fungicida sin riesgos

 +info: www.saigneradiego.com

Si aún no recibes **fhAlmería** - ¡suscríbete!
Suscripción gratuita por e-mail: publi@fhalmeria.com

FUNGICIDAS

Bayer CropScience 

Producto: **Volare**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** mildiu.

Componentes: Fluopicolida 6,25%+ Propamocarb SC **% p/v** **Características:** Combinación de fungicidas con diferentes modos de acción y movimiento en las plantas para conseguir un mejor control anti-mildiu en aplicaciones foliares.

Recomendaciones de uso: Autorizado para su uso en cucurbitáceas protegidas y al aire libre (melón y sandía).

 +info: www.cropscience.bayer.es

INSECTICIDAS

Sapec Agro 

Producto: **Aikido**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** Insecticida piretroide autorizado para gran variedad de cultivos.

Componentes: Lambda-cihalotrin 10% (CS) **% p/v** **Características:** Insecticida piretroide de amplio espectro en forma de suspensión microencapsulada que reduce las pérdidas por volatilización puesto que la liberación de Lambda cihalotrin se origina una vez secado el caldo de tratamiento. Por ello confiere una mayor seguridad para el aplicador.

Recomendaciones de uso: Aplicar en pulverización normal a la aparición de la plaga, mediante aplicación manual y con tractor, según las indicaciones de la etiqueta.

 +info: <http://www.sapecagro.es/catalogo/fitosanitarios/insecticidas/aikido-pid447.html>

También hacemos ingeniería de integración y personalizaciones.

PIDE PRESUPUESTO SIN COMPROMISO

- Estamos homologados
- Fabricamos una amplia gama de generadores de ozono
- Servicio Técnico Oficial en la provincia con OZONO ALMERIA

 **Ozono Almería**
Distribuidor Oficial Ingeniería de Ozono SLU

 **aire limpio**  **agua pura**

RIEGA TU CULTIVO CON AGUA OZONIZADA:
Desinfecta y mejora la calidad del agua
Aumenta el rendimiento
Reduce las pérdidas

CON OZONO PUEDES:
Desinfectar y eliminar el biofilm de las tuberías
Mejorar la calidad de agua en las balsas
Desinfectar suelos contaminados

 **ZonoSistem**
Ingeniería del Ozono S.L.

www.generadoresdeozono-almeria.es
Tel: 950 043 051

INSECTICIDAS

Kenogard 

Producto: **Dipel® DF**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** Hortícolas, Fresa, Cítricos, otros.

Componentes: % p/v **Características:**
 Bacillus thuringiensis kurstaki 32% p/p (32 millones UI/g) WG
 Insecticida biológico en forma de gránulo dispersable en agua que contiene toxina cristalina y esporas de Bacillus thuringiensis var. Kurstaki. Gracias a su avanzada formulación presenta mayor eficacia y acción residual que otros productos. Sin plazo de seguridad.

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. Se debe mojar bien el cultivo. En aplicaciones a rodales utilizar una concentración del 0.05% [50g por 100 l de agua].
 En aplicaciones terrestres utilizar un mínimo de 500 l caldo/ha.

 +info: <http://www.Kenogard.es/product/dipelfd>

INSECTICIDAS

Sapec Agro 

Producto: **Expedient 10EC**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** cítricos, frutales de hueso y pepita y tomate de invernadero.

Componentes: % p/v **Características:**
 Piriproxifen 10% (EC)
 Insecticida regulador del crecimiento, con actividad por ingestión y contacto. Autorizado para cítricos contra piojo blanco, piojo gris, piojo rojo de California, caparreta y serpeña; en frutales, contra piojo de San José; y en tomate de invernadero, contra mosca blanca.

Recomendaciones de uso:
 Aplicar en pulverización normal en los primeros estadios larvarios de los insectos a controlar, preferiblemente de la primera generación, según las dosis indicadas en la etiqueta del producto.

 +info: <http://www.sapecagro.es/catalogo/fitosanitarios/insecticidas/expedient-10-ec-pid218.html>

INSECTICIDAS

Kenogard 

Producto: **Juvinal® 10EC**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** tomate, pimiento, berenjena, cucurbitáceas de piel comestible, otros.

Componentes: % p/v **Características:**
 Piriproxifen 10% (esp) p/v (EC)
 Regulador de crecimiento de acción insecticida, con actividad por ingestión y contacto (exento de xileno). Aplicado sobre una población de insectos sensibles, impide el desarrollo de la misma al interferir con las mudas y cambios de estado de los individuos, rompiendo así su ciclo vital.

Recomendaciones de uso:
 Debe ser aplicado sobre los primeros estadios larvarios de los insectos a controlar, preferiblemente en la primera generación.
 En tomate, berenjena, pimiento, cucurbitáceas de piel comestible, realizar máx. 2 aplicaciones [1ª al observar adultos de mosca blanca en hoja; 2ª en caso necesario 2-4 semanas después] a una dosis 50-75 ml/ha.

 +info: <http://www.Kenogard.es/product/juvinal10ec>

INSECTICIDAS

Bayer CropScience 

Producto: **Movento 150 O-Teq**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** mosca blanca, cochinilla harinosa y pulgones.

Componentes: % p/v **Características:**
 Spirotetramat 15% (OD)
 Insecticida de la familia de los ácidos tetrónicos que presenta una sistemia ascendente y descendente para aplicación foliar.

Recomendaciones de uso:
 Autorizado para su uso en cultivos hortícolas protegidos y al aire libre.

 +info: www.cropscience.bayer.es

INSECTICIDAS

Seipasa SA 

Producto: **Nakar**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** hortícolas.

Componentes: % p/v **Características:**
 Sales potásicas de ácidos grasos 41,6% P/V (40,8% P/P)
 * Insecticida natural de origen vegetal de amplio espectro contra insectos de caparazón blando. * Herramienta idónea para Producción Integrada y en ecológica. * Recomendado para evitar la aparición de resistencias. * Puede ser aplicado el día antes de la recolección. * Respeta la seguridad de los trabajadores.

Recomendaciones de uso:
 * Mediante pulverización foliar, cubrir todas las partes del cultivo 3 veces a intervalos de 5-7 días, a la dosis de 7-10 l/ha. * Aplicar por la tarde evitando las horas centrales.
 * Compatible con los pesticidas más comunes, pero se recomienda prueba de compatibilidad. * Ajustar el pH de las aguas de pulverización a pH neutro o ligeramente ácido [6-7].

 +info: www.seipasa.com

INSECTICIDAS

Natura Integral SL 

Producto: **Oleatbio**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Concentrado soluble **Indicado para:** insecticida con acción en mosca blanca, pulgón, trips, araña roja.

Componentes: % p/v **Características:**
 Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 15%
 Producto NO tóxico y sin plazo de seguridad. Debido a su funcionamiento mecánico destruyendo la capa protectora del insecto, impide que los mismos creen resistencia al producto.

Recomendaciones de uso:
 Tratar con equipos de alta presión y bajo volumen, mojando las dos caras de la hoja para obtener un resultado 100% eficaz.

 +info: www.naturaintegral.es

MÁXIMO CONTROL DE TRIPS Y ORUGAS

I+D+i • Almería 2015/2016 • Guía de nutrición • Protección vegetal

EFICACIA NATURAL



- Un día de plazo de seguridad.
- Selectivo para fresa y fresón.
- Alta eficacia.
- Baja toxicidad para aplicadores y Medio Ambiente.

Spintor[®] 480 SC
INSECTICIDA



Dow AgroSciences

Soluciones para un Mundo en Crecimiento



INSECTICIDAS

Dow AgroSciences Ibérica SA 

Producto:

Reldan E

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido soluble **Indicado para:** cítricos, pimiento, tomate, berenjena, lechuga.

Componentes: Metil-clorpirifos 22,4% (EC) **% p/v** **Características:** Excelente efecto de choque. Actividad por ingestión, contacto y acción vapor.

Recomendaciones de uso: Insecticida polivalente. Desinsectación de estructuras.

 +info: www.dowagrosciences.es

NEMATICIDA-FUNGICIDA

Bayer CropScience 

Producto:

Spintor 480 SC

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** nematodos y oídio.

Componentes: Spinosad 48% **% p/v** **Características:** Alta eficacia contra orugas y trips. Respetuoso con fauna auxiliar. Autorización: Agricultura Ecológica.

Recomendaciones de uso: Incluir en programas de Producción Integrada.

 +info: www.cropsience.bayer.es



INSECTICIDAS

Belchim 

Producto:

Teppeki

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** pulgones.

Componentes: FLONICAMID 50% **% p/v** **Características:** Afecta sistémico que actúa como inhibidor de la alimentación. Contacto e ingestión. Sistema ascendente y efecto translaminar. Respetuoso con la fauna auxiliar.

Recomendaciones de uso: Dos aplicaciones foliares al inicio del cultivo.

 +info: www.belchim.com

NEMATICIDA-FUNGICIDA

Bayer CropScience 

Producto:

Velum Prime

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Suspensión concentrada **Indicado para:** nematodos y oídio.

Componentes: Fluopyram 40% SC **% p/v** **Características:** Nematicida-fungicida sistémico de aplicación mediante el riego por goteo, alrededor del momento del trasplante/siembra hasta 30 días después del mismo.

Recomendaciones de uso: Autorizado para su uso en solanáceas y cucurbitáceas protegidas.

 +info: www.cropsience.bayer.es

NUTRIENTES

Agritecno Fertilizantes, S.L. 

Producto: **Agriful +**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** está preparado para utilizar en todo tipo de cultivos.

| Componentes: | %p/p | Características: |
|-------------------------|-----------|---|
| Nitrógeno total (N) | 4,5 % p/p | NUTRIENTE RADICULAR DE RÁPIDA ASIMILACIÓN. 3.5.01.- Abono órgano-mineral NP líquido 4,5-2-1. Nº de registro: F0002517/2026. Promueve el desarrollo del sistema radicular, mejorando la nutrición de las plantas. Mejora el transporte y la disponibilidad de los micronutrientes. Uniformidad en el calibre y madura. |
| Nitrógeno orgánico (N) | 2,8 % p/p | |
| Nitrógeno amoniacal (N) | 1,7 % p/p | |

Recomendaciones de uso:
CULTIVO/MOMENTO DE APLICACIÓN/L/ha/DOSIS/TOTAL POR CICLO VEGETATIVO /L/ha
Tomate, pimiento, pepino, berenjena, judía, calabacín. A los 10 ó 15 días del trasplante o emergencia del cultivo, aplicar cada 7-10 días hasta fin de cultivo. 10-20 100-120.
Melón - Sandía - A los 15 - 20 días del trasplante, aplicar cada 7-10 días hasta fin de cultivo. 10-20.

 +info: www.agritecnofertilizantes.com
e-mail: info@agritecnofertilizantes.com

NUTRIENTES

Green Has Iberia 

Producto: **Calboron**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** todo tipo de cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | %p/p | Características: |
|---|---------|--|
| Componentes | | Fertilizante en polvo soluble a base de calcio complejo por ácidos carboxílicos y boro. No contiene nitratos, cloruros y sulfatos; previene y cura las carencias de calcio; reduce la caída de flores y frutos; aumenta el cuaje de los frutos; mejora la coloración, peso y consistencia de los frutos. |
| - Óxido de calcio [CaO] soluble en agua | 30% p/p | |
| - Boro (B) soluble en agua 1% p/p | | |

Recomendaciones de uso:
FRUTALES, VID, CÍTRICOS, OLIVO [a partir del cuaje cada 15 días y en caso de estrés].
Foliar: 3 - 5 kg/ha - A partir del cuaje cada 15 días y en caso de estrés.
HORTALIZAS EN INVERNADERO [A partir del cuaje cada 15 días].
Foliar: 2 - 3 kg/ha.

 +info: www.greenhasiberia.com

Si aún no recibes **fhAlmería** - ¡suscríbete!
Suscripción gratuita por e-mail: publi@fhalmeria.com

NUTRIENTES

Fertinagro Nutrientes, S.L. 

Producto: **Efisol Renovation**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Polvo mojable **Indicado para:** potenciador de la actividad radicular.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|---|-------|--|
| Extracto húmico, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, óxido de potasio, óxido de calcio, hierro | | -Tiene efectos directos sobre las propiedades químicas y biológicas de la Rizosfera. Activa y estimula el desarrollo radicular. -Mejora la estructura del suelo y aumenta la capacidad de retención de agua. -Aporta los micronutrientes esenciales para el desarrollo de los microorganismos de la Rizosfera. |

Recomendaciones de uso:
Autorizado para su uso en solanáceas y cucurbitáceas protegidas.

 +info: www.fertinagro.es

NUTRIENTES

Fertinagro Nutrientes, S.L. 

Producto: **Efisoil Superbia**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Polvo mojable **Indicado para:** multiplica el desarrollo radicular y aumenta la producción.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|---|-------|---|
| Aminoácidos libres, nitrógeno total, nitrógeno orgánico, nitrógeno amoniacal. | | -Aporta los nutrientes básicos para el desarrollo sostenible del cultivo, estableciendo sinergias rizosféricas con los microorganismos edáficos. -Activa los mecanismos de defensa contra las condiciones climáticas adversas, patógenos y herbívoros. -Nanoencapsulado por membranas micelares fosfolipídicas. |

Recomendaciones de uso:
Recomendado a partir de la fase vegetativa de los cultivos, en momentos de demanda energética manifiesta.

 +info: www.fertinagro.es


Santa María del Águila
SDAD. COOP. AND.

CENTRAL:
Camino de Roquetas, 6
Sta. Mª del Águila
Tel: 950 58 35 83

44 años comprometidos con la agricultura.
El trabajo más valioso de la tierra.



Sucursales:
Puebla de Vicar: Alfarrereros, 45
Pol.Ind. Agruenco
Tel: 950 55 46 78
Berja: Iberos, s/n
Pol.Ind. La Tomilleroa
Tel: 950 60 50 32
La Mojenera: Hoyo Bolero, 34
Pol.Ind. Cuesta Blanca
Tel: 950 33 07 39
E.S. BP COOP. Sta. Mª del Águila
Ctra. La Aldeilla a Pampanico, km.1
Tel: 950 58 30 51

NUEVO ALMACÉN DE SUMINISTROS Y ESTACIÓN EN EL EJIDO: ES BP EL EJIDO - COOP STA.Mª DEL ÁGUILA C/Parra - Camino Viejo de Adra s/n Tel: 950 48 48 43

NUTRIENTES

Haifa Iberia, S.L.

Producto: **Fertilizantes sólidos solubles**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido **Indicado para:** nutrigación y aplicación foliar.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|---|------|---|
| Sales binarias compuestas 100% de nutrientes puros para las plantas, libres de cloruros y sodio | | Multi-K ⁺ => Nitrato Potásico; Haifa MAP ⁺ => Fosfato Monoamónico; Haifa MKP ⁺ => Fosfato Monopotásico; Haifa DKP ⁺ => Fosfato Dipotásico; Magnisal ⁺ => Nitrato de Magnesio; Haifa Cal ⁺ GG => Nitrato de Calcio; BitterMag ⁺ => Sulfato de Magnesio; Haifa SOP ⁺ => Sulfato Potásico; Haifa UP ⁺ => Urea Fosfato |

Recomendaciones de uso:
Cuando se prepara una solución fertilizante, primero debemos llenar la mitad del tanque con agua, posteriormente agregaremos lentamente el fertilizante mientras que tenemos encendido el agitador y por último debemos completar con agua el tanque de disolución hasta el volumen deseado.

+info: www.haifa-group.com

NUTRIENTES

Ispemar SCA

Producto: **Ficoferri-Mo**

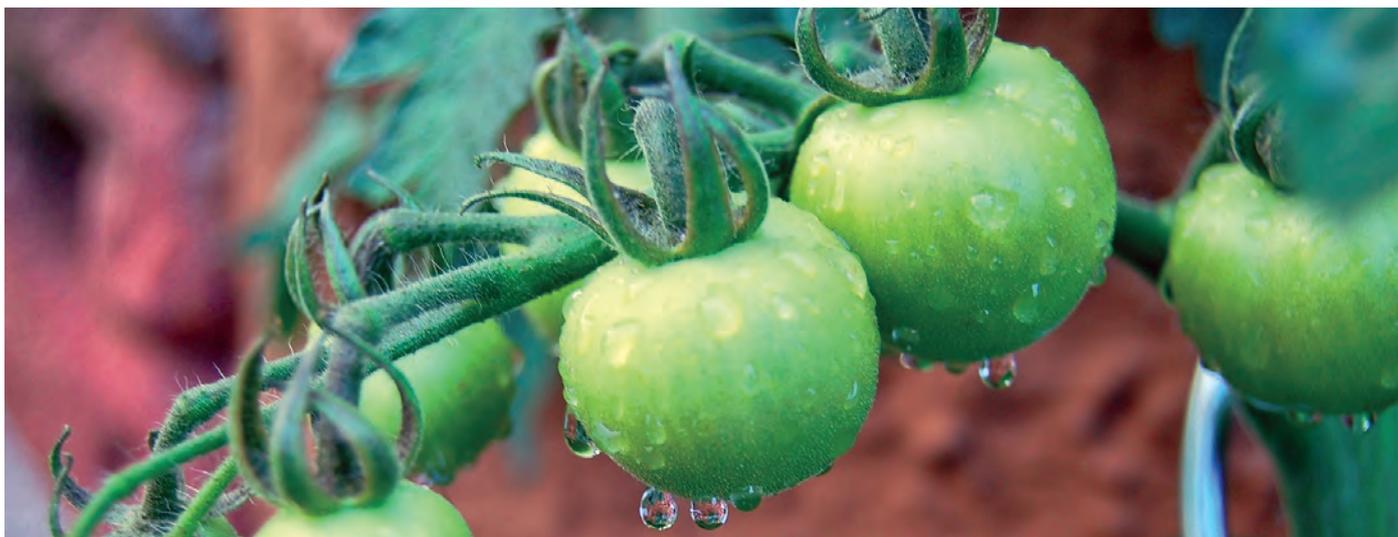
Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** aumentar el rendimiento del cultivo.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|------------------------|-------|--|
| Extracto húmico total | 15% | FICOFERRI-Mo presenta efectos enzimáticos en el metabolismo del nitrógeno en las plantas, lo cual optimiza el aprovechamiento de los nutrientes nitrogenados. El hierro y molibdeno, complejados por ácidos orgánicos, actúan como cofactores enzimáticos en la reducción del nitrógeno dentro de las plantas. |
| Ácidos fulvicos | 15% | |
| Hierro (Fe) complejado | 1,5% | |
| Molibdeno (Mo) | 0,8% | |

Recomendaciones de uso:
Se puede aplicar tanto, vía riego como vía foliar, en cualquier tipo de cultivo, desde el inicio de la plantación y durante todas las fases fenológicas del cultivo.

+info: www.ispemar.com / 950 558 093



NUTRIENTES

Sapec Agro

Producto: **Glusapec**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido **Indicado para:** horticolas, cítricos, frutales, olivo, cereales y vid.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--|-------|---|
| Cobre (Cu) complejado por ácido gluconico 5% | | Glusapec es un producto formulado para aportar cobre de fácil asimilación que previene y corrige los síntomas producidos por la carencia de este microelemento en todos los cultivos. Su aplicación mejora el sistema de autodefensa de la planta y previene de ataques fúngicos y bacterianos. |

Recomendaciones de uso:
Aplicación foliar: 150-300 cc/L realizando 3-4 aplicaciones, siendo la primera al inicio de la brotación.
Fertirrigación: 5-10 L/Ha realizando de 3 a 4 aplicaciones, según desarrollo del cultivo.

+info: <http://www.sapecagro.es/catalogo/nutricionales/micronutrientes/elusapec-pid467.html>

NUTRIENTES

Lainco

Producto: **Greentnal**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida **Indicado para:** todo tipo de cultivos, especialmente para horticolas y cítricos.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|-------------------------------|------------|--|
| Ácido algínico: 3% p/v | (2,6% p/p) | Extracto puro de algas (Ascophyllum nodosum) procedentes de las costas del Atlántico Norte. GREENTNAL aporta la riqueza natural de las algas (citoquininas, auxinas, betainas, enzimas, aminoácidos y nutrientes) de forma fácilmente asimilable para las plantas. |
| Manitol: 1% p/v | (0,9% p/p) | |
| Óxido de potasio (K2O) total: | 4% p/v | |

Recomendaciones de uso:
Aplicar mediante pulverización foliar a la dosis de 2 a 2,5 l/ha.

+info: www.lainco.es

NUTRIENTES

Nutrientes de Aragon s.l. 

Producto: **Hemostar Proteico**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Solución líquida Indicado para: todo tipo de cultivos, en aplicación radicular o foliar.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|--------------------|------|---|
| N orgánico | 3% | Hidrolizado de proteína animal de elevado valor nutricional. Nuestra tecnología permite mantener el poder vehiculante de las proteínas de la sangre, aumentando su solubilidad y capacidad de asimilación foliar y radicular. Aumenta la absorción de los fertilizantes, eliminando los bloqueos nutricionales. |
| P soluble | 4% | |
| K soluble | 6% | |
| Aminoácidos libres | 2% | |
| Materia orgánica | 18% | |
| Relación C/N | 3 | |

Recomendaciones de uso:
 APLICACIÓN RADICULAR: Cítricos: 60 a 70 litros ha.; Frutales: 40 a 60 litros ha.; hortalizas: 7 a 15 litros ha (varias aplicaciones durante el periodo vegetativo) [en dosis de trasplante para 100 L agua: 7-10 L] Ornamentales: a 3 c.c. pie; Viñedo: 40 a 60 litros ha.
 APLICACIÓN FOLIAR: Frutales: 200-400 cc/100 L agua. Hortalizas: 200-400 cc/100 L agua.

 +info: www.hemostarproteico.com

NUTRIENTES

Green Has Iberia 

Producto: **M10 AD**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido Indicado para: todo tipo de cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|--|------|---|
| Solución de abono PK 15-20 con boro (B), manganeso (Mn) y molibdeno (Mo) | | Fertilizante de alta calidad que se caracteriza por una relación única entre macro y micronutrientes con efectos sinérgicos. Los objetivos específicos son: control del exceso de vigor en la planta; efecto madurante y estimula el proceso de lignificación en tejidos. |

Recomendaciones de uso:
 Frutales, vid, cítricos, olivo [desde el invierno hasta la maduración y después de la cosecha para lignificar la madera].
 Foliar: 2 - 4,5 l/ha.
 Fertilirriego: 20 - 45 l/ha.

 +info: www.greenhasiberia.com



¿Quieres formar parte de la próxima Guía de Productos de Nutrición y Protección Vegetal?
 Infórmate: publi@fhalmeria.com Tel: 679 464 490



NUTRIENTES

Haifa Iberia, S.L. 

Producto: **Poly-Feed™ GG**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Sólido Indicado para: nutrificación y aplicación foliar.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|--|------|---|
| Gama de fertilizantes NPK enriquecidos con micronutrientes totalmente solubles en agua | | Poly-Feed están elaborados por la empresa líder en fertilización, con ingredientes de la más alta calidad, utilizando nitrato potásico [Multi-K™] en su composición, totalmente solubles en agua y libres de cloruro, sodio y otros elementos perjudiciales para las plantas. |

Recomendaciones de uso:
 Cuando se prepara una solución fertilizante, primero debemos llenar la mitad del tanque con agua, posteriormente agregaremos lentamente el fertilizante mientras que tenemos encendido el agitador y por último debemos completar con agua el tanque de disolución hasta el volumen deseado.

 +info: www.haifa-group.com

NUTRIENTES

Agritecno Fertilizantes, S.L. 

Producto: **Tecamin Max**

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Líquido Indicado para: está preparado para utilizar en todo tipo de cultivos.

| Componentes: | %p/v | Características: |
|------------------------|------------|--|
| Aminoácidos totales | 14,4 % p/p | Nutriente de alta concentración de L aminoácidos de origen vegetal. Favorece el crecimiento y desarrollo del cultivo. Mejora la producción y la calidad del fruto. Ayuda a la recuperación de la planta en situaciones de estrés. Acción 'carrier' o transportadora. |
| Aminoácidos libres "L" | 12 % p/p | |
| Nitrógeno total (N) | ? | |

Recomendaciones de uso:
 Aplicación foliar: 0,2%-0,3% [200-300 ml / 100 L de agua].
 Aplicar de 2 a 3 cc/L durante todo el período vegetativo y en situaciones de máxima necesidad o de estrés, repitiendo cada 10-15 días mientras convenga.

 +info: www.agritecnofertilizantes.com
 e-mail: info@agritecnofertilizantes.com

**Tú lo necesitas
 Nosotros lo creamos**

Estamos en Almería

Ispemar
 S.C.A.
 Soluciones Agrícolas Naturales
www.ispemar.com



NUTRIENTES

SQM-Iberian

Producto: 

Ultrasol Calcium

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--------------------------|-------|---|
| NPK (CaO): 15,5-0-0 (2?) | | Fuente de calcio más concentrada del mercado. Libre de cloro. Nitrógeno en forma nítrica, la más eficiente para el crecimiento vegetal. |

Recomendaciones de uso:
Fertirrigación. Esencial para la formación y estabilidad de la pared celular y aumentar el sistema de defensa vegetal. Evitar mezclar con fertilizantes que contengan azufre o fosfatos.

 +info: <http://www.sqm.com/es/home.aspx>

NUTRIENTES

SQM-Iberian

Producto: 

Ultrasol K Plus

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|------------------|-------|--|
| NPK: 13,7-0-46,3 | | Fuente líder de potasio para todas las etapas de crecimiento, con nitrógeno nítrico para una rápida absorción por la planta. Polvo fino, cristalino, de gran disolución en agua. Libre de cloruro. |

Recomendaciones de uso:
Fertirrigación. Se puede mezclar con todas las fuentes solubles en agua.

 +info: <http://www.sqm.com/es/home.aspx>

NUTRIENTES

SQM-Iberian

Producto: 

Ultrasol Magnum P44

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** cultivos hortícolas y frutales

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--------------|-------|---|
| NPK: 18-44-0 | | Ácido seco y fuerte en forma cristalina. 100% soluble en agua. Reduce contenido en bicarbonato. |

Recomendaciones de uso:
Fertirrigación. Conveniente para suelos calcáreos y alcalinos. Previene el bloqueo de sistemas de riego.

 +info: <http://www.sqm.com/es/home.aspx>

NUTRIENTES

SQM-Iberian

Producto: 

Ultrasol Map

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--------------|-------|---|
| NPK: 12-61-0 | | Polvo fino, cristalino, de gran disolución en agua. |

Recomendaciones de uso:
Fertirrigación. Esencial para el desarrollo de la raíz y mejorar el establecimiento y desarrollo de los cultivos. Se puede mezclar con todos los fertilizantes solubles en agua excepto los que contengan calcio.

 +info: <http://www.sqm.com/es/home.aspx>

NUTRIENTES

SQM-Iberian

Producto: 

Ultrasol Mop

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|--------------|-------|---|
| NPK: 0-0-60 | | Polvo fino, cristalino, de gran disolución en agua. |

Recomendaciones de uso:
Fertirrigación. Fuente de potasio más utilizada en cultivos no sensibles al cloro. Apto para cualquier fase vegetativa en la que se necesite potasio. Se puede mezclar con todas las fuentes solubles en agua.

 +info: <http://www.sqm.com/es/home.aspx>

NUTRIENTES

SQM-Iberian

Producto: 

Ultrasol SOP-52

Compatible con la fauna Residuo Cero Ecológico Orgánico

Formato: Gránulos solubles **Indicado para:** cultivos hortícolas y frutales.

| Componentes: | % p/v | Características: |
|----------------------|-------|--|
| NPK (S): 0-0-52 (18) | | Polvo fino, cristalino, soluble en agua. La fuente de potasio libre de cloro más concentrada. pH ácido. Certificado ecológico. |

Recomendaciones de uso:
Fertirrigación. Se puede mezclar con todos los fertilizantes solubles en agua excepto los que contengan calcio.

 +info: <http://www.sqm.com/es/home.aspx>

fh almería

La mejor decisión está en tus manos



fh almería
REVISTA AGRARIA MENSUAL DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA



Nº 99 • Septiembre 2016
Distribución GRATUITA
Edita: CIA, S.L.

www.precioshorticolas.com
Recíbelo en tu iPhone o Android alertas con los precios de las principales subastas hortícolas.
Disponible en la App Store y Google Play

16 Noticias

Empresas almerienses buscan negocio en la IIIª Feria del Melón de La Mancha

06 Entrevista

Francisco Góngora
Presidente de Hortiagrupa



03 Actualidad

LA ORGANIZACIÓN AGRARIA ESPERA QUE SE LLEGUE A UN ACUERDO PARA EVITAR UN "DÍOJO CALIENTE"

COAG estudia movilizaciones si la capital sigue consumiendo agua de Bernal

La progresiva salinización de los acuíferos está provocando el empobrecimiento de la calidad del agua y está generando problemas a las comunidades de regantes más pequeñas del Poniente almeriense

Policlínica del Poniente ofrece un servicio integral de seguridad y salud a empresas y trabajadores

Su misión es mejorar el tratamiento a las empresas y trabajadores para seguir ganándose la confianza, día a día, de las personas que atiende

> Rafa Villegas

Policlínica del Poniente ofrece un servicio integral de seguridad y salud a las empresas y trabajadores que cubre las principales necesidades con la confianza que ofrecen sus profesionales.

La misión de Policlínica del Poniente es mejorar el tratamiento tanto a las empresas como a sus trabajadores y seguir ganándose la confianza, día a día, de las personas que acuden a sus centros. En la actualidad, los clientes tienen a su disposición dos clínicas, una en El Ejido, situada en la calle Conde de Barcelona, número 32, y otra en El Parador, en la calle Benito Pérez Galdós, número 16.

El servicio de prevención que ofrece está acreditado para desarrollar las disciplinas preventivas de seguridad en el trabajo, higiene industrial, ergonomía y psicología aplicada, así como vigilancia de la salud.

Desde Policlínica del Poniente se comprometen a desarrollar sus actividades dentro del marco de la promoción de la seguridad y la salud de los trabajadores de las empresas para posibilitar que se eviten o minimicen los riesgos laborales, combatiéndolos en su origen; adecuar el puesto de trabajo a la persona que lo ocupa, eliminar o sustituir los productos o equipos peligrosos, así como proporcionar la adecuada protección a los trabajadores y asegurar la debida formación preventiva.

La actividad preventiva de Policlínica del Poniente se aplica en todas las áreas, a través del cumplimiento de los requisitos



La seguridad y la salud son dos conceptos clave para esta empresa de sanidad privada

legales, la emisión de normas y procedimientos, la adopción de los principios de la acción preventiva desde el proyecto o el análisis de las condiciones de seguridad y salud de los puestos de trabajo y aplicación de las medidas adecuadas en cada momento. Del mismo modo, establecen visitas programadas en todas las disciplinas preventivas que se requieran, aplican las actividades preventivas en la gestión diaria, publican manuales de medidas de emergencia y primeros auxilios, llevan a cabo la vigilancia de la salud, controlan las adquisiciones que puedan afectar a las condiciones de trabajo, además de coor-



Medicina y enfermería del trabajo

La doctora del trabajo Desiré Lafuente y la enfermera de empresa Sandra Manzano son dos de las profesionales que se encargan de realizar los reconocimientos médicos al personal laboral de las empresas clientes de Policlínica del Poniente.

FHALMERÍA acompañó a Lafuente y a Manzano en una de sus salidas con la unidad móvil para llevar a cabo estos reconocimientos médicos a una conocida comercializadora de frutas y hortalizas del Polígono de La Redonda.

Lafuente explicó que su función pasa por realizarle a los trabajadores la revisión anual, que consiste en una biometría, analizar los antecedentes personales y familiares en el ámbito de la salud, también la historia laboral, llevar a cabo una exploración física, que incluye audiometría, electro, dinamometría, control de la tensión arterial, así como del peso, la talla, prueba de optometría para comprobar la agudeza visual, además de una exploración física completa de, por ejemplo, oído, espalda, piernas y corazón. Además, se les realiza una auscultación.

Por paciente, como aseguró Lafuente, “tardamos entre 10 y 20 minutos” y ven a una media de 25 trabajadores al día. Las pruebas, como subrayó la doctora, “las hacemos en función de los riesgos laborales”. Y es que, como indicó, “no es lo mismo el trabajo en un invernadero que en una comercializadora hortofrutícola o en una oficina”. Según el puesto de trabajo se hacen unas pruebas u otras. Lafuente explicó que “las pruebas las hacemos bien con la unidad móvil o bien en cualquiera de las dos clínicas de Policlínica del Poniente”. Su ámbito de trabajo no se reduce a la comarca del Poniente almeriense, también prestan el servicio a empresas de, por ejemplo, Níjar, San José, Carboneras o Vera.

Policlínica del Poniente está acreditada como entidad especializada en el servicio de prevención de las empresas, mediante resolución de la Delegación Provincial de la Consejería de Trabajo e Industria de Almería, con fecha de 4 de octubre de 1999.

Empresas de toda la provincia le confían la prevención de riesgos laborales

dinar la actividad preventiva y, por supuesto, informar y formar a todos los empleados.

De todo ello se encarga el Departamento de Prevención, que tiene la función de coordinar y asesorar en todo lo referente a riesgos laborales, así como en la participación de los trabajadores y sus representantes. La mejora de las condiciones laborales es uno de los objetivos principales de Policlínica del Poniente. Buscan, en definitiva, asumir el principio de la prevención integral, integrada, corresponsabilizada y participativa.

Son muchas las empresas de la provincia que confían en Policlínica del Poniente para la prestación de estos servicios. El buen desempeño de la labor del equipo médico asistencial multidisciplinar, con una amplia experiencia en el sector y especializado en medicina y enfermería del trabajo, es, junto al personal de Prevención de Riesgos Laborales,

uno de los secretos del éxito de la empresa.

El Servicio de Prevención de Policlínica del Poniente S.L. está especializado en todos los sectores que abarca la provincia almeriense, como son las empresas hortofrutícolas, empresas del subsector del plástico, empresas del transporte y constructoras, agricultura y hostelería, entre otras.

A cargo de este servicio fundamental se encuentran las técnicas de Prevención, Ester Zamora, Ana Belén García y Manuela Navarro.



Pelemix, un nuevo concepto en el uso del sustrato de coco para agricultura y planta ornamental

El grupo Pelemix Ltd, de origen israelí y que lleva desde 2003 en el mercado español con su filial Pelemix España en el sector de la hidroponía y producción de mezclas a base de fibra de coco, acaba de inaugurar su nueva fábrica en España en Alhama de Murcia, desde donde operará para todo el país. Esta entidad quiere aportar nuevos proyectos al uso de sustratos para hidroponía y mezclas, así como para otras formas de cultivo. Trabajan con materia prima de primera calidad, gracias a la producción propia en sus siete fábricas en India, Sri Lanka y Tailandia. David Mayol, director general de la entidad, ha comentado que “queremos desarrollar varios proyectos que tienen como base la fibra de coco y aquí en España hemos encontrado desde el principio una muy buena acogida, por lo que va a ser factible crecer y desarrollar una importante actividad empresarial en favor de los clientes presentes y futuros”.

El director general de la matriz israelí Pelemix Ltd, Rafael Emergui, ha agradecido la buena acogida que los agricultores y técnicos dieron desde el primer momento a la empresa. Cree que la inauguración de la fábrica de Alhama “es un buen principio para asegurar un buen futuro”, en alusión a lo que resta por venir en el futuro de la nueva planta de transformación. Concluyó diciendo que “no es solo un motivo económico lo que nos mueve, desde el año 2003 hemos aumentado y consolidado nuestra presencia en España aportando nuevas tecnologías de producción. Existe todavía mucho recorrido en investigación con fibra de coco, por ello hemos hecho una fuerte apuesta en la creación de nuestro propio Departamento de I+D y ya nos ha sido concedido un primer proyecto europeo en colaboración con otras empre-

Los kits de cultivo son otra variante de la oferta de Pelemix en España que está especialmente diseñada para cítricos y frutales



sas”. Bajo el título ‘Soluciones en sistemas hidropónicos’, Pelemix ofrece un catálogo de soluciones basado en la fibra de coco; soluciones que realmente nunca dejan de aumentar, pues su afán innovador, casi siempre de la mano de los propios clientes, les motiva en su búsqueda de respuestas a los grandes retos de la agricultura moderna. Entre los productos que aporta esta empresa a los sistemas de cultivo, cabe destacar el denominado ‘Sistema mixto’, que consiste en la incorporación al suelo de fibra de coco en la línea de cultivo con el fin de mejorar la estructura del mismo, aumentar la aireación y la capacidad de retención de agua a suelos arenosos, por ejemplo. La aplicación de este sistema permite ahorro de agua y fertilizantes, homogeneizando el cultivo y aumentando el desarrollo radicular. Es un insumo reconocido para agricultura ecológica.

Por otra parte, los kits de cultivo son otra variante de la oferta de Pelemix España. Hablamos de un sistema formado por sustrato + bolsa de cultivo + tecnología de cultivo, especialmente diseñado para cítricos, frutales y recientemente para arándanos. Es un sistema totalmente novedoso a nivel mundial que fue creado en España y que fue posteriormente exportado a otros países del mundo.

A todo esto hay que sumar las diferentes planchas creadas para hidroponía en invernadero, campo donde Pelemix es líder mundial en fabricación y distribución. Al disponer de fábricas en origen, el control integral de la calidad está implantado en toda la cadena de producción.

A la notable oferta de soluciones hay que añadir un experimentado equipo técnico altamente cualificado que permite encontrar salidas a cualquier problema que se plantee con el uso de este sustrato.

Especialistas



LA MATERIA PRIMA

Los sustratos en España son de muy diferentes formas, los que más se usan son la perlita, la lana de roca, la fibra de coco y la turba. Cada uno de ellos permite ciertas ventajas en los cultivos, pero la fibra de coco aporta una versatilidad especial, tanto para hidroponía como para mezclas de sustratos con base de fibra de coco.

La fibra de coco es un material orgánico y su proceso de fabricación forma parte de una gran industria que emplea el coco como material base. Es un excelente sustrato para el desarrollo radicular; de hecho, es posible plantar directamente en ella sin necesidad de emplear tratamientos o agentes especiales para la planta-



ción. A diferencia de otros tipos de medio de cultivo, la fibra de coco mantiene una elevada capacidad de aireación incluso cuando está completamente saturada. Asimismo, dispone de una capacidad de amortiguación (efecto buffer o tampón)

que permite a las plantas superar sin consecuencias cortos períodos de deficiencias nutricionales y/o hídricas. La posibilidad de elegir una granulometría u otra de fibra de coco Pelemix permite al productor diseñar el medio de cultivo más adecuado a sus necesidades concretas de cultivo, hecho que redundará en unos mejores resultados en las cosechas.

El objetivo de Pelemix es mantener la posición de liderazgo en la producción de fibra de coco, en general, y del cultivo hidropónico, en particular. Pelemix emplea la tecnología más avanzada, así como la materia prima de primera clase, para obtener un producto de alta calidad que responda a la demanda de los productores como parte de su compromiso de garantizar la satisfacción de sus clientes.



Noticias



Noviembre 2015

UPA toma las riendas de su federación en Andalucía

Una delegación formada por responsables de UPA comenzó en noviembre de 2015 a tomar las riendas de su federación en Andalucía. La Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos avanzaba así en el proceso de renovación de las estructuras de su organización en la región que comenzó con la destitución del ya exsecretario regional, Agustín Rodríguez, y de su Ejecutiva.

Los socialistas del Poniente se unen para demandar soluciones al déficit hídrico de los acuíferos de la comarca

Representantes del PSOE de El Ejido, Vícar, Adra, Roquetas de Mar y La Mojenera explicaron en una rueda de prensa en la sede de los socialistas ejidenses las mociones que iban a llevar a cada uno de sus ayuntamientos para exigirle al Gobierno de España y a la Junta de Andalucía medidas para acabar con el déficit hídrico de la comarca.

El Consistorio ejidense prevé que en dos años las fincas estén adaptadas al PGOU en materia de recogida de pluviales

El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, detalló que se estaba actuando, de forma paralela, en torno a dos líneas en materia de seguridad con los pluviales en el campo. La primera, planteando a la Junta de Andalucía, Administración competente, que actuara en materia de limpieza y ordenación de cauces y ramblas y, la segunda, trazando acciones, actuaciones y obras desde el Consistorio a nivel local.

La superficie de producción ecológica andaluza en 2015 sube un 12% respecto a 2014 y ronda el millón de hectáreas

La superficie de producción ecológica en Andalucía durante el año 2015 "aumenta un 12% más que el año anterior y ya ronda el millón de hectáreas" (957.600), según las previsiones que contemplaba la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. En cuanto al número de operadores -entre actividades productivas y transformadoras- "el aumento ha sido mayor, concretamente del 30%, alcanzando los 14.000", según explicó la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta, Carmen Ortiz.

El Gobierno del Partido Popular estudia medidas para aminorar los costes del precio del agua desalada en el Poniente

El portavoz del Partido Popular en el Congreso de los Diputados, Rafael Hernando, señaló que el Gobierno del PP estaba estudiando medidas para aminorar los costes del precio del agua desalada en el Poniente almeriense y dejó claro que "si los regantes de Almería no pueden optar a la rebaja aprobada por el Ministerio de Agricultu-

ra para el agua desalada en Murcia, es porque la Junta de Andalucía, que tiene competencias en la Cuenca del Sur, no ha aprobado un decreto de sequía en la zona, cuando se trata de un paso indispensable para poder subvencionar el agua conforme a la legislación comunitaria".

Regantes reclaman al Gobierno 3 millones de euros para rebajar el precio de 30 Hm3 de agua desalada

La Federación de Regantes de Almería (FERAL) solicitó al subdelegado del Gobierno en la provincia, Andrés García Lorca, que realizara las gestiones oportunas para que se aprobara urgentemente una subvención de 3 millones de euros para rebajar en 10 céntimos el precio de 30 Hm3 de agua desalada. El volumen total solicitado se repartiría en tres lotes de 10 Hm3 cada uno para ser consumidos por los regantes del Almanzora, los de la desaladora de Carboneras (Levante y Níjar) y los de la desaladora de Balerna (Poniente almeriense).

Francisca Iglesias, reelegida secretaria general de UPA-Almería y Roque García, de Andalucía

El Congreso Provincial de UPA-Almería, que se celebró el 6 de noviembre, reeligió a Francisca Iglesias como secretaria general de esta organización agraria en la provincia. Además, el secretario de organización de UPA-Almería, Roque García, fue elegido presidente de la gestora de UPA-Andalucía, hasta que se celebraran elecciones.

COAG cree que eficiencia, relevo generacional y equilibrio del mercado deben ser las claves de 2016

La Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos, COAG Andalucía, compareció en el Parlamento para valorar el proyecto de Presupuestos de la Comunidad para 2016. Este alcanzaba los 31.285,389 millones, lo que representó una cifra superior a la de 2015 (+5,6%). La consignación presupuestaria para la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural se situó en 2.135,67 millones, prácticamente igual que un año antes, con una leve reducción del 0,21% respecto a los presupuestos de 2015.

El CT TECNOVA mejora las líneas de procesado de las centrales hortofrutícolas evitando daños en los frutos

El Centro Tecnológico TECNOVA anunció estar trabajando con una tecnología postcosecha para evitar pérdidas de productos y, por tanto, aumento de costes por daños en los frutos durante el procesado de los mismos en las líneas de manipulación de las centrales hortofrutícolas. Se trata del fruto electrónico, un sensor de impactos mediante el cual se establecen las condiciones óptimas de la línea de procesado, optimizando así la calidad del fruto durante su manipulado, lo que equivale a evitar mermas por golpes en los productos durante el procesado, y con ello un considerable ahorro de costes.

Junta de Andalucía y Ayuntamiento de El Ejido llegan a un principio de acuerdo para el proyecto de Frutilados

Ante la demanda de una solución al problema de los residuos agrí-

colas en la comarca del Poniente almeriense, la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de El Ejido alcanzaron un principio de acuerdo sobre la compraventa de un terreno situado en el municipio ejidense, propiedad de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, con el fin de utilizarlo para el proyecto de la empresa Frutildados del Poniente SL, un proyecto que tiene por objeto la puesta en marcha de una planta de fabricación de alimento para ganado a partir de excedentes de frutos.

COAG Almería se reúne con el MAGRAMA para plantear nuevamente la modificación de los precios de retirada de las hortalizas

COAG Almería comprobó que los agricultores almerienses estaban viviendo un complicado inicio de campaña debido a los problemas que se estaban planteando en algunas explotaciones agrícolas con la lucha biológica, la virosis e incidencias con la mosca blanca. Al hilo de esta preocupación, la organización agraria se reunió en el Ministerio de Agricultura para revisar y plantear modificaciones en los mecanismos de gestión de crisis.

COAG presenta al Ministerio un paquete de medidas para proteger las rentas de los productores de frutas y hortalizas ante caídas de precios

Los máximos responsables del sector de frutas y hortalizas de COAG se reunieron con una delegación del Ministerio de Agricultura, encabezada por el director general de Producciones y Mercados Agrarios, Fernando Miranda, y el presidente del Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), Ignacio Sánchez, para plantear un paquete de medidas que sirvan para proteger las rentas de los productores ante caídas de precios. "Situaciones como la crisis de la bacteria alemana (2011) o el actual veto de Rusia a nuestras exportaciones ponen de manifiesto la necesidad de disponer de antemano de un sistema para hacer frente a las crisis graves y no tener que actuar de manera improvisada y tardía", subrayó Andrés Góngora, responsable del sector hortofrutícola de COAG".

ASAJA denuncia que el impuesto de sucesiones y donaciones es una losa que frena la renovación en el campo

ASAJA-Andalucía planteó a la presidenta de la Junta de Andalucía una batería de medidas fiscales para fomentar el relevo generacional y para equiparar a las andaluzas con el resto de explotaciones agrarias de España. ASAJA-Andalucía trasladó a la presidenta varias propuestas para reformular el impuesto sobre sucesiones y donaciones, de manera que se establezca una reducción específica adaptada a la realidad agraria, similar a la que ya han adoptado el resto de comunidades autónomas de España.

La consejera de Agricultura exige al Ministerio soluciones al déficit hídrico de los acuíferos del Poniente

La consejera de Agricultura, Mari Carmen Ortiz, recordó que solicitó, por carta, el 23 de octubre, a la ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, que "rebaje el precio del agua desalada para los regantes de la provincia almeriense, tal y

como ha hecho para la Región de Murcia". Ortiz añadió que otras de las exigencias de la Consejería era que se pusieran en marcha "medidas para reducir el elevado coste energético de los regadíos y de las desaladoras de Andalucía, a fin de que nuestros agricultores puedan producir en igualdad de condiciones".

Más de un centenar de hectáreas afectadas por la tormenta de granizo de enero en San Agustín se beneficiarán de la subvención del IBI rústico

Más de un centenar de hectáreas afectadas por la fuerte tormenta de granizo que descargó en enero de 2015 sobre el núcleo ejidense de San Agustín y que ocasionó importantes destrozos en cultivos y estructuras agrarias se iban a beneficiar de la subvención del Impuesto de Bienes Inmuebles (IBI) de naturaleza rústica. Así lo anunció el concejal de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez Galera, quien recaló que "se trata de una importante medida de la Administración local con la que se pretende reducir la carga fiscal de los 55 titulares catastrales de fincas afectadas, ya que toda ayuda que reciban para recuperar el potencial productivo de sus fincas es poca".

Los atentados de París provocan retrasos en la entrada y salida de camiones en territorio francés

Según explicó el secretario provincial de COAG-Almería, Andrés Góngora, "se están produciendo bastantes atascos, sobre todo, para salir de Francia, ya que nos han comentado varias empresas de transporte que se han producido retenciones de hasta seis horas con motivo de los controles que están llevando a cabo las autoridades".

La Junta aumenta el presupuesto para ayudas para el sector agrario

El Consejo de Gobierno aprobó el proyecto de Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía para 2016, que ascendía a 29.477,8 millones de euros y se incrementaba en un 2,8% respecto al ejercicio de 2015. Una de las prioridades del presupuesto es el crecimiento sostenible y la mejora de la competitividad en sectores económicos consolidados.

COAG alerta de la alta incidencia de mosca blanca, trips y virosis en hortalizas

Los cultivos de hortalizas almerienses fueron fuertemente atacados por la mosca blanca, trips y virosis en noviembre de 2015, hecho por el cual COAG Almería hizo un llamamiento a los agricultores "para que se acerquen a su oficina de COAG más cercana o a la Oficina Comarcal Agraria (OCA) para realizar el correspondiente parte donde se reflejen las pérdidas y daños en los cultivos", indicaron desde la organización agraria.

ASAJA recomienda a los agricultores que incrementen la suelta de insectos

ASAJA-Almería aconsejó a los agricultores que llevaran a cabo nuevas sueltas de insectos que les permitieran mejorar la capacidad de reacción y de lucha frente a plagas y enfermedades habituales de la

cosecha y que se ven beneficiadas por las altas temperaturas que se estaban registrando ese otoño.

El Ayuntamiento de Níjar confirma la disponibilidad de 800.000 metros cúbicos de aguas depuradas para los regantes

Los invernaderos del campo de Níjar, según anunció el Consistorio, iban a poder regar con las aguas depuradas en la nueva EDAR de El Viso, cuyas obras comenzarían a ejecutarse en breve. El Ayuntamiento de Níjar ha previsto que cada año la nueva depuradora generará unos 800.000 metros cúbicos de agua que reunirá todos los requisitos microbiológicos y de conductividad para ser utilizada en el riego de frutas y hortalizas, incluidas las producciones ecológicas que son cada vez más importantes en la zona.

La exportación de frutas y hortalizas crece un 8 por ciento en volumen y un 14 en valor hasta septiembre en España

La exportación española de frutas y hortalizas frescas en el periodo de enero a septiembre de 2015 creció un 8% y un 14% en valor con relación al mismo periodo de 2014, totalizando 9,2 millones de toneladas y 8.673 millones de euros respectivamente, según datos del Ministerio de Economía y Competitividad procesados por FEPEX.

El problema del déficit hídrico llega al debate del Pleno de El Ejido con una moción del PSOE que el PP ha enmendado para ampliar las medidas y soluciones

Consciente del problema de déficit hídrico que sufre la Comarca de Poniente, el Gobierno local del Ayuntamiento de El Ejido elevó a Pleno enmiendas a la moción presentada por el Grupo Socialista en torno a la desaladora del Campo de Dalías. Además de la desaladora, el regidor ejidense, Francisco Góngora, aseguró que “necesitamos otros caudales no sólo para equilibrar, sino regenerar los acuíferos por los procesos de intrusión que estamos sufriendo”. De ahí, continuó explicando el regidor, que “sea importante ir más allá en las medidas para ponernos de acuerdo con lo que vamos a pedir”.

Vía libre a una planta de Tratamiento de Nutrientes Orgánico para su transformación en abono para la agricultura

El Pleno dio luz verde a dos puntos del orden del día en los que se acordaron el impulsado de dos proyectos de implantación y ubicación de plantas para la gestión y reconversión de los desechos agrícolas del municipio. Dichos proyectos tendrán entre sus funciones la transformación de los restos vegetales en biogás y el tratamiento de nutrientes orgánicos en diseminado. Estos se ubicarán en distintas parcelas del Polígono Industrial de La Redonda y el Paraje de Las Chozas de Redondo del municipio respectivamente.

El pleno da el ‘sí’ y pedirá a la Junta que transfiera al Consistorio la parcela donde se ubicará Frutilados

El municipio de El Ejido volvió a dar un paso crucial de cara al impulso definitivo del proyecto de la empresa Frutilados del Poniente SL.

Y lo hizo tras recibir el equipo de Gobierno el respaldo unánime del Pleno para poder cursar la petición a la Junta de Andalucía de transferencia al Consistorio de la parcela donde se ubicará esta futura planta, así como el acuerdo de compraventa de estos terrenos propiedad del extinto Instituto Andaluz de Reforma Agraria.

FERAL y COAG unen fuerzas para reclamar la llegada del agua de la presa de Rules al campo almeriense

La Federación de Regantes de Almería (FERAL) y la organización agraria COAG alcanzaron el compromiso de trabajar juntos para conseguir que el agua almacenada en la presa granadina de Rules deje de verterse al mar y se incorpore cuanto antes al campo almeriense. Ambas organizaciones coincidieron en reconocer que la presa de Rules es, actualmente, un recurso estratégico capaz de resolver de una vez por todas el déficit hídrico de una provincia como Almería, que padece sequía permanente.

El valor de la producción almeriense alcanzó los 1.774,29 millones de euros, un 14,1 % más que en la campaña precedente, según Cajamar

Los cultivos hortofrutícolas de la provincia de Almería volvieron a superar todos sus registros históricos, incluso el de valor. Las hectáreas en producción aumentaron un 1,9 % entre las campañas 2013/2014 y 2014/2015, las toneladas producidas lo hicieron en un 1,2 % y el valor de la producción comercializada en un más que destacable 14,1 %. Todo ello según el ‘Análisis de la campaña’ de Fundación Cajamar Caja Rural.

Ortiz urge a poner a pleno funcionamiento las desaladoras para superar el déficit hídrico de la provincia de Almería

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, urgió en comisión parlamentaria a poner en funcionamiento al 100% de su capacidad las desaladoras en Almería para superar el déficit hídrico y la sobreexplotación de los acuíferos. Según explicó Ortiz, “los recursos hídricos que provienen de la desalación están infrautilizados”.

Crespo pide a la Junta que se sume al Protocolo de Rules para que posibles excedentes de agua vengán al Poniente

La parlamentaria andaluza del Partido Popular de Almería Carmen Crespo pidió a la Junta de Andalucía que se sumara al Protocolo que el Estado iba a firmar con los regantes de Rules, porque si no lo hacía se estaría perjudicando gravemente a la provincia de Almería, que no recibiría posibles excedentes de agua de la de Granada, como así habían solicitado las organizaciones agrarias.

Diciembre 2015

AICA abre 157 expedientes sancionadores por incumplimientos de la ley de la cadena alimentaria

La Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA) abrió 157 expedientes sancionadores por incumplimientos de la ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, con datos acumulados desde el comienzo de su actividad inspectora, hasta el 1 de noviembre de 2015.

ASAJA pide una mayor defensa de la horticultura almeriense

La organización agraria ASAJA temía que detrás de los últimos contactos que se venían produciendo entre altos mandatarios de la UE y Turquía existiera una relajación de los controles en frontera y que, por lo tanto, se estuviera favoreciendo la entrada libre a los productos de este país.

La Asociación Cañada de Las Norias asegura que el agua de la Balsa del Sapo no contiene ningún contaminante que no permita su uso

La Asociación Cañada de Las Norias realizó una analítica completa del agua de la Balsa del Sapo donde se pudo comprobar que no contenía ningún contaminante que no permitiera su uso salvo un contenido en sales elevado (en torno a 4 mS/cm).

Agricultores se organizan y convocan una protesta en La Redonda

Los bajos precios que mantenían algunos productos, a pesar del descenso de las temperaturas, fue el detonante para que fueran los propios agricultores los que decidieran organizar una tirada de producto. En concreto, organizaron y convocaron a través de mensajes de Whatsapp una concentración para el día 4 de diciembre, en la explanada de Agrupaejido, en el Polígono Industrial La Redonda, de El Ejido.

Mayoristas de frutas y hortalizas acaparan más de la mitad de las sanciones por incumplir la Ley de la cadena alimentaria

El sector de las frutas y hortalizas acaparaba casi el 80% de las sanciones impuestas por la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA) por incumplir la Ley de la cadena alimentaria. Los mayoristas fueron el eslabón de la cadena que aglutinaba casi el 70% de las sanciones, según el último informe de la AICA. La Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos valoró el trabajo de esta agencia, pero le instó a intensificar la vigilancia y a hacer público el nombre de las empresas infractoras.

Agricultores se sienten olvidados por unas comercializadoras "más preocupadas por sus clientes"

El 4 de diciembre, productores ejidenses tiraron pepinos y pimientos en el Polígono de La Redonda en protesta por los bajos precios. Todos los años, cuando llega el mes de diciembre, los precios de las hortalizas almerienses repuntan gracias al incremento de los pedidos que se producen debido a la época navideña. Sin embargo, en esta ocasión, la tendencia no fue así y la mayor parte de los productos hortícolas de la provincia cotizaba por debajo de los costes de producción.

Récord absoluto para el Facebook de fhalmería que logra cerca de 300 'me gusta' en un solo día

El pasado viernes, 4 de diciembre, fue una fecha señalada para una de las redes sociales de fhalmería, ya que gracias a un video acerca de la tirada de producto en La Redonda por parte de los agricultores, se creó un foro de debate único dentro del sector. Este vídeo ha supuesto un antes y un después para el Facebook de fhalmería. Y es que, a 9 de diciembre de 2015, fueron más de 100.000 las reproducciones que había tenido, así como también llegó a las 227.441 personas alcanzadas.

TECNOVA se abre camino entre las potencias mundiales en tecnología para invernaderos

El Centro Tecnológico TECNOVA continuó con su línea estratégica de internacionalización, gracias a su participación en la misión internacional organizada por el Grupo BTC, en cooperación con Fresh Plaza, a los países asiáticos de Vietnam y Birmania. El objetivo principal de la misión fue ofrecer una visión general sobre el panorama en agricultura intensiva bajo invernadero y en subtropicales, tanto en pre como postcosecha, estableciendo una agenda de visitas a empresas y reuniones de interés comercial para las entidades participantes.

Los robos en el campo descienden un 28,2% en Almería desde la puesta en marcha de los equipos ROCA

El subdelegado del Gobierno en Almería, Andrés García Lorca, aseguró que las infracciones penales en el medio rural en Almería habían disminuido un 28,2% desde la puesta en marcha de los equipos ROCA en octubre de 2013. Por esta razón, García Lorca agradeció "el esfuerzo de los agentes de la Guardia Civil en Almería por los buenos resultados obtenidos".

El 'I Plan Municipal de Mejora' de El Ejido cierra su primer año con el 90% de ejecución y cerca de 85 kilómetros de vías y caminos modernizados

El 'I Plan Municipal de Mejora' cumplió un año desde su puesta en funcionamiento y lo hizo con un porcentaje de ejecución del 90%, lo que se tradujo en la adecuación y acondicionamiento de cerca de 85 kilómetros de caminos y vías rurales estructurantes de toda la localidad, lo que se preveía que iba a tener repercusiones muy positivas tanto en la imagen como en la sostenibilidad del campo.

COAG critica que la Subdelegación diga que ha descendido el número de robos en el campo

La Subdelegación de Gobierno en Almería hizo públicos los datos del Plan de Sustracciones en Explotaciones Agrícolas y Ganaderas donde afirmó que el número de robos en el campo había descendido un 28,2% desde la puesta en marcha de los equipos ROCA, unos datos que no compartía COAG Almería, aunque valoró el trabajo de los ROCA. "Esos datos no son reales, la Subdelegación confirma que ha bajado el número de robos pero en realidad lo que ha disminuido es el número de denuncias porque agricultores a los

que ya les han robado 3 ó 4 veces desisten de ir a poner la correspondiente denuncia porque éstas no son ágiles y pierden horas y horas en el cuartel”, aseguró Andrés Góngora, secretario provincial de COAG Almería.

El Tribunal de Justicia de la Unión Europea suspende el acuerdo comercial agrícola y pesquero entre la UE y Marruecos

El acuerdo recíproco de libre comercio de productos agrícolas, productos agrícolas transformados, de pescados y productos de la pesca entre la Unión Europea y Marruecos, firmado el 8 de marzo de 2012, fue suspendido oficialmente el 10 de diciembre de 2015 por el Tribunal de Justicia europeo.

La cotización del pepino, un 50% por debajo del coste de producción

Las empresas productoras de pepino asociadas a COEXPHAL y ECOHAL se reunieron en dos ocasiones durante la semana para analizar y hacer seguimiento de las causas de la baja cotización del pepino. Se trató de una situación muy frustrante y desesperada tanto para los agricultores como para las empresas comercializadoras de pepino de las provincias de Almería y Granada.

ASAJA-Almería pide a las autoridades españolas y europeas que controlen que se cumple la suspensión del acuerdo UE-Marruecos

El Tribunal de Justicia de la Unión Europea anuló el acuerdo de liberalización comercial entre la UE y Marruecos firmado en 2012 al considerar, a raíz de una denuncia del Frente Polisario, que la Unión Europea no verificó que no se explotaran los recursos del Sáhara Occidental. La Junta Directiva de ASAJA-Almería, tras conocer esta noticia, reivindicó la aplicación inmediata de esta sentencia y pidió a las autoridades españolas y europeas que estuvieran alerta y controlaran que efectivamente se cumplía con lo establecido por el alto tribunal europeo.

La sentencia del Tribunal de Justicia de la UE puede tener un “fuerte impacto” sobre las importaciones comunitarias, según FEPEX

La sentencia del Tribunal General de la Unión Europea (UE), del 10 de diciembre, anuló el Acuerdo entre la UE y Marruecos, que incluía las medidas de liberalización del comercio agrícola, entrando en su ámbito la globalidad de las concesiones realizadas en el sector de frutas y hortalizas, lo que podía tener un fuerte impacto en las importaciones comunitarias procedentes de Marruecos, según FEPEX.

La superficie de producción ecológica almeriense en 2015 sube un 20% respecto al año pasado

La superficie de producción ecológica en Almería durante el año 2015 aumentó un 20% respecto a 2014 y alcanzó las 46.775,50 hectáreas, el 5 % del total de Andalucía, según los datos de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Asimismo, fue la

primera provincia en número de operadores de producción ecológica, representando en 2015 el 19% del total de operadores andaluces, con 2.685 entre productores, elaboradores, comercializadores e importadores.

Agricultura reconoce que la suspensión del acuerdo agrícola con Marruecos puede suponer un “beneficio puntual” para las exportaciones

La consejera andaluza de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, afirmó durante una visita al vivero Las Fresas, en Vícar, que la suspensión por parte del Tribunal de la Unión Europea (UE) del acuerdo agrícola con Marruecos suponía un “beneficio puntual” para el sector hortofrutícola andaluz y, cómo no, almeriense. Ortiz reconoció que “puede ser que, puntualmente, a nivel de las exportaciones, haya una variación”, sin embargo, insistió en que “el planteamiento debe ser global, a medio y largo plazo”.

El sector ornamental ejidense genera ya el 50% de la producción de pascueros que exporta Almería a los mercados nacionales e internacionales

El alcalde de El Ejido respaldó al sector ornamental del municipio, que produce 1,2 millones de unidades de flor de pascua, de los 2,2 millones del global de la provincia. El Ejido da pasos firmes en el sector de plantas ornamentales y de flor gracias al tejido empresarial que, en torno a estos cultivos, se ha ido forjando en el municipio. Tal es así que durante la campaña 2015/2016 se preveía que los productores ejidenses comercializaran en torno a 1,2 millones de poinsetias (pascueros) en los mercados nacionales e internacionales, lo que suponía el 50% de la producción que generaba la provincia de Almería.

Aprobada la normativa que establece los requisitos para la instalación de invernaderos en Adra

El Ayuntamiento de Adra aprobó en sesión plenaria una nueva Ordenanza Municipal que establece los requisitos para la instalación de invernaderos en el término municipal, a fin de regular los usos y aprovechamientos de las explotaciones agrícolas y reducir el impacto que puedan producir sobre otras explotaciones, infraestructuras y sobre el medio rural. La normativa incluye la obligación de incluir en los invernaderos las instalaciones necesarias para conducir las aguas de lluvia y de condensación de la cubierta hasta el depósito de recogida u otros dispositivos de evacuación (tales como balsas de riego, etc).

COAG tacha de “lamentables” las declaraciones conjuntas de COEXPHAL y ECOHAL por la crisis de precios

La organización agraria consideró una “vergüenza que se compadecieran públicamente de los agricultores por los bajos precios del pepino COEXPHAL y ECOHAL. Para más inri, resaltaron que se reunieron en dos ocasiones para abordar el asunto pero ¿y cuál es la solución? Ellos son el comercio y lo que están haciendo es reírse en nuestra cara”.

Reino Unido se irá de la UE y ¿se llevará el cuarto mercado de Almería?

Todo el sector tiene ahora la vista puesta en las medidas que negociarán ambas partes para la salida de los británicos

> Isabel Fernández

El 'Sí' a abandonar la Unión Europea (UE) de los ciudadanos británicos en el referéndum del pasado mes de junio, el conocido como 'Brexit', no ha abierto aún un nuevo marco de relaciones comerciales entre los todavía 28, entre ellos el Reino Unido, si bien ha generado una cierta incertidumbre en todos los ámbitos de la vida social y económica y, cómo no, en la agricultura almeriense. Reino Unido es el cuarto destino de las exportaciones agroalimentarias y de bebidas de la provincia y, de hecho, entre enero y agosto pasados, Almería comercializó en este país productos por un valor superior a los 266,5 millones de euros. Asimismo, en julio y agosto de 2016, los dos primeros meses tras el 'Brexit', las exportaciones almerienses a este país sumaron 15 millones de euros, un 4,6% más que un año antes, cuando se facturaron 14,4 millones de euros en esos mismos dos meses. Solo por las hortalizas, Almería facturó a las islas británicas 11,7 millones de euros entre julio y agosto pasados.

Estas cifras vienen a justificar la incertidumbre generada en el sector, ya no solo almeriense, sino también nacional. Y es que, en 2015, y según FEPEX, España exportó a Reino Unido 787.093 toneladas de hortalizas por un valor superior a los 732 millones de euros. Entre ellas, destacó el tomate, con 142.268 toneladas, si bien los británicos son consumidores de pimiento de España (59.399 toneladas) o de pepino (79.640 toneladas), por citar solo algunos ejemplos. Teniendo todo esto en cuenta, no es de extrañar que,



La incertidumbre generada en el sector agrícola no es solo almeriense, sino también nacional

desde el propio sector, los productores vean con cierto recelo el futuro de la UE y, con él, el de la agricultura nacional. Todos ellos, sin excepción, consideran el 'Brexit' un varapalo para el comercio de España con Reino Unido, si bien es cierto que apelan a la prudencia, ya que, una vez aprobada la salida de las islas de la UE, aún queda por delante un largo camino en el que se negociarán las condiciones de esa salida. En este sentido, y nada más conocerse el 'Sí', desde COAG calificaron el resultado del referéndum de "crucial", ya que esta decisión "puede



El secretario general de las organizaciones agrarias europeas, Pekka Pesonen, insistió en que es “crucial mantener la estabilidad del mercado”

afectar de forma importante a medio y largo plazo a nuestro sector agroalimentario”, según lamentó su secretario general, Miguel Blanco. Precisamente por ello, exigió a la UE “medidas de protección para el mantenimiento de nuestras explotaciones y de las rentas agrarias”. La Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA), por su parte, afirmó que el ‘Brexit’ “genera dudas e incertidumbres que provocarán pérdidas económicas en todo el continente” y añadió que esta salida del Reino Unido “supone un fracaso de la

política y el triunfo de los que piden menos Europa”.

Por último, las organizaciones de organizaciones agrarias europeas, el COPA y la COGECA, dejaron claro desde un inicio que “es necesario evitar cualquier perturbación adicional del mercado agrícola de la UE en vista de la importancia de las relaciones económicas para ambas partes y de la actual crisis que están atravesando”. En esta línea, su secretario general, Pekka Pesonen, insistió en que es “crucial mantener la estabilidad del mercado”.

Las administraciones confían en mantener las relaciones comerciales

Desde el Gobierno central, así como desde la Junta de Andalucía miran también con cautela lo que pueda ocurrir en los próximos años y, sobre todo, las futuras condiciones de esa salida negociada del Reino Unido de la UE. En este sentido, desde un primer momento, la ministra de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, afirmó que, aunque en otras condiciones, España seguirá exportando al mercado británico y, de hecho, el país “seguirá teniendo relaciones comerciales con el Reino Unido”. Así, añadió que “estoy segura de que es un mercado que aprecia nuestras producciones, que las seguirá valorando y que, por tanto, no perderemos ese mercado”.

Por su parte, desde la Junta de Andalucía, la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, hizo un llamamiento al trabajo conjunto entre administraciones para hacer del ‘Brexit’ “una oportunidad” para la actividad agroalimentaria andaluza. Ortiz afirmó que, en un escenario de incertidumbre como el generado, era conveniente tener “una posición clara” y, para ello, “conviene estar preparados”. En esta línea, en julio, afirmó que su Departamento estaba ocupado en el análisis de la situación y, de hecho, ya había puesto en marcha iniciativas al respecto, que se tradujeron, posteriormente, en la creación de un grupo de trabajo en el que están representadas seis consejerías. Según explicaron desde la Administración andaluza, “los integrantes de este foro trabajan para estar en disposición de tomar decisiones adecuadas cuando sea necesario” y, en el caso de Andalucía, “la Consejería se ha centrado en el análisis de las consecuencias que podría tener esa situación sobre el sector agroalimentario andaluz”.

Por último, la consejera andaluza del ramo afirmó el pasado mes de septiembre que, mientras la Administración autonómica trabaja en este sentido, el Gobierno central no hace lo propio. Precisamente por ello, insistió en que debería de ser el Ejecutivo el que “tendría que estar asumiendo la responsabilidad de coordinar a las Comunidades Autónomas” ante las posibles consecuencias de la salida del Reino Unido de la UE; sin embargo, “el Ministerio no está diciendo nada”. Para Ortiz, “en el momento en el que esto avanza, el eslabón central debe ser el Gobierno de España y, que yo sepa, no ha hecho nada para coordinar los intereses de las Comunidades Autónomas”.

La renta agraria aumenta un 1,7% en el conjunto de España, en 2015, con respecto al año anterior

Según la primera estimación sobre la evolución de las principales cifras económicas y el valor generado por la actividad de la producción agraria en 2015, publicada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el valor estimado de la renta agraria para 2015 fue de 22.170,5 millones de euros en términos corrientes, lo que supuso un aumento del 1,7% con respecto a 2014.

www.fhalmeria.com recibe cuatro millones de visitas en los últimos tres años

www.fhalmeria.com acumuló, hasta diciembre de 2015, 4 millones de visitas de 570.000 usuarios diferentes desde que el 13 de noviembre de 2012 se empezaran a medir con Google Analytics. En este tiempo, se consultaron 6 millones de páginas con una duración media de un minuto y medio.

Gracia Fernández, nueva presidenta del PITA

La delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería, Gracia Fernández, ocupa desde diciembre de 2015 la Presidencia del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA). El Consejo de Administración del PITA acordó el nombramiento de la máxima representante de la Junta de Andalucía en la provincia como presidenta del Parque.

COAG se reúne con el Ayuntamiento de El Ejido para presentarle una propuesta sobre la recogida de pluviales

El Comité Comarcal de COAG El Ejido-Dalías mantuvo un encuentro con representantes del Ayuntamiento ejidense para presentarles una propuesta por escrito sobre la recogida de pluviales en vista del anuncio, por parte del Consistorio, de la publicación de una ordenanza municipal que regule las características que deben tener los sistemas de recogida de pluviales de las explotaciones agrarias del municipio para reducir los problemas que se generan en el medio rural cada vez que llueve. Entre las propuestas presentadas estaba "que las medidas recogidas en esta ordenanza estén dirigidas a los invernaderos como a cualquier otra construcción, incluida la autovía que, en ocasiones, provoca verdaderos problemas", explicó Manuel García, secretario del Comité de COAG en el municipio.

El Ministerio autoriza un trasvase de 6 hectómetros cúbicos para el mes de diciembre a través del acueducto Tajo-Segura

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente autorizó un trasvase de 6 hectómetros cúbicos (Hm3) de agua para el mes de diciembre, a través del acueducto Tajo-Segura, para poder atender las necesidades hídricas de las cuencas receptoras. El volumen autorizado garantizó todos los suministros de agua de la cuenca cedente así como el abastecimiento de 2,5 millones de personas de las provincias de Murcia, Alicante y Almería.

El sector exige a las comercializadoras que 'muevan

ficha' ante la continuada crisis de precios

Las organizaciones agrarias (ASAJA, COAG y UPA) se reunieron, junto con agricultores preocupados por la situación, para analizar la complicada crisis de precios de los productos hortícolas, en especial del pepino, en la que continuaba inmerso el sector productor agrícola almeriense desde el inicio de campaña.

La renta agraria experimenta una caída del 30% en la última década

La renta agraria total en términos corrientes durante el año 2015 experimentó un ascenso del 1,7% respecto a 2014, según la 1ª estimación de la renta agraria que publicó el MAGRAMA. Del estudio realizado por el Departamento de Economía Agraria, se desprende que, a pesar de este ligero repunte, desde 2003 el sector acumuló una caída del 30,1%. En ese mismo periodo, los costes de producción experimentaron una subida del 46%. El nivel de endeudamiento del sector sobre la renta se situó en el 74%.

ASAJA Almería hace balance del año y asegura que la situación de precios en origen debe hacer reflexionar al sector

Para ASAJA, "si volviéramos la mirada un año atrás el resumen o la conclusión sería la misma: la crisis de precios vuelve a hacerse enérgica para el sector productor". Esta es una de las principales reflexiones que desde la Junta Directiva de ASAJA-Almería hicieron sobre el último año. Si 2014 fue difícil para los productores hortícolas, 2015 no lo fue menos, lo que debía, según ASAJA, "hacernos reflexionar a todo el sector y pensar que el problema es más bien estructural y no puntual, lo que hace especialmente grave la situación de los productores".

Enero 2016

Almería ingresó 1.872 millones de euros por las ventas de productos agroalimentarios de enero a octubre de 2015

Las exportaciones agroalimentarias andaluzas durante los primeros diez meses de 2015 alcanzaron un valor de 7.334 millones de euros, un 6% más que en el mismo periodo del año anterior. Entre los grupos de productos que más han crecido se encuentran los cereales, las frutas y las hortalizas, con un 21,9%, un 18,5% y un 10,8% respectivamente. A la cabeza se situó Almería, que fue la que más valor ingresó por las ventas de productos agroalimentarios de enero a octubre de 2015, con 1.872 millones de euros, un 11,4% más que en 2014.

Estados Unidos cierra sus fronteras al pimiento español

Estados Unidos decidió cerrar sus fronteras al pimiento español, y almeriense, para evitar así la llegada al país de plagas consideradas exóticas. Así lo hizo público el Servicio de Inspección de Sa-

idad de Plantas y Animales estadounidense (APHIS, por sus siglas en inglés) a través de un comunicado, el 29 de diciembre de 2015, en el que especificaba que no se permitía la entrada de pimiento español (*Capsicum annuum*) tras haberse confirmado la presencia de mosca del Mediterráneo en envíos procedentes de España.

COAG considera injustificada la alarma sobre la presencia de mosca Mediterránea en pimientos

Ante la prohibición de Estados Unidos a la entrada de pimientos españoles, la organización agraria COAG instó al Ministerio de Agricultura a que intercediera con las autoridades estadounidenses y abordaran este asunto con la máxima seriedad y celeridad para no perjudicar a las empresas que cumplían correctamente con el protocolo de detección y erradicación de la mosca Mediterránea.

ASAJA muestra su alarma por el silencio de las asociaciones de comercio ante el veto de EEUU al pimiento español

Desde finales del mes de diciembre de 2015, la Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) de Estados Unidos prohibió la importación de pimientos desde España como medida de prevención ante la mosca de la fruta Mediterránea. En ASAJA, después de darse a conocer esta decisión, aseguraron “echar en falta que las asociaciones de comercio no se hayan pronunciado al respecto y seamos las organizaciones representativas de los productores las que salgamos a defender los intereses de estos también en el terreno comercial”.

ASAJA pide a la consejera que convoque la Mesa de Interlocución Hortícola para analizar la crisis que padece este sector

Los bajos precios, temperaturas anormales, sequía, las negociaciones UE-Turquía, la aplicación de la sentencia sobre el Acuerdo con Marruecos, el veto ruso y luego el de Estados Unidos fueron cuestiones que estaban afectando negativamente al sector hortícola arruinando a los productores, por lo que debían ser analizadas entre los representantes de estos y la Consejería, según denunciaron desde ASAJA.

Un agricultor granadino graba un vídeo explicando por qué tira 1.000 kilos de pepino

Un agricultor de la costa de Granada grabó un vídeo en el que se mostraban 50 cajas de pepinos, un total de 1.000 kilos, que este productor decidió destruir a causa de los bajos precios que, a fecha de enero de 2016, estaba recibiendo. El agricultor se dirigió en este vídeo a sus homólogos de las zonas granadinas de Castell de Ferro, Calahonda y Carchuna, con el fin de que todos vieran cómo destruía los 1.000 kilos de pepino, ya que “creo que me están tomando el pelo. He estado vendiendo el kilo a 0,27 euros durante más de dos meses, cuando en los supermercados se está vendiendo a 3, 4, 5 euros y más dependiendo del país”.

COAG llama “traidores” a COEXPHAL y HORTYFRUTA y las acusa de “frenar” la recuperación de los precios

La organización agraria COAG volvió a señalar a las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH) como las grandes “responsables” de la crisis de precios y anunció que, “si no ponen en marcha los mecanismos de gestión de crisis”, plantearían al Ministerio de Agricultura y a la propia Comisión Europea (CE), en abril, que “las OPFH sean descatalogadas”. Mientras tanto, COAG no descartaba protestas ni manifestaciones.

Carmen Ortiz pide al Ministerio que dé los pasos necesarios para que EEUU vuelva a permitir la importación de pimientos

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, dirigió una carta a la ministra de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, en la que le pidió que tomara la iniciativa ante el Gobierno de EEUU para negociar la retirada de la suspensión de entrada de pimientos andaluces a aquel país. Carmen Ortiz señaló que se debía trabajar de forma conjunta para “trasladar una imagen de profesionalidad acorde a la calidad y garantías de nuestras producciones”.

Investigadores chinos estudian implantar en Pekín el modelo almeriense de reutilización de aguas depuradas

El modelo almeriense de reutilización de aguas depuradas despertó el interés de investigadores chinos, que estudiaron su implantación en la región de Pekín para ofrecer a más de 35.000 hectáreas de invernaderos una nueva fuente de aprovisionamiento de agua de riego. La experiencia que llevó a cabo la comunidad de regantes Las Cuatro Vegas, en el Bajo Andarax, fue conocida a fondo durante la visita realizada a Almería por expertos del Beijing Municipal Bureau of Agriculture, el instituto público de investigación agraria perteneciente al gobierno de la región de Pekín.

FERAL rechaza que el sobrecoste de las obras se impute a los regantes si hay fraude en ACUAMED

Tras la detención de dos altos cargos de la sociedad estatal ACUAMED (Aguas de las Cuencas Mediterráneas) en relación con las investigaciones que la Fiscalía Anticorrupción llevó a cabo por un presunto fraude en la adjudicación de contratos de obra pública, la Federación de Regantes de Almería (FERAL) rechazó que los agricultores pagaran el sobrecoste de las obras en el caso de que la investigación judicial confirmara la existencia de contrataciones irregulares realizadas en el seno de la sociedad.

El Ministerio destituye al director general de la sociedad estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED)

El Consejo de Administración de Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED), sociedad estatal dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), aprobó el cese inmediato del director general de ACUAMED, Arcadio Mateo,

ante la pérdida de confianza que implicaban las actuaciones de la Fiscalía conocidas y la alarma social generada.

FEPEX solicita a la Comisión Europea la aplicación de medidas de salvaguardia a la importación de tomate de Marruecos

FEPEX denunció ante la Comisión Europea (CE) que Marruecos no estaba respetando el Acuerdo de Asociación con la Unión Europea (UE), que establece que las concesiones realizadas en el sector del tomate tienen por objeto mantener el nivel de las exportaciones marroquíes tradicionales a la UE y evitar perturbaciones en los mercados comunitarios. Según denunciaron, las importaciones de tomate de Marruecos en las dos primeras semanas de enero totalizaron 25.471 toneladas, con un crecimiento del 75% en comparación con el mismo periodo del año anterior, provocando el colapso del mercado comunitario de tomate.

COAG Andalucía reclama la aplicación de la cláusula de salvaguardia ante el incremento de las importaciones de tomate de Marruecos

COAG Andalucía pidió al Ministerio de Agricultura que actuara de manera urgente ante el incremento de las importaciones tanto de tomate como de calabacín procedentes de Marruecos, que estaban colapsando el mercado comunitario. Según datos difundidos por la Consejería de Agricultura, en la semana 2 del mes de enero, entraron en la UE casi 11.300 toneladas de tomate de Marruecos, un 35% más que en las mismas fechas del año anterior. Tomando las dos primeras semanas del mes, se apreció un incremento del 75% de importaciones. En el caso del calabacín, en la semana 2, las exportaciones de Marruecos ascendieron a 3.900 toneladas, frente a las 1.420 del año anterior.

Ayuntamiento ejidense, Comunidad de Regantes y propietarios inician una nueva línea de colaboración público-privada con la mejora del camino La Maleza

El Ayuntamiento de El Ejido, la Comunidad de Regantes y los propietarios de las fincas colindantes al camino Pozo de La Maleza, situado en Santa María del Águila, trabajaron estrechamente para que se realizaran las obras de mejora necesarias que permitieron adecuar y mejorar, de manera importante, el estado que presentaba esta vía de circulación de la red terciaria iniciándose, de esta manera, una nueva línea de colaboración pública-privada con la que el Gobierno local siguió modernizando toda la red rural viaria del municipio.

Los bajos precios llevan a COAG y ASAJA a convocar un paro total del campo almeriense el 4 de febrero

La crisis de precios que padecían los agricultores del Poniente, la capital y Níjar llevó a las organizaciones agrarias de la provincia, COAG y ASAJA, a anunciar contundentes medidas de presión unidas, como el paro general que convocaron para el campo almeriense el 4 de febrero.

CAAE supera el millón de hectáreas certificadas para celebrar 25 años de trabajo por la producción ecológica

CAAE superó en 2015 el millón de hectáreas certificadas y se convirtió en el organismo de Europa con mayor superficie certificada. Esta cifra respalda la labor que inició esta entidad en 1991, hace 25 años, apostando por desarrollar y avalar un modelo de producción de alimentos que, por aquella época, no estaba exento de una gran dosis de incertidumbre, pero las cifras alcanzadas hoy dan la razón, que la producción de alimentos pasaba por respetar el medio ambiente y generar valor añadido en el medio rural con productos de calidad.

FERAL apoya el paro agrario del 4 de febrero

La Federación de Regantes de Almería (FERAL) recordó al sector de la comercialización hortofrutícola que los precios en origen, los que percibía el agricultor en enero de 2015, se encontraban desde hacía meses por debajo de los costes de producción. Desde el inicio de la campaña agrícola en Almería los precios en origen de la mayoría de los cultivos de invernadero impidieron en muchos casos obtener beneficios, "una situación que ha generalizado entre los agricultores una acuciante falta de rentabilidad con la que resulta imposible seguir pagando el agua más cara de España", según el presidente de FERAL José Antonio Fernández, quien brindó el apoyo de la federación al paro general.

El Consejo de Gobierno aprueba una transferencia de 36,11 millones para dar cobertura al aumento de las ayudas a jóvenes agricultores

El Consejo de Gobierno aprobó una transferencia de créditos de 36,11 millones de euros con destino a la ampliación de la línea de ayudas para facilitar la incorporación de jóvenes a la actividad agraria, decidida recientemente por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Los incentivos, convocados en 2015 para su distribución a partir de este año, contaron con un presupuesto de 90 millones de euros.

Lorenzo Ramos seguirá al frente de la Secretaría General de UPA nacional cuatro años más

Lorenzo Ramos fue reelegido secretario general de UPA nacional para los próximos cuatro años. En concreto, Ramos recibió el voto a favor del 90,5 por ciento de los delegados, una muy amplia mayoría absoluta.

La consejera de Agricultura presenta la participación almeriense en Fruit Logística

La delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía, Gracia Fernández, la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Mari Carmen Ortiz, y la consejera delegada de la Agencia Andaluza de Promoción Exterior (EXTENDA), Vanessa Bernad, presentaron en rueda de prensa las actividades que organizaron con motivo de la participación en Fruit Logística 2016.

ASAJA, COAG, UPA, Cooperativas y FEPEX reclaman a la CE un paquete de medidas para evitar el colapso del mercado comunitario de tomate

El Grupo de Contacto de tomate del Comité Mixto franco-hispano-italiano remitió sendos escritos a la Comisión Europea para trasladarle, por un lado, la situación de preocupación ante dificultades del mercado de tomate y, por otro, remarcar las consecuencias y efectos de la sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea respecto a la suspensión del acuerdo de comercio agrícola con Marruecos.

Febrero 2016

HORTYFRUTA despliega en Fruit Logística su ronda de contactos con empresas, agentes de la distribución e Interprofesionales europeas

La Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía, HORTYFRUTA, acudió a Fruit Logística, donde tuvo una importante actividad en cuanto a presencia y encuentros. El presidente de la organización, Francisco Góngora, se desplazó a la Messe de Berlín, donde realizó una ronda de contactos en tres direcciones: visitó a las empresas asociadas pertenecientes a las organizaciones miembros de la Interprofesional, mantuvo encuentros con agentes de la distribución y todos los actores pertenecientes al sector de frutas y hortalizas y concertó una serie de reuniones de trabajo con otras organizaciones interprofesionales europeas.

TECNOVA celebra su 15º aniversario con más de 80 proyectos coordinados en los dos últimos años

La Fundación TECNOVA cumplió el pasado 9 de enero de 2016 15 años desde su creación. Desde que fuera catalogado como Centro Tecnológico andaluz en 2007, se marcó el objetivo de llegar a ser Centro Tecnológico Nacional y un referente indiscutible en gestión de la I+D+i para las empresas del sector de la Industria Auxiliar de la Agricultura, Postcosecha y Envasado. Las expectativas del Centro se han visto más que superadas, ya que durante los últimos dos años ha coordinado más de 80 proyectos vinculados con la I+D+i, la transferencia de conocimiento y otros de carácter singular y estratégico para el Centro y el sector hortofrutícola.

El sector hortofrutícola almeriense desembarca en Berlín con sus productos más innovadores

Alrededor de 20 empresas mostraron, en febrero de 2016, sus productos y novedades a todos los asistentes a Fruit Logística. De hecho, con el apoyo de la Agencia Andaluza de Promoción Exterior-EXTENDA, de la Junta de Andalucía, que contó con un espacio expositor que reunió a toda la oferta de la Comunidad Autónoma, expusieron un total de ocho firmas almerienses como son Vicasol, Caparrós Nature, Vegacañada, Agroponiente, Unica Group, Kopalmería, Balcón de Níjar y Zoi Agrícola. El sector hortofrutícola alme-

riense sigue innovando y adaptando sus producciones a las tendencias de un mercado cada vez más exigente.

La excelencia de las frutas y hortalizas ejidenses se da a conocer en Fruit Logística a través de la marca 'El Ejido, Gourmet Quality'

El alcalde, Francisco Góngora, visitó Fruit Logística 2016, acompañado de su edil de Agricultura, para "respaldar al sector, mantener encuentros y relanzar aquellos proyectos en los que se está trabajando". La feria más prestigiosa de frutas y hortalizas del mundo abrió sus puertas en el Centro de Exposiciones de la capital alemana, La Messe, para volver a convertirse en ese importantísimo escaparate, plataforma de negocios y foro de encuentro que es para proyectar, debatir y compartir las últimas novedades, tecnologías, técnicas y variedades que ofrecen los distintos países en materia agrícola para el sector comercializador y productor.

El paro agrícola transcurre con normalidad y con gran parte de las empresas cerradas

Durante la mañana del jueves, 4 de febrero, el sector agrícola almeriense vivió una jornada de paro agrario general con el fin de protestar por los bajos precios que se registraron durante toda la campaña. En este sentido, Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería, estuvo visitando la zona del Poniente con el fin de observar que todo estaba concurriendo con normalidad. Finalmente, Vargas explicó que Almería, como primera productora de hortalizas de todo el mundo, "está liderando el cambio, está intentando crear mesas de trabajo con Consejería, Interprofesional, etc. y que se creen mecanismos suficientes para gestionar la crisis".

Más de 2.500 personas se manifiestan en Almería por los bajos precios, tras una jornada de paro secundada al 100%

Más de 2.500 personas asistieron, en la tarde del jueves 4 de febrero, a la manifestación convocada por las organizaciones agrarias COAG y ASAJA con motivo de los bajos precios que el sector hortofrutícola almeriense padeció gran parte de la campaña. El Parque de Las Almadrabillas, en Almería, fue el lugar de concentración de aquellas personas que decidieron apoyar al campo en este día. Previo al comienzo de la manifestación por las calles de la capital almeriense, Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería, manifestó que "hoy estamos aquí para decir que el paro agrario ha sido secundado en un cien por cien en la agricultura, a nivel de producción, comercialización y empresa auxiliar".

Las 45 empresas andaluzas con presencia en Fruit Logística cierran una edición muy participativa

El sector hortofrutícola almeriense tuvo un gran protagonismo en la última edición de Fruit Logística. El pabellón 18, en el que se ubicaron los espacios expositores de las 33 empresas que participaron bajo el paraguas de EXTENDA-Agencia Andaluza de Promoción Exterior, fue, sin lugar a dudas, uno de los más concurridos de Messe

Berlín. El peso de la agricultura almeriense quedó constatado desde un principio. Y es que, cabe recordar, fue la provincia andaluza que aportó un mayor número de expositores en el espacio de EXTENDA, en concreto 15. Le siguieron, de lejos, Granada con 10, Huelva, con 7, Málaga con 6, Sevilla con 5, y Cádiz con 2.

Cajamar participa en la creación de la primera red europea de innovación en horticultura

Bruselas acogió, el pasado 1 de febrero, el acto de constitución de la Red Europea de Centros de Investigación Hortícola, EUVRIN, en la que participaron 80 representantes de medio centenar de institutos tecnológicos de 16 países. El objetivo de este encuentro era establecer una primera toma de contacto entre los investigadores con vistas a futuras colaboraciones, así como definir las líneas y grupos de trabajo principales y plantear la representación de la I+D del sector ante las autoridades europeas. Cajamar estuvo representada por Roberto García Torrente y Juan Carlos Gázquez.

Más de 70.000 profesionales de unos 130 países visitaron la última edición de Fruit Logistica

Christian Göke, presidente de la dirección de Messe Berlin GmbH, aseguró que "Fruit Logistica 2016 ha marcado un hito especial con la presencia, por la primera vez, de 70.000 visitantes profesionales. Estamos contentos no sólo por el nuevo récord de visitantes, sino sobre todo por la alta intensidad de los intercambios comerciales y profesionales. La tremenda internacionalidad en este evento casi se podía tocar". Por otro lado, 2.891 expositores procedentes de 84 países mostraron una vista completa del mercado del sector hortofrutícola. Además, se presentaron 27 lanzamientos mundiales, lo que subraya la enorme fuerza creativa del sector.

Turquía lidera la lista de incumplimientos en materia fitosanitaria en 2016

Hablar de partidas de hortalizas bloqueadas en la Unión Europea por incumplir la legislación comunitaria en materia fitosanitaria es hablar de Turquía. En concreto, de las seis alertas sanitarias y rechazos en frontera registrados, cinco se corresponden con productos turcos y una con pimiento procedente de Egipto. El primer caso notificado en 2016 se corresponde con la partida egipcia. En concreto, el Sistema de Alerta Rápida de Alimentos (RASSF, por sus siglas en inglés) notificó el 5 de enero el bloqueo, por parte de las autoridades búlgaras, de un envío de pimiento refrigerado procedente de Egipto por contener 12 veces más oxamilo del permitido.

El Ayuntamiento de Almería pone en peligro la agricultura local al reclamar el uso exclusivo de todas las aguas depuradas

Los regantes del Bajo Andarax, representados en la Comunidad General de Usuarios de Aguas Depuradas (CGUAL), solicitaron por escrito a la Consejería de Agricultura que rechazase "de inmediato" la petición formulada por el Ayuntamiento de Almería para ser el gestor único de todas las aguas depuradas de la capital. En sus alegaciones, los regantes fundamentan que el abastecimiento domiciliario de

agua potable es la única competencia que la administración local tiene en materia de agua, por lo que "no se ajusta a ley" la petición presentada por el Consistorio.

La superficie de producción ecológica en Andalucía crece más del doble desde 2005 y supera el millón de hectáreas

La consejera de Agricultura, Carmen Ortiz, visitó la feria Biofach 2016 para respaldar la presencia andaluza en la muestra. Para Ortiz, Biofach, donde se dan cita los principales operadores del sector ecológico internacional, constituye una "plataforma ideal" para mejorar la presencia de este sector en los mercados, conocer las últimas demandas y planificar mejor las producciones para adaptarse a los clientes.

Aprobada la modificación de la norma sobre uso sostenible de los productos fitosanitarios

El Consejo de Ministros aprobó, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, un Real Decreto que modifica la normativa vigente sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios. Mediante esta modificación se permite que los carnés expedidos, en base a la Orden ministerial de 1994, sobre homologación de cursos de capacitación para la realización de tratamientos de plaguicidas, puedan mantener su validez hasta la fecha de caducidad de los mismos.

Lorenzo Ramos, vicepresidente de los agricultores europeos durante los próximos dos años

Lorenzo Ramos vuelve a participar en la directiva del mayor órgano de representación agrario a nivel europeo: el COPA-Cogeca. El secretario general de UPA fue elegido en Bruselas como vicepresidente de esta institución por unanimidad. Ramos se incorporó así al comité de presidencia del COPA en Bruselas, cargo que sigue compatibilizando con la secretaría general de la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos, puesto para el que fue reelegido el pasado 27 de enero.

El sector hortícola almeriense tiene aseguradas 4.728 hectáreas de cultivos protegidos y tomate de invierno

El sector hortofrutícola de la provincia de Almería, en el Plan 2015 de seguros agrarios de cultivos hortícolas, formalizó 2.301 declaraciones, de las cuales 1.586 correspondieron a cultivos protegidos y 715 a tomate de invierno bajo cubierta. En el caso de los cultivos protegidos, las declaraciones de la provincia suponen el 89% del total de Andalucía, mientras que en el del tomate representan el 81% de la Comunidad. En cuanto a la superficie asegurada, en la provincia de Almería se aseguraron 4.728 hectáreas, de las cuales, 3.314 hectáreas correspondieron a cultivos protegidos, y 1.414 a tomate de invierno bajo cubierta.

La sequía y las heladas ponen en peligro el sector productivo agrícola y ganadero del Levante almeriense

La prolongada sequía y las heladas de las que se produjeron en las

primeras semanas de febrero afectaron a los sectores de frutos secos, apicultura y ganadería del Levante almeriense, según pudo constatar COAG Almería, quien se mostró preocupada ante la situación que viven los productores de la Comarca que en la mayoría de casos están viendo peligrar sus explotaciones agrícolas y ganaderas.

Marzo 2016

Ayuntamiento de Níjar y COAG Almería firman un convenio de colaboración en materia agrícola

El Ayuntamiento de Níjar y COAG Almería firmaron el pasado 26 de febrero un convenio de colaboración por el que se abre un canal de comunicación rápido y eficaz entre agricultores y Ayuntamiento. Así, Manuel Moreno, concejal de Agricultura, y Andrés Góngora, secretario provincial de la organización agraria, se reunieron para hacer efectivo este acuerdo en el que COAG Almería se compromete a mantener un canal abierto de comunicación entre sus afiliados y la Administración local, a elaborar un informe de daños de sus afiliados y comunicar cualquier circunstancia que se dé en las explotaciones de la comarca, para que el Ayuntamiento tenga conocimiento de forma más rápida de la realidad agrícola nijareña.

Un total de 150 profesionales asiste a unas jornadas sobre Control del Clima en invernadero organizadas por IFAPA, Suca y Cajamar

El Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural organizó unas Jornadas sobre el Control del Clima en Invernadero en El Ejido, junto con SUCA y la Estación Experimental de Las Palmerillas de Cajamar en la que participaron un total de 150 profesionales del sector agrario de Almería. En estas jornadas se abordó el manejo de clima del invernadero en periodo cálido, en el que se aportó información sobre la situación del equipamiento para el control del clima de los invernaderos actuales en relación a la ventilación, el sombreado y los sistemas de evaporación así como las estrategias de manejo en función de las variables climáticas y la fenología de cultivo.

Los recortes en el medio rural provocan una alarmante destrucción de empleo femenino en el sector agrario

Con motivo del Día internacional de la Mujer, el Área de la Mujer de la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) y la Confederación de Mujeres del Medio Rural (CERES) denuncian la alarmante caída de ocupadas en el sector agrario durante los últimos 5 años. Desde 2011 se han destruido 42.500 empleos femeninos en el campo y el porcentaje sobre el total de ocupadas en el sector ha descendido el 26% al 24%. "Las mujeres que viven y trabajan en el medio rural son las principales víctimas de los recortes en servicios e infraestructuras en los pueblos", subrayó Inmaculada Idáñez, responsable del Área de la Mujer de COAG.

Investigadoras de IFAPA de La Mojonera acercan

su actividad científico-agraria a un centenar de estudiantes de Almería

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA) organizó, en el centro de La Mojonera, una edición especial de la actividad divulgativa 'Café con Ciencia' con motivo del Día Internacional de la Mujer y destinada a un centenar de alumnos de dos centros educativos de Almería. El Café con Ciencia pretende, mediante un formato de desayuno con grupos de quince alumnos, dar a conocer la actividad de I+D en materia agraria que en esta ocasión realizan algunas mujeres investigadoras en el centro que el IFAPA tiene en La Mojonera.

La Comisión Europea proroga un año las ayudas excepcionales al sector hortofrutícola por el veto ruso

La Comisión Europea hizo público, en el transcurso del Consejo de Ministros de Agricultura celebrado en Bruselas, un paquete adicional de medidas extraordinarias de apoyo dirigido a los sectores de vacuno de leche, carne de porcino y frutas y hortalizas. Estas medidas, que fueron valoradas positivamente por la ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, son fruto de las peticiones que varios Estados miembros, entre ellos España, trasladaron a la Comisión, dada la dificultad de la situación por la que atraviesan los sectores.

El Salón de Gourmets reúne en el stand de la Junta a 21 empresas de Andalucía, entre ellas Vicasol

Andalucía asistió este año como Comunidad Autónoma invitada al Salón de Gourmets, Feria Internacional de la Alimentación y Bebidas de Calidad, que celebró su 30 edición. Según informó el vicesecretario de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Ricardo Domínguez García-Baquero, que participó en Madrid en la presentación de la muestra, el stand institucional acogió a "21 empresas andaluzas que traen una interesante oferta gourmet".

Agricultura desarrolla una aplicación móvil para facilitar el acceso a la información fitosanitaria y de sanidad vegetal

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural puso en marcha, el pasado mes de marzo, una nueva aplicación móvil de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF), que permitirá a sus usuarios acceder de forma inmediata, a través de tabletas y dispositivos móviles, a todos los contenidos relacionados con sanidad vegetal. Esta herramienta fue presentada en el marco de la jornada técnica 'Innovación y nuevas tecnologías aplicadas a la agricultura'.

Los precios medios del tomate cayeron un 17% entre septiembre y febrero pasados

Tal y como destacó Cooperativas Agro-alimentarias de España, desde septiembre 2015 a febrero 2016, se produjo una caída de los ingresos en el sector del 11% y una disminución del precio del 17%. Esta situación es consecuencia de varias coyunturas desfavorables. Entre ellas, las altas temperaturas registradas, se produjeron más y

de una forma menos escalonada en España e Italia y se amplió el calendario en centro Europa, que incrementó su autoabastecimiento e importó menos. En el caso del tomate, han concurrido además otros dos factores: la intensificación de las importaciones comunitarias desde Marruecos y el Veto Ruso al producto procedente de la Unión Europea y de Turquía.

ASAJA reivindica en su 25º aniversario un mayor protagonismo del agricultor en la formación de precios

El pasado 19 de marzo se celebraron 25 años desde que se firmara el acta fundacional, y por tanto, el nacimiento de ASAJA (Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores) en la provincia almeriense. Los encargados de dar el punto de partida a esta organización fueron el recientemente fallecido, José Salas Hita (que fue el primer presidente), Antonio Bonilla Cruz, Juan José Berenguel Andújar y Antonio Rodríguez Rodríguez. Desde 2001 la organización está presidida por Francisco Vargas, habiéndose sometido a la elección por los socios cada 4 años, y produciéndose renovaciones parciales en el Comité Ejecutivo para garantizar la pluralidad y la vertebración de la asociación.

La superficie de regadío aumenta un 8,7% en quince años

En España, el regadío supone cerca del 15% del área total cultivada y casi un 60% de la producción final agrícola nacional. En los últimos 15 años, la superficie total de regadío nacional aumentó de 3.344.636 hectáreas a 3.636.519 hectáreas, mientras que el volumen de agua de riego utilizada en el sector agrario muestra una marcada tendencia a la baja. En 20 años, la modernización ha permitido reducir el consumo de agua para regadío en más de un 20%. Esto es debido al aumento del uso de sistemas de regadío más eficientes, observándose un gran descenso en el uso de riego por gravedad.

El Ejido contará con un proyecto pionero de tratamiento de nutrientes orgánicos procedentes de los lixiviados de las plantas de compostaje

El Ejido va a volver a convertirse en el epicentro de un proyecto pionero de I+D+i para el tratamiento de los restos vegetales que genera la actividad agrícola de la zona y que tendrá, en esta ocasión, como objetivo, por un lado, contribuir a la eliminación de los desechos y, por otro, procesar aquellos nutrientes orgánicos que proceden de los lixiviados de las plantas de compostaje, a fin de evitar las molestias que estos ocasionan, así como estudiar la viabilidad de una posible reutilización.

Crece la polinización con abejorros en melón y sandía para compensar la escasez de colmenas de abejas

La polinización con abejorros (*Bombus terrestris*) es una tendencia creciente en los cultivos bajo plástico de melón y sandía, especialmente en la provincia de Almería y en la costa granadina. Los servicios técnicos de Koppert han registrado durante los últimos tres años un incremento constante de la demanda de colmenas de abejorros Natupol a consecuencia de que no hay suficientes colmenas

de abejas para atender las necesidades de los productores que apuestan por sembrar melón y sandía en la campaña de primavera.

Abril 2016

El Gobierno ejidense invierte 50.000 euros en el alquiler de maquinaria específica para actuaciones en caminos rurales

El Gobierno de El Ejido continúa trabajando en los objetivos planteados al comienzo de la pasada legislatura relativos a la modernización, mejora y acondicionamiento de la red viaria municipal, de manera que los agricultores de la zona cuenten con unos caminos rurales en las mejores condiciones para el desarrollo de su actividad diaria y el municipio ofrezca unas infraestructuras agrarias acordes a su competitivo sistema agrícola. Tal es así, que la Junta de Gobierno Local dio luz verde a cerca de 50.000 euros que se destinarán al alquiler de maquinaria específica para la realización de diversas tareas de acondicionamiento y limpieza en caminos del municipio.

El X Encuentro de la Industria Auxiliar Agrícola propicia más de 700 entrevistas entre empresas andaluzas y extranjeras

El X Encuentro Internacional de la Industria Auxiliar de la Agricultura que organizó la Consejería de Economía y Conocimiento a través de Extenda-Agencia Andaluza de Promoción Exterior, en Almería, permitió la realización de más de 700 entrevistas bilaterales de trabajo entre las 40 empresas andaluzas y 19 operadores internacionales participantes, lo que supuso un aumento del 16% del número de encuentros respecto a 2015 y el doble en comparación con 2014.

Los productores hortofrutícolas almerienses podrían ahorrarse 57,2 millones de euros utilizando embalajes de cartón ondulado

La jornada 'Envases y Embalajes como factores de Rentabilidad y Sostenibilidad del sector hortofrutícola español', impulsada por la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería (COEXPHAL), constató que la correcta elección del envase hortofrutícola es un factor clave a la hora de aumentar la competitividad del sector. El estudio 'Análisis comparativo de costes: Embalajes de cartón ondulado Vs Pool de plástico reutilizable' advierte que el uso de envases de pool de plástico reutilizable en lugar de cajas de cartón ondulado supone para los productores almerienses unos sobrecostes de 57,2 millones de euros.

El concejal de Agricultura ejidense participa en una reunión de la Asociación de Empresas de Recogida de Residuos Agrícolas de Almería

El concejal de Agricultura de El Ejido, Manuel Gómez, participó en una reunión de la Asociación de Empresas de Recogida de Residuos Agrícolas de Almería, un encuentro que el concejal valoró de "muy positi-

vo”, ya que “me ha permitido abordar, de primera mano, las inquietudes, necesidades y retos que tiene este colectivo”, así como “los pasos que están dando de cara a la profesionalización de este gremio que, aun estando dentro del sector transporte, quiere significarse aún más por la especialización que les caracteriza en la recogida y transferencia a las plantas de compostaje de todos aquellos restos vegetales o materias que genera la agricultura intensiva bajo plástico”.

El IFAPA impartió el año pasado 1.216 actividades de formación a 27.828 alumnos del sector agrario y pesquero

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, destacó en el Parlamento el potencial y compromiso que tiene el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA) para llevar a cabo más de 90 proyectos de investigación y transferencia y unas 1.200 actividades de formación anuales dirigidos al sector agrario y pesquero y sus necesidades. El año pasado, 27.828 alumnos recibieron formación. Este organismo autónomo está integrado por 18 centros de investigación y formación y cuenta con más de 1.200 hectáreas de fincas experimentales, instalaciones agroindustriales, ganaderas y acuícolas, que trabajan y están al servicio de los sectores agrarios y pesqueros andaluces.

Camposol se integrará a Unica Group en la campaña 2016/2017

Camposol decidió sumarse al proyecto integrador de la comercializadora UNICA Group a partir de la campaña 2016/2017. De esta manera, UNICA estará formada por un total de diez empresas de Almería, Granada y Murcia: Cabasc, Casur, Cohorsan, Camposol, Cota 120, El Grupo, Ferva, Parque Natural, Agrolevante y Parafruits. Camposol, ubicada en El Ejido, comercializa 20 millones de kilos, y su producto estrella es el pimiento. UNICA Group alcanzó la cifra de 250 millones de kilos en la campaña 2015/2016, con lo que, con la entrada de esta nueva empresa, para la siguiente sus cifras superarán los 270 millones de kilos de frutas y hortalizas.

Rafael Peral, nuevo secretario de Agricultura y Alimentación de la Junta de Andalucía

El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía del pasado 26 de abril aprobó cuatro nombramientos en la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Cabe destacar la nómina de Rafael Peral, como secretario de Agricultura de la Comunidad Autónoma. Peral (Aguadulce, Almería, 1969) es licenciado en Ciencias Empresariales por la Universidad de Almería. Diploma de Estudios Avanzados en Comercialización e Investigación de Mercados, desde julio de 2015 ocupaba la Dirección General de Industrias y Cadena Agroalimentaria.

Regantes de Almería y Murcia se unen para reclamar nuevos trasvases que complementen a los ya existentes

La Federación de Regantes de Almería (FERAL) decidió dar su apoyo al Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura (SCRATS) para reclamar, juntos, la autorización de nuevos trasvases

que complementen a los ya existentes, con el objetivo de solventar cuanto antes el déficit hídrico de 400 Hm³ que padece actualmente la cuenca del Segura. En esos momentos, los regantes que se benefician del trasvase Tajo-Segura esperaban recibir para Almería, Murcia y Alicante una dotación mensual de sólo 10 Hm³ que resulta, a todas luces, insuficiente para garantizar la supervivencia del sector agroalimentario del sureste español.

Visitantes nacionales e internacionales se interesan por Expolevante Níjar 2016

La Expolevante Níjar 2016 contó con un gran número de visitantes superando las expectativas previstas. El balance de los primeros días indicó que se triplicó el número de visitantes que se interesó por conocer las innovaciones y avances de la agricultura. La alcaldesa de Níjar, Esperanza Pérez, destacó la importancia que este evento tiene “porque está pensado por y para los agricultores. Es nuestra misión como administración apoyar a la agricultura. Esta feria ha ido consolidándose y en esta edición ha demostrado ser un referente para la agricultura provincial y andaluza”.

Vándalos se ceban con invernaderos en el núcleo de Balerna

Durante el pasado mes de abril, vándalos cometieron destrozos en invernaderos en Balerna que consistieron, principalmente, en abrir agujeros en las bandas. Los agricultores se quejaron que tras el duro año de crisis de precios también tuvieron que hacer frente a destrozos que solo pretendían dañar las estructuras, ya que no había ni recolección en esos momentos. El Comité Comarcal de COAG El Ejido-Dalías tras recibir las denuncias de los agricultores no dudó en pedir “mayor vigilancia en nuestro campo”. Además, COAG recordó a los agricultores la necesidad de denunciar cualquier tipo de robo, ya que los destrozos también suponen pérdidas económicas.

Almería concentra casi el 89% de las exportaciones de tomate de Andalucía entre septiembre de 2015 y febrero de 2016

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, aplaudió la apuesta de Almería por la internacionalización de su producción hortofrutícola, que sigue aumentando su presencia en el mercado exterior. Según los datos disponibles hasta la fecha, entre septiembre de 2015 y febrero de 2016, Andalucía exportó en estos meses 383.331 toneladas de este alimento. De la cantidad global de la Comunidad Autónoma, más de 340.400 toneladas valoradas en 292,6 millones de euros procedían de Almería. Estos datos suponen un 6,4% más del volumen de la campaña anterior.

Agricultores y ganaderos de Almería obtienen una reducción fiscal de 42 millones de euros en la Renta de 2015

El portavoz del Partido Popular en el Congreso de los Diputados, Rafael Hernando, anunció que el Gobierno va a apoyar al sector agrario con la aprobación de una nueva rebaja fiscal del sistema de módulos que afectó a productos como cítricos (pasará del 0,26 a

0,22), tomate (del 0,26 al 0,22), calabacín (del 0,26 al 0,18), almendra (del 0,26 al 0,18), olivo (del 0,26 al 0,22), ganadería (ovino y caprino, del 0,26 al 0,18 y del 0,13 al 0,9 respectivamente; y porcino del 0,26 al 0,18), y apicultura (del 0,26 al 0,18), lo que supuso un ahorro para los agricultores y ganaderos de la provincia de 42 millones de euros en la Renta de 2015.

Mayo 2016

UPA critica que la agricultura sea “la moneda de cambio” en las negociaciones del TTIP

La organización agraria UPA mostró su preocupación por la información relacionada con el acuerdo del TTIP que se filtró. Los documentos, bautizados como ‘TTIPIleaks’, confirmaron lo que el sector agrario español y europeo ya temían: la agricultura y la ganadería se están utilizando como moneda de cambio en las negociaciones. Por ello, la organización agraria se mostró satisfecha por poder acceder a más información sobre el estado de estas negociaciones que se están tramitando con “un gran oscurantismo” y lamentó, no obstante, que las filtraciones confirman los “peores temores” de la mayor parte de la sociedad europea. En concreto, la organización cree que los documentos revelan perjuicios específicos para la agricultura y ganadería de nuestro continente.

El delegado del Gobierno andaluz asegura que la rebaja de los módulos supone un ahorro de 155 millones para los agricultores y ganaderos andaluces

El delegado del Gobierno en Andalucía, Antonio Sanz, informó de que las reducciones en los módulos del IRPF de 2015 para las actividades agrícolas y ganaderas, según la Orden HAP/663/2016, de 4 de mayo, publicada, en mayo, en el Boletín Oficial del Estado, suponen “un ahorro de 155 millones de euros para los agricultores y ganaderos andaluces”. Para el delegado, la “importante” rebaja fiscal “es una gran noticia para el sector”, además de que “demuestra el compromiso y el apoyo del Gobierno de España con la ganadería y el campo andaluz”.

La producción de aceite de oliva en Almería supera las 13.000 toneladas, un 26% más que la media de los últimos cinco años

Almería es la provincia cuya producción de aceite creció más en los últimos años, hasta alcanzar un volumen de 13.032 toneladas en la campaña 2015/2016. Si bien en términos globales es la sexta provincia andaluza en producción, el incremento es un 26,7% respecto a la media de las últimas cinco campañas, el mayor de todas, detalló la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, quien explicó que, según datos de la campaña de este año a fecha 31 de abril, “estas cifras de producción de aceite de oliva en Almería indican una clara tendencia de expansión de este cultivo”.

Cajamar presenta los resultados de un análisis sobre la sostenibilidad del modelo productivo almeriense, analizando la relación entre dimensión económica, social y medioambiental

Cajamar y el Ayuntamiento de El Ejido organizaron la jornada técnica ‘Sostenibilidad de la Agricultura Almeriense’, con el objetivo de presentar las conclusiones del estudio Contribuciones económicas, sociales y medioambientales de la agricultura intensiva de Almería. En este contexto, la nueva publicación de Cajamar responde a una carencia histórica en los numerosos estudios sobre la agricultura intensiva almeriense que han visto la luz en las últimas décadas: el análisis de la sostenibilidad desde una perspectiva multidimensional (económica, social y medioambiental) de uno de los sistemas productivos de base agraria más singulares de la economía globalizada.

La superficie de hortalizas invernadas en ecológico crece más del 150% en Almería en apenas dos años

La superficie de cultivos hortícolas en ecológico bajo invernadero en la provincia de Almería creció más del 150% en apenas dos años, pasando de las 405 hectáreas del año 2013 a las 1.025 con las que se cerró 2015. Así lo puso de manifiesto Juan Carlos Pérez Mesa, profesor de Economía Agraria de la Universidad de Almería (UAL) y analista de mercado durante su ponencia en el marco del I Simposio de Agricultura Ecológica, que se celebró en El Ejido. Según Pérez Mesa, esta cifra es “aún pequeña”, aunque da buena cuenta de la tendencia al alza en este tipo de producciones.

Fruit Logística 2017 celebra su primer evento de la temporada, en Almería, acercándose a las empresas que apuestan por la innovación

La organización de Fruit Logística en España volvió a colaborar con la Fundación TECNOVA para visitar el sector productor almeriense con una interesante sesión centrada en innovación. La feria lleva años apostando por la I+D y cuenta con un extenso programa de ciclos y conferencias que tienen lugar durante su celebración. En la jornada “Innovación en la cadena de valor: del campo a la mesa” intervinieron José Miguel Fresneda, adjunto a Dirección de Aprovisionamiento de Agroponente, y Rupert Carter, director de Ética y Sostenibilidad de la importadora británica Total World Fresh.

Miguel Blanco, reelegido por unanimidad secretario general de COAG

Miguel Blanco Suaña fue reelegido, en mayo, por el Pleno de la XVI Asamblea General de la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG), secretario general de la organización para los próximos cuatro años. Como principales novedades en la Comisión Ejecutiva estatal cabe destacar la incorporación del joven productor de cereales y forrajes de Zuera (Zaragoza), Toño Romé, y el ganadero de porcino de Alcarrás (Lleida), Jaume Bernis. Repiten de la etapa anterior, el productor de frutas y hortalizas andaluz, Eduardo López, el actual Presidente de COAG Murcia y productor de hortícolas y cítricos de Lorca, Miguel Padilla (Murcia), entre otros.

Sol y Arena y Tierras de Almería compartirán el agua para blindar contra la sequía a 12.000 hectáreas de invernaderos

Un tercio de la superficie invernada de la provincia de Almería tiene garantizada el agua que necesita para la campaña agrícola 2016/2017, gracias al acuerdo alcanzado por las comunidades de regantes Sol y Arena y Tierras de Almería. Tras realizar con éxito las últimas pruebas técnicas, ya quedaron operativas las obras de interconexión que hacen posible que ambas comunidades compartan el agua disponible, con el objetivo de evitar las interrupciones de suministro que se produjeron el verano de 2015 a consecuencia de la sequía. La solidaridad entre ambas comunidades beneficiará a más de 12.000 hectáreas de cultivos bajo plástico.

Las ayudas de la Junta permitirán la incorporación de 1.492 jóvenes a la actividad agrícola y ganadera

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural publicó la resolución definitiva de la convocatoria de ayudas para 2015 dirigidas a impulsar la creación de empresas para jóvenes agricultores en el marco del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020, de la que se van a beneficiar 1.492 jóvenes. Debido a la gran demanda que tuvo la convocatoria y con el objetivo de que el mayor número de jóvenes posible que cumplieran los requisitos pudieran acogerse a estas subvenciones, que se conceden por concurrencia competitiva, la Junta amplió de 20 a 90 millones de euros el montante económico, es decir, que se ha multiplicado por 4,5 el presupuesto inicial.

El BOJA hace público el Programa de inspecciones de equipos de aplicación de fitosanitarios para 2016

El Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) recogió la Orden de 20 de mayo, por la que se hace público el Programa de Inspección de Equipos de Aplicación de Productos Fitosanitarios y se establece el modelo de solicitud y comunicación de la actividad de inspección. Este programa de inspecciones incluye, entre otras cuestiones, los datos sobre el volumen de equipos a inspeccionar, las entidades que pueden realizar las inspecciones y otros aspectos organizativos relativos a la solicitud de inspección, prioridades y comunicación de resultados por parte de las Iteaf.

Las exportaciones hortofrutícolas de Almería aumentan un 6,3% en el primer trimestre y superan las 906.000 toneladas

Las ventas internacionales de frutas y hortalizas de Almería entre enero y marzo se elevaron a más de 906.000 toneladas valoradas en más de 913 millones de euros. El valor de estas ventas en el extranjero no se incrementó en la misma medida que el tonelaje, ya que sólo subió un 2% debido, principalmente, a los bajos precios que recibieron los agricultores. La consejera de Agricultura, Carmen Ortiz, lamentó que el principio de la campaña hortofrutícola fuera "lamentable", entre otros factores, porque coincidieron unas altas temperaturas en otoño e invierno, un exceso de producción y la entrada de productos de terceros países.

Junio 2016

La Junta y el Ayuntamiento de Berja impulsan la creación de la Junta Central de Regantes 'Oeste de Sierra de Gádor'

La Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Berja trabajan conjuntamente para impulsar la constitución de la Junta Central de Regantes 'Oeste de Sierra de Gádor', una entidad de derecho público a la que se podrían incorporar todos los usuarios de recursos hídricos de la zona y que facilitaría la conciliación de las necesidades de los regadíos tradicionales con las de las zonas regables de agricultura intensiva implantadas en el lugar.

Góngora insta a Bruselas a mejorar las medidas del veto ruso y revisar el precio de entrada del tomate de Marruecos

El responsable estatal de Frutas y Hortalizas de COAG, Andrés Góngora, participó a principios de junio en el grupo de trabajo de tomate de la Comisión de Agricultura de la Unión Europea (UE), donde planteó la necesidad del sector de que "Bruselas revise las compensaciones contempladas dentro de las medidas para paliar los efectos del veto ruso". En esta línea, añadió que, desde COAG, estaban trasladando la necesidad de que se revisara el precio de entrada del tomate de Marruecos. Durante la campaña 2015/2016, la entrada de tomate marroquí aumentó algunos meses hasta un 70%, según COAG.

Agricultura y Cajamar acuerdan desarrollar proyectos conjuntos de investigación en horticultura intensiva

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA), y la Fundación Cajamar firmaron un nuevo convenio marco de colaboración que viene a dar continuidad a los anteriores y que tendrá una vigencia de cuatro años para trabajar conjuntamente en proyectos y actividades de investigación, formación, desarrollo tecnológico e innovación en materia de horticultura intensiva.

El Gobierno incluye a los agricultores de Adra en la rebaja fiscal de 2015

El Ministerio de Hacienda incluyó a los agricultores de Adra en la Orden que regula la reducción de módulos para el ejercicio fiscal de 2015. En dicha Orden de corrección de errores, el Gobierno tuvo en cuenta todos los productos hortícolas de este municipio, quedando situado el Índice de Rendimiento Neto en el 0,18. En septiembre de 2015, Adra se vio seriamente afectada por una fuerte tormenta que cayó de forma torrencial, anegando gran cantidad de explotaciones y causando daños en todas aquellas por las que pasó la riada.

La Junta y el Consistorio de El Ejido dan un paso

fundamental para materializar el proyecto Frutilados del Poniente

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, presidió a principios de junio la firma del traspaso de una parcela de la Junta de Andalucía al Ayuntamiento de El Ejido, “un paso fundamental” para la materialización del proyecto Frutilados del Poniente. Ortiz destacó que la venta era “una muestra de la colaboración institucional” para apoyar una iniciativa conjunta de 21 empresas comercializadoras de frutas y hortalizas que asumirán la gestión de los restos de frutos que no se comercializan para convertirlos en alimento para ganado.

Regantes de Almería, Murcia y Alicante reclaman al Gobierno un precio único del agua de riego para toda España

Establecer un precio único del agua de riego en todo el país debía ser uno de los objetivos prioritarios para el Gobierno resultante de las elecciones del 26 de junio. Así lo manifestaron en rueda de prensa los regantes de Almería, Murcia y Alicante, que presentaron a principios de ese mismo mes su propuesta conjunta para el establecimiento de un nuevo modelo público de gestión hídrica que fomente la igualdad de oportunidades en las distintas zonas de producción de todo el país y que impulse la ejecución de infraestructuras que permitan la interconexión entre cuencas.

COAG recurrirá los expedientes de jóvenes excluidos de las ayudas de incorporación

La organización agraria COAG en Almería transmitió al delegado territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, José Manuel Ortiz, la preocupación existente sobre el hecho de que jóvenes almerienses que querían incorporarse al sector agrario de forma profesional se hubieran quedado fuera de las ayudas para este fin por falta de presupuesto y cambios administrativos que se iban generando constantemente durante el período de solicitudes. De ahí que, además, le hicieran llegar su intención de recurrir cuantos expedientes hubiera gestionado COAG y que, aun cumpliendo los requisitos, no hubieran entrado por falta de presupuesto y errores administrativos.

El agua para riego se reduce un 14% desde el año 2000 en España

El uso de agua para riego viene reduciéndose del orden de un 14% de media desde el año 2000, llegando a superar el 25% en algunas zonas regables. Hasta junio de 2016, su volumen de consumo neto se situaba en torno a los 14.500 hectómetros cúbicos anuales de media, lo que suponía una reducción de más de 2.360 hectómetros cúbicos en este período, con los que se podrían llenar alrededor de 100.000 piscinas olímpicas, según manifestó el presidente de la Federación Nacional de Regantes (FENACORE), Andrés del Campo, en el XXXIV Congreso Nacional de Riegos que se celebró en Sevilla los días 7 y 8 de junio.

Francisco Vargas, reelegido vicepresidente de ASAJA-

Andalucía cuatro años más

La Asamblea General de ASAJA-Andalucía celebrada a principios de junio en la sede de Caja Rural del Sur en Sevilla reeligió por unanimidad la candidatura encabezada por Ricardo Serra, presidente de ASAJA-Sevilla, para seguir al frente de la organización agraria cuatro años más. Junto a Serra, Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería, fue reelegido vicepresidente.

IFAPA La Mojonera muestra sus trabajos de innovación en calabacín y calabaza a más de 40 empresarios y técnicos de la provincia

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de La Mojonera mostró sus avances en materia de innovación en calabacín y calabaza a más de 40 empresarios y técnicos en horticultura de la provincia, a través de una ‘microjornada’. Este nuevo formato de transferencia despertó interés en el sector en Almería por su carácter ágil y dinámico, ya que, en tan sólo hora y media, técnicos e investigadores del IFAPA La Mojonera dieron a conocer a técnicos, asesores y empresarios importantes proyectos y se visitaron ensayos de campo.

Los agricultores de Adra ahorrarán más de 5 millones de euros gracias a la rebaja fiscal

El alcalde de Adra, Manuel Cortés, anunció que los agricultores del municipio ahorrarán más de 5 millones de euros gracias a la rebaja fiscal del IRPF del año 2015 aprobada por el Gobierno central, lo que, a su juicio, suponía “una importante ayuda tras las pérdidas sufridas en los cultivos a consecuencia de las lluvias torrenciales de 2015”. La rebaja fiscal beneficiaría a todos los agricultores y todos los cultivos del término municipal.

La Junta General de Frutilados del Poniente se marca 2017 como horizonte para que la planta esté a pleno rendimiento

El salón de plenos del Ayuntamiento de El Ejido fue testigo el 14 de junio de la reunión anual que, desde su constitución en 2013, convoca la sociedad Frutilados del Poniente SL y que sirvió para dar cuenta a los representantes de las 21 empresas que la conforman del acto de compraventa de la parcela que el Consistorio adquirió a la Junta de Andalucía por 164.000 euros. La sociedad dio el visto bueno al inicio de los trámites para acceder a la licitación del concurso, así como para la redacción del proyecto técnico, y se marcó como objetivo de 2017 para que la planta esté funcionando a pleno rendimiento.

El balance del Comercio Exterior Agroalimentario en 2015 alcanza una cifra récord al incrementar en un 7,5% el valor de las exportaciones

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) publicó en junio el Informe Anual de Comercio Exterior de 2015, del que se desprende que el valor de las exportaciones del sector agroalimentario y pesquero alcanzó una cifra récord al llegar

a los 44.065 millones de euros, lo que suponía un aumento del 7,5% respecto a 2014. Por su parte, las importaciones supusieron 34.079 millones de euros, con lo que se generó un saldo de 9.987 millones, con una mejora del 4,1% con respecto al período anterior. En 2015, España se mantuvo como el cuarto exportador de mercancías agroalimentarias de la Unión Europea (UE).

Ortiz anuncia para 2016 más de 37 millones en ayudas a la transformación y comercialización de productos agrícolas

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, informó en Granada de la apertura del plazo de solicitud de la convocatoria 2016 de las ayudas para el apoyo a inversiones materiales o inmateriales en transformación, comercialización o desarrollo de nuevos productos agrícolas, cuyo presupuesto total para esa convocatoria superaba los 37 millones de euros.

La bioeconomía, motor de una agricultura más sostenible, eficiente y competitiva

Los ponentes del I Congreso de Bioeconomía, organizado por Cajamar Caja Rural en colaboración con las tecnópolis españolas y el Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA), coincidieron en destacar el potencial de un nuevo paradigma tecnológico y productivo que marcará el futuro del sector agroalimentario. El 16 de junio, un total de 19 ponentes, especialistas en diversas ramas del ámbito de la biotecnología y la agroalimentación, abordó estas cuestiones ante los más de 250 especialistas, investigadores y profesionales del sector agroalimentario y empresas de base tecnológica procedentes de toda España que se dieron cita en el Congreso.

Carmen Ortiz destaca que la nueva red de riegos del Bajo Almanzora ha permitido acabar con las pérdidas de agua

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, se reunió en Vera con representantes de la Comunidad de Regantes del Bajo Almanzora, con quienes comentó la importancia de apostar por la modernización de los sistemas de riego para “aprovechar al máximo los recursos, con sistemas más eficientes, y mejorar así la rentabilidad de las explotaciones y la sostenibilidad de la actividad agrícola”. En el encuentro, informó de que la Junta preparaba una orden de ayudas a la modernización de regadíos que se convocaría en otoño y destacó que las obras en esta comunidad habían permitido acabar con las pérdidas de agua.

IFAPA La Mojonera ensaya nuevos tests de diagnóstico rápido en campo para detección y control del virus de Nueva Delhi en melón

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de La Mojonera desarrolla nuevos avances de investigación y experimentación para la detección y control del virus de Nueva Delhi en melón, que fueron expuestos en una nueva ‘microjornada’ para técnicos y agricultores. Entre los trabajos del IFAPA sobre esta materia

se encuentran ensayos con un nuevo test de diagnóstico rápido de campo, los diversos daños causados en melón debido al ‘Nueva Delhi’, así como nuevos conocimientos sobre la epidemiología del virus que implican la necesidad de mejorar el control de invernaderos infectados.

La Junta pone en marcha nuevas ayudas para la modernización de invernaderos dotadas con 20 millones

La Junta de Andalucía anunció que iba a poner en marcha nuevas ayudas para la modernización de invernaderos, dotadas inicialmente con 20 millones de euros. La presidenta andaluza, Susana Díaz, señaló en Almería que se iban a poner en marcha “en cuestión de semanas” y reiteró el compromiso del Gobierno andaluz con el sector hortofrutícola. “Hay que dar pasos importantes para un mejor futuro y seguir ayudando a unas producciones sostenibles”, subrayó. Ésta se convirtió en la primera vez que la Junta realizó una convocatoria específica para incentivar la modernización de invernaderos.

Jerónimo Molina, nuevo presidente de la Fundación Cajamar

El Patronato de la Fundación Cajamar, en una reunión celebrada el 21 de junio, acordó el nombramiento como su nuevo presidente de Jerónimo Molina Herrera, quien sustituyó en el cargo a Antonio Pérez Lao. El nuevo presidente de la Fundación Cajamar ha desarrollado toda su carrera profesional en COEXPHAL, la Cámara de Comercio y Cajamar, donde en los últimos cuatro años ha sido vicepresidente de la entidad.

Preocupación por la salida de la UE de Reino Unido, tercer mercado de la exportación española de frutas y hortalizas

Los resultados del referéndum en el que Reino Unido votó su salida de la Unión Europea (UE) preocupan al sector hortofrutícola porque este país es el tercer mercado en importancia de la exportación española de frutas y hortalizas frescas, con 1,1 millones de toneladas, un 11,4% del total exportado en 2015, por un valor de 1.614 millones de euros. Del volumen exportado por España a Reino Unido en 2015, un total de 787.093 toneladas correspondieron a hortalizas, por un valor de 732,7 millones de euros.

La Junta abre una nueva convocatoria de ayudas a jóvenes agricultores y ganaderos con un presupuesto de 30 millones

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, informó de que el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) había publicado el 24 de junio de 2016 una nueva convocatoria de subvenciones dirigidas a impulsar la creación de empresas para jóvenes agricultores y ganaderos dotada con un presupuesto de 30 millones de euros. Ortiz explicó que se estimaba que, con estas ayudas, que se enmarcan en el Programa de Desarrollo Rural 2014-2020, se pudiera respaldar la incorporación de alrededor de 500 jóvenes.

COAG pide a la UE seguridad para el sector agrario ante la incertidumbre provocada por el 'Brexit'

COAG Almería consideró la votación favorable al 'Brexit' en el referéndum británico un acontecimiento crucial para la historia de la Unión Europea (UE). Para la organización agraria, "la gravedad de este hecho sin precedentes y la crisis política e institucional abierta" pueden afectar de lleno a la agricultura española y europea.

Los agricultores lamentan el 'Brexit' porque "no será beneficioso"

La Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) lamentó el resultado del referéndum en Gran Bretaña en el que venció la opción de abandonar la Unión Europea (UE). Los agricultores creen que el 'Brexit' genera dudas e incertidumbres que provocarán pérdidas económicas en todo el continente y recuerdan que Reino Unido es uno de los principales mercados para los productos agrícolas y ganaderos españoles. "El 'Brexit' supone el fracaso de la política y el triunfo de los que piden menos Europa. Es lamentable", criticaron.

Carmen Ortiz destaca que la facturación de las cooperativas andaluzas sube un 19,6% y supera los 7.600 millones de euros

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, clausuró a finales de junio en Sevilla la Asamblea General de Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía, momento que aprovechó para dar la enhorabuena a sus representantes por los buenos resultados obtenidos en el último ejercicio, en el que habían logrado aumentar la facturación en un 19,6%, hasta superar los 7.600 millones de euros. Este crecimiento se debió a una mejor facturación en el sector hortofrutícola y al aumento del número de socios de la entidad, que sumó en 2015 siete nuevas cooperativas y 3.500 socios.

Agricultura potenciará la transferencia de innovación al sector mediante proyectos de cooperación, investigación y formación

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), anunció que potenciaría la transferencia de innovación en materia agraria y pesquera al sector mediante diferentes herramientas de financiación europeas, nacionales y regionales que permitirían acometer nuevos proyectos de cooperación internacional y actividades de investigación y formación. Así lo confirmó la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, en el Consejo Social del IFAPA en Sevilla.

Julio 2016

La producción agroalimentaria andaluza se promociona en 21 hipermercados de Madrid a través de 'Sabores de Andalucía'

El viceconsejero de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Ricardo Domínguez, asistió en Alcobendas (Madrid) a la inauguración de la campaña 'Sabores de Andalucía', organizada por Carrefour en 21 hipermercados de la Comunidad Autónoma de Madrid. Domínguez valoró que acciones como ésta, en la que colabora la Asociación Empresarial de Alimentos de Andalucía, Landaluz, son de "gran utilidad" para visibilizar "la excelencia de nuestros alimentos y bebidas" en otras regiones españolas y contribuir así a "reforzar la posición de la oferta andaluza en el mercado interno".

ASAJA denuncia que Andalucía pierde la oportunidad de introducir las frutas y hortalizas en los pagos directos de la PAC

El 30 de junio tenía lugar una reunión de la Conferencia Sectorial de Agricultura, donde Andalucía llevaba la propuesta de revisar las ayudas asociadas de la PAC con el objetivo de incorporar algunos sectores como el olivar en pendiente y en zonas desfavorecidas. Desde ASAJA consideraron que Andalucía, como principal productora nacional, desaprovechó la oportunidad de incluir el sector de las frutas y hortalizas, que quedó fuera de los Pagos Directos y cuya inclusión se había convertido en una reivindicación en las Elecciones Generales del 26 de junio por parte del PSOE.

Carmen Ortiz destaca la capacidad de las cooperativas para innovar y exportar y su papel fundamental en la economía

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, presidió en Viator la conmemoración del Día Internacional del Cooperativismo, donde resaltó la capacidad de estas entidades para innovar e internacionalizarse y el papel "fundamental" que juegan en la economía, especialmente en una provincia como Almería. Ortiz afirmó que, gracias a su esfuerzo, las exportaciones hortofrutícolas acumulaban seis años de crecimiento continuado, aunque, entre septiembre de 2015 y abril de 2016, el incremento en volumen "no se ha visto correspondido con un incremento proporcional en valor".

La almeriense Inmaculada Idáñez, reelegida presidenta de CERES Andalucía

CERES Andalucía eligió a su Junta Directiva el pasado mes de julio, en la que repite como presidenta la agricultora almeriense Inmaculada Idáñez. La vicepresidenta es la malagueña Teresa Pozo, mientras que la cordobesa Carmen Quintero es la secretaria y la gaditana Encarna Hernández, la tesorera.

FERAL advierte que en cinco meses la agricultura del Levante se puede quedar sin agua debido a la sequía

Las más de 23.000 hectáreas cultivadas en el Levante almeriense pueden quedarse sin agua al inicio de 2017 si las previsiones de sequía provocan finalmente descensos importantes de las reservas en las cuencas del Guadalquivir y del Tajo que impidan mantener con normalidad los abastecimientos procedentes de los trasvases del Negatín-Almanzora y del Tajo-Segura. Ya en julio, los regantes

padecían una situación muy crítica, y es que, hasta el pasado 30 de septiembre, Almería solo iba a recibir 2,5 Hm3 para riego procedentes del Trasvase Tajo-Segura.

Cerca de 12.000 agricultores vieron caer sus ingresos en la campaña 2015/2016, según ASAJA-Almería

ASAJA-Almería presentó a principios de julio su tradicional balance de la campaña hortícola de la provincia, un ejercicio que fue calificado como “malo” por su presidente provincial, Francisco Vargas, ya que “dos tercios de los agricultores, aproximadamente 12.000, han visto caer sus ingresos respecto al año pasado”. La situación fue especialmente delicada para los productores de tomate, berenjena, calabacín y pepino, productos que vieron reducidos sus precios y el valor de su producción, por lo que “la rentabilidad por hectárea ha caído”.

Casi el 80% de los horticultores de Almería tiene sus producciones certificadas por un sello de calidad

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, presentó en Almería el estudio ‘El sistema de producción hortícola protegido de la provincia de Almería’, fruto de la colaboración entre el Instituto de Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) y la Fundación Cajamar, y que, entre otras cosas, permite constatar que el desarrollo de la agricultura intensiva “se apoya en un soporte técnico muy importante, que ayuda a los agricultores en la toma de decisiones con el objeto de elevar el nivel de producción y su calidad”. Así, Ortiz destacó que, por ejemplo, el 78,7% de los agricultores tiene certificada su producción bajo sistemas de calidad o que el 70% realiza control biológico.

Carlos Cabanas asegura que insistirán ante la Comisión para que incremente las ayudas de retirada de frutas y hortalizas

El secretario general de Agricultura y Alimentación, Carlos Cabanas, subrayó a principios de julio que España iba a insistir en el Consejo de Ministros de la Unión Europea (UE) del 18 de julio para que la Comisión Europea (CE) presentara una propuesta de incremento de las ayudas de retirada de frutas y hortalizas. Asimismo, aseguró que España pediría a la CE medidas que equilibren la oferta y la demanda en el sector lácteo y contribuir así al incremento de los precios.

Carmen Ortiz exige que se actualicen los precios de retirada de frutas y hortalizas y se amplíen las medidas por el veto ruso

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, participó el pasado 13 de julio, a través de videoconferencia, en el Consejo Consultivo de Política Agrícola para Asuntos Comunitarios, donde insistió en la necesidad de aprovechar la adaptación del reglamento de la Organización Común del Mercado (OCM) de estos alimentos para actualizar los precios de retirada de los productos hortofrutícolas, una de las actuaciones que los productores llevan a cabo para luchar contra las crisis del mercado.

ASAJA, COAG y UPA sellan un acuerdo para fortalecer la defensa de los intereses agrarios en el seno de las Interprofesionales

Las organizaciones profesionales agrarias ASAJA, COAG y UPA firmaron el pasado 14 de julio un acuerdo sobre el funcionamiento de las Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias (OIA) que persigue fortalecer la defensa de los intereses de los agricultores y ganaderos en el seno de las mismas. Con el fin de mantener una estrategia común y coherente de las tres organizaciones, se concretó una serie de propuestas para preservar los objetivos y funciones de las OIAs.

Carmen Ortiz destaca el alto control de las producciones hortofrutícolas de Almería, con más de 150.000 análisis al año

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, inauguró en Vúcar las nuevas instalaciones del laboratorio agroalimentario Eurofins SICA AgriQ, donde destacó el “altísimo nivel de control” que se aplica a las producciones hortofrutícolas de Almería y explicó que se realizan más de 150.000 análisis al año, sumando las pruebas de entidades públicas y privadas dedicadas a esta actividad.

Fernando Miranda analiza con el sector la propuesta de la Comisión para incrementar las ayudas a las retiradas de frutas y hortalizas

El director general de Producciones y Mercados Agrarios, Fernando Miranda, se reunió a mediados de julio con las entidades representativas del sector de frutas y hortalizas, a las que explicó la propuesta de incremento de las indemnizaciones por retiradas que anunció el comisario Phil Hogan en el Consejo de Ministros de Agricultura del 18 de julio y que se presentó en el grupo de expertos del vino el día 19. Miranda valoró esta medida, ya que daba respuesta a una petición que se venía realizando desde principios de 2014.

El director general de Prevención y Calidad Ambiental destaca la importancia de Almería en el nuevo Plan General de Restos Vegetales

El director general de Prevención y Calidad Ambiental de la Junta de Andalucía, Fernando Martínez Vidal, acompañado por coordinadora de la Secretaría de Agricultura y Alimentación, Mar Cátedra, mantuvo una reunión de trabajo con los sectores agrícola y ganadero, ayuntamientos y empresarios de gestión de residuos para analizar e incorporar las distintas alegaciones presentadas a la estrategia de Gestión de Restos Vegetales en la Horticultura.

Carmen Ortiz pide a la Asamblea de Regiones Europeas de Frutas que medie ante la UE para revisar los precios de retirada

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, se reunió el pasado 20 de julio con representantes de la nueva directiva de la Asamblea de Regiones Europeas de Frutas, Legumbres y Hortalizas (AREFLH), elegida el 22 de junio, a quienes pidió que in-

termediasen ante la Unión Europea (UE) para conseguir una mejora de los precios de retirada del mercado de productos en situaciones de crisis.

COAG reclama a las OPFH que utilicen esta herramienta de gestión de crisis tras la subida de los precios de retirada

COAG se felicitó por el incremento de las indemnizaciones por retirada de frutas y hortalizas aprobada por la Unión Europea (UE) tras el Consejo de Ministros de Agricultura comunitario del 18 de julio. En una reunión en el Ministerio de Agricultura, sus representantes ofrecieron datos concretos sobre la cuantía de la misma y detallaron que la indemnización de retirada se calcula como un porcentaje del precio a salida, que, entonces, estaba en el 30% del precio para las retiradas con destino a la distribución gratuita y en el 20% para otros destinos. La propuesta aumentaba estos porcentajes al 40% y el 30%, respectivamente.

Ayuntamiento de El Ejido y Agroponente Natural Produce firmarán un convenio para la prestación de los servicios del CUAM

El Ayuntamiento de El Ejido y Agroponente Natural Produce anunciaron la firma de un convenio a través del cual el CUAM prestará sus servicios de laboratorio a esta empresa. De esta manera, la Junta de Gobierno Local dio luz verde a finales de julio a un documento que, una vez firmado, permitiría a la comercializadora realizar hasta un total de 150 análisis que contrastarían la calidad de los productos que exporta.

TECNOVA y la Cámara de Comercio acuerdan impulsar líneas de colaboración internacional, emprendimiento y proyectos europeos

Los presidentes de la Cámara de Comercio y de la Fundación TECNOVA, Diego Martínez Cano y Ángel Barranco, respectivamente, mantuvieron una reunión en la que coincidieron en la necesidad de establecer líneas de colaboración comunes orientadas a la competitividad de las empresas de la industria auxiliar de la agricultura, un sector económico clave en la economía almeriense.

El valor de la producción de frutas y hortalizas de Almería desciende un 2% pese al incremento del volumen cosechado

El volumen de la producción de frutas y hortalizas en Almería aumentó un 5% en la campaña 2015/2016 respecto a la anterior, alcanzando un total de 3.693.355 toneladas. Sin embargo, el valor de la producción facturada por los agricultores descendió un 2%, situándose en unos 2.000 millones de euros, motivo por el que la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, concluyó que "no es una buena campaña". La consejera presentó a finales de julio en Almería el avance de la campaña 2015-2016 de frutas y hortalizas hasta junio y destacó el "sobreesfuerzo realizado por los agricultores, que han soportado sobre sus hombros las dificultades por el descenso de los precios".

ASAJA pide reforzar las actuaciones de control biológico para garantizar la sanidad de la próxima plantación

ASAJA-Almería pidió que, llegado finales de julio, se incrementasen las actuaciones de suelta de insectos beneficiosos en las explotaciones invernadas para luchar contra la presencia de plagas y enfermedades como la virosis. La organización agraria recordó que, durante el verano, con el aumento de temperaturas, es habitual que plagas como la mosca blanca estén presentes y, es más, ya entonces, tenían "constancia de que se ha incrementado la presencia de mosca blanca en algunas zonas", señaló su presidente, Francisco Vargas.

El Gobierno ejidense diseña una ordenanza que modernizará y mejorará la imagen del campo

El Ayuntamiento de El Ejido continuaba dando importantes pasos en la ordenación y reestructuración del entorno agrario con el diseño de un documento que vendría a regular la normativa que permite ofrecer una imagen más ordenada, moderna y aún más dinámica del campo. Se trataba, y se trata, de la Ordenanza Reguladora del Entorno Agrario, en la que el Consistorio ha estado trabajando tres años y cuyo borrador fue presentado en julio a los miembros del Consejo Municipal Agrario para su debate y puesta en común de ideas.

La Junta modifica el Impuesto de Sucesiones y eximirá a la mayoría de los agricultores herederos de su pago

El Consejo de Gobierno del pasado 26 de julio aprobó el Decreto Ley de Medidas Relativas al Impuesto de Sucesiones y Donaciones, que rebaja la carga tributaria de las herencias, reforzando su progresividad y equidad, con el fin de favorecer a las rentas medias y trabajadoras de la Comunidad Autónoma. La norma, que entrará en vigor tras su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía, modifica el Decreto Legislativo 1/2009, por el que se aprueba el texto refundido de las disposiciones dictadas por Andalucía en materia de tributos cedidos.

ASAJA demanda la declaración de sequía extrema para la comarca de Los Vélez

Una delegación de ASAJA-Almería se reunió con el subdelegado del Gobierno, Andrés García Lorca, para analizar las consecuencias que la falta de precipitaciones estaba provocando para los agricultores y ganaderos de Los Vélez y solicitarle que diera traslado a los presidentes de ENESA y Agroseguro de los problemas de funcionamiento del seguro de compensación por pérdida de pastos. Asimismo, hicieron entrega de un escrito dirigido a los representantes de ambas entidades para que modificasen el sistema de valoración de la situación de sequía en la provincia.

HORTIESPAÑA muestra su satisfacción ante la decisión del Consejo General de Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias

Tras la reunión del Pleno del Consejo General de Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias celebrada a finales de julio, la

Organización Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas (HORTIESPAÑA) manifestó su satisfacción por haber conseguido “un logro muy importante para el sector hortofrutícola bajo invernadero de nuestro país, ya que el informe del Consejo, que tiene carácter preceptivo pero no vinculante, ha sido favorable, consiguiendo así un paso más para obtener el reconocimiento como Organización Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas”. Esta decisión venía a respaldar HORTIESPAÑA, que había presentado todos los informes requeridos para su reconocimiento.

ASAJA y FEPEX, en contra de reconocer a HORTIESPAÑA como organización nacional de determinadas hortalizas de invernadero

En la sesión extraordinaria del Pleno del Consejo General de Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias (OIA), celebrado en julio, FEPEX y ASAJA emitieron un voto negativo al reconocimiento de HORTIESPAÑA como organización interprofesional de determinadas hortalizas de invernadero, de carácter nacional, porque, según afirmaron ambas organizaciones, “no cuenta con el apoyo de todas las zonas productoras españolas y no cumple con los requisitos exigidos en la Ley 38/1994, de 30 de diciembre, reguladora de las OIA, especialmente el relacionado con la implantación territorial estatal, tanto en el ámbito de la producción como de la comercialización”.

La consejera de Agricultura considera que el reconocimiento de HORTIESPAÑA supondrá mejoras en la cadena de valor de frutas y hortalizas

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, se reunió a finales de julio en Almería con representantes de la Organización Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía (HORTYFRUTA), entidad promotora de HORTIESPAÑA, a la que felicitó por haber sido reconocida Organización Interprofesional de ámbito nacional. “Es una magnífica noticia porque va a permitir al sector abordar mejor la promoción de frutas y hortalizas, la exigencia de calidad y lograr el objetivo de equilibrar la cadena de valor”, resaltó.

Agosto 2016

Carmen Ortiz resalta la necesidad de abaratar el agua desalada para mejorar la rentabilidad de las explotaciones agrícolas

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, se reunió a principios de agosto con representantes de la Comunidad de Usuarios de Aguas de la Comarca de Níjar, con quienes abordó la situación de los regadíos y afirmó que para mejorar la competitividad de las producciones agrícolas es preciso abaratar el agua desalada para que resulte rentable su uso y disminuir así la presión sobre otras fuentes. Ortiz advirtió de que este objetivo “requiere una actuación de políticas de Estado que permitan reducir el coste de la energía que se utiliza en la desalación”.

Varias empresas almerienses buscan negocio y abren mercado en la III Feria del Melón de La Mancha

Un total de 58 empresas participó en el III Feria del Melón de La Mancha, un evento que contó con la presencia de la ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, quien quiso potenciar esta feria como una salida a los problemas de comercialización del melón manchego. La presencia de empresas almerienses en este evento fue notable, la mayor parte de ellas, multinacionales que tienen su sede en Almería, amén de otras como la entidad bancaria Cajamar o el semillero Cristalplant, que se están implantando en tierras manchegas.

Los viticultores almerienses solo estarán obligados a realizar la declaración de producción dos veces al año

ASAJA-Almería informó a los viticultores de la provincia sobre las modificaciones llevadas a cabo en la normativa nacional que establece el nuevo sistema de información del sector y las declaraciones obligatorias que deben realizar todos los años productores y almacenistas. La principal novedad, que afecta a la mayor parte de los viticultores almerienses, es la reducción a dos declaraciones anuales de la cosecha, si bien también se han producido cambios en la información que tienen que contener estas declaraciones.

COAG pide a los supermercados que velen por la calidad e imagen de las frutas y hortalizas que venden

Con la llegada del calor se incrementa notablemente el consumo de frutas y hortalizas. De ahí que, ya en agosto, COAG Almería, tras visitar distintos supermercados y superficies comerciales, hiciera un llamamiento para que éstas controlen “la calidad y el estado de los productos hortofrutícolas que se colocan en el lineal para el consumidor”. Para la organización agraria, no era de recibo que, “estando en una provincia que vive principalmente de la agricultura, encontremos los lineales de frutas y hortalizas desatendidos y con unos precios, en muchas ocasiones, desorbitados”.

El MAGRAMA responsabiliza de los cambios en la figura del ‘agricultor activo’ a la CE y a una denuncia de La Unión de Uniones

Una denuncia de La Unión de Uniones ante la Comisión Europea (CE) estaría detrás, según responsables del Ministerio de Agricultura, de los cambios en la figura del ‘agricultor activo’ que aparecen en el borrador de Real Decreto de aplicación de la PAC 2017 en España. Precisamente por ello, la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) manifestó su indignación ante una situación “absurda e indeseada” y protestó ante la CE por seguir “ignorando la realidad del campo” y “vender la moto de que quieren una PAC más justa y mejor distribuida” cuando luego exigen a España que relaje los requisitos para demostrar que los perceptores son “verdaderos agricultores y ganaderos”.

ASAJA informa de que los afectados por las lluvias de septiembre y octubre de 2015 pueden solicitar ya las ayudas

ASAJA informó de que se había abierto el plazo de solicitud de las ayudas para reparar los daños en producciones agrícolas y ganaderas causados por las lluvias que tuvieron lugar en los meses de septiembre y octubre de 2015 y que, por ejemplo en la provincia, afectaron particularmente a municipios como Adra y El Ejido, dañando caminos, anegando fincas y provocando importantes desperfectos a los agricultores de la zona.

La Junta ha gestionado desde la imposición del veto ruso el pago de más de 10 millones para los productores afectados

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural había gestionado hasta mediados de agosto el pago de más de 10 millones de euros en medidas excepcionales derivadas del veto ruso desde su puesta en marcha en el verano de 2014 como consecuencia de la prohibición de Rusia de importar determinados productos de la Unión Europea, incluidas las frutas y las hortalizas. De estas ayudas se habían beneficiado principalmente las Organizaciones de Productores.

Las exportaciones almerienses de alimentos y bebidas crecieron un 5,5% hasta junio

Andalucía lideró las ventas nacionales de productos agroalimentarios y bebidas en el exterior durante el primer semestre de 2016, al alcanzar los 5.613 millones de euros, según datos de EXTENDA-Agencia Andaluza de Promoción Exterior. Esta cifra supone un incremento de las exportaciones del 12,2% respecto al mismo periodo del año anterior y uno de cada cuatro euros (25,2%) exportados por España. Por provincias, Almería volvió a ser líder, al concentrar casi un tercio de las ventas regionales en el exterior, hasta los 1.528 millones (27,2% del total), presentando un crecimiento del 5,5%.

El Ayuntamiento de El Ejido recibe en 2016 un total de 200 peticiones de licencias para la modernización y construcción de invernaderos

La concesión de nuevas licencias para la modernización de invernaderos y nuevas construcciones agrícolas en el municipio de El Ejido seguía la tendencia de otros años al alcanzar, a finales de agosto de 2016, un total de 200 solicitudes. En ellas trabajaban los técnicos del área de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento ejidense, quienes, para entonces, ya habían declarado favorables casi el 30% o lo que es lo mismo, 59 licencias.

La exportación de frutas y hortalizas frescas asciende a 7.101 millones de euros en el primer semestre de 2016, un 5,3% más

La exportación de hortalizas frescas totalizó 7.101 millones de euros en el primer semestre de 2016, con un crecimiento del 5,3%. En volumen, la exportación retrocedió un 3,21%, hasta las 6.747.605 toneladas. En el mismo periodo, creció fuertemente la importación, totalizando 1.220 millones de euros, con un crecimiento del 28,57%, y 1.534.586 toneladas, el 20,42% más, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales del Ministerio de Economía, procesados por FEPEX.

Arranca 600 plantas de pimiento y pisotea otros 1.500 metros de la plantación tras una disputa con su jefe

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 detuvieron a S. D., de 39 años de edad, con domicilio en La Mojenera, como presunto autor de un delito de daños en una explotación agrícola. La Guardia Civil inició la investigación después de conocer los daños ocasionados los días 5 y 6 de agosto en una explotación agrícola situada en la barriada de San Agustín, en El Ejido, donde autor/es desconocidos arrancaron, sin llegar a sustraer, 600 plantas de pimiento en una finca el primer día y arrancaron y pisotearon 1.500 metros cuadrados de plantación el segundo día.

HORTIESPAÑA, reconocida como Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas

El pasado 24 de agosto, el Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó la Orden AAA/1402/2016, de 5 de agosto, por la que reconocía a la Organización Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas como organización Interprofesional agroalimentaria. Según reza en dicha Orden, de conformidad con la propuesta elevada por la Secretaría General de Agricultura y Alimentación, y atendiendo la Ley 38/1994, de 30 de diciembre, reguladora de las organizaciones interprofesionales agroalimentarias y su Reglamento, HORTIESPAÑA reúne todos los requisitos establecidos en la vigente normativa para ser reconocida como Organización Interprofesional agroalimentaria.

Agricultura prevé un aumento del 6,4% en la superficie de pimiento, que superará las 10.000 hectáreas

La superficie cultivada de pimiento en la provincia de Almería podría crecer un 6,4% en la campaña 2016/2017 hasta situarse en 10.100 hectáreas frente a las 9.491 de hace un año, según ponían de manifiesto las primeras estimaciones realizadas por la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Este incremento de superficie era la respuesta lógica a los resultados obtenidos durante la pasada campaña, en la que el pimiento fue el único cultivo que, con los datos en la mano, logró 'salvar' el ejercicio.

El Ejido suma un 2% de hectáreas a la técnica del 'abonado en verde' para gestionar los restos vegetales

Coincidiendo con el inicio de la actividad agrícola y la campaña de producción en las explotaciones ejidenses, el Ayuntamiento de El Ejido quiso dar a conocer los datos de incremento del 2% que estaba experimentando la técnica del 'abonado en verde' en el campo, siendo cada vez más los agricultores que la ponen en práctica. Se trataba de un avance considerable de hectáreas que llevan a cabo la autogestión de sus propios restos vegetales mediante esta práctica que, desde hace unos

Septiembre 2016

La Balsa del Sapo experimenta una subida en los

Últimos meses llegando a niveles de 2013, antes de la entrada en marcha del último bombeo

La parada total del bombeo que se realizó para respetar la temporada alta turística en Roquetas de Mar, la situación de la lámina previa a esta interrupción, las desinfecciones de las explotaciones agrarias y el inicio del cultivo provocaron que la Balsa del Sapo alcanzase unos niveles tan elevados que ponían en riesgo tanto la cosecha, que estaba comenzando, como la conservación de las infraestructuras agrarias. Precisamente por ello, a principios de septiembre, la Asociación Cañada de Las Norias celebró una Junta Directiva Extraordinaria en la que acordó pedir a Medio Ambiente y al alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, que solicitaran la puesta en marcha del bombeo, que debía haberse iniciado el 1 de septiembre y no fue así.

Tierras de Almería reúne a 1.100 personas para conmemorar su 20º aniversario

Tierras de Almería acaba de cumplir 20 años y lo celebró por todo lo alto con los suyos, con sus comuneros, el pasado 3 de septiembre, en un acto multitudinario en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce. El evento fue un homenaje a toda una vida de lucha, personalizado en quienes la protagonizaron de una forma especial, como son Alfredo Pérez, vicepresidente de la comunidad de regantes, o José Luis García, abogado que durante años peleó en los juzgados la causa de Tierras de Almería.

COAG insta a los agricultores a contratar el seguro agrario ante la aparición de mosca blanca y trips en los cultivos hortícolas

Ante el inminente inicio de la campaña agrícola, COAG Almería recordó a los productores la necesidad de asegurar los cultivos a través de la Línea 306 para hortícolas bajo cubierta, teniendo en cuenta que el 15 de septiembre finalizaba el plazo de contratación para la cobertura de virosis. Y es que, nada más comenzar el ejercicio, la presencia de trips, vector del spotted, era importante en los cultivos de pimiento del Poniente, mientras que, en tomate temprano, se estaba observando una fuerte incidencia de mosca blanca, también vector de virus.

La Cátedra COEXPHAL-UAL participa en un proyecto europeo que mejorará la productividad y sostenibilidad de la agricultura gracias a Internet

La Universidad de Almería y COEXPHAL se han unido de forma estratégica para un nuevo "proyecto piloto" al que la Comisión Europea (CE) ha concedido 30 millones de euros, dentro de la convocatoria de Proyectos de Gran Escala H2020 – Internet of Food and Farms (El internet de los alimentos y las explotaciones agrícolas). Esta subvención es parte de las prestigiosas acciones sobre innovación y se basan en el programa FIWARE del Proyecto de la Unión Europea SmartAgriFood. Este proyecto IOF2020 comenzará a desarrollarse a partir del 1 de enero de 2017 y durará 4 años y está liderado por la Universidad de Wageningen de Holanda, mundialmente reconocida como una de las más prestigiosas en el ámbito

agrícola.

Un yacimiento de agua caliente climatizará hasta 3.000 hectáreas de invernadero en el campo de Níjar

Un yacimiento de agua caliente podrá climatizar unas 3.000 hectáreas de invernadero a bajo coste y con cero emisiones de CO2 en el campo de Níjar. La fuente de energía geotérmica fue encontrada casi por casualidad por un joven ingeniero agrónomo cordobés afincado en Almería, Carlos Díaz, en su propio invernadero. Posteriormente, grupos de inversores firmaron compromisos económicos de hasta 6 millones de euros para que se ponga en marcha la primera planta que garantizará 12 meses de producción lineal, con la misma temperatura las 24 horas del día y libre de plagas, lo que supondrá una ventaja competitiva capaz de desbancar a competidores como Marruecos en la carrera por el mercado Europeo.

TECNOVA participa en un partenariado de I+D+i en el área del Mediterráneo sobre producción sostenible de alimentos y gestión de recursos hídricos

TECNOVA, a través de su responsable de I+D+i, la Carolina Martínez, participó como experta invitada en la reunión de stakeholders seleccionados para la definición de la convocatoria europea PRIMA, con el objetivo de definir las acciones de investigación e innovación necesarias en materia de producción sostenible de alimentos tanto a nivel de producción primaria como de transformación, así como en temas de gestión de los recursos hídricos en agricultura y ecosistemas en la región del Mediterráneo.

Una delegación de Corea del Sur se interesa por la investigación y experimentación en horticultura de IFAPA La Mojonera

Una delegación de expertos y técnicos del sector procedentes del Norte de Jeolla, provincia del suroeste de Corea del Sur, visitó el pasado mes de septiembre el centro de investigación IFAPA La Mojonera con el fin de conocer los proyectos de investigación y experimentación en materia de horticultura que desarrollan los investigadores en dichas instalaciones.

El sector cítrico español insta al PE y al Gobierno a frenar las nuevas concesiones a Sudáfrica que amenazan a la naranja

En vísperas de que el Parlamento Europeo (PE) y el Consejo se pronunciaran sobre el Acuerdo de Asociación Económica de la Unión Europea (UE) con la Comunidad de Estados de África del Sur, las organizaciones representativas del sector cítrico español se dirigieron al PE y al Gobierno de España para que se opusieran al levantamiento de los aranceles de las naranjas importadas desde Sudáfrica.

ASAJA advierte de que el precio de la almendra cae un 25% debido al aumento de producción de California esta campaña

ASAJA-Almería calculó a principios de septiembre que solo en Al-

mería la reducción de la cosecha de almendra podía rondar el 40%, a pesar de que las estimaciones iniciales eran mucho más pesimistas, pues las heladas llegaron cuando ya había tenido lugar una floración anticipada por las altas temperaturas. La prolongación de la situación de sequía y la falta de precipitaciones se estaban extendiendo por, prácticamente, todas las zonas productoras, reduciendo también la cosecha nacional de este producto. Esta menor producción debería verse reflejada en las cotizaciones, pero el precio de la almendra era entonces inferior al del año anterior en, aproximadamente, un 25%, la organización agraria.

Las exportaciones de uva de Almería superaron los ocho millones de euros en 2015

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, presidió en Almería el 'Homenaje a los Parraleros' que organiza el Grupo Ecologista Mediterráneo (GEM) y que reconoce "la silenciosa pero importante labor" que llevan a cabo estos profesionales en la conservación de variedades autóctonas de uva de mesa y otros productos. Las exportaciones de uva de Almería superaron los ocho millones de euros en 2015, según los datos de ICEX España Exportaciones e Inversiones, mientras que, en 2006, estas transacciones ascendieron a 4,5 millones de euros.

Las conclusiones del abogado del Tribunal de Justicia de la UE confirman la "chapuza jurídica" que sustenta el Acuerdo agrícola UE-Marruecos

COAG consideró que el informe de conclusiones presentado por el abogado general del Tribunal de Justicia de la Unión Europea (TUE), Melchior Wathelet, el pasado mes de septiembre sobre la sentencia que declaró nulo el acuerdo comercial UE-Marruecos confirmaba la "chapuza jurídica" en la que está sustentado. En las mismas, Wathelet cree que el Sáhara Occidental no forma parte de Marruecos y que, por tanto, ni el Acuerdo de Asociación UE-Marruecos ni el acuerdo comercial aprobado en 2012 le son aplicables. Sin embargo, las producciones del Sáhara, caso del tomate, se tuvieron en cuenta a la hora de negociar contingentes y condiciones de entrada que recoge el acuerdo de libre comercio en cuestión.

COAG convocará movilizaciones en otoño si la capital sigue consumiendo agua de los Pozos de Bernal

Almería es un ejemplo mundial en ahorro de agua. Sin embargo, la sequía y la sobreexplotación de los acuíferos del Poniente almeriense, unidas a una progresiva salinización de los mismos, está provocando un creciente clima de incertidumbre y temor entre los regantes. En los dos últimos años se han multiplicado las comunidades de regantes con problemas, especialmente las más pequeñas. A ello se suma que el Consistorio de la capital sigue extrayendo agua cada día de los Pozos de Bernal, en el término municipal ejidense. Desde COAG Almería, su secretario provincial, Andrés Góngora, adelantó que, "de no haber acuerdo para que el agua la aprovechen solo los agricultores de la comarca, éste va a ser motivo de movilizaciones en otoño".

La Junta asegura no poder hacer nada para luchar contra la cochinilla de las chumberas

La Junta de Andalucía se desentendió de la plaga que está acabando con buena parte de las chumberas a lo largo y ancho de la provincia de Almería. Las primeras chumberas afectadas por esta destructiva plaga de cochinilla en España fueron las de la vecina Región de Murcia, en el año 2007. Las primeras afectadas en Almería se registraron siete años después, en 2014. Desde entonces, no hay una comarca en la que no se haya diezmando el número de chumberas por esta plaga. Sin embargo, la consejera de Agricultura, Carmen Ortiz, recordó que se trata de una especie exótica, que figura como tal en el 'Catálogo español de especies exóticas invasoras', por lo que las administraciones "no podemos tomar ninguna medida para su protección o fomento".

Carmen Ortiz reclama al Gobierno central que coordine los intereses de las comunidades autónomas ante el Brexit

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, afirmó que el "Gobierno central es el que tendría que estar asumiendo la responsabilidad de coordinar a las Comunidades Autónomas" ante las posibles consecuencias de la salida del Reino Unido de la Unión Europea, pero el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente "no está diciendo nada". "En el momento en que esto avance, el eslabón central debe ser el Gobierno de España y, que yo sepa, no ha hecho nada para coordinar los intereses de las Comunidades Autónomas" recalcó en una comisión parlamentaria celebrada a mediados de septiembre.

La europea Bayer se queda con el gigante americano Monsanto

La europea Bayer consiguió su objetivo y adquirió el gigante americano Monsanto. Con esta compra, desde el 14 de septiembre, se creó una multinacional europea líder mundial en agricultura. De materializaba, de este modo, la visión compartida de una oferta integral para la agricultura que suministre mejores soluciones a los agricultores y cree un motor de innovación líder para la agricultura de nueva generación.

Agricultores del Poniente y la costa de Granada tiran pepino en protesta por los bajos precios en este inicio de campaña

La campaña no había hecho más que empezar y los precios de algunas hortalizas como el pepino tipo Almería ya dejaban mucho que desear; de ahí que, el pasado 14 de septiembre, un grupo de agricultores asociados a Agricultura Viva en Acción protagonizara una tirada de producto tanto en El Ejido como en la vecina costa de Granada. Según explicó entonces Jesús Fuentes, presidente de la Asociación, a FHALMERÍA, "hace unos diez días que los precios ya no son rentables" y, es más, "ni siquiera cubren los costes de producción", por lo que un grupo de asociados puso sobre la mesa la posibilidad de hacer una tirada de producto.

El IV Congreso Internacional de Biohidrología visita la Finca Experimental de la Universidad de Almería y Anecoop

Los investigadores asistentes al IV Congreso Internacional de Biohidrología pudieron conocer de primera mano la realidad del campo almeriense gracias a su visita a la finca UAL-Anecoop, fiel reflejo de la vanguardia de los cultivos hortícolas de la provincia de Almería y el instrumento en el que los más prestigiosos grupos de investigación de la Universidad de Almería desarrollan sus ensayos relacionados con la horticultura intensiva, el desarrollo genético y las nuevas estructuras de invernaderos, entre otros.

La AICA se compromete a realizar un exhaustivo Plan de Control para acabar con las prácticas abusivas en el sector hortofrutícola

Varios miembros de la Sectorial de Frutas y Hortalizas de COAG mantuvieron una reunión bilateral con los máximos responsables de la Agencia para la Información y Control Alimentarios (AICA) para compartir y analizar la problemática actual de la aplicación de la Ley 12/2013 de mejora del funcionamiento de la cadena alimentaria en el sector hortofrutícola. Los representantes de COAG trasladaron a los responsables de la AICA las problemáticas concretas que afectan a las comercializadoras, que, en la práctica, no deberían quedar eximidas de la contratación obligatoria al comercio mayorista o los plazos de pago.

ASAJA recuerda que muchos agricultores están arrancando su plantación por los bajos precios

ASAJA recordó al inicio de la campaña de hortalizas en Almería la disponibilidad de algunas herramientas para hacer frente a la caída de precios. Una de esas herramientas es la que viene establecida por la Ley de Medidas para Mejorar el Funcionamiento de la Cadena Alimentaria, que obliga a la firma de contratos para las operaciones superiores a 2.500 euros y aquellas que se realicen de forma continuada y que es una obligación para todos los operadores nacionales de la cadena, también para las OPs con sus clientes.

Activan el bombeo de la Balsa del Sapo casi al límite de su nivel máximo

Con una lámina de agua de 24,5 metros, nivel que confirmó el concejal de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez Galera, y con 18 días de retraso, dio comienzo en la noche del 19 de septiembre el bombeo de agua de la Balsa del Sapo a la playa de La Romanilla de Roquetas de Mar. Desde la Asociación Cañada de Las Norias, su portavoz, Juanba Escobar, recordó que, como acordaron con la Junta Central de Usuarios y los ayuntamientos de El Ejido y Roquetas de Mar, "el bombeo solo cesaría durante los meses de julio y agosto", algo que, en esta ocasión, no se cumplió.

La Junta impulsa una línea integral para la gestión de los restos vegetales de la horticultura

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, y el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, informaron al Consejo de Gobierno de las nuevas medidas de apoyo a la gestión de restos vegetales en la horticultura, que permitirán el aprovechamiento de una media anual de 1,4 millones de toneladas en Andalucía. El objetivo es promover un salto cualitativo del sector de la agricultura intensiva hacia una economía circular que reutiliza los subproductos en el propio cultivo o en ámbitos como el industrial o el ganadero.

CCOO y UGT Almería muestran su rechazo a los Tratados de Libre Comercio TTIP y CETA

Los secretarios generales de UGT y CCOO Almería, Félix López -releogado en el cargo en octubre- y Juan Pallarés, respectivamente, registraron un escrito conjunto dirigido al subdelegado del Gobierno en el que ambas organizaciones mostraban su rechazo a los Tratados de Libre Comercio que están negociando las instituciones europeas con Estados Unidos (TTIP) y con Canadá (CETA). "Mostramos nuestra oposición al TTIP y CETA porque son unos tratados que se han negociado de espaldas a la ciudadanía, con absoluta falta de transparencia y democracia. Se trata de un acuerdo concebido por y para las grandes empresas que antepone los intereses empresariales a los derechos de los trabajadores, ciudadanos y consumidores", afirmaron.

UPA pide al Gobierno que escuche al campo y rechace el TTIP

La organización rural UPA pidió al Gobierno que escuchase el clamor de los agricultores y ganaderos españoles y se posicionase en contra de tratados como el TTIP y el CETA, que en su opinión sólo traerían perjuicios para el sector primario. Representantes del mundo rural participaron en la concentración contra estos tratados de libre comercio que tuvo lugar en Madrid. Las puertas de las sedes de las instituciones europeas en la capital de España fueron el lugar elegido para mostrar el rechazo a la forma y el fondo de estos tratados que "sólo buscan beneficiar a las grandes multinacionales, despreciando los efectos que tendrían sobre la economía real y productiva", según la organización agraria.

Nuevo Convenio Colectivo para los 25.000 trabajadores del manipulado en Almería

El pasado 21 de septiembre se llevó a cabo la firma del Convenio Colectivo del Sector del Manipulado en la provincia de Almería. Esta rúbrica tuvo lugar tras meses de reuniones con la patronal, movilizaciones y avisos de huelga. El secretario general de la Federación de Industria y Trabajadores Agrarios (FITAG) de UGT Almería, Juan Sola, explicó que "este nuevo acuerdo contempla una jornada ordinaria máxima de 48 horas semanales frente a las 50 que se recogían anteriormente. Asimismo, con el objetivo de favorecer la conciliación de la vida familiar y laboral, los trabajadores que lo deseen podrán reducir voluntariamente su jornada máxima semanal obligatoria a 45 horas".

Diputación y Pekín fortalecen lazos para incentivar la investigación y producción agrícola

La Diputación Provincial de Almería y Pekín están fortaleciendo sus lazos de colaboración con el fin de promover la comunicación de las tecnologías en la industria de la horticultura y fortalecer la cooperación internacional en la investigación y la producción agrícola. El presidente de la Institución Provincial, Gabriel Amat, y la diputada de Agricultura, María López Asensio, recibieron a una comitiva china conformada por miembros del Gobierno municipal de Pekín y un grupo de empresarios del sector agrícola y tecnológico encabezada por Wenjie Kou.

La similitud del modelo agrícola de Lepe y El Ejido, protagonista en la inauguración de la feria agrícola Agrocosta 2016

El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, participó en la inauguración oficial de la feria agrícola de Lepe 'Agrocosta', que este año cumplía su vigésimo quinta edición, junto al alcalde del municipio onubense, Juan Manuel González, en un acto en el que el primer edil ejidense se refirió a los muchísimos aspectos que tienen en común El Ejido y Lepe. "Me siento especialmente cómodo de estar aquí porque somos dos municipios que compartimos muchísimas cosas, como un desarrollo agrícola intensivo que ha sido locomotora no sólo de nuestros municipios, sino de nuestras comarcas y nuestras provincias", resaltó.

Carmen Ortiz destaca el vigor del sector hortícola andaluz, que este año incrementa un 43% su participación en Fruit Attraction

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, presentó en Almería la octava edición de la Feria Internacional de Frutas y Hortalizas, Fruit Attraction, en la que, hasta el momento, habían confirmado su presencia 177 empresas andaluzas, 94 de ellas dentro del espacio expositivo de la Junta de Andalucía. Según explicó Ortiz en rueda de prensa en Almería, la participación de Andalucía en la muestra, que se iba a celebrar del 5 al 7 de octubre en IFEMA, había aumentado un 43% respecto a 2015, cuando asistieron 124 firmas, "dato que da idea del vigor y el dinamismo del sector en Andalucía".

El PSOE lamenta que el Gobierno vuelva a agraviar a Almería al dejarla fuera de las medidas contra la sequía

El secretario general del PSOE de Almería, José Luis Sánchez Teruel, criticó el nuevo "agravio" que había cometido el Gobierno central con la provincia de Almería al dejarla fuera de la declaración de sequía que prorrogó para las cuencas del Júcar y el Segura. Esta prórroga, aprobada mediante un Real Decreto del Consejo de Ministros, contempla medidas excepcionales para paliar la escasez de agua de las que no podrán beneficiarse los regantes almerienses, a pesar de que padecen el mismo problema que los agricultores de Murcia y el Levante español.

Nace la Mesa del Agua para resolver el déficit hídrico y acabar con el desamparo institucional que padecen los regantes

La Federación de Regantes de Almería (FERAL) decidió en Junta Directiva la constitución de la Mesa del Agua, un foro reivindicativo con ámbito provincial que nace con un espíritu solidario y apolítico. La Mesa del Agua canalizará con una voz única la defensa de los intereses de los regantes almerienses y en ella estarán representadas las organizaciones profesionales agrarias, las comunidades de regantes y Juntas Centrales de Usuarios, los representantes provinciales de la patronal y los representantes del sector comercializador de frutas y hortalizas.

González: "Todas las Comunidades de Regantes de Almería que forman parte del Acueducto Tajo-Segura se beneficiarán del Decreto de Sequía"

El senador del Partido Popular de Almería Eugenio González afirmó que "o Sánchez Teruel es un ignorante que no conoce absolutamente nada o su mala fe le lleva a intentar manipular a los almerienses", porque "en ningún caso el Gobierno del PP ha intentado favorecer a unos regantes más que a otros" y, por supuesto, "Almería sí está dentro de las medidas aprobadas contra la sequía". En este sentido, explicó que "todas las Comunidades de Regantes de Almería que forman parte del Acueducto Tajo-Segura se beneficiarán de la cesión de derechos que se autorizó en la reunión que la ministra de Agricultura mantuvo con los representantes de la Comunidad Murciana y de los regantes del Acueducto Tajo-Segura".

Carmen Ortiz reafirma el apoyo de la Junta a las entidades agroalimentarias que unen esfuerzos para mejorar su posición

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, asistió en Almería a la firma del acuerdo de integración entre la cooperativa hortofrutícola andaluza Unica Group y el grupo navarro Alimentación Natural (AN), que suscribieron sus presidentes, José Martínez Portero y Francisco Arrarás, respectivamente. Ortiz resaltó que esta unión "sin duda marcará un hito en el sector agroalimentario".

Diputación lanza la primera Marca Gourmet de productos de la provincia

La Diputación Provincial de Almería presentó a las empresas del sector agroalimentario de la provincia el proyecto de la primera Marca Gourmet que englobará a los productos ecológicos, artesanos, aceites, vinos, conservas y de restauración de la provincia bajo un mismo sello de calidad.

Argentina se interesa por el modelo agrícola almeriense

El subdelegado del Gobierno, Andrés García Lorca, se reunió con una representación del Gobierno de Argentina que durante varios días había visitado varios puntos de la provincia. En concreto, se mantuvieron varias reuniones de trabajo con el ministro de Planeamiento e Industria de La Rioja en Argentina, Rubén Eduardo Galleguillo, y con el secretario de Integración Regional y Cooperación Internacional de Córdoba, en Argentina, Carlos Tomás Alessandri, entre otras autoridades. García Lorca destacó que, "durante el en-

cuentro, la delegación argentina ha mostrado su interés en conocer el sistema productivo almeriense y la energía solar de concentración para aplicarla en sus territorios”.

El Gobierno andaluz modificará la Ley de Cooperativas para facilitar la constitución de nuevas sociedades

El Gobierno andaluz anunció que modificaría la Ley de Sociedades Cooperativas Andaluzas, vigente desde 2011, con el fin de reducir de tres a dos el número de personas socias que se exige para la constitución de este tipo de empresas de economía social. El Ejecutivo autonómico acordó iniciar los trámites del anteproyecto de ley que hará posible esta medida de flexibilización, orientada a facilitar el desarrollo de un sector estratégico del que Andalucía es actualmente líder nacional con 3.990 entidades y más de 50.000 trabajadores.

EXTENDA y TECNOVA muestran a empresas de la industria auxiliar agrícola las oportunidades de negocio en Ecuador

El delegado territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, Miguel Ángel Tortosa López, inauguró en la sede de TECNOVA junto a su presidente, Ángel Barranco, la jornada ‘Industria auxiliar agrícola en Ecuador’, organizada por EXTENDA-Agencia Andaluza de Promoción Exterior y TECNOVA, para dar a conocer entre las empresas de la industria auxiliar agrícola almeriense las oportunidades de negocio que ofrece este país sudamericano.

Subdelegación del Gobierno y Ministerio de Agricultura analizan la campaña y preparan el inicio de exportaciones a Estados Unidos

El subdelegado del Gobierno en Almería, Andrés García Lorca, se reunió con el subdirector general de Acuerdos Sanitarios y Control de Fronteras del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Miguel Ángel Martín, para analizar la campaña agrícola que entonces comenzaba y preparar el periodo de exportaciones de tomate y pimiento a Estados Unidos. Para García Lorca, “el mercado americano tiene una proyección muy importante para nuestros productos, por lo que considero una prioridad mantener un alto nivel sanitario en la producción para consolidar Estados Unidos como destino”.

TECNOVA firma un contrato con el Gobierno egipcio para el desarrollo de un invernadero piloto de alta productividad en climas templados

El Centro Tecnológico TECNOVA firmó un contrato con el Gobierno de Egipto para la construcción de un invernadero piloto de alta productividad dada la alta demanda agroalimentaria existente. La población de Egipto está en constante crecimiento, llegando a alcanzar en la actualidad más de 88 millones de habitantes. Este hecho, unido a la búsqueda de oportunidades y reforzamiento del sector agrícola en determinadas regiones del país, hace que el Gobierno local esté buscando alternativas rentables para poder producir alimentos y abastecer a la población de su país.

El consumo de alimentos ecológicos en centros escolares andaluces se multiplica por siete en los últimos cinco años

La directora general de Industrias y Cadena Alimentaria, Rosa Ríos, inauguró en Dos Hermanas (Sevilla) las II Jornadas sobre Alimentación Ecológica y el II Encuentro Comercial entre Empresas de Restauración Colectiva y Proveedores Ecológicos, donde resaltó que el consumo de estos alimentos en los centros escolares se ha multiplicado por siete en los últimos cinco años. Ríos explicó que las Consejerías de Educación y Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural colaboran en la introducción de la alimentación ecológica en los comedores de colegios de los centros públicos de Andalucía desde el curso 2010-2011.

Octubre 2016

Carmen Ortiz reclama más controles fitosanitarios para las naranjas procedentes de África del Sur

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, participó a principios de octubre en Madrid en el Consejo Consultivo de Política Agrícola para Asuntos Comunitarios, donde insistió en la preocupación del sector andaluz de los cítricos ante el acuerdo de la Unión Europea (UE) y la Comunidad de Estados de África del Sur por el que se incrementan el período y volumen de las importaciones de naranjas de estos países. Andalucía demanda un aumento de los controles fitosanitarios a los frutos sudafricanos y la realización de un estudio del posible impacto de este convenio en los mercados.

ASAJA y COAG piden al comercio que tenga presente a los agricultores a la hora de poner los precios

Responsables de ASAJA y COAG Almería, junto con las directivas de ambas organizaciones, presentaron en rueda de prensa frente a la sede de COEXPHAL la insostenible situación de precios que arrastraban los productores desde hacía meses y que se estaba repitiendo en el arranque de campaña. Tanto Francisco Vargas, presidente de ASAJA, como Andrés Góngora, secretario provincial de COAG Almería, desglosaron las acciones llevadas a cabo por parte de ambas organizaciones para buscar soluciones a la ruina de precios que vive el sector.

Diputación deslumbra en Madrid con su nueva marca gourmet ‘Sabores Almería’

La Diputación Provincial de Almería logró deslumbrar en Madrid tras la presentación de su nueva marca gourmet: ‘Sabores Almería’. La Institución provincial confió en el chef Paco Roncero para ser el maestro de ceremonias de la presentación nacional del sello de calidad y el responsable del catering de una marca que agrupa a productos ecológicos, artesanos, quesos, cárnicos, aceites, vinos, cervezas y conservas -y un largo etcétera- elaborados en la provincia de Almería.

Las cooperativas andaluzas incrementan su participación en Fruit Attraction un 29%

Cuarenta cooperativas hortofrutícolas de Andalucía se dieron cita del 5 al 7 de octubre en Fruit Attraction, donde mostraron la gran variedad de productos de la región, así como las novedades del sector. El dato supuso un incremento de participación del 29% con respecto al año anterior, siendo Almería, Granada, Huelva, Cádiz, Sevilla y Málaga, por este orden, las provincias con una mayor presencia física.

Diputación arropa al sector agroalimentario de la provincia de Almería en Fruit Attraction

La Diputación Provincial de Almería asistió a Fruit Attraction en Madrid para arropar a los empresarios de la provincia que participaban en la feria referente del sector hortofrutícola. Su presidente, Gabriel Amat, el vicepresidente, Javier A. García, y la diputada de Agricultura, María López Asensio, visitaron los stands del sector almeriense para mostrar su apoyo y reconocer el trabajo que hacen estas empresas en la generación de riqueza y la creación empleo.

Huercasa, especializada en vegetales de V Gama, nueva socia de Anecoop

Huercasa, líder europea en el sector de los vegetales de 5ª gama, presentó en el marco de la feria Fruit Attraction su incorporación a Anecoop como empresa socia, una integración que se produjo a finales del primer semestre del año 2016. Con esta iniciativa, Anecoop suma ya 68 socios hortofrutícolas y vitivinícolas ubicados en las principales zonas de producción agrícola de España y se consolida como una de las más importantes empresas internacionales de distribución de frutas, hortalizas y vinos.

El Ayuntamiento de El Ejido apoya a las empresas del municipio en Fruit Attraction

El alcalde y el concejal de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido, Francisco Góngora y Manuel Gómez Galera, respectivamente, estuvieron presentes en el primer día de Fruit Attraction, con el fin de “mostrar nuestro apoyo a cada una de las empresas del municipio, así como de seguir fomentando nuestra marca El Ejido, Gourmet Quality”, según aseguró el regidor edil ejidense.

El presidente de HORTIESPAÑA y HORTYFRUTA recibe la Orden del Mérito Agrícola concedida por el Ministerio de Agricultura francés

Francisco Góngora, presidente de la Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas bajo cubierta HORTIESPAÑA y de la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía HORTYFRUTA, fue reconocido con el grado de Caballero de la Orden del Mérito Agrícola otorgada por el Ministerio de Agricultura, del sector Agro-alimentario y Bosques de Francia, a instancias de la Interprofesional francesa de Frutas y Hortalizas, INTERFEL. Este título fue entregado por el embajador francés en España, Yves Saint-Geours.

Andalucía y Murcia defenderán conjuntamente las

necesidades de aporte de agua para su agricultura

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, se reunió en Fruit Attraction 2016 con su homóloga de Murcia, Adela Martínez-Cachá, con quien coincidió “en que hay que defender conjuntamente las necesidades de aporte de agua de nuestra agricultura”. Ortiz destacó especialmente el caso de las producciones intensivas andaluzas y murcianas y se refirió también al actual debate sobre el abaratamiento del precio del agua desalada para el sector agrícola, abogando por que haya un acuerdo que permita que la producción agrícola sea rentable y “no pierda competitividad”.

Almería tiene ‘luz verde’ para la geotermia en el Campo de Níjar

El proyecto geotérmico destinado a la climatización de invernaderos en el Campo de Níjar recibió luz verde de la Administración autonómica andaluza al aprobarse los planes de labores necesarios para la puesta en marcha de la prospección. Con estos permisos, los promotores del proyecto empezarán apenas una semana después con las acciones de campo en las zonas señaladas y de ellas se obtendrán las mediciones de temperatura, caudal y análisis de las aguas del recurso natural a explotar.

TECNOVA se posiciona en nuevos mercados internacionales liderando proyectos agroindustriales

TECNOVA culminó con éxito la realización de un proyecto de una fábrica de elaboración de guacamole que se construirá en México para ser distribuido en el mercado estadounidense. Vinculado a este proyecto, y tras la visita realizada por el presidente y la directora general de TECNOVA, Ángel Barranco y Mª Carmen Galera, a México, se está trabajando en nuevos proyectos de relevancia como la creación de un centro logístico de distribución de productos frescos y transformados en el estado de Texas, así como el diseño y construcción de una fábrica de chiles deshidratados, entre otros trabajos postcosecha.

El Gobierno aprueba las bases reguladoras para ayudas al fomento de la creación de organizaciones de productores de carácter supra autonómico

El Consejo de Ministros aprobó un Real Decreto que establece las bases reguladoras para la concesión de ayudas para el fomento de la creación de organizaciones de productores de carácter supra autonómico en el sector agrario. Mediante esta norma se desarrolla una medida recogida en el Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, cuyo objetivo es mejorar la competitividad de los productores primarios mediante su integración en la cadena agroalimentaria, a través de la creación de organizaciones de productores de ámbito de actuación supra autonómico.

El Gobierno incrementa en 41,8 millones de euros el gasto en seguros agrarios

El Gobierno incrementó en 41,18 millones de euros el límite máximo de gasto previsto en el convenio firmado por la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) y la Agrupación Española de Entidades

Aseguradoras de los Seguros Agrarios Combinados (Agroseguro) para la ejecución de los Planes de Seguros Agrarios Combinados en el ejercicio 2016.

Agricultura realiza el pago de casi 2,3 millones de euros en medidas compensatorias por el veto ruso

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural realizó un nuevo pago de casi 2,3 millones de euros en ayudas excepcionales de gestión de crisis con motivo de la prohibición de Rusia de importar determinados productos agroalimentarios de Europa, el llamado veto ruso. Estas subvenciones se correspondían con operaciones ejecutadas entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2016 y, en su mayoría, se trataba de alimentos destinados a distribución gratuita.

La Ley de Agricultura reforzará la posición de los profesionales y fomentará la donación de excedentes alimentarios

El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía del pasado 11 de octubre aprobó el anteproyecto de Ley de Agricultura y Ganadería de Andalucía, que marcará las directrices de un sector que supone el 8% del Producto Interior Bruto, el 10% del empleo de la comunidad y más de la tercera parte del total de sus exportaciones. La norma, según afirmaron desde la Administración andaluza, promoverá mejoras para favorecer el trabajo, la integración social, la igualdad entre hombres y mujeres, el relevo generacional, la competitividad, la innovación y el desarrollo de las zonas rurales, así como para reducir el impacto ambiental y contribuir a la mitigación de los efectos del cambio climático.

Ortiz asegura que el Plan Estratégico para la Agroindustria será un "salto adelante" para afrontar nuevos retos

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, explicó a mediados de octubre en Comisión parlamentaria que el Plan Estratégico para la Agroindustria de Andalucía 2016-2020 constituye un "salto adelante" respecto al anterior, aprobado en 2009, "ya que los tiempos no son los mismos, las necesidades son otras y también los retos". Ortiz recalcó entonces que, por este motivo, el Gobierno regional se propone "ayudar al sector a reformular la estrategia" andaluza en este ámbito.

La llegada de aportes extraordinarios desde otras cuencas salvará las cosechas en el Almanzora

El Gobierno anunció que resolvería las necesidades más urgentes de los regantes almerienses con un adelanto de 5 hectómetros cúbicos del trasvase del Negratín y una cesión de derechos con regantes cordobeses. La situación de emergencia por sequía que padecían entonces los cultivos hortofrutícolas en el Levante y en el Almanzora iba a ser paliada con la llegada de aportes hídricos extraordinarios procedentes de otras cuencas. A petición de la Federación de Regantes de Almería (FERAL), el Ministerio autorizó un adelanto que llegaría mediante el trasvase Negratín-Almanzora a las zonas afectadas.

La Junta mantendrá las ayudas a la contratación de seguros agrarios

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, anunció en Comisión parlamentaria que "es la voluntad de la Consejería" continuar respaldando la contratación de seguros agrarios a través de nuevas convocatorias de ayudas como la que ya se incluyó en los Presupuestos autonómicos de 2016 por 5,5 millones de euros.

Susana Díaz se reúne con las organizaciones y cooperativas agrarias para analizar el anteproyecto de Ley de Agricultura

La presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, se reunió a mediados de octubre con representantes de las Organizaciones Profesionales Agrarias (OPA) -ASAJA, COAG y UPA- y de las Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía para analizar y recabar su opinión sobre el anteproyecto de Ley de Agricultura y Ganadería de la Comunidad Autónoma aprobado por el Consejo de Gobierno días antes.

Carmen Ortiz emplaza a los productores a aunar esfuerzos con el fin de defender unos precios justos para los agricultores

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, se reunió en Almería con representantes de la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores y Ganaderos (ASAJA) y la Coordinadora de Organizaciones Agrarias y Ganaderas (COAG) para abordar asuntos de interés para los productores de esta provincia. Entre ellos, analizaron los problemas de comercialización que han sufrido los cultivos protegidos en las últimas campañas, en las que en algunos productos y en algunas fases de la campaña se llegaron a fijar precios por debajo de los costes de producción.

El PP pedirá en el Parlamento que se incluya un apartado específico de Frutas y Hortalizas dentro de la Ley de Agricultura

La portavoz del PP-A en el Parlamento, Carmen Crespo, junto a los parlamentarios andaluces Rosalía Espinosa, Aránzazu Martín y Amós García, mantuvieron una reunión de trabajo con representantes de ASAJA encabezados por su presidente, Francisco Vargas, para estudiar la situación de la agricultura en la provincia y analizar el anteproyecto de Ley de Agricultura que, en primavera, verá la luz en el Parlamento Andaluz. Crespo destacó que desde el PP aplauden la puesta en marcha de esta nueva Ley, pero señaló que "el Grupo Parlamentario Popular va a pedir en el Parlamento que incluya un apartado específico para frutas y hortalizas".

ASAJA y COAG piden a Ortiz que haga pedagogía con las comercializadoras para que pongan en marcha los mecanismos de gestión de crisis

ASAJA y COAG se reunieron con la consejera Carmen Ortiz para tratar los asuntos que estaban afectando al sector agrícola alme-

riense y que ambas organizaciones llevan años denunciando. Tanto la una como la otra iniciaron la pasada campaña acciones para frenar la crisis de precios que asfixia a los productores, que ven cómo se hunde su renta. Precisamente por ello, en ese encuentro, “le hemos trasladado a la consejera y al resto de representantes de la Administración que hace falta unión, que es necesario que la Consejería medie con quienes manejan el sector para atajar de una vez por todas esta crisis de precios”.

La Junta autoriza la venta directa de 20.000 kilos anuales de hortalizas de invernadero

El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía aprobó el decreto que regula la venta directa al consumidor de 22 tipos de productos primarios agrarios y forestales, entre los que se encuentran las hortalizas cultivadas en exterior y en invernadero. La norma contribuirá, según apuntaron desde la Administración andaluza, a mejorar la viabilidad económica de unas 183.000 explotaciones andaluzas (más del 75% del total y en su mayor parte de pequeños agricultores y recolectores), al permitir una comercialización sin costes de intermediarios y con un mayor valor añadido.

El PITA muestra las tendencias de negocio en el sector agroalimentario

La industria alimentaria está viviendo una revolución marcada por la innovación y los nuevos estilos de vida. Ante este cambio, desde el Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) se organizó a mediados de octubre la jornada denominada ‘Claves para que tu producto sea disruptivo’, a través de la que se pretendía mostrar las nuevas tendencias de negocio en el sector agroalimentario.

Los regantes, “preocupados” por las extracciones de los pozos de Bernal

La Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense (JCUAPA) mantuvo una reunión el 19 de octubre con el alcalde de Vícar, Antonio Bonilla, en la que su presidente, Manuel García Quero, le trasladó la “preocupación” de los regantes por las extracciones de agua de los pozos de Bernal para abastecer Almería capital. Según comentó García Quero, estos pozos aportan “unos 15 hectómetros cúbicos” para consumo, es decir, “cerca del 10% del consumo total del acuífero”. Los regantes consideraron ese volumen “excesivo”, sobre todo “teniendo en cuenta que la depuradora de Almería está funcionando sólo al 20% de su capacidad”.

UPA, “indignada” con la mayoría del Congreso que ha rechazado endurecer las multas por venta a pérdidas

PSOE, PP y Ciudadanos rechazaron en el Congreso endurecer las normas de prohibición de la venta a pérdidas que perjudica a los agricultores y ganaderos. Ante una proposición no de ley presentada por Esquerra Republicana de Cataluña, estos tres parti-

dos negaron un cambio en la Ley muy demandado desde el sector: que las multas por estas prácticas prohibidas “sean más duras y proporcionales al daño causado”. UPA aseguró compartir los objetivos de la PNL y lamentó el resultado de la votación, que rechazó la propuesta por 26 votos en contra del PP, PSOE y Ciudadanos y 10 a favor del resto de los partidos.

HORTIESPAÑA traslada la importancia de buscar un marco legislativo europeo para la futura Organización Interprofesional Europea

HORTIESPAÑA, la Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas bajo invernadero, mantuvo una intensa reunión de trabajo con el grupo de eurodiputados socialistas del Parlamento Europeo (PE) que visitó la agricultura de Almería y Granada a finales de octubre. Una de las principales cuestiones que se trataron fue la necesidad de buscar un marco legislativo europeo para las Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias. Los representantes de HORTIESPAÑA explicaron los avances logrados en la última reunión mantenida en Fruit Attraction con las distintas OIAs de Francia, Italia, Holanda, Rumanía y Hungría.

Francisco Belmonte, vicepresidente de la IGP Tomate La Cañada

La Indicación Geográfica Protegida (IGP) Tomate La Cañada aprobó la nueva composición de su Consejo Regulador, que ha quedado formado por diez personas y que sigue estando presidido por Francisco López Martínez, director general de Vegacañada. La principal novedad de este nuevo Consejo Regulador es el hecho de que el presidente de Biosabor SAT, Francisco Belmonte, pasa a ocupar el cargo de vicepresidente, mientras que el gerente de Casur SCA, Antonio María Martín Campos, continuará también ocupando la responsabilidad de secretario.

La organización de Fruit Attraction hace un balance muy positivo de la última edición

Fruit Attraction 2016 cerró las puertas de su 8ª edición confirmando como uno de los principales eventos internacionales del sector hortofrutícola en un mes clave para la interacción comercial entre oferta y demanda. Con la participación de 58.150 profesionales, que supuso un crecimiento del 18% respecto al año anterior, y de 1.238 empresas, que significó un 20% más, la feria cumplió su principal objetivo de servir como plataforma comercial para los agentes del sector.

Constituida la Mesa del Agua como foro de análisis y reivindicación para resolver el déficit hídrico de Almería

La Mesa del Agua de Almería quedó formalmente constituida el pasado 21 de octubre. Este foro de debate, análisis y reivindicación con ámbito provincial, que nace con un espíritu solidario y apolítico, canalizará a partir de ahora las propuestas que sean necesarias para resolver el déficit hídrico de la provincia y para garantizar la demanda de agua que necesita el sector agroali-

mentario, principal motor económico y generador de empleo de la provincia.

Clara Aguilera aboga por buscar “soluciones europeas” para poner fin a la presión de las cadenas sobre los precios

La vicepresidenta de la Comisión de Agricultura y Desarrollo Rural del Parlamento Europeo (PE), la socialista Clara Aguilera, abogó en Almería por la búsqueda de “soluciones europeas” para poner fin a la presión que las grandes cadenas de distribución ejercen sobre los precios en origen de las frutas y hortalizas. Aguilera, que visitó durante dos días la provincia junto con diputados del Grupo de Socialistas y Demócratas del PE, afirmó que “el 85% o el 90% de lo que se produce aquí se vende en Europa”, luego “una ley de la cadena alimentaria nacional no hace nada” y, por ello, afirmó que, “sí queremos resolver el problema de la cadena alimentaria, pero tienen que ser soluciones europeas”.

Almería exportó más de 2,6 millones de toneladas de frutas y hortalizas entre septiembre de 2015 y agosto de 2016

La campaña hortofrutícola en Andalucía se saldó con un notable incremento de las exportaciones, que alcanzaron en valor 4.748 millones de euros entre septiembre de 2015 y agosto de 2016, lo que significa un 10,7% más que en el mismo período de la campaña anterior. La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Carmen Ortiz, destacó que el dato evidenciaba “una vez más la apuesta del campo andaluz por la internacionalización”. Durante una visita a Costa de Níjar, señaló, además, la importancia de que el incremento del valor sea superior al de la cantidad de producto vendido.

Cuatro empresas almerienses de la industria auxiliar de la agricultura se reúnen con importadores africanos en Johannesburgo

Un total de seis empresas andaluzas del sector de la industria auxiliar de la agricultura, cuatro de ellas almerienses, participaron del 17 al 21 de octubre en un encuentro con 23 importadores africanos en Johannesburgo, organizado por la Consejería de Economía y Conocimiento, a través de EXTENDA-Agencia Andaluza de Promoción Exterior. Esta acción tuvo como objetivo conocer las características generales del sector agrícola sudafricano como un mercado potencial para las empresas andaluzas e identificar las oportunidades de negocio que ofrece.

La Junta abona 57 millones en ayudas a Programas Operativos de las OPFH

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural abonó 57 millones de euros para la ejecución de los Programas Operativos de las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH). Estos programas consisten en proyectos de inversiones y gastos que realizan las OPFH en actividades medioambientales y de mejora de la producción y comercialización de sus produc-

tos y las ayudas están financiadas por el Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA). Concretamente, estos incentivos están destinados a financiar las actuaciones realizadas por las organizaciones durante el ejercicio 2015.

UPA advierte de que prohibir los fitosanitarios en zonas de interés ecológico podría ser contraproducente

UPA advirtió de que la pretensión de la Comisión Europea (CE) de prohibir el uso de fitosanitarios en zonas de interés ecológico podría traer más emisiones de carbono, más erosión de los suelos y un daño económico para los agricultores. Para simplificar el llamado pago verde o greening de la PAC, Bruselas está estudiando prohibir el uso de estos productos, una propuesta que los agricultores califican de “aberrante” porque perjudicaría al medio ambiente y a la economía del sector primario.

El Consejo Sectorial Agrario acuerda la creación de una Mesa de la Agricultura de Níjar

El Ayuntamiento de Níjar convocó a finales de octubre el Consejo Sectorial Agrario del municipio para dar a conocer el borrador del documento sobre la Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado en el municipio (EDUSI) y estudiar la idoneidad de crear una Mesa de la Agricultura de Níjar, una propuesta que, finalmente, fue respaldada por todas las partes representadas en el Consejo.

La Junta aumenta el presupuesto para ayudas para el sector agrario

El Consejo de Gobierno aprobó el proyecto de Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía para 2017, que asciende a 29.477,8 millones de euros y se incrementa en un 2,8% respecto al ejercicio económico de 2016. Una de las prioridades del presupuesto es el crecimiento sostenible y la mejora de la competitividad en sectores económicos consolidados. En este capítulo, destacan las ayudas a la producción agrícola y ganadera, que crecen un 32,2%, hasta los 147,6 millones, mientras que el Programa de Desarrollo Rural (PDR) sube un 28%.

Agricultores protagonizan una nueva retirada simbólica de producto en protesta por la “inestabilidad” de los precios

Agricultores de la Asociación Agricultura Viva en Acción protagonizaron el pasado 28 de octubre una nueva retirada simbólica de producto, una iniciativa que escenificaron a las puertas de Lidl y Aldi en El Ejido. Jesús Fuentes, presidente de la Asociación, argumentó esta retirada de producto en la petición de sus propios socios y calificó el acto como una “medida imprescindible” para llegar a un único objetivo: “una retirada en común”. En este sentido, volvió a apelar a la “unidad del sector” para “poder dialogar con las grandes superficies” y reducir al mínimo esos “dientes de sierra cada vez más bajos” que supone la media de los precios diarios.

Agradecimientos

El Anuario Agrícola de FHALMERÍA se aproxima a la década y, de nuevo, tenemos que agradecer su colaboración a todas y cada una de las personas, empresas e instituciones que continúan confiando en lo que, hace ya nueve años, era solo un proyecto. Hoy en día, ese proyecto es ya una publicación más que consolidada en la provincia y de eso tienen buena parte de 'culpa' todas esas personas que, desde un principio, confiaron en nosotros.

En esta ocasión, tenemos que agradecer su colaboración en este Anuario Agrícola 2016 a la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, la almeriense M^ª Carmen Ortiz, y al presidente de la Diputación Provincial de Almería, Gabriel Amat, que han querido aportar su granito de arena y compartir con nosotros, y con ustedes, nuestros lectores, su particular opinión sobre lo que es y será la agricultura de la provincia. Junto a ellos, este año también han querido compartir con nosotros sus reflexiones el alcalde de Adra, Manuel Cortés, el concejal-delegado de Agricultura, Ordenación Rural y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Níjar, Manuel Moreno Bonilla, así como los concejales de Agricultura de los ayuntamientos de El Ejido y de Roquetas de Mar, Manuel Gómez Galera y José Galdeano, respectivamente.

Un año más, además de las instituciones, también algunas de las voces del sector han querido hacer uso de este altavoz que es nuestro Anuario Agrícola para hacer públicas sus opiniones, propuestas y reivindicaciones. De este modo, no podemos dejar pasar la oportunidad de agradecer su ayuda a Manuel Galdeano, presidente de COEXPHAL, a Alfonso Zamora, gerente de ECOHAL Andalucía, Andrés Góngora, secretario provincial de COAG Almería, y a Francisco Vargas, presidente de ASAJA Almería. Junto a ellos, Ángel Barranco, presidente del CT TECNOVA, y Antonio Domene, director general del PITA, nos ayudarán a comprender mejor por dónde pasa el futuro de la agricultura almeriense.

El nacimiento de HORTIESPAÑA, la actual situación hídrica de la provincia o la apuesta firme por los productos gourmet y su diferenciación son algunos de los temas que nuestros lectores encontrarán en este Anuario Agrícola 2016. Para plantearlos y ayudar a todos a comprender mejor estas cuestiones, hemos contado con la colaboración de Francisco Góngora, presidente de HORTIESPAÑA, María López, diputada provincial de Agricultura, Francisco Góngora, alcalde de El Ejido, Francisco Maldonado, concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Adra, Rosalía Martín, coordinadora provincial de Izquierda Unida en Almería (IU), y de José Antonio Fernández, presidente de FERAL. A todos ellos, gracias.

En esta ocasión, la lucha integrada, más allá de en las cifras, viene apoyada en los comentarios y reflexiones de Ricardo Alarcón, jefe de servicio de Sanidad Vegetal de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, de Enric Vila, responsable de I+D de Agrobío, y de Miguel Sarrión, coordinador nacional de LIDA Plant Research.

La investigación, por otro lado, es uno de los pilares sobre los que siempre se ha sustentado, y seguirá haciéndolo, este Anuario. Llegados a este punto, tenemos que agradecer las aportaciones del CT TECNOVA, IFAPA y Cajamar Caja Rural.

Y gracias, un año más, a nuestros anunciantes, que nueve años después continúan dándonos su confianza. Y a Emilio Cabezas, director de Integral Márketing, artífice de este cambio de estilo del Anuario Agrícola 2016.

Por último, gracias a todo el equipo de FHALMERÍA, Visofi Iniciativas S.L. y GIA S.L., porque sin ellos, sin su trabajo y esfuerzo, este Anuario Agrícola no estaría a punto de cumplir diez años.



EL TOMATE DE SABOR EXISTE



 CAMPAÑA FINANCIADA
CON AYUDA DE LA UE

Lo producimos nosotros.

Los agricultores de CASI llevamos más de 70 años cultivando los mejores productos de la tierra del Levante Almeriense, unas tierras y unas aguas muy ricas en sales que aportan al tomate unas cualidades organolépticas únicas en el mundo. Cumplimos con todos los protocolos de Seguridad Alimentaria, respeto por el Entorno y seguridad de nuestros Trabajadores por lo que podemos garantizar un producto Sano, Sabroso y Natural.

www.casi.es



Desinfección Total en Agricultura



TERRA DIS®

Aplicaciones en sistemas agrícolas. Máxima concentración de ClO₂ en solución acuosa.

DESINFECTE HOY - PLANTE MAÑANA

Desinfección de:

- ▶ Tierras, suelos y sustratos sin plantas.
- ▶ Balsas, aljibes, depósitos y del agua*
* [del agua sin contacto con plantas]
- ▶ Superficies de instalaciones.
- ▶ Maquinaria y contenedores.
- ▶ Aplicación via riego y aspersión.

Eficaz contra bacterias, hongos como Fusarium, nemátodos y otros patógenos en tierras y suelos agrícolas. Sin plazo de seguridad.

AGRI DIS®

Aplicaciones en agricultura.

Solución de ClO₂ puro en concentración estable.

SIN RESIDUOS SIN PLAZO DE SEGURIDAD SIN CLORO

- ▶ Control de bacterias, hongos como Fusarium, nemátodos y otros patógenos como Micofarela y Phytophthora, etc.
- ▶ Estimulador por desinfección del crecimiento sano en las plantas.
- ▶ Higienización en lavado de frutas y verduras y de productos de IV gama.
- ▶ Control de Biofilm y Biofouling.
- ▶ Aplicación en cualquier intervalo o fase del cultivo.

SERVICIOS TÉCNICOS DE CANARIAS, S.L.U.
Avda. Federico García Lorca, nº 19 - Ofic. 8
35011 Las Palmas de Gran Canaria - España
Telf. +34 928 298 150 - Fax. +34 928 298 151
stc@stc-canarias.com
www.stc-canarias.com



Fabricación y comercialización mundial
Fabrication et commercialisation mondiale - Manufacturing and worldwide marketing

CLODOS® Technology

Contributing to a healthier world - Contribuer à un monde plus sain
Contribuyendo a un mundo más saludable

Distribuidor autorizado:

UrciRiegos®

Pol. Ind. La Redonda • C/ Munich, 1 • Sta. María del Águila - El Ejido (Almería)
Móvil: 627 937 989 - Oficina: 950 580 958 • E-mail: urciriegos@hotmail.com