



16 Noticias

Empresas almerienses buscan negocio en la IIIª Feria del Melón de La Mancha

06 Entrevista

Francisco Góngora
Presidente de Hortiespaña



“El camino ha sido duro por la incomprensible oposición de otras asociaciones con los mismos intereses”

10 Actualidad

Fruit Attraction 2016

La edición de este año contará con 1.200 empresas de 30 países

14 Actualidad

Tierras de Almería reúne a 1.100 personas en su 20º aniversario

17 Especial Pepino tardío

27 Especial Inicio de campaña

39 Especial Nutrición vegetal

03 Actualidad

LA ORGANIZACIÓN AGRARIA ESPERA QUE SE LLEGUE A UN ACUERDO PARA EVITAR UN “OTOÑO CALIENTE”

COAG estudia movilizaciones si la capital sigue consumiendo agua de Bernal

La progresiva salinización de los acuíferos está provocando el empeoramiento de la calidad del agua y está generando problemas a las comunidades de regantes más pequeñas del Poniente almeriense



La sequía está provocando un serio problema en la calidad del agua de riego por la intrusión marina.

El especialista en envases



Cajas de cartón, Flowpack, cestas PET y PP, malla, celulosa, vasos, alveolos...

El mejor de los productos de nuestra tierra merece un envase a su altura. Nuestra misión es ofrecer las mejores opciones del mercado y el servicio más completo para que ni su producto ni su estocaje tengan ningún problema.

Diseminado Almafrut 801 N-340, km.422 · 04738 Vicar - Almería · Tel. 950 55 34 00 · www.almafrut.com



Opinión

Los rumores que condicionan la campaña agrícola

JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ
PERIODISTA



Los rumores condicionan las campañas agrícolas que se viven en Almería. Llevamos meses escuchando que hay más pimientos sembrados en detrimento de otros cultivos y, por lo tanto, la sobreoferta de esta hortaliza pone en peligro su cotización por la ley de la oferta y la demanda: demasiado producto, precio bajo.

Por otra parte, la climatología centra el debate de los más pesimistas. Año con temperaturas altas, año de pérdidas. Ejemplo de ello ya fue el año pasado, especialmente complicado para establecer una oferta ordenada acorde con las exigencias de los clientes sin provocar saturaciones en el mercado.

La experiencia nos hace ver que lo que anuncian estos rumores, en parte, se cumple, fundamentalmente porque es lo que dice la intuición de cientos de miembros que pertenecen al sector productor de esta provincia y, año tras año, padecen situaciones semejantes. Si damos por buenos estos rumores y los interpretamos como el aviso de posibles problemas, ¿por qué no se interviene de forma preventiva?

Personalmente, creo que, como en otros órdenes de la vida, los éxitos tienen muchos autores, pero los fracasos están huérfanos, incluso desde antes de nacer. ¿A quién hay que pedirle que actúe en prevención de los males o problemas que acechan a nuestra agricultura? La respuesta es complicada. No parece haber nadie especialmente definido para pedirle explicaciones. La primera pensada nos lleva a las autoridades agrarias, los sindicatos y los altos estamentos o asociaciones, así hasta llegar a los propios agricultores.

Cuando aparecen inconvenientes de esta naturaleza, las respuestas son siempre las mismas: falta de organización, planificación inexistente, anarquía del productor, falta de profesionalidad, necesidad de un sector más compacto y competitivo. Nunca hay una respuesta clara y definida que nos permita actuar en algún sentido concreto.

Así las cosas, un año más, para desgracia de todos los que están y dependen de este negocio, nos enfrentamos a la incertidumbre del mercado, a la lotería de la climatología: si es buena, malo. Si es dura, puede acarrear beneficios por su efecto limitante de la producción y, si es extrema, “que no me coja a mí”.

De esta forma, la vida del agricultor se convierte en un sinvivir constante, su calidad de vida se deteriora ante la im-

potencia de luchar contra unas circunstancias que le vienen dadas y contra las que no puede luchar. Un productor no sabe quién es el cliente final que consume su producto, no accede a él para poder explicarle el precio de su hortaliza, solo consigue hacerle llegar los frutos de su producción a través de terceros que venden como pueden, cuando pueden y el resultado de esa venta es lo que recibe el productor que, en muchas ocasiones, no se corresponde, ni de lejos, con el dinero invertido y, en ocasiones, ni siquiera le llega para poder sobrevivir.

Todo esto ha hecho que la producción de hortalizas en Almería se haya convertido en una lucha por sobrevivir. Cada año algunos deben abandonar su negocio por no haber tenido la suerte necesaria para poder continuar de agricultor. Es cierto que no todos tienen el mismo nivel, algunos son mejores que otros, pero los buenos también caen, muchas veces la suerte es un factor determinante.

Por todo esto, hoy hay muchos agricultores que, cuando miran su cosecha de pimientos, también miran al termómetro y al cielo, a ver si el ambiente cambia un poco, pues, de seguir así, echaremos de menos un año de nieves, para tener bienes.

“

“Personalmente, creo que, como en otros órdenes de la vida, los éxitos tienen muchos autores, pero los fracasos están huérfanos, incluso desde antes de nacer.”



fhalmería

EDITA: Visofí Iniciativas S.L.
Paseo de Santa María del Águila, 58 - 2º E
04710 SANTA MARÍA DEL ÁGUILA - EL EJIDO (Almería)
E-mail: info@fhalmeria.com
REDACCIÓN:
• Isabel Fernández González (redactor1@fhalmeria.com)
• Elena Sánchez García (redactor2@fhalmeria.com)
• Rafael Villegas Alarcón (redactor3@fhalmeria.com)
Tlfs.: 950 571 346 - 628 080 260
E-mail: fhalmeria@fhalmeria.com
FOTOGRAFÍA: Archivo Fhalmería
DEPARTAMENTO COMERCIAL Y PUBLICIDAD:
• Caterina Pak
Tlfs.: 950 571 346 - 679 464 490 • Fax: 950 572 146
E-mail: publi@fhalmeria.com - comercial@fhalmeria.com
WEB: www.fhalmeria.com - www.fhalmeria.es

- 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 - Mów. +34 636 037 723



01 Actualidad

COAG convocará movilizaciones en otoño si la capital sigue consumiendo agua de los Pozos de Bernal

La progresiva salinización de los acuíferos está provocando el empeoramiento de la calidad del agua y está generando ya problemas, sobre todo a las comunidades de regantes más pequeñas del Poniente almeriense

□ Rafa Villegas

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. No es para menos, en los dos últimos años se han multiplicado las comunidades de regantes con problemas, especialmente las más pequeñas. A ello se suma que, al contrario de lo que han hecho los ayuntamientos de El Ejido o Roquetas de Mar, que empiezan a obtener agua desalada para el consumo humano, 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, ha adelantado a FHALMERÍA 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”.

Cabe recordar que la capital cuenta con una desaladora, construida con fondos europeos, con la que se garantiza la disponibilidad



■ La desaladora del Campo de Dalías, en Balerna, puede ser parte de la solución, pero supone mayor precio del agua.

de agua para consumo humano. Al respecto, Góngora ha asegurado que “la excusa de que utilizar agua desalada supondría un elevado sobrecoste en la factura para los ciudadanos no se ajusta a la realidad”. Y es que, como ha subrayado, “supondría, como mucho entre 3 y 4 euros más”.

Góngora ha explicado que “las necesidades hídricas del Poniente son de 140 hectómetros cúbicos al año, el Ayuntamiento de Almería asegura que antes extraía 30 anuales de los Pozos de Bernal y ahora 11,

existen serias dudas de que haya disminuido realmente esa cantidad, lo que supondría que, si dejaran de extraer agua, representaría un 20 por ciento de lo que necesita el sector en el Poniente al año”.

Además de la Comunidad de Regantes Sol Poniente, que está sorteando la escasez hídrica con la mezcla de agua desalada, lo poco que les llega ya del Pantano de Benínar y lo que extraen de sus pozos, los que tienen agua de mejor calidad y los de peor, Andrés Góngora ha resaltado también las

dificultades hídricas que atraviesan otras comunidades de regantes en Vícar y la zona norte del municipio de El Ejido.

El problema, más que de escasez de agua es de la calidad de la misma. Esta situación se vivió ya en Níjar, hace 25 años. La situación en el Poniente es diferente, en el Campo de Níjar se especializaron en tomate y sandía, productos que permiten una mayor conductividad, un pepino, por ejemplo, requiere, por el contrario, agua de excelente calidad.

Antonio Navarro, director del programa de Radio Luz Dalías ‘Bajo Plástico’, considera que “el problema existe desde hace mucho tiempo, pero también hay mucho politiquero detrás y no se hace nada por solucionarlo”. Navarro, que también pertenece a una comunidad de regantes, lamenta que se están salinizando los acuíferos con entrada de agua marina en Balanegra y Aguadulce.

En la cuenca del Río Adra, Juan Vidaña, de la Comunidad de Regantes Río Adra, asegura que “los pozos de hasta 40 metros se han secado y en los de 80 ha bajado el caudal y aumentado la conductividad”. En concreto, “han pasado de una conductividad de 0,7-0,8 a 1-1,1”.

“
Las comunidades de regantes más afectadas se encuentran en Balerna, especialmente Sol Poniente, Ejido Norte y Vícar

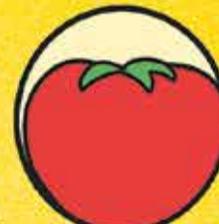
**20 AÑOS
a tu lado**



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

Actualidad

PLAGAS

La campaña comienza con una mayor incidencia de spotted en pimiento y virus de la cuchara en tomate

La peor situación, no obstante, la están sufriendo los productores de calabacín del Poniente almeriense. Está resultando muy complicado controlar el virus New Delhi y a su vector, la mosca blanca

□ Rafa Villegas

La campaña hortofrutícola 2016/2017 de la provincia de Almería ha comenzado con una mayor incidencia de lo habitual de las plagas, sobre todo de trip y mosca blanca, lo que está conllevando un incremento del spotted en pimiento y el virus de la cuchara en tomate.

El secretario provincial de COAG Almería y responsable estatal de Frutas y Hortalizas de la organización agraria, Andrés Góngora, ha asegurado que, sobre todo en la comarca del Campo de Níjar, “ha habido productores de tomate que, por el virus de la cuchara, se han visto obligados a arrancar sus cultivos, antes incluso de comenzar su recolección”.

Aunque la incidencia de las plagas está siendo superior a los últimos años, debido sobre todo a las elevadas temperaturas que se han registrado durante todo el verano y, como ha explicado Góngora, “a que cada vez se cultiva más en los meses estivales y no se llega a cerrar el ciclo”, la situación no es, al menos de momento, insostenible.

La lucha integrada ha sido, desde su creciente implantación en 2007, un aliado natural para acabar o mermar las plagas de mosca blanca y trip en la provincia, no obstante, el continuado



Las plagas están provocando una mayor incidencia de virus este inicio de campaña.

viento de componente levante que se ha registrado durante el mes de agosto “ha generado dificultades a la hora de implantar la fauna auxiliar”, como ha lamentado Góngora.

New Delhi en calabacín

La peor situación, no obstante, en cuanto a plagas la están sufriendo los productores de calabacín. Está resultando muy complicado controlar el virus New Delhi y a su vector, la mosca blanca. Al respecto, el responsable de COAG

Almería ha explicado que “en este cultivo es muy difícil controlar la mosca blanca, sobre todo cuando la hoja adquiere cierto tamaño”. Además, cabe recordar que se trata de un producto que necesita mucha ventilación, por lo que el vector tiene vía libre para introducirse en la finca.

Seguros agrícolas

Por todo ello, COAG Almería recuerda a los productores la necesidad de asegurar los cultivos a través de la Línea 306 para hor-

tícolas bajo cubierta teniendo en cuenta que el próximo 15 de septiembre finaliza el plazo de contratación para la cobertura de virosis; para el resto de coberturas, el plazo continúa abierto hasta el 31 de octubre para los cultivos de otoño.

El responsable de Seguros Agrarios de COAG Almería, Antonio Moreno, ha recordado a los agricultores que “desde la organización agraria nos hemos posicionado -junto con el sector- en contra de la subida del precio en la contratación del seguro para tomate y calabacín, pero, no obstante, somos conscientes de la necesidad de asegurar debido al alto índice de virosis que se ha dado en las anteriores campañas”.

Moreno ha lamentado que el índice de aseguramiento continúa siendo bajo y que la subida en la prima de tomate y calabacín está afectando la contratación del seguro para dichos cultivos. En este sentido y con la finalidad de contrarrestar en la medida de lo posible dicha subida, los agricultores están contratando principalmente el módulo 2 sin la cobertura de heladas. Moreno ha recordado que “las personas que vayan a contratar el seguro para hortalizas bajo cubierta que quieran beneficiarse de la bonificación de ENESA, no deben esperar al último momento, ya que tienen que pedirlo a través del Ministerio de Agricultura”.

“
Desde COAG Almería recuerdan a los productores la necesidad de asegurar sus cultivos a través de la conocida como Línea 306 para hortalizas bajo cubierta

Preocupación en Las Norias

Exigen a la Junta el bombeo de agua de la Balsa del Sapo

La Asociación Cañada de Las Norias exige a la Junta de Andalucía la inmediata puesta en marcha del bombeo en la Balsa del Sapo. Según denuncia su portavoz, Juanba Escobar, “hay zonas en las que la lámina de agua alcanza los 25 metros”. Cabe recordar que la Administración andaluza cesa el bombeo en verano para evitar el vertido de agua a una playa de Roquetas en la época de más turismo, si bien debería haberlo reactivado el 1 de septiembre.

Escobar asegura que la situación es “bastante preocupante, la capacidad de drenaje de los invernaderos colindantes ha mermado y se está reduciendo la producción”. Escobar ha subrayado que “de llover con una cierta intensidad, se inundarían las fincas y se perdería toda la producción”.

Con una salinidad de 4 gramos por litro, muy lejos de los 35 por litro del mar, Escobar apuesta por la desalinización y utilización del agua del humedal.



La Junta para el bombeo para evitar estas imágenes en verano en Roquetas.

Entrevista

Víctor Galindo

Gerente de Megal Energía

□ Elena Sánchez

Megal Energía, junto con Innovalclima, está inmersa en el proyecto de energía fotovoltaica para la agricultura. Una iniciativa que se presentó hace unos meses en un invernadero de Roquetas y que está teniendo grandes resultados. ¿Cómo surgió participar en dicho proyecto y cuál es el trabajo y la aportación de Megal en el mismo?

Esta iniciativa surge de la necesidad de unir un mayor control de costes y producción en las explotaciones agrícolas de nuestra provincia y el impulso definitivo hacia un producto ecológico y sostenible que añada valor, sin encarecer costes de producción. La aportación de Megal Energía es hacer realidad las dos premisas anteriores en base a la innovación tecnológica y el conocimiento del sector eléctrico y agro de nuestro entorno y la extensa experiencia de nuestra empresa en estos ámbitos.

Uno de los aspectos que también se han introducido en este invernadero de prueba tiene que ver con las luces led para alumbrar la instalación y el ahorro económico que esto conlleva. ¿Cuáles son las expectativas marcadas con dicho proyecto en este sentido y a nivel general?

La iluminación con tecnología led en el invernadero

“Con este proyecto de energía fotovoltaica situamos a la agricultura almeriense como ejemplo de innovación y sostenibilidad”



es una apuesta más por el ahorro y la eficiencia energética y además aporta alguna solución práctica al agricultor, como la posibilidad de trabajar en la explotación de noche, evitando las horas de más calor e intensificando la producción sin aumentar costes.

El día de la presentación del proyecto, Juan Galindo comentó que éste es uno de los proyectos más importantes en los que ha trabajado hasta ahora. Después de varios meses y seguir la evolución del mismo, ¿se corrobora esta afirmación? ¿Hasta qué punto es importante para Megal estar dentro de este estudio?

Sin duda, era importante en su origen por lo ambicioso del proyecto y, hoy, que ya es una realidad contrastada, lo es aún más, por varios motivos. Conseguimos posicionar

a la agricultura almeriense como ejemplo de innovación y sostenibilidad frente aquellos mercados emergentes que basan su modelo de negocio en la mano de obra a bajo coste, además de situar a nuestra empresa como referente en innovación y desarrollo tecnológico.

Este proyecto cumple con uno de los objetivos marcados por la empresa como es el de la apuesta por la innovación tecnológica, ¿no es así?

Efectivamente, después de participar en los principales proyectos eléctricos, gas y de telecomunicaciones y sirviéndonos de nuestra experiencia internacional, iniciamos una decidida apuesta por la innovación tecnológica que posibilitará dar soluciones prácticas a nuestros clientes.



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

MEGAL
ENERGÍA

Innovalclima y Megal,
ideas para un mundo mejor

Entrevista

Francisco Góngora

Presidente de HORTIESPAÑA

□ Isabel Fernández

El Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó a finales de agosto la orden por la que se reconocía a la Organización Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas (HORTIESPAÑA), dando por concluido un camino que, tal y como afirma el presidente de la organización, Francisco Góngora, “ha sido duro”. Sin embargo, ya no vale mirar hacia atrás, sino hacia delante y, para ello, “hemos establecido una hoja de ruta con bastantes objetivos”, entre ellos, la promoción y el contacto permanente con otras interprofesionales europeas. Asimismo, Góngora reitera su intención de “expandir HORTIESPAÑA a otras asociaciones”.

El BOE publicaba el pasado 23 de agosto la orden por la que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) reconoce a la Organización Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas (HORTIESPAÑA). ¿Qué supone esto para la organización? ¿Ha sido duro el camino hasta llegar aquí?

Supone un paso adelante en el ambicioso proceso que tenemos diseñado. En primer lugar, porque se legitima a HORTIESPAÑA como foro institucional donde defender los intereses de las asociaciones que la constituyen y sus asociados. 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 en lo relativo a promoción, imagen, estándares de calidad, trazabilidad, control biológico, sostenibilidad medioambiental, inclusión social y beneficios de salud para los consumidores. El camino hasta llegar aquí ha sido duro por los trámites de su constitución, aunque hemos contado desde el primer momento con el apoyo incondicional de las instituciones administrativas de las que dependía, pero sobre todo por la incomprensible oposición y reserva de otras asociaciones con los mismos intereses y problemas que las que han apostado por su constitución.

Cuentan ya con ese reconocimiento, ¿cuál es el siguiente paso?

Hemos establecido una hoja de ruta con bastantes objetivos que habrá que ir desarrollando en su momento y en la medida que se vayan deviniendo acontecimientos que nos vinculan, pero que no nos corresponde controlar: asistencia a ferias, [Fruit Attraction está a la vuelta de la esquina], diseño y decisión sobre próximas campañas de promoción, mantenimiento de los contactos con otras interprofesionales para avanzar en el proyecto de Interprofesionales Europeas. No obstante, el primer asunto que se ha abordado es que, habida cuenta de que se decidió mantener HORTYFRUTA en su ámbito andaluz, trazar la sutil línea de separación de funciones/acciones que puedan corresponder a una y otra interprofesional.

¿Qué objetivos fundamentales se han marchado desde la nueva Interprofesional nacional?

Los objetivos siempre son pretenciosos, pero luego hay que ir acompañándolos en el tiempo y ajustándolos a las posibilidades reales, especialmente porque la ejecución de gran parte de ellos depende de presupuestos económicos y esto siempre condiciona su realización. Hay acciones más próximas, como es la presencia en Fruit At-



“

“El camino ha sido duro por la incomprensible oposición de otras asociaciones con los mismos intereses”

traction, donde dispondremos de un stand. Lógicamente, la primera medida ha de ser la de expandir nuestro proyecto a otras asociaciones, darlo a conocer, contactar e invitar a participar, todo ello en un ambiente más relajado y distendido; 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. También queremos poner en marcha actividades de promoción, tan necesarias en este sector, donde no nos limitemos a regodearnos de lo que hacemos y de lo buenos que somos, sino que lo digamos convenientemente, destacando las virtudes de nuestros modelos de producción y la calidad y salubridad de nuestros productos, aspectos que marcan

acusadas diferencias con otros modelos de producción de orígenes diversos. Por supuesto que seguiremos trabajando en el horizonte europeo porque Europa es nuestro mercado natural, consolidarlo y expandirlo a otros destinos ha de ser un reto permanente.

De momento, aglutinan a ocho asociaciones, ¿confían en seguir creciendo? ¿Quiénes podrían ser los próximos en sumarse a HORTIESPAÑA, si es que están en conversaciones con alguna otra organización?

Como he dicho antes, uno de nuestros primeros objetivos es expandir HORTIESPAÑA a otras asociaciones y en ello estamos. Mantenemos conversaciones con diferentes organizaciones que han mostrado interés en participar en este proyecto.

¿Cree que el reconocimiento de la Interprofesional nacional viene a consolidar la unión en el sector de las frutas y hortalizas?

Sí, estoy convencido de ello. El sector necesita unión para ser más fuerte en los mercados en los que opera y esto se consigue trabajando todos desde un mismo foro.

A nivel más local, por llamarlo de alguna manera, desde la constitución de HORTYFRUTA han sido muchas las voces que se han alzado contra una supuesta ineficacia a la hora de defender los intereses del sector y, de hecho, hay una parte importante de la producción que no forma parte de la Interprofesional andaluza. ¿Confían en que HORTIESPAÑA logre un mayor consenso dentro del sector?

Creemos que sí. Poco a poco, HORTIESPAÑA va a ir ganando miembros y creciendo a nivel nacional y también lo hará a nivel europeo junto con otras interprofesionales.

¿Estará HORTIESPAÑA en la próxima edición de Fruit Attraction?

El año pasado, Fruit Attraction fue el punto de partida de esta organización. Allí, Fernando Burgaz, director general de Industria Agroalimentaria del MAGRAMA, apoyaba con su presencia el acto de constitución pública. Para esta edición, queremos darle aún más protagonismo en la feria, conscientes de la plataforma que constituye Fruit Attraction. Tendremos un stand [6B06], ubicado en el pabellón 6, en la zona de Andalucía, y desde ahí atenderemos a todos aquellos que nos quieran visitar para conocer la realidad de esta Interprofesional.

A título personal, ¿qué le supone a usted ser la cabeza visible de esta Interprofesional?

Para mí es un orgullo, ya lo fue en su día cuando llegué a la Presidencia de HORTYFRUTA y lo sigue siendo a diario. Que confíen en ti para un proyecto tan importante y de tal envergadura te hace sentir muy satisfecho y, a la vez, también responsable del futuro de todo un sector. Yo estoy comprometido al 100% con esta Interprofesional.

Por último, ¿el siguiente paso es una interprofesional europea?

Las Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias son actores fundamentales de la cadena agroalimentaria y se corresponden con una visión moderna y adaptada de las políticas comunitarias en torno a la OCM, por lo cual es necesario que se estudie la manera de articular una interprofesional europea.



20 AÑOS
1996-2016

**ESPECIALISTAS EN
PLÁSTICOS DE CUBIERTA
PARA INVERNADEROS**



**EMPRESA LÍDER EN EL SECTOR DEL
PLÁSTICO PARA INVERNADEROS**



**CONSIGA EL CLIMA IDEAL
PARA CADA TIPO DE CULTIVO**



**PRESENCIA A NIVEL INTERNACIONAL
CON CLIENTES EN MÁS DE 30 PAISES**



**20 AÑOS DE EXPERIENCIA
EN EL SECTOR DE LA AGRICULTURA**



**SOLUCIONES EN PLÁSTICO
PARA CADA TIPO DE CULTIVO**



**ESPECIALISTAS EN PLÁSTICOS PARA CULTIVO
DE FRESAS, FRAMBUESAS Y ARANDANOS**



**COMPLEMENTOS PARA INVERNADEROS
www.flortalinver.com**



**ALTA TECNOLOGÍA
AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA**

☎ 968 40 22 26
✉ admon@rivierablumen.com
www.rivierablumen.com

Actualidad

Producto de última generación

Initium®: un fungicida revolucionario perteneciente a una nueva familia química para el control de mildiu

Se trata de una nueva molécula desarrollada por BASF que engloba una innovadora gama de fungicidas de última generación. El producto se presentó en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce el 8 de septiembre

□ Fhalmería

Initium® es la nueva molécula desarrollada por BASF que engloba una innovadora gama de fungicidas de última generación.

La molécula pertenece a la clase química de las triazolo-pirimidilaminas. Actúa inhibiendo la respiración mitocondrial en el subsitio de la estigmatelina, siendo el ingrediente activo Initium el único que posee este modo de acción (QoSI), aceptado y codificado (C8) por el FRAC (Fungicide Resistance Action Committee). Por lo tanto, no existe resistencia cruzada con otras moléculas comercializadas en la actualidad y esto hace que Initium sea una herramienta ideal para el manejo de las resistencias en cultivos hortofrutícolas.

Los ensayos de campo llevados a cabo han demostrado que Initium® es altamente selectivo y eficaz aplicado de forma preventiva para el control de hongos oomicetos en cultivos hortofrutícolas. Initium® provoca rápidamente la ruptura de las zoosporas de estos hongos oomicetos, con lo que se interrumpe el ciclo reproductivo del patógeno. Además, Initium® muestra una alta eficacia en la inhibición de la liberación, la motilidad y la germinación de los zoosporangios. Initium® muestra una excelente eficacia contra enfermedades como el tizón tardío provocado por *Phytophthora* o el mildiu provocado por especies patógenas de *Plasmopara*, *Peronospora*, *Pseudoperonospora* o *Bremia* en una amplia variedad de cultivos hortofrutícolas como las solanáceas, cucurbitáceas y cultivos de hoja.

Initium® posee, además, un excelente perfil regulatorio que satisface las necesidades del agricultor, el consumidor y el medio ambiente. Utilizado en conformidad con las recomendaciones de uso, Initium® no supone ningún riesgo para los ecosistemas acuáticos y tampoco para los organismos del suelo y los mamíferos y



De izqda. a dcha., Cecilio Fernández, Silvia Cifre y Ángela Araujo, de BASF.

es ideal para el uso en programas integrados de gestión de cultivos.

Como medida proactiva, Initium® se comercializará en combinación con otros principios activos fungicidas con el fin de complementar el espectro de actividad y reducir el riesgo de aparición de resistencias constituyendo una valiosa herramienta para nuestros agricultores. Recientemente se registró en España el primer fungicida formulado con la molécula Initium en combinación con Dimetomorf, Enervin Duo.

Enervin Duo®

Lo cierto es que, gracias a su gran esfuerzo inversor en I+D+i, BASF ha dado un paso de gigante con el lanzamiento de Initium®, una nueva molécula que actúa contra el mildiu, con la ventaja de que no presenta, lógicamente, resistencia alguna.

La presentación de Enervin Duo®, el producto que han dado a conocer y que, además de la nueva molécula contiene Dimetomorf, tuvo lugar el pasado jueves, día 8 de septiembre, en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce, donde

acudieron a la cita más de 200 técnicos agrícolas de la provincia de Almería.

El producto, como han demostrado los estudios de campo, con Cajamar, y en laboratorio, en IFAPA, es completamente compatible con la fauna auxiliar. Además, es inocuo tanto para los seres humanos como para los animales y el medio ambiente.

La presentación de la nueva molécula y del nuevo producto de BASF contra el mildiu corrió a cargo de Silvia Cifre, directora de la División de Protección de Cultivos de BASF en España, Ángela Araujo, Crop Manager europea para Hortícolas de BASF, así como de Cecilio Fernández, Technical Crop Manager para Hortícolas.

Cifre subrayó la importancia de obtener una nueva molécula efectiva, en este caso contra el mildiu. No es para menos, sobre todo si se tiene en cuenta, como afirmó, que “de 140.000 moléculas, solo una acaba llegando al mercado”. Además, el proceso es largo, especialmente en España, donde el registro del producto se realiza con mayor lentitud que en otros países, incluso de la



Más de 200 técnicos agrícolas de la provincia de Almería acudieron a la presentación de la nueva molécula que presentó BASF en Aguadulce.

Unión Europea. Este aspecto tiene, como aseguró Cifre, su lado positivo, “una vez que se lanza el producto en España está, debido a que se ha presentado anteriormente en otros países, más que probada su eficacia”.

Ángela Araujo, por su parte, destacó los beneficios de Enervin Duo®, como por ejemplo que se trata de un “producto seguro para el agricultor, para el medio ambiente y para el consumidor”.

Con gráficas, Cecilio Fernández demostró las comparativas entre Enervin Duo® y otros estándares, quedando siempre el nuevo producto de BASF en mejor lugar.

Los asistentes a la presentación disfrutaron, después, de un agradable almuerzo con catering del Restaurante La Costa, también en uno de los salones del Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce.

Enervin® Duo

Amanece un nuevo día
sin mildiu

CONSIGUE
30.000 €
MÁS POR TU COSECHA

Re llena el cupón que encontrarás en tu establecimiento habitual de compra y participa en el sorteo. **BASF maximiza tus beneficios**

Más información y bases legales en www.ganecombasf.com

Promoción válida del 01/09/2016 al 15/11/2016

Enervin® Duo es el futuro en el control del mildiu para las cosechas de hoy. Porque gracias al poder de la innovadora molécula Inilium® y a sus revolucionarias características, permite proteger los cultivos hortícolas aportando seguridad y tranquilidad.

- Nueva clase química y modo de acción exclusivo
- Excelente eficacia y selectividad
- Herramienta ideal para la gestión de resistencias
- Libre de ditiocarbamatos
- Excelente perfil regulatorio

BASF
We create chemistry

Actualidad

EVENTO AGRÍCOLA DEL AÑO

Fruit Attraction 2016 abrirá las puertas el 5 de octubre con 1.200 empresas expositoras de 30 países

La feria hortofrutícola más importante de cuantas se celebran a lo largo y ancho de la geografía nacional prevé la visita este año de 55.000 profesionales procedentes de un centenar de países de todo el mundo

□ **Rafa Villegas**

Entre los días 5 y 7 de octubre tendrá lugar la séptima edición de Fruit Attraction, Feria Internacional del Sector de Frutas y Hortalizas. La feria ha logrado crecer cada año desde sus inicios y ya se mueve en cifras de vértigo, con la previsión de que participen en torno a 1.200 empresas expositoras de 30 países y la visiten 55.000 profesionales de 100 países distintos.

La principal ventaja que encuentran los expositores de la provincia de Almería es que se trata de una feria en la que, en su mayoría, los visitantes profesionales buscan producto español. Además, la provincia cuenta con la ventaja de que el evento se celebra coincidiendo con el inicio de campaña, momento ideal para llegar a acuerdos comerciales con los clientes y, por supuesto, entablar nuevas relaciones con otros potenciales.

El incremento de visitantes y expositores ha llevado a la organización de Fruit Attraction, que corre a cargo de IFEMA y FEPEX, a aumentar la superficie esta séptima edición. En concreto, en esta ocasión, la feria se va a celebrar en seis pabellones, y no en cuatro como el año pasado. Se trata de los pabellones 3, 4, 5, 6, 7 y 8 de la Feria de Madrid.



■ Fruit Attraction 2015 registró una elevada participación de expositores y profesionales visitantes. / RAFA VILLEGAS

Las expectativas de mejora de Fruit Attraction 2016 están claras. Cabe recordar que en la pasada edición, la de 2015, la feria madrileña contó con la participación de un total de 49.367 profesionales de 100 países, lo que ya significó un incremento del 22 por ciento. Además, participaron 1.028 empresas de 25 países, registrando un crecimiento del 23 por ciento en relación al año anterior.

De los 49.367 profesionales que visitaron la feria el pasado año, el 78 por ciento procedía de

la Unión Europea, con una presencia muy importante de italianos, franceses, portugueses, así como de holandeses, británicos, alemanes, polacos y, por supuesto, belgas. Asimismo, según han explicado desde la organización de Fruit Attraction, el 7,3 por ciento de ellos provenía de Centroamérica y Sudamérica; el 4,7 por ciento de África; el 3 por ciento de la Europa del Este y Asia Central; el 1,8 por ciento de otros países europeos; el 1,8 por ciento de Oriente Próximo y Asia del

Sur; el 1,6 por ciento de América del Norte; y, finalmente, el 1,4 por ciento de Asia Oriental.

Desde la organización se han fijado como uno de los objetivos prioritarios seguir profundizando en el canal comercializador europeo, y de otros nuevos mercados con alto potencial importador, de cara a seguir contribuyendo en el crecimiento de las exportaciones de las empresas. Lo que pretenden IFEMA y FEPEX es ofrecer innovación, diversidad, calidad y tecnología y ponerlas al servicio del que es, sin duda, un sector fundamental para la economía mundial, como es el hortofrutícola.

The Organic Hub

Fruit Attraction 2016 mantiene su objetivo de satisfacer la creciente especialización de los operadores hortofrutícolas europeos y, de esta manera, volverá a destinar un espacio, el conocido como 'The Organic Hub', para todo el sector de productos frescos orgánicos.

Las empresas de productos hortofrutícolas ecológicos, cada vez más numerosas, podrán mostrar así al conjunto de los operadores del sector, importadores, retail, HORECA y todo el canal de distribución hortofrutícola, sus propuestas de marcas y productos de cara a promover relaciones de aprovisionamiento, así como de exportación.

“
La principal ventaja que encuentran los expositores almerienses es que se trata de una feria en la que, en su mayoría, los visitantes profesionales lo que buscan es producto español

DIFERENCIACIÓN

Crece el listado de fabricantes de cartón con el sello UNIQ



■ UNIQ participa en Fruit Attraction y Fruit Logística. / RAFA VILLEGAS

UNIQ se afianza en el mercado hortofrutícola como referente de calidad y diferenciación.

Desde su presentación y lanzamiento en la pasada edición de Fruit Attraction, ha ido creciendo el número de fabricantes de embalajes de cartón ondulado que han optado por adherirse y estampillar sus cajas con el nuevo sello de calidad.

Los pilares fundamentales de este importante proyecto en el ámbito de los envases para frutas y

hortalizas son la calidad, la innovación y la adaptabilidad.

La amplia experiencia del sector del cartón en agricultura ha permitido impulsar esta iniciativa que apuesta por la tipificación en familias según el diseño estructural de las cajas, la estandarización de medidas y su clasificación en función de los tiempos de transporte. En la actualidad, ya son 44 las plantas que pueden ofrecer cajas de cartón UNIQ a sus clientes.

Switch[®]

El fungicida que funciona



syngenta.



Más información en www.syngenta.es

Use los productos fitosanitarios de manera segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.
© 2016 Syngenta. Todos los derechos reservados. [™] o [®] son marcas comerciales de una compañía del Grupo Syngenta.

®

Actualidad

Cartón ondulado

Almafrut ayuda a sus clientes a vender más con embalajes más atractivos, sostenibles y económicos

La empresa también está especializada en maquinaria hortofrutícola, mantiene una fuerte apuesta por la innovación y sostenibilidad en envases y destaca la nueva vida del cartón ondulado y las bandejas de plástico

□ Elena Sánchez

Almafrut es una empresa ubicada en la provincia de Almería que lleva más de 40 años trabajando para el campo y aportando soluciones perfectas en envases, embalajes y maquinaria. De hecho, una de las apuestas más claras que ha demostrado la entidad en todo este tiempo es por el cartón ondulado, ya que, como explica Nicolás López, responsable comercial de Almafrut, “se trata de una solución de embalaje para el sector agrícola vivo, hecho a la medida de cada necesidad y con un futuro muy positivo, ya que no deja de innovar. De hecho, gracias a ello estamos ayudando a nuestros clientes a vender más por ser estos productos más atractivos, sostenibles y económicos”.

Y es que, las cajas de cartón “sirven de plataforma para transportar otras unidades de envasado más pequeñas siendo los productos termoformados los que más demanda tienen”, asegura López. Asimismo, en cuanto a innovación y mejoras se refiere, las “cestas y bandejas son los envases que más evolucionan en tamaño y forma, ofreciendo una amplia gama de modelos para el envasado de frutas y hortalizas”.

El cartón ondulado es uno de los envases más demandados en Almería y Almafrut es la empre-



■ Nave de cartón ondulado de Almafrut.

sa experta en este servicio. Por ello, su responsable comercial explica que este sector está en continua innovación. De hecho, “día a día se ensaya con nuevos modelos y nuevas calidades de papel. De este modo, se ha conseguido aumentar en tres días más la frescura del producto. Esto no lo decimos nosotros, lo corroboran las entidades independientes que permiten a FEFCO afirmarlo. Además, los últimos estudios demuestran que el cartón ondulado está ganando la partida a otras

soluciones de embalaje”. A colación con esto, desde Almafrut, como empresa de la industria auxiliar de la agricultura, y dentro de su amplio catálogo, ofrecen cartón ondulado listo para su uso. Además, Nicolás López señala que “somos colaboradores de Smurfit Kappa Almería y disponemos de un centro de montaje donde se suministran millones de envases cada año”.

Sin embargo, Almafrut no solamente trabaja con el cartón, sino que también ofrece un amplio

abanico de productos relacionados con el plástico, entre los que destacan, por ejemplo, las cestas y bandejas, ideales para “cumplir con la demanda de los mercados, que evolucionan hacia porciones pequeñas y una presentación cómoda para el consumidor”, indica el responsable comercial de Almafrut, quien asegura que “el plástico es el material más demandado para el envasado de los productos hortofrutícolas, con el Bopp (flow pack), plásticos segunda piel, plástico retráctil o bandejas y cestas, como productos más solicitados”. Asimismo, los shaker (vasitos de plástico) o los bucket (cubos) son los envases de plástico que han registrado un mayor incremento de la demanda en los últimos años.

Finalmente, cabe destacar la maquinaria con la que cuenta Almafrut, de última generación, para intentar ofrecer el mejor resultado final al cliente. En este sentido, Nicolás López destaca la máquina de flow pack Ulma, cuya mejora principal es “el aumento considerable de producción y el avance logrado en fiabilidad y exactitud”. Con respecto a carretillas Toyota, aparece la nueva serie modelo “Traigo, que aumenta la velocidad de trabajo y la autonomía de la batería, características similares a las que presentan las traspaletas eléctricas Toyota BT”.

“
El ensayo con nuevos modelos y nuevas calidades de papel ha permitido aumentar en tres días más la frescura del producto. El cartón ondulado está ganando la partida a otras soluciones de embalaje

A la incorporación de jóvenes agricultores y modernización

El plazo de petición de ayudas finaliza el 24 de septiembre



■ Desde COAG asesoran a quienes pretenden solicitar una u otra ayuda.

Hasta el 24 de septiembre tienen los agricultores para solicitar las ayudas de incorporación para jóvenes agricultores y/o ganaderos así como las de modernización, según ha dado a conocer COAG-Almería. Y es que, para la organización agraria es importante que en 2016 se hayan vuelto a publicar, por segunda vez, las ayudas de incorporación, “ya que de esta forma la Consejería ha dado respuesta a la reivindicación

continua que hacemos desde COAG para que estos fondos no se pierdan y sirvan para que los jóvenes que quieran ser agricultores y ganaderos profesionales puedan acceder al sector”. Asimismo, también valoran que se hayan publicado este año las ayudas de incorporación, ya que “hay un importante número de hectáreas invernadas en la provincia que necesitan una reforma o modernización”.



Align®



Tuta Absoluta
copyright Marja van der Straten,
NVWA plant protection service



Bemisia Tabaci
copyright W Billen
Pflanzenbeschaustelle,
Weil am Rhein



Frankliniella Occidentalis
copyright Jack T. Reed,
Mississippi State University



NO TRATES CONTRA NESI, MEJOR PREVÉN CON ALIGN®



- Insecticida de origen vegetal con certificación para **Agricultura Ecológica**.
- **Mantiene el cultivo libre de plagas:** ALIGN® tiene un espectro de control muy amplio actuando sobre moscas blancas, orugas, trips y minadores, entre otros.
- La aplicación de ALIGN® en post-trasplante en tomate protegido permite que se instale **Nesidiocoris tenuis** sin problemas. A su vez se consigue mantener el **Nesidiocoris tenuis** en niveles poblacionales que no causan daños a la planta evitando hacer aplicaciones para reducir las poblaciones.
- Rápida degradación de sus residuos permitiendo la consecución del **Residuo Cero**.

Actualidad

En Aguadulce

Tierras de Almería reúne a 1.100 personas en la conmemoración de su 20º aniversario

La comunidad de regantes que preside José Antonio Fernández organizó un acto multitudinario en el que se analizó el pasado, pero sobre todo el futuro del agua en Almería y que pasa por la búsqueda de nuevos recursos

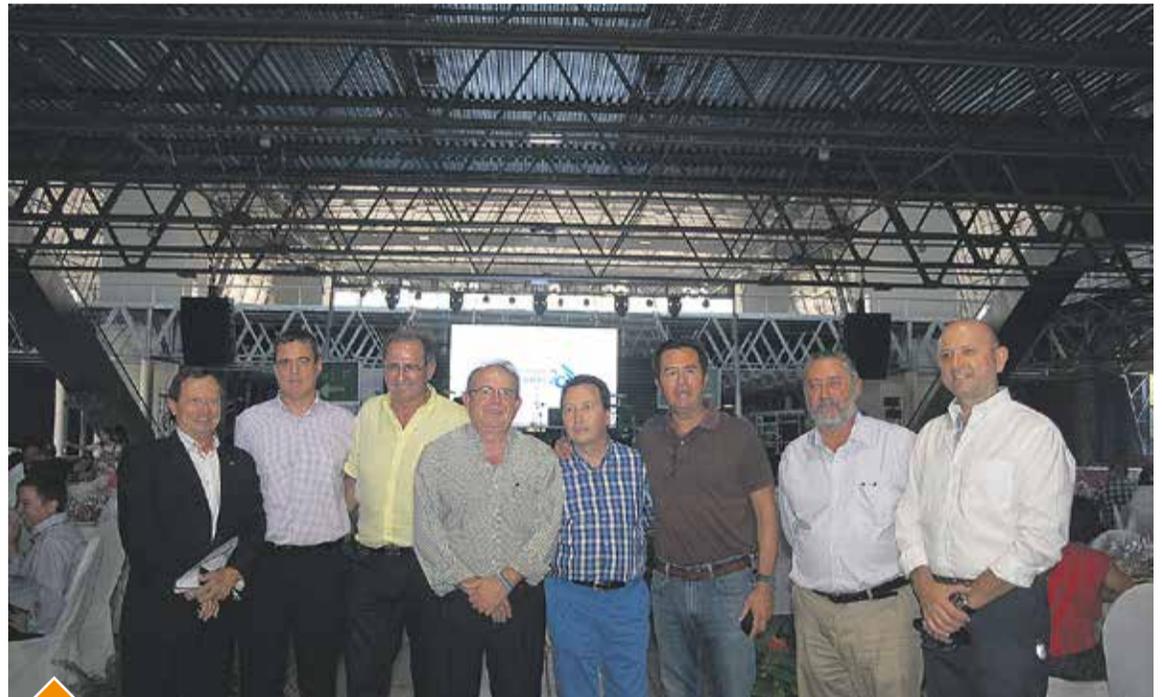
Isabel Fernández

Tierras de Almería acaba de cumplir 20 años y, para celebrarlo, el pasado 3 de septiembre, la comunidad de regantes que preside José Antonio Fernández organizó un acto multitudinario en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce. Ante las 1.100 personas presentes entre comuneros, familiares y responsables políticos de la provincia, el vicepresidente de la comunidad, Alfredo Pérez, y el abogado encargado de la causa de Tierras de Almería, José Luis García, abordaron el duro proceso judicial que, finalmente, concluyó hace apenas un año. De hecho, Pérez afirmó que, en el acto, “estamos celebrando haber ganado el plei-

to”. Tras ellos tomaron la palabra Antonio Bonilla, alcalde de Vícar, “el único político que siempre ha estado a nuestro lado”, según Pérez, y Francisco Góngora, alcalde de El Ejido, que abordó los retos de futuro del sector agrícola y que pasa por “garantizar el agua”.

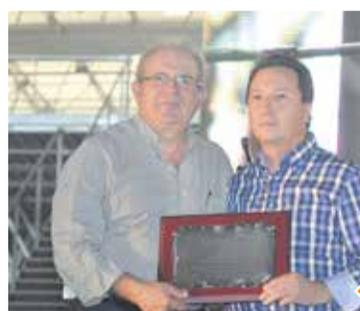
Por último, José Antonio Fernández, presidente de la comunidad, más que mirar hacia atrás, quiso mirar hacia delante y, de hecho, afirmó que “tenemos que garantizarnos el futuro”. Para ello, apeló a la búsqueda de nuevas fórmulas de riego que permitan la recuperación del acuífero.

El presidente de Tierras de Almería, José Antonio Fernández, habló de los logros de la comunidad y sus nuevos retos.



El acto contó con la presencia de los alcaldes de El Ejido, Francisco Góngora, de Albox, Francisco Torrecillas, y de Vícar, Antonio Bonilla.

Alfredo Pérez, vicepresidente de la comunidad, repasó el largo y duro proceso judicial.



Antonio Bonilla recibió de manos de José Antonio Fernández un reconocimiento a su “apoyo incondicional” durante más de 19 años de pleito judicial que han vivido los 800 comuneros de Tierras de Almería.



La comunidad hizo entrega de una serie de distinciones a quienes la habían respaldado durante esos 20 años de vida.

El evento, que reunió a 1.100 personas en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce, se convirtió, además, en una jornada de convivencia.



Actualidad



PLAGAS

Koppert ofrece las claves para luchar contra el pulgón

Para su control biológico, han demostrado la eficacia del uso combinado de Bánker plant y siembras de cereal, que actúan como plantas refugio

□ Rafa Villegas

El pulgón es una de las plagas secundarias que mayor preocupación ocasiona en la agricultura almeriense de invernadero. Para su control biológico, la experiencia de Koppert ha demostrado la eficacia del uso combinado de Bánker plant y siembras de cereal (plantas refugio) para mantener a raya las plagas de áfidos. En realidad, la estrategia de Koppert se centra en dotar al invernadero con recursos naturales que permitan criar en el interior de la finca a los enemigos naturales del pulgón, mediante la generación de un ecosistema a medida. En este sentido, tanto las Bánker plant como las líneas de cereal son aliados naturales que permiten compatibilizar el manejo integrado de la plaga del pulgón con los protocolos de calidad en producción integrada y en producción ecológica.



En cuanto a las Bánker plant, Koppert ofrece una doble opción, en función de las necesidades de cada finca. Aphibank® se recomienda para el control de pulgones “pequeños”, del tipo Aphis y Mizus. Para pulgones grandes, del tipo Aulacorthum y Macrosiphum, se recomienda el uso de Ervibank®. Estas bánker plant son macetas de cereal que están infectadas inicialmente con más de 500 pulgones, que tienen la función

de reclamo para garantizar siempre una presencia mínima de enemigos naturales. Koppert utiliza tres tipos de cereal (trigo, avena o cebada). Aunque la avena y la cebada son las que reúnen las mejores condiciones para el otoño-invierno, el trigo es la opción más segura para su uso dentro del invernadero.

En su estrategia de control biológico de áfidos, Koppert dispone de hasta diez enemigos naturales, en función de la presión de la plaga y de las condiciones de cada finca. Aunque Aphidius colemani (Aphipar) es el más conocido, hay otras muchas referencias disponibles (Aphidalia®, Aphilin®, Aphidend®, Chryso-pa® y Syrphidend®, entre otros).

Los mejores resultados se obtienen si se concentran las sueltas en las líneas de plantas refugio (cereal). Las dosis nunca serán fijas y en cada caso se ajustarán a las necesidades concretas con el asesoramiento personalizado que brindan los técnicos de Koppert.

RESTOS VEGETALES

Níjar albergará una planta de compostaje de ‘Naturcharc’

La Sociedad Agraria de Transformación ‘Naturcharc’, de Níjar, se encuentra en proceso de poner en marcha su propia planta de compostaje de restos vegetales. La idea de los hermanos Giménez surgió hace apenas año y medio, después de realizar un curso de una empresa suiza. La planta se instala en



“La planta se instala en unos 20.000 metros cuadrados de terreno”

unos 20.000 metros cuadrados de terreno y llevan los restos vegetales y de cosecha de su producción ecológica, de un total 40 hectáreas. La planta tiene capacidad para unos 6.000 metros cúbicos y cuenta con una serie de características propias que hacen que este compost biológico pueda volver a aportar nutrientes al suelo de sus fincas. La planta recibió la visita de Esperanza Pérez, alcaldesa de Níjar.



La alcaldesa de Níjar visitó la planta de compostaje ‘Naturcharc’ con su edil de Agricultura.

Producción	Media 2 Primeros	1,00	1,00	1,77	1,75
Juñia Sarratón	1,02	3,13	5,27	5,11	5,05
Juñia Kora	1,06	1,82	1,87	1,80	1,75
Juñia Hella	1,00	6,40			
Juñia Tabella	2,32	3,46	2,32	2,18	
J. Prensos rojo	2,40	2,40	2,40	2,25	2,12
J. Prensos largo	1,35	1,84	2,12	2,20	2,20
Juñia Rosta	2,46	2,54	2,46	2,35	
Juñia Enroble	0,55	0,57	0,50	0,53	
Papaya amarilla	3,24	2,24			
Calabacín fino	0,73	0,76	0,73	0,71	0,68
Calabacín blanco	0,76	0,75			
Berenjena	1,10	1,10	1,00		
Bambú Largo	0,22	0,25	0,22	0,19	0,14
Bambú Largo	0,27	0,25	0,27	0,25	0,23
Bambú Largo	0,27	0,27			
Bambú Largo	0,27	0,27	0,27	0,25	0,23

Accede a los precios de las Subastas gratis en tu móvil

www.precioshorticolas.com
Tel: 950 57 13 46 / 679 464 490



Actualidad

Un evento importante

Varias empresas almerienses buscan negocio y abren mercado en la III Feria del Melón de La Mancha

Esta cucurbitácea mantuvo la superficie y la producción estables, pero registró su peor cotización media del decenio, con tan solo 0,40 euros el kilo

□ José Antonio Gutiérrez

En la última semana del mes de julio tuvo lugar la III Feria del Melón de la Mancha, FERIMEL, en la localidad de Membrilla, provincia de Ciudad Real. Un total de 58 empresas participó en el evento, que ha contado con la presencia de la ministra en funciones de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, que con su presencia quiso potenciar esta feria como una salida a los problemas de comercialización del melón manchego, el tradicional piel de sapo.

La presencia de empresas almerienses en este evento fue más que notable; la mayor parte de ellas son entidades multinacionales que tienen su sede central en Almería, amén de otras como la entidad bancaria Cajamar o el semillero Cristalplant, que se están implantando en tierras manchegas.

La feria manchega del melón es una nueva oportunidad de negocio para las empresas exportadoras almerienses, pues se trata de un producto que goza de una calidad óptima especial y así lo reconoce el mercado internacional. Actualmente, La Mancha es la región con mayor producción de melón de España con 12.000 hectáreas dedicadas a este cultivo, aunque en los últimos años se está produciendo un importante cambio, pues, en la actual campaña, 4.000 hectáreas han sido ocupadas por sandía, un cultivo que ha conseguido un precio nada despreciable respecto de los del melón.

Se espera que en las próximas ediciones esta feria continúe creciendo, habida cuenta del futuro que tiene la zona con la progresión de la imagen de esta fruta y las posibilidades de desarrollo existentes en la parte que atañe a la comercialización. Unos 50.000 visitantes asistieron a la feria, donde pudieron degustar los mejores melones de España servidos de diferentes formas: cocktail, zumo, en helado, con jamón y fresco recién cortado. FERIMEL cerró, de este modo, sus puertas hasta una próxima edición.



La ministra de Agricultura fue la encargada de inaugurar la feria. / J. A. G.



La ministra degustó batido de melón en el stand de Monsanto. / J. A. G.



Visita de Isabel García Tejerina al stand de Fertinagro. / J. A. G.



La ministra de Agricultura dialogando con responsables de Cristalplant. / J. A. G.



Isabel García Tejerina con representantes de Rijk Zwaan. / J. A. G.



Unas 50.000 personas visitaron esta feria manchega. / J. A. G.

02 Pepino tardío



Preparados para el frío

**Experiencia,
calidad,
éxito.**

Grupo
CRISTALPLANT

cristalplant.es
950 565 032

Somos tu primer gran paso.

Pepino tardío

Según las previsiones de las organizaciones agrarias ASAJA y COAG



■ Cultivo de pepino tipo Almería.

El pepino tardío contará con un 20% menos de hectáreas esta campaña

□ Elena Sánchez

El número de hectáreas de pepino de plantación tardía registrará un descenso en la campaña 2016/2017 de, aproximadamente, un 20 por ciento, según los últimos datos que ha dado a conocer Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería. Y es que, según explica Vargas, “un porcentaje de estos cultivos se ha ido a temprano, ya que el pepino, en general, registró una

mala campaña, sobre todo en cuanto a precios se refiere y, principalmente, en los cultivos de invierno”. Otro aspecto que también se está registrando este ejercicio es, según Andrés Góngora, secretario provincial de COAG-Almería, “la tendencia de algunos agricultores de hacer un segundo cultivo para tener género en marzo”.

Y es que, el mercado y los precios cada vez están haciendo más mella en el pepino tardío, puesto que la producción se incrementa de manera considerable y, una de las mejores formas de manejar esta situación es “que la comercialización se ponga de acuerdo y la venta de género se realice a un precio razonable tanto para el agricultor como para el sector almeriense”, explica Francisco Vargas, presidente de ASAJA-Almería.

Menos pepino en general

Y es que, no solamente se prevé registrar un descenso en el pepino tardío, sino que, a nivel general, se espera que esta hortaliza baje en entre un 5 y un

10 por ciento en cuanto a número de hectáreas se refiere. Sin embargo, según añade Vargas, “este porcentaje todavía está en el aire, ya que en las últimas semanas se ha registrado una cifra media de hectáreas de pimiento que, debido al virus, se han tenido que arrancar y los agricultores, probablemente, se pasarán al cultivo de pepino o calabacín, por lo que este contratiempo condicionará en la superficie final del pepino en la provincia almeriense”. Sin duda se trata, a día de hoy, de

cifras que no se pueden confirmar todavía, ya que, como indica Andrés Góngora, secretario provincial de COAG-Almería, “todo va a depender, finalmente, de la climatología. Y es que, el año pasado, aunque había más plantaciones, el calor fue mayor, lo que provocó varios problemas. Por eso, estamos seguros de que será el clima el que va a tener mucho que ver en la presente campaña a la hora de regular la producción, puesto que las empresas no lo hacen”.

Según datos de la Delegación Territorial de Agricultura

El agricultor obtuvo 8,5 kilos por metro cuadrado en el ejercicio 2014/2015

La campaña 2014/2015 para el pepino fue bastante regular, ya que se registraron unas cifras elevadas tanto en superficie como en producción se refiere. Estos aspectos permitieron que, por ejemplo, el rendimiento neto por metro cuadrado se mantuviera en los 8,5 kilos recolectados por el agricultor, una cifra que sigue siendo más que importante en este tipo de cultivos. Sin embargo, el rendimiento

neto por hectárea fue inferior con respecto a la campaña anterior, ya que se quedó en los 85.540 kilos por hectárea. Esta productividad permitió que los productores ‘pepineros’ pudieran recibir, a lo largo del ejercicio, un precio medio de 0,45 euros por kilo, es decir, 0,11 euros más que en el curso 2013/2014, cuando la cotización media fue de 0,34 euros el kilogramo.



■ El precio medio del pepino la pasada campaña fue de 0,45 euros el kilo.

Pepino tardío

Productos específicos para su cultivo en Almería y la Costa Tropical

Seminis pone a disposición del agricultor la máxima productividad del nuevo Teseo y de 091

A una de sus variedades estrella, el SV0091CE, la casa de semillas de Monsanto suma para esta campaña Teseo, producto un poco menos tardío que 091 y que también se caracteriza por su calidad, resistencias y gran productividad

□ Rafa Villegas

Hay tres características que buscan todos los productores almerienses de pepino y que Seminis ha conseguido que las reúnan sus variedades de tardío SV0091CE y su novedad Teseo. Se trata, concretamente, de la máxima calidad de principio a fin, triple resistencia al virus de las venas amarillas, amarilleo y ceniza y, por supuesto, una elevada productividad que no se limite en los meses más fríos.

Teseo

La gran novedad en pepino tipo Almería para el segmento tardío de Seminis es Teseo. Esta variedad complementa a 091, ya que se recomienda su plantación un poco antes, entre finales de septiembre y principios de octubre.

En cuanto a sus principales características, Juan Miguel Robles, Key Account Manager de Monsanto en Almería y Granada, ha explicado que cuenta con una planta abierta, pero vigorosa, que se adapta a distintos tipos de manejo de cultivo. Destaca, sin duda, su elevada productividad, un requisito indispensable de agricultores y comercializadoras, a lo que hay que sumar su excelente calidad.

Se trata de un pepino de un color oscuro, forma recta o cilíndrica,



091 ha demostrado en el campo su gran productividad y calidad. /FHALMERÍA

sin cuello de botella y con una “poscosecha por encima de la competencia, según todos los ensayos que hemos realizado”, como ha explicado Juan Miguel Robles. Con frutos homogéneos durante todo el ciclo productivo, de entre 30 y 32 centímetros, Teseo también es un valor seguro en cuanto a resistencias, ya que las ofrece al virus de las venas amarillas, al amarilleo y a la ceniza.

SV0091CE

Respecto a 091, se trata, sin duda, de una variedad muy

apreciada por los agricultores almerienses. No es para menos, su elevada productividad en los meses de frío, su excelente calidad uniforme de principio a fin, sin cuello de botella y manteniendo el color y el acanalado toda la campaña, han hecho que sea un producto muy valorado en el campo y, por supuesto, por la comercialización y las grandes cadenas de distribución.

Al igual que Teseo, los frutos de SV0091CE presentan un calibre que oscila entre los 30 y



Juan Miguel Robles, Key Account Manager de Monsanto. /FHALMERÍA

los 32 centímetros durante todo el ciclo productivo.

Además, tanto Teseo como SV0091CE destacan por su perfecta adaptación a los cultivos de lucha integrada, algo fundamental para el desarrollo de una buena campaña hortícola.

En definitiva, tanto Teseo como SV0091CE permiten, gracias a su productividad, excelente calidad y triple resistencia a amarilleo, virus de las venas amarillas y ceniza que el agricultor registre mayores ren-

dimientos que con otras variedades de la competencia.

En el caso del pepino largo tardío SV0091CE, el responsable de ventas de Monsanto en Almería y Granada, Juan Miguel Robles, ha recomendado que se realice su plantación “en el período comprendido entre finales del mes de septiembre y el día 20 de octubre, en el caso de la Costa Tropical de Granada, y del 10 de octubre hasta el mes de noviembre incluido, en el caso de la provincia de Almería”.

Pepino tardío

Esperanza en el nuevo ejercicio agrícola

Los productores de pepino confían en revertir la negativa campaña 2015/2016 y lograr más precio

Esta cucurbitácea mantuvo la superficie y la producción estables, pero registró su peor cotización media del decenio, con tan solo 0,40 euros el kilo

□ Rafa Villegas

El 'Avance de la Campaña Hortícola de Almería 2015/2016' elaborado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía no deja lugar a dudas, el último ejercicio agrícola ha sido el peor, en muchos años, en cuanto a cotización media para el pepino. Los productores de esta cucurbitácea son de los más fieles a su producto, es por ello que su superficie cultivada no ha variado significativamente en los últimos ejercicios agrícolas, manteniéndose en torno a las 5.000 hectáreas.

Los productores de pepino esperan dejar atrás unos precios medios que han tocado suelo, con tan solo 40 céntimos de euro el kilo de media, la cotización más baja del presente decenio. Este producto se vendió a una media de 45 céntimos el kilo en la campaña 2009/2010, a 43 en la 2011/2012, un céntimo más caro en la 2011/2012, a 45 en la 2013/2014 y a 47 céntimos de euro por kilogramo en la 2014/2015. Mención aparte merece el ejercicio agrícola 2012/2013, cuando sus productores lograron vender el pepino a una media de 54 céntimos.

La producción total de pepino durante la pasada campaña hortofrutícola de Almería fue, siempre según los datos oficiales avanzados por la Junta de Andalucía, de 438.870 toneladas, un tres por ciento más que en el ejercicio 2014/2015. Lo que disminuyó considerablemente fue, a causa de la bajada del precio medio de venta en origen, el valor que percibió el productor almeriense, en concreto fue de un total de 176 millones de euros, un 11,8 por ciento menos que la campaña precedente.

Los productores de pepino se centran ahora en preparar la nueva campaña y en intentar olvidar un año agrícola que ha sido, para ellos, uno de los peores que recuerdan. No es para menos, desde el principio, el pepino no dio muestra de recuperación en los mercados.

El precio del pepino en la campaña 2015/2016 ha sido inferior al



■ Cultivo de pepino tipo Almería, ya con el rebrote, en un invernadero del Poniente almeriense. /FHALMERIA

“

El precio del pepino en la campaña 2015/2016 ha sido inferior al de la 2010/2011, cuando se señaló, sin razón, a una partida almeriense de este cultivo de haber provocado un brote de E. coli

registrado en la 2010/2011, cuando se señaló a una partida de pepino de Almería como responsable de un brote letal provocado por la bacteria *E. coli*. Posteriormente se demostró que, en realidad, la bacteria se encontraba en brotes de soja alemanes. No obstante, la 'crisis' ocurrió en mayo, con la campaña prácticamente finalizada.

Las zonas costeras del Poniente, como Balerna o San Agustín, concentran buena parte de la producción de pepino en Almería.



■ Cultivo de pepino tipo holandés en un invernadero del municipio de El Ejido. /FHALMERIA

Pepino tardío

Novedades

Madroño y Drago son la referencia de Fitó en pepino holandés para siembras de otoño

La casa de semillas española se ha ganado el respeto y confianza de los agricultores ofreciéndoles variedades hortofrutícolas que se adaptan a la perfección a las condiciones climáticas de la provincia de Almería

□ **Rafa Villegas**

Desde que a principios de los años 2000 Semillas Fitó lanzara su variedad Estrada, líder indiscutible en la zona de Granada y con mucha fuerza en Almería, la multinacional española no ha hecho más que crecer en el segmento de pepino holandés con variedades cada vez más apreciadas por los agricultores. Si Estrada es la referencia a la hora de buscar la máxima calidad en el rebrote, poco a poco el catálogo de Fitó se ha ido completando con variedades que se adaptan a diferentes necesidades de los agricultores y que han ganado mucha cuota de mercado: Encina para siembras tempranas, Mitre para siembras de primavera y Zapata, líder en México.

Las novedades

En las últimas campañas se han ido presentando más novedades que están teniendo especial aceptación entre los productores, destacando esta campaña dos variedades que van a ser la apuesta firme de Semillas Fitó para siembras de otoño: Drago para la zona de Almería y Madroño también con Drago para la costa de Granada.

Drago

Drago es un pepino con alta capacidad de producción para siembras

a partir del 15 de septiembre y hasta el 10 de octubre que ofrece una planta vigorosa, de entrenudos cortos y porte abierto, dejando el fruto a la vista, manteniendo la sanidad a lo largo de todo el ciclo. El fruto es recto, acanalado, oscuro y con longitud estable durante todo el ciclo. Drago destaca por su brillo y cierre pistilar muy pequeño y por su excelente postcosecha.

Madroño

Madroño es un pepino holandés para siembras de septiembre que ya incorpora triple tolerancia, con un fruto acanalado, perfecto en longitud tanto en caña como en rebrote y de color verde oscuro.

Los agricultores que estén interesados en cualquiera de las variedades de pepino que ofrece la casa de semillas española para siembras de otoño pueden recibir más información poniéndose en contacto con los técnicos de la empresa así como pueden acceder a la página web www.semillasfito.com.

Semillas Fitó ha sabido ganarse siempre el respeto y la confianza de los agricultores almerienses ofreciéndoles variedades hortofrutícolas que se adaptan cien por cien a las condiciones climáticas de Almería y que les producen los mejores resultados y la mayor calidad. Su fuerte apuesta por la I+D+i se traduce en su buen posicionamiento como empresa.



Espectacular cultivo de la variedad de pepino holandés Madroño, de Semillas Fitó. /FHALMERÍA

PRODUCCIÓN CONSTANTE
DRAGO

fito
Tus semillas

Pepino tardío



Sólo en los nueve primeros meses de la pasada campaña, las exportaciones de pepino ascendieron a 488,6 millones de kilos. / FHALMERÍA

Mercados

El pepino refuerza su presencia en la UE y aumenta sus exportaciones un 9%

Las empresas andaluzas facturaron casi 344 millones de euros, un 7% más, entre septiembre de 2015 y mayo de 2016, según los datos de la Junta de Andalucía

□ Isabel Fernández

Las exportaciones andaluzas de pepino a la Unión Europea (UE) crecieron un 9% en volumen entre septiembre de 2015 y mayo de 2016 en relación al mismo período del año anterior, según recogen los datos hechos públicos por el Observatorio de Precios y Mercados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural andaluza, sumando un total de 488,6 millones de kilos. Por este género, las empresas comercializadoras del sector facturaron casi 344 millones de euros, un 7% más. Este crecimiento de las exportaciones de pepino a los mercados comunitarios se produjo en detrimento de las ventas fuera de las fronteras de la UE, donde, de hecho, el volumen exportado cayó hasta las 5.652 toneladas (un 14% menos) y los 6 millones de euros (un 17% menos).

Diciembre fue el mes en el que, como cabría esperar, las exportaciones andaluzas, almerienses y granadinas, alcanzaron su volumen máximo. Y es que no se puede pasar por alto que es justo en estas fechas cuando ambas provincias se quedan prácticamente solas en el mercado. Ya a partir de enero y febrero, y según apuntaron desde la Administración andaluza, “se produce la retirada de las plantaciones de pepino tipo Almería de ciclo de otoño, produciéndose una disminución considerable de la oferta y, por tanto, de las exportaciones”. De ahí que, justo desde ese momento, las ventas al exterior de pepino comiencen a descender hasta casi desaparecer cuando, ya en mayo, Holanda comienza a ofrecer volúmenes significativos de género.

En cualquier caso, y pese al aumento del valor del pepino comercializado en el exterior, lo cierto es que esto sólo fue posible gracias al aumento también del citado volumen. El precio medio del pepino andaluz exportado durante los primeros nueve meses de la

pasada campaña cayó ligeramente. De este modo, y siempre según los datos de la Junta de Andalucía, el pepino comercializado en la UE logró un precio medio de 0,70 euros entre septiembre y mayo pasados, dos céntimos menos que en el mismo período del año anterior. El pepino exportado fuera de la UE, por su parte, también se vendió más barato, pasando de los 1,12 euros el kilo, de media, de la campaña 2014/2015, a los 1,08 euros de los primeros nueve meses del ejercicio agrícola pasado.



El pepino de Almería se comercializó a un precio medio de 0,70 euros el kilo en esos mercados europeos. / FHALMERÍA

pasada campaña cayó ligeramente. De este modo, y siempre según los datos de la Junta de Andalucía, el pepino comercializado en la UE logró un precio medio de 0,70

euros entre septiembre y mayo pasados, dos céntimos menos que en el mismo período del año anterior. El pepino exportado fuera de la UE, por su parte, también se

vendió más barato, pasando de los 1,12 euros el kilo, de media, de la campaña 2014/2015, a los 1,08 euros de los primeros nueve meses del ejercicio agrícola pasado.

Pepino tardío

Nunhems®, de Bayer

Brujula F1, variedad de invierno que permite hacer un ciclo extralargo con calidad de inicio a fin

□ **Rafa Villegas**

El campo almeriense cuenta, desde la pasada campaña, con una variedad de pepino Almería que 'no teme' al invierno. Se trata de Brujula F1, perteneciente a la amplia gama de variedades de Nunhems, marca de semillas hortícolas de Bayer, que ha demostrado su potencial manteniendo una calidad extraordinaria de principio a fin, incluso en los meses más fríos.

El fruto de Brujula F1, como ha explicado Juan Carlos Rodríguez, especialista de pepino de Bayer, "no presenta cuello de botella y se mantiene estriado hasta el final del cultivo". No le ocurre, por tanto, como a muchas otras variedades, que comienzan a producir frutos deformados, con cuello de botella y una calidad muy

inferior, sobre todo a partir del mes de febrero. Todo ello lo que provoca es que los productores de Brujula F1 puedan alargar mucho más el ciclo, con el consiguiente beneficio económico. Además, como ha resaltado Rodríguez, "en los últimos años ha aumentado la producción de pepino en invierno y las cadenas de distribución se han vuelto mucho más exigentes en cuanto a la calidad, cualidad que sí ofrece Brujula F1".

“
Un factor diferencial de este pepino Almería es que sus frutos son comerciales durante más tiempo, lo que permite alargar el ciclo



Otro aspecto a destacar de esta variedad de pepino tardío es, sin duda, su resistencia "altísima" al virus del amarilleo, así como al virus de las venas amarillas. En cuanto a su planta, destaca por su porte abierto, lo que proporciona

una facilidad extra al agricultor, por ejemplo a la hora de que resulte más efectivo un tratamiento contra el mildiu o la botrytis.

Brujula F1 se suma a Mastil F1 y la novedad Ancla F1 -ambas variedades de pepino temprano- y

a Tesoro F1 -segmento medio-, todas ellas fruto de la firme apuesta por la mejora de calidad del fruto que está llevando a cabo Bayer. Con Brujula F1, como dice su lema, se consigue tener "la calidad en tus manos hasta el final".

Te esperamos en
fruit attraction
Stand 4E08

100 años de innovación. Siempre a tu lado.

BAYER nunhems®
the global specialist

Pepino tardío

Valle RZ, líder del segmento de pepino tardío en los últimos seis años

Esta variedad de Rijk Zwaan, incluida bajo su concepto 'blueleaf', ha mostrado un gran comportamiento con viento, frío y altas temperaturas y, además, cuenta, con una alta resistencia de oídio, al igual que Litoral RZ, adaptado a plantaciones tardías con calefacción

□ Isabel Fernández

Valle RZ lleva seis años liderando el segmento de pepino tardío en Almería y lo ha hecho independientemente de las condiciones meteorológicas de cada campaña, adaptándose a climas más benévolos o a situaciones mucho más adversas y todo ello sin perder un ápice de su calidad y, cómo no, de producción. Así lo afirma Javier López, responsable de cultivo de pepino de Rijk Zwaan, quien insiste en que, en toda su vida comercial, “Valle RZ no ha dado ningún problema a sus productores, independientemente del clima o el lugar de la plantación”. Esta total adaptación hace de Valle RZ una variedad “todoterreno” que brilla por su producción y homogeneidad durante todo el ciclo, así como por sus resistencias.

Valle RZ, como variedad de pepino tardío, está recomendada para trasplantes de mediados de septiembre a mediados de octubre y destaca por su gran vigor y potente rebrote en condiciones de frío. Tanto es así que es en los meses de enero a marzo cuando Valle RZ demuestra su gran capacidad productiva sin perder un ápice de calidad. En este sentido, López comenta que “su fruto es oscuro, de carne compacta y tiene una producción exagerada tanto en el rebrote como en la caña”. Asimismo, Valle RZ es una variedad que no tiene parón vegetativo, de modo que la planta echa flor, cuaja y da un pepino de calidad durante todo el ciclo.

Precisamente la calidad de su fruto es otro de los puntos fuertes de Valle RZ, una variedad que ofrece un pepino muy atractivo, sin cuello de botella y con un cierre pistilar pequeño. Gracias a su potente raíz, Valle RZ pasa el invierno sin problemas y, ya cuando llega el calor y los días se hacen más largos, no hace frutos excesivamente largos.

A esta calidad y producción homogéneas durante todo el ciclo de cultivo hay que añadir sus altas resistencias, especialmente a oí-



“*Gracias a su potente raíz, Valle RZ pasa el invierno sin problemas y, ya cuando llega el calor y los días se hacen más largos, no hace frutos excesivamente largos.*”



dio, por lo que se adapta muy bien a ecológico. En el caso concreto del oídio, el hecho de no tener que tratar para controlar esta enfermedad supone una doble ventaja para el agricultor; por un lado, le permite ahorrar en tratamientos y, por otro, hace que su producción cumpla fácilmente con los altos estándares de calidad y seguridad alimentaria que demandan los mercados hoy día.

Por todo ello, Valle RZ está considerada una variedad muy completa, adaptada tanto a plantaciones en Almería como en la vecina costa de Granada.

Pepino tardío



Con calefacción, Litoral RZ

Si bien es cierto que Valle RZ es el líder indiscutible en el segmento de pepino tardío, también lo es que, cuando de invernaderos con calefacción se trata, Litoral RZ ha logrado situarse como la variedad más indicada para este tipo de plantaciones también en un segmento tardío. Litoral RZ es una variedad de pepino recomendada para un ciclo intermedio; sin embargo, su gran versatilidad le ha permitido adaptarse perfectamente a plantaciones tardías, con trasplantes en octubre y noviembre, en fincas con calefacción. Esto es posible gracias a que cuenta con una planta muy rústica y con un sistema radicular muy potente.

Al igual que Valle RZ, Litoral RZ también cuenta con resistencia a oídio y, por si esto fuese poco, ofrece una gran calidad de fruta con el calibre ideal para su comercialización. Esa calidad y buen calibre los mantiene durante todo el ciclo de cultivo, de modo que el agricultor puede garantizar a su cooperativa, y ésta a su cliente final, un producto homogéneo durante todo el ciclo. En esta línea, cabe destacar que es en el rebrote donde Litoral RZ da frutos sin cuello de botella y con una longitud adecuada y el acanalado correcto.

Litoral RZ es un pepino que hace el fruto muy rápido, que entre la caña y el rebrote no tiene un parón y que, además, no aborta frutos en el puente, de modo que mantiene una producción sostenida. A todo ello hay que añadir que esa producción sostenida es de frutos muy acanalados, con mucho brillo, oscuros y con una

longitud idónea, la que hoy demandan los mercados.

'bueleaf'

Valle RZ y Litoral RZ son, además, dos variedades bajo el concepto 'blueleaf' de Rijk Zwaan, una cualidad que les confiere un verdor azulado a las hojas de ambas variedades y que hace que permanezcan verdes durante más tiempo en la planta y, por tanto,

realizando la función fotosintética también durante más tiempo. Esto se traduce en una producción más constante y elevada, pero no sólo en eso. El color más oscuro de las hojas de Valle RZ y Litoral RZ resulta menos atractivo para la mosca blanca, vector de virus como el de las venas amarillas o el amarilleo, luego ambas variedades de Rijk Zwaan son menos sensibles a estos problemas.

“
Valle RZ, como variedad de pepino tardío, está recomendada para trasplantes de mediados de septiembre a mediados de octubre y destaca por su gran vigor y potente rebrote en condiciones de frío.”



Joaquín Segura, agricultor

“
Valle RZ saca muy buen fruto con frío”

Joaquín Segura cultiva pepino en ecológico durante toda la campaña y, para ello, confía en las variedades de Rijk Zwaan que, según afirma, “se ajustan a mis ciclos de cultivo y a mi zona de producción”, en la comarca de Níjar. Para tardío, este agricultor lo tiene claro: apuesta por Valle RZ porque “es más fuerte para el invierno”. Esa fortaleza de Valle RZ le permite a este agricultor “sacar un buen fruto cuando hace frío”. Pero no sólo eso. Esta variedad de Rijk Zwaan se adapta perfectamente a sus demandas como productor de ecológico, “gracias a sus resistencias” y a la “homogeneidad de su producción durante todo el ciclo de cultivo”.



Javier Castillo, técnico de Cristalplant

“
Valle RZ es una variedad todoterreno que, además, cuenta con resistencia a oídio”

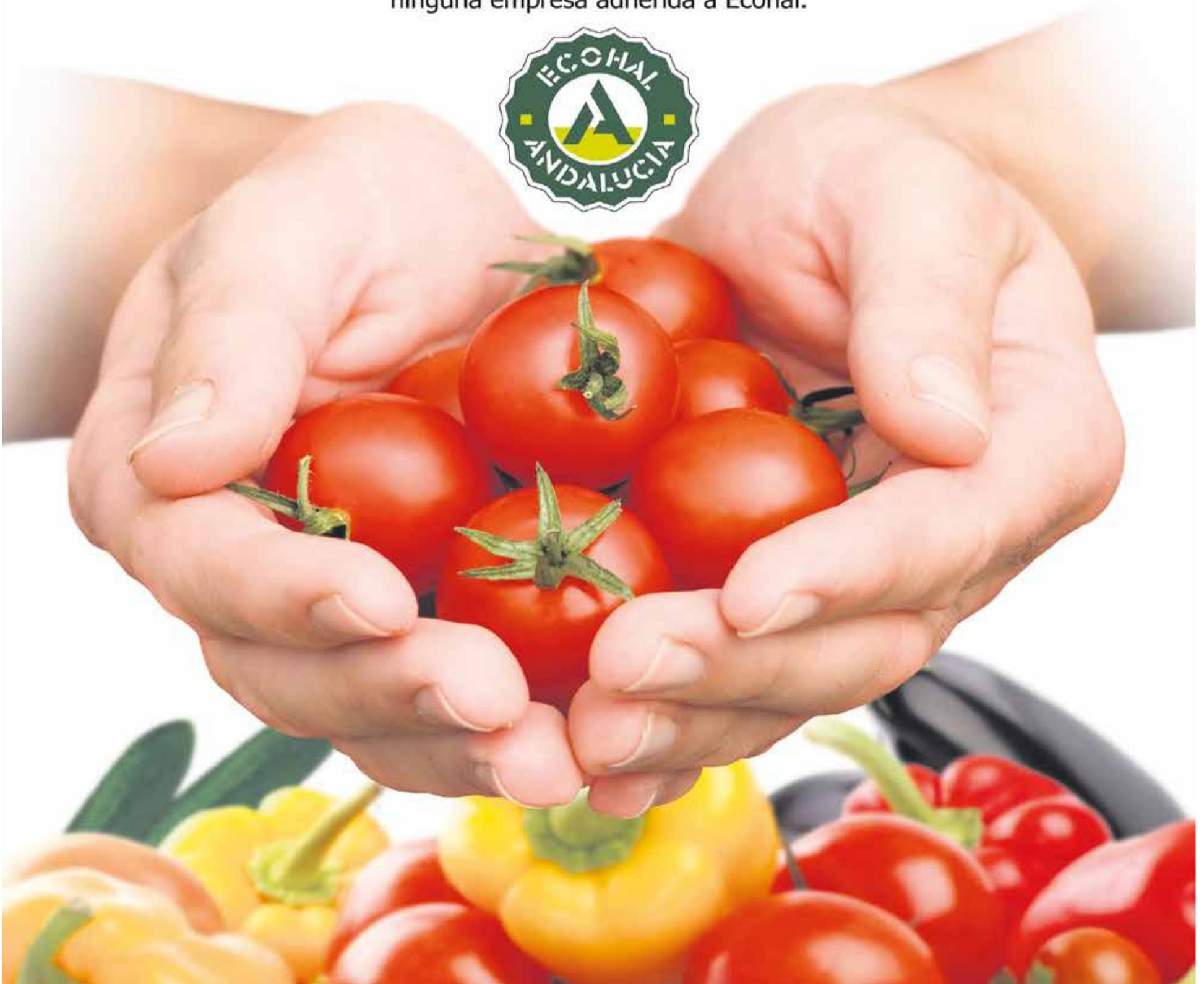
Javier Castillo es técnico en Cristalplant, uno de los muchos semilleros de la provincia que trabaja con las variedades de pepino de Rijk Zwaan, entre ellas Valle RZ. Sobre esta variedad, Castillo afirma que es un pepino “todoterreno, que puedes poner desde el 15 de septiembre al 15 de octubre” y que, además, “tiene resistencia a oídio”. Junto a ello, destaca que “es una planta bastante homogénea, ya que te da los mismos kilos durante los mismos meses” y, por si esto fuese poco, “es muy equilibrada, tanto en el aspecto vegetativo como generativo”.

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.



03 Inicio de campaña



Todo a punto



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



Inicio de campaña

Estiman un incremento de 609 hectáreas

La Junta prevé un retroceso de la superficie de las principales hortalizas salvo en pimiento

Los descensos oscilarán, según las primeras estimaciones de la Delegación de Agricultura, entre el 1,7% del calabacín y el 4,4% previsto en pepino

□ Rafa Villegas

La Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía ya cuenta con su primera estimación de la superficie que ocuparán las distintas hortalizas que se cultivan bajo plástico en la provincia de Almería. Según estos datos provisionales, siempre en base a la información que han recibido hasta el momento, solo hay un producto del que se espera un incremento de las hectáreas en la campaña que ahora comienza, la 2016/2017, el pimiento.

Concretamente, la Junta estima un incremento de 609 hectáreas de la superficie de pimiento -de 9.491 a 10.100 hectáreas-, un dato que, de confirmarse finalmente, supondría un aumento del 6,4 por ciento con respecto a la pasada campaña agrícola.

El resto disminuirá

Las previsiones, por el contrario, no se muestran muy optimistas con respecto a la superficie estimada del resto de los principales productos hortícolas que se cultivan en invernadero en la provincia. Así, en concreto, los descensos oscilarían, de confirmarse los datos, entre el 1,7 por ciento del calabacín y el 4,4 del pepino.

El calabacín sería, por lo tanto, dentro de las hortalizas que disminuirían su superficie, la que lo haría en menor medida. En concreto, tras años de incrementos, la Junta estima que en el ejercicio agrícola 2016/2017 esta cucurbitácea pierda 226 hectáreas, de 5.026 a 4.800.

Le seguiría el producto estrella de la provincia, el tomate, que seguiría con su ritmo descendente en cuanto a superficie. La Delegación prevé que pierda 240 hectáreas respecto a la campaña pasada, un 2,1 por ciento.

Un 2,4 por ciento disminuirá, según las previsiones de la Junta, la superficie de judías verdes esta nueva campaña, pasando de tan solo 1.340 hectáreas a 1.300.

Mayor es la pérdida de superficie prevista para la berenjena, un



Espectacular cultivo de pimiento California naranja en un invernadero de la comarca del Poniente almeriense. / ISABEL FERNÁNDEZ

“

El tomate seguiría con su ritmo descendente en cuanto a superficie. La Delegación prevé que pierda 240 hectáreas con respecto a la campaña pasada, un 2,1%

producto que podría perder un 4,3 por ciento de superficie, pasando de las 2.300 hectáreas en las que se cultivó la pasada campaña a 2.200.

Finalmente, la hortaliza que perdería más superficie sería el pepino, sin duda uno de los productos que registraron peores precios durante toda la campaña anterior. En concreto, la Delegación Territorial de Agricultura prevé, en su primera estimación, que pierda 226 hectáreas, de 5.026 a 4.800, un 4,4 por ciento.



Cultivo de berenjena en un invernadero del núcleo de población ejidense de Las Norias. / RAFA VILLEGAS

Inicio de campaña

Pelemix

Roller hook de Paskal: cuando el descuelgue se convierte en un arte

Con este sistema, se consigue un gran ahorro en esta tarea tan necesaria

□ Fhalmería

De todos es conocido el sistema más difundido para el descuelgue, la percha metálica, que por su sencillez, precio e historia consigue año tras año ser el más utilizado. Sin embargo, no son pocos los problemas que presenta: mano de obra, posibilidades de salirse del emparrillado, manipulación pesada una vez la planta está desarrollada, tiempo de manipulación, experiencia previa para alcanzar velocidades de trabajo aceptables, etc.



■ El Roller hook se posiciona como uno de los mejores sistemas de descuelgue.

Paskal hace ahora 20 años ya se planteó estos mismos problemas y desarrolló y patentó para solucionarlos un sistema de diseño único que permitía de manera fácil, eficiente y segura el descuelgue de las plantas de tomate y pepino, el Roller hook. Se compone de dos partes, una metálica de uso multiestacional que permanece siempre en el emparrillado y un carrete con el hilo enrollado en su interior (sustituible cuando se acaba el hilo, al menos a los tres años para tomate normal y hasta cinco para cherry y pepino).

La innovación se halla, por una parte, en la parte metálica, cuyo diseño permite el descenso

del cultivo de forma sencilla y fiable, y, de otra, en el carrete de plástico con el hilo en su interior (cuya garantía abarca tres años), protegiéndolo de los rayos UV y amortiguando al mismo tiempo la alta temperatura que la parte metálica transmitiría al hilo, al ser de plástico el carrete.

Aun siendo importantes estas características, lo que los técnicos de Paskal buscaron desde el inicio fue el ahorro en la inversión en mano de obra, ya que con este sistema se consigue un gran ahorro en la tarea de descuelgue, puesto que su sencillez de manejo permite ser manipulado hasta por personas

sin experiencia previa, mediante la acción de una palanca en el Roller hook o Roller gancho. Así, se consigue que descuelgue siempre la misma cantidad de planta, evitando significativamente el estrés durante el proceso, controlando siempre la distancia de bajada y altura de la planta e imposibilitando saltos descontrolados o deslizamientos, pues el diseño de la parte metálica lo imposibilita.

Por todo esto, el roller gancho de Paskal se posiciona como uno de los mejores sistemas de descuelgue y desde Pelemix desean ponerlo a disposición de todo aquel que quiera probarlo.



■ Alhóndiga La Unión estará en el pabellón 6, stand 6D09.

Fruit Attraction

La Unión, orientados al consumidor

La alhóndiga presentará en Madrid su nueva campaña promocional

□ I. F. G.

Alhóndiga La Unión participa del 5 al 7 de octubre próximos en una nueva edición de Fruit Attraction, un evento que la empresa almeriense quiere aprovechar para seguir dando a conocer su modelo de negocio y, sobre todo, sus líneas de trabajo claramente enfocadas al consumidor. Precisamente por ello, será en el evento madrileño donde vea la luz la nueva campaña promocional de Alhóndiga La Unión, que aúna sus valores empresariales y de responsabilidad social corporativa y que incluye un vídeo de carácter corporativo en el que se condensan de forma visual el fun-

cionamiento y el modelo empresarial de La Unión. En este sentido, Jesús Barranco, gerente de la alhóndiga, avanza que “compartimos en esta feria las señas de identidad de La Unión, como son nuestra capacidad de adaptarnos a las demandas de nuestros clientes, nuestros exigentes controles de seguridad alimentaria y nuestro compromiso con la sociedad en general”.

Junto a ello, en su stand, ubicado en el pabellón 6, stand 6D09, Alhóndiga La Unión aprovechará para mostrar a los visitantes “la cultura y la gastronomía de Almería y Granada a través de diferentes actividades lúdicas y culinarias”, según concluye su gerente.

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

Inicio de campaña

En el ejercicio agrícola 2016/2017

Hortofrutícola La Ñeca seguirá confiando en su centro de Las Norias

El balance de este punto de recogida de género es "muy satisfactorio"

□ Elena Sánchez

La empresa ejidense Hortofrutícola La Ñeca va a continuar esta campaña con el centro de recogida de género que abrió, el pasado ejercicio, en Las Norias. Según comenta Juan Escobar, gerente y comercial de la entidad, "el balance que hacemos de este centro respecto a su primer año abierto es más que satisfactorio. Realmente hemos cubierto nuestras expectativas y, esta campaña, tendremos una mayor acogida por parte de los agricultores de berenjena y calabacín de la zona de Las Norias, Tierras de Almería y La Mojonera".

El ejercicio agrícola 2016/2017 ya está en marcha y, desde Hortofrutícola La Ñeca, lo afrontan "con el reto, siempre continuo, de mantener la calidad del producto y la satisfacción del cliente, aspectos que nos están llevando a consolidarnos en los mercados internacionales, aparte de intentar, siempre, por parte de la familia, seguir con el crecimiento que llevamos registrando desde hace cuatro años", explica Escobar. De hecho, el gerente y comercial de la empresa



Interior de las instalaciones centrales de Hortofrutícola La Ñeca. / I. F. G.

afirma que, este año, "vamos a contar con un aumento de la producción tanto en calabacín como en berenjena, cifras que alcanzarán, como mínimo, las que se lograron la campaña pasada".

Sin embargo, en estos momentos, la pequeña dificultad que se están encontrando desde La Ñeca es que "la calidad del producto no termina de ser la óptima para llegar a todos los mercados, aunque es cierto que llevamos varios años que, en septiembre, nos encontramos con los mismos patrones, por lo que desde la empresa ya sabemos lo que tenemos que hacer en

estos casos para hacer frente a los problemas, tanto en la producción como en la comercialización".

Finalmente, Hortofrutícola La Ñeca ha querido hacer un balance de lo que ha sido el curso 2015/2016. "Para la berenjena y el calabacín ha sido un año desastroso. Precios muy bajos, tanto en origen como en destino, debido a las altas temperaturas obtenidas en invierno, además de que seguimos teniendo problemas con el veto ruso, lo que ha hecho que se reduzca la demanda de estos dos productos", concluye Juan Escobar.

La campaña en Dalías y Berja registra más kilos de pimiento

Habrá menos producción de calabacín y berenjena

□ E. Sánchez

Las zonas agrícolas de Dalías y Berja son las más tempranas de la provincia, ya que son las que dan inicio a la campaña con el cultivo de pimiento, principalmente. Desde hace cinco años, aproximadamente, la fecha de trasplante se adelantó al 15 de mayo, la cual, la mayor parte de los agricultores han seguido manteniendo hasta ahora, ya que los resultados que obtienen al

final del ejercicio agrícola son bastante mejores. Uno de los principales cambios que se están registrando en la presente campaña 2016/2017 es el incremento de la producción de pimiento. Este aspecto se debe, según Jerónimo Barranco, responsable del Comité de COAG El Ejido-Dalías, a que "son varios los agricultores que han dejado de sembrar calabacín o berenjena para apostar, en esta ocasión, por el pimiento. Y es que, el ejercicio pasado fue bastante malo para el cala-

bacín debido a los numerosos problemas de virus que tuvo, mientras que la berenjena sufrió sobremanera por los bajos precios".

Durante la primera quincena de campaña en Dalías hubo "bastantes problemas de virus, ya que nos llegaban las plantas de los semilleros muy tocadas de trip. Sin embargo, después de veinte días, las cosas fueron mejorando y, a día de hoy, los cultivos están en perfectas condiciones, cuajando bien y los frutos con una calidad es-

tupenda", asegura Barranco. De hecho, el problema que ha habido en los semilleros se ha debido a que "cuando se arrancaron las plantas de melón y sandía hace unos meses, hubo muchos problemas de virus que después no se han podido controlar".

En cuanto a las primeras cotizaciones del pimiento, el responsable del Comité de COAG El Ejido-Dalías, asegura que "están siendo bastante estables, aunque eso sí, algo más bajas si las comparamos con las mismas fechas de la campaña pasada. Este año se está registrando un primer corte de unos 60-70 céntimos el kilo, cuando en el ejercicio anterior, el precio superaba el euro. Aun así, no están siendo cotizaciones del todo malas para nosotros". Finalmente, Jerónimo Barranco ha aprovechado la ocasión para denunciar el problema de agua que están teniendo en Dalías y Berja. "Esta campaña hemos

tenido falta de agua para riego, la que nos llega del Arroyo de Celín ha sido escasa y nos hemos visto con la necesidad de coger agua de los pozos, si no llega a ser por eso, hubiéramos tenido más problemas. Sin embargo, en la zona de Berja, la situación es más preocupante, ya que están teniendo más pimiento que el curso pasado, además de que han sufrido restricciones de agua, por lo que sacar el cultivo esta campaña resulta más difícil". Y es que, las soluciones que existen respecto a este tema son pocas, puesto que, como comenta Barranco, "del Arroyo no podemos contar con más agua de la que la naturaleza nos da, la Pantaneta tiene la capacidad que tiene y no se puede ampliar y el pantano de Benínar también está a unos niveles de agua más bajos que años anteriores".

Ayuntamiento de El Ejido



Unas 8.000 explotaciones agrícolas se abastecen de 5.000 balsas de riego

Incide en la necesidad de mantener en buen estado las balsas de riego

Con el fin, sobre todo, de evitar accidentes

□ E. S. G.

El Ayuntamiento de El Ejido, con motivo del inicio del ejercicio hortofrutícola, ha vuelto a incidir en la campaña de revisión de las medidas de protección en las balsas de riego, con el fin de concienciar a los propietarios de las mismas sobre la necesidad de mantener estas infraestructuras en buen estado y que permanezcan valladas como medida de seguridad.

Y es que, como ha explicado el concejal de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez Galera, "se hace imprescindible concienciar sobre la necesidad de instaurar medidas que eviten ac-

cidentes en estas infraestructuras, tanto por parte de los trabajadores de las fincas como de aquellas personas ajenas a las mismas, pero que, en un momento dado, pudieran acceder a éstas con el consecuente riesgo que ello representa".

Por todo ello, desde la concejalía de Agricultura se han reforzado, durante los últimos meses, las tareas de inspección y control que ejerce sobre las mismas, a fin de que se cumpla la normativa municipal vigente en esta materia.

En el municipio ejidense hay más de 8.000 explotaciones agrícolas que se abastecen de más de 5.000 balsas de riego, por lo que "resulta muy necesario trabajar en erradicar los accidentes", con-

Inicio de campaña

Experiencia y buen servicio

La calidad y la más amplia gama de pinzas para el entutorado de pimiento van de la mano en C. Navalón

Los agricultores pueden elegir entre clips de 5, 6.5, 8, 12.5, 15 y 19 centímetros, todas ellas de alambre galvanizado, duro o blando

□ Fhalmería

Para lograr los mejores resultados no hay nada mejor que recurrir a auténticos especialistas. Es lo que le está demostrando la empresa C. Navalón a sus clientes agricultores poniendo a su disposición la más amplia gama del mercado de pinzas para el entutorado del pimiento, siempre de la máxima calidad.

Presentes en los mejores almacenes de suministros, C. Navalón ofrece pinzas de 5, 6.5, 12.5, 15 y 19 centímetros. Todas ellas, como ha explicado José Vidal, gerente de la empresa, “de la máxima calidad” y fabricadas en alambre galvanizado. De este modo, como ha subrayado Vidal, “evitamos la corrosión del clip”.

Los agricultores también pueden hacer valer sus preferencias entre pinzas de alambre duro o blando. Es una prueba más de la preocupación de C. Navalón por ofrecer siempre la máxima calidad, la gama más amplia del mercado y el mejor precio, adaptándose siempre a la demanda particular de cada uno de sus clientes.

C. Navalón lleva 30 años ofreciendo sus servicios al sector agrícola. No solo oferta pinzas para el entutorado del pimiento, también se encuentran en su catálogo otros productos, como es el caso de per-



■ Pinzas de C. Navalón para el entutorado de pimiento. /FHALMERÍA

chas para el descuelgue del tomate. Además, Vidal ha resaltado que el agricultor puede tener la tranquilidad de que “siempre tenemos disponibilidad suficiente para poder atender sus demandas justo cuando lo necesitan”.

innovación

La firme y decidida apuesta de C. Navalón por la innovación le llevó el pasado año a adquirir una máquina 3D que, según ha explicado su gerente, “permite diseñar y fabricar piezas de alambre con la forma que demanden nuestros clientes, adaptándonos también a los diámetros que exijan, siempre

entre 2 y 8 milímetros”. Los resultados de la empresa en la provincia de Almería están siendo muy positivos. Según ha explicado Vidal, “han sido muchas las empresas interesadas en hacerse con este servicio, ya que cada fabricante tiene unas necesidades diferentes y suele utilizar unas piezas muy concretas”.

La cartera de clientes de C. Navalón, por lo tanto, sigue aumentando, a la vez que la empresa sigue invirtiendo en ofrecer las últimas novedades y en seguir aumentando su catálogo, el más completo del mercado.

Según un estudio de HFFA

La UE ahorra 19 millones de hectáreas gracias a la mejora continua de las semillas

□ R.V.A.

Las importantes mejoras que han desarrollado en los últimos años las casas de semillas en obtención vegetal son la causa, según un estudio elaborado por el instituto de investigación HFFA, por encargo de la Plataforma Tecnológica sobre Plantas Europeas, son las responsables de que en la Unión Europea (UE) se cultive un volumen de producción que sin estas mejoras requeriría de 19 millones de hectáreas de tierras agrícolas adicionales.

El estudio demuestra, como no podía ser de otra manera, la gran importancia que tiene la innovación en materia de obtención vegetal, sobre todo, como

han explicado desde la organización de organizaciones agrarias europeas COPA y COGECA, “para que la UE pueda contribuir a erradicar el hambre y la malnutrición a nivel global”.

Otros datos relevantes del estudio, en este caso económicos, revelan que, gracias a la innovación en obtención de vegetales, el Producto Interior Bruto comunitario contó con un extra de 14.000 millones de euros. Además, también se refuerza el crecimiento económico y la creación de empleo en la UE, así como la renta agrícola, según el estudio en un 30 por ciento en los últimos 15 años.



■ Semillas en las instalaciones de Fitó, en Barcelona. /ISABEL FERNÁNDEZ

C. Navalón, S.L.
Mecanizados en alambre

DISPONEMOS DE LA GAMA MÁS AMPLIA DE

PINZAS DE PIMIENTO

BÚSCALAS EN TU ALMACÉN MÁS PRÓXIMO

Medidas de los clips:
5 cm, 6.5 cm, 8 cm, 12.5 cm, 15 y 19 cm.



Tel: 965 474 668

www.cnavalon.com

josevidal@cnavalon.com

Inicio de campaña

En los próximos cinco años

El 80 por ciento de los agricultores del Poniente realizará mejoras en su finca

La encuesta la ha realizado la Junta para su reciente estudio 'Caracterización de las explotaciones de invernadero de Andalucía'

□ Rafa Villegas

Un 80 por ciento de los productores de frutas y hortalizas bajo plástico de la comarca del Poniente almeriense tiene previsto llevar a cabo algún tipo de mejora, un 31,39 por ciento incluso la construcción de nuevos invernaderos, en los próximos cinco años. Es la conclusión a la que ha llegado la Junta de Andalucía tras realizar una serie de encuestas para su reciente estudio 'Caracterización de las explotaciones de invernaderos de Andalucía'.

Lógicamente, los productores vinculan las mejoras que tienen previstas a los resultados económicos que vayan obteniendo cada campaña. Dentro de las actuaciones que tienen en mente los agricultores del Poniente almeriense, destaca, sobre todo, la intención, como se ha adelantado del 31,9 por ciento de los encuestados, de construir una nueva finca.

El siguiente porcentaje más alto es para la mejora del programador de riego (18,2 por ciento), seguido por la mejora de la estructura del invernadero (16,6 por ciento), la instalación de ventanas (15), la adquisición de maquinaria (15), así como la renovación de la instalación de riego (10,7) y otra serie de mejoras (10,2 por ciento).

Con porcentajes por debajo del diez por ciento se sitúa la previsión de agricultores del Poniente de instalar una doble puerta en su invernadero (8,6 por ciento), llevar a cabo la automatización de las ventanas (7,5), aumentar el tamaño de la explotación (5,4), realizar obras para proceder a la recogida de aguas pluviales (4,3), instalar un sistema de humidificación (3,2), mejorar el control climático (1,3), instalar calefacción (1,1) y llevar a cabo un cambio a sustrato (0,3 por ciento).

El porcentaje que, sin duda, variará significativamente es el referente a la recogida de aguas pluviales. Y es que, como cabe recordar, la Concejalía de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido está preparando una ordenanza municipal que obligará



Construcción de un nuevo invernadero en la provincia de Almería. / FHALMERÍA



El 80 por ciento de los agricultores del Poniente almeriense prevé llevar a cabo algún tipo de mejora en su invernadero en los próximos cinco años. / FHALMERÍA

a los agricultores a realizar actuaciones para controlar este aspecto y evitar así que cada vez que llueve se inunden zonas del municipio.

Por otra parte, el estudio revela que el 87 por ciento de los agricultores encuestados ha llevado a cabo alguna obra de mejora en su invernadero en los últimos diez años. Destaca, sin duda, la renovación

de la instalación de riego, que se ha llevado a cabo, en el último decenio, en el 77 por ciento de las fincas.

En cuanto a la mejora de la estructura invernada, según el estudio 'Caracterización de las explotaciones de invernadero de Andalucía' de la Administración autonómica, constituye la partida más significativa a nivel de inver-

nadero, con un 37 por ciento de agricultores que procedieron a mejorar este aspecto.

Cabe destacar, asimismo, que el 10,2 por ciento de los agricultores ha realizado ya, en los últimos diez años, algún tipo de mejora en cuanto al sistema de recogida de pluviales.

Estas cifras distan bastante de las registradas con las entrevistas

a agricultores del Campo de Níjar. En esta importante zona productiva de la provincia de Almería, el porcentaje de agricultores que prevé realizar mejoras en su finca en los próximos cinco años desciende hasta el 50 por ciento. Si bien aumenta el porcentaje de productores que las ha realizado en los últimos diez años, en concreto el 81 por ciento.

Inicio de campaña

Incidencias

Las altas temperaturas provocan problemas de cuaje en los cultivos de tomate

Según apuntaron desde COAG Almería, los primeros días de esta campaña 2016/2017, "se están llevando muchos kilos", debido a que las colmenas están muriendo y las flores se están cayendo

□ Isabel Fernandez

Las altas temperaturas del mes de agosto y de esta primera mitad de septiembre están dando lugar a los primeros problemas en los cultivos de tomate de la provincia de Almería. De este modo, y según comentó Andrés Góngora, secretario provincial de COAG, "a los agricultores que ya están en producción, les está costando empezar", debido a "las altas temperaturas y a la baja humedad a causa del viento de Levante". Esta climatología, la menos propicia para el desarrollo de los cultivos en esta fase inicial, está provocando que, "en estos días, se estén yendo muchos kilos". Y es que, tal y como afirmó Góngora, "las colmenas se mueren y las flores se caen".

Por otro lado, y con respecto a las tendencias de cultivo de cara a este nuevo ejercicio, el secretario provincial de COAG comentó que, a priori, son muchas las comercializadoras vinculadas a un determinado tipo de tomate y que, por tanto, no van a cambiar; sólo aquellas con una gran producción de tomate tipo pera se habrán visto en la tesitura de reducir la superficie que destinan a esta tipología en favor de otros tomates, debido al cierre de las fronteras rusas a las exportaciones europeas. Y es que no se puede pasar por alto que, gracias a su mayor postcosecha, el tomate tipo pera es el más ex-



El clima está condicionando sobremanera el inicio de la campaña de tomate en la provincia de Almería. / I. F. G.

“A los agricultores que ya están en producción les está costando empezar su campaña debido a las altas temperaturas y a la baja humedad de estos días a causa del viento de Levante”

portado a destinos lejanos y, por tanto, el más afectado por el veto de Rusia. En este sentido, Andrés Góngora lamentó que "el veto ruso le está pasando factura al tomate pera y, de hecho, las comercializadoras se están viendo abocadas a pasarse a otros tomates".

En cualquier caso, en este inicio de campaña, el tomate pera es, precisamente, el que mejores cotizaciones están teniendo, con cifras que llegaron, en los primeros días de septiembre, a los 0,90 euros el kilo. La clave de estas buenas cifras puede estar en el hecho de que, tal y como apuntó Gón-

“El veto de Rusia a las exportaciones europeas le está pasando factura al tomate pera y, de hecho, las comercializadoras se están viendo abocadas a pasarse a otras tipologías de tomate”

gora, "es muy difícil sacar tomate pera ahora" y, de hecho, "hay muy poco con estas temperaturas y el que hay no es excesivamente bueno". Aún así, el tomate pera de la provincia de Almería está alcanzado en esta recta final del verano precios que, ni mucho menos, se vislumbraron durante la campaña.

Desde finales de agosto y durante la primera semana de septiembre, el precio de esta fruta, prácticamente, se duplicó, pasando de los 0,57 euros el kilo, de media, a los mencionados 0,90 euros, según se pudo ver en las pizarras de las alhóndigas locales.

Provipol
INSECTOS DE LA ALPUJARRA
PARA SUS CULTIVOS



La colmena con más altura

Plaza Rosendo García, 6
04409 - Huécija (Almería)

Tels.: 659 322 885 y 620 059 367

E-mail: info@proviagricola.com
www.proviagricola.com

Inicio de campaña

Inspecciones

El Ayuntamiento de El Ejido paraliza obras de construcción de invernaderos sin licencia en el municipio

Intensifica los controles de vigilancia en el campo para que se respete la normativa municipal de ordenación y recogida de pluviales

□ **Rafa Villegas**

Los técnicos de la Concejalía de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido han intensificado los controles durante el verano para paralizar toda obra de construcción de invernaderos que no cuente con las licencias oportunas y velar para que se respete la normativa municipal de ordenación y recogida de pluviales.

Las inspecciones, según han informado desde el Consistorio, no han venido marcadas por un ánimo recaudatorio. No obstante, los técnicos han procedido a suspender algunas de las obras y han abierto expedientes a agricultores por deficiencias en las mismas o por carecer de licencias de ejecución, siendo éstas obligatorias desde el año 2010.

En cuanto a la nueva ordenanza de Recogida de Pluviales, que entrará en vigor en breve, el Consistorio regula y detalla las características que deben tener las estructuras agrícolas, los accesos a dichas fincas, las lindes, así

como la imposición establecida de dotar de sistemas de recogida de pluviales que, como mínimo, poseerán una capacidad de absorción de un volumen de agua de 35 litros por metro cuadrado para poder así frenar los problemas de impermeabilidad e inundaciones que está sufriendo el municipio.

Los técnicos del Área de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido también están comprobando detalles tan importantes que figuran en la ordenanza municipal como la buena gestión de los residuos agrícolas, las infraestructuras ecológicas, la disciplina en torno a este tipo de suelo y las medidas cautelares de paralización de construcción de invernaderos.

El concejal de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez Galera, ha asegurado que “lo que se pretende con este tipo de controles y campañas no es otra cosa que evitar construcciones fuera de esa ordenación urbanística y planeamiento en el que venimos trabajando desde hace años, bien vía modificaciones del PGOU o



El concejal de Agricultura, Manuel Gómez Galera, con técnicos de su Área.

con ordenanzas pioneras como ésta”. El edil ha recalado que se hace con el objetivo de “contar con un campo más ordenado, moderno y preparado para absorber el agua de lluvia y las propias de condensación del umbral de escorrentía existente en nuestro municipio, el cual está establecido en esos 35 litros por metro cuadrado que exigimos, así como con unas acordes vías de comunicación o

infraestructuras más equipadas”. Desde el Consistorio insisten en que lo que están haciendo es informar al agricultor para que se adapte a la ordenanza que está a punto de entrar en vigor en el municipio. Gómez Galera ha explicado que se trata de “un aliado y un instrumento que aportará muchas ventajas y beneficios al sector y que hará un diseño urbanístico en el entorno rural que reducirá la

impermeabilidad existente y que, sobre todo, vendrá a prevenir los daños sobre fincas colindantes, muros y arrastres de arena y todos esos perjuicios que las escorrentías sin salida provocan en carreteras, caminos rurales, ramblas y canales de riego o calles públicas del municipio”.

La ordenanza, según ha añadido el edil de Agricultura ejidense, “mejorará la calidad del entorno y garantizará la viabilidad del propio modelo productivo, el cual precisa, también, de este tipo de acciones para mejorar su imagen y avanzar en torno a los criterios que marca la UE”. Gómez Galera anima a los agricultores a “realizar inversiones y un esfuerzo común para que nos impliquemos en esta nueva modernización y este nuevo paso que damos en materia de planificación urbanística, ya que estamos proyectando la radiografía del municipio que queremos para los próximos 20 años”. El edil ha remarcado que el correcto cumplimiento de la ordenanza “tendrá una repercusión medioambiental positiva”.

Demanda bajar la factura energética

La consejera de Agricultura andaluza exige al Estado abaratar el agua desalada

Para Carmen Ortiz, es esencial para mejorar la competitividad

□ **R. Villegas**

La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Carmen Ortiz, ha exigido al Estado una disminución del precio de la energía que se destina a la desalación de agua para la agricultura.

Ortiz ha asegurado 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”. La consejera ha propuesto al Gobierno central en funciones la posibilidad de emplear energías renovables o aplicar una rebaja al importe de la electricidad destinada a este uso.

Ortiz ha hecho estas declaraciones en el marco de una reunión que ha mantenido con representantes de la Comunidad de Usuarios de Aguas de la Comarca de Níjar.

La consejera de Agricultura ha lamentado, por otra parte, que la desaladora de Almería “se encuentra infrautilizada y hay otras infraestructuras, como la desaladora de Dalías, que aún no han entrado en servicio”. Recuerda también que aún no se han puesto en marcha las desaladoras de la Balsa del Sapo y Adra.

Lo cierto es que este verano se ha desatado una guerra política entre el PP y el PSOE regionales por el agua.



La consejera de Agricultura en su visita a Níjar. /FHALMERÍA

Inicio de campaña

Distribuidor de la marca Kubota

La amplia gama de tractores que ofrece Grupo Ramal se adapta a las exigencias del mercado español

Se trata de una línea de tractores respetuosos con el medio ambiente, ya que sus motores son ecológicos, de bajo consumo, y cumplen con las normativas más exigentes de emisiones

□ Elena Sánchez

Grupo Ramal, como distribuidor de la marca Kubota, ofrece una amplia gama de tractores entre 12 cv y 170 cv, con especificaciones cada día más adecuadas al exigente mercado español y siempre con la calidad tradicional de Kubota.

Kubota es pionera en el diseño y fabricación de tractores respetuosos con el medio ambiente. Sus motores ecológicos, de bajo consumo, cumplen las normativas más exigentes de emisiones. Ningún tractor del mercado es capaz de moverse y girar en espacios tan reducidos como los tractores Kubota, gracias a su sistema patentado By Speed.

Grupo Ramal es distribuidor oficial de la marca Kubota Agrícola, Case Construction y Chicago Pneumatic. Esta última dispone de herramientas y compresores que son diseñados para el más alto rendimiento.

Asimismo, Grupo Ramal dispone de un equipo comercial, servicio de taller y postventa, siempre a la vanguardia. En las instalaciones que tiene ubicadas en el Polígono San Rafael, C/ San Rafael, 100, en Huércal de Almería, los clientes podrán encontrar un amplio stock, así como su división de alquiler. Y es que, cualquiera que sea el trabajo



■ Gama de tractores Kubota.

realizado, siempre encontrará en Grupo Ramal un profesional que puede aconsejar cuál es la máquina idónea que proporciona la máxima eficacia en una explotación. De hecho, el Departamento de Recambios se encargará de ofrecer, con la máxima brevedad posible, la mejor solución para que el cliente pueda mantener su productividad en obra.

Por otro lado, desde Grupo Ramal han dado a conocer que cuentan con un servicio de alquiler de todo tipo de maquinaria para la



■ Venta y alquiler de maquinaria para construcción y agricultura.

agricultura y la obra pública con más de 50 vehículos en stock. De hecho, la empresa dispone de un gran parque en régimen de alquiler con maquinaria moderna para poder ofrecer el mejor servicio. Entre la maquinaria disponible para el alquiler se encuentran las retropalas, miniexcavadoras, minicargadoras, dumpers, tractores, telescópicas, carretillas elevadoras.

“ Grupo Ramal es distribuidor oficial de la marca Kubota Agrícola, Case Construction y Chicago Pneumatic. Esta última dispone de herramientas y compresores diseñados para el más alto rendimiento

“ La empresa dispone de un gran parque en régimen de alquiler con maquinaria moderna para poder ofrecer el mejor servicio al cliente, como retropalas, miniexcavadoras o dumpers, entre otras

• 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)



**GRUPO
RAMAL**



Distribuidor oficial de:

CASE **Kubota** **Chicago Pneumatic**
CONSTRUCTION Agrícola

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) • TIF: 950 142 544 • www.gruporamal.com • E-mail: info@gruporamal.com

Inicio de campaña

Revulsivo económico

El Ejido cuenta ya con 85 hectáreas de invernadero en producción en suelo urbanizable sin desarrollar

Las fincas, en precario, pueden mantenerse hasta que no se produzca demanda del suelo para la realización de construcciones inmobiliarias

□ Rafa Villegas

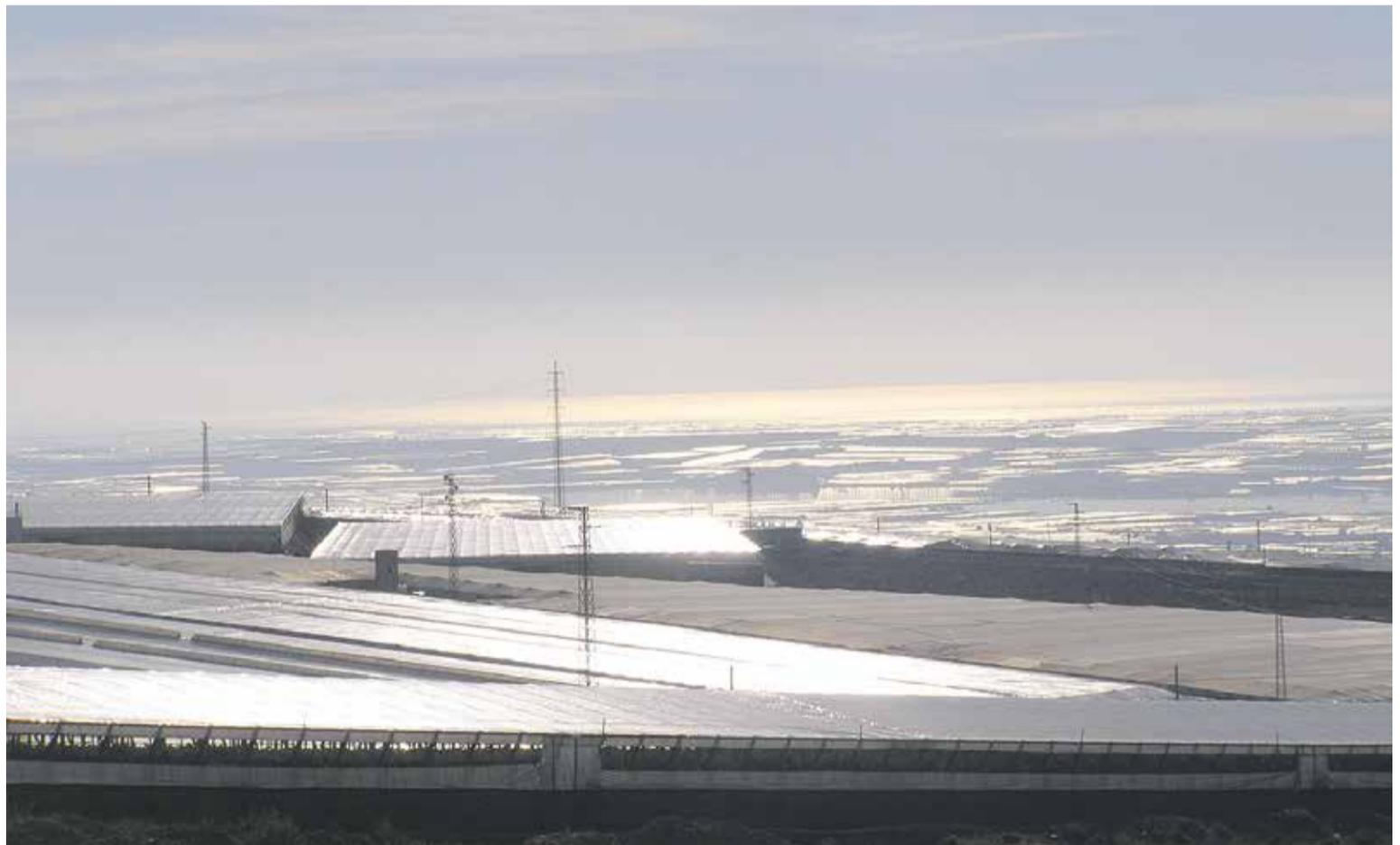
Desde que se autorizó para el municipio de El Ejido, según la modificación tercera de normativas del Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) de julio de 2014, la instalación de invernaderos en suelos urbanizables sin desarrollar en sectores que aún no cuentan con ordenación pormenorizada aprobada, se han concedido licencias para la instalación de invernaderos en precario y de naturaleza provisional en un total de 85,27 hectáreas.

En concreto, el Ayuntamiento de El Ejido ha aprobado un total de 44 licencias, que afectan a 50 parcelas del municipio.

La decisión del Consistorio ejidense de permitir la construcción de invernaderos en precario en suelos urbanizables sin desarrollar del municipio ha sido un revulsivo económico para los propietarios de los terrenos. No es para menos, sin poder cultivar las tierras, por tratarse de suelo urbanizable, y sin poder construir, por el parón del sector inmobiliario, no lograban hallar rentabilidad económica a sus terrenos.

Desde su aprobación por parte del equipo de Gobierno ejidense y con la posterior y necesaria aprobación por parte de la Junta de Andalucía, como explicó entonces el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, “ahora conseguimos no solo que puedan construir en estos terrenos invernaderos en precario para cultivo de sus tierras, sino que, además, solventamos uno de los problemas más demandados, como es poder otorgar licencias, también para la instalación de estos en las zonas de influencia a núcleos de población siempre y cuando se ajusten a lo establecido”.

Cabe recordar que se permite la autorización de la explotación agrícola dentro de la franja de los 100 metros paralelos a la delimitación de suelo urbanizable siempre y cuando ese suelo colindante no disponga aún de urbanización ejecutada. Un requisito a cumplir también es que los invernaderos se deben separar un mínimo de 10



■ Invernaderos en el término municipal de El Ejido, muy cerca de la costa. /IFHALMERÍA

“

Un requisito a cumplir también es que los invernaderos se deben separar un mínimo de 10 metros de la línea de delimitación de ese suelo clasificado como zona de influencia.

metros de la línea de delimitación de ese suelo clasificado como zona de influencia. Esos diez metros, también, se han establecido de distancia en el caso de existir una vivienda aislada en dichos terrenos. Los propietarios que tengan divididas sus parcelas en dos, debido a la línea de delimitación del suelo urbanizable y no urbanizable, podrán salvar incluso los diez metros de restricción establecidos, a fin de poder dar continuidad a esas fincas de producción.



■ El concejal de Agricultura y Medio Ambiente del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Gómez Galera. /IFHALMERÍA

Inicio de campaña

La cita es el día 27

Amsterdam acogerá en septiembre el GLOBALG.A.P. Summit con ponencias y visitas muy destacadas

□ **Rafa Villegas**

GLOBALG.A.P., organismo privado que certifica buenas prácticas en el sector primario, se encuentra inmerso en la preparación del que será, sin duda, uno de los eventos más importantes del año en Europa. Se trata, concretamente, de la celebración, el próximo 27 de septiembre en Amsterdam, de su GLOBALG.A.P. Summit.

La inauguración oficial de la jornada va a correr a cargo del Príncipe Pieter-Christiaan van Oranje-Nassau.

Las ponencias principales del GLOBALG.A.P. Summit se las han encargado a Adjiedj Bakas, observador de tendencias y futurólogo que se encargará de compartir sus conocimientos en la sesión de apertura, así como al profesor y doctor Arie Havelaar, ponente principal durante la sesión, ma-

temático que trabaja en el método DALY (Disability Adjusted Life Years), siglas en inglés de AVAD (Años de Vida Ajustados por Discapacidad). Su ponencia versará sobre 'Cómo adelantarse a los riesgos de la inocuidad alimentaria'.

Para conocer al resto de ponentes y estar al tanto de todas las novedades del evento GLOBALG.A.P.

“

Este evento internacional cuenta con el patrocinio, entre otras empresas y asociaciones, de Bayer, Agrocolor, ASOEX, COEXPHAL, Farmforce y GetG.A.P.



Summit, han puesto a disposición de los interesados la web: www.summit2016.org/program.

Todos los interesados en participar en este importante evento pueden hacerlo ya en el enlace www.summit2016.org/registra-tion.

Patrocinadores: El GLOBALG.A.P. Summit 2016 cuenta con el patrocinio, entre otras, de Bayer, Agrocolor, ASOEX, COEXPHAL, Farmforce y GetG.A.P.

Visitas

Además de la participación en las ponencias establecidas por la organización, GLOBALG.A.P. también ha previsto para la ocasión la realización de dos visitas a instalaciones agrarias, en concreto el día 29 de septiembre, para conocer, de primera mano, los beneficios de la implementación de las certificaciones GLOBALG.A.P.



THE FUTURE OF FARM CERTIFICATION

SUMMIT 2016 | 27 - 28 September

JOIN US & THE GLOBALG.A.P. COMMUNITY TO CELEBRATE



20 Years of Global Partnership



15 Years of Good Agricultural Practices Certification

27.9 | **News Conference**

www.summit2016.org

- Stay Ahead of Food Safety Risks
- Collaborate on Solutions to Get More Governments on Board
- Discover Innovative Models to Measure G.A.P. Improvement
- Discuss the Benefits of Big Data Analytics in Agriculture
- Network with G.A.P. & Food Safety Experts

Descubre
la nueva imagen
de nuestra página web
www.d-cerca.com

PERIÓDICO SEMANAL DE INFORMACIÓN GENERAL DEL PONIENTE ALMERIENSE

D-Cerca

04 Nutrición vegetal

Creciendo con fuerza



“Los Nuevos Carburantes BP Ultimate con tecnología ACTIVE...”



56



... te llevan hasta **56 km** más lejos.”

Infórmate en www.estacionesdeserviciobp.es



Nutrición vegetal

El sector de la agronutrición en España factura en torno a 500 millones de euros anuales

Estas empresas tienen una fuerte implantación en los mercados internacionales, a los que destinan el 45% de su producción, según datos de AEFA

□ Isabel Fernández

El sector de la agronutrición en España alcanzó una facturación estimada de unos 540 millones de euros en el año 2014, según las cifras difundidas por la Asociación Española de Fabricantes de Agronutrientes (AEFA) y relativas al conjunto de sus empresas asociadas, 48 en total, y que representan en torno al 80% del volumen total de producción nacional de agronutrientes. Estas empresas, la mayoría de ellas concentradas en el Arco Mediterráneo, se dedican a la fabricación de abonos CE y nacionales, agronutrientes especiales, bioestimulantes naturales, formulación de fitosanitarios de bajo riesgo y sustancias básicas, así como medios de defensa fitosanitaria (MDF), todos ellos productos destinados tanto a la agricultura ecológica como a la lucha integrada que tan buenos resultados está dando en la provincia de Almería en los últimos años.

Para hacerse una idea de la importancia que estas empresas están cobrando en la agricultura no sólo nacional, sino también almeriense y cómo no de fuera de la fronteras nacionales, basta con echar un vistazo a sus principales mercados. El casi medio centenar de empresas asociadas a AEFA opera tanto en el mercado nacional, al que destinan el 55% de su producción, como internacional, con el 45% restante, teniendo presencia en más de 100 países. Esa fuerte presencia en el mercado nacional está más que justificada, sobre todo teniendo en cuenta los pasos dados en los últimos años hacia una agricultura más respetuosa con el medio ambiente y, sobre todo, sostenible, como es el caso de la almeriense.

La demanda por parte de los consumidores de alimentos más sanos y seguros ha llevado en los últimos tiempos, no sólo a las comercializadoras, sino también a los productores, a cambiar, primero de mentalidad y, posteriormente, de forma de trabajar, introduciendo prácticas de control integrado de plagas o ecológicas en su día a día, así como una amplia varie-



■ La demanda por parte de los consumidores de alimentos más sanos y seguros ha llevado en los últimos tiempos a cambiar, primero de mentalidad y, posteriormente, de forma de trabajar

dad de productos más respetuosos con el entorno en general, con el cultivo y su fauna auxiliar en particular y, finalmente, con la salud de los consumidores. Todo ello ha dado lugar al caldo de cultivo ideal para que, poco a poco, comenzase a florecer en España un nuevo sector industrial, el de los agronutrientes. Sin embargo, esto no hubiese sido posible sin la inversión de estas compañías en investigación, algo fundamental para dar respuesta a esa demanda creciente de nuevos productos.

Tanto es así que, si por algo destacan todas las empresas que forman parte de este sector aún en auge en España es por el fuerte impulso que, en los últimos años, han dado a la I+D+i con la creación dentro de sus estructuras organizativas de importantes



“El casi medio centenar de empresas asociadas a AEFA opera tanto en el mercado nacional, al que destinan el 55% de su producción, como internacional, con el 45% restante”

departamentos de innovación y transferencia. La relevancia que estas compañías otorgan a la investigación es tal que, hoy por hoy, muchas de ellas, por no decir todas, cuentan con convenios de colaboración tanto con universidades públicas como privadas, así como con centros de investigación nacionales e internacionales. El objetivo no es otro que ofrecer soluciones para una agricultura sostenible y respetuosa y que a su vez resulte rentable para el agricultor. En este sentido, y según los datos difundidos por AEFA, en el caso de sus empresas asociadas, éstas destinan en torno al 5% de su volumen de facturación anual a la I+D+i, un dato que viene a confirmar su compromiso con la investigación y, sobre todo, con el productor.

Nutrición vegetal

fytosave® logra el registro fitosanitario



La fitovacuina vegetal fytosave® de Lida Plant Research acaba de recibir el registro fitosanitario bajo Reconocimiento Mutuo concedido por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente español.

Fytosave®, con registro fitosanitario de bajo riesgo, único y primero en España, es un nuevo elicitor de las defensas naturales de las plantas frente a enfermedades tipo oídio, presenta una alta compatibilidad con otros fitosanitarios y es un producto 100% natural.

El producto nace fruto de las investigaciones de la spin-off Fytofend de la Universidad de Namur (Bélgica), en colaboración con Lida Plant Research. Este principio activo está incluido en Europa dentro de la lista de

sustancias activas, según el Reglamento CE 1107/2009 para la comercialización de productos fitosanitarios, dentro de la categoría de fitosanitario de bajo riesgo para el control del oídio sin residuos y sin plazo de seguridad.

“Lo que supone para Lida obtener dicho registro es afianzar el liderazgo de las fitovacunas vegetales en el mercado nacional”, afirma Ricardo Villuendas, director de Marketing de Lida Plant Research. En este sentido, explica que “el registro de sustancias de bajo riesgo en Europa tiene una tramitación similar en tiempo al de cualquier sustancia acogida al Reglamento europeo 1107/2009 de productos fitosanitarios, nunca inferior a los 3 años. A esto hay que añadir un año y medio más para superar el trámite de reconocimiento mutuo”.



Cultivos y dosis

La aplicación de fytosave® está destinada a cultivos bajo invernadero (cultivos protegidos bajo plástico). En concreto, los cultivos que han sido sometidos a los ensayos e investigaciones pertinentes son: calabacín, pepino, calabaza, tomate, pimiento, berenjena, melón y sandía.

Según apunta José Ignacio Castillo, director de Investigación y Desarrollo de Lida Plant Research, “las fitovacunas se presentan como el método más prometedor de entre las alternativas de control de patógenos, ya que no suponen ningún tipo de riesgo para el consumidor, agricultor y aplicador. Estamos ante un producto con enormes ventajas tanto para el cultivo como para el agricultor”.



fytosave

fitovacuina vegetal

El mayor avance biotecnológico para el control preventivo de Oídio.

Nuevo fitosanitario de bajo riesgo
nº de registro ES-00209



fruit attraction
FERIA INTERNACIONAL DEL SECTOR DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Madrid del 5 al 7 de octubre.

- pabellón 8, stand 8D13 -



www.lidaplantresearch.com

Nutrición vegetal



Cantidad y calidad en la cosecha, un objetivo al alcance de todos con Seipasa

El agricultor dispone de bioestimulantes especializados (Kynetic4 y Seiland) que otorgan mayor energía al vegetal, aumentando su producción

Cantidad y calidad en la producción hortofrutícola no son parámetros contrapuestos. Los avances en tecnología natural para la agricultura de la mano de empresas con gran bagaje en el campo de la I+D+i como Seipasa han llevado a la puesta a disposición del agricultor de productos especializados que suponen un impulso a la salud y vigor de la planta -bien activando su metabolismo, bien protegiéndola de plagas y enfermedades que lo frenen y dañen- y que redundan tanto en el peso como en la calidad final de la cosecha.

Se trata de aportes totalmente naturales que no sólo otorgan al vegetal una mayor energía, sino que mantienen el equilibrio natural del ecosistema agrícola, regenerando y revitalizando el entorno. De esta forma, se mejora la rentabilidad presente con la puesta a punto del cultivo, pero, y

quizás más importante, la rentabilidad futura gracias a las condiciones favorables en las que se deja los terrenos agrícolas.

Herramientas naturales

Empezando por la rizosfera, el cultivo precisa de una base que impulse la actividad de los microorganismos beneficiosos del suelo, al tiempo que estimule el desarrollo de las raíces. Estos beneficios se pueden obtener con referencias como Seiland, un protector radicular que fortalece el sistema defensivo de la planta e impulsa la generación de raíces laterales y pelos absorbentes, y la asimilación de nutrientes.

Sin dejar de lado la importancia del riego y de una fertilización equilibrada, hay etapas cruciales en el ciclo productivo de los cultivos que requieren de un cuidado especial si se quieren alcanzar los objetivos cualitativos y cuantita-

“Conseguir una producción con óptimos parámetros también pasa por saber combatir plagas y enfermedades manteniendo intacta la salud del cultivo.”

tivos. Se trata, especialmente, de la floración, la fecundación y el cuajado. Son momentos de gran demanda de energía; momentos en los que la acción de Kynetic4 se convierte en pilar para asegurar el éxito.

La aportación de agua en el suelo, nutrientes o las propias condiciones térmicas influyen en la floración. No obstante, el proceso de floración puede optimizarse con los efectos potenciadores de Kynetic4. También en el cuajado tiene su importante papel este bioestimulante de última generación, pues aumenta la germinación del polen garantizando el cuaje. Su efecto bioestimulante no sólo favorece el buen desarrollo de todos estos procesos, que van a marcar la cosecha de ese año, sino que también prepara al vegetal para afrontar con inmunidad estreses abióticos como pueden ser los derivados de temperaturas extremas, salinidad o sequía.

Mantener el nivel nutricional sin plagas

Conseguir una producción con óptimos parámetros también pasa por saber combatir plagas y enfermedades manteniendo intacta la salud del cultivo. En este sentido, es de vital importancia seguir directrices de lucha integrada, aprovechando al máximo los recursos naturales en pro de la biodiversidad, el entorno ambiental y la propia rentabilidad a futuro. Es por ello que se hace necesaria la conservación y potenciación de enemigos naturales de las plagas en conjunción con otros métodos físicos y culturales y, especialmente, con el empleo de tratamientos naturales compatibles con el control biológico.

La constante investigación de Seipasa en este área ha llevado a la obtención de tecnificados formulados de gran eficacia contra los insectos-plaga, tales como Nakar o Pirecris.

Nutrición vegetal

Sociedad española de ciencias hortícolas

La SECH profundizará sobre una fertilización responsable en Badajoz

□ **Rafa Villegas**

La Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, más conocida por sus siglas SECH, está preparando ya la que será la sexta edición de las jornadas que organiza su Grupo de Fertilización. En esta ocasión, con el título 'Hacia una fertilización responsable', el evento se va a desarrollar en el Edificio Parque Científico y Tecnológico de Extremadura (CICYTEX), ubicado en el Campus Universitario de Badajoz, entre los días 18 y 19 del próximo mes de octubre. La organización de este evento de la SECH correrá a cargo también del CICYTEX, así como de la Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura.

Cabe recordar que estas jornadas se celebran cada dos años y siempre son un importante punto de encuentro donde investigadores de todo el país exponen los últimos avances de la investigación en el campo de la fertilización de cultivos hortícolas y leñosos.

La elección de Extremadura para celebrar la sexta edición de las jornadas es, como han explicado desde la organización del evento, porque se trata de "una de las comunidades autónomas donde la agri-

cultura sigue teniendo un mayor peso específico, con unos sectores agroindustriales y de servicios en continuo crecimiento". Desde la SECH han explicado, además, que "la hortofruticultura que se desarrolla en Extremadura es fundamentalmente de carácter extensivo, con una superficie global que está en torno a las 70.000 hectáreas".

Objetivo del evento

La principal misión de estas jornadas pasa por dar a conocer los trabajos sobre mejora y optimización del abonado y su efecto en la producción agraria, en la calidad del producto y en el medio ambiente, así como el desarrollo de nuevas técnicas y tecnologías que mejoren el conocimiento sobre los nutrientes y su efecto sobre el suelo, agua y planta, o el uso de fertilizantes orgánicos y minerales, entre otros temas.

Es, sin duda, una gran oportunidad para técnicos y responsables de explotaciones de actualizar sus conocimientos al respecto y conocer las últimas técnicas relacionadas con el uso eficiente de la fertilización así como, no menos importante, ponerse en contacto con los investigadores más relevantes a nivel nacional en este campo.



NUEVO insecticida natural

Nakar™

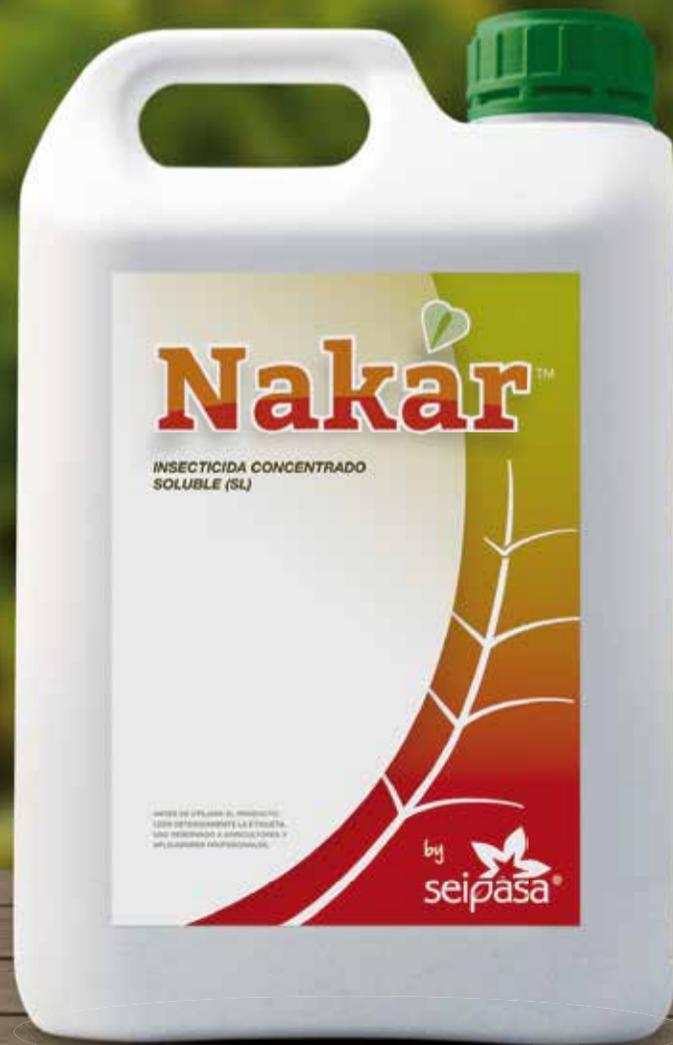
**Excelente contra
mosca blanca**

¿Quiere saber
cómo le beneficia
Nakar™?

902 024 874

www.seipasa.com


seipasa®
natural technology



Nutrición vegetal



SQM Iberian lidera desde hace 25 años la rama de la Nutrición Vegetal de Especialidad en España

A la gran calidad demostrada de sus soluciones nutricionales hay que sumar su valorado gran servicio de postventa y su amplio catálogo disponible

SQM Iberian es líder desde hace más de 25 años en Nutrición Vegetal de Especialidad en España, un mercado para el que la empresa cuenta con un amplio catálogo de productos adaptados a las necesidades de los productores locales. Este liderazgo se debe, sobre todo, a su compromiso con el sector, que va más allá de la sola entrega de productos excepcionales, además de a la alta calidad de sus soluciones nutricionales y a un servicio postventa impecable.

Nutrición Vegetal de Especialidad para aplicación fertirriego

El agua y la tierra cultivable son recursos naturales esenciales para el ser humano y su disponibilidad alrededor del mundo es cada vez más escasa. SQM, líder mundial en Nutrición Vegetal de Especialidad, está comprometida con estos desafíos globales a través de su profunda experiencia y conocimiento adquirido sobre las características, condiciones y necesidades de los más diversos cultivos en todo el mundo.

Todas las formulaciones de su portafolio de productos para fertirrigación son completamente solubles en agua, generando beneficios a través de la aplicación de sistemas de riego como la nutrición precisa y un ahorro de agua, contribuyendo al aumento de la rentabilidad de la agroindustria y maximizando el uso de los recursos.

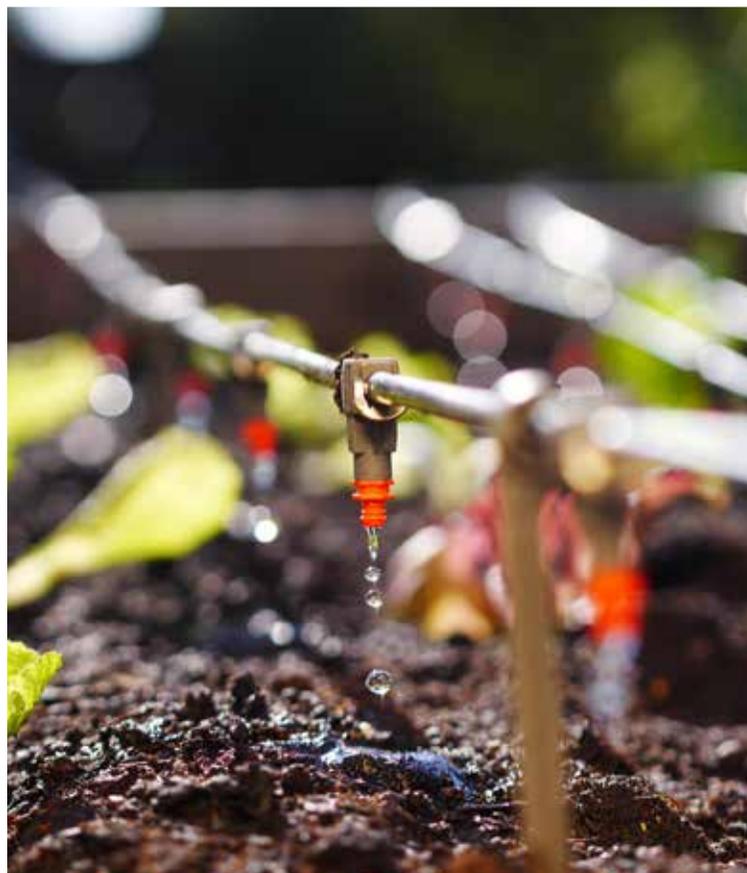
SQM Iberian ofrece a sus clientes un amplio catálogo de soluciones nutricionales de alta calidad, que aportan desde macro



Gracias al conocimiento y las tecnologías productivas utilizadas, las formulaciones de su portafolio para fertirriego son productos cristalizados y completamente solubles en agua.

“El agua y la tierra cultivable son recursos naturales esenciales para el ser humano y su disponibilidad alrededor del mundo es cada vez más escasa.”

a micronutrientes, que aportan la energía necesaria para las diversas reacciones metabólicas de la planta, así como la construcción de tejidos, sistemas y mantenimiento de las funciones en general, y que, junto a la fiabilidad de su amplia red logística, aseguran un suministro continuo a sus clientes en



toda España. Gracias al conocimiento y las tecnologías productivas utilizadas, las formulaciones de su portafolio para fertirriego son productos cristalizados y completamente solubles en agua, lo que genera ventajas al momento de aplicación mediante sistema de riego tales como:

- Dosificación racional de los fertilizantes.
- Nutrición optimizada del cultivo (no contienen metales pesados ni cloruros).
- Control de contaminación por exceso de fertilizante.
- Aporte de la concentración nutricional indicada.

Recursos Naturales

Las plantas productivas de la empresa se encuentran en el Desierto de Atacama, en Chile, ubicado entre la primera y segunda región del país andino, y donde SQM cuenta con acceso exclusivo a reservas naturales de gran magnitud y calidad; es más, éstas son las reservas de yodo y nitrato más extensas que se conocen en el mundo y, además, las que cuentan con más altas concentraciones de litio y potasio de las que se tenga constancia actualmente.

Inversión en I+D unido a asesoría técnica

Precisamente por ello, la inversión en I+D es uno de los pilares sobre los que se sustenta, sin lugar a dudas, la empresa SQM y que, unida a la asesoría técnica de verdaderos especialistas agrícolas y a su completo catálogo de productos, le ha valido para contar con la confianza de sus clientes.



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



MicroSoil® le da vida a tu suelo....

MicroSoil® es un producto 100% natural y con certificación en Agricultura Ecológica.

MicroSoil® es un acondicionador de suelos y sustratos compuesto por una suspensión concentrada natural de microorganismos beneficiosos, enzimas, activadores específicos y bioinertantes: minerales, vitaminas, polisacáridos y polipéptidos.

MicroSoil® ha demostrado en numerosos ensayos y aplicaciones comerciales que incrementa la cantidad de microorganismos en el suelo que fijan el nitrógeno atmosférico y mineralizan tanto los macro como los micronutrientes, mejorando las condiciones físico-químicas de la rizosfera e influyendo positivamente en la descomposición de la materia orgánica y en el potencial productivo del suelo.



Sistema radicular CON MicroSoil®



Sistema radicular SIN MicroSoil®

“

“Con **MicroSoil®** se consigue un mayor desarrollo radicular, especialmente de los pelos absorbentes activos, permitiendo a la planta una mayor absorción de nutrientes y, con ello, obtener importantes beneficios para el cultivo que se traducen en una mayor rentabilidad.”

MicroSoil® influye directamente sobre la estructura de los suelos, mejorando el desarrollo radicular de los cultivos y especialmente en el aumento de los pelos absorbentes, lo que permite un mayor aprovechamiento nutricional por parte de los cultivos y redonda en una mayor productividad y, por tanto, rentabilidad de los mismos.

MicroSoil® es un producto 100% natural y con certificación en Agricultura Ecológica.



MicroSoil®

le da vida a tu suelo!

- Mejora la estructura físico-química del suelo.
- Facilita un mayor desarrollo radicular en la rizosfera.
- Permite una mejor nutrición de la planta.
- Aumenta la fortaleza y resistencia del cultivo.
- Mejora la calidad de los frutos.
- Alarga el ciclo productivo del cultivo.

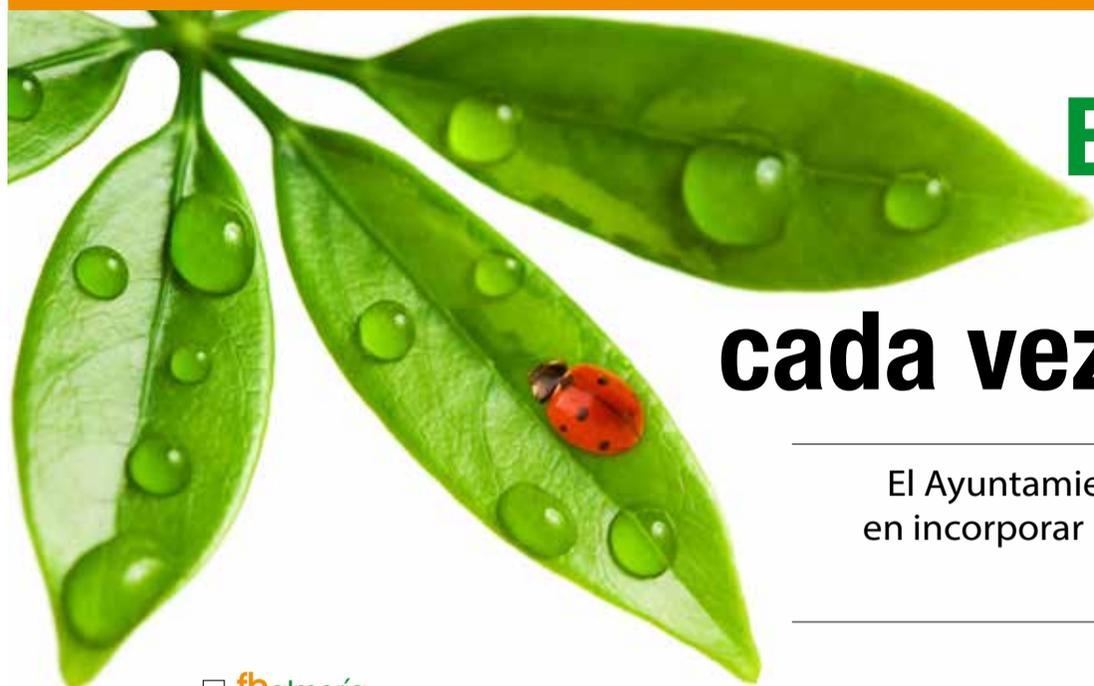


Pasión por la nutrición



www.sapecagro.es

Nutrición vegetal



El control biológico por conservación, cada vez más una realidad

El Ayuntamiento de El Ejido se ha convertido en el primero en incorporar las infraestructuras ecológicas en su Ordenanza Reguladora del Entorno Agrario

□ fhalmería

El control biológico por conservación está cada día más cerca de ser una realidad en la provincia de Almería, gracias, sobre todo, al esfuerzo realizado por los investigadores de centros tanto públicos como privados. En concreto, desde 2010, Estefanía Rodríguez, del centro IFAPA La Mojonera, y Mónica González, de la Estación Experimental 'Las Palmerillas' de la Fundación Cajamar, están estudiando qué plantas arbustivas de la flora autóctona son las más adecuadas para conformar setos en el entorno de los invernaderos y, de este modo, favorecer la presencia de la fauna auxiliar beneficiosa para los cultivos locales. Y es que no se puede pasar por alto que la intensificación de la horticultura bajo plástico ha traído consigo la desaparición de la mayor parte de la vegetación natural y su biodiversidad, lo que ha propiciado la rápida propagación de los insectos plaga en los cultivos. Con la instalación de estas infraestructuras ecológicas, seleccionando las más atractivas para los insectos beneficiosos, no sólo se logra mitigar esta proliferación de las plagas, sino que, además, se favorece la reproducción de esos otros insectos beneficiosos.

Es por ello que, actualmente, se trabaja en el manejo del hábitat cercano a los cultivos con el objetivo de generar un mejor control natural de las poblaciones de los insectos plaga por sus enemigos naturales. Con este fin, las investigadoras citadas llevan años dedicadas al proyecto Recupera 2020 'Nuevas tecnologías para aumentar la eficiencia del control biológico de plagas en áreas de invernaderos'. De momento, han evaluado 28 especies de arbustos seleccionados entre más de 70 por reunir características que las hacen adecuadas para potenciar



Actualmente, se trabaja en el manejo del hábitat cercano a los cultivos con el objetivo de generar un mejor control natural de las poblaciones de los insectos plaga por sus enemigos naturales.

Fotografía: Fundación CAJAMAR



“Seleccionando las plantas más atractivas para los insectos beneficiosos, no sólo se logra mitigar esta proliferación de las plagas, sino que, además, se favorece la reproducción de esos otros insectos beneficiosos.”

la presencia de enemigos naturales y, además, que resultan poco atractivas para los insectos plaga. El fin último de esta selección de especies no era, y es, otro que diseñar infraestructuras ecológicas, una tecnología encaminada a aumentar la eficiencia en el control biológico de plagas en zonas de producción hortícola bajo invernadero, reduciendo las necesidades de plaguicidas y aumentando así la calidad de los productos. En el marco de este proyecto, du-

rante un año, de 2012 a 2013, se muestrearon las especies de artrópodos asociados a las plantas seleccionadas y establecidas en un bosque-isla en la E. E. 'Las Palmerillas' y, posteriormente, ha llevado varios años la determinación taxonómica de los insectos recogidos en los muestreos, paso importante para seleccionar adecuadamente las plantas que se van a emplear en esas infraestructuras ecológicas. Con estos resultados, y según apuntaron desde el IFAPA

La Mojonera, se pretende evitar el uso de especies arbustivas que soportan elevadas poblaciones de las principales plagas que afectan a los cultivos de la provincia, como son la mosca blanca y el trip, reduciendo, de este modo, los lugares fuera del invernadero donde podrían permanecer en ausencia de cultivo. Asimismo, se podría potenciar la presencia de aquellas otras plantas que son muy atractivas para los depredadores y/parasitoides beneficiosos

y que apenas soportan presencia de plagas.

En cualquier caso, y una vez determinadas las plantas más idóneas para la instalación de estas infraestructuras ecológicas, habría que tener en cuenta otra serie de factores, entre ellos, y por citar sólo un ejemplo, la disponibilidad de espacio para establecer el seto, ya que eso condicionará qué plantas se podrán utilizar en función de su porte. Junto a ello, la selección pasa también por escoger una serie de especies capaces de ofrecer una floración accesible a lo largo de todo el año, así como por el hecho de que las plantas seleccionadas no sean huésped de virus que afecten a los cultivos.

Por otro lado, y al igual que el bosque-isla diseñado en el E. E. 'Las Palmerillas', en el IFAPA La Mojonera se han diseñado infraestructuras ecológicas en los perímetros de los invernaderos experimentales de modo que puedan servir, por un lado, de ensayo para continuar con las investigaciones y, por otro, para poder transferir el conocimiento adquirido en las visitas que técnicos y agricultores realizan a las mismas.

Desde la puesta en marcha de este proyecto, el Ayuntamiento de El Ejido ha mostrado un gran interés y, de hecho, ha estado en continuo contacto con el grupo de investigación, solicitando asesoramiento para elaborar el apartado de su nueva Ordenanza Reguladora del Entorno Agrario relacionado con esta medida. De este modo, el Consistorio ejidense persigue ofrecer a los agricultores de su municipio un listado de las plantas adecuadas para estas infraestructuras ecológicas, evitando así el uso de arbustos o setos que puedan dar lugar al efecto contrario. Con todo ello, el Ayuntamiento de El Ejido se ha convertido en pionero en la incorporación de las infraestructuras ecológicas en su Ordenanza.

Nutrición vegetal

Trabajar sobre la fertilidad del suelo para obtener un cultivo más rentable

LUIS FERNANDO GÁMEZ

GERENTE COMERCIAL DIVISIÓN EUROPA COSMOCEL S.A.

No es novedad saber que todavía hoy se utilizan grandes cantidades de fertilizante (tradicionalmente se creía que era mejor pecar de exceso), creando con ello una situación adversa de la que pocos son conscientes, ya que limita a largo plazo la rentabilidad del agricultor y la calidad del suelo de cultivo (suelos con pH más ácidos y contaminados), dos pilares fundamentales para asegurar la sostenibilidad de nuestra agricultura.

Cuando hablamos de mejorar el "Índice de Fertilidad del Suelo", debemos tener bien presentes las características físicas, químicas y biológicas del sustrato donde crecerá el cultivo para posteriormente calcular un programa de fertilización adecuado al menor coste posible.

Cuando se detecta una anomalía fisiológica en el cultivo, en muchas ocasiones surge la obsesión por aportar más fertilizantes para corregirlo cuando generalmente el problema radica en que la planta no tiene acceso a los nutrientes más esenciales contenidos en el aire y agua (Carbono, Hidrógeno, Oxígeno), ya sea porque se ha compactado el suelo o porque hay una estructura pobre debido a la mala relación de los cationes adheridos a las partículas de arcilla. Por todo esto, la preparación del suelo antes de cultivar es un paso crítico a abordar para iniciar el camino hacia un cultivo rentable, y en esta fase, la aportación de materia orgánica de calidad y un buen balance de elementos minerales va a permitir obtener un suelo más equilibrado, especialmente de Calcio y Fósforo, que son los elementos que presentan más dificultades para estar plenamente disponibles para la planta.

¿Cómo es un suelo ideal?

Trataré de resumir las características más importantes que debe de cumplir el suelo antes de iniciar nuestra plantación o siembra:



Cultivo de tomate tratado con productos de CosmoCEL



Con los productos de CosmoCEL se consigue mayor fortaleza radicular

- Textura que permita una buena aireación y capacidad de drenaje suficiente para evitar asfixia radicular. Para mejorar este punto, es esencial tratar de mantener un buen equilibrio de cationes en el complejo de cambio (Capacidad de Intercambio Catiónico), así como realizar un laboreo adecuado en los casos extremos donde se haya formado una suela de labor.
- Un contenido suficiente en materia orgánica que permita el desarrollo de colonias de microorganismos y buena retención de humedad. Hasta ahora se utilizaban enmiendas a base de estiércol, pero se ha demostrado que ya hay soluciones más modernas, eficaces y seguras que garantizan mejores resultados a un coste similar.
- Un contenido adecuado de elementos minerales que, además, estén disponibles para ser absorbidos por las raíces de nuestro cultivo. Existen hoy herramientas que ayudarán al productor a movilizar esos elementos que quedan bloqueados en el suelo y que impiden un desarrollo óptimo de las plantas.

Por todo ello, es importante realizar un completo análisis de nuestro suelo en un laboratorio de confianza, que nos permita posteriormente calcular un programa de nutrición adecuado para obtener el máximo rendimiento al menor coste.

En COSMOCEL nos hemos dedicado durante 56 años a trabajar la tierra, a recopilar, procesar y aportar conocimiento y experiencia agronómica que ayuda al productor a ser más eficiente y sostenible sin necesariamente tener que gastar más dinero. Un conocimiento agronómico adecuado unido a una gama de soluciones eficaces de alta tecnología nos permiten generar valor al agricultor, a las comercializadoras y al consumidor final, porque esa es nuestra razón de ser.


COSMOCEL[®]
IBÉRICA

PREPARA A TUS PLANTAS UN AMBIENTE AGRADABLE PARA QUE TE DEN LO MÁXIMO

CosmoCEL Ibérica S.L.
Polígono Industrial La Noria - El Vadillo nave 6
50730 Burgo de Ebro, Zaragoza.

Tel. +34 976 10 57 57 | <http://www.cosmoCEL.com>
Fax. +34 976 10 57 21 | customerservice.europe@cosmoCEL.com

Nutrición vegetal

Los días 30 de noviembre y 1 de diciembre

Almería acogerá este otoño las jornadas internacionales 'Biostimulants Europe' organizadas por ACI Europe

Durante la tarde del día 29 de noviembre, un número limitado de asistentes a las conferencias visitará el Centro Tecnológico de TECNOVA

□ Rafa Villegas

La provincia de Almería, gracias al potente sector agrícola con el que cuenta en su territorio, se ha posicionado en los últimos años como un centro muy importante de desarrollo de la conocida como industria auxiliar de la agricultura. Ésta, como no podía ser de otra manera, incluye también a las empresas de nutrición vegetal. Esta creciente relevancia ha provocado, paralelamente, un incremento de la celebración de jornadas, nacionales e internacionales, tanto en la capital como en las comarcas del Poniente y el Campo de Níjar. Un claro ejemplo es la próxima celebración en Almería, a cargo de ACI Europa, de las jornadas internacionales 'Biostimulants Europe'.

Visita a TECNOVA

El evento tendrá lugar entre el 30 de noviembre y el 1 de diciembre, que es cuando está previsto que se desarrollen las distintas ponencias sobre los bioestimulantes. No obstante, también se ha organizado, previa inscripción, una interesante actividad para un número limitado de asistentes a las conferencias. Se trata de una visita al Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar, Postcosecha y Envasado Hortofrutícola TECNOVA, sin duda, un baluarte de la agricultura almeriense en todo el mundo.

Las jornadas 'Biostimulants Europe' reunirán durante dos días a profesionales clave de la industria de los bioestimulantes agrícolas. Durante el evento, debatirán los desafíos que se presentan y las oportunidades futuras alrededor de esta especialidad agronómica.

Desde la organización del evento han informado, en una nota, de que el plazo de inscripción para participar en las jornadas 'Biostimulants Europe' ya está abierto.

Ponentes confirmados

En el evento ya hay confirmados un total de ocho ponentes



“ Las jornadas 'Biostimulants Europe' reunirán durante dos días a profesionales clave de la industria de los bioestimulantes agrícolas. Durante el evento, debatirán los desafíos que se presentan y las oportunidades futuras alrededor de esta especialidad agronómica. ”



Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar, Postcosecha y Envasado Hortofrutícola TECNOVA

de la talla de María Remedios Romero Aranda, del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Antonio Leiva, gerente de Agrocode Bioscience, Robert Cannings, director comer-

cial para Europa, Oriente Medio, África y Asia de Plant Health Care, Laurent Martínez, gerente de Desarrollo de Marketing y Exportación de Agronutrition en el África anglófona y Asia suro-

oriental, así como Alberto Bago, miembro del Grupo 'Micorrizas' del Departamento de Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos de la Estación Experimental del Zaidín-CSIC (Granada). Ade-

más, también participan como ponentes en las jornadas que organiza ACI Europa en Almería Rafael de Tomás, director internacional de Agritecno Fertilizantes, Marisé Borja, directora de I+D de Plant Response Biotech SL, y, finalmente, Gonzaga Ruiz de Gaurna Gutiérrez, gerente de la Asociación para el Fomento de la I+D en Genómica Vegetal (INVEGEN) y coordinador de la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (BIOVEGEN).

Se trata, por lo tanto, de un evento ideal para que se lleve a cabo la tan necesaria transferencia de conocimiento (Know-How, en inglés) entre investigadores y empresas, técnicos y, por supuesto, agricultores.

La provincia cuenta con infraestructuras ideales para la celebración de todo tipo de eventos y jornadas de este tipo, como, por ejemplo, el Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce, el Edificio Pitágoras o el Edificio TECNOVA, ambos ubicados en el Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA). Además, en los últimos años, la provincia también ha incrementado el número de hoteles de ciudad, muy enfocados a la clientela de negocios. Almería capital, especialmente en la zona del Toyo, o la ciudad de El Ejido cuentan con este tipo de servicios.

La nutrición vegetal ha llevado a los agricultores a lograr volúmenes de producción impensables hace tan solo unos años. Mucho han tenido que ver las empresas de este subsector de la industria auxiliar con su fuerte apuesta en I+D+i.

Nutrición vegetal

Idai Booster, innovación para aumentar el rendimiento de todos tus cultivos

En los cultivos de berries genera una impactante uniformidad que permite agrupar la recolección de los frutos

Idai Booster es un producto biotecnológico ecológico que aumenta el cuaje de frutos y la productividad en general al disminuir el número de abortos florales. Además, promueve una mejor fijación de estos órganos y favorece el movimiento de calcio desde las hojas hasta los órganos de reproducción, especialmente en condiciones de estrés térmico.

En los cultivos conocidos como berries, especialmente frutos del bosque como el caso de arándanos y moras, el efecto más impactante de Idai Booster es la uniformidad que aporta al cultivo. Este nuevo producto permite agrupar la maduración de los frutos en el mismo arbusto y, por tanto, reducir el número de pases para la



recolección con la consiguiente reducción de costos productivos.

En especies como cítricos y algunos frutales, los tratamientos de Idai Booster reducen de forma

significativa la caída fisiológica de los frutos, lo que se traduce al final en mayor rendimiento del cultivo.

Cabe destacar, asimismo, que

el efecto positivo de Idai Booster no es solo cuantitativo, sino también cualitativo. Permite un desarrollo balanceado e integral de las plantas; foliar y radicular.

Por otro lado, con los tratamientos de Idai Booster para engorde no solo se garantiza un fruto de mayor calibre, sino también de una calidad organoléptica excepcional, pues favorece la absorción y translocación de nutrientes como el potasio, el calcio y el boro.

En definitiva, Idai Booster es un producto muy completo que permite mantener los rendimientos agrícolas de forma sostenible. Reduce el estrés de la planta, ayudándola a superar momentos climáticos difíciles como heladas o temperaturas muy altas o el propio proceso productivo.

Por su composición, Idai Booster no deja residuos químicos en las plantas ni tiene plazos de seguridad.

idainature

El Presidente de los EEUU, Barack Obama, en su reciente visita oficial a España eligió a **Idai Nature** para asistir a la exclusiva reunión prevista con un reducido número de **empresarios innovadores españoles**

GRACIAS POR ELEGIRNOS



The Ambassador of the United States of America

James Costos

cordially invites

Carlos Ledó Orriach

to a Town Hall with

The President of the United States

Barack Obama

on Monday, July 11 in the afternoon



**PABELLÓN 4
STAND 4C13A**

**EN OCTUBRE VEN A VIVIR
UNA EXPERIENCIA ÚNICA**

www.idainature.com

idainature



www.idainature.com

Nutrición vegetal

Trama y Azahar, un aliado para el agricultor con sus bioestimulantes ecológicos certificados

La empresa cordobesa ha demostrado los excelentes resultados que se consiguen con sus productos, que cuentan con la certificación del CAAE.

□ **Rafa Villegas**

Los buenos productos se premian con la fidelidad de los clientes. Es lo que le ha ocurrido, por méritos propios, a los bioestimulantes ecológicos de la empresa cordobesa Trama y Azahar. Certificados por el CAAE, sus insumos están libres de hormonas, no contienen ni metales pesados ni pesticidas nocivos para la salud de personas, animales y el medio ambiente, están preparados con componentes vegetales y mejoran la sanidad, resistencias y productividad en explotaciones de todo tipo de productos hortofrutícolas, además de ser también aliados en la mejora de la calidad de praderas y dehesas para el ganado, en la floricultura y en el cuidado de jardines y césped para la práctica del golf o el fútbol.

Trama y Azahar ha mejorado, además, su bioestimulante ecológico con dos nuevas soluciones, una con una suspensión de abono a base de ácido bórico al 2% y otra a base de sulfato ferroso heptahidratado al 2%.

Una ventaja importante que tienen también estos bioestimulantes es que favorecen de manera importante la polinización. Según ha explicado su gerente, Juan Luis Fernández de Mesa y Coca, “a las abejas les encanta el producto, las atrae, además, de los tres, la solución con boro acorta los conductos polinizadores”. Tanto esta como el resto de características están contrastadas con diferentes estudios de campo, también en Almería.



Los bioestimulantes de Trama y Azahar incrementan y alargan el periodo de producción.

“

“Una ventaja importante que tienen también estos bioestimulantes es que favorecen de manera importante la polinización.”



Trama y Azahar ha realizado una serie de experiencias de tratamientos periódicos en los últimos años en parcelas de La Montaña (Santaella, Córdoba).



Gran producción y sanidad es lo que se logra con los productos de Trama y Azahar.

Los productos de Trama y Azahar han demostrado, asimismo, su potencial actuando en la regeneración del arbolado tras un incendio o una helada, sus increíbles resultados no dejan de sorprender.

Para recabar más información, Trama y Azahar pone a disposición los números de teléfono 607716987, 640315395 y 957589163, así como su página web, www.tramayazahar.com. La elaboración de los productos se lleva a cabo en el Polígono la Encina, en la localidad cordobesa de Villanueva del Rey.



Juan Luis Fernández de Mesa y Coca, gerente de Trama y Azahar.



Cultivo de fresas muy precoces en Lepe, Huelva.

Nutrición vegetal

El 'abonado en verde'

una práctica en auge entre los agricultores de El Ejido

Según los datos hechos públicos por el Ayuntamiento de la ciudad, en esta campaña, el número de hectáreas en las que se aplica esta técnica ha crecido un 2%

□ Isabel Fernández

El número de hectáreas en las que se aplica el llamado 'abonado en verde' ha crecido un 2% en esta campaña en El Ejido, según los datos difundidos recientemente por el Ayuntamiento de la ciudad y que vienen a poner de manifiesto el auge de esta práctica de autogestión de los restos vegetales entre los agricultores del municipio. Esta forma de tratar los restos de cosecha, según explicó el edil de Agricultura ejidense, Manuel Gómez Galera, está "especialmente indicada para mejorar las propiedades físicas del suelo al enriquecerlo con otros nutrientes minerales y, cómo no, con sustancias fisiológicamente activas que ayudan a activar la población microbiana del suelo, fortaleciendo así la producción". Y todo ello, "de forma natural y con una eficiencia cien por cien ecológica que nos hace avanzar en torno a esa economía circular que impera en Europa y en los mercados internacionales".

Dadas todas estas ventajas tanto para el cultivo como para el entorno, no es de extrañar que

el concejal de Agricultura ejidense mostrara su satisfacción por el avance de una forma de autogestión de los restos vegetales que calificó de "vital para lograr, como lo estamos haciendo, no sólo reducir el impacto medioambiental en el medio rural, sino aprovechar y recuperar toda esa biomasa que se encuentra en los restos que se generan en los propios invernaderos para generar un abono verde que vendrá a mejorar la calidad de nuestras producciones".

Es tal la apuesta del Consistorio ejidense por el 'abonado en verde' que, de hecho, no han dudado en poner en marcha una campaña informativa sobre esta práctica para, según apuntaron, "seguir concienciando a los agricultores sobre la necesidad de mantener un campo limpio y, sobre todo, la posibilidad de poner en práctica técnicas como ésta". En esta misma línea, desde el Ayuntamiento de El Ejido prevén iniciar en este ejercicio agrícola una campaña informativa incidiendo en la necesidad de separar la rafia del fruto a la hora de desarrollar este método o cualquier otro que tenga que ver



con la transformación o gestión de los restos vegetales.

Frutalados

Pero la apuesta del Ayuntamiento de El Ejido por la sostenibilidad no se reduce a la gestión de los restos de cosecha por parte del agricultor. En este sentido, desde el Consistorio recordaron los últimos pasos dados en el proyecto Frutalados, sobre todo la compra por parte del Ayuntamiento de los terrenos de la Junta de Andalucía donde se instalará la planta para el tratamiento de los destríos procedentes de las 21 empresas comercializadoras asociadas.

Este proyecto, unido a la promoción del 'abonado en verde', "nos ayudarán a situarnos en ese punto de partida de seguir haciendo de nuestro campo y el sector agroalimentario un referente entre los consumidores que buscan, cada vez más, alimentos, frutas y verduras de calidad y provenientes de una agricultura respetuosa con el medio ambiente".

“Mejora las propiedades físicas del suelo con nutrientes minerales y con sustancias fisiológicamente activas que ayudan a activar la población microbiana del suelo, fortaleciendo así la producción”

Trama y Azahar®

BIOESTIMULANTES ECOLÓGICOS CERTIFICADOS
desde 8,45€ por kg,
incluidos IVA y portes peninsulares

- libres de hormonas
- sin metales pesados
- sin pesticidas
- favorecen la polinización

Trama y Azahar, S.L.
Tel: 957 589 163
Móv: 607 715 987
www.tramayazahar.com



Nutrición vegetal



El agua, la nutrición y la contaminación

Objetivo cuádruple

El sistema implantado por Himarcan va dirigido en cuatro direcciones para que la agricultura sea sostenible y tenga futuro: control y ahorro de agua, control y ahorro en nutrición, evitar la contaminación de los acuíferos y menor gasto en fungicidas.

El agua: cada vez más escasa y de peor calidad

Si seguimos por esta senda, en pocos años tendremos que abandonar invernaderos y zonas de cultivo por la escasez de agua. El sistema implantado por Himarcan permite un control exhaustivo de la humedad del suelo y de la dotación de riego, permaneciendo las raíces de la planta en la zona de control, llegando a ahorrar hasta un 30% de agua. Por otra parte, un control continuo de la humedad permite usar aguas de peor calidad y aprovechar los nutrien-



Himarcan ha testado todo tipo de sensores escogiendo los más efectivos

tes que aporta el agua. Tenemos información continua de la humedad del suelo a distintos niveles.

Control y ahorro en nutrientes

El suelo es el agujero negro de la agricultura, se aporta mucho y se controla poco. Con los sistemas hiredsoil e hiredhydroponic, tenemos una ecografía a tiempo real de lo que está ocurriendo en el suelo o sustrato. Tenemos información de parámetros en continua como CE, pH, temperatura y niveles de distintos nutrientes.

La sonda de succión desarrollada por Himarcan está cambiando la forma de fertirrigar y el establecimiento de niveles nuevos de los nutrientes en comparación con el extracto saturado.

Adecuar el equilibrio de nutrientes a la fertilización en continua con información de lo que pasa alrededor de la raíz es el objetivo de unirse a la redHimarcan.

Nutrición vegetal

Evitar la contaminación

Nuestros pozos se están salinizando cada vez más y eso es un hecho irreversible. Si continuamos sin hacer nada nos vemos avocados a cultivar sólo tomates. Con los tensiómetros de profundidad podemos evitar que se nos vaya agua hacia el nivel freático y, por consiguiente, los nitratos que aportamos, el fósforo, etc., concentrándose en el agua del acuífero como ya está sucediendo.



Los tensiómetros reproducen la realidad de las raíces

Menor gasto en productos

Hemos demostrado que cuando el suelo no se encharca, se mantiene un nivel adecuado de humedad para cada cultivo, no se pierden raíces con facilidad y no hay que aportar fungicidas para mantener sanas las raíces, menos enraizantes por pérdidas de raíces.

Cuando peor se riega es en invierno y principio de cultivo. En el momento de instalar el sistema



El control de la humedad nos da una planta productiva y sana

de control, hemos paralizado los riegos hasta 14 días por asfixia radicular, encharcamiento y desequilibrio nutricional.

Adecuado nivel de humedad, equilibrio de nutrientes en continuo y un control de la tendencia mantienen una planta productiva y sana con un menor coste.

Una alta tecnología a nivel de agricultor

Llevamos 5 años volviendo al revés los sistemas de riego y las máquinas de riego y lo hemos completado con el sistema redHimarcan.

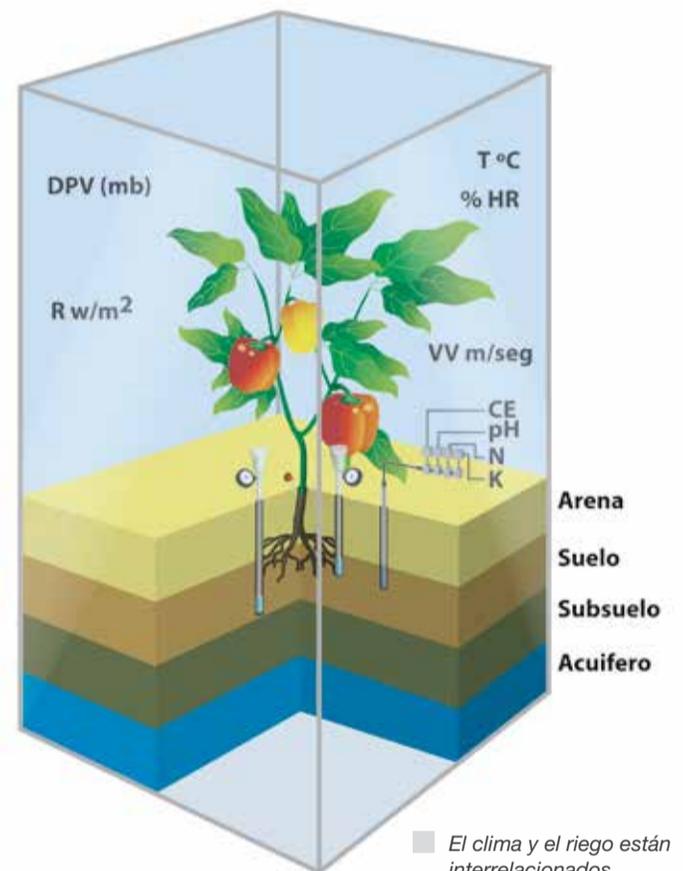
La forma de instalar un riego ha cambiado; hay que adecuarlo a cada finca, a cada suelo, ha

variado el número de goteros por metro cuadrado, hay que ir a la línea continua y al estudio físico del suelo, al caudal de gotero apto para cada suelo.

El estudio pormenorizado de los sectores y dosificación de agua y los abonos en dosis variables.

Un ordenador de alto rendimiento que pueda atender un sistema de riego bien diseñado y hacer mezclas de aguas distintas y preparado para productos ecológicos.

Nuestros diseños integran equipos que atienden a la planta en su conjunto: clima, riego y ecografía del suelo, porque todo lo que pasa en el suelo afecta a la parte aérea y todo lo que pasa en la parte aérea afecta a las raíces.



El clima y el riego están interrelacionados

“La sonda de succión desarrollada por Himarcan está cambiando la forma de fertirrigar y el establecimiento de niveles nuevos de los nutrientes en comparación con el extracto saturado.”

redHIMARCAN

Lider de la 3ª Revolución en Riego y Clima

La agricultura con información

30 AÑOS

Phiredhydroponic

PhirriBLUE

Phiredsoil

HIMARCAN
www.himarcan.com
Tlf.: 950 570 203



FERTINAGRO lidera la investigación en fertilización eficiente y sostenibilidad edáfica

Fertinagro es la primera firma agroquímica española en Investigación, Desarrollo e innovación dado que lleva a cabo el 70 % de la investigación que se desarrolla en España en el sector agrícola y biotecnológico. La inversión destinada a I+D+i en los últimos 10 años ronda los 30 millones de euros.

El compromiso de Fertinagro con la I+D+i le ha llevado a formar parte de los patronatos de la fundación Aula Dei, la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (BIOGEN), y del Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE). Cuenta con 15 proyectos de Investigación y Desarrollo certificados por el CDTI en los últimos cinco años y con 32 patentes en vigor y 8 proyectos de investigación en curso.

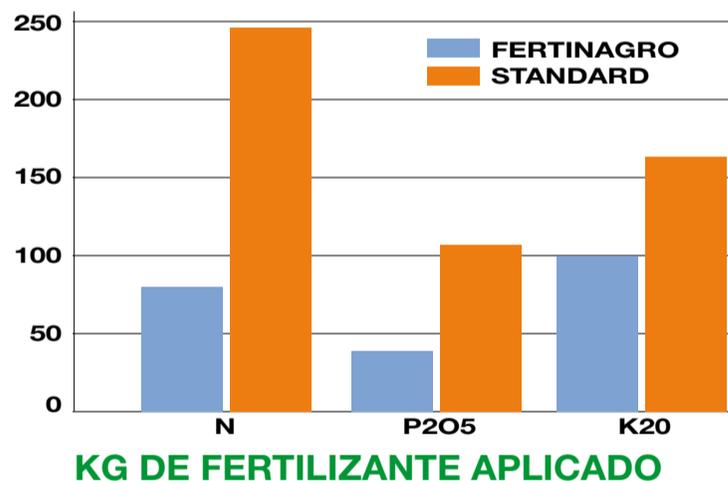


El resultado de la investigación desarrollada, ha proporcionado una importante herramienta de rentabilidad para el agricultor, los Planes de Fertilización Sostenible (P.F.S).

Una de sus principales líneas de investigación se centra en la agricultura regenerativa y en la fertilización eficiente y sostenible. Fertinagro trabaja para potenciar de forma simultánea la productividad y la gestión medioambiental de los terrenos agrícolas, es decir, en potenciar la sostenibilidad en el uso de los recursos agrícolas. Formando parte de su "ADN", Fertinagro trabaja para recuperar y mantener la fertilidad de los suelos, desarrollando tecnologías que permitan que las plantas preferiblemente se puedan nutrir del ecosistema edáfico, en lugar de con el aporte masivo de unidades fertilizantes. En el caso



PROGRAMA STANDARD: CULTIVO AGOTADO Y AFECTADO FITOPATOLOGICAMENTE. 23 JUNIO.



CON UN 58% MENOS DE UNIDADES FERTILIZANTES SE CONSIGUIÓ UN 31% MÁS DE RENTABILIDAD ECONÓMICA AL AGRICULTOR



PROGRAMA INTEGRAL FERTINAGRO: CULTIVO PRODUCIENDO (3 CORTES MÁS) 23 JUNIO.

efsoil **SUPERBIA**

FerCrystal **SUMMIUM**

Organia
REVITASOIL

de la mayoría de las áreas de invernadero de Almería, que están catalogadas como zonas vulnerables a nitratos, el exceso de fertilización no eficiente, contribuye a aumentar la carga contaminante al suelo y al agua, al mismo tiempo que incrementan la salinidad y la destrucción de la vida microbiana. El problema deriva de una visión demasiado simplista de la nutrición vegetal basada en exceso de fertilizantes no eficientes y en el descuido por desconocimiento, de la fertilidad biológica de los suelos, el principal activo del agricultor.

El resultado de la investigación desarrollada, ha proporcionado una importante herramienta de rentabilidad para el agricultor, los Planes de Fertilización Sostenible (P.F.S).

Estos planes siempre se fundamentan en 3 etapas: regeneración edáfica del suelo, nutrición integral de la rizosfera y la potenciación metabólica del cultivo. Con esto, se consigue una mayor eficiencia en la fertilización, empleando menos unidades fertilizantes, incrementando los rendimientos agronómicos y la biofortificación de los cultivos frente a adversidades ambientales o fitopatológicas derivando en una mayor rentabilidad para el agricultor y una garantía de sostenibilidad de su suelo.

Uno de los ensayos realizados por Fertinagro con su Plan de Fertilización Sostenible, en cultivo de calabacín Victoria en Níjar (Almería) demuestra cómo se puede conseguir un aumento en la producción, con menos unidades fertilizantes, e incrementar la rentabilidad del agricultor un 31% de una forma sostenible agronómica y ambientalmente.

Nutrición vegetal

La obtención vegetal supone numerosas mejoras medioambientales y económicas por kilo de alimento producido

En los últimos años, la obtención de nuevas variedades de semillas está permitiendo al sector agroalimentario lograr avances en ciertos aspectos que anteriormente estaban más paralizados. Y es que, la investigación e innovación dentro de dicho segmento está conllevando, principalmente, conseguir numerosas mejoras medioambientales y económicas por kilo, demandas cada vez más presentes en la agricultura. En este sentido, la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE) ha dado a conocer los principales avances al respecto destacando el aumento de la productividad de las plantas. Y es que, como explica ANOVE, el efecto más directo de la obtención vegetal es el incremento de la producción utilizando la misma superficie. Por ejemplo, según la Asociación, entre la década de los



sesenta y el año 2000, los incrementos de la productividad han sido “espectaculares en todos los cultivos, creciendo entre el 1 y el 3 por ciento anual. De hecho, en cultivos como el tomate se ha aumentado hasta un 1.000 por ciento. Alrededor del 40 por ciento de este incremento en la productividad corresponde a la mejora de las variedades vegetales”.

Sin embargo, el camino se queda ahí, ya que con motivo de

la mejora de la productividad y de la calidad de los productos obtenidos, el valor económico de las cosechas se ha disparado en 25 años, según los datos del Ministerio de Agricultura. Un ejemplo claro de este apartado son los rendimientos económicos del tomate, que han aumentado un 1.200 por ciento, lo que conlleva un importante incremento de la renta de los agricultores. Igualmente, en cuestión energética se han produ-

cido importantes ahorros en los últimos 30 años. Según ANOVE, en el caso de la producción de tomate, por mega julio de energía consumida, ha subido un 35 por ciento, mientras que la de trigo ha subido un 57 por ciento.

Sin duda, el respeto al medio ambiente se ha visto claramente plasmado con la mejora en la obtención de variedades vegetales, ya que, también las toneladas de CO2 emitido a la atmósfera por

kilo de producto han caído de forma sustancial. En el caso del tomate, la bajada ha sido de un 24 por ciento, como explica la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales.

Eficiencia del agua

El agua es uno de los recursos naturales más escasos en la agricultura española, ya que cada campaña son numerosos los problemas que tiene el agricultor para poder acceder a agua para riego y sacar adelante su cosecha, sobre todo en algunas zonas específicas de la geografía nacional. Sin embargo, desde ANOVE indican que gracias a las mejoras desarrolladas para obtener más producto están permitiendo no tener que aumentar el consumo de agua, por lo que la optimización en el uso de este recurso es caso es significativa.



FERTINAGRO

“RENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN NUTRICIÓN VEGETAL”

¡¡DÉJANOS AYUDARTE!!

www.fertinagro.es

Nutrición vegetal

En el Campo de Níjar

Un yacimiento de agua caliente podría climatizar hasta 3.000 hectáreas

De este modo, la finca podría mantener la misma temperatura durante las 24 horas del día y, además, estaría libre de plagas

□ Isabel Fernández

Un yacimiento de agua caliente podría climatizar hasta 3.000 hectáreas de invernadero a bajo coste y con cero emisiones de CO₂ en el Campo de Níjar. Ha sido un ingeniero agrónomo cordobés afincado en Almería y socio de Cardial -empresa tras el proyecto-, Carlos Díaz, quien, por casualidad, halló en su invernadero esta fuente de energía geotérmica y, ahora, un grupo de inversores ha firmado compromisos económicos de hasta 6 millones de euros para que se ponga en marcha la primera planta que garantizará 12 meses de producción lineal. Y es que, entre las grandes ventajas del uso de este tipo de energía para calentar el invernadero se encuentran, por ejemplo, la posibilidad de mantener la misma temperatura en el interior de la finca durante las 24 horas del día, así como el hecho de que el invernadero permanecería libre de plagas.

La fórmula es, aparentemente, sencilla: se trata de utilizar la temperatura del agua encontrada a 1.500 metros de profundidad para dar calor a los invernaderos durante el invierno y evitar el efecto de las heladas o los cambios climáticos que, entre otras cuestiones, provocan la aparición de hongos y enfermedades. Pero no sólo eso. El control de la temperatura permitiría, además, una producción de calidad, uniforme y sin microcracking, uno de los principales problemas con los que se enfrentan los productores de tomate de



la provincia. Para ello, una empresa holandesa ha trabajado durante dos años con el desarrollador del modelo en Almería para generar un sistema de estaciones modulares, pequeñas plantas o microinstalaciones que tomarán energía del yacimiento, pero que permitirán acercar la fuente natural a las distintas explotaciones. Actualmente, y según apuntaron desde Cardial, la climatización de una hectárea de invernadero tiene

un coste de unos 70.000 euros, de modo que no es una opción al alcance de todo el mundo; sin embargo, la tecnología aplicada de Cardial tiene un coste de instalación de unos 15.000 euros que, según afirman, "se amortizan en una única campaña, ya que la producción estimada es de 25 kilos de tomate por metro cuadrado frente a los 9 ó 12 kilos actuales". La empresa está sólo a la espera de los permisos de la Junta de Andalucía.

Hortícolas protegidos

Actualizan las materias activas para el control biológico

El Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) publicó el pasado 2 de septiembre la resolución de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera por la que se actualizan las sustancias activas fitosanitarias incluidas en el control integrado de los Reglamentos Específicos de Producción Integrada de varios cultivos, entre ellos, los hortícolas protegidos, debido, según la Junta, a "la aparición de nuevas plagas en nuestros cultivos", así como "al desarrollo de nuevas estrategias de lucha contra plagas" y la aparición de sustancias

“

La aparición de nuevas plagas ha propiciado la modificación del registro"

activas adaptadas a las mismas. De este modo, y ya para esta campaña, los agricultores tendrán disponibles una serie de sustancias que les permitirán combatir mejor plagas como la mosca blanca o enfermedades como el oídio.



El pimiento es el cultivo para el que más sustancias activas se han incluido en el registro.

Antes de empezar

Insisten en no abandonar los cultivos al final del ciclo

La limpieza del campo no es sólo una cuestión de imagen, sino también una fórmula para evitar la aparición de plagas y la futura transmisión de enfermedades en los cultivos; de ahí que, desde la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) de la Junta de Andalucía se insista campaña tras campaña en la importancia de acometer de la forma más adecuada el cambio de ciclo en los cultivos hortícolas protegidos. Entre esas

recomendaciones destaca el no abandonar el cultivo al final del ciclo productivo, así como la eliminación de las malas hierbas y restos vegetales de cultivos anteriores por medios manuales o mecánicos, pudiéndose, incluso, incorporar estos sobre el suelo cuando no representen riesgo de transmisión de plagas. No abandonar los restos en las lindes de las parcelas o limpiar convenientemente el invernadero son otras medidas.



Es fundamental no abandonar los restos vegetales en las lindes.



fruit attraction

FERIA INTERNACIONAL DEL SECTOR DE FRUTAS Y HORTALIZAS

5-7
OCTUBRE
2016
MADRID-ESPAÑA

ORGANIZAN

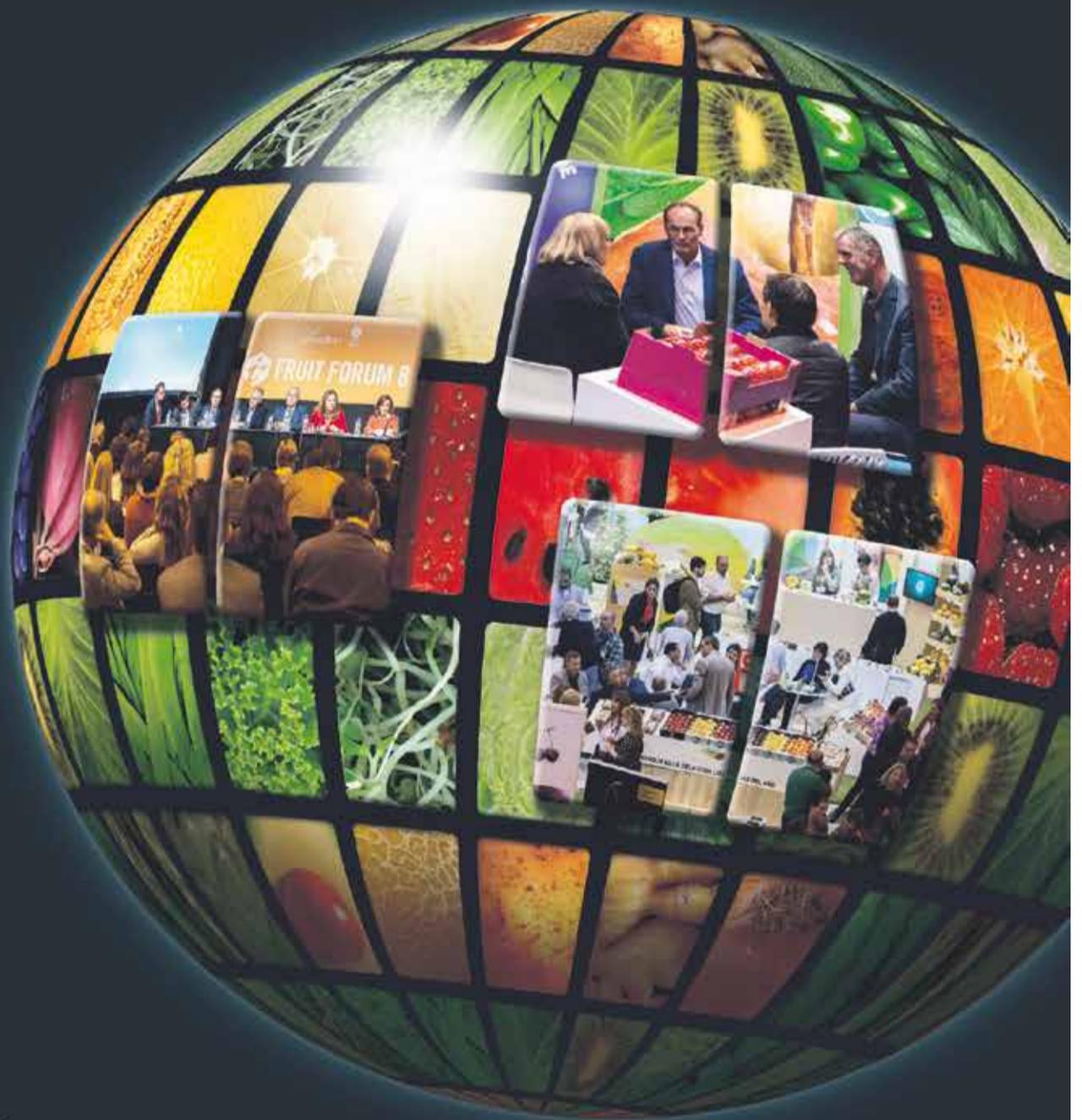


IMPULSANDO AL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA POR TODO EL MUNDO NOVEDADES · DIVERSIDAD · CALIDAD

1.200
Empresas Expositoras

40.000
m² de Oferta
Hortofrutícola

55.000
Participantes
Profesionales de
100 Países



www.fruitattraction.ifema.es
facebook.com/fruitattraction @FruitAttraction

IFEMA Feria de Madrid
902 22 15 15
fruitattraction@ifema.es

Nutrición vegetal

El empleo de los restos de cosecha en fresco en el suelo propicia una correcta biodesinfección y el mantenimiento de la fertilidad

□ **Rafa Villegas**

En las últimas décadas, el campo almeriense ha dado un salto cuantitativo y cualitativo radical. No obstante, no ha evolucionado al mismo ritmo en todos los aspectos. Así, por ejemplo, si bien es cierto que se han dado pasos de gigante en los sistemas de riego o en la sustitución de la lucha química por el control biológico de plagas, también lo es que se han descuidado auténticas minas de mejora, especialmente en todo lo que tiene que ver con el enarenado tradicional.

Gracias a los excelentes resultados que obtienen y al menor coste que presenta respecto a otras soluciones, como el compostaje en plantas externas, cada vez son más los agricultores que emplean sus restos vegetales de cosecha en fresco como recurso para la biodesinfección del suelo. Con esta práctica, cada vez más extendida en los invernaderos del Campo de Níjar y la comarca del Poniente almeriense, se reducen las plagas y, como no podía ser de otra manera, se propicia un mejor cultivo en la siguiente campaña.

Los restos de la cosecha devuelven al suelo materia orgánica y nutrientes que contribuyen al mantenimiento de la fertilidad del mismo y de su diversidad funcional. El Instituto de Formación Agraria y Pesquera de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía (IFAPA) de La Mojonera ha demostrado en campo las cantidades de nutrientes retornadas por el empleo de restos de cosecha de cinco de los ocho cultivos realizados en los invernaderos de Almería.

Para arrojar más luz sobre este tema, el investigador José Manuel Torres Nieto ha elaborado el documento 'Uso agronómico de restos de cosecha en los invernaderos enarenados de la cuenca mediterránea', publicado por Cajamar Caja Rural. Se trata, sin duda, de un estudio de recomendada lectura para todos los agricultores que comienzan a picar sus restos vegetales para darle uso en su propia finca y, por



La venta de tractores está aumentando para realizar el picado de los restos vegetales.

“

Los restos de la cosecha devuelven al suelo materia orgánica y nutrientes que contribuyen al mantenimiento de la fertilidad del mismo y de su diversidad funcional.



El estiércol es otro aliado del enarenado en los invernaderos almerienses.

supuesto, para todos aquellos que tienen interés en conocer más sobre este tema.

En el estudio, Torres Nieto explica que para los restos de cosecha, partiendo de un sistema de manejo tradicional del entutorado, “se requiere de la separación de los materiales no degradables biológicamente y el acondicionamiento de los mismos (trituración) para su aplicación conforme a las técnicas de manejo de los suelos enarenados”.

Para generar un ahorro económico, Torres Nieto explica en el estudio que, “en el manejo de los restos de cosecha, la técnica requiere de la pericia necesaria para que la separación de las rafias de sus tutores sea rentable, tanto en la colocación como en su retirada, pudiendo emplear rafias biodegradables o la reutilización de la rafias plásticas y modificando los entutorados con el fin de asegurar la sujeción de las plantas y su separación”. Del mismo modo, advierte de que “se requiere que el manejo de los restos de cultivo se haga compatible con el conjunto de labores a realizar para su aporte, con el fin de evitar el movimiento de restos de cultivo en el interior del invernadero y el manejo de los mismos”.

Las conclusiones del estudio son claras, la autogestión constituye una herramienta eficaz en el manejo de los restos de cosecha de alcance agronómico, económico y ambiental. Además, Torres Nieto asegura que “la biodesinfección y el compostaje eliminan o reducen el riesgo cuando los restos proceden de cultivos con plagas y enfermedades de difícil control.

El estudio también demuestra que la autogestión no incrementa los costes de gestión de los restos de cosecha cuando se comparan con la gestión como residuos en las plantas autorizadas.

Cada vez son más los agricultores que adquieren una trituradora para poder realizar el tratamiento y reutilización de los restos vegetales en fresco en su propia finca. Los productores tienen a su disposición diferentes posibilidades, como la tradicional desbrozadora, así como trituradoras con cuchillas o con martillos.

AGROLIS

Creecemos con la agricultura



Nutrición vegetal

El departamento técnico de la Cooperativa Sta. M^a del Águila, un seguro de trabajo para el agricultor almeriense

La Cooperativa Santa María del Águila trabaja, los 365 días del año, para ofrecer al agricultor el mejor servicio y asesoramiento en todos los aspectos referentes al cultivo bajo invernadero, poniendo, además, a disposición del cliente los productos y soluciones más novedosos que se pueden encontrar en el mercado. Y es que, es común, que a lo largo del ejercicio agrícola, los productores se encuentren con numerosos contratiempos que precisan de soluciones rápidas o de un asesoramiento correcto para poder dar respuesta inmediata a esos problemas y, ahí, es donde merece mención especial el departamento técnico de la Cooperativa. Sin ir más lejos, en la campaña hortofrutícola que acaba de arrancar en la provincia almeriense, el cultivo de pimiento, el principal producto del Poniente de Almería, y el que más se trabaja dentro del departamento técnico de la Cooperativa Santa María del Águila, está registrando notorios problemas de virosis ocasionados por el virus del bronceado del tomate, conocido también como spotted, aunque este problema se distribuye de forma irregular en el campo dependiendo de la problemática que tenga el agricultor en el entorno de su invernadero. El principal motivo de que este año la presencia de este virus sea tan elevada es, según Mario Ortega, responsable del departamento técnico de la Cooperativa Sta. M^a del Águila, debido a que en un mismo periodo “se han juntado las plantaciones de pimiento de otoño-invierno que se alargaron varias semanas más de lo normal (en las que hay más presencia de virosis que en años anteriores), con los cultivos nuevos de primavera-verano, también agravado por el hecho de que el agricultor no elimina en su totalidad las plantas afectadas por el virus en los cultivos viejos de pimiento que están finalizando su ciclo”.

De hecho, Mario Ortega asegura que, este año, debido a que hay más spotted y más mosca blanca, “hemos aconsejado a los agricultores aumentar las sueltas de *Amblyseius swirskii* y *Orius*. De hecho, cuando años anteriores se soltaban unos 75 *swirskii* por metro cuadrado, este año se ha tenido que incrementar la suelta a 125 por metro o en algunos casos



Mario Ortega, responsable del departamento técnico de la Cooperativa Sta. M^a del Águila

“Este año, debido a que hay más spotted y más mosca blanca, hemos aconsejado a los agricultores aumentar las sueltas de *Amblyseius swirskii* y *Orius*.”

incluso más. En el caso del *Orius*, en el presente ejercicio se están soltando cuatro o más por metro, con el fin de que el insecto auxiliar se establezca antes en el cultivo y se pueda atajar lo antes posible el problema del virus, mientras que, en años anteriores, la suelta era de tres *Orius* por metro cuadrado”.

Otro problema que se está viendo en el pimiento es la presencia de mosca blanca, que, seguramente, aumentará en sep-

tiembre, “cuando se empiece a quitar el blanqueo, ya que habrá más luz en el invernadero y subirá más la temperatura, por lo que el agricultor tendrá que ventilar más la instalación y, eso, conllevará más presencia de mosca, para eso también se ha aumentado la cantidad de *swirskii* por metro cuadrado introducido”, explica Ortega. Igualmente, en la campaña actual se están viendo problemas de araña roja, que

vienen en aumento en los últimos años. Sin duda alguna, para el responsable del departamento técnico de la Cooperativa, “la primera solución ante estos problemas, o el primer paso a dar, es el control biológico. El agricultor tiene que seguir un protocolo y, si con eso no es suficiente, se aumentarán las medidas necesarias, con el fin de solucionar el problema antes de que la cosecha se eche a perder”.

Y es que, el departamento técnico de la Cooperativa Santa María del Águila está formado por un grupo de seis ingenieros técnicos agrícolas, que asesoran a los agricultores “en todos los aspectos referentes al cultivo en invernadero, como la nutrición vegetal, sanidad, cubiertas de plástico, material de construcción de invernadero, semillas, riego por goteo, etc. Nosotros no tenemos ninguna presión comercial, cualquier producto que sea eficaz para el cultivo lo tenemos en la Cooperativa y lo aconsejamos al agricultor a través de un asesoramiento técnico totalmente profesional, con el objetivo de mejorar el rendimiento del cultivo”, explica Mario Ortega.

Cooperativa Santa María del Águila distribuye los mejores productos de las empresas más importantes del sector a nivel mundial, como Syngenta, Bayer, Basf, TradeCorp, FMC, Kenogard, Belchim, BioIberica, Certis, Agrichem, Timac Agro, Atlántica Agrícola o BP Oil España.

“El departamento técnico de la Cooperativa Santa M^a del Águila está formado por un grupo de 6 ingenieros técnicos agrícolas que asesoran a los agricultores en todos los aspectos referentes al cultivo en invernadero.”

Nutrición vegetal

El sector agrícola surcoreano, interesado en el proceso productivo y la I+D de la horticultura almeriense

El sector hortofrutícola almeriense es uno de los más seguidos y estudiados a nivel mundial, ya que son numerosos los países que muestran su interés en el 'modelo Almería' para poder avanzar en su sistema productivo particular. En esta ocasión ha sido una delegación de Corea del Sur la que ha visitado la provincia para conocer, in situ, algunos de los procesos más importantes de la agricultura almeriense. De hecho, el grupo, formado por 17 profesionales (directivos del Ministerio de Agricultura de Corea del Sur, expertos de la Universidad Master Agricultura, empresarios y agricultores) dedicados, sobre todo, el cultivo del pimiento picante, ha estado visitando el centro IFAPA La Mojonera, así como también las instalaciones de Koppert. En el propio centro de IFAPA, los expertos han tenido la oportunidad



■ Delegación de Corea del Sur la que ha visitado la provincia para conocer, in situ, algunos de los procesos más importantes de la agricultura almeriense.

de conocer, de primera mano, la labor de los investigadores, mientras que en Koppert, así como en otras cooperativas españolas se han mostrado mucha atención en conocer el proceso productivo y en la clasificación de los productos según su calidad, así como los cultivos biológicos.

Y es que, como no podía ser de otra manera, la visita al centro IFAPA La Mojonera ha sido una de las más valoradas puesto que es un referente por su contribución al desarrollo e implantación de técnicas de control integrado y control biológico de plagas y enfermedades de producción bajo plástico en invernadero y su actividad de transferencia al sector. Además, realiza una importante labor de detección, identificación y desarrollo de estrategias de control de enfermedades emergentes, como en el caso del virus Nueva Delhi.

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

Indicador del riesgo de la Cuenta Corriente asociada al CrediAgro 360° y al AgroPyme 360°

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

Entidad adherida al Fondo de Garantía de Depósitos Español de entidades de crédito a cantidad máxima garantizada actualmente por el mencionado Fondo es de 100.000 euros por depositante.

Sí...

>CrediAgro360°

>AgroPyme360°

Sí, este es el crédito para el sector agro...

Puedes elegir las condiciones financieras.
Puedes tener una cuenta sin comisión de mantenimiento^(*)...

Si eres Autónomo o Empresa Agro,
tienes lo mejor de nosotros.

Ser ADNagro es ofrecerle siempre lo mejor a nuestro campo.



atenderte...**SÍ,**
Y ENTENDETE



cajamar
CAJA RURAL

CREDIAGRO: No se aplicarán comisiones de mantenimiento en la cuenta a la vista asociada a la póliza de crédito - CREDIAGRO 360, siempre y cuando el cliente tenga domiciliado el recibo de autónomo en la citada cuenta, mantenga suscritas aportaciones al capital social de LA ENTIDAD por un saldo medio igual o superior a 180,00 Euros, contratada y activa la Tarjeta de crédito Mastercard Profesional y la Básica Electrónica.
AGROPYME: No se aplicarán comisiones de mantenimiento en la cuenta a la vista asociada a AGROPYME 360, siempre que la póliza esté activa en el momento de la liquidación de la cuenta y cuando el cliente cumpla al menos una de las siguientes vinculaciones: Domiciliación del pago de impuestos de IVA o I.S., Seguros Sociales, o realice el maestro de nóminas de importe 1.200€ en los 45 días anteriores a la liquidación.
Las condiciones de estos productos serán válidas única y exclusivamente para nueva financiación y su concesión estará sujeta a los requisitos de concesión de riesgo de la Entidad.