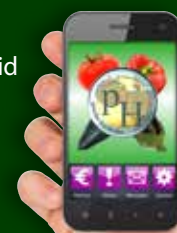




Nº 8 • Julio 2024
Distribución GRATUITA
Edita: Visofi Iniciativas S.L.

www.precioshorticolas.com

Recibe en tu iPhone o Android alertas con los precios de las principales subastas hortícolas.



+34 680 42 00 11



3 | DURANTE EL EVENTO SE REALIZAN CONFERENCIAS, YINCANAS PARA LOS NIÑOS Y CONCURSOS DE RECETAS

La Mancha presenta el mejor melón de España

La VI Feria Regional del Melón, Ferimel, reúne entre el 13 de julio y el 3 de agosto a los mayores profesionales del sector para mostrar las novedades de este producto, así como las soluciones para hacer frente a los retos de este cultivo



IX | INDICACIÓN GEOGRÁFICA

IGP Melón de la Mancha: el sello de calidad, dulzor y alta jugosidad

X | MESA DE PRECIOS

“Precios razonables” en el inicio de campaña de melón y sandía en Castilla La Mancha

V a VIII | INVESTIGACIÓN

RIJK ZWAAN presenta Ciclope RZ como la mejor solución en Piel de Sapo

IV | INVESTIGACIÓN

El proyecto europeo Life TRIPLET sobre el uso sostenible del agua se expone en Ferimel

2024



DEL 13 DE JULIO AL 3 DE AGOSTO MEMBRILLA

La VI Feria Regional del Melón reúne en Membrilla a los mayores profesionales

El amplio programa de actividades comenzó el 13 de julio y se extenderá hasta el 3 de agosto

□ Jessica Valverde

Una nueva edición de Ferimel está en marcha. La Feria Regional del Melón ha logrado reunir a los mayores profesionales del sector en Membrilla durante tres semanas llenas de actividades.

La programación dio comienzo el 13 de julio con la inauguración oficial de la nueva edición en la Plaza Grande. Este continuó el día 16 con la primera conferencia técnica que trató sobre el uso de agua y nutrientes en el cultivo de melón a través de la digitalización y la agronomía.

El día 18 estuvo destinado a los niños, que tuvieron su I Jornada en contacto con el melón. El 19 fue el turno de la maquinaria, que también tiene un lugar reservado en este evento tan esperado por los profesionales del melón, consistiendo la actividad en una demostración.

La siguiente cita de esta completa programación no se dio hasta el 22 de julio, cuando tuvo lugar la II Jornada del melón con niños, para que estos siguiesen aumentando sus conocimientos sobre esta fruta y su cultivo. Además, tuvo lugar el U Concurso de fotografía denominado 'Melones de membrilla'.

Los días 23 y 26 de julio estuvieron enfocados en conferencias técnicas que permitieron profundizar en el mundo del manejo de este cultivo así como en las actuaciones a realizar para regular el sector.

El 29 de julio se llevó a cabo otra de las novedades de esta edición la I Yincana del melón, muy esperada por los asistentes a Ferimel.

Las conferencias técnicas no cesan, estas continuaron el día 30 con la IV conferencia, en este caso sobre las enfermedades que afectan al melón, en la que dieron las claves para su diagnóstico y manejo.

La II Yincana del melón se desarrolla el 31 de julio, el mismo día que tuvo lugar la celebración de la Lonja Hortofrutícola, teniendo esa misma noche lugar un espacio para empresas en el que las



Inauguración de la V edición de Ferimel. /IFHALMERIA



Colaboradores de Membrilla que hacen posible el buen funcionamiento de la feria. /IFHALMERIA

entidades asistentes podrán aprovechar para llevar a cabo distintas reuniones.

Agosto arrancará con un programa de radio matutino y continuará con la celebración de la I Cata de Vinos con maridaje de

productos de la Tierra. Y a las 21:00 horas tendrá lugar la apertura de carpas para degustar melón y la exposición del I Concurso Fotográfico 'Melones de Membrilla'. El dos de agosto se llevará a cabo un nuevo programa en direc-

to, mientras que la tarde noche se reserva para los más pequeños con Melonchef junior, para acabar el día con el concierto del grupo 'Otra Movida'.

En la última jornada, que se celebra el día tres, tendrá lugar el

VI concurso popular de recetas con melón y a partir de las 19:00 horas el VI concurso de cata de melón piel de sapo. La feria terminará con el I Festival 'Crazy Ferimel', que pondrá el broche de oro a la feria.

Bandas Robero, un ejemplo de éxito basado en la cercanía al cliente

La empresa almeriense lleva once años ofreciendo un servicio especializado en la reparación de bandas transportadoras

□ Luis Saracho

Bandas Robero es una empresa almeriense ubicada en el Polígono Industrial La Redonda, en El Ejido. Se especializa en la fabricación de bandas transportadoras a medida para la industria y cuenta con once años de experiencia brindando servicio tanto a grandes fabricantes como a clientes finales. Gerardo Roa, Antonio José Rodríguez y Francisco Berbel son los nombres detrás de este proyecto, quienes después de una reestructuración en una empresa de montaje de maquinaria industrial donde trabajaban, decidieron fundar Bandas Robero al percatarse de que muchas empresas en la provincia no tenían cubiertas sus necesidades, dependiendo de servicios provenientes de Murcia o Valencia. Así, comenzaron a atender a las mismas empresas para las que anteriormente prestaban servicios técnicos, ya que estaban familiarizados con sus necesidades.

Por un lado, la empresa almeriense proporciona asistencia a los principales fabricantes de maquinaria industrial, quienes diseñan instalaciones a medida para las empresas. Contrario a lo que podría parecer, el mundo de las bandas transportadoras es altamente complejo, ya que cada producto a transportar requiere un material



Fachada de Bandas Robero en el Polígono La Redonda. /LUIS SARACHO

específico. No es lo mismo transportar productos alimentarios que cajas de campo o cartón. En concreto los productos de la industria alimentaria, preferente en Almería, necesitan un material con certificado alimentario y Bandas Robero se asegura de que los fabricantes tengan todos los detalles necesarios para garantizar la plena satisfacción del cliente final con la instalación.

Por otro lado, el mayor valor que aporta trabajar con Bandas Robero es el servicio pormenorizado al cliente final. Por lo general, el fabricante suele ofrecer uno o dos años de garantía para la instalación y después, el cliente pasa a tener la responsabilidad del mante-

nimiento y la reparación. Antes de la llegada de la empresa, las cooperativas o almacenes que sufrían una avería en su banda tenían que hacer un pedido específico a Murcia o Valencia, lo que generaba retrasos de días o semanas. Un retraso así puede tener consecuencias económicas en la compañía que mantiene parada su línea de producción traduciéndose en descontento o incluso pérdida de clientes. Con el servicio al cliente de Bandas Robero, una avería así se puede solucionar en unas cuantas horas, a lo que se une la ventaja de trabajar desde el corazón de la agroindustria ejidense, proporcionando tranquilidad y soluciones a sus clientes.

Inversión en tecnología

El asesoramiento que la empresa almeriense brinda a sus clientes es un claro ejemplo de éxito en su labor. Un caso concreto es el de los arándanos, un producto que puede presentar problemas al ser más pequeño que los productos tradicionalmente procesados en Almería, lo que aumenta el riesgo de que se salgan por los laterales de las cintas transportadoras. Este problema puede requerir la instalación de laterales de acero inoxidable en las máquinas, lo que incrementa significativamente los costos. Para abordar casos como este, Bandas Robero ha invertido en maquinaria especializada que puede sol-

dar un borde lateral de contención tipo 'runner' o tipo 'punky' a la banda, lo que ahorra dinero a sus clientes y evita que se eleven los costos de instalación.

Otro punto destacado de la compañía es su capacidad para colaborar en red con otras empresas competidoras para ofrecer soluciones incluso fuera de su sector principal. Aunque el PVC y el poliuretano son sus especialidades, dentro del mundo de las bandas transportadoras existen una gran variedad de materiales, como el caucho utilizado en el transporte de áridos o minería, o las bandas modulares de polivinilo para la industria cárnica. Bandas Robero tiene la capacidad de localizar y proporcionar a través de otras empresas todos esos materiales, ampliando enormemente su catálogo y ofreciendo soluciones integrales a sus clientes.

De esta manera, Bandas Robero lleva más de diez años representando los ideales de esfuerzo, emprendimiento y colaboración que caracterizan a la industria en torno al campo almeriense, y ofreciendo soluciones desde El Ejido a todos aquellos que sufren una avería en las bandas transportadoras de su empresa, demostrando así que la cercanía, la rapidez en el servicio y el profundo conocimiento de las necesidades de sus clientes son las claves del éxito.



Especialistas en cintas transportadoras para el sector de la industria.

**SERVICIO RÁPIDO
Y A MEDIDA DEL CLIENTE**



Pol. Ind. La Redonda, C/V, 18 - Santa María del Águila - El Ejido
© 950 033 205 / 670 311 211 / 692 667 343 · administracion@robero.es

robero.es

2024



DEL 13 DE JULIO AL 3 DE AGOSTO MEMBRILLA

Los Juegos Olímpicos, una “ilusión” para la Interprofesional del melón

La gran cita deportiva mundial coincide este año con el inicio de la campaña, retrasada por las bajas temperaturas de junio

□ Francisco Lirola

Los cercanos Juegos Olímpicos de París, una ‘ilusión’ para la Interprofesional del Melón y Sandía de Castilla-La Mancha para incrementar sus ventas.

Según publica el diario La Tribuna de Ciudad Real, para el presidente de esta institución, José Ángel Serrano, la cita deportiva puede ser una muy buena oportunidad para promocionar estas frutas e incrementar su consumo, “lo importante ahora es que acompañe el tiempo”, apunta Serrano, que también señala que, actualmente, “estamos en torno a los 6 kilos de consumo de melón, hemos bajado un par de kilos y tenemos que potenciar que es un producto que beneficia al consumidor en esta época estival”.

Y es que las Olimpiadas de este 2024, que se celebran desde el 26 de julio hasta el 11 de agosto, coinciden con el inicio de la campaña de melón, aunque en esta campaña se retrasará varios días por la caída de temperaturas de junio, que no han llegado a superar los 30 grados, lo que ha obligado a las cooperativas de la zona a recurrir a melones murcianos para satisfacer la demanda de sus clientes.



Como señalan desde la Interprofesional, el destino de la mayoría de melones manchegos son los países europeos, con Francia, Alemania y Países Bajos, seguidos por Portugal, Italia y Polonia. Cabe destacar también la posición de Reino Unido, que es el principal consumi-

dor de estas frutas fuera de la Unión Europea.

Mientras, los productores de Castilla-La Mancha se enfrentan a retos como el aumento de los costes de producción, envasado y transporte, sumados a los márgenes de las grandes superficies.

El proyecto europeo Life TRIPLET se expone en Ferimel

□ fhspain

extrapolables a una superficie de 208.000.

La primera conferencia técnica versó sobre cómo optimizar el uso de agua y nutrientes en el cultivo del melón, a través de la digitalización y la agronomía, por Alejandro Pérez, catedrático de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), y coordinador de Life TRIPLET.

Pérez detalló como las nuevas tecnologías y, sobre todo, la observación y análisis de los datos pueden suponer un importante ahorro de agua en el cultivo del melón, así como en otros hortícolas y leñosos.

Destacó que el proyecto consiste en la implementación de una herramienta digital para monitorizar el manejo sostenible de la aplicación de agua y nutrientes, el desarrollo del cultivo y la sanidad vegetal, mediante la extrapolación de indicadores del estado hídrico del suelo y plantas obtenidos en las parcelas demostrativas.

Dentro del proyecto, se están realizando ensayos en parcelas de las comunidades de regantes del Campo de Cartagena, Totana y Pliego (en Murcia); Pulpí (Almería); Acequia Real de Júcar (Valencia) y Mancha Occidental II (con parcelas en Tomelloso, Cinco Casas o Villarrobledo, en las provincias de Ciudad Real y Albacete). En total, 293 hectáreas de parcelas demostrativas,

La conferencia contó también con la presencia de los presidentes de las Comunidades de Usuarios de Aguas Subterránea Mancha Occidental I, Ángel Bellón; Mancha Occidental II, José Joaquín Gómez, y Consuegra-Villacañas, Teodomiro Carrero, que detallaron las funciones de las CUAS. La presentación del acto corrió a cargo del director de Mancha Occidental II, Antonio Alcaide.

Por su parte, el alcalde de Membrilla, Jorge Navas, subrayó que FERIMEL es una feria para la promoción, mejora y puesta en valor del melón ‘piel de sapo’, así como para la formación e información de agricultores, para lo que se han programado una serie de conferencias técnicas. Destacó, además, el apoyo de la Diputación Provincial de Ciudad Real a la Feria Regional del Melón.

Life TRIPLET

El proyecto Life TRIPLET, cofinanciado por el programa LIFE de la Unión Europea, se desarrolla en la Península Ibérica desde septiembre de 2023 hasta agosto de 2026.

El proyecto tiene un presupuesto total de 2.839.669 euros y un período de ejecución de 36 meses. Cuenta con socios como la UPTC, gbar, Aquatec, Cetaqua, Azud, FMC o el IMIDA, entre otras instituciones.

La diputación de Ciudad Real muestra su compromiso con el sector, con Membrilla y su comarca

□ fhspain

Desde la Diputación Provincial de Ciudad Real muestran su compromiso “con el sector agrícola, con Membrilla y su comarca” en la inauguración de Ferimel, acto en el que estuvo presente su vicepresidenta segunda, Sonia González, responsable de la ges-

ción del Área de Impulso Económico y Territorial.

González comenzaba su intervención felicitando al Ayuntamiento de Membrilla y a AMFAR por su visión en la puesta en marcha de esta Feria y su empeño por que siga siendo un referente. “Gracias a su trabajo, FERIMEL no solo ha crecido en tamaño y reconocimiento, sino que también ha

logrado involucrar a todo el sector productivo y comercializador, empresas y asociaciones agrarias, acercando la cultura del melón, en general, a toda la sociedad”.

También recordaba que Diputación ha incrementado su apoyo económico a FERIMEL en esta edición, contribuyendo con 15.000 euros. “Este respaldo refleja nuestro compromiso con el sector agrí-



Sonia González, vicepresidenta segunda de la Diputación. /FHSPAIN

cola, especialmente con el cultivo del melón, que es el motor de empleo y riqueza en nuestra región y

un sector estratégico para el desarrollo económico de nuestros pueblos en el medio rural”.

Ciclope RZ



 **RIJK ZWAAN**



Rijk Zwaan presenta **Ciclope RZ**

como la mejor solución en Piel de Sapo
para La Mancha

www.rijkszwaan.es

 **RIJK ZWAAN**

Ciclope RZ, el nuevo piel de sapo ideal para La Mancha por sus frutos de sabor, raíz fuerte y resistencias a oídio y pulgón

Esta novedad de Rijk Zwaan destaca también por sus buenos cuajes y excelente conservación postcosecha

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan ha vuelto a revolucionar el mercado de melón piel de sapo para mercado nacional con Ciclope RZ, un material indicado para La Mancha que destaca por su fuerte raíz, planta rústica con muy buena tolerancia a estreses abióticos, tolerando muy bien las inclemencias provocadas por la calidad del agua, las diferencias de temperatura, etc.

Ciclope RZ cuaja muy bien, con 4-5 frutos por planta siendo una variedad muy vigorosa y productiva, sus frutos son uniformes y de sabor, buena postcosecha y con resistencia a oídio y pulgón. Esta nueva apuesta de Rijk Zwaan en melón piel de sapo está recomendada para recolecciones de final de agosto a final de septiembre llegando muy bien al final del ciclo con fruta de calidad y de calibre ideal.



Frutos uniformes y con sabor



Excelente postcosecha



Raíz fuerte y planta rústica



Resistencias a Oídio y Pulgón



Textura tradicional, buen sabor y elevada producción con **Ciclope RZ**

Esta variedad, indicada para mercado nacional, tiene un alto contenido en grados brix y madura muy rápido

□ Elena Sánchez

El año pasado fue complicado para el campo de La Mancha, donde se registraron lluvias fuertes al final del ciclo de melón. Rijk Zwaan supo cumplir con las necesidades de los agricultores presentando Ciclope RZ, la nueva variedad de melón piel de sapo que respondió muy bien, además, en estas circunstancias, ya que en situaciones como las de ese año, con las precipitaciones acumuladas en esta zona, la planta de Ciclope RZ protege bien el fruto.

Ciclope RZ tiene un ciclo corto, madurando muy rápido, “pero eso no quita que tiene un buen aguante en planta. Se adelanta una semana a otras variedades, pero si lo cosechas todo a la vez, aguanta perfectamente”, explica Juan Francisco Martínez, especialista de cultivo de melón de Rijk Zwaan. Ciclope RZ se



caracteriza por su textura tradicional, con unas cualidades organolépticas elevadas y de muy buen comer. De planta rústica, vigorosa y raíz fuerte, esta nueva variedad de melón piel de sapo de Rijk Zwaan tiene muy buenos cuajes con 4-5 frutos por planta, siendo productiva, y con una excelente postcosecha. Ciclope RZ, indicado para La Mancha, está

recomendado para recolecciones de final de agosto y finales de septiembre, contando con resistencias a oídio y a pulgón. Su comportamiento en campo es muy bueno y gracias a los resultados obtenidos y al rendimiento, se ha convertido en una excelente herramienta para los agricultores de esta zona de España.



IGP Melón de La Mancha: el sello de calidad, dulzor y alta jugosidad

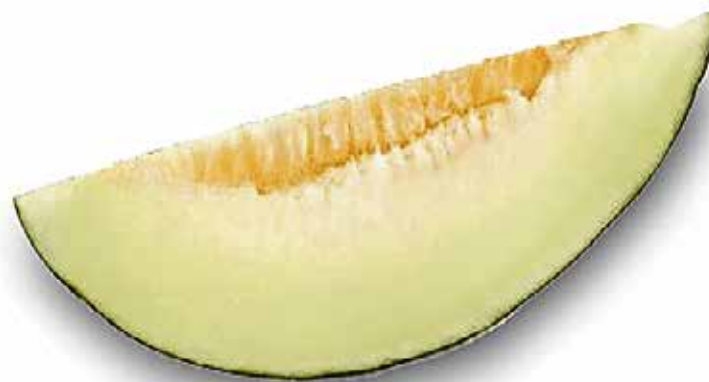
fhspain

La IGP Melón de La Mancha es una de las Indicaciones Geográficas Protegidas más consolidadas en el mercado agrícola nacional y dentro de este sello se encuentran frutos que destacan, sobre todo, por su calidad, dulzor y alta jugosidad, así como por su textura crujiente y firme. Las características de los melones de esta IGP son diversas como la corteza, que puede ser lisa o ligeramente rugosa, con un grosor medio de 0,6 a 0,8 cm. Presenta un escriturado o asurcado longitudinal de intensidad variable, normalmente más abundante cerca de la zona del pedúnculo y de la cicatriz del pistilo. Predomina en la piel el color verde, con manchas oscuras de tamaño medio, uniformemente distribuidas, tornando en la madurez hacia el amarillo. La pulpa es de color blanco o cremoso.

Por otro lado, cabe destacar que en la cavidad central, relativamente pequeña por relación a otras variedades, se halla la zona placentaria, de color anaranjado, en la que se encuentran las semillas.

Zona de producción

La zona de producción del Melón de La Mancha está situada en la comarca natural 'Mancha', junto al Alto Guadiana, dentro de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Comprende los términos municipales de las localidades de Alcázar de San Juan, Arenales de San Gre-



gorio, Argamasilla de Alba, Campo de Criptana, Daimiel, Herencia, Las Labores, Llanos del Caudillo, Manzanares, Membrilla, Puerto Lápice, Socuéllamos, Tomelloso, Valde-

peñas y Villarta de San Juan. En lo que respecta a la tipología del melón de La Mancha, los que están dentro de la IGP son de la variedad botánica "saccharinus", de los cultivares Piñonet o

piel de sapo, en cualquiera de sus variedades comerciales, destinados a su venta en estado fresco a los consumidores. Muy probablemente, se dice que el cultivo del melón fue introduci-

do en La Mancha por los árabes. En el siglo XI los hortelanos tenían mala fama entre los castellanos viejos, por ser una profesión desempeñada mayoritariamente por moriscos.



Fco. Javier Núñez: 669 955 196 • Paco Núñez: 696 980 499

Carretera Nacional 430, Km 365. Apdo. Correos 15413200, Manzanares (Ciudad Real).
Almacén: 926 614 281 • meloneselcaballeroandante@gmail.com • www.elcaballeroandante.com

2024



DEL 13 DE JULIO AL 3 DE AGOSTO MEMBRILLA

“Precios razonables” en el inicio de la campaña en Castilla La Mancha

Los productores y comercializadores han hecho hincapié en la “excelente calidad” de los melones y sandías en esta temporada

□ Almudena Fernández

La Mesa de Precios afronta su décimo segunda temporada de cotizaciones convertida en referencia de las tendencias de melones y sandías producidos en la región. La primera sesión, celebrada a mitad de julio, reflejó “precios razonables” y productores y comercializadores incidieron en la “excelente calidad” desde el inicio de campaña.

En cuanto al melón, la campaña ha comenzado con una cotización de 0,40-0,42 para el de primera categoría. Respecto a la sandía, la negra de primera categoría ha cotizado a 0,29-0,31 céntimos/kilo; la blanca de primera categoría ha cotizado a 0,26-0,28 céntimos/kilo; las de segunda categoría, tanto la negra como la blanca, han comenzado con una horquilla de 0,21-0,23 céntimos/kilo.

Tal y como han señalado desde esta organización, son las tendencias que se han marcado en la primera sesión, al no haber existencias aún del resto de categorías.

Hay que tener en cuenta que la campaña no ha hecho más que comenzar y lo ha hecho con unos días de antelación, y con “precios razonables y una calidad excelente”. Así lo ha explicado el presidente de la Mesa de Precios de la Lonja, Antonio Atienza. Productores y comercializadores han



Reunión de la Mesa de Precios de Melón y Sandía a mediados del mes de julio. /FHSPAIN

coincido en que los precios de salida “son asequibles para el consumidor y cuentan con algo de margen para el agricultor”. Pero si algo han destacado es la gran calidad que desde el inicio de campaña presentan estos cultivos. También han indicado que no se han encontrado un excesivo solapamiento de producto con las zonas productoras antecesoras, cuyas campañas de recolección están terminando ya.

Por último, las perspectivas de exportación son buenas. Explican que en este momento ha empezado a notarse más movimiento y esperan que en una semana haya una gran demanda. Parece que en esta ocasión el clima está del lado del sector y con la ola de calor ya sufrida se ha favorecido la cantidad de sandía exportada al exterior. En este sentido, recuerdan que los principales destinos de la sandía de La Mancha son

Alemania, Francia, Bélgica e Inglaterra.

Datos mantenidos

Al cierre de esta edición, la Mesa de Precios estaba aún a la espera de que la Administración ofreciera datos oficiales sobre la superficie sembrada este año de estos cultivos en Castilla-La Mancha. Aunque la previsión es que no varíe mucho con respecto a la del año pasado, cuando hubo

5.646,51 hectáreas de melón y 3.261,12 hectáreas de sandía.

Con respecto a los daños que la tormenta de agua y granizo, registrada en los primeros días del mes de junio en La Mancha, pudo provocar en estos cultivos, se estima que han podido ser entre 300 y 400 hectáreas afectadas por el pedrisco (alrededor de un 4%). Muchos de estos cultivos se van a recuperar, aunque presentarán una producción más tardía.

El ejercicio anterior finalizó con cotización ajustada para el melón y negativa en sandía

□ A. F. V.

La campaña del año 2023 del melón y sandía de La Mancha estableció un precio medio de campaña del melón de 0,32 euros/kg y de 0,22 euros/kg para la sandía, concluyendo “un precio ajustado para el melón y negativo para la sandía”, según determinó la Mesa de Pre-

cios del melón y sandía de la Lonja Agropecuaria Hortofrutícola y C. de Castilla-La Mancha.

La campaña se inició con “precios muy altos porque en aquel momento, a mediados de julio, nos encontramos con un mercado desabastecido como consecuencia de la merma en la cosecha que la climatología provocó en las zonas productoras que preceden a

La Mancha”, analizaron. Sin embargo, las cotizaciones se fueron adaptando paulatinamente al mercado hasta el mes de agosto de 2023. Fue entonces cuando el sector tuvo que hacer frente al solapamiento de varias producciones, fruto de la avalancha de plantaciones que hubo en mayo (la climatología impidió hacer plantaciones de forma escalonada).

El exceso de oferta, sumado a un descenso de la exportación por las bajas temperaturas registradas en aquel momento en los países de centro Europa, dieron lugar a “un mercado saturado, especialmente de sandía; una situación que se arrastró hasta el final de la campaña”.

Además, en el año 2023, se registró un aumento de la superficie

productiva en relación a la campaña anterior, con rendimientos dentro de la media. Así, la campaña terminó con aproximadamente 225.000 toneladas recolectadas de melón, tras haber sembrado ese año más de 5.600 hectáreas en la región. En el caso de la sandía, se recogieron alrededor de 228.000 toneladas, después de haber plantado más de 3.200 hectáreas en Castilla-La Mancha.

En cualquier caso, la campaña concluyó, un año más, con “excelente calidad” al avanzarse en la conjunción de los tres parámetros necesarios en estas frutas: sabor, dulzor y textura.



**VI Feria
Regional
del Melón**
www.ferimel.com



Ayuntamiento de
MEMBRILLA

ORGANIZA:



PATROCINADORES:



Un estudio revela cómo un hongo ayuda a las plantas de melón a adquirir más hierro

Investigadores determinan que los bioinsecticidas con *Metarhizium brunneum* ayudan a reducir la fertilización química

□ Almudena Fernández

Investigadores de la Unidad de Excelencia María de Maeztu del Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba han realizado un estudio en pepino y melón, fruto de la sinergia entre los grupos de Fisiología Vegetal y Entomología Agrícola, que ha demostrado que desde el primer día que se aplica una solución de hongos entomopatógenos, la planta comienza inducir las respuestas a la deficiencia de hierro, algo muy importante en España donde los suelos calcáreos (que hace más difícil la absorción de hierro) son muy abundantes.

En concreto, los investigadores Fabián García, Enrique Quesada, María José García y Meelad Yousef han descrito, por primera vez, cuáles son los mecanismos que la cepa *Metarhizium brunneum* EAMa 01/58-Su utiliza para que la planta aumente su contenido en hierro.

Tras comparar tres cepas de los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium brunneum*, determinaron que *M. brunneum* EAMa 01/58-Su era la que más hierro



Los investigadores Meelad Yousef, Fabián García, María José García y Enrique Quesada. /FHSPAIN

ponía a disposición de la planta. Estudiaron entonces, qué respuestas de deficiencia de hierro eran inducidas por el hongo. “Comprobamos que induce los dos principales genes de adquisi-

ción de hierro. Digamos que hace que las plantas sean más eficientes en la absorción del hierro desde el suelo” explicó la investigadora María José García. Estos microorganismos ayudan a las

plantas en la adquisición de hierro de dos formas, directa e indirecta. “Los mecanismos directos son la parte a nivel molecular, los cambios que hacen los genes que inducen estos microorganismos

para que la planta adquiera más hierro, mientras que la vía indirecta se da cuando están en el suelo, sin todavía afectar en la respuesta de la planta, sino simplemente porque estando en el suelo hacen más disponible el hierro para la planta” recordó el investigador Meelad Yousef.

De esta manera, se añade valor al bioinsecticida desarrollado a partir de esta cepa. La aplicación de este producto contra plagas clave en estos cultivos como el pulgón o la mosca blanca es muy efectiva y sostenible, pero ahora también tiene un plus certificado por este estudio: ayuda a la adquisición de hierro, haciendo que los agricultores puedan reducir la fertilización química empleada sobre los cultivos.

Con este trabajo, se profundiza en el conocimiento de un agente de biocontrol que, ahora se ha comprobado, también ayuda a las plantas a ser más eficientes en la adquisición de hierro, aportando soluciones al gran reto que afronta la agricultura: reducir al mínimo el uso de productos de síntesis química que dejan una huella negativa en el medioambiente.

Guatemala adelanta a España como primer exportador mundial

□ fhspain

Guatemala se ha convertido en el primer exportador mundial de melón tras adelantar a España, que mantenía esta posición desde 2015.

Esto es lo que se desprende a partir de los datos de la División de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), COMTRADE, obtenidos por Hortoinfo.

Así, el pasado año 2023 la exportación mundial de melón alcanzó 1.958,17 millones de kilos, valorados en 1.667,49 millones de euros, con un precio

medio de 0,85 euros por kilo. Guatemala, España, Brasil y Honduras juntos contribuyeron más de la mitad del volumen total exportado, representando un 54,06%. Guatemala lideró con 352,14 millones de kilos, seguido de España con 313,4 millones, Brasil con 228,18 millones y Honduras con 165,2 millones. Otros países destacados incluyen Estados Unidos, México, China, Países Bajos, Marruecos y Costa Rica.

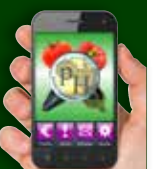
Datos económicos

Por ingresos, España encabezó la lista con 291,65 millones de euros. Brasil, Honduras, Guate-

mala y Países Bajos siguieron en términos de ingresos generados por las exportaciones de melón. En cuanto a los precios obtenidos por kilo en 2023, Países Bajos lideró con 1,42 euros, seguido de Marruecos y China. España se situó en quinta posición con un precio medio de 0,93 euros por kilo.

Respecto a los destinos de exportación, Guatemala envió la mayoría de sus melones a los mercados de Estados Unidos, mientras que España, Brasil y Honduras tuvieron como principales destinos a varios países europeos y también a Estados Unidos.





Almería se seca: las reservas hídricas no llegan al 8 por ciento de su capacidad

La presa de Cuevas de Almanzora se sitúa en mínimos históricos, muy por debajo de las cifras del año anterior, mientras que en el caso del Pantano de Benínar no cuenta con un suelo impermeabilizado, por lo que su total se ve seriamente mermado



8 | **COEXPHAL**
inaugura su
nuevo centro de
Investigación
CIT COEX en La
Mojonera

6 | **Carmen Crespo**,
elegida portavoz
del Grupo PPE en
la Comisión de
Agricultura

■ Especiales:

9 **Pepino medio**
RIJK ZWAAN

19 **Pepino medio**



39 **Construcción de
invernaderos,
plásticos
y servicios
auxiliares**

30 | COTIZACIONES

**El pepino Almería
supera en junio
y julio su precio
medio respecto a la
campaña anterior**

40 | EXTENSIÓN DE CULTIVO

**La superficie
invernada en el
Campo de Dalías
alcanzó las 22.508
hectáreas en 2023**

64 | CONVOCATORIA 2023

**La Junta entrega
ayudas para la
modernización y
transformación
integral**

67 | **Los
agricultores
españoles
reciclaron más de
4.500 toneladas de
envases agrarios**

Opinión



JOSÉ ANTONIO
GUTIÉRREZ
PERIODISTA



Planificación de la cosecha, una exigencia para conseguir el éxito

Empezamos de cero un año más. Es importante echar la vista atrás y analizar lo que hemos hecho bien y aquello que no ha sido tan acertado. En los próximos once meses nos jugamos mucho debajo del plástico y es preciso planificar para no equivocarnos. Aquella agricultura alocada de hace unos años, ya no es rentable y quien la sigue practicando termina por dejar este negocio. Es por ello que la planificación se ha convertido en un factor más de la rentabilidad del campo y es ahora, en estos días, cuando ese factor cobra una importancia fundamental para conseguir el rendimiento mínimo necesario de la cosecha.

Después de mucho debate sabemos que ya no se siembra para vender, ahora se cultiva aquello que demanda el cliente final. Esos datos que antes no se manejaban por parte de las entida-

des exportadoras, ahora son una fuente de información única que permite al comerciante saber qué productos y cuándo los va a solicitar el consumidor final.

Vender a la carta reporta muchos beneficios, tanto para el productor, como para el exportador y la gran superficie comercial. Se cultiva aquello que realmente hace falta y no se desperdician mercancías ni se hacen esfuerzos en vano. Para conseguir este objetivo es indispensable la colaboración del productor y es por ello que aquellos que deambulan por los centros de comercialización como versos sueltos sin ton ni son, terminan siendo expulsados del sistema.

Durante estos días de julio los técnicos de las principales empresas exportadoras de frutas y hortalizas de Almería andan como locos con lo que se denomina "la programación de cultivo".

Todo el mundo sabe lo que es y su realización tiene un sentido muy práctico. Se trata de sembrar lo que el consumidor compró en la campaña anterior con el objetivo de satisfacer su demanda y evitar picos de carencia o sobre oferta que tan malos resultados da.

A esto hay que añadir la denominada "declaración de corte" que se basa fundamentalmente en avisar de los kilos que se van a recolectar para que los agentes comerciales de las empresas exportadoras tengan una previsión de los kilos que van a entrar cada día a la sala de manipulado. El objetivo es evitar compras innecesarias a terceros que solo provocan una caída del precio del producto ante la necesidad imperiosa de vender volúmenes inesperados.

Es cierto que esta regulación genera cierta tensión en las empresas, pero no queda otra solución nada más que dar "armas" y recursos a los que venden

para que consigan el mejor precio posible. Todo aquello que sobra cada día en los centros de comercialización se vende a bajo precio y el resultado final es una bajada indeseada de la cotización media del producto.

Es más que evidente que aquellos que hacen estos procesos con éxito consiguen mejores liquidaciones y sus productores terminan agradeciendo el esfuerzo por los resultados obtenidos. Por otra parte, los que no quieren someterse a este control colaboran con su propio desastre que les hace abandonar esta actividad alquilando o vendiendo la finca al vecino que sí consigue unos resultados muchos más satisfactorios.

La agricultura almeriense es un orgullo para los profesionales de este campo, no obstante, está tan tecnificada que ya deja muy poco tiempo para dirigirla desde el bar.

01 Actualidad

Almería se seca: las reservas hídricas no llegan al 8 por ciento de su capacidad

La presa de Cuevas de Almanzora se sitúa en mínimos históricos, muy por debajo de las cifras del año anterior. En el municipio de Fiñana se han visto obligados a limitar el uso del agua al ámbito doméstico, con restricciones

□ Francisco Lirola

La provincia de Almería es la más seca de Andalucía. Y por mucha diferencia. Mientras que los embalses de Sevilla se encuentran por encima del 50 por ciento de su capacidad (53,04 por ciento) y en provincias como Cádiz o Málaga aún superan el 20 por ciento (26,36 y 22,73, respectivamente), las reservas hídricas almerienses ni siquiera alcanzan un 8 por ciento de su total, quedándose en apenas un 7,59 por ciento, según datos de Embalses.net obtenidos a través de Ministerio para la Transición Ecológica, AEMET y SAIH Confederaciones.

Los embalses almerienses se encuentran en su punto más crítico de los últimos años, con 17 hectómetros cúbicos entre el pantano de Benínar (Berja) y la presa de Cuevas de Almanzora, muy por debajo de las cifras de 2023 y 2022 en las mismas fechas, y también de la media de los últimos diez años.

La presa cuevana, la de mayor capacidad de la provincia, es la que muestra un peor estado, con apenas 11 hm³, el 6,83 por ciento de su total, que llega has-

ta 161 hm³. En la misma semana de 2023, alcanzaba al 16,77 por ciento de su capacidad (27 hm³). De hecho, en 2023 la presa de Cuevas del Almanzora incluso llegó a rebasar la media de los últimos diez años, de 20 hm³ (el 12,61 por ciento del total).

Por su parte, el pantano de Benínar se encuentra exactamente en la misma situación que el año pasado, con cifras idénticas, estando al 9,52% de su capacidad, resguardando 6 hm³. Tampoco se aleja demasiado de la media de los últimos diez años, que es de 7 hm³ (el 12,22 por ciento del total).

Cabe señalar que, en el caso del Pantano de Benínar, no cuenta con un suelo impermeabilizado, así que su total se ve seriamente mermado, por lo que estas cifras no pueden reflejar a la perfección su situación.

Sin embargo, cabe resaltar que el embalse virgitano se encuentra en una situación mucho más estable, ya que desde principios de este 2024 sus cifras apenas han variado de un mes a otro. No se puede decir lo mismo de la presa de Cuevas de Almanzora, que desde el pasado enero no ha dejado de mermar, y ya en el pa-



Pantano de Benínar en Berja. /FHALMERÍA

sado marzo se encontraba al 8,07 por ciento de su total.

Como ya señaló FHALMERÍA en el número de aquel mes, las lluvias de la primavera no fueron suficientes para preparar las reservas hídricas para la temporada estival.

Fiñana

En comparación con otras provincias andaluzas, Córdoba mantiene en su reserva 1.243 hm³, la sigue Jaén con 1.044, mientras Huelva aún dispone de 714, Cá-

diz de 501 y Sevilla de 500. Incluso otras provincias también tradicionalmente afectadas por sequías en verano, como Granada y Málaga, superan ampliamente a Almería con 445 y 146 respectivamente.

Ante esta situación, los municipios han tenido que poner manos en el asunto.

Es el caso de Fiñana, donde el Ayuntamiento ha pedido la colaboración de sus vecinos "para la utilización de racional de ese bien tan preciado como

es el agua", por lo que su uso ha quedado totalmente restringido al normal desarrollo de la vida doméstica.

Por tanto, quedan prohibidos los valdeos, el lavado de vehículo, el llenado de piscinas sin sistema de depuración o el riego de hortalizas.

"Si todos somos responsables, tendremos agua de calidad y en cantidad necesaria para el uso cotidiano que siempre debe de estar garantizada", apostillan desde el Consistorio.

POWERmite 3.0

Planta cara al Thrips parvispinus con el alimento exclusivo de Agrobío para multiplicar ORIcontrol Cold, SWIRScontrol y MONcontrol durante todo el ciclo del cultivo.

agrobio.es · @agrobio



Agrobío

Actualidad

La Junta de Andalucía promueve un hub industrial para el agrotech almeriense

Para potenciarlo se usará el Fondo de Transición Justa. A través de este se han identificado las fortalezas de la economía almeriense y los ámbitos de futuro en los que puede generar nuevas oportunidades vinculadas a la transición ecológica

□ Jessica Valverde

El consejero de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, Jorge Paradelo, destacó durante la firma del protocolo de colaboración entre el Ayuntamiento de Almería y una aceleradora especializada de startups que, “la innovación y sostenibilidad en la industria auxiliar de la agricultura almeriense es una de las grandes oportunidades para que la provincia almeriense saque el máximo rendimiento a los recursos del Fondo de Transición Justa”, razón por la que promoverá un hub industrial para el agrotech almeriense con estos recursos.

Paradelo afirmó, además, que la clave para que Almería siga desarrollando su posición de liderazgo internacional en la agricultura y agroindustria se encuentra “en el cruce entre la innovación y la sostenibilidad medioambiental”.

El consejero también hizo referencia al cierre de la central térmica de Carboneras, y explicó que Europa pone a disposición de los almerienses 57,3 millones de euros para mitigar el impacto de la pérdida de tejido industrial aparejado a dicho cierre. Así, a través del nuevo Fondo de Transición Justa, su Consejería, encargada de



Imagen realizada tras la firma del protocolo de colaboración en Almería. /FHALMERÍA

gestionar estos recursos, ha identificado las fortalezas de la economía almeriense y los ámbitos de futuro en los que puede generar nuevas oportunidades vinculadas a la transición ecológica.

Es por esta razón que el Gobierno andaluz va a utilizar estos recursos para impulsar proyectos centrados “en tres ejes vinculados a sectores clave de su economía como la piedra y el mármol, el desarrollo de nuevos vectores energéticos como el hidrógeno y el centrado en el desarrollo de una industria auxiliar de la agricultura almeriense basada en la tecnología y la eficiencia y va al corazón

de la iniciativa que celebramos hoy”.

En este sentido, el consejero ha incidido en que el protocolo de colaboración suscrito entre el Ayuntamiento de Almería y la aceleradora de startups Wise Guys, especializada en el sector agrotech, “fomentará el crecimiento y consolidación de un ecosistema industrial centrado en la agricultura sostenible en Almería”.

Se trata de una de las iniciativas que formarán parte del proyecto denominado “Innovación y sostenibilidad en la industria auxiliar de la agricultura almeriense”, que

se impulsa desde la Junta de Andalucía, y que persigue generar nuevos ecosistemas industriales sostenibles. Las ayudas acogidas a la Orden de incentivos de Transición Justa, que gestiona la Consejería de Industria, Energía y Minas, servirán de reclamo para atraer el interés de startups innovadoras que serán el germen de un nuevo hub industrial especializado en el sector agrotech almeriense.

En su intervención tras la firma del convenio en el Ayuntamiento de Almería por parte de la alcaldesa, María del Mar Vázquez, con la aceleradora Wise Guys, el responsable de Industria, Energía

y Minas de la Junta apuntó que “impulsar una agricultura más productiva, más sostenible, más eficiente y competitiva”.

Entre las líneas de actuación que incluye el protocolo de colaboración suscrito se contempla la promoción de la sostenibilidad agrícola, la diversificación de la economía, programas de aceleración empresarial, la difusión de herramientas de apoyo de la Junta de Andalucía, la colaboración con proyectos de Transición Justa y la atracción de pymes y autónomos.

El consejero, que estuvo acompañado del secretario general de Industria y Minas, Cristóbal Sánchez; la delegada de la Junta en Almería, Aránzazu Martín; y el delegado de la Consejería de Industria, Energía y Minas en la provincia, Guillermo Casquet, recordó que el Consejo de Gobierno ha acordado el inicio de la tramitación del anteproyecto de Ley de Espacios Productivos de Andalucía (LEPA), con el propósito de mejorar las zonas industriales de la comunidad tanto en infraestructuras como en servicios, poner en valor los espacios productivos existentes, y aportar seguridad jurídica para facilitar la implantación de industria en los polígonos industriales y parques empresariales andaluces.

Arranca la campaña para evitar la introducción de plagas vegetales por viajes a terceros países

□ fhalmería

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, como entidad colaboradora en España, han lanzado el programa #PlantHealth4Life que se desarrollará, simultáneamente y por segundo año consecutivo, en 22 países de la Unión Europea (UE) hasta el mes de septiembre.

El objetivo de la campaña es sensibilizar a la ciudadanía comunitaria sobre el papel que juegan las personas en la propagación de plagas vegetales, a través de actos de la vida cotidiana, como viajes o compras de plantas exóticas. Precisamente, uno de los hitos de la campaña está orientado a la concienciación durante el periodo estival, ya que se trata de la época del año con mayor movimiento de motivación turística y de ocio.

El mensaje que se quiere hacer llegar es la prohibición de traer plantas, flores y frutos de fuera de la UE continental, ya que existe el riesgo de entrada de organismos nocivos no presentes en el territorio nacional. Uno de los ejemplos de desastre fitosanitario más significativo es de la *Xylella fastidiosa*, una bacteria fitopatógena sin cura conocida que llegó de América y que ya ha afectado a grandes extensiones de cultivos como el olivo, la vid, el



Planta infectada. /FHALMERÍA

almendro o la flora natural varios países de Europa, incluida España.

Además de la campaña estival dirigida a la ciudadanía viajera en general, el programa #PlantHealth4Life también tiene otros dos públicos objetivos, como

son las personas aficionadas a la jardinería y las familias preocupadas por la alimentación, el medioambiente y la agricultura, pues son dos tipos de población que también pueden contribuir a proteger la sanidad vegetal europea.

Actualidad

“Mentiroso, intolerante y falso”: la respuesta de El Ejido a Gabriel Rufián

El diputado independentista usó una supuesta oferta de trabajo para atacar al modelo de agricultura ejidense

fhalmérica

Desde el Ayuntamiento de El Ejido muestran su condena a las palabras del portavoz de Esquerra Republicana de Catalunya (ERC) en el Congreso de los Diputados, Gabriel Rufián, después de que señalara una supuesta oferta de empleo en el municipio para “recoger tomates en un invernadero” a “54 grados, literalmente” por “900 pavos al mes durante 12 horas”, según sus propias palabras.

Fuentes del consistorio ejidense apuntan que estas declaraciones “atacan a un sector productor que crea empleo y oportunidades, que solo en El Ejido genera más de 32.000 puestos de trabajo directos”. “Resulta intolerable y falsa la aseveración que ha realizado el socio de Pedro Sánchez sobre nuestro sector hortofrutícola”, prosigue, “un sector sostenible medioambiental y socialmente, que produce salud, y que alimenta a más de 500 millones de europeos de frutas y hortalizas de la máxima calidad y seguridad”.

En el Ayuntamiento acusan al diputado independentista de “hablar desde el desconocimiento del campo almeriense y con prejuicios ideológicos, distorsionan-



Gabriel Rufián, portavoz de ERC en el Congreso de los Diputados. /FHALMERÍA

do la realidad de un sector que es paradigma de progreso a base de talento, emprendimiento, esfuerzo y convivencia”, aseguran.

Como afirman fuentes municipales, el salario mensual a jornada completa (40 horas semanales) de un peón agrícola se encuentra en-

tre los 1.300 y 1.500 euros. También están reguladas por normativa las condiciones de trabajo en el campo frente a altas temperaturas.

El Real Decreto Ley 4/2023 determina que ante alertas de nivel naranja o rojo es preciso suspender todas las actividades al aire libre y en el interior de los invernaderos en el intervalo horario en el que está activo el aviso que, de forma general, se recomienda que la jornada finalice a las 11.00 horas en el interior del invernadero y hasta las 13.00 horas en trabajos al aire libre.

El equipo de gobierno censura las palabras de Rufián “puesto que con sus falsas manifestaciones daña la imagen de un sector hortofrutícola que se ha desarrollado y ha crecido gracias al trabajo de generaciones de hombres y mujeres, empresas, agricultores y de trabajadores que han apostado por un modelo basado en el esfuerzo, el talento, el emprendimiento y el ingenio, y gracias al desarrollo de una potente agroindustria que ha ido evolucionando con nuevas herramientas para mejorar la sostenibilidad, los cultivos y la comercialización”.

Los ataques del independentismo catalán a la agricultura andaluza son constantes desde la época del expresidente de la Generalitat (1980-2003) Jordi Pujol, que, en su libro ‘Inmigración, problema y esperanza de Cataluña’, calificaba a los andaluces de “hombres anárquicos y destruidos”.

Nuevo impulso para la tramitación de la Junta Central de Usuarios de aguas de Dalías

fhalmérica

El pasado 11 de julio la Junta Central de Usuarios de Dalías celebraba asamblea general anunciada previamente en el núm. 98 del Boletín Oficial de la Junta de Andalucía con la finalidad de examinar y aprobar los proyectos de ordenanzas y reglamentos por los que habrán de regirse en el futuro esta Junta de Usuarios, con la partici-

pación de la Comunidad de Regantes Villa de Dalías y la Comunidad de Regantes Los Llanos de Dalías, junto al propio Ayuntamiento.

Abría la asamblea el alcalde, Francisco Lirola, quien saludaba a los asistentes y agradecía su asistencia “conscientes de la importancia que para el futuro de nuestro pueblo tiene la entidad que estamos constituyendo, pues la unidad de acción entre todas las

entidades es fundamental para crecer y defender nuestros comunes intereses en materia hídrica”.

El secretario de la nueva organización daba lectura a las propuestas, una vez que eran conocidas por todos los presentes, que sometidas a votación eran aprobadas por unanimidad, para satisfacción de todos.

Simultáneamente a la labor administrativa, se ha realizado también la gestión técnica que



El alcalde de Dalías, Francisco Lirola, junto a representantes de regantes dalienses y el concejal de Agricultura. /FHALMERÍA

describe las zonas de influencia de esta Junta de Usuarios, para riego y consumo de agua potable, que tiene en el paraje Las Fuentes del arroyo de Celín y el pozo de Los Llanos sus puntos de abastecimiento para ambos suministros.

La creación de esta entidad permitirá una gestión más racional, óptima y eficiente de los caudales hídricos del municipio de Dalías, acercando la gestión del agua a sus propios consumidores,

como han puesto de manifiesto los presidentes de ambas comunidades, Pedro Alcalde y José Fernández.

Según el alcalde, la Junta de Usuarios de Dalías “será pronto una entidad de referencia en nuestro municipio, y a través de ella no solo se mejorará la gestión del agua, sino que nos permitirá agilizar trámites y acceder a ayudas que promuevan nuevas inversiones”.

Actualidad

Carmen Crespo es elegida portavoz del Grupo PPE en la Comisión de Agricultura

La eurodiputada dará voz al campo almeriense en el Parlamento Europeo y perseguirá objetivos como mantener la rentabilidad del agricultor

□ Jessica Valverde

La eurodiputada del Partido Popular, Carmen Crespo, estará en la portavocía del Grupo PPE en la Comisión de Agricultura y Desarrollo Rural del Parlamento Europeo para los próximos cinco años.

Como prioridad, la almeriense tendrá el debate de la nueva Política Agraria Común (PAC), de gran importancia para España y, concretamente, para Andalucía. A su lado trabajará en esta portavocía el italiano De Meo Dorfman.

Crespo ya ha adelantado al foro de la Comisión que uno de los objetivos principales que se marca para este periodo legislativo es “mantener el peso agrícola y económico de la nueva PAC que vamos a empezar a configurar en la propia Comisión y que precisa una amplia reforma a fin de mejorar su simplificación de cara al agricultor y su adaptación a la realidad de los sectores productivos”. Por tanto, “se hace necesario apostar por un modelo agrícola competitivo en Europa”.

Además, la eurodiputada andaluza señaló que el gran reto de Europa es “afianzar el cambio real que se persigue para el modelo agrícola”, y apunta que hay que hacerlo “de la mano de los agri-



Carmen Crespo junto a De Meo Dorfman. /FHALMERÍA

cultores que están concienciados en hacer prácticas sostenibles y avanzar hacia la transición verde”.

A este respecto habló de la importancia de mantener la competitividad frente a otros productores, para lo que es necesario “que los cambios normativos y las acciones legislativos que impulsemos apliquen un equilibrio justo entre la sostenibilidad y la rentabilidad agrícola” y que “esa serán las líneas de esta nueva etapa que inicio como europarlamentaria”.

Asimismo, Carmen Crespo volvió a hacer hincapié en la necesidad de garantizar la soberanía alimentaria de todos los países miembros de Europa, “se trabajará en coordinación con otras Comisiones contra la competencia desleal mediante la implantación de las cláusulas espejo a terceros países, al refuerzo de los PIF en los puertos españoles y un control férreo de las importaciones en los puertos europeos, así como el control exhaustivo del cumplimiento de los contingentes”.

La V edición del Nanogrado Hortofrutícola forma en digitalización al sector



□ J. V. S

La V edición de ‘Profesionales 4.0: Nanogrado Agrario del Sector Hortofrutícola’ continúa mejorando las habilidades y conocimientos digitales de los profesionales del sector hortofrutícola inscritos en este programa de formación online.

Este lleva en marcha desde el 6 de mayo y se extenderá hasta finales del mes de julio. El programa, impulsado por CEOE, Fundación Telefónica y FEPEX, busca cerrar la brecha entre la agricultura tradicional y las innovaciones tecnológicas. En este sentido, la V edición ofrece un currículo integral, desarrollado por la empresa de formación digital Cognita Plus, en colaboración con las asociaciones integradas en FEPEX, Proexport y COEXPHAL.

Dentro de los parámetros que se trabajan en esta edición se en-

cuentra la gestión inteligente de cultivos hasta la optimización de la cadena de suministro, mediante el uso de tecnologías avanzadas como la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas (IoT) y la robótica. Los participantes están teniendo la oportunidad de aprender de expertos en el campo y de aplicar sus conocimientos en situaciones reales.

Esta iniciativa forma parte del programa formativo online gratuito ‘Profesionales 4.0: una apuesta por la digitalización’, puesto en marcha por CEOE y Fundación Telefónica para fomentar la digitalización en sectores productivos como la colaboración de las principales asociaciones de los sectores mencionados, siendo FEPEX la entidad colaboradora en el ámbito hortofrutícola.

Ya está prevista una nueva edición, pensada para iniciarse a partir del mes de septiembre.

Las hortalizas también son cosa de mayores: jubilados y parejas adultas sin hijos los que más consumen

□ fhalmería

Los hogares compuestos por retirados son los que más hortalizas consumieron en 2023, con el 30% del total. Son, además, los compradores más intensivos, debido a que su proporción de compra supera la proporción de población que representan (el 24,6%). Lo

mismo ocurre con las parejas adultas sin hijos, que consumieron el 17% del total, representando el 12% de la población.

Empleando el parámetro del consumo per cápita, los retirados llevan a cabo la mayor ingesta per cápita, con una cantidad de 89,7 kilos por persona, lo que equivale a consumir 40,8 kilos más que el promedio del mercado.

Le siguen los adultos independientes, con 80,7 kilos por persona y año y las parejas adultas sin hijos, con 75,5 kilos por persona y año.

En el lado contrario se sitúan los hogares formados por parejas con hijos pequeños, que solo consumen el 23% del total y las parejas con hijos de edad media, que consumieron el 30% de total. Si

se analiza el perfil del responsable de compras, se adquieren más hortalizas y de forma más intensiva, en hogares en los que quien compra es mayor de 50 años, al igual que ocurre con las frutas. Estos hogares representan el 70% de las compras de hortalizas frescas, siendo su extensión de población del 58%.

En el lado contrario, los hogares formados por menores de 35 años que son los que menos compran, ya que la ingesta que realizan no alcanza el peso de población que representan, consumiendo por debajo de lo esperado, el 5% del total frente al 10% de población que representan.

El consumo de hortalizas frescas en los hogares en 2023 se situó en 48,92 kilos por persona y año, lo que supuso un descenso del 2,6% respecto al año anterior, el equivalente a consumir cerca de 1,3 kilos menos con respecto al año anterior, y descendió también un 14% respecto a 2019.

Al igual que en el consumo de frutas, objeto de la noticia de FEPEX, la gran variedad de datos que aporta del Informe del Consumo de la Alimentación en España en 2023 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación muestra que la demanda de hortalizas es soportada por los grupos de población de más edad.

Actualidad



Nuevo sistema de control en la frontera para la exportación e importación agroalimentaria

□ Almudena Fernández

El Gobierno de España ha reorganizado los controles oficiales en frontera con el establecimiento de un sistema integrado común para la exportación e importación de alimentos y de otras mercancías agroalimentarias y pesqueras, según la orden publicada el 24 de julio en el Boletín Oficial del Estado (BOE).

La reforma acometida tiene como objetivos “reforzar la eficacia del sistema, garantizar una distribución óptima de sus recursos y la salud pública y avanzar en la aplicación de la legislación relativa a la cadena agroalimentaria. Además, impulsará la competitividad del sector agroalimentario español

y de los puertos y aeropuertos del país”. Cada año, la exportación agroalimentaria española supera los 70.000 millones de euros (cerca del 20 % valor del total de las salidas al exterior de mercancías españolas), lo que genera un saldo positivo en la balanza comercial del sector primario de más de 15.000 millones de euros.

Según el Ministerio de Agricultura, este nuevo marco regulatorio se alinea con legislación de otros países miembros de la Unión Europea y, a la vez, da respuesta a las demandas del sector agroalimentario español y de los propios consumidores, “porque el nuevo sistema integrado es garantista y toma como prioridad la salvaguarda de la salud pública, la sanidad animal, la sa-

nidad vegetal, el bienestar animal y la preservación del medio ambiente”.

La orden ministerial, para facilitar una integración progresiva de los servicios de control en frontera de animales y mercancías bajo la dependencia funcional del Ministerio, establece un periodo transitorio hasta el 1 de octubre.

Además, la normativa aprobada garantiza la unidad de acción y simplifica los trámites administrativos de las importaciones y exportaciones. Los controles seguirán realizándose por el mismo personal dependiente de las delegaciones y subdelegaciones del Gobierno, con dirección orgánica del Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática, pero integrándose en las áreas funcionales de Agricultura.

VISITA DE AGRICULTURA

La reutilización de agua para ‘Sol y Arena’ está más cerca

La obra para la reutilización de aguas, subvencionada por la Junta de Andalucía y que está siendo ejecutada por ‘Sol y Arena’ ha recibido recientemente la visita de una delegación de Agricultura. El objetivo es utilizar para riego esta agua y distribuirla, una vez mezclada, entre las más de 6.000 hectáreas que la comunidad tiene adscritas, a través del tratamiento y manipulación de las aguas regeneradas de uso urbano.



“Es una obra de hoy que está pensada también para las necesidades de mañana”

“Estas iniciativas son de gran importancia hoy en día pues se trata de aguas fijas que se va a poder volver a utilizar, se les va a otorgar una nueva vida desde el uso doméstico hasta el agua regenerada. Y todo ello con todos los controles de seguridad y sanitarios necesarios y prescritos desde la Comunidad Europea para que el abastecimiento goce de las máximas garantías”, ha indicado durante la visita Juan Antonio Gutiérrez, presidente de ‘Sol y Arena’. “Es una obra de hoy pensada para el mañana”, ha dicho Gutiérrez haciendo referencia a los márgenes de ejecución con los que se está trabajando en la misma, dado que las conducciones que se están desarrollando están preparadas para acoger tanto los 4 hectómetros de agua previstos en la actualidad, como el doble de este volumen cuando, en un futuro cercano, se produzca la ampliación de la concesión actual por parte de la Junta de Andalucía.

José Antonio Baños renueva su cargo como presidente de Ejidomar

□ A. F. V.

Ejidomar SCA celebró asamblea general el pasado viernes 19 de julio asamblea general donde fue elegido un nuevo Consejo Rector en el que han entrado tres nuevos consejeros y donde se mantiene a José Antonio Baños como presidente de la sociedad cooperativa, tras ejercer ya 18 años en el cargo.

En concreto, el Consejo Rector quedó conformado por el propio José Antonio Baños Enciso, Tomás Rodríguez Morón, José Fernando Ruiz Rodríguez, Miguel ángel Parrilla Rovira, Juan José Valero Torres, Juan José López López, Francisco Maldonado Martín, Pedro Antonio Medina Gómez, Joaquín González, Daniel Torres Gallegos, y entrando a formar parte del Consejo Rector por vez

primera Raúl Maldonado Toro, Rubén González Fuentes y Gabriel Rodríguez Soto.

El objetivo principal que se ha planteado el Consejo Rector es “seguir trabajando en obtener la máxima rentabilidad del socio, manteniendo un compromiso total con la sostenibilidad, siguiendo la línea de trabajo que tan buen resultado ha dado al socio de Ejidomar en las últimas campañas”.



Nueva junta rectora de Ejidomar, tras la asamblea del día 19. /FHALMERÍA

Actualidad

COEXPHAL inaugura su nuevo Centro de Investigación en La Mojonera

En el acto estuvo presente el presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno Bonilla

□ fhalmería

El pasado 15 de julio, el presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno Bonilla, inauguraba en la Ciudad del Transporte de La Mojonera las instalaciones del Centro de Innovación Tecnológico de COEXPHAL (CIT COEX), un edificio levantado en una superficie de 9.000 metros cuadrados y que, con una inversión inicial de 8 millones de euros, alberga todas las áreas de I+ D+ i de la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería.

El presidente de COEXPHAL, Juan Antonio González, tras agradecer la presencia del presidente de la Junta de Andalucía, recordaba que “somos Centro de Innovación Tecnológico desde hace 17 años y Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación desde hace 22 años”. Según González, en la actualidad “hacemos visible la capacidad de servicio, conocimiento y transferencia de investigación de todo nuestro grupo, que junto a la Cátedra COEXPHAL en nuestra queridísima Universidad de Almería, visibiliza nuestra obsesión por transferir conocimiento al sector para que cada día sea más competitivo y profesional”.

A lo largo de su historia el Centro de Innovación Tecnológico de COEXPHAL ha impulsado más de 100 proyectos de innovación. En la actualidad, el CIT COEX está trabajando en 10 proyectos de I+D+i en los que la inversión que se está ejecutando supera los 7 millones de euros.

El presidente de COEXPHAL destacaba también como desde su inicio el CIT COEX forma parte del Instituto Mixto de Investigación, Transferencia e Innovación de Andalucía (IMITIA), junto a otros agentes del conocimiento y la innovación de Almería como la Fundación Cajamar, IFAPA, Tecnova y la Universidad de Almería.

El presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno, incidía con sus palabras en la importancia de contar en Andalucía con centros tecnológicos como el que



Autoridades en la inauguración del nuevo centro en La Mojonera. /fHALMERÍA

se inaugura hoy: “Tanto este centro como sus nuevas instalaciones son la síntesis de muchas cosas que queremos para Andalucía. La unidad y la sinergia de un sector tan fundamental como es el de los productores y exportadores del agro almeriense, es claramente positiva. El afán de innovación que va unido al entusiasmo, la competitividad y al talento son factores que están llevando a Andalucía a sus mejores cifras conocidas”.

Por su parte, el alcalde de La Mojonera, José Miguel Hernández, se dirigía a los presentes para destacar que “como alcalde es un orgullo contar con estas modernas instalaciones que darán un nuevo impulso al motor de la economía provincial y andaluza, y a la agricultura. Quiero aprovechar que nos acompañan los asociados de COEXPHAL para darles las gracias por elegir mi pueblo, su pueblo para levantar la sede de su Centro de Innovación Tecnológica”.

Durante la inauguración, se pudieron conocer los diferentes departamentos y empresas que

acoge el edificio, como los 4.000 metros de laboratorio en el que 60 profesionales trabajan con la última tecnología en sus cuatro áreas diferenciadas: Residuos de plaguicidas y área de fitopatología, en ambas siendo ya una referencia mundial, Analítica agrícola en suelos, soluciones nutritivas y foliares, y el área de Microbiología e higiene agroalimentaria.

EL CIT COEX integra además el departamento de I+D+i, y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), así como los departamentos de Formación y Transferencia (se imparten unos 200 cursos por campaña), el Servicio de Prevención Mancomunado, el Departamento de Técnicas de Producción y Agroecología, el Área de Recursos Humanos y las empresas vinculadas como ColorSalud, EsProyecta e INGENIOstp.

Además, el CIT COEX alberga el primer Centro de Ciberseguridad Agroalimentaria de Almería, gracias al acuerdo alcanzado con la empresa SEIDOR, y cuyo objetivo es atender las necesida-



des que en este ámbito tienen las empresas y cooperativas asociadas.

Otro hecho destacable es el sistema innovador de gestión de energía con el que funciona el edificio. Su cubierta se ha dotado de una instalación fotovoltaica de 210kw de potencia, que supone un ahorro de 104 toneladas de CO2 de emisiones a la atmósfera. Se trata de la primera comunidad energética del sector hortofrutí-

cola, cuyo excedente energético se pone a disposición de dicha comunidad, formada por empresas y cooperativas de COEXPHAL y abierta a todos los asociados y agricultores.

Para finalizar, el director del CIT COEX, Juan Pérez Zamarrón, ha asegurado que el centro tiene el propósito de ser un referente nacional y contribuir a la mejora de la competitividad y calidad del sector hortofrutícola.

Especial Pepino medio

RIJK ZWAAN

Blue Leaf™



Especial Pepino medio

Bon Defense™

For Defense™

Delhi Defense™

www.rijkszwaan.es

RIJK ZWAAN

Blueleaf da solución y seguridad al cultivo frente a las principales preocupaciones con sus líneas **Bon Defense, For Defense y Delhi Defense**

Las variedades para ciclo medio que se encuentran dentro de este concepto son la mejor herramienta para tener un cultivo de éxito y facilitar la vida del agricultor

□ Elena Sánchez

En los meses de agosto y septiembre llega el turno de los trasplantes de pepino indicado para ciclo medio, y en estas fechas, el problema principal es la elevada cantidad de virus que aparecen en las fincas debido a las temperaturas, como la mosca o el pulgón, principales plagas que más daño hacen a los cultivos a lo largo de la campaña. En este sentido, desde la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan ofrece una línea de soluciones con las que hacer frente a estos contratiempos y obtener el mejor rendimiento tanto en producción como en calidad de fruto.

Bon Defense

Para hacer frente al CGMMV, Rijk Zwaan presenta su línea Bon Defense, con la que los cultivos se hacen menos sensibles y previene la infección del virus. Esta resistencia está cada vez más presente en más variedades de pepino de la obtentora de semillas, que muestran pocos síntomas frente al virus en hojas y frutos.



Delhi Defense

El virus de Nueva Delhi ha sido un problema grave para los agricultores durante muchos años. Debido a su alta presión de infección y su rápida propagación, esta enfermedad representa una grave amenaza para los cultivos. Las variedades Delhi Defense tienen buena resistencia al virus Nueva Delhi, minimizando así el riesgo de infección.

For Defense

Las variedades de pepino For Defense tienen resistencia intermedia contra la amenaza del Fusarium, que ha sido durante mucho tiempo una preocupación para los productores de pepino en todo el mundo, causando estragos en los rendimientos y la calidad de la fruta. For Defense ofrece a los productores una solución robusta, asegurando una defensa fiable contra Fusarium y un impulso tanto en la productividad como en la calidad de su cultivo de pepino.

Bon Defense™

For Defense™

Delhi Defense™

Abysal RZ, la mejor baza para ponerle barreras al CGMMV en ciclo medio

Esta variedad de pepino holandés se caracteriza por su elevada potencia radicular, aguantando muy bien el invierno y evitando parones productivos

□ Elena Sánchez

Lostrar una alta productividad y fruta de calidad durante un ciclo es una tarea complicada a la que se enfrenta el agricultor cada campaña, pero conseguir kilos en un cultivo que está expuesto a virus y enfermedades es un objetivo mucho más difícil de manejar. Sin embargo, gracias a las nuevas variedades que salen al mercado, el trabajo de los productores se hace más fácil y llevadero, y sobre todo si son materiales que están dentro del concepto blueleaf de Rijk Zwaan, que engloban una serie de características especiales que hacen a la planta más fuerte y sana.

En el caso del ciclo medio, combatir los problemas de virus como el CGMMV se ha convertido en una tarea más sencilla, ya que desde la obtentora de semillas holandesa ponen a disposición del agricultor su variedad



Abysal RZ, un pepino con resistencia a este virus y que está recomendado para septiembre y hasta el 15-20 de octubre.

Esta importante solución de Rijk Zwaan se caracteriza por su gran poder radicular, lo que le confiere un gran paso del invierno evitando parones productivos. A su vez, Abysal RZ aporta frutos de excelente calidad, cuello redondo y color verde oscuro.



Bon Defense™



Vortice RZ, la solución de confianza del agricultor ante el Nueva Delhi

La fortaleza de raíz de esta variedad permite al cultivo mantener su gran capacidad de crecimiento y lograr frutos de excelente calidad

□ Elena Sánchez

Vortice RZ es la herramienta ideal para poder hacer frente sin problemas y con garantía al virus Nueva Delhi en pepino gracias a su elevada resistencia y a su fortaleza de raíz, lo que permite al cultivo mantener su gran capacidad de crecimiento y lograr frutos de excelente calidad y longitud adecuada para las necesidades del mercado.

Vortice RZ es una nueva variedad que está recomendada para septiembre y primeros de octubre, según zonas, y destaca porque goza de una planta de estructura abierta, fruto oscuro y acanalado y de cuello redondo.



Delhi Defense™





Litoral RZ: la variedad de referencia del agricultor y líder de su segmento gracias a su excelente rendimiento año tras año

Este pepino holandés, consolidado en el tiempo, sigue siendo la elección de confianza de muchos productores gracias a su elevada productividad y rusticidad de planta

□ Elena Sánchez

Cuando una variedad responde y aporta al agricultor todo lo que necesita se convierte en la referencia del mercado año tras año terminando por ser la elección de confianza del productor en todas sus campañas. Esto es lo que le ha pasado a Litoral RZ, un pepino holandés que lleva más de una década en el campo ganándose los halagos de los agricultores que, hasta ahora y a pesar de haber probado otros materiales distintos, no cambian Litoral RZ y siguen mostrándole su fidelidad. Y es que, esta variedad de Rijk Zwaan no continúa en el mercado a pesar del paso del tiempo por casualidad, lo hace porque garan-

tiza aspectos prioritarios para los 'pepineros' como son alta productividad; raíz fuerte y planta muy rústica y versátil que le permite hacer frente a las adversidades climáticas y a los virus y enfermedades; frutos de excelente calidad, bien formados, buen calibre, color oscuro y muy acanalados; así como una ideal continuidad de producción que no ofrece parones entre la caña y el rebrote, aportando pepinos de calidad y muy comerciales desde el principio y hasta el final del ciclo.

Litoral RZ, sin duda, es sinónimo de liderazgo entre los agricultores, y está recomendada para plantaciones desde el 20 de agosto hasta primeros de octubre en las zonas más cálidas tanto de Almería como de Granada.



Especial Pepino medio



Antonio Cara
San Agustín

“Litoral RZ es un todoterreno con una muy alta productividad. Sigue siendo mi referencia”

“Calidad y rendimiento. Es lo que pido de un pepino y Litoral RZ me lo lleva dando más de ocho años”. Así de convencido se muestra Antonio Cara con su experiencia con Litoral RZ, un pepino que siembra en su finca de San Agustín entre el 15 y el 20 de octubre. Para este agricultor con gran conocimiento en este material, “Litoral RZ es un todoterreno, se adapta a diversas fechas de trasplante, es muy productiva y aguanta muy bien en planta aportando frutos de máxima calidad, incluso en el rebrote, durante todo el ciclo”. Y es que, como destaca Antonio Cara, “llevo confiando en Litoral RZ tanto tiempo porque no he encontrado otra opción que la supere en pro-



ducción. Hemos llegado a sacar 20 kilos por metro, aunque nuestra media suele estar entre los 14 y los 15 kilos por metro cuadrado cada campaña. Una pasada”. Sin duda, para este productor de pepino, “decir que no voy a seguir con este material sería faltar a la verdad, por ahora no cambio”.



Beautysun RZ y Darksun RZ, la excelencia de un pepino en formato 'mini'

Ambas variedades han dado un plus de calidad a esta tipología gracias a sus frutos oscuros y muy comerciales, con un sabor ideal

□ Elena Sánchez

El pepino mini está registrando un incremento considerable de su presencia en los invernaderos de la provincia y se está poniendo de moda una tipología que está dirigida a todo tipo de consumidor por su gran versatilidad, calidad y sabor. Ante esta oleada, Rijk Zwaan ha desarrollado variedades que están dando un valor añadido al pepino mini no solamente porque aportan soluciones a los agricultores en cuanto a su amplio paquete de resistencias, sino porque también son muy comerciales y afrontan la campaña con gran seguridad gracias a su potencia radicular y alta capacidad fotosintética.



Beautysun RZ, el blueleaf con resistencia a oídio y elevada productividad

Para ciclo temprano, la firma holandesa apuesta por Beautysun RZ, una variedad que está recomendada para siembras de julio y agosto, así como para primavera con trasplantes de enero en adelante. Este material destaca por su productividad y estabilidad de planta, así como por el excelente color oscuro y calidad del fruto, con un peso de entre 100 y 180 gramos.

Con esta propuesta, Rijk Zwaan amplió fronteras hace varias campañas en su concepto blueleaf más oídio hacia otras tipologías, asegurando una plantación que destaca por su potencia radicular y alta capacidad fotosintética, además de que cuenta con un cada vez más completo paquete de resistencias.



Especial Pepino medio

RIJK ZWAAN



Bon Defense™



Darksun RZ se une a la lucha ante el CGMMV aportando frutos de alta calidad

Darksun RZ es una de las últimas incorporaciones al concepto blue-leaf de pepino mini que está dando buenos resultados en campo. Esta variedad se caracteriza por su excelente paquete de resistencias, puesto que tiene un buen comportamiento frente al virus del CGMMV, además de que cuenta con una contrastada alta resistencia a oídio, al virus del amarilleo, virus de las venas amarillas y vi-

rus transmitidos por pulgón como el ZYMV. Darksun RZ está recomendado para recolecciones de frutos de entre 90 y 180 gramos, tiene una planta de porte abierto con hojas muy oscuras y múltiples frutos en cada entrenudo, que gozan de una elevada calidad, ya que son de color verde oscuro, ligeramente ribeteados, de cuello redondeado y muy apreciados por los mercados.

Darksun RZ está recomendada para plantaciones de primavera-verano y ciclos tempranos de otoño.



Hakkinen RZ alivia el problema del oídio en pepino español asegurando un ciclo a la altura del mercado

Esta variedad está a la altura gracias a su planta fuerte y potente con frutos de color verde intenso y oscuro y alta densidad de espigas

□ Elena Sánchez

Hakkinen RZ es un pepino español que llegó hace unas campañas para consolidarse en el campo almeriense, ya que se ha convertido en poco tiempo en un cultivo seguro que está a la altura de las expectativas y de las exigencias tanto del ciclo como del mercado. Y es que, como indican desde la obtentora de semillas Rijk Zwaan, Hakkinen RZ es una variedad blueleaf más oídio que goza de una planta fuerte y potente, así como también aporta su más que contrastada resistencia a la ceniza. Este material está indicado para siembras tempranas-medias aportando una alta producción a lo largo del cultivo, así como también asegura frutos de excelente calidad, color verde intenso y oscuro,



alta densidad de espigas y una buena conservación postcosecha.

Con esta variedad, Rijk Zwaan irrumpe con fuerza en la tipología de pepino español, que además de contar con excelentes cualidades físicas y organolépticas, viene a aliviar el problema del oídio y a aportar al agricultor un buen rendimiento que termine en resultados positivos al final de la campaña.



Kyogan RZ le da un plus de calidad al pepino francés con frutos muy oscuros y espinosos

Además, este material también aporta un extra de vigor a la planta para poder hacer frente a los meses más fríos

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan continúa sacando novedades al mercado de pepino que vienen a aportar todo aquello que demanda tanto el agricultor como el consumidor y que llegan para darle un plus de calidad a este producto. En el caso del pepino francés, Kyogan RZ es la variedad con la que está apostando fuerte la obtentora de semillas holandesa para las siembras del 10 de septiembre al 10 de octubre y que se caracteriza por ser un blueleaf más oídio con una planta muy oscura y muy estable en producción.

Como explican desde Rijk Zwaan, Kyogan RZ tiene un vigor extra que va a permitir pasar el invierno con todas las garantías, aportando frutos muy oscuros, muy espinosos y con un cierre pistilar también muy, muy oscuro.



Actualidad

Croptune, la App de Haifa y AgriIoT para controlar las carencias de nutrientes en campo

También proporciona recomendaciones de fertilización e incorpora los cultivos de invernadero



El revolucionario sistema de Croptune, desarrollado por la empresa emergente AgriIoT y potenciado por Haifa Group, integra ciencia y tecnología y permite identificar las deficiencias de los tres principales elementos nutricionales de las plantas (nitrógeno, fósforo y potasio).

En esta época de avances tecnológicos y aumento de la demanda de producción agrícola, la agricultura de precisión ha cobrado un gran interés y enorme importancia. Croptune es una aplicación de apoyo a la toma de decisiones, sencilla y fácil de usar, que permite reducir los costes a los agricultores y, al mismo tiempo, mejorar la identificación de las carencias

de nutrientes y proteger el medio ambiente al racionalizar al máximo el uso de fertilizantes.

Ahorro en gastos

Gracias a Croptune, los agricultores de todo el mundo podrán identificar por primera vez las deficiencias de nutrientes directamente en el campo de forma sencilla y sin tener que recurrir a los análisis de laboratorio, que suponen un gasto considerable y requieren de un tiempo de espera para los resultados.

Los protocolos actuales para medir las carencias de nutrientes en el campo se basan en el envío de muestras al laboratorio. Este procedimiento lleva mucho tiempo y no puede proporcionar a los agricultores una ayuda para la toma de decisiones en tiempo



La descarga y uso de la aplicación Croptune es muy sencilla e intuitiva.

real. Croptune resuelve este problema utilizando una tecnología única que permite identificar en tiempo real y sobre el terreno las deficiencias de nutrientes utilizando un simple smartphone. Croptune utiliza imágenes tomadas con cualquier teléfono inteligente en combinación con el aprendizaje

automático y los macrodatos, para calcular la absorción de nutrientes, que luego se utiliza para proporcionar recomendaciones de fertilización.

Actualización

En la actualidad, Croptune permite analizar diversos cultivos hortí-

colas, como la lechuga, la zanahoria, el pimiento, el tomate, la patata, el pepino, la cebolla, el algodón, el arroz, el trigo, el maíz y otros frutales y leñosos, como el aguacate, el plátano, la pera, la cereza, el melocotón, la nectarina o la clementina.

Entre las mejoras añadidas a su nueva versión, destacan la inclusión del cultivo en invernadero de las principales hortalizas, un mapa interactivo o la posibilidad de trabajar offline sin conexión.

En definitiva, Croptune está disponible en las principales tiendas de aplicaciones o a través de los distribuidores de Haifa, a un precio especial, pero además, ahora se puede disfrutar de la App de manera gratuita durante un año registrándose a través de su página web.

EL Nitrato Potásico



Multi-K™ de HAIFA, es la elección de los agricultores que cuidan la rentabilidad de sus cultivos.

La Nutrigación™ de mayor pureza y solubilidad, junto con un asesoramiento técnico experto, para obtener una producción de la más alta calidad.



Haifa Iberia

Telf: 91 591 2138 | E-mail: Iberia@haifa-group.com | www.haifa-group.com



Calidad certificada



Pureza superior



Mejor solubilidad



Actualidad

Las resistencias dificultan la campaña de los cultivos hortícolas

La Tuta Absoluta, los trips y la mosca blanca: las plagas más problemáticas en los cultivos almerienses y murcianos

□ fhalmería

Las solanáceas y cucurbitáceas se enfrentan a una situación cada vez más complicada. La escasez de soluciones efectivas y sostenibles y el aumento de resistencias amenazan la rentabilidad y calidad de las cosechas. Por eso, los profesionales agrícolas demandan cada vez más unas estrategias capaces de controlar las principales plagas de la zona como son la Tuta Absoluta, los trips y la mosca blanca.

Efectos de las plagas

La Tuta Absoluta debilita la planta produciendo daños tanto en las hojas como en los frutos. Las larvas excavan galerías en estos, disminuyendo su valor comercial en casos como el tomate. Es conocida entre los agricultores del Levante por su rápida reproducción y resistencia a múltiples insecticidas, al igual que los trips.

Los trips son altamente destructivos en la masa foliar y los frutos de los hortícolas, además de vectores de virosis. Las manchas plateadas y deformaciones en las plantas son sus efectos secundarios más visibles provocando una merma en la calidad y cantidad de la producción.

La mosca blanca también transmite virosis, además de producir negrilla. Se alimenta de la savia de las plantas y reduce su capacidad fotosintética, reduciendo su productividad y atrayendo más plagas y enfermedades con su paso.

Consejos de prevención y control

El sellado hermético del invernadero es una circunstancia clave para evitar la entrada de plagas. Evitar agujeros y rajaduras es fundamental, por lo que los especialistas recomiendan revisar la estructura regularmente, así como utilizar medidas protectoras a la entrada y salida de este. “Es imprescindible mantener unos pasillos libres de hojas y malas hierbas para reducir la posible aparición de insectos”, comenta la delegada de Field Marketing



Tuta Absoluta en cultivo tomate. /SIPCAM IBERIA



tuosa con la fauna auxiliar. Mientras que Blackjak, conjuga una alta eficacia debido a sus bajas dosis y rápida solubilidad. Actúa como carrier, facilitando la entrada de Adina en el sistema de la planta y mejorando la estructura del suelo y del sistema radicular. Esta estrategia puede aplicarse desde el inicio de trasplante y repetirse cada 15 días”.

En caso de aplicación vía foliar, la delegada de Field Marketing de la zona de Almería Carolina Rodríguez aconseja el insecticida Zenith A26 combinado con Relevant-Oil. Compuesto a base de Azadiractin-A, Zenith A26 actúa exclusivamente por contacto y ofrece múltiples modos de acción que afectan a los procesos de muda y la alimenta-

“

Para controlar las plagas en hortícolas de invernadero, recomiendan la aplicación del insecticida Adina y el bioestimulante Blackjak vía riego

ción de las plagas, además de repelerlas. “En ciertos casos también actúa frente a los huevos y, si se combina con Relevant-Oil, conseguiremos un efecto físico mecánico que asfixie a los insectos”, explica Rodríguez. “Esta estrategia también es apta para agricultura ecológica ya que, al igual que la de Adina y Blackjak, respeta la fauna y minimiza la presencia de residuos”, añade.

La compañía de sanidad vegetal SIPCAM Iberia no solo proporciona soluciones efectivas contra las plagas más comunes en hortícolas, sino que “busca el respeto y la protección de los insectos auxiliares para lograr producciones más sostenibles y responsables”, aclaran los especialistas. “Desde SIPCAM ofrecemos a los agricultores herramientas que protejan a sus hortícolas de los principales desafíos del sector como pueden ser las plagas y sus resistencias”, afirman.

de la zona de Murcia de SIPCAM Iberia Isabel Galindo. “Otra herramienta muy útil es el uso de trampas cromáticas y realizar un monitoreo de estas. Combinadas con el control biológico lograremos una estrategia infalible a la par que sostenible”, asegura.

Dos estrategias, un mismo resultado

Para controlar las plagas en hortícolas de invernadero, Galindo recomienda la aplicación del insecticida Adina y el bioestimulante Blackjak vía riego. “Adina es un nematocida de origen natural compatible con OCBs y polinizadores. Minimiza la presencia de residuos y es una solución respe-

02

Pepino medio



Pepino medio



El control biológico se extiende ya en el 80% del cultivo de pepino de invernadero

La lucha biológica llega a 4.736 hectáreas de las 5.920 del total almeriense, creciendo un 8,62% en relación a la anterior campaña

Almudena Fernández

La superficie total de control biológico en los invernaderos de Almería para la campaña 2023/2024 se ha estimado en 28.647 hectáreas, de acuerdo a los datos facilitados por la Delegación territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía para FHALMERÍA. De este total de superficie de control biológico, 4.736 hectáreas se corresponden con pepino, es decir, hasta un 80% de la superficie de este cultivo se realiza bajo estas técnicas respetuosas, ya que el cálculo total de la superficie de pepino para esta campaña ha sido de 5.920 hectáreas.

Estos datos reflejan, un ejercicio agrícola más, los buenos resultados del pepino y la lucha integrada como mejor fórmula para combatir las principales plagas. No en vano, estas 4.736 hectáreas suponen un crecimiento del 8,62% en relación a las 4.360 de la campaña 2022/23, siempre según los datos oficiales aportados por la administración autonómica. De hecho, fue en esa campaña cuando se experimentó uno de los saltos cuantitativos más importantes con un crecimiento de hasta un 16% de la superficie de control biológico en pepino (tal y como refleja el cuadro inferior con datos del Anuario Agrícola de FHALMERÍA).



Estrategia de control biológico en pepino desarrollada por Agrobio. /FHALMERÍA

Las cifras positivas responden, consecuentemente, a la apuesta investigadora de las empresas del sector que llevan años comercializando soluciones biológicas con las que atajar las principales plagas del pepino y que han demostrado ser una respuesta efectiva, resolviendo a su vez las exigencias de los mercados sobre una agricultura cada vez 'mas verde' donde el uso de productos fitosanitarios está restringiéndose a pasos agigantados.

De esta forma, tal y como ya ha ocurrido con el pimiento, principal

cultivo hortícola de Almería y cuya superficie ya se ciñe al control biológico al 100%, el pepino podría convertirse en unos años en el segundo hortícola donde las plagas se atajan exclusivamente con el uso de insectos beneficiosos.

Ventajas

La principal ventaja del control biológico en pepino es la reducción de virosis como el CMV (Cucumber mosaic virus), CABYV (Cucurbit aphid-borne yellows virus) transmitido por pulgón, el

ToLCNDV (Nueva Delhi) o como CVYV (Cucumber vein yellowing virus), cuyo vector transmisor es mosca blanca. Frankliniella occidentalis o, más recientemente, Thrips parvispinus son otros problemas que pueden ser atajados a través de depredadores naturales, sin olvidar otros frecuentes visitantes indeseados en el pepino como el minador de las hojas, la araña roja o el propio pulgón.

Retos

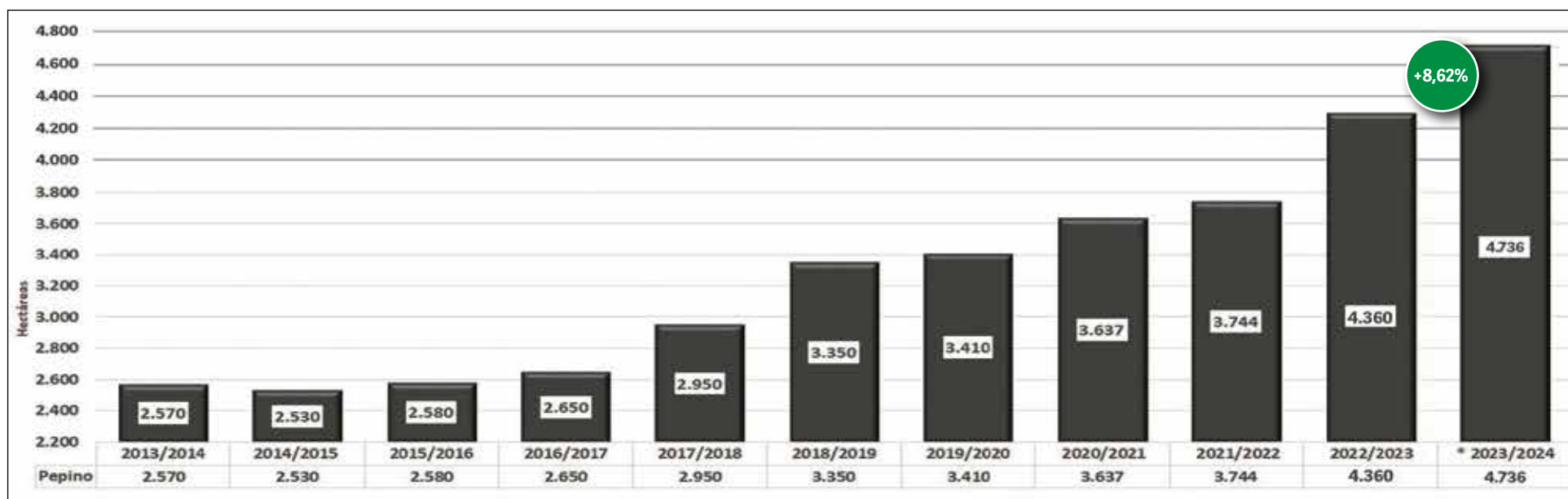
En definitiva, aunque el control

biológico va claramente en aumento en los invernaderos de la provincia de Almería, es cierto que las empresas del sector se enfrentan a grandes retos para lograr soluciones cada vez más eficaces. Hacer frente a las plagas emergentes, el cambio climático y producciones sanitariamente más seguras son tres de los principales ejes en los que se mueve este sector con el agricultor todo el tiempo en mente.

Innegablemente el camino hacia una agricultura más sostenible lleva consigo la revalorización de la bioprotección vegetal como el ejemplo más evidente de las buenas prácticas agrícolas que, además, imponen desde la Unión Europea en la lucha contra plagas y enfermedades.

Estas innovadoras tecnologías en las que trabajan las empresas de biocontrol son, además, clave para cumplir la directiva de uso sostenible de plaguicidas a nivel europeo. No en vano, la gestión integrada de plagas busca reducir al mínimo el uso de productos fitosanitarios de síntesis química.

De esta forma, ante estos retos de nuevas plagas o climatología extrema, las entidades dedicadas a la producción de soluciones biológicas hacen importantes apuestas por mejorar sus productos en las cuatro familias de biocontrol: macroorganismos, microorganismos, sustancias naturales y semioquímicos.



Evolución de la superficie de control biológico de pepino en el campo almeriense en las últimas campañas. /DATOS Y GRÁFICO DEL ANUARIO AGRÍCOLA DE FHALMERÍA

Pepino medio



Sakata asegura productividad y calidad con Metric y Belako

Estas variedades poseen un completo paquete de resistencias que incluye CGMMV y Nueva Delhi, entre otros

□ Francisco Lirola

Sakata Seed Ibérica reafirma su compromiso con la innovación y la calidad en el cultivo de pepino holandés con el lanzamiento de dos nuevas variedades. Metric y Belako están diseñadas para maximizar la productividad y la calidad, respondiendo a las exigencias del mercado y facilitando el trabajo de los agricultores.

Metric

Metric se presenta como la primera variedad de otoño, complementando a la ya conocida variedad Izal. Recomendado para trasplantes del 15 de agosto a todo septiembre, Metric puede extender su periodo de plantación hasta la primera quincena de octubre en zonas más templadas. Esta variedad es ideal para las regiones de Almería y la costa de Granada.

Los frutos de Metric se caracterizan por ser oscuros, brillantes, acanalados y con una pequeña cicatriz pistilar. La planta, con hojas oscuras, pequeñas y horizontales, permite al agricultor reducir la mano de obra, mejorar la eficacia de los tratamientos fitosanitarios y obtener frutos de gran calidad. Además, Metric destaca por su excelente comportamiento contra el mildiu y por su alta producción en el rebrote, concentrada en los meses de enero y febrero, cuando los precios suelen ser más altos.



■ Belako.

Belako

Belako es la variedad diseñada específicamente para el invierno, completando así el catálogo de pepino holandés de Sakata, cubriendo todas las estaciones. Los trasplantes de Belako se recomiendan desde el 15 de octubre hasta todo noviembre, siendo ideal para la región de Almería. Los frutos de Belako son oscuros, con una pequeña cicatriz pistilar, y la planta presenta ho-

jas pequeñas y un porte abierto que garantiza una buena iluminación y ventilación.

Esta variedad posee la suficiente energía para realizar un ciclo largo, produciendo frutos de gran calidad con un cuaje continuado sin saltos. La estructura de la planta, con hojas pequeñas y horizontales.

Resistencias

Tanto Metric como Belako cuen-



■ Metric.

tan con un paquete de resistencias alineado con las demandas del mercado, que incluyen oídio, venas amarillas, amarilleo, CGMMV y el virus de Nueva Delhi. Esto asegura que las plantas se mantengan saludables y productivas, minimizando las pérdidas por enfermedades y garantizando una cosecha de alta calidad.

Con estas variedades, Sakata Seed Ibérica ofrece a los agricul-

tores herramientas innovadoras y eficientes para el cultivo de pepino holandés. Metric y Belako no solo responden a las exigencias del mercado en términos de resistencia a enfermedades, sino que también facilitan el manejo del cultivo. Con estas innovaciones, Sakata continúa trabajando el camino en el desarrollo de soluciones agrícolas sostenibles y de alta calidad para los agricultores.



Metric

Brillante en resistencias

Pepino medio



Los resistentes de Semillas Fitó ya llegan a todos los ciclos

Helsinki, Nairobi y Abeto son las tres opciones bajo la garantía SmartQ, que ofrecen calidad de fruto, alta producción y protección ante los principales virus

□ Almudena Fernández

En Semillas Fitó saben bien cuáles son las necesidades de los productores de pepino, en cada uno de los ciclos del campo almeriense. Por ello, llevan años haciendo crecer su sello SmartQ bajo el cual se engloban variedades con excelente calidad de fruto (en forma, color y postcosecha), alta producción y un paquete de resistencias cada vez más extenso y bajo el cual se engloban sus denominados ‘pepinos re-resistentes’ que permiten hacer frente a los problemas de venas amarillas, amarilleo, oídio, CGMMV y, en algunos casos, también al virus de Nueva Delhi (ToLCNDV).

En este sentido, Alberto Lasheras, Crop Advisor de pepino y calabacín de Semillas Fitó, confirmó a FHALMERÍA que la apuesta investigadora de la obtentora está plenamente encaminada a poner en el mercado variedades que permitan hacer frente a estas enfermedades y virus.

Nairobi y Helsinki

Las últimas incorporaciones han sido los pepinos holandeses Nairobi y Helsinki. Respecto al primero, tal y como indicó Lasheras, es una variedad con un par de campañas como comercial y que cuenta con las cuatro resistencias (Px, CYSDV, CVYV y CGMMV), ideal para productores que optan por ciclo corto. Nairobi tiene también una planta con vigor medio-alto y un rebrote muy equilibrado. Destaca también por su entrenudo corto y hoja de tamaño medio-grande y horizontal, favoreciendo la luminosidad y aireación de la planta.

El fruto de Nairobi tiene color oscuro, acanalado y con buen cierre pistilar y ausencia de cuello de botella “con longitud y postcosecha perfecta durante todo el ciclo”. “Ahora que el agricultor opta más por doble ciclo, Nairobi es una gran opción”, añadió el especialista de Semillas Fitó.

En cuanto a Helsinki, es la variedad con el paquete de resistencias más amplio ya que también



■ Invernadero con alta producción del pepino holandés Nairobi.

ofrece protección ante el virus de Nueva Delhi (ToLCNDV) por lo que ofrece una buena sanidad vegetal. En este caso, los trasplantes están recomendados de 25 de septiembre a finales de octubre.

Helsinki es una novedad con vigor medio-alto para hacer ciclos largos. Es una variedad que destaca por su rebrote equilibrado y por tener una hoja de tamaño medio y horizontal, ideal para favorecer el tratamiento fitosanitario.

Por lo que se refiere al fruto, esta novedad de Semillas Fitó presenta un color oscuro y acanalado con buen cierre pistilar y ausencia de cuello de botella, con una excelente calidad desde principio a fin.

Abeto

El catálogo de pepino holandés de Semillas Fitó lo complementa la variedad Abeto, “con resistencia a oídio, venas amarillas, ama-

rilleo y de las primeras opciones en llegar al mercado para protegerse del CGMMV”, especificó Alberto Lasheras.

Abeto, para trasplantes de mayo a mediados de agosto, tiene una planta rústica, con entrenudos cortos y adaptada a condiciones de

calor, siendo una variedad “muy productiva, con rebrote fuerte, color oscuro y sin alargamiento de los frutos”, finalizó el especialista.



■ Helsinki cuenta con las cinco resistencias.



■ Detalle del fruto de Helsinki, la novedad de Semillas Fitó.



RAIF da las claves para cumplir con las medidas correctas de higiene al finalizar un ciclo de cultivo hortícola

□ fhalmería

La mayoría de los cultivos en la provincia de Almería han terminado o están en su recta final y, por lo tanto, como explica la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) de la Junta de Andalucía, es importante cumplir con las medidas correctas de higiene para tener una finca sana y preparada de cara a una nueva plantación.

Según indica en su página web la RAIF, dentro de las medidas obligatorias de carácter higiénico hay que tener en cuenta que se prohíbe el abandono de los cultivos, que deberán mantenerse en un correcto estado fitosanitario, según se establece en el artículo 13 de la

ley 43/2002 de sanidad vegetal. Una vez finalizado el cultivo, si hay presencia de plantas afectadas por virus y/o elevada presencia de sus insectos vectores, se realizará una aplicación con productos fitosanitarios específicos, arrancando con posterioridad las plantas y vegetación espontánea del interior del invernadero y cerrando las ventilaciones, manteniendo los invernaderos aislados hasta la desecación de los restos vegetales.

Transporte

Por otro lado, desde la RAIF se hace referencia a que el transporte tanto de las plantas al final del cultivo, como de los restos vegetales, los sustratos al final de su vida útil, así como los fru-



tos no comerciales generados durante la campaña, se realizará mediante camiones o contenedores impermeables que deberán permanecer completamente cerrados en todo momento, bien sea mediante una tapa, mediante una malla con densidad mínima de 20x10 kilos/cm2 o mediante plástico.

Finalmente, cabe destacar que el transporte de los restos vegetales se realizará inmediatamente después de su desecación tras el arranque, dentro del mismo invernadero, y mediante los medios de transporte descritos anteriormente, debiendo conservarse un justificante que acredite esa entrega y garantice su trazabilidad. Además, queda prohibido el abandono de restos vegetales.

AMPLÍA LAS RESISTENCIAS
EN SIEMBRAS TEMPRANAS

NAIROBI



Pepino medio



Isidro, el pepino midi de precocidad explosiva que revoluciona los trasplantes de verano

Esta variedad se ha ganado la confianza de los agricultores gracias a sus capacidades

□ Francisco Lirola

Top Seeds continúa transformando el panorama agrícola con Isidro y su explosiva precocidad y alta productividad. Este pepino, midi, de 14 a 15 cm y un peso entre 120 y 200 gramos, se ha convertido en la opción preferida de muchos profesionales del sector, quienes valoran su rendimiento y calidad excepcional.

Precocidad y alta productividad

Isidro se caracteriza por su precocidad explosiva, ideal para trasplantes de verano. Su capacidad para cuajar 4-5 frutos por entrenudo garantiza una producción abundante en un tiempo reducido. Este rápido inicio de producción se traduce en elevados rendimientos, convirtiéndolo en una variedad altamente rentable para los agricultores.



Estructura y fisiología

La planta de Isidro presenta entrenudos cortos, con 18-20 coyunturas al alambre, lo que facilita el manejo del cultivo. Sus hojas pequeñas y horizontales permiten una mayor ventilación y luminosidad, factores clave para una planta sana y productiva.

Además, Isidro emite pocos tallos laterales y tiene una notable capacidad de rebrote en los entrenudos inferiores, optimizando así el espacio y los recursos.

Calidad del fruto

Los frutos de Isidro son oscuros y presentan un buen cierre pistilar, sin cuello de botella, lo que asegura una apariencia atractiva y uniforme. Además, poseen una excelente postcosecha, manteniendo su alta calidad durante más tiempo, lo cual es crucial para la comercialización y el transporte.



Pepino medio



Resistencias

Isidro está equipada con resistencias a importantes enfermedades como el virus del mosaico amarillo del calabacín (ZYMV), el mildiu (DM) y el oídio (PM). Estas resistencias permiten que la planta mantenga su productividad y calidad incluso en condiciones adversas.

Confianza ganada

La alta productividad y rápida entrada en producción de Isidro han llevado a un aumento significativo de su superficie cultivada en comparación con la campaña anterior. Este crecimiento no solo se observa en cultivos bajo invernadero, sino también al aire libre, donde Isidro ha demostrado su adaptabilidad y rendimiento superior.

Los productores valoran cada vez más positivamente esta variedad, lo que se refleja en su creciente adopción. La capacidad de Isidro para ofrecer altos rendimientos en un corto periodo, junto con su excelente calidad de fruto y robustez frente a enfermedades, la convierten en una opción insuperable para los productores de pepino midi.

Así, Isidro no solo representa una innovación en el cultivo de pepinos midi, sino que también establece nuevos estándares de productividad y calidad. Con su combinación de precocidad, alta producción y resistencia a enfermedades, Isidro se posiciona como una de las variedades más prometedoras y rentables del mercado.



ISIDRO

PROTECCIÓN &
PRODUCCIÓN TOTAL
CON CALOR



TOP SEEDS
to pick the best

Boulevard de El Ejido, 438 · 04700 El Ejido, Almería
+34 950 482 437 · info@topseedsiberica.com
iberica.topseedsinternational.com

Anuario Almería 2024

Participa en esta edición
mostrando tus productos y servicios

Participa
en la Guía de
Nutrición Vegetal



Departamento comercial y publicidad:
Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Tel: 680 420 011

E-mail: info@fhalmeria.com

Linked    

fhalmería

Pepino medio



Bastian: producción, calidad y resistencias durante todo el ciclo de cultivo

Ramiro Arnedo propone para temprano y medio las variedades Dogo F1 y Flavius F1, de las favoritas del agricultor

□ Carlos Gutiérrez

El pepino Almería Bastian de Ramiro Arnedo se está convirtiendo en uno de los favoritos de los agricultores tras varias campañas de introducción. Bastian, indicado para trasplantes tempranos en el mes de agosto, y para primavera desde finales de febrero hasta finales de marzo, se caracteriza por su cuádruple resistencia: ceniza, venas amarillas, amarilleo y CGMMV. Respecto a su planta, posee un porte muy abierto por lo que la luz entra con facilidad, característica que también favorece a la ventilación, con lo que se consigue una mejor sanidad de planta. Esta variedad es de vigor medio-alto, con un sistema radicular fuerte, entrenudo corto, estructura abierta, hoja de tamaño medio y color verde oscuro. Además, sus frutos oscilan de 30 a 32 centímetros de largo, con un acanalado marcado y un relleno óptimo. El broche final de este pepino holandés es que mantiene una excelente calidad durante todo el ciclo y postcosecha.

Otra de las variedades estrella de pepino holandés de Ramiro Arnedo, esta para ciclo temprano, es Dogo F1. Dogo F1 destaca por su tono verde oscuro y tamaño contenido de 28 a 32 centímetros, lo que lo convierten en un pepino muy apetecible para la comercialización. La falta de color en los frutos es uno de los problemas que tienen que enfrentar los agri-



Cultivos del pepino holandés Bastian.

cultores de pepino temprano, una cuestión que ya pueden solventar con Dogo F1, ya que este pepino presenta una planta muy abierta que permite la entrada de luz y los frutos pueden tomar su tono verde intenso.

Además del color, talla contenida, su alta productividad y calidad durante todo el ciclo, Dogo F1 cuenta con un fuerte sistema radicular, vigor alto, porte abierto, tolerancia a cabezas quemadas y su carencia de parones vegetativos. Cabe destacar que este pepino está indicado para las zonas productoras tempranas como la costa de Granada o de Almería, y sus fechas de plantación son desde el 15 de julio hasta la primera semana de septiembre y, en primavera, desde febrero hasta abril.

Flavius F1, el holandés para ciclo medio

El pepino holandés de referencia de Ramiro Arnedo para siembras medias con resistencia (IR) a oídio, amarilleo y venas amarillas es Flavius F1. Esta variedad presenta una planta de estructura abierta, con lo que la luz penetra con facilidad y hay menos humedad, lo que dificulta la aparición de oídio.

Flavius F1 es una variedad de pepino muy rápida, que entra en producción pronto. Es altamente productiva durante todo el ciclo y sin parones vegetativos entre la caña y el rebrote. Los frutos presentan un color verde oscuro intenso, sin cuello, ni punta de lápiz. Su acanalado es marcado y su tamaño contenido, de 30 a 32



Plantación de Flavius F1.

centímetros tanto en la caña como en el rebrote. Dichas características las mantiene a lo largo de todo el ciclo productivo, lo que le confieren una calidad excepcional. La siembra de este pepino holandés está recomendada durante todo el mes de septiembre, mientras que en primavera son de enero y febrero.

Contacto

Todo el que esté interesado puede contactar con los técnicos comerciales:

Pablo García a través del teléfono 693 68 50 46,
José Luis Martínez, 659 955 487,
José Luis Márquez, 667 420 816,
Jorge Bervel, 636 181 761
y Antonio Cortés, 645 149 818.

Pepino precoz

Bastian

Pepino medio



Bayer aúna innovación y calidad con la Liga Super Root y Generación QR

Ambas líneas reflejan el compromiso con la excelencia de la obentora

□ Francisco Lirola

Bayer Vegetables, a través de su marca Seminis, ha consolidado su reputación en el mercado del pepino holandés gracias a la calidad de sus frutos y la fortaleza de su sistema radicular. Este compromiso con la excelencia se refleja en sus gamas La Liga Super Root y Generación QR.

La Liga Super Root

Reconocida por sus potentes raíces y su capacidad para ofrecer rendimientos superiores, la Liga Super Root incluye variedades altamente valoradas por los productores, quienes han demostrado una gran lealtad a estas semillas debido a sus consistentes resultados. Todas poseen un completo paquete de resistencias que incluye al virus de las venas amarillas, amarilleo, oídio y CGMMV.

Entre ellas se encuentra *Invictus*, variedad estrella para trasplantes de julio a agosto, aunque también a la primavera tardía para trasplantes de febrero en adelante. Es la referencia para ciclos cortos debido a su precocidad y la alta calidad de sus frutos, que son muy oscuros y uniformes. *Invictus* evita los problemas de amarilleo en los frutos, una ventaja significativa en verano cuando la alta radiación lumínica y las temperaturas elevadas pueden afectar negativamente a otras variedades.

Siguiendo a *Invictus* en términos de fechas de trasplante, se encuentra *SV5047CE*. Esta variedad es ideal para ciclos medios de otoño a partir de septiembre y de primavera con trasplantes desde enero hasta mediados de febrero. *SV5047CE* se destaca por su producción continua y precoz, con una planta de estructura abierta que mejora la ventilación y minimiza las plagas y enfermedades. Es conocida por su capacidad de producción "non-stop", lo que garantiza un suministro constante de frutos.

Para los meses de octubre y noviembre, *SV0091CE* es la variedad recomendada debido a su extraordinario comportamiento frente a bajas temperaturas. Esta



Invictus.

característica la hace especialmente valiosa durante los meses más fríos, cuando otras variedades pueden experimentar paradas productivas. *SV0091CE*, en cambio, destaca su producción, beneficiándose de los precios más altos en origen durante estas épocas.

Generación QR: Quality & Resistance

Desde el año pasado, Bayer Vegetables ha presentado la generación QR, que incorpora un paquete de resistencias aún más completo también incluye el virus de Nueva Delhi, manteniendo la calidad del fruto tanto en la caña como en el rebrote.

Estelar, cuyo primer año comercial fue la campaña pasada, está indicada para ciclos medios con trasplantes en septiembre y primavera. Esta variedad de estructura abierta ofrece un buen vigor con balance entre productividad y vegetación. Los frutos son

rectos, acanalados, oscuros y sin apenas cuello de botella, cualidades que se mantienen incluso en el rebrote.

Por su parte, *Aurelius* se adapta excelentemente a ciclos medios-tardíos, con trasplantes desde mediados de septiembre hasta el 10 de octubre, dependiendo de la zona. Destaca por su robusto paquete de resistencias y su vigoroso formato de planta, que le confiere una extraordinaria capacidad de rebrote. Sus frutos, acanalados y oscuros que mantienen su uniformidad y longitud a lo largo del ciclo.

Actualmente, Bayer está probando una nueva variedad de esta línea para ciclos tempranos de primavera y verano. Aún en fase precomercial, estas pruebas se están llevando a cabo en Almería y la costa de Granada, y prometen seguir elevando los estándares de calidad y resistencia en el cultivo de pepino holandés.



Estelar.

Pepino medio



El pepino combate la fatiga y el estrés con bajo aporte calórico

Esta hortaliza cuenta con un gran valor nutricional ayudando a la visión, el buen estado de la piel, al cabello, las mucosas, los huesos y el buen funcionamiento del sistema inmunológico

□ fhalmería

En una época donde los hábitos de vida saludables están a la orden del día y cada vez están más de moda, determinados alimentos adquieren una gran importancia desde el punto de vista nutricional, y el pepino es uno de ellos.

El pepino es una hortaliza de bajo aporte calórico debido a su reducido contenido en hidratos de carbono, en comparación con otras hortalizas, y a su elevado contenido en agua, siendo un alimento hidratante muy recomendable en los meses veraniegos. De acuerdo con la Guía Práctica de verduras de Consumer Eroski, el pepino aporta fibra, pequeñas cantidades de vitamina C, provitamina A y vitamina E.



El pepino es una hortaliza muy flexible en cocina. /FHALMERÍA

Respecto a la vitamina A, es esencial para la visión, el buen estado de la piel, el cabello, las mucosas, los huesos y para el

buen funcionamiento del sistema inmunológico. Por su parte, la vitamina E interviene en la estabilidad de las células sanguí-

neas y en la fertilidad. Al igual que la vitamina C, tiene acción antioxidante, y ésta última además interviene en la formación

de colágeno, glóbulos rojos, huesos y dientes, favorece a la absorción del hierro y aumenta la resistencia frente a las infecciones.

A estas razones habría que incluir su flexibilidad culinaria, siendo el pepino la cuarta verdura más consumida en todo el mundo, y una pieza clave en la prestigiosa dieta mediterránea, incluyéndose en multitud de recetas tradicionales de la gastronomía española, desde el pisto hasta el gazpacho, pasando por un sofrito.

En cuanto a su selección en el supermercado, se recomienda escoger ejemplares verdes, sin manchas amarillas o defectos en la piel. Para conservarlos es recomendable guardarlos en la nevera, donde se mantendrán en buenas condiciones varios días.

/// Vegetables by Bayer

AURELIUS

/// QUALITY & RESISTANCES



Con resistencia a Nueva Delhi y CGMMV



Pepino medio



El tipo Almería supera en junio y julio su precio medio respecto a la campaña anterior

En el sexto mes del año registró una media de 0,49 euros el kilo, mientras que en julio fue de 0,56 euros

□ Elena Sánchez

El pepino Almería no ha salido del todo mal en los meses de junio y julio de este año en cuanto a cotización se refiere si se compara con las cifras obtenidas de la campaña anterior. De hecho, en ambos meses se supera el precio. Según los datos consultados en la aplicación Precios Hortícolas, el pepino Almería sacó un precio medio, en junio, de 0,49 euros el kilo, mientras que en el mismo mes del año anterior, el valor fue de sólo 0,22 euros. La mejor semana para esta hortaliza en el sexto mes del año fue la semana 23, cuando llegó a rozar los 0,70 euros el kilo, mientras que esa misma semana en 2023, el precio medio fue de sólo 0,13 euros el kilo.

En lo que respecta al mes de julio de 2024, el pepino Almería registró una cotización de 0,56



euros el kilo, por los 0,55 euros del año anterior, que es cierto que aunque la cifra es muy pareja, pero al menos sube un poco y no cae.

En este caso, la mejor semana para el tipo Almería en las comercializadoras fue la semana 27, cuando su valor fue de 0,69 euros el kilo, seguido de la semana 28,

con un precio medio de 0,54 euros.

Hasta la fecha (24 de julio), y según la aplicación Precios Hortícolas, el precio medio de la campaña del pepino Almería es de 0,75 euros, mientras que el registrado en 2023 fue de 0,86 euros, lo que muestra que en el cómputo global, esta hortaliza respondió algo mejor en los mercados el pasado ejercicio, aunque la diferencia deja entrever que el pepino Almería se mantiene como una buena opción de cultivo durante toda la campaña.

Otras tipologías

En lo que respecta a otras tipologías, el pepino español ha regis-

trado un precio medio de campaña, hasta la fecha, de 0,89 euros el kilo, el mismo que en el periodo de 2023. Sin embargo, el mes de julio ha sido bastante regular para el tipo español, ya que su mejor semana fue la 30 cotizando a 0,38 euros el kilo.

Finalmente, en cuanto al pepino francés, este también se ha mantenido entre una campaña y otra sin apenas variaciones significativas en cuanto a su precio medio. En 2023 registró un valor de 0,78 euros, mientras que en 2024, este fue de 0,74 euros el kilo. En lo que respecta al mes de julio, ha sido malo, ya que su precio medio está en 0,20 euros, respecto a los 0,79 del año pasado.



fhalmería estadísticas

La **Nueva y Exclusiva Herramienta** de fhalmería te facilita la **información de las principales subastas de Almería**



Tendrás acceso a toda la información de los 10 últimos años.

Podrás saber:

- Cuándo consigues los mejores precios
- Cuándo sembrar tus hortalizas
- A qué precio se vendió el mes pasado
- Infinitas combinaciones para saber el comportamiento de las hortalizas



www.fhalmeria.com

info@fhalmeria.com

950 57 13 46 • 680 42 00 11

Pepino medio



Así son los pepinos de Nunhems® para ciclo medio: resistencias, fruto oscuro y buen rebrote

La calidad es una de las señas de identidad de esta obtentora cuya última incorporación en este segmento fue Naval, un holandés para hacer frente también al CGMMV

□ Almudena Fernández

Los agricultores de pepino largo que hacen su trasplante en septiembre y primeros días de octubre, tienen en el catálogo de BASF Nunhems® un buen abanico donde encontrar la variedad idónea para sus necesidades.

A las referencias de la gama Q-Verde más asentadas en el campo como Sqisito y Atolon, se unieron recientemente Buque y Naval, ya con cuádruple resistencia (amarilleo, venas amarillas, oído y CGMMV). En este sentido, Antonio Manuel Alonso, Senior Sales Specialist long cucumber de BASF, ha recordado que toda la línea de investigación de la empresa se centra en poner en el mercado pepinos que recojan estas cuatro resistencias, con la máxima de no renunciar a otras cualidades que han hecho de

BASF Nunhems® un referente en el campo de Almería.

“En este segmento ofrecemos a los productores Sqisito, Atolon y Buque, además de Naval que ha sido nuestra última incorporación. Durante este año se ha consolidado como variedad muy potente”, añadió Antonio Manuel Alonso. No en vano, entre las características que definen a Naval (para trasplantes del 1 al 25 de septiembre) están su planta vigorosa y precoz, con gran capacidad de rebrote y poca tendencia al aborto de pepinos en la caña, siendo una opción altamente demandada para producciones ecológicas.

Respecto a los frutos, igual que ocurre en el resto de la gama Q-Verde, son pepinos muy oscuros y uniformes, de gran calidad y sin cuello de botella. Además, tienen una piel brillante, oscura y gran postcosecha, conviniendo así no solo a los agricultores sino también a la comercialización y mercados finales. La alta producción hasta final de ciclo es



otra de las características que ha hecho que los pepinos para ciclo medio de BASF Nunhems® se hayan convertido en una apuesta segura.

“

“Sqisito, Atolon, Buque y Naval son las opciones de la línea Q-Verde para trasplantes en septiembre”

EN PRODUCCIÓN
¡SE SALE!

□ BASF
We create chemistry

nunhems

CICLO MEDIO

Naval

Cuádruple resistencia, una productividad inigualable y una calidad de fruto excepcional para siembras en septiembre. NAVAL la variedad de pepino largo de Nunhems que te da todo. Porque NAVAL, ¡SE SALE!

www.nunhems.es

f @Nunhems.ES



La información veraz y más cercana de la agricultura almeriense en nuestro periódico



Departamento comercial y publicidad:
Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Tel: 680 420 011

E-mail: info@fhalmeria.com

Linked    

fhalmería

Pepino medio



Tecnobioplant, semillero líder en injertos de pepino en la zona del Poniente y en Granada

Esta empresa trabaja con alrededor de dos millones y medio de plantas de esta cucurbitácea y no cesa en su crecimiento año tras año

□ fhalmería

Tecnobioplant, semillero con sede en el Poniente almeriense que trabaja, además, en la zona de Levante y en la costa de Granada, se encuentra inmerso en la campaña de pepino, siendo en verano la época más intensa de este cultivo.

La entidad trabaja con alrededor de dos millones y medio de plantas, siendo líder en injerto de pepino tanto en la zona de Poniente como en Granada.

Cabe recordar que en Tecnobioplant son especialistas en injertos de cualquier tipo de cultivo. La empresa destaca por ser pionera en injertos laterales de cucurbitáceas en España, ya que su fundador, y gerente de la entidad, Fernando de la Torre, que antes de crear la empresa era técnico, comenzó a realizar dichos injertos en el año 2000, “llevo 24 años realizando este tipo de injertos, algo que ha hecho que tengamos una gran ventaja frente a la competencia”, cuenta de la Torre.

El crecimiento en la producción de injertos es un hecho, creciendo entre un “10 y un 12 por

ciento en la producción de injertos en general”, explica Fernando de la Torre.

Ampliación de instalaciones

La experiencia y buen hacer de Tecnobioplant lo han convertido en una entidad de referencia en la provincia, un hecho que se refleja en la confianza de sus clientes que, año tras año, vuelven a contar con ellos confiando en su trabajo. Gracias a esto no ha dejado de crecer. La superficie de la que disponía el semillero fue aumentando progresivamente acompañada de mejoras, hasta alcanzar en 2018 la extensión casi 50.000 metros: “40.000 destinados a invernaderos de producción y los metros restantes se corresponden con otras áreas como oficinas o aparcamientos”, cuenta el director gerente.

Fue en el ejercicio 2023 cuando se inauguró su nueva zona de 17.000 metros cuadrados con la que la empresa vuelve a mostrar su solidez en afán de crecimiento, siendo necesaria esta ampliación para continuar ofreciendo el mejor servicio a sus clientes y poder abarcar la gran demanda de pedi-

dos con los que cuentan durante toda la campaña.

El ecológico, fuerte apuesta

Desde el primer momento, la empresa hizo hincapié en el cultivo ecológico, siendo Tecnobioplant pionera en el Poniente con este cultivo. “Al principio el ecológico no estaba muy en auge en la zona, pero nosotros decidimos apostar por ofrecer a nuestros clientes este producto de calidad”, señala de la

Torre. La importancia que ha ido adquiriendo la producción ecológica tanto en la zona del Poniente almeriense como en el resto del territorio en el que opera la entidad queda reflejado en el aumento que ha experimentado la superficie destinada a este cultivo.

“Cuando comenzamos contábamos con 15.000 metros de convencional y 5.000 de ecológico. Sin embargo, ahora la producción de ecológico del semillero supone entre un 35 y un 40 por ciento de la producción total”, explica Fernando de la Torre.

““

El crecimiento en la producción de injertos en el semillero es un hecho, creciendo entre un “10 y un 12 por ciento en la producción de injertos en general



E X P E R I E N C I A



tecnobioplant.com

CTRA. GUARDIAS VIEJAS, KM. 1,2 · EL EJIDO · 950 04 40 04

Pepino medio

Almería facturó 543 millones por sus envíos al exterior

Esta cantidad corresponde al periodo entre septiembre de 2023 y marzo de 2024, suponiendo una reducción del 14 por ciento

□ Elena Sánchez

El pepino es uno de los productos principales en el campo almeriense, tanto por sus cifras en producción como en superficie, rendimiento, precio o ventas al exterior, ya que se ha convertido en un referente para el resto de los países productores y en una buena alternativa para los agricultores que cuentan cada vez con más herramientas y soluciones para conseguir un ciclo de cultivo de calidad y productivo.

En lo que respecta a los datos de comercialización y ventas al exterior, desde septiembre de 2023 a marzo de 2024, Almería ha exportado 406.000 toneladas, un 1,03 por ciento menos que en el mismo periodo de la campaña anterior. Esto se traduce en el ingreso de 543 millones de euros, 90 millones menos y un 14 por ciento menos que el curso anterior, según las cifras facilitadas por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Junta de Andalucía.

Otras campañas

Si se habla de datos de ejercicios precedentes, la provincia exportó 501 mil toneladas en la campaña 2022-2023, un 5,3 por ciento menos que en el curso

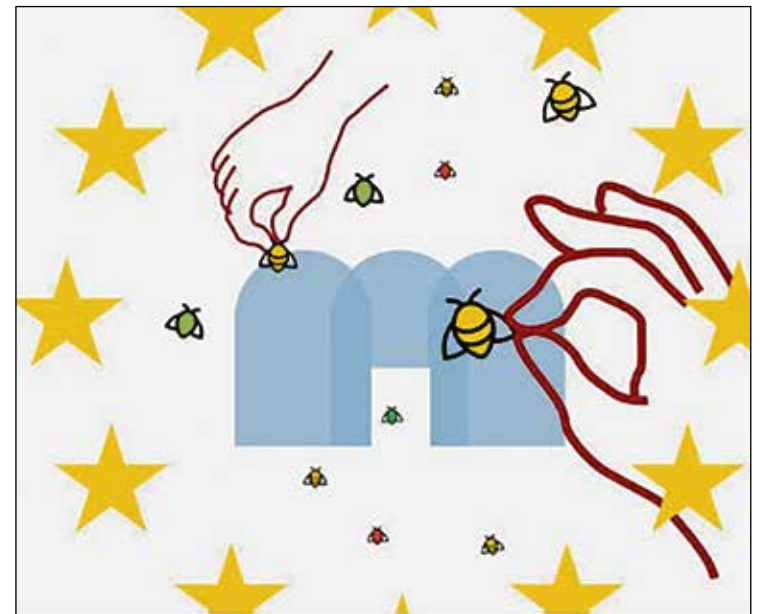


2021-2022, alcanzando un valor de 731 millones de euros, es decir, 109 millones más y un aumento del 17,51 por ciento.

Datos generales

Entre septiembre de 2023 y marzo de 2024, la provincia de Almería ha exportado, a nivel

general de todos los cultivos, 1.508.397 toneladas, un 1,42 por ciento más que para el mismo periodo de la campaña 2022-2023, sin embargo, el valor alcanzado es de 2.284 millones de euros, 198 millones menos, lo que supone una reducción cercana al 8 por ciento.



‘IPM Works’ fomenta el uso de técnicas alternativas a los plaguicidas químicos

□ fh almería

La Universidad de Almería tiene en marcha un nuevo proyecto europeo para dar un impulso al control integrado de plagas en agricultura: ‘IPM Works’, traducido como ‘Control Integrado Funciona’. Como explican desde la UAL, el objetivo es fomentar el uso de técnicas alternativas a los plaguicidas químicos en agricultura, a través de demostraciones en la práctica y divulgación de resultados. En ‘IPM Works’ colabora un total de 31 entidades de 17 países.

El proyecto se dirige a casi todos los sistemas agrícolas, incluyendo cultivos al aire libre, frutales y vid. Los invernaderos europeos tienen en común que el

control biológico ya está firmemente implementado como técnica base, pero en cada zona hay cultivos más problemáticos o plagas contra las que no hay soluciones satisfactorias.

En Almería y Granada, se trabajará para aumentar el control biológico en cultivos como calabacín y pepino, y también se concentra en plagas como pulgón y Tuta absoluta. La Cátedra CO-EXPHAL-UAL de Horticultura, Estudios Cooperativos, y Desarrollo Sostenible tiene un papel propio en ‘IPM Works’. Fomentará la colaboración entre entidades de diferentes países a través de redes de contacto y pondrá bajo la lupa los métodos para transferir nuevos conocimientos entre agricultores.

Efecto del empleo del compost de restos vegetales sobre un cultivo de pepino

□ fh almería

El objetivo general de este ensayo llevado a cabo por la Estación Experimental de Las Palmerillas-Cajamar, consiste en determinar si las diferentes materias activas que puede contener el compost de restos vegetales generan o provoca la presencia de ciertas materias activas de naturaleza fitosanitaria en la bioma-

sa propia del cultivo, así como en los frutos comerciales en un cultivo de pepino.

Para ello, como explican a través de Cajamar, se aplicará cada materia orgánica previa a la plantación, estimando la cantidad a aportar en función de la cantidad de nitrógeno máximo autorizado para zona vulnerables (170 UF/ha).

Como comentan los expertos, se utilizó tanto compost co-

mercial como un compost propio de los restos de cultivos de los ensayos.

Algunos resultados

La utilización de compost vegetal, procedentes de restos de cultivos de la producción intensiva de Almería, no supuso un riesgo sanitario en la producción de frutos de pepino, no encontrándose ninguna materia activa de fitosanitarios.



Imagen de plantas de pepino correspondiente al proyecto. /CAJAMAR



Nunca nada fue tan rápido

La luz que fulmina los pulgones

Closer[®]

Isoclast[™] active

INSECTICIDA

- Modo de acción único.
- Control de pulgones y mosca blanca.

Pepino medio



T34 Biocontrol es la solución integral y efectiva para dominar los patógenos

Este producto de IQV Agro España es un biofungicida de alta potencia, exento de LMRs y sin periodo de seguridad necesario después de su aplicación

□ Carlos Gutiérrez

T34 Biocontrol es un biofungicida de alta potencia, formulado a partir de la cepa T34 del hongo *Trichoderma asperellum*. Este producto se destaca por su elevada concentración de conidias al 12,0% p/p, posicionándose como el más concentrado del mercado. T34 Biocontrol está diseñado para prevenir y proteger las raíces de los cultivos contra diversas enfermedades fúngicas. Su modo de acción es multifacético, incluyendo competencia directa por espacio y nutrientes, hiperparasitismo y la síntesis de compuestos biostáticos. Estas características hacen de T34 Biocontrol una solución integral y efectiva para el manejo de patógenos.

Almacenamiento y ventajas

Una de las grandes ventajas de T34 Biocontrol es que se trata de un producto natural y ecológico, exento de límites máximos de residuos (LMRs) y sin periodo de seguridad necesario después de su aplicación. Esto significa que puede ser utilizado sin restricciones, garantizando la seguridad tanto del cultivo como del consumidor final.

Su alta adaptabilidad a diversos ambientes, tipos de cultivos y sustratos lo convierte en una herramienta versátil para la agricultura moderna. T34 Biocontrol puede ser aplicado en una amplia gama de condiciones climáticas y tipos de suelo, desde invernaderos hasta campos abiertos, y es eficaz en cultivos hortícolas, frutales, ornamentales y más. Esta adaptabi-

lidad permite a los agricultores integrar T34 Biocontrol fácilmente en sus prácticas agrícolas existentes, sin necesidad de realizar cambios en sus métodos de cultivo.

Además, T34 Biocontrol contribuye a restablecer y mantener el equilibrio natural del suelo, evitando la inducción de resistencia en los patógenos objetivo, lo cual es un desafío común en el

cultivo en dos etapas críticas del ciclo del cultivo. En primer lugar en el semillero o en las bandejas antes del trasplante. Esta aplicación inicial asegura que las plántulas comiencen su desarrollo con una protección robusta contra patógenos del suelo, favoreciendo un establecimiento sano y vigoroso. La aplicación en esta fase permite que *Trichoderma asperellum* colonice rápidamente el entorno radicular, estableciendo una barrera protectora desde las primeras etapas del crecimiento de la planta.

La segunda recomendación es que se aplique en campo después del trasplante. Esta segunda aplicación en el campo refuerza la protección, asegurando que las plantas continúen desarrollándose sin la amenaza de enfermedades fúngicas. La dosis recomendada para esta fase es de 0,5 kg/ha. Esta segunda aplicación es crucial para mantener la efectividad del tratamiento a lo largo del ciclo de cultivo, proporcionando una defensa continua contra los patógenos del suelo.

Modo de acción

T34 Biocontrol actúa a través de varios mecanismos que se complementan para ofrecer una protección amplia y duradera. El primero de los mecanismos es su competencia directa por el espacio y los nutrientes. *Trichoderma asperellum* coloniza rápidamente el entorno radicular, ocupando el espacio y consumiendo nutrientes que de otro modo estarían disponibles para los patógenos. Esta ocupación física del espacio impi-



uso de productos químicos tradicionales. Al promover un microbioma del suelo saludable, T34 Biocontrol ayuda a mejorar la estructura del suelo, la retención de agua y la disponibilidad de nutrientes, lo que a su vez favorece el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Recomendaciones de uso

Para maximizar la eficacia de T34 Biocontrol, se recomienda su apli-



Cultivo de pepino tratado con T34 Biocontrol. /FHALMERÍA

de que los patógenos se establezcan y proliferen.

El segundo tipo de acción se centra en el hiperparasitismo. Este hongo ejerce un efecto de parasitismo sobre otros hongos patógenos, debilitándolos y reduciendo su capacidad para infectar las raíces del cultivo. *Trichoderma asperellum* ataca directamente a los patógenos, penetrando sus estructuras y destruyéndolas, lo que reduce la presión de enfermedad en el cultivo.

Por último, habría que destacar la síntesis de compuestos biostáticos. *Trichoderma asperellum* produce una serie de compuestos que inhiben el crecimiento de patógenos fúngicos, proporcionando una barrera química adicional de protección. Estos compuestos incluyen enzimas y metabolitos secundarios que actúan directamente sobre los patógenos, impidiendo su desarrollo y reproducción.

Beneficios adicionales

Además de su acción directa contra patógenos, T34 Biocontrol contribuye al mejoramiento del ambiente radicular y del suelo en

general. Al promover un equilibrio microbiológico saludable, este producto no solo protege las plantas de enfermedades sino que también mejora su vigor y rendimiento. La ausencia de residuos y la no inducción de resistencia son factores clave que permiten su uso continuo sin los problemas asociados a los fungicidas químicos.

Cabe destacar que T34 Biocontrol también puede integrarse en programas de manejo integrado de plagas (MIP), combinándose con otras prácticas agrícolas sostenibles para maximizar la salud y productividad del cultivo.

Conclusión

T34 Biocontrol de IQV representa una solución innovadora y sostenible para el manejo de enfermedades de suelo en una amplia gama de cultivos. Su alta concentración, junto con su modo de acción integral y sus beneficios ecológicos, lo convierten en una herramienta esencial para los agricultores que buscan una producción segura, eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

Pepino medio



El pepino ecológico supone el 17 por ciento del total comercializado en el ejercicio 2022/23

Ocupa el segundo lugar en cantidad comercializada de los siete cultivos ecológicos de invernadero más importantes

□ **Jessica Valverde**

Según la información aportada por las empresas colaboradoras del Observatorio de Precios y Mercados dependiente de la Junta de Andalucía, el pepino ecológico supone el 17 por ciento en volumen, suponiendo el segundo lugar en cantidad comercializada en origen en la campaña 2022/23.

En cuanto a valor, este atesora el 16 por ciento del total, ocupando la tercera posición del ranking de los siete cultivos ecológicos de invernadero más importantes. Así, Almería, seguida por Granada, es la principal provincia productora de pepino protegido ecológico andaluz.

Este cultivo se comercializa durante todo el año siendo el prin-

cipal tipo el Almería, que se caracteriza por ser un fruto alargado que supera los 25 centímetros de longitud, oscuro, recto y de piel lisa más o menos asurcado. Así, se comercializan volúmenes minoritarios de otros tipos de pepino ecológicos, como el francés y el mini o el snack.

Otro dato relevante es que en las últimas campañas crece la oferta de pepino francés en producción ecológica, aunque continúa siendo minoritario comparado con el pepino tipo Almería.

Distribución del volumen

Desde el Observatorio de Precios y Mercados también hacen un análisis de cómo ha evolucionado la distribución del volumen comercializado. Así, en la campaña 2022/23 dicho volumen se



incrementó al comienzo de la campaña, disminuyendo notablemente en los meses de invierno. El pico más alto se registró en octubre, mes donde se comercializó cerca del 18 por ciento del volumen, mientras que el pico

más bajo fue en julio, con menos de un 2 por ciento del total comercializado.

Evolución de los precios

Otro dato de interés es la evolución que experimentaron los pre-

cios en origen, siendo una composición heterogénea en los tipos comerciales de pepino entre producción ecológica y no ecológica. El pepino Almería representa, tal y como se ha mencionado anteriormente, la práctica totalidad en producción ecológica, siendo su precio el analizado desde el Observatorio, así, en esta campaña ha alcanzado el precio pico de los últimos cinco ejercicios con una media de 95 céntimos el kilo, mientras que en el ejercicio anterior esta fue de 87 céntimos. Al comparar este precio con el del tipo Almería en convencional, se puede comprobar que se vendió a la misma media 95 céntimos el kilo, siendo este un mal precio para el ecológico que, a pesar de tener un gasto de producción mayor, se pagó al mismo precio.

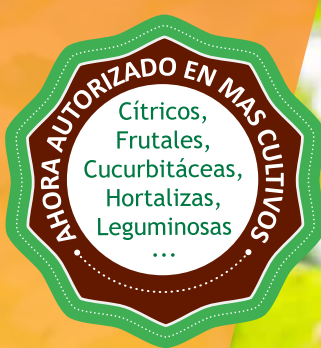


Fungicida Biológico



Trichoderma asperellum cepa T34

Previene y protege los cultivos de forma natural



Distribuidor oficial:
IQV Agro España, S.L.

Consulta detalles
del producto:



Un producto de:
Biocontrol Technologies

Certificado por:



Especiales fhalmería SEPTIEMBRE 2024

- Inicio de campaña
- Pepino tardío
- Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares
- Seguimiento de cultivos

¡Consigue la presencia que necesitas participando en esta edición mostrando tus productos y servicios!

Departamento comercial y publicidad:
Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Tel: 680 420 011

E-mail: info@fhalmeria.com

Linked    

fhalmería

03

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares



Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

La superficie invernada en el Campo de Dalías alcanzó las 22.508 ha en 2023

La extensión de cultivo protegido ha variado en 95 hectáreas, concentrando el máximo crecimiento El Ejido, que cuenta con 67 más

Jessica Valverde

La Junta de Andalucía publicó al comienzo del año 2024 la Cartografía de cultivos protegidos en Almería, Granada y Málaga del año 2023, en la que se refleja cómo la superficie de invernaderos en la provincia se ha estabilizado, concretamente, en la zona con mayor extensión, el Campo de Dalías, esta ha crecido en 95 hectáreas, sumando un total de 22.508.

En total, Almería registró en 2023 un total de 33.634 hectáreas de invernaderos, aumentando esta superficie en 170 en referencia al año anterior, y concentrándose el mayor crecimiento en el Campo de Dalías, con un 66,9 por ciento del total de superficie invernada de la provincia. La segunda zona más representativa es la de Campo de Níjar y Bajo Andarax con 9.478 hectáreas, lo que supone el 28,2 por ciento del total de Almería. Mencionar también la zona del bajo Almanzora, donde la cantidad de hectáreas invernadas es de 894, lo que supone el 2,7 por ciento del total.

Concretamente, en los últimos cinco años, esta superficie ha pasado de 21.801 hectáreas en 2019 a las 22.508 del ejercicio 2023. El crecimiento en este periodo fue progresivo, pasando de 21.801 hectáreas en 2019 a 22.054 el año siguiente, creciendo hasta las 22.189 hectáreas en 2021 y registrando el aumento más alto del periodo analizado en el año 2022, con 22.413 hectáreas, 224 más.

El Ejido, el que más crece
Del total de municipios que componen la comarca del Campo de Dalías, El Ejido es el que atesora más hectáreas desde el año 2001. En este ejercicio, a pesar de la estabilización registrada, este municipio ha sumado 67 hectáreas más que en 2022, contando ya con 12.275 hectáreas, más de la mitad de superficie.

A El Ejido le sigue Roquetas de Mar, aunque con una cantidad de hectáreas invernadas significativamente más baja que El Ejido, concretamente 1.987, de hecho, en comparación con el ejercicio anterior ha perdido tres hectáreas, sien-



Municipio	2001 (ha)	2004 (ha)	2008 (ha)	2009 (ha)	2010 (ha)	2011 (ha)	2012 (ha)	2013 (ha)	2014 (ha)	2016 (ha)	2017 (ha)	2018 (ha)	2019 (ha)	2020 (ha)	2021 (ha)	2022 (ha)	2023 (ha)	Var. 23-22 (ha)	Var. 23-22 (%)
Adra	1.367	1.373	1.329	1.337	1.312	1.338	1.336	1.352	1.345	1.365	1.381	1.389	1.407	1.423	1.427	1.434	1.436	2	0%
Berja y Balanegra*	1.177	1.348	1.337	1.360	1.345	1.452	1.473	1.574	1.563	1.650	1.679	1.756	1.786	1.823	1.848	1.908	1.929	21	1%
Dalías	327	361	314	327	320	336	345	365	352	362	383	410	418	442	447	459	463	4	1%
El Ejido	11.900	12.028	12.258	12.185	12.052	12.080	12.215	12.337	12.358	12.530	12.647	12.756	12.913	13.051	13.112	13.208	13.275	67	1%
Felix La Mojonera	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	----
Roquetas de Mar	2.044	2.020	2.012	1.947	1.903	1.897	1.899	1.914	1.910	1.930	1.937	1.945	1.960	1.968	1.976	1.990	1.987	-3	0%
Vícar	1.948	1.918	1.888	1.869	1.837	1.842	1.834	1.840	1.835	1.850	1.855	1.860	1.875	1.890	1.913	1.927	1.929	2	0%
Total	20.112	20.400	20.499	20.367	20.095	20.279	20.458	20.753	20.733	21.081	21.285	21.545	21.801	22.054	22.189	22.413	22.508	95	0%

do el único municipio que ha perdido superficie en 2023. De hecho, la tendencia a la baja de Roquetas en cuanto a las hectáreas de invernadero con las que cuenta, es habitual desde 2004. A excepción de algún repunte tímido.

Vícar cuenta con un número similar de hectáreas, 1.929, cada vez más cerca de Roquetas de Mar, su-

mando en 2023 dos nuevas hectáreas. El segundo municipio que más creció en 2023 fue Berja. Ha sumado 1.313 hectáreas, 22 más que en el año precedente. En cuanto a Balanegra, antes recogida junto con Berja, suma un total de 616 hectáreas.

Otro municipio en el que la superficie invernada supera las mil

hectáreas es La Mojonera, que ha sumado dos nuevas hectáreas, sumando un total de 1.489. Cabe mencionar que este municipio ha mantenido dicha superficie estable a lo largo de los años, manteniéndose esta entre las 1.403 y las 1.489 hectáreas en los últimos siete años. Cabe señalar que, a pesar de su tímido crecimiento, la

tendencia en alza se vislumbra en la evolución a lo largo de los años.

Dalías continúa sumando hectáreas tímidamente. En el año analizado, ha sumado cuatro, alcanzando las 463 hectáreas. Este municipio se mantiene por encima de las 400 hectáreas desde 2018, cuando alcanzó las 410.

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

TECNOVA presenta nuevos Grupos Operativos para afrontar los desafíos del sector

Estos proyectos tienen como fin buscar soluciones a la escasez hídrica y a los elevados costes de producción

□ fhalmería

El Centro Tecnológico TECNOVA ha dado a conocer sus doce nuevos Grupos Operativos con los que se pretende, como fin último, buscar soluciones a los dos grandes problemas que afrontan los productores de frutas y hortalizas: la escasez hídrica y los elevados costes de producción. En este sentido, como explicó en su presentación Mari Carmen Galera, directora general de TECNOVA, “entre los temas tratados en los proyectos se incluyen la biotecnología de insectos, la búsqueda de nuevas fuentes de proteínas para la alimentación, la regeneración de suelos, el aprovechamiento de subproductos agrícolas, mejoras en la gestión del cultivo de limón, el observatorio andaluz de cultivos frutales exóticos, la conservación de frutos tropicales, la gestión hídrica en diferentes cultivos como el almendro, la revalorización de subproductos de dolomitas, la creación de estrategias de clasificación y empaquetado, y el desarrollo de sistemas de iluminación inteligente para cultivos.

Producción Vegetal

Dentro de este campo caben destacar los proyectos Go Exotika (sobre frutales exóticos de Andalucía), Go Al-Aqua (con el que evaluar, poner a punto y de-



mostrar la eficacia de las diferentes estrategias biotecnológicas para fomentar y aumentar la resistencia al estrés hídrico), y Go Via-Terra (para ver cómo se encuentra el estado de los suelos y cómo se ven afectados por el cambio climático con el fin de mejorar la nutrición del cultivo).

iAgrotech

En este se hace hincapié en: Go Cucumdata, proyecto para desarrollar un nuevo sistema digita-

lizado que mejora las estrategias de clasificación y empaquetado de pepino; Go Smali tiene el fin de mejorar el rendimiento del cultivo y el bienestar de la fauna auxiliar gracias al uso de un nuevo sistema lumínico inteligente; Go Osmar consiste en la revalorización de efluentes con materia orgánica (purines) en fertilizantes ecológicos para que se apliquen en cultivos hortícolas para uso más racional y eficiente en suelo con sensores

para, reduciendo su posible impacto ambiental a través de los lixiviados, y con ello la contaminación de acuíferos y masas de agua.

Biotechnología

Go Actúa 2.0 estudia la evaluación de los subproductos de la industria para la generación de nuevos sustratos y diseño y generación de filtros para el aprovechamiento de agua residual; Go Looking4Pro consiste en la

investigación del potencial de fuentes alternativas de proteínas alternativas: insectos, microalgas y microorganismos para su inclusión en nuevos alimentos con alto contenido en proteínas.

-Go Ecoskin. Se trata del desarrollo de nuevas estrategias de control de alteraciones postcosecha para disminuir pérdidas y garantizar una adecuada vida útil de frutos subtropicales.

-Go Grow4Lemon lleva a cabo el desarrollo de diferentes productos con capacidad bioestimulante que permitan una mejora en la gestión de los cultivos de limón.

-Go Tomagroup estudia la valorización del destrío de tomate empleándolo como materia prima para el desarrollo de nuevos bioestimulantes agrarios sostenibles destinados.

-Go Macroalgae es un proyecto que tiene como objetivo revalorizar microalgas producidas en Andalucía, extrayendo los compuestos bioactivos y desarrollando bioinsumos con efecto bioestimulante y/o biocida para aplicaciones agrícolas, utilizando métodos de producción amigables con el medio ambiente, económicos y escalables.

Con estas iniciativas, Tecnova reafirma su compromiso con la innovación y el desarrollo sostenible en el sector agrícola, ofreciendo respuestas concretas a los desafíos actuales y futuros de los productores.

LA GARANTÍA DE TU INVERNADERO



Paraje San Nicolás Diseminado 6
04745 - La Mojonera - Almería • Tel: +34 950 558 048
email: administracion@agrofilm.es • www.agrofilm.es

AGROFILM S.A.
Empresa especializada en tubos galvanizados en acero para invernaderos.

Almería / Granada • Murcia / Alicante

“Hazlo como los profesionales”

Ten acceso a toda la información



Últimos precios			
Pimiento California Rojo	Pimiento California Verde	Pimiento Italiano Verde	Pimiento Lamuyo Rojo
0,87	1,08	1,65	0,90
0,84	1,05	1,51	0,81
0,82	1,02	1,43	0,76
0,80	0,96	-	0,72
0,78	0,91	-	0,68
0,74	0,88	-	0,65
0,72	0,84	-	0,63
0,70	-	-	0,61
-	-	-	0,57

Accede a los precios de las subastas **GRATIS**

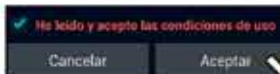
- Visualiza los precios como en la pizarra de las subastas.
- Estadísticas por año, meses, semana y días.
- Comparativa de precios por día y tipo de productos.
- Alertas de precios y alhóndigas configuradas a tu medida.
- Precios en tiempo real.

Nuevo usuario:

- 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 'Registro'.
- 5 Rellena el formulario que aparece, es muy sencillo.
- 6 Valida tus datos y ya estarás registrado.

Usuarios ya registrados:

- 1 Si ya has utilizado previamente la aplicación, ve a 'Ajustes'.
- 2 Recuperar Registro'.
- 3 Introduce el email con el que te diste de alta y recibirás un correo de confirmación.
- 4 Ya podrás disfrutar de nuevo de tu aplicación de precios al completo.



Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Innovación en cubiertas de invernadero: La clave para aumentar la productividad

La tecnología de Solplast y su gama INDASOL optimizan la luz y protección, mejorando el control y rendimiento de los cultivos

□ fhalmería

Los meses de verano son elegidos por muchos productores almerienses para renovar la cubierta de sus explotaciones. Elegir el material adecuado es crucial, no solo por ser la mayor inversión anual en plástico, sino porque el tipo de cubierta puede influir en la productividad. Productos de alta tecnología, como los de Solplast, del Grupo Armando Álvarez, ofrecen un control de producción y protección adecuados para el invernadero. La gama Indasol de Solplast es popular en Almería por su valor tecnológico. La agricultura intensiva de la provincia requiere homogeneidad lumínica en los invernaderos para controlar los tiempos de floración. Los

filmes Indasol, optimizan la difusión lumínica que mejora la distribución de la luz, reduce el efecto sombra y asegura un crecimiento uniforme, permitiendo prever fechas y precios. Además, la tecnología de Indasol aumenta la protección del invernadero, ya que cuenta con alta resistencia a la tracción, al impacto y al desgarr, también proporciona un efecto aislante gracias a su termicidad que reduce la amplitud térmica entre el día y la noche. De la misma forma, Solplast ha ido mejorando la resistencia al azufre en las diferentes opciones de la gama; ya sean INDASOL 3000 ppm o INDASOL Plus 5000 ppm, con una amplia implantación en Almería, o INDASOL Super Plus 8000 ppm, que ofrece la máxima resistencia frente al azufre. Este último, es una elec-



Lydia Silverio, delegada comercial de Solplast en Almería, junto a Francisco López, agricultor usuario de INDASOL. ILLUIS SARACHO

ción perfecta para aquellas zonas con alta radiación UV o cultivos con requerimientos fitosanitarios

elevados. De la misma forma, la marca cuenta con opciones especializadas como Indasol Cristal,

cuya alta transparencia hace que tenga muy buena transmisión de la radiación PAR, especialmente recomendable para cultivos con grandes requerimientos lumínicos o Indasol UV Open, film amigable con la polinización en invernadero a través de fauna auxiliar. De la misma forma, cuentan en su catálogo con cubiertas para suavizar las temperaturas, para bloquear el rango de visión de algunos insectos, que pueden actuar como vectores de enfermedades, o para reducir la temperatura sin afectar a la cantidad de radiación solar. "Si se puede fabricar, búscalo en Solplast" es el lema de la empresa que ha realizado una gran inversión en maquinaria con la capacidad de fabricar materiales de hasta siete capas y de adaptarse a las necesidades del agricultor.

CUBIERTA DE INVERNADERO

Diseñada para cumplir con las exigencias de cada cultivo



DURASOL

INDASOL

DURATERMIC

Nos adaptamos a tus necesidades **dependiendo de la climatología y la radiación** de la zona donde se va a realizar el cultivo

solplast.com

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Prueban con éxito un nuevo material compostable que elimina residuos plásticos

Bayer Crop Science presenta una solución biodegradable que puede ser una alternativa a los plásticos convencionales

□ fhalmería

La división de agricultura de Bayer, Bayer Crop Science, continúa avanzando en su compromiso con la reducción del impacto medioambiental de la actividad agrícola y presenta una nueva solución desarrollada por Novamont que elimina los microplásticos de los residuos vegetales.

En la agricultura actual, la rafia y los clips se utilizan como guías para ayudar al crecimiento de los diferentes cultivos. Muchos de ellos crecen enganchados al fruto, dificultando su reciclaje y la gestión de los residuos que se destinan posteriormente a compost.

Gracias a este proyecto, los centros de Bayer en Almería han testado la que será la primera fórmula disponible de rafias y clips orgánicos, para que puedan guiar el crecimiento y biodegradarse en el tiempo adecuado junto con los restos vegetales, eliminando los microplásticos del compost final.

Esta nueva solución (Mater-Bi) ha demostrado todos los requisitos de tenacidad, resistencia y flexibilidad durante todo el ciclo de cultivo y en las condiciones climáticas más extremas. Además, este nuevo bioplástico permite el



El nuevo producto se ha desarrollado en el centro de investigación de Bayer en El Ejido. /fHALMERÍA

compostaje junto al resto de residuos vegetales orgánicos que se generan en los invernaderos simplificando el proceso.

En palabras de Rosa Puig Moré, responsable de Marketing de Novamont Iberia: “Hasta ahora los agricultores tenían una

gran dificultad para separar la rafia y los clips de sujeción de las plantas hechos a base de polipropileno (plástico), haciendo

muchas veces imposible el compostaje. Esta nueva solución permite la gestión sin necesidad de separación, ayudando a la eliminación de residuos plásticos y favoreciendo la producción de compost de calidad.”

El centro de investigación y desarrollo hortofrutícola de Bayer en El Ejido, que genera anualmente cerca de 2.000 toneladas de residuos vegetales en sus más de 80 hectáreas, ya utiliza desde hace más de un año este nuevo material confirmando el beneficio que supone para el desempeño de la labor agrícola y la reducción del impacto medioambiental.

En palabras de Alejandro Caravaca, responsable de Sostenibilidad para los centros de RD de Bayer CROP en Almería y Murcia: “Como empresa comprometida con la innovación y el avance hacia una agricultura regenerativa, analizamos cada uno de los elementos que intervienen en el proceso de cultivo. Contar con alternativas a los plásticos convencionales para una gestión más sostenible del final de la vida útil de los residuos de cultivos agrícolas, es un gran avance y nuestra intención es ampliar su uso en nuestros otros centros de San Nicolás (Almería) y Murcia”.

El uso de fertilizantes en España subió un 5 por ciento en 2023 con 3,7 millones de toneladas

□ fhalmería

De acuerdo con las estadísticas elaboradas por la Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes (ANFFE), el consumo de fertilizantes en España en el año 2023 ha sido de 3,7 millones de toneladas de producto, un 5 por ciento superior al del año anterior. A pesar de que poco a poco se esté recuperando el mercado, esta cifra

sigue estando todavía muy por debajo del consumo de fertilizantes que era habitual en nuestro país hasta el año 2020, que rondaba los 5 millones de toneladas anuales.

Por comunidades autónomas, Andalucía es la segunda que más fertilizantes consume de todo el país, con Castilla La Mancha signándole y solo superada por Castilla y León. Todas ellas coinciden no solo en ocupar una gran parte del mapa, sino que también cuen-

tan con una mayor superficie agrícola que la mayoría.

En cuanto a tipos de productos, cabe señalar las ventas de abonos nitrogenados, que han superado 1,9 millones de toneladas en términos de producto, destacando especialmente la urea y los nitratos amónicos, seguidos de los abonos complejos, con unas ventas superiores a 1,4 millones de toneladas. Por su parte, las ventas de abonos fosfatados y potásicos han rondado



las 170.000 y 240.000 toneladas, respectivamente.

Con respecto al comercio exterior, las importaciones de fertilizantes en 2023 han aumentado un

4,5 por cien, hasta 3,3 millones de toneladas, mientras que las exportaciones han crecido un 3,5 por cien, situándose en 2,4 millones de toneladas.

Noticias

El MAPA y Fepex firman un convenio para la promoción de frutas y hortalizas en ferias

El acuerdo incluye una dotación de 720.000 euros para actuaciones en eventos como Fruit Attraction o Asia Fruit Logística

□ fhalmería

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha publicado, en el Boletín Oficial del Estado, el convenio suscrito con la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas Vivas (FEPEX), que tiene como principal objetivo facilitar la presencia del sector de las frutas, hortalizas, flores y plantas vivas en las principales ferias internacionales, para el periodo 2024-2025.

El acuerdo, enmarcado en la Estrategia de Alimentos de España, cuenta con una dotación de 720.000 euros para la participación en certámenes internacionales, financiada al 50 % entre el ministerio y FEPEX. Las ferias incluidas en este convenio son Asia Fruit Logística 2024, Fruit Attraction 2024, IPM Essen 2025 y la Convención de la Canadian Produce Marketing Association (CPMA) 2025.

Este nuevo convenio es una muestra más del compromiso del ministerio con la internacionalización del sector agroalimentario español, considerado un líder mundial gracias a la calidad y diversidad de sus alimentos, así



como a la profesionalidad de sus operadores. La constante superación de récords en exportaciones agroalimentarias es un claro indicador de la solidez y competitividad de España en el ámbito internacional.

España es el segundo mayor exportador de frutas y hortalizas de la Unión Europea y el cuarto a nivel mundial. Aproximadamente el 50 % de la producción nacional se destina a la exportación.

En este ámbito, la feria Fruit Attraction se ha convertido en un referente internacional para la promoción de las producciones

españolas. Está previsto que en la edición de este año se organice una visita de compradores internacionales, que incluirá a jefes de compra de distribución minorista, importadores y mayoristas. Esta iniciativa tiene como objetivo dinamizar la feria y fomentar las relaciones comerciales entre países, subrayando el respaldo y apoyo institucional del ministerio al sector. La visita es altamente valorada por los profesionales, ya que permitirá a los expositores analizar oportunidades y retos comerciales, encontrar nuevos proveedores y diversificar sus negocios.

CASI obtiene las Certificaciones de Sostenibilidad

□ fhalmería

La Cooperativa Agrícola y Ganadera San Isidro (CASI) ha obtenido recientemente la Certificación en Huella Hídrica y la Certificación en Huella de Carbono. Además, se encuentra en proceso de recibir el distintivo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que avala su compromiso con la sostenibilidad y la protección del medioambiente en España. Estas certificaciones destacan la apuesta de la compañía por alcanzar la neutralidad en carbono en 2025 y emisiones negativas en 2030.

Dentro del proyecto 'Mejora de la sostenibilidad en las cooperativas agrarias mediante la acreditación del cálculo de la huella hídrica y huella de carbono en el sector agroalimentario', CASI demuestra su compromiso con la lucha contra el cambio climático y la mejora de la sostenibilidad. La inscripción en el registro del Ministerio permite a la cooperativa obtener un sello homologado que certifica sus esfuerzos en este ámbito.

El Registro, creado por el Real Decreto 163/2014, documenta los esfuerzos de las organizaciones españolas en el cálculo y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por sus actividades. Además, facilita la posibilidad de compensar toda o parte de su huella de carbono mediante proyectos forestales en te-

ritorio nacional. Estos proyectos no solo absorben dióxido de carbono de la atmósfera, sino que también proporcionan beneficios ambientales y sociales significativos.

Las huellas inscritas en el registro deben incluir un plan de reducción, y son verificadas rigurosamente antes de su registro. CASI se compromete a implementar medidas correctoras personalizadas y a proporcionar asesoramiento técnico para asegurar una reducción progresiva de su impacto ambiental.

El registro, de carácter voluntario, incluye una cartera de proyectos forestales que permiten a las organizaciones compensar sus emisiones. CASI ha consolidado su posición como una de las mayores comercializadoras de tomate para consumo en fresco del mundo, integrando prácticas sostenibles en su modelo de negocio.

La huella hídrica y la huella de carbono son indicadores esenciales para evaluar la sostenibilidad ambiental de los procesos productivos. La huella hídrica considera tanto el uso directo como indirecto del agua, mientras que la huella de carbono abarca todas las emisiones de gases de efecto invernadero generadas directa o indirectamente.

Después de 80 años de historia y posicionándose como líder en el sector hortofrutícola, contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y continúa avanzando hacia un futuro más sostenible.

Las obras de reparación del camino de Las Palmerillas de El Ejido se acercan a su fin

□ fhalmería

Las obras de acondicionamiento del camino de Las Palmerillas que el Ayuntamiento de El Ejido está acometiendo en esta vía están a punto de finalizar.

El concejal de Agricultura y Medio Ambiente, Manuel Martínez, ha realizado una visita don-

de ha puesto de relieve que "este proyecto se suma a la apuesta del equipo de Gobierno municipal por mejorar las vías de conexión agrícolas y posibilitar que las explotaciones cuenten con unas infraestructuras en el mejor estado posible".

El camino de Las Palmerillas es una vía rural municipal que discurre desde la vía de servicio

de la Autovía A7 hasta conectar con el camino del Pantano, pasando por la Estación Experimental de Las Palmerillas de Cajar. En él se han llevado a cabo obras de titularidad privada para la instalación de servicios en parte del trazado que desarrolla, realizándose a posteriori la reparación del pavimento por dichos promotores.



El Ayuntamiento de El Ejido ha ejecutado la mejora y reparación del firme del tramo que no se vio afectado por estas obras de promoción privada, consiguiendo que toda la longitud del camino, desde la vía de servicio hasta conectar con el del Pantano haya sido mejorado.

Los trabajos han contado con un presupuesto base de 47.732,89 euros y se ha llevado a cabo el refuerzo de firme de un total de 4.500 metros cuadrados de superficie en una longitud de 622 metros. Las labores se están centrando estos días en la ejecución de la señalización horizontal correspondiente.

Noticias

La campaña de invernadero cerró con “mayor producción y buenos precios”

El Observatorio de Precios y Mercados refleja buenos resultados económicos en todas las hortalizas menos en la berenjena

□ Almudena Fernández

La campaña agrícola 2023/24 de hortalizas de invernadero tocó a su fin hace unas semanas y organismos oficiales como el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía han realizado su propio balance de este último ejercicio. Según la mencionada fuente, la campaña se ha caracterizado “por un incremento productivo, el descenso de las cotizaciones en origen respecto a la pasada campaña y el retraso en la fecha de trasplante de algunos cultivos para evitar las elevadas temperaturas estivales y la mayor presencia de plagas”.

Además, la moderación de la inflación y la reducción del coste de la energía han sido rasgos característicos de este último ejercicio agrícola, tal y como recoge el balance del Observatorio de precios y Mercados. A pesar del descenso de las cotizaciones respecto a la campaña anterior, caracteriza por una bajada de los rendimientos medios de producción y una gran inestabilidad en las cotizaciones, los precios se han mantenido en valores favorables para el productor.

Climatología

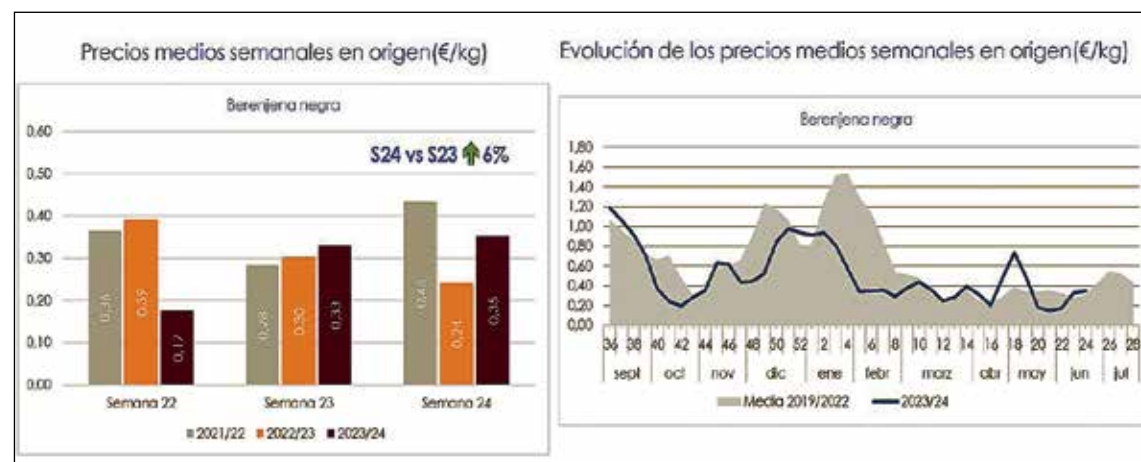
Este análisis de la campaña reseña que comenzaba “con temperaturas cálidas” que favorecían la producción. El otoño de 2023 no registró valores extremos, pero las temperaturas, por debajo del óptimo productivo, se prolongaron durante numerosas semanas frenando el ritmo de recolección y favorecieron las cotizaciones durante esos meses.

A partir de enero, las suaves temperaturas volvían a acelerar la producción y las cotizaciones en origen descendían al favorecer más fruto en la comercialización.

Este comportamiento de las condiciones meteorológicas ha sido un factor determinante en el incremento productivo, pero también en la mayor incidencia de plagas y enfermedades, que gracias a las labores de prevención y contención realizadas por los productores han frenado las mermas



La berenjena ha sido el hortaliza que peores cotizaciones en origen ha tenido esta última campaña agrícola. /FHALMERÍA



Evolución de la cotización de la berenjena en la campaña 2023/24. /OBSERVATORIO DE PRECIOS Y MERCADOS DE LA JUNTA

de producción, tal y como ha reflejado el balance del Observatorio de Precios y Mercados.

El pimiento, el hortaliza mayoritario de los invernaderos de Almería, finalizaba su campaña de producción a principios del mes de mayo con buenos resultados y un precio medio de campaña próximo a 1,07€/kg. “Frente a los precios excepcionalmente al-

tos de la temporada pasada, este período se ha caracterizado por la estabilidad de las cotizaciones, el suave incremento productivo y la buena rentabilidad obtenida por el productor”, señalan.

Por su parte, el tomate incrementó su superficie de cultivo por segundo año consecutivo incentivado por el buen comportamiento de sus cotizaciones y el registro

de los precios récord hasta el mes de enero. La menor producción en el inicio de la campaña, debido al retraso de la fecha de trasplante, junto a la considerable reducción de la oferta marroquí en los meses iniciales de campaña, aquejada por una fuerte ola de calor y posteriormente por el virus rugoso (ToBRFV), han beneficiado la comercialización del producto anda-

luz. En concreto, el Observatorio de Precios y Mercados estimó que el tomate, sin considerar el tipo cherry, obtiene un precio medio de campaña cercano a 0,77€/kg.

Además, la campaña de pepino ha concluido con buenos resultados económicos y productivos y un valor medio de campaña próximo a 0,82€/kg. Igualmente, el pepino ha presentado una oferta un 4% superior a la pasada campaña y ausencia de oscilaciones notables de precio durante todo el período.

La elevada producción de calabacín, aproximadamente un 10-15% más que la pasada campaña, ha forzado la rebaja de sus cotizaciones para dar salida a la producción. A pesar de ello, el producto ha ofrecido un balance de campaña positivo y un precio medio cercano a 0,64€/kg.

La cruz de esta moneda ha sido la berenjena. Este hortaliza no ha respondido a los buenos resultados económicos del resto de cultivo protegido porque ha presentado el comportamiento de precio más desfavorable de la campaña. “Su incremento productivo respecto a la temporada pasada (15-20 %), ha ocasionado un desequilibrio en la estructura oferta- demanda que ha reducido su rentabilidad. En concreto, su precio medio de campaña se aproximó a 0,53€/kg.

En primavera

Finalmente, la campaña de sandía y melón ha sido favorable para los productores almerienses, según el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía.

Tal y como recoge su balance, los precios cayeron en la segunda quincena de abril ante las bajas temperaturas en Europa que no propiciaban el consumo de estas frutas, tan arraigadas al calor.

Más adelante, en el mes de mayo, la ralentización del ritmo productivo debido a los efectos de la calima del mes de abril coincidía con una demanda dinamizada por el buen tiempo en España y Europa, alcanzándose precios inusualmente altos que compensaban la menor producción recolectada.

Noticias

La mejor forma de comenzar la campaña con éxito, con la Cooperativa Santa María del Águila

Esta empresa cuenta con 5 sucursales que abastecen a todo el Poniente almeriense. Concretamente están ubicadas en Santa María del Águila, El Ejido, Vícar, La Mojonera y Berja

□ Carlos Gutiérrez

Todo agricultor almeriense aprovecha la época estival para poner a punto su invernadero de cara a la siguiente campaña, y la Cooperativa Santa María del Águila es el aliado perfecto para conseguir este objetivo. La empresa, que preside Juan José Rodríguez, ofrece desde el plástico o la semilla a materiales de construcción de invernaderos, siempre con una extraordinaria relación calidad-precio.

La empresa, además, cuenta con una importante red de sucursales en la comarca del Poniente almeriense, que se suman a su

sede de Santa María del Águila. En concreto, la sociedad cooperativa cuenta con delegaciones en el Polígono Industrial Agruenco de Vícar, en el Polígono Industrial Cuesta Blanca de La Mojonera, además de en la calle los Celtas de Berja y en la zona de Ejido Oeste.

Sin lugar a dudas, para ofrecer la mejor calidad hay que trabajar con los mejores, con lo que la oferta de productos de la Cooperativa Santa María del Águila es de las principales empresas del sector: Syngenta, Bayer, Bioibérica, Tradecorp, FMC, Kenogard, Timac Agro, Agrichem, Certis, Atlántica Agrícola, Corteva, Cofan, BASF y Yara, entre otros.



Cooperativa Santa María del Águila trabaja con las principales marcas del sector agrícola. /FHALMERÍA



Juan José Rodríguez, presidente de Cooperativa Santa María del Águila. /C. G.

Cabe recordar que este año celebraron su 50 aniversario, haciendo gala del compromiso que esta empresa ha tenido y tiene con el agricultor. La celebración de este evento se llevó a cabo en la sede central en el núcleo de Santa María del Águila, y obtuvo un éxito de participación tremendo, tanto por el gran número de socios, como por la presencia de personalidades importantes como la consejera de Agricultura, Carmen Crespo.

Estaciones de servicio

Cooperativa Santa María del Águila se caracteriza, además, por contar con una amplia red de

estaciones de servicio que ofrecen carburante aditivado BP a unos precios realmente sin competencia.

En concreto, la empresa que dirige Juan José Rodríguez cuenta con gasolineras en su sede central, en sus delegaciones, además de en el paraje Venta Vieja de Santa María del Águila.

Horarios

Hay que mencionar que Cooperativa Santa María del Águila trabaja ya con horario de verano, por lo que se encuentra abierta al público, tanto en su sede como en sus distintas sucursales, de lunes a viernes, de siete de la

mañana a una y media de la tarde, así como los sábados, en este caso de siete de la mañana a una de la tarde.

Respecto a las estaciones de servicio, su horario de apertura es de seis y media de la mañana a once y media de la noche. Cabe recordar que fuera de esta franja horaria, tanto clientes como asociados pueden disfrutar de carburante de primera al mejor precio al ponerse a su disposición la caja nocturna.

Cooperativa Santa María del Águila es un ejemplo de empresa comprometida con el agricultor en la búsqueda de los mejores productos y el mejor precio.

SUMINISTROS AGRÍCOLAS
Fertilizantes, plásticos
y semillas.

www.coopsantamaria.com



Sucursal en Berja
Calle Los Celtas, 2-6,
04769 Berja, Almería

Sucursal en El Ejido
Calle La Parra Camino Viejo de Adra,
04700 El Ejido, Almería

Sucursal en La Mojonera
Pol. ind. Cuesta Blanca, Calle Hoyo Bolero 34
04745 - La Mojonera

Sucursal en Vícar
Pol. ind. Agruenco, Calle Afareros 45
04738 - Puebla de Vícar

CENTRAL:
Camino de Roquetas N°6 • 04710
Santa María del Águila El Ejido (Almería)
Tlf.: **950 583 583**
Mail: buzon@coopsantamaria.com

Noticias

Mayor producción y reducción del lavado de nitratos en el cultivo de cebolla

□ fhalmería

El manejo del nitrógeno (N) en cultivos de alto valor añadido, como pueden ser los hortalizas, es una potencial fuente de contaminación debido a que tienen necesidades nutricionales altas y se hacen grandes aportes de N en forma de fertilizante para cubrirlas. Además, el sistema radicular suele ser bastante superficial en este tipo de cultivos y por tanto la accesibilidad al N en capas de suelo un poco más profundas es muy reducida. Estas características de muchos cultivos hortalizas hacen que el manejo de N deba ser muy cuidadoso para evitar problemas de contaminación y garantizar una buena rentabilidad para el agricultor.

La cebolla se caracteriza por ser una hortaliza de raíz poco profunda y con preferencia por suelos con una textura arenosa. Esta coyuntura hace que el estudio del manejo del N en este cultivo y tipo de suelo sea de especial interés, y más si hablamos de su susceptibilidad a pérdidas por lixiviación de nitratos.

Desde hace años se están utilizando inhibidores de la nitrificación para aumentar la eficiencia de la fertilización nitrogenada en los cultivos, sin embargo, en la actualidad todavía la información sobre la cuantía de la reducción de las pérdidas de nitrato por lixiviación es escasa en nuestras condiciones.

En este contexto, el IVIA (Institut Valencià d'Investigacions Agràries) y EuroChem, evaluaron en 2021 en un ensayo científico la producción de cebolla y la lixiviación de nitratos asociadas a la producción. Para ello se comparó una fertirrigación convencional, y otra fertirrigación incorporando el inhibidor de la nitrificación DMPSA (presente en la gama de fertilizantes ENTEC® EVOTM).

Metodología

El cultivo de cebolla (var. babosa) se plantó el 9/11/2021 con una densidad de 166.666 plantas/ha en una mezcla de suelo franco con arena lavada en los primeros 20 cm de profundidad en contenedores de 0.72 m³. Cada uno de estos contenedores disponía de un sistema de recogida de agua de drenaje



para medir el volumen del agua lixiviada y su concentración de nitratos y amonio (Figura 1). El contenido de nitrógeno (nitrato y amoniacal) se analizó en los lixiviados y en distintas profundidades de suelo.

Resultados

La estrategia de fertilización con ENTEC® EVOTM redujo el contenido de nitratos en el suelo comparado con el abonado convencional, manteniendo el nitrógeno en forma amoniacal y reduciendo el riesgo de pérdida por lavado. Concretamente, ENTEC® EVOTM redujo en un 57% el contenido de nitratos en la capa superficial (0-

20cm) y en un 40% en la siguiente profundidad evaluada (20-40 cm).

El efecto de mantener el nitrógeno en forma amoniacal en el suelo con la incorporación del inhibidor de la nitrificación DMPSA (ENTEC® EVOTM) proporcionó mayor disponibilidad de este nutriente al cultivo, obteniéndose mayores producciones de cebolla y reduciendo las pérdidas por lixiviación de nitratos. Concretamente, la estrategia de fertilización con ENTEC® EVOTM mejoró en un 11% la producción de cebolla y redujo en un 39% la pérdida de nitratos por lixiviación comparado con la estrategia de fertilización convencional (figura 2).



Figura 1: Detalle del cultivo de cebolla en una de las contenedores del ensayo.

Conclusiones

El trabajo realizado muestra cómo adaptando la fertilización se puede mejorar el cultivo de cebolla. La incorporación del inhibidor de la nitrificación DMPSA (ENTEC® EVOTM) ha incrementado la pro-

ducción y reducido la lixiviación de nitratos. Ambos aspectos resultan fundamentales para garantizar la rentabilidad del agricultor y reducir el riesgo de contaminación por nitratos de las aguas subterráneas.

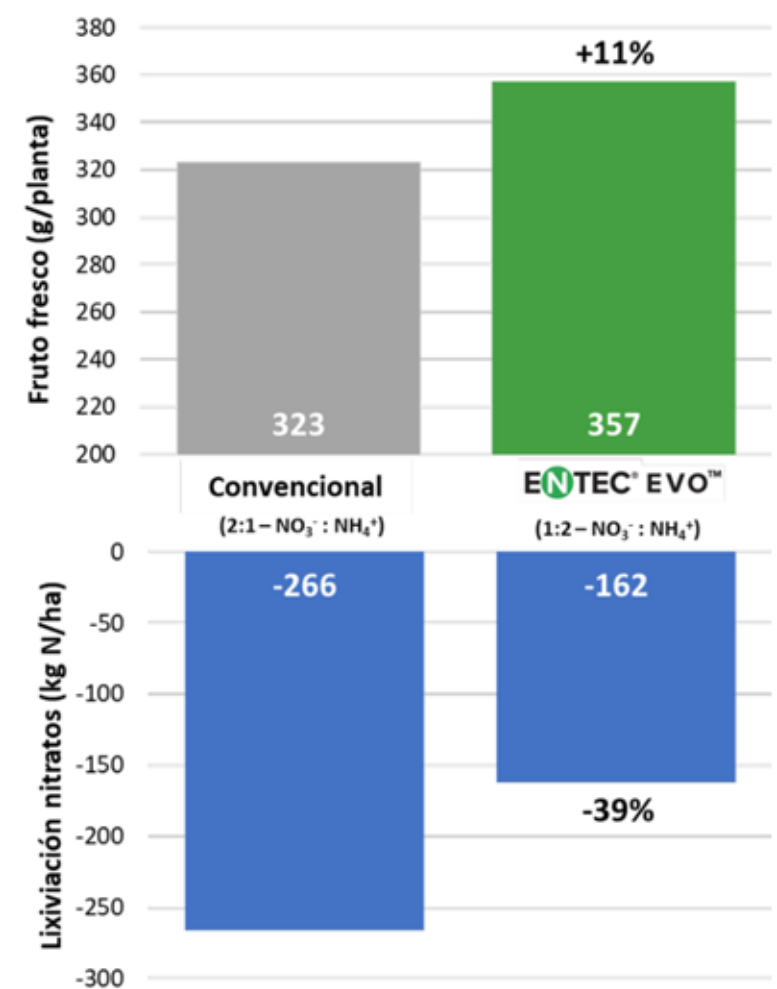


Figura 2: Producción y lixiviación de nitratos en el cultivo de cebolla del ensayo.

Abonos solubles de alta calidad para una nutrición completa y eficiente



Aqualis® MAP
Aqualis® NOP
Aqualis® SOP
Nitrofoska® Solub
ENTEC® Solub



EuroChem Agro Iberia, S.L.
www.eurochemiberia.com



Noticias

Koppert frena al Thrips parvispinus con ácaros depredadores que cambian las reglas del juego

El material de sus sobres, el tipo de sustrato utilizado y, sobre todo, la comercialización en solitario de productos como Limonica son la clave del éxito de su estrategia contra esta temida plaga en pimiento

□ Almudena Fernández

El espíritu innovador que hay detrás de las soluciones de ácaros depredadores de Koppert, empresa pionera y líder del mercado mundial de soluciones biológicas para el control de plagas, les ha permitido contar con la estrategia más eficiente del mercado contra el Thrips parvispinus.

Julián Giner, director técnico de Koppert en Almería, ha detallado a FHALMERÍA cuáles son las claves de este éxito, basadas en la exclusividad en la comercialización de algunas de sus soluciones, además del material y sustrato de sus sobres.

De forma generalizada, Giner ha recordado que en el mercado existen distintos ácaros, todos de la familia de los amblyseius aunque cada uno se usa de forma más específica para un tipo de plaga. “Por ejemplo, Amblyseius swirskii, cuya aplicación está muy extendida, se utiliza para las plagas de trips, araña roja y mosca blanca, aunque es sobre todo muy eficaz para esta última. Transeius montdorensis y Amblydromalus limonicus, sin embargo, son más específicos para acabar con el trips y, a diferencia de Amblyseius swirskii, comen larvas grandes de trips”, ha subrayado el técnico especialista.

La versatilidad de limonicus

Con los primeros problemas de Thrips parvispinus en los cultivos de pimiento del sureste español, Koppert inició una investigación para determinar cuál podría ser la solución biológica más adecuada para atacarla donde Amblydromalus limonicus, que la empresa comercializa en exclusividad mundial bajo el nombre de Limonica, se alza como la mejor opción.

Además, Julián Giner, remarcó que, “Limonicus es el más versátil de los tres polífagos mencionados porque es el que mejor soporta el calor, hasta los 35 grados de media y también en invierno, mientras que Swirskii se queda sobre los doce grados. En el caso de Transeius montdorensis soporta peor las temperaturas extremas”.



Julián Giner, director técnico de Koppert en Almería. / A. FERNÁNDEZ



El sustrato del sobre Ulti-Mite, en perfecto estado varios meses después. / A. F. V.

El éxito de Limonicus se basa igualmente en que se trata de un ácaro que se mueve por toda la planta y puede atajar el Parvispinus también desde la zona baja, donde suele esconderse. Además, es eficaz ante otras plagas como mosca blanca, araña roja o el recientemente detectado thrips Scirtothrips dorsalis.

Por el momento, Koppert comercializa Limonica en bote, pero ya están trabajando para su próxima llegada al mercado en sobres, para aumentar aún más la efectividad.

Formatos innovadores

No en vano, otro de los pilares la estrategia de la empresa contra el Parvispinus son sus formatos innovadores, como el recientemente desarrollado para Montdo Ulti-

Mite (Transeius montdorensis).

En este sentido, Julián Giner afirmó que “en norte de Europa Koppert se utilizan sobres de papel porque los invernaderos herméticos de cristal siempre tienen

la misma temperatura. Para la cuenca mediterránea, Koppert desarrolló sobres aluminizados debido a las temperaturas dispares a lo largo del año que podrían propiciar que el ácaro presa de su interior desapareciera y que el ácaro se quedase sin comida, por lo que solo saldrían las unidades que hay en el sobre, debilitadas y sin posibilidad de reproducción”.

“En nuestros formatos, como biofábrica que son, incluimos tres organismos vivos: el ácaro, el sustrato y una levadura. En Amblyseius swirskii utilizamos serrín como sustrato, pero en Transeius montdorensis y Amblydromalus limonicus utilizamos una mezcla de serrín y cáscaras de mijo para que la reproducción sea más efectiva”, dijo.



Amblydromalus limonicus.



En esta misma línea, Giner hizo hincapié en que gracias a los sobres aluminizados y al sustrato especial de Koppert “el ácaro presa sigue vivo, el ácaro depredador tiene comida y se reproducen de 4 a 6 semanas; por lo que, si cada sobre tiene un mínimo de 250 unidades, teniendo en cuenta la ratio entre ácaro presa y depredador, además de la humedad del sustrato; lo habitual es que la población se multiplique hasta que lleguen a salir entre 1.000 y 1.500 ácaros de cada sobre”.

La estrategia

En definitiva, el director técnico de Koppert en Almería hizo unas recomendaciones generales del uso de estos tres polífagos en función de las características de cada finca.

“En cultivos tempranos o medios sin problemas previos de Parvispinus, seguimos recomendando el uso de Amblyseius swirskii. En cultivos medios o tardíos que en campañas anteriores sí han tenido problemas con el Thrips parvispinus, Koppert recomienda aplicar directamente Montdo Ulti-Mite. Cuando la plaga de Thrips parvispinus o Scirtothrips dorsalis sea evidente hay que aplicar Limonica. En este caso, en tres sueltas con alimentación para que se estabilice la población

En la lucha contra el Parvispinus, junto a Limonica y Montdo Ulti-Mite, Koppert también recomienda la instalación de placas azules de Horiver “a un metro de altura y, si el problema es del nuevo trips Scirtothrips dorsalis, se recomienda utilizar Horiver amarillas por encima del ápice de la planta”, apostilló Julián Giner.

En definitiva, con esta nueva estrategia Koppert quiere marcar un antes y un después en el control biológico del Thrips parvispinus, una importante plaga en el principal cultivo del campo almeriense que, desafortunadamente, ya ha demostrado que puede provocar graves daños, como deformaciones en los brotes tiernos y en las hojas más jóvenes y marcas en el pimiento conocidas como ‘cremalleras’.

Noticias

HM.CLAUSE premia de nuevo a un productor de pimiento con un 'sueldo agrícola'

Por segundo año, la obtentora desarrolla esta promoción que ha recaído en la papeleta número 13206

□ Almudena Fernández

La obtentora HM.CLAUSE ha cerrado otra exitosa campaña de pimiento con la promoción 'El Sueldo Agrícola'. Por segundo año consecutivo, la casa de semillas ha llevado a cabo esta promoción con la que premiar a uno de los agricultores que han apostado por sus variedades de California.

El sorteo de 'El Sueldo Agrícola' se celebró el pasado jueves 18 de julio en El Ejido ante el notario Javier Gutiérrez Delgado, el encargado de extraer las bolas. En el sorteo se determinó como papeleta ganadora de esta interesante promoción la número 13206.

Al cierre de esta edición, HM.CLAUSE ya había determinado que la papeleta ganadora



Representantes de HM.CLAUSE con el notario Javier Gutiérrez mostrando el número ganador. I.A. FERNÁNDEZ

había sido entregada a un agricultor de Campoejido Berja que se había decidido por la compra de semilla del pimiento California rojo Ammon.

El poseedor de la papeleta podrá beneficiarse de una cuantía mensual de 2.000 euros durante todo un año. Este dinero podrá destinarlo a su cultivo en produc-

tos de todo tipo como insectos beneficiosos, abonos, plásticos, etc, además de hacerlo en el almacén de suministros que el propio agricultor elija.

Como representantes de HM.CLAUSE, acudieron Bonifacio Sánchez, coordinador regional de ventas de la empresa; José Miguel Reyes, responsable de Comunicación; y Omar Kaidi, técnico comercial de la obtentora. Desde la casa de semillas confirmaron que la campaña que acaba de finalizar ha sido todo un éxito de ventas, especialmente en ciclo temprano donde HM.CLAUSE cuenta con variedades de referencia desde hace años como Abraham o Prometeo, pero también con una importante cuota de mercado en segmento medio y tardío.

Durante los últimos meses, HM.CLAUSE ha mostrado novedades de su gama IÓN (con resistencias a oídio y/o nematodos) como los rojos Kefren, Serket, Ammon y Yasser o el amarillo Biblos.

Nada mejor que el original

Cambiando las reglas de juego desde 1967.



Swirski Ulti-Mite Swirski-Mite Spical Limonica Spidex Montdo-Mite Mondo Ulti-Mite

En 1967, Koppert fue el primero en utilizar ácaros depredadores para controlar plagas en un cultivo. Es una de las razones por las que los agricultores nos llaman «los originales». Para nosotros, significa algo más que ser los primeros. Se trata de nuestra dedicación a la innovación y a la mejora de nuestras soluciones de ácaros depredadores, métodos de aplicación y tecnología de envasado. Además supone el reconocimiento a nuestros elevados estándares de entrega y un testimonio de cómo nuestra experiencia y comprensión de los retos a los que se enfrentan los agricultores les permite utilizar los ácaros depredadores de forma eficaz.



Koppert

koppert.es

original

Noticias

GLOBALG.A.P. SUMMIT 2024: los líderes de la industria se reúnen en Varsovia

En septiembre analizarán los nuevos retos, hablarán sobre las nuevas tecnologías y debatirán sobre el futuro del sector

□ fhalmería

Los líderes de la industria que abarcan las cadenas de suministro de productos agrícolas, acuícolas y de floricultura se reunirán en la GLOBALG.A.P. SUMMIT 2024, que se celebrará en Varsovia del 10 al 12 de septiembre. Allí analizarán los nuevos retos, hablarán sobre las nuevas tecnologías y debatirán sobre el futuro del sector.

“Este es el evento en el que reunimos a productores y proveedores con compradores y certificadores”, señaló la Dra. Elmé Coetzer-Boersma, directora ejecutiva de GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH. Y añadió: “Es el evento para explorar las últimas soluciones smart del mercado. El evento en el que podremos hablar con mayor claridad sobre los retos a los que se enfrenta la industria”.



Foto del equipo de GLOBALG.A.P. en el último SUMMIT celebrado en Lima, Perú. /FHALMERÍA

Analizar los puntos débiles

El equipo que hay detrás del sistema de certificación GLOBALG.A.P. busca constantemente formas innovadoras de ayudar a los productores a producir de manera más responsable y de comunicar sus logros a los consumidores. Para mantenerse a la vanguardia, es esencial escuchar las opiniones de las partes interesadas en todas las etapas de la cadena de suministro. Por lo tanto, una parte fundamental de la GLOBALG.A.P. SUMMIT 2024 será la evaluación honesta y abierta de los puntos débiles de las normas de certificación, en vista de la rápida evolución de los requisitos legales y las expectativas de los consumidores, que someten las declaraciones del mercado a un examen cada vez más minucioso.

Nada más empezar el primer día de la SUMMIT, un grupo de expertos de la industria realizará un debate titulado ‘Las lagunas en las buenas prácticas agrícolas’. El objetivo de este debate será arrojar luz sobre las últimas tendencias y novedades de la certificación, incluido el greenwashing (o ecopostureo), los problemas a los que se enfrentan los pequeños productores, las cargas financieras para los productores, la falta de

unos mecanismos de transparencia sólidos en la cadena de suministro, el escaso acceso a la formación y la lenta adopción de sistemas de gestión de datos y tecnología en la agricultura. Al abrir el diálogo de este modo tendremos mucho material sobre el que reflexionar, para posteriormente profundizar en los asuntos de la agenda de la SUMMIT y, finalmente, encontrar soluciones para resolver juntos las lagunas que se nos plantean a medida que avanza la industria.

El futuro de la producción

La agenda de la GLOBALG.A.P. SUMMIT 2024 incluye tres días repletos de sesiones plenarias, mesas redondas y grupos de trabajo que analizarán en profundidad una gran variedad de asuntos, desde la auditoría y la tecnología hasta la responsabilidad social y la legislación, entre otros. El último día de la SUMMIT se dedicará a realizar visitas a fincas y minoristas para mostrar sobre el terreno el impacto de las soluciones smart de aseguramiento de fincas.

Las partes interesadas de la cadena de suministro confían en las normas GLOBALG.A.P. como garantía científica de unas prácticas de producción seguras y res-



Markus Philipp, director general de GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS; Guy Callebaut presidente de la junta directiva de GLOBALG.A.P.; y Dra. Elmé Coetzer-Boersma, directora general de GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH. /FHALMERÍA

ponsables desde el punto de vista tanto social como ambiental. Los productores necesitan adoptar enfoques innovadores y contar con herramientas eficaces a nivel de la finca para poder seguir siendo rentables en un contexto social, ambiental y normativo tan dinámico como el actual. La SUMMIT servirá de plataforma para que los líderes de la industria destaquen las tecnologías más avanzadas que están ayudando a los productores de manera tangible a aumentar la

productividad y, al mismo tiempo, superar los obstáculos que dificultan la aplicación de prácticas de producción responsables.

“La GLOBALG.A.P. SUMMIT 2024 no es solo una conferencia, sino una plataforma en la que se desarrollan estrategias innovadoras. Ofrece a los asistentes una valiosa oportunidad para establecer contactos e intercambiar información crucial sobre el mercado con líderes de la industria de cualquier parte del mundo. Propi-

cia un entorno de colaboración en el que afloran nuevas ideas y se forjan conexiones para desarrollar nuevas formas de avanzar en la cadena de suministro global”, aseguró Markus Philipp, director ejecutivo de GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH.

Las entradas para la SUMMIT están disponibles en la web oficial del evento, donde también se encuentran los detalles sobre la agenda, conferenciantes y premios inaugurales, los Changemaker Awards.

Noticias

Joan Mir, director general de Anecoop, distinguido con la Encomienda de número al mérito agrario

El ministro de Agricultura, Luis Planas, entregó el galardón que premia a las personas que hayan prestado servicios eminentes o hayan tenido una destacada actuación en favor de los sectores agrario, pesquero y alimentario, en cualquiera de sus manifestaciones

□ fhalmería

El director general de la cooperativa agroalimentaria española Anecoop, Joan Mir Piqueras, ha recibido la Encomienda de Número de la Orden del Mérito Agrario, Pesquero y Alimentario, en la sección de Mérito Agrario, de manos del Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas. La Encomienda tiene por objeto premiar a las personas que hayan prestado servicios eminentes o hayan tenido una destacada actuación en favor de los sectores agrario, pesquero y alimentario, en cualquiera de sus manifestaciones.

Nacido en 1958 en Mislata (Valencia), Joan Mir es Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universitat de València, en cuya Facultat d'Economia ejerció como Profesor de Marketing Internacional durante 23 años.

Tras su paso por diferentes compañías como Grupo Iber, Grupo Audit -donde inicia sus primeros contactos con Anecoop y el mundo agrario- y, finalmente, por



Entrega de la Encomienda del Mérito Agrario a Joan Mir. IFHALMERÍA

el Instituto Valenciano de la Exportación (IVEX) de la Generalitat Valenciana, en 1997 entra a formar parte del equipo directivo de Anecoop como director de Marketing y Estrategia y subdirector general, pasando a ocupar la dirección general de la empresa en octubre de 2010.

Para Joan Mir, "Anecoop es una empresa de personas para personas, y por ello este reconocimiento, más que a mí, le corresponde a los más de 21.000

agricultores y agricultoras asociados a Anecoop, a los más de 20.000 trabajadores y trabajadoras de almacén y campo, y a los más de 600 profesionales que en España y en el exterior, día a día, consiguen que nuestros productos lleguen a miles de consumidores en cerca de 70 países, a través de las mejores cadenas de distribución, a las que agradezco su colaboración". Junto a su equipo, ha contribuido a fortalecer el Grupo Anecoop, liderando la ampliación

de las instalaciones de Anecoop France y Anecoop Polska, y la apertura de Anecoop Asia, Solagora, Anecoop Valle del Ebro y Anecwines Corporation en EE UU.

Firme defensor del lema "la unión hace la fuerza", y en clara sintonía con los tiempos, ha impulsado con éxito distintos proyectos de integración entre las cooperativas y empresas socias de Anecoop, con el objetivo de apoyar su crecimiento y su futuro, y

el de los miles de agricultores que las conforman, que junto a sus familias son el eje vertebrador de las zonas rurales, motor de economía y empleo.

Ha realizado asimismo una importante labor de relaciones institucionales al participar en numerosas misiones comerciales organizadas por la Unión Europea y ha respaldado el lanzamiento de novedosas campañas de comunicación dirigidas al consumidor, sensibilizando a la sociedad acerca del rol esencial de la agricultura en la economía y la sostenibilidad del campo. Asimismo, promovió en 2020 la entrada de Anecoop en la Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas, dando cuenta del compromiso de la entidad con su cumplimiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Joan Mir también pertenece al Consejo de Administración de Agricultura y Conservas, AGRI-CONSA y es vocal en el Consejo de Administración del Banco de Crédito Cooperativo, donde preside el Comité de Estrategia.

Potenciador del cuajado premium



ECOTOP®

HEROGRAS
ESPECIALES



@HerograGroup



POWERED BY HEROGRA GROUP



Noticias

Residuos de pesticidas en alimentos: la importancia de tener todo bajo control

□ Laura Molina

Food Safety Knowledge Manager
en Analytica Alimentaria, GmbH

Recientemente, un productor de aguacates contactó con Analytica Alimentaria por un positivo de ácido difluoroacético (DFA) en destino con rechazo de la mercancía y con peligro de entrar en una situación de alerta pública. En todo momento, nos trasladó su preocupación y deseo de controlar este residuo de pesticida antes de enviar la mercancía evitando así causar pérdidas importantes.

Los residuos de pesticidas hacen referencia a sustancias activas que a su vez pueden tener metabolitos o productos de degradación que son analíticamente detectables y cuantificables. En este caso, DFA es un producto de transformación química obtenido como residuo por el uso del compuesto original Flupiradifurona, resultando ser su principal metabolito.

¿Qué es un metabolito?

Un compuesto fitosanitario se compone de una o varias sustancias activas, como puede ser el insecticida Flupiradifurona. Durante el tratamiento del cultivo ciertas sustancias se pueden degradar total o parcialmente en otra molécula que se conoce como metabolito, el cual puede tener características diferentes a la molécula original. Estos metabolitos surgen por reacciones químicas que se pueden dar en la propia planta, el suelo, o el agua. Como ejemplo, DFA es uno de los metabolitos que procede de la degradación de Flupiradifurona.

Flupiradifurona

En el ámbito agrícola local, es común encontrar la sustancia activa Flupiradifurona como un insecticida muy usado en los programas de control de plagas, que se usa en gran variedad de cultivos como sandía, calabacín, lechuga, uva, brócoli, manzana, cereales u ornamentales.

Flupiradifurona se trata de un insecticida perteneciente a la familia química de los butenolides con acción sistémica con movimiento ascendente desde la base hasta el ápice de las plantas, conocido como acropetal. Es eficaz frente plagas masticadoras e insectos



chupadores como son pulgones, cochinillas, minadores, mosca blanca, piojo, trips y psíllidos.

Situación legal actual

En Europa, Flupiradifurona y DFA no forman parte de la misma definición de residuos, según el Reglamento (CE) 396/2005 en su última versión, pero se establecen límites máximos de residuos (LMR) específicos para cada parámetro por separado, según Reglamento (EU) 2022/1324 para Flupiradifurona, y Reglamento (EU) 2021/1842 para DFA, ya que, DFA es un residuo del uso de Flupiradifurona.

Así pues, a diferencia de otros plaguicidas en los que suele aplicarse un LMR combinado para la sustancia activa principal y sus metabolitos, Flupiradifurona y DFA deben evaluarse por separado. Los LMR existentes para DFA hoy en día, son significativamente más bajos que los de la Flupiradifurona para la mayoría de los productos.

Situación legal futura

La Comisión Europea pretende aumentar los LMR existentes tanto para DFA como para Flupiradifurona en muchos productos y eliminar así las barreras comerciales relacionadas con la importación de cultivos tratados legalmente con Flupiradifurona donde DFA está presente como residuo, pero no es una sustancia fitosanitaria aplicada de forma deliberada.

Actualmente se desconoce la fecha de aplicación de los nuevos LMR previstos en el PLAN/2023/2305 Rev. 3, aunque ya se pueden consultar los futuros LMR en la base de datos de pesticidas UE.

Análisis en Analytica Alimentaria

La Flupiradifurona está incluida en nuestra rutina formando parte del barrido multiresiduo basado en QuEChERS con cromatogra-

fía líquida (LC/MS-MS). Sin embargo, el DFA debido a su pequeño tamaño molecular y a su alta polaridad, es un analito difícil de analizar y que no puede detectarse de forma fiable con calidad analítica suficiente (según las directrices SANTE) en un multiresiduos.

En consecuencia, para la determinación fiable de DFA, en 2023 Analytica Alimentaria desarrolló un método específico de espectrometría de masas de alta resolución utilizando la tecnología LC-QTOF al más alto nivel técnico donde fue posible cuantificar este parámetro correctamente.

A raíz de la consulta que nos llegó por parte del productor de aguacates y, siendo conscientes de que este análisis por la técnica de LC-QTOF era solicitado puntualmente y no en control rutinario, se consideró la posibilidad de desarrollar el análisis de DFA

con otro método analítico donde su detección y cuantificación fuese igual de fiable que por LC-QTOF, pero más accesible.

Por ello, y coincidiendo con la publicación de la última revisión del método Quppe, Food of Plant Origin (QuPpe-PO-Method) Version 12.2 (21.12.2023) de EU Reference Laboratories for Residues of Pesticides (EURL-SRM) donde se ha añadido el análisis de DFA por un método multipolar, en el mes de junio se ha conseguido agregar el análisis de DFA en nuestro método de compuestos Polares.

Recomendación

En los casos en que se utilice Flupiradifurona en la producción, se recomienda también controlar los posibles residuos del metabolito DFA para garantizar la total seguridad del producto y el cumplimiento de la normativa de la Unión Europea. De esta forma, pueden evitarse sorpresas desagradables como la que se encontró el productor de aguacates.

En Analytica Alimentaria trabajamos para ofrecer nuestros servicios como una herramienta sólida para la toma de decisiones en materia de Seguridad Alimentaria a lo largo de toda la cadena de suministro de alimentos, ofreciendo un trabajo riguroso y eficaz para que los consumidores se puedan alimentar de manera sana y segura.

Es por ello, que la investigación e innovación forma parte de la rutina para la implantación de un sistema de aseguramiento de calidad consiguiendo que una muestra alcance un elevado valor.

Además, nuestro departamento de Food Safety Knowledge (FSK), en colaboración con el departamento de Planning & Risk, gestionan las novedades relacionadas con la legislación de residuos (LMR, definiciones de residuos, etc) y posibles aplicaciones en campo para poder asesorar con los análisis correspondientes y así cumplir con las exigencias de la normativa europea.

Para más información, póngase en contacto con nosotros en info@aalimentaria.com, estaremos encantados de poder asesorarle.

Noticias

El Ministerio de Agricultura participa en la creación del Observatorio de la Cadena Alimentaria de la UE

El objetivo de este nuevo observatorio es mejorar la transparencia y la equidad, beneficiando a todo el sector agroalimentario

□ Jessica Valverde

A mediados de julio se celebró la primera reunión del Observatorio de la Cadena Alimentaria de la Unión Europea (AFCO) en la que participó el director general de Alimentación, José Miguel Herrero. El objetivo de este nuevo observatorio es la mejora de la transparencia y la equidad entre los distintos eslabones y, para lograrlo, se realizará una monitorización de los costes de producción, los márgenes y las prácticas comerciales del sector alimentario.

La creación de este observatorio se acordó en el Consejo de Ministros de Agricultura de la Unión Europea (UE) celebrado el pasado 26 de marzo como una de las medidas de respuesta a las preocupaciones de los agricultores y ganaderos expresadas en las movilizaciones producidas en una veintena de Estados miembros. En la sesión mencionada, la Comisión Europea presentó un documento de reflexión que incluía la creación del observatorio como herramienta para mejorar la posición de los agricultores en la cadena de suministro.

Así, el grupo de expertos que conforman el observatorio ayudarán a la Comisión Europea a



José Miguel Herrero, director general de Alimentación. /IFHALMERÍA

establecer un diagnóstico común de la situación en todos los mercados, aportando mayor transparencia en los precios, la estructura de costes y la distribución de márgenes y valor añadido en la cadena de suministro.

Todo ello se hará con respeto a las normas de confidencialidad y competencia, y con el propósito de generar confianza entre las partes interesadas del sector alimentario y con las autoridades, especialmente la Comisión.

En la reunión celebrada a mediados de julio, los representantes de los Estados allí presentes explicaron el funcionamiento de sus observatorios

nacionales y debatieron un documento de trabajo inicial.

Por su parte, España apoyó la creación de AFCO y ofreció su colaboración y la experiencia a través del Observatorio Español de la Cadena Alimentaria, donde están representados todos los agentes de la cadena alimentaria junto con las administraciones competentes.

Desde el MAPA afirman que esta iniciativa representa un paso significativo hacia una mayor equidad y transparencia en el sector alimentario europeo, beneficiando a todos los actores involucrados, desde agricultores hasta consumidores.

Planas afirma que es necesaria la innovación agroalimentaria de la UE



Luis Planas, ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación. /IFHALMERÍA

□ J. V. S

En el Consejo de Ministros de Agricultura y Pesca de la UE celebrado recientemente en Bruselas, Luis Planas ha asegurado que la Unión Europea debe mantener su nivel de ambición en la innovación alimentaria, tanto en los procesos de producción como en los alimentos. La innovación tecnológica, junto al relevo generacional, son elementos claves para el futuro del sector agrario y el progreso de las zonas rurales en Europa, aseguró el ministro.

Planas, además, afirmó que España, al igual que otros muchos Estados miembros, apuestan por avanzar en el reglamento sobre las nuevas técnicas de edición genética, porque resultan esenciales para mejorar la productividad y la competitividad de la producción agraria en Europa. Este puso como ejemplo que en un escenario de cambio climático, estas técnicas permitirían conseguir plantas y semillas

mejor adaptadas al estrés hídrico o más productivas. Ha recordado que no se trata de organismos modificados genéticamente, algo que tiene una regulación específica y muy estricta en la UE, sino de aplicar técnicas de edición genómica, cuyos resultados son equivalentes a los que se pueden obtener mediante métodos de mejora vegetal convencionales. Otro de los aspectos que ha recordado el ministro español es la necesidad de apostar por la innovación y la incorporación de jóvenes como herramientas claves para asegurar la competitividad y la sostenibilidad. Un sector agroalimentario moderno, rentable y eficiente es la mejor garantía para la cohesión social y el futuro de las zonas rurales, ha señalado el ministro.

El ministro Planas ha valorado que se ponga el foco en temas que España considera de gran importancia, como la lucha contra el desperdicio alimentario y el control de las prácticas comerciales desleales.



Consúltenos
y le
asesoraremos

Especialistas en Injerto de:

Tomate, sandía, melón, pepino y berenjena





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



Semilleros
LAIMUND, s.l.

PLANTAS HORTÍCOLAS • INJERTOS • PLANTAS ECOLÓGICAS • PLANTAS ORNAMENTALES



SEMILLERO ECOLÓGICO

Noticias

Bombas dosificadoras, una solución para múltiples necesidades

□ fhalmería

Cuando se quiere aplicar un fluido con precisión volumétrica, la bomba dosificadora es la herramienta perfecta. Disponible en diversos modelos, ofrece rangos de caudal muy diversos, entre los que destaca el modelo DOSMART, que permite la inyección de caudales continuos en rango 1:3000. Esto significa que una dosificadora puede dosificar con precisión 60 l/h, pero también 20 ml/h, adaptándose a necesidades diversas en una misma explotación.

Esta característica ha hecho del sistema Water Controller 3000 + Dosmart un equipo apreciado por los usuarios que piden la mayor precisión y trazabilidad, entre los cuales los centros agrícolas de alta tecnología y los centros de desarrollo e investigación.

Uno de ellos es el centro de Cultivos Experimentales de la Universidad de Almería, donde un equipo de investigadores lleva a cabo un proyecto de investigación sobre 'Optimización del Fertirriego en cultivos hidropónicos con mezcla de agua desalinizada y aguas convencionales, y con reutilización controlada del agua y los nutrientes'. Este proyecto estudia a largo plazo los efectos de la recirculación de lixiviados en una instalación de características similares a las de muchas explotaciones almerienses.



Para el correcto desarrollo del proyecto es fundamental el control preciso de la aplicación de agua y fertilizantes a cada tratamiento y la posibilidad de modificar fácilmente las variables de riego de forma telemática. Es esencial que el volumen de agua y fertilizantes se aplique con precisión y sin interferencias entre tratamientos. Además, es necesario desinfectar el agua de drenaje recuperada antes de su reincorporación

al sistema de riego en los tratamientos con recirculación, utilizando para ello una dosificación precisa de dióxido de cloro.

El uso de dosificadoras se realiza en diversas operaciones automatizadas en continuo:

- Dosificación proporcional de 5 fertilizantes, mediante Dosmart
- Control del pH en línea, mediante Dosmart
- Desinfección, mediante Dositec

- Dosificación de efluentes recirculados, mediante Dostec-40

Cada tecnología se ha seleccionado en base a la exigencia del proceso cubierto, siendo todo el sistema controlador por un programador de riego y fertirrigación Water Controller 3000.

Transcurrido más de un año desde la instalación completa del sistema el usuario ha calificado el funcionamiento del mismo como muy satisfactorio. Entre las bondades del mismo destaca:

1. El sistema con bombas dosificadoras necesario para instalaciones con elevado número de tratamientos de riego diferentes resulta mucho más simple que si se utiliza otros sistemas de inyección, como son los inyectores venturi o las bombas de arrastre magnético con columnas de compensación de presión.
2. El control de la inyección de fertilizantes es mucho más preciso que en otros sistemas. Esto es importante cuando los sectores de riego presentan reducido tamaño.
3. La regulación es más rápida y sencilla y se puede hacer de forma automática y remota.
4. Es muy interesante la capaci-

dad de trabajar con diversos modos de control. Particularmente, el funcionamiento en modo proporcional al caudal, del que no disponen otros sistemas, mejora al basado en consignas de CE. La precisión de los sensores de caudal es mayor que la de los sensores de CE, cuya medida puede verse influenciada por diferentes factores como son: la posición del sensor, tiempo de reacción que transcurre entre la incorporación de los fertilizantes y la medida de la CE, calibración del sensor, velocidad del flujo de agua, etc.

El coste de un equipo de fertirrigación completo basado en bombas dosificadoras no excede significativamente el coste de un equipo basado en venturis, al que aventaja en precisión y rango, y en inferior operación y coste de mantenimiento. Su uso en una explotación comercial es del todo aconsejable.



Noticias

Bioline muestra en Fitosur a decenas de agricultores sus novedades en control biológico

Esta firma se postula como una de las principales soluciones ante la creciente restricción de productos fitosanitarios

Carlos Gutiérrez

El pasado jueves, 18 de julio, el almacén de suministros agrícolas Fitosur abrió sus puertas a agricultores y técnicos agrícolas para ofrecer una charla de la mano de Bioline, una empresa productora líder en soluciones de control biológico. Más de 60 agricultores asistieron a esta interesante cita donde se mostraron las herramientas que esta firma pone a disposición de los agricultores para combatir plagas como el trips, la araña roja y el pulgón, así como las enfermedades que dichas plagas transmiten a los principales cultivos del campo almeriense, como son el pimiento o el pepino entre otros.

En primer lugar, Paco Yéla-mos, gerente de Fitosur, dio la

bienvenida a todos los asistentes y dio la palabra a Federico García, director comercial de Bioline Iberia, quien mostró el gran vínculo que existe entre Bioline y Fitosur, dado que la colaboración que mantienen ambas empresas se remonta a varias décadas. García hizo un breve repaso de la historia de Bioline, destacando sus 9 fábricas que están ubicadas en sus principales mercados y su presencia en más de 40 países. Acto seguido, procedió a la presentación de su compañera Rocío López Céspedes, directora de Marketing.

López comentó las herramientas que tiene Bioline para frenar la mosca blanca, destacando sobre todo su producto Eretline, el cual contiene la avispa himenóptera parasitaria Eretmocerus eremicus. Ataca a las moscas blancas, ali-



Más de 60 agricultores asistieron a las instalaciones de Fitosur. |CARLOS GUTIÉRREZ

mentándose de sus larvas cuando están en sus etapas más jóvenes y parasitando el segundo estadio larvario de la mosca blanca de invernadero Trialeurodes vaporariorum. En cuanto a la araña roja, Bioline una estrategia de forma

preventiva combinando Californiline y Phytoline. Californiline contiene el ácaro depredador Amblyseius californicus, el cual se trata de un depredador generalista cuyo objetivo son diversas especies de ácaros araña, incluyendo

ácaros de dos puntos. Respecto a Phytoline, López explicó que contiene el ácaro depredador Phytoseiulus persimilis. Este depredador, muy conocido, puede devorar grandes cantidades de los ácaros de dos puntos Tetranychus urticae.

El trips también fue otra plaga a tratar, para lo que esta empresa recomienda el uso de Staphyline, el cual contiene el escarabajo depredador Atheta Coriaria. Este depredador no inverna y se come entre 10 y 20 trips al día. Cabe destacar que funciona muy bien, sobre todo en el cultivo del pepino.

La charla concluyó con la ronda final de preguntas, y una paella, donde todos los asistentes pudieron intercambiar impresiones acerca de los temas abordados.

ITC
DOSING PUMPS

#DosingTogether

Fertirrigación es ITC



Mayor
precisión



Manipulación más
segura de químicos



Ahorro de
consumo eléctrico



Simplicidad de instalación
y ahorro de espacio



Establecimiento
inmediato de CE y pH



Reducción de volúmenes
y caudales aplicados



Noticias

Aumento de la proporción de pimiento rojo y reducción del rechazo con NueNutri™

□ fhalmería

Tasas de rechazo excesivas

Un desafío que enfrentan los productores es la necesidad de satisfacer la demanda de los consumidores y minoristas de especificaciones precisas de los cultivos cosechados. Resulta impactante saber que en algunos años hasta un 40% de los productos frescos han sido rechazados por los supermercados debido a su apariencia (tamaño, forma, color) y calidad general¹.

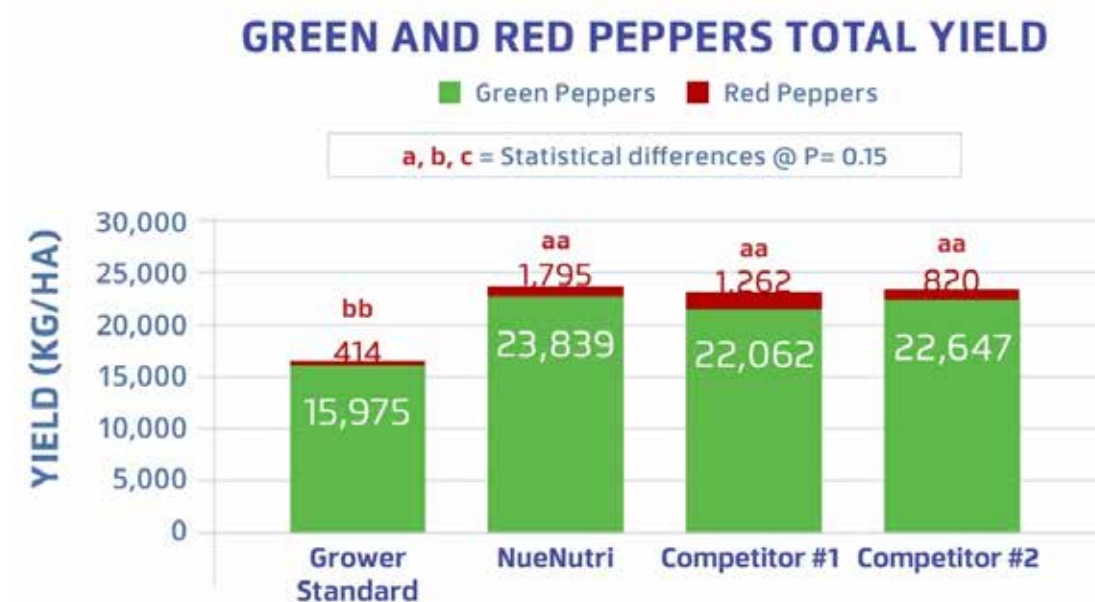
Preferencia del consumidor

Cuando se trata de pimientos dulces, los pimientos verdes suelen ser el color más comprado por volumen bruto. Sin embargo, los pimientos rojos tienen el mayor porcentaje de antioxidantes, por lo que los consumidores suelen estar dispuestos a pagar un precio más alto debido a los beneficios para la salud asociados. De hecho, un estudio reciente sobre las preferencias de los consumidores mostró que las personas están más dispuestas a pagar un precio superior por la coloración roja que por el etiquetado orgánico².

El desarrollo del color rojo en los pimientos se debe a la acumulación de antocianinas, carotenoides, clorofila y otras sustancias pigmentarias que se acumulan a medida que madura el cultivo³. A diferencia de los tomates, los pimientos se consideran no climatéricos y no producen un aumento de etileno al madurar⁴. Aunque los pimientos se pueden cosechar parcialmente rojos y seguirán desarrollando color lentamente, suele ser desigual y más difícil de manipular que los cultivos climatéricos como el tomate. Por lo tanto, generalmente se considera mejor cosechar los pimientos cuando el color está completamente desarrollado. Los frutos de pimiento rojo también son menos susceptibles a sufrir daños por frío después de la cosecha que los frutos verdes.

Ayuda al desarrollo del color y la uniformidad en los pimientos

Se ha demostrado que la aplicación de determinados productos puede ayudar a conseguir una ma-



Lugar del ensayo: Castellón, España. Réplicas por tratamiento: 4 Fecha de siembra: 29/06/2024

Aplicaciones: NueNutri™ 2,5L/ha en forma foliar, repetida cada 14 días (total 4 aplicaciones).

Resultados: Aumento del rendimiento total de 7,9 T/ha, mejor desarrollo del pimiento rojo, la tasa de rechazo del cultivo se redujo en un 25 %

El cultivo fue regado durante la prueba, pero las temperaturas excedieron los 39°C, por lo que se produjo estrés por calor. Los pimientos son susceptibles al estrés por calor y la sequía, lo que los afecta especialmente en la etapa reproductiva, pero también afecta el proceso de maduración y el desarrollo del color de los frutos, así como el tamaño y la forma⁵. Según los resultados, NueNutri puede considerarse un insumo valioso para que los sistemas de producción de pimiento maximicen el valor comercial por hectárea, particularmente frente a patrones climáticos cada vez más impredecibles en España.

yor uniformidad del cultivo, un mejor desarrollo del color y reducir los niveles de productos no comercializables.

Durante pruebas independientes en España, la aplicación foliar de NueNutri™ aumentó la cantidad de pimientos rojos cosechados en un 334% en comparación con un estándar de cultivo que solo es fertilizante. NueNutri™ es un bio-nutriente líquido optimizado que contiene vinaza, aminoácidos y micronutrientes esenciales. Los compuestos bioactivos activan vías metabólicas específicas, mejoran el equilibrio energético, el desarrollo y la productividad de la planta.

Desafío climático

En los últimos veinte años, España ha experimentado olas de calor y sequías más intensas que nunca⁶. Con una población en crecimiento y un clima cada vez más impredecible que ejercen una mayor presión sobre la producción de alimentos, es esencial que encontremos soluciones para garantizar que se maximice el potencial de los cultivos.

En los últimos años ha habido muchos avances en el mejoramiento de cultivos y en nuestra



comprensión de cómo alimentar y proteger los cultivos de las plagas. También hay una gran cantidad de investigaciones sobre cómo podemos estimular los cultivos para que sean más eficientes y toleren mejor el estrés abiótico.

Los bioestimulantes se clasifican como productos fertilizantes

que realizan cuatro acciones:

- Aumentar la eficiencia en el uso de nutrientes
- Mejorar la tolerancia al estrés abiótico
- Mejorar las características de calidad de un cultivo.
- Incrementar la disponibilidad de nutrientes en el suelo.

334%
INCREASE IN RED PEPPERS
vs GROWER STANDARD

42%
INCREASE IN RED PEPPERS
vs COMPETITOR #1

119%
INCREASE IN RED PEPPERS
vs COMPETITOR #2

Aunque se incluyen dentro del grupo de los fertilizantes, los bioestimulantes no se clasifican por su contenido en nutrientes y no son productos fitosanitarios.

Colaboración

Agri Sciences Biologicals fabrica y comercializa insumos biológicos innovadores para la agricultura y la horticultura. Con sede en los Países Bajos y centrados en los mercados de la UE y EE. UU., suministramos productos novedosos para satisfacer las demandas de la producción agrícola moderna.

Con laboratorios internos, experiencia regulatoria e instalaciones de fabricación, pueden ofrecer enfoques colaborativos para adaptar productos a las demandas específicas del mercado y desarrollar soluciones a medida.

Disponible a través de distribuidores y minoristas en España esta campaña, para obtener más información sobre NueNutri y los bioestimulantes complementarios en la cartera de Agri Sciences Biologicals, visite: <https://agri-sci-biologicals.com/> o comuníquese con la entidad directamente en info@agri-sci-biologicals.com.



Bigger, Better, More Colorful Harvests



AGRI SCIENCES
BIOLOGICALS



NueNutri™

NueNutri™ is an optimized liquid bionutrient containing vinasse, amino acids, and essential micronutrients. Bioactive compounds activate specific metabolic pathways and enhance the plant's energy, balance, vegetative development, and productivity.

www.agri-sci-biologicals.com



For sales, distribution and collaboration opportunities, contact us at:

+34 960 25 96 29

Noticias



Acuerdo estratégico entre Agroponiente y Agrodolores para el uso de las instalaciones de la antigua AgrupaAdra

La primera expande su infraestructura comercial y de atención al agricultor en Adra, mientras que la segunda entidad se centra en la potenciación y desarrollo de su centro de recogida en dicha localidad del Poniente almeriense

□ fhalmería

GruPO Agroponiente y Agrodolores han llegado a un acuerdo estratégico para la cesión de las instalaciones de la antigua AgrupaAdra. Esta colaboración permitirá a Agroponiente expandir su infraestructura comercial y de atención al agricultor en Adra, mientras que Agrodolores se centra en la potenciación y desarrollo de su centro de recogida en dicha localidad.

Nuevos servicios

Grupo Agroponiente, en su continuo proceso de expansión, trasladará su punto de recogida en Adra a las instalaciones cedidas por Agrodolores. Este movimiento incluirá un doble modelo de negocio: la implantación de una subasta diaria y un almacén de confección, fortaleciendo así su presencia en uno de los muni-

cipios más importantes del sector agroalimentario en Almería.

La subasta diaria proporcionará a los agricultores una plataforma confiable y eficiente para la comercialización de sus productos, asegurando transparencia y competitividad en los precios. Esta nueva subasta en Adra se suma a las ya existentes en el Polígono La Redonda (El Ejido), Guardias Viejas (El Ejido), Vegacañada (Almería capital) y Campohermoso (Níjar).

Descripción de las empresas

Grupo Agroponiente es una empresa líder y confiable en el sector hortofrutícola, comprometida con el éxito y la seguridad de los agricultores. Con una sólida infraestructura que abarca 23 centros de trabajo y una amplia red de puntos de recogida y aprovisionamiento en varias provincias españolas, Agroponiente garantiza un servicio inte-



Caja de pepino confeccionada en una de las instalaciones de Agroponiente.

gral y de alta calidad. Su presencia internacional en ciudades estratégicas como Almería, Madrid, Rotterdam (Países Bajos) y Hamburgo (Alemania) subraya su capacidad para satisfacer las demandas del mercado global,

ofreciendo estabilidad y confianza a los agricultores locales.

Agrodolores, compañía hortofrutícola dirigida por Simón Conesa, con un importante crecimiento exponencial tanto en su sección de alhóndigas como de

comercializadora, fruto del plan estratégico dirigido a dar el mejor servicio a los agricultores, es una figura clave en el desarrollo agrícola de Adra estos últimos años, proporcionando servicios esenciales y apoyo a los agricultores locales a través de las instalaciones históricas de AgrupaAdra. Como empresa hortofrutícola líder del sector de alhóndigas en Murcia, Agrodolores va a continuar su expansión para seguir siendo una referencia de primer orden en el sector de la comercialización hortofrutícola en Almería, a través de la potenciación de sus puntos de recogida en la provincia.

Este acuerdo destaca la firme intención de ambas empresas de continuar contribuyendo al desarrollo y expansión del sector agroalimentario, garantizando servicios de alta calidad y apoyo constante a los agricultores.

Tu valor seguro



Agroponiente
GRUPO



Tu negocio no se va de vacaciones.
Estamos aquí para darte la atención que
necesitas, cuando lo necesitas.

Elige **Agroponiente**, tu **valor seguro**.

Noticias

La Junta invertirá más de 130 millones de euros en subvenciones a favor de nuevos agricultores

El director general de Producción Agrícola y Ganadera, Daniel Quesada, ha visitado una explotación agrícola beneficiaria de este tipo de ayudas

□ fhalmería

El director general de Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Andalucía, Daniel Quesada, junto al delegado de Agricultura, Agua Pesca y Desarrollo Rural, Antonio Mena, han visitado una explotación de invernadero multicapilla de hortalizas de un joven agricultor al que el 31 de marzo de 2023, se le concedió una subvención dirigida a la creación de empresas para jóvenes agricultores, en el marco del programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020, por un importe de 90.000 euros.

Daniel Quesada ha querido agradecer la labor tan importante que está haciendo la cooperativa Coprohníjar, de la que es socio este joven agricultor, "porque aborda el relevo generacional a través de un proyecto tangible".

Durante esta visita, en la que ha estado acompañado por el alcalde de Níjar y equipo técnico de esta Delegación Territorial, Antonio Mena, ha destacado "el empuje de los jóvenes agricultores y ganaderos en la provincia y ha abogado por el papel prioritario de los jóvenes dedicados al sector agrario en sus distintas vertientes, además de resaltar la relevancia del relevo generacional en esta ac-



Daniel Quesada y parte de su equipo en la visita a la explotación agrícola beneficiaria. /FHALMERÍA

tividad profesional". Mena también ha incidido en el apoyo de la Junta de Andalucía a la actividad agrícola y ganadera y a las personas que trabajan para su desarrollo.

El alcalde nijareño, José Francisco Garrido, ha agradecido "el esfuerzo y el sacrificio de los jóvenes agricultores y ganaderos de su capacidad de conjugar la tradición y la innovación en una tierra

donde el sector agrario es prioritario y un pilar firme en la economía local y provincial".

Por otra parte, el director general, Daniel Quesada, ha anunciado que "la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, va a sacar una nueva convocatoria de ayuda de modernización de maquinaria por un importe de 100 millones de euros, de los que 50 millones de euros se desti-

narán al sector olivarero andaluz para dar respuesta a los graves efectos que está suponiendo la sequía especialmente en estas explotaciones".

Estas nuevas ayudas se pondrán en marcha para respaldar la adquisición de maquinaria y equipamiento de las explotaciones agrarias de Andalucía. Estas subvenciones, que se enmarcan en el Programa de Desarrollo Rural

(PDR) de Andalucía 2014-2020, buscan mejorar el rendimiento global y la sostenibilidad de las fincas agrarias. Además, la actualización que conlleva la incorporación de nuevas máquinas contribuirá también a incrementar la eficiencia en el uso de la energía y de los recursos naturales.

De esta forma, la Junta de Andalucía espera que estas subvenciones incidan en la mejora de los resultados económicos de las explotaciones y faciliten su reestructuración y modernización.

Nuevas ayudas

El titular de la explotación que han visitado forma parte del proyecto 'Generación Coprohníjar', que está llevando a cabo la cooperativa nijareña con jóvenes agricultores que quieren seguir con el relevo generacional. La cooperativa adjudica las explotaciones, previo sorteo entre todos los socios aspirantes a contar con un invernadero en arrendamiento con opción a compra, dotado de todo lo necesario, placas solares para el suministro eléctrico y cada una dispone, además, de un embalse y almacén agrícola con un sistema automatizado de riego, caminos de acceso espaciosos y zonas de ensanche para el manejo de la explotación de una forma cómoda y eficiente.

Ana Rodríguez, nombrada secretaria general de Recursos Agrarios y Seguridad Alimentaria

□ fhalmería

El Consejo de Ministros, a propuesta del ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), Luis Planas, ha aprobado el nombramiento de Ana Rodríguez Castaño como nueva secretaria general de Recursos Agrarios y Seguridad Alimentaria.

Por otra parte, Rodríguez Castaño, hasta la fecha directo-

ra general de Producciones y Mercados Agrarios, sustituye en el cargo a Fernando Miranda Sotillos, que recientemente ha sido nombrado consejero de Agricultura, Pesca y Alimentación en la Representación Permanente de España ante la Oficina de las Naciones Unidas y los organismos internacionales, con sede en Ginebra.

A su vez, Elena Busutil Fernández ha sido designada como

nueva directora general de Producciones y Mercados Agrarios, un departamento que depende de la Secretaría General de Recursos Agrarios y Seguridad Alimentaria.

Ana Rodríguez, es doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid y desde 2001 ha desarrollado su carrera profesional como funcionaria de la Administración General del Estado.



Ana Rodríguez, secretaria general de Recursos Agrarios y Seguridad Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. /FHALMERÍA

Noticias

Andalucía, a la cabeza en exportaciones agroalimentarias, con uno de cada cuatro euros

La provincia líder en ventas es Almería, con 2.102 millones y el 27,1% del total, pese a una bajada del 8,4%

□ fhalmería

Las exportaciones agroalimentarias de Andalucía han alcanzado un nuevo récord desde que existen datos homologables (1995), al sumar 7.770 millones de euros en los primeros cinco meses de este año, gracias a un crecimiento interanual del 14,7%, que convierte a la comunidad en líder en ventas internacionales, con casi uno de cada cuatro euros que exporta España (24,4%).

La agroindustria andaluza ha aportado de enero a mayo del año 4.690 millones de euros de saldo positivo a la balanza comercial de Andalucía con el exterior, también con cifras récord, gracias a una tasa de cobertura del 252%, hasta 112 puntos por encima de la media de España (140%).

Seis de las ocho provincias andaluzas alcanzan su mejor registro histórico en el periodo de enero a mayo, siendo Almería la que más exporta, con 2.102 millones de euros, y Jaén la que más crece, un 84%, impulsada por el aceite de oliva, producto del que casi duplica sus ventas.

Según los últimos datos hechos públicos por Andalucía TRADE- Agencia Empresarial



Cultivo de tomate recolectado. /FHALMERÍA

para la Transformación y el Desarrollo Económico de la Junta de Andalucía, la comunidad, en estos primeros cinco meses de 2024, continúa liderando las exportaciones de alimentos, 4,4 puntos por delante de Cataluña (20%) y 11 puntos por encima de la Comunidad Valenciana (13,4%). Según el ranking de productos exportados, el aceite de oliva, es el líder del ranking con 2.043 millones de euros en exportaciones (26,3% del total) y un crecimiento del 75%. Las

hortalizas se posicionan como segundo capítulo en ventas, con 1.834 millones, el 28,6% del total de las ventas, aunque con un descenso interanual del 7,9%. En tercer lugar se encuentran las frutas, que registran un récord de 1.834 millones (23,6%), gracias a un incremento del 7,9% interanual. Como se menciona anteriormente, Almería ocupa el primer lugar como la provincia con mayor índice de exportación de Andalucía, no obstante, la provincia con mayor crecien-

to es Jaén, seguida de Sevilla, Huelva, Málaga, Córdoba, Granada y Cádiz sucesivamente.

Medio millar de empresas, con Andalucía TRADE

Andalucía TRADE potencia la internacionalización de la industria agroalimentaria andaluza en sus principales mercados y nuevos destinos, a través de diversas acciones estratégicas. En el primer semestre del año un total de 503 empresas agroalimentarias han participado en casi 200 acciones

en los mercados exteriores organizadas por Andalucía TRADE.

La agencia pública tiene previsto realizar para el resto del año acciones como una misión directa del sector hortofrutícola a Suiza (Ginebra), que tendrá lugar del 23 al 26 septiembre; un encuentro comercial agroalimentario en Nueva Delhi (India) del 24 al 27 de septiembre; y la visita de una delegación internacional de importadores a la feria Autentica Food Fest de Sevilla (16-17 septiembre). Por otra parte, en el mes de octubre se llevarán a cabo también una misión a China (Shanghái) y otra a Uzbekistán (Tashkent); así como un encuentro de importadores internacionales de frutas y verduras, organizado junto a ICEX, que visitarán empresas de Almería tras su paso por Fruit Attraction. Además, en noviembre tendrá lugar la 'Presentación Productos Andaluces en Osaka' (Japón), entre otras actividades de interés programadas para el segundo semestre del año.

La organización de estas acciones por parte de Andalucía TRADE será cofinanciada con fondos procedentes de la Unión Europea a través del P.O. FEDER de Andalucía 2021-2027.

El Gobierno desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

□ fhalmería

El Consejo de Ministros ha aprobado un real decreto que desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, que define el diseño de la organización interna de los órganos superiores y directivos, así como el reparto de las funciones que les corresponden a cada uno de ellos y de sus órganos dependientes. Con la aproba-

ción de esta norma se completa el diseño institucional del ministerio y la concreción de sus funciones para desarrollar el programa de legislatura.

De esta forma, se establecen como órganos superiores del Ministerio la Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación; la Secretaría de Estado de Agricultura y Alimentación; la Secretaría General de Pesca y la Secretaría General de Recursos Agrarios y Seguridad Alimentaria.

En línea generales, el Ministerio mantiene la estructura anterior, a la que se incorpora la nueva Secretaría de Estado de Agricultura y Alimentación.

Además, se han establecido nuevos órganos; como la División de Formación Agroalimentaria y Asuntos Horizontales, con el objetivo de priorizar las políticas encaminadas a mejorar las condiciones de vida en el medio rural y que son un pilar de la nueva Política Agraria Común (PAC); la



Ministerio de Agricultura. /FHALMERÍA

Subdirección General de Laboratorios de Sanidad Animal y Vegetal y la División de Bienestar Animal. Asimismo, en el marco de la Secretaría General de Recursos

Agrarios y Seguridad Alimentaria se han establecido nuevos organismos y se han llevado a cabo reajustes de competencias internas.

Noticias

La Junta hace entrega de la ayuda para modernización y transformación integral

El semillero Tecnobioplant es uno de los beneficiarios con un importe subvencionable de 563.503,16 euros

□ fhalmería

El delegado territorial de Agricultura, Agua, Pesca y Desarrollo Rural, Antonio Mena, ha realizado una visita a las instalaciones del semillero Tecnobioplant, con sede en El Ejido, para hacer entrega de las ayudas destinadas a la ejecución de proyectos de inversión dentro del Plan de impulso de la sostenibilidad y competitividad de la agricultura y la ganadería (III), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia dentro de la convocatoria 2023.

El encuentro, en el que también ha participado el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, ha permitido conocer de primera mano las instalaciones de la empresa que cuenta con una superficie 7 hectáreas, de las cuales 5 son de mesa de cultivo, donde se realiza sobre todo la injerta de tomate y pepino. El número de trabajadores que puede llegar a tener en plena campaña es superior a las 200 personas.

Durante la entrega, el delegado de Agricultura ha subrayado “la valentía de los beneficiarios de



Visita a las instalaciones del semillero Tecnobioplant. /FHALMERÍA

esta línea de ayudas porque llevan a cabo una inversión en el campo que duplica las subvenciones concedidas por la Junta”. Se trata de una colaboración público-privada para convertir grandes extensiones de terreno en grandes fábricas con sensores, inteligencia artificial y herramientas que permiten llevar a cabo un control de la eficiencia hídrica, ha explicado. Para Mena, “estos proyectos contribui-

rán a avanzar hacia la implantación de una agricultura de precisión que permitirá al territorio contar con el mejor campo de Europa y del mundo en cuanto a tecnología”.

Por su parte, el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, ha aplaudido que “la Junta incentive la inversión en el sector agrícola con estas ayudas que impulsan la transformación digital, la sosteni-

bilidad, la planificación y el big data en los procesos de cultivo para disponer de las herramientas necesarias que favorezcan producir con la mayor seguridad, salubridad y calidad”. Góngora ha felicitado a Tecnobioplant “por seguir creciendo”, una felicitación que ha hecho extensiva “a todas las empresas de nuestra agroindustria en su apuesta por la innovación que nos está permitiendo

estar en la punta de lanza del agro y nos convierte en líderes y referentes mundiales”.

Semilleros en la provincia

En la provincia de Almería hay 43 empresas de semillas inscritas en el registro de productores de semillas y plantas de vivero, que cuentan con 63 instalaciones que, por su prestigio, su desarrollo tecnológico y su capacidad, suministran producto al sector hortofrutícola de otras zonas de España y de otros países. Estas instalaciones se reparten en las principales zonas productoras, El Ejido cuenta con 23 semilleros, le sigue Níjar con 9, Adra con 7, Vícar con 4, La Mojonera y Pulpí con 3 cada uno, Almería, Cuevas del Almanzora y Roquetas con 2 y Dalías, Gérgal, Oria y Palomares con 1 instalación por municipio.

El delegado ha puesto en valor la vocación del sector hortofrutícola en Andalucía, tal y como lo reflejan “las cifras de este año tan difícil para todos por los efectos de la sequía, pero hablamos de un sector de profundo calado socioeconómico en toda Andalucía, al que el Gobierno de la Junta ha cuidado especialmente”.

Ya está abierto el plazo para participar en el congreso ‘Estimulando la innovación vegetal’

□ Almudena Fernández

El Congreso Biotech Attraction ‘Estimulando la innovación vegetal’, que tendrá lugar el miércoles 9 de octubre de 2024, en el marco de la feria internacional Fruit Attraction, ya tiene abierto el plazo de inscripción (en la web de Biovegen).

El congreso, organizado por Biovegen y Fruit Attraction, mostrará el potencial de la biotecnología vegetal como herramienta fundamental para la competitividad

del sector agroalimentario, además de ofrecer una visión de la legislación vigente en fitomejora y bioestimulantes y los instrumentos de financiación público-privada para desarrollar proyectos agrobiotecnológicos innovadores.

La celebración del evento tendrá lugar en el Auditorio Fruit Forum (pabellón 1 de IFEMA-Madrid). La bienvenida será a partir de las 12 de la mañana a cargo de María José Sánchez, directora de Fruit Attraction; José Pellicer, Presidente Biovegen; y Juan Cruz Cigudosa, secretario de

Estado de Ciencia, Innovación y Universidades. El programa continuará con la intervención de Diego Orzáez, IBMCP-Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, sobre el potencial del CRISPR CAS en plantas.

Las novedades en fitomejora o la legislación en bioestimulantes serán otras de las dos intervenciones del congreso. El programa incluye la explicación de diversos proyectos innovadores o de herramientas de estímulo a la I+D+i. La clausura será a cargo de José Moisés Martín, director de CDTI.



Abono verde. El centro IFAPA de La Mojonera ha realizado este mes de julio una jornada sobre la gestión sostenible de suelos de invernadero en la que han participado alumnos de Ingeniería en Biotecnología de la ‘SupBiotech’ de París para aprender sobre gestión de restos de cultivo como abono verde y material biodesinfectante.

Noticias

Planas informa al Consejo de Ministros del acuerdo de modificación de la PAC

Las propuestas recogen más de 750 cambios en la normativa en materia de ayudas directas y desarrollo rural

□ fhalmería

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha elevado al Consejo de Ministros para su conocimiento sendos informes sobre el acuerdo, por unanimidad, entre el Gobierno y las comunidades autónomas para la modificación del Plan Estratégico Nacional de la Política Agraria Común (PAC) y sobre el estado de cumplimiento de las 43 medidas acordadas para responder a las preocupaciones del sector.

Las propuestas recogidas en el documento conforman cambios de envergadura en el plan estratégico, con un gran número de modificaciones, que se elevan a 80 en el primer pilar (ayudas directas) y a 700 en el segundo (desarrollo rural). En conjunto, suponen una importante simplificación y flexibilización de la PAC en aspectos fundamentales, como la condicionalidad reforzada, los ecorregímenes y las intervenciones en desarrollo rural.

Tras la toma en consideración por parte del Consejo de Ministros del acuerdo sobre la modificación del plan estratégico, adoptado por unanimidad en la Conferencia Sectorial de



Agricultura y Desarrollo Rural del 4 de julio, este documento se enviará a la Comisión Europea para su aprobación definitiva.

El ministro ha hecho un “balance positivo de este primer año aplicación de la PAC, tanto desde el punto de vista cuantitativo como cualitativo”. En este marco, ha destacado “dos acciones simbólicas”, como son la introducción del pago redistributivo, que beneficia a pequeños agricultores; y los nuevos eco-

regímenes para incentivar prácticas agrarias que contribuyen a la preservación del medio ambiente.

Planas ha insistido en que “el primer año siempre es complejo en cualquier periodo de la PAC”, que en esta ocasión ha coincidido con una importante sequía y las consecuencias de la guerra en Ucrania, “lo que ha obligado al Gobierno de España a actuar con generosidad y voluntad de apoyo al sector agrario”.

CapGen Seeds inaugura su nueva sucursal en Italia

□ fhalmería

En un movimiento estratégico para fortalecer su presencia en el mercado europeo, CapGen Seeds ha constituido oficialmente CapGen Seeds Italia con la apertura de una nueva sucursal en el sur del país, en la región de Sicilia.

Este movimiento no solo reafirma el compromiso de la empresa con la innovación, sino también su capacidad para adaptar sus productos a diferentes entornos agrícolas, fortaleciendo su posición en el desarrollo de semillas de alta calidad.

La elección de Sicilia no es casual. Esta región, conocida por su rica tradición agrícola y sus condiciones climáticas favorables, ofrece un entorno ideal para la adaptación y el desarrollo de nuevas variedades de semillas. CapGen Seeds Italia dispondrá de media hectárea de cultivos para realizar un seguimiento detallado de la adaptabilidad de sus variedades en el suelo italiano. Esta área estará dedicada principalmente al desarrollo de papaya y tomate, dos productos clave para el mercado italiano. Este enfoque permitirá a la empresa llevar a cabo screenings internos y perfeccionar aquellas semillas que mejor se adapten, asegurando la máxima calidad y rendimiento para los agricultores italianos.

“Se trata de una gran oportunidad tanto para CapGen Seeds



como para el mercado italiano,” comentó Antonino Fidone, Sales Manager en CapGen Seeds Italia. “La apertura al mercado de nuevas empresas siempre es un gran beneficio para el sector.”

El objetivo principal de CapGen Seeds Italia es fortalecer las diversas variedades que la empresa ha estado introduciendo en los últimos años. Con un equipo dedicado de especialistas y técnicos, la nueva sucursal trabajará en ajustar y mejorar las semillas para que se adapten perfectamente al clima y el suelo italianos. Este proceso de mejora continua es esencial para garantizar que los agricultores obtengan los mejores resultados posibles.

Rafael Cremades, Managing Director de CapGen Seeds, comentó: “Estamos entusiasmados con la apertura de nuestra sucursal en Italia. Esta expansión nos permitirá no solo reforzar nuestra presencia en Europa, sino también ofrecer soluciones agrícolas innovadoras y adaptadas específicamente a las necesidades de los agricultores italianos.”

Descubren un nuevo compuesto que protege al tomate contra las bacterias y la sequía

□ fhalmería

Un equipo del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), organismo dependiente del Ministerio de

Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU), ha descubierto un nuevo método natural para proteger a las plantas de tomate del ataque de bacterias.

En un reciente estudio, publicado en portada por la revista Plant Physiology, el equipo de investigadoras ha identificado un nuevo compuesto volátil -conocido como alfa-terpineol-,

que protege eficazmente a las plantas de la Pseudomonas syringae, una bacteria patógena que provoca graves daños en diversos cultivos. Este hallazgo podría revolucionar los tratamientos fitosanitarios al proporcionar una protección de las plantas natural y muy efectiva.

Julia Pérez-Pérez, doctoranda en la UPV y coautora del es-



Julia Pérez-Pérez, doctoranda en la UPV y coautora del estudio. IFHALMERÍA

tudio, explica que las plantas tienen su propio modo de comunicación y defensa. “Emiten compuestos volátiles para

alertar a sus vecinas del peligro y utilizan su sentido del olfato para percibir el mensaje”, indica la científica.

Noticias

La Universidad de Almería expone en el Casino de Dalías el cultivo de microgreens

“Se trata de tener en casa tus propios productos saludables y además sostenibles”, explica Fernando Carvajal, vicerrector

□ fhalmería

Una ‘casa centenaria’ como sede, el Casino de Dalías, y una tradición en los hogares del siglo pasado que, ahora, ha tomado impulso de nuevo y se considera una vía de futuro. Así se contextualiza el Curso de Verano de la Universidad de Almería titulado ‘Producción de microgreens: agricultura sostenible y alimentación saludable’. Está dirigido por el catedrático Miguel Urrestarazu, director de la Cátedra Primaflor de Agricultura Sostenible y Alimentación Saludable de la UAL, junto a Tatiana Pagan Loeiro, profesora del Departamento de Agronomía. Con una extensión de tres días, que concluirán con prácticas en el campus de La Cañada, ha sido inaugurado por Fernando Carvajal, vicerrector de Postgrado y Relaciones Institucionales, junto al alcalde daliense, Francisco Lirola, y el presidente del Casino, Francisco Díaz, acompañados por el propio Miguel Urrestarazu.

Carvajal ha mostrado su satisfacción por “el rotundo éxito de la marcha de los Cursos de Verano de esta edición, ya que están copando todas las plazas en prácticamente todos los seminarios de su programación, y con cada vez más sedes”. Esto mismo, trasladado a su



Representantes de la UAL, alcalde de Dalías y presidente del Casino. /fHALMERÍA

ámbito, “lo que nos importa desde el Vicerrectorado de Postgrado y Relaciones Institucionales es llegar cada vez más a la provincia, siendo estos cursos una de las herramientas que tenemos para llegar a la sociedad y que la sociedad nos llegue a nosotros”, textualmente. Centrándose en la temática abordada en Dalías, “es muy oportuna, puesto que actualmente to-

dos estamos preocupados con nuestra salud y al final nos damos cuenta de que en parte está en volver a hacer lo que ya hacían nuestros abuelos”, para luego explicar que “se trata de tener tu propia producción en casa de productos saludables y además sostenibles, esto es algo que nos han enseñado generaciones anteriores, y este curso lo que hace es reproducir y

mejorar esas técnicas, incorporarlas a un estilo de vida la mayor parte de veces incompatible con los hábitos saludables en la alimentación”. No solo eso, sino que hay una “interrelación clara entre la temática que se trata en este curso de verano y el ámbito académico de la UAL, porque no hace sino profundizar un paso más en esos principios básicos de sostenibili-

dad, de desarrollo social y de relación con instituciones y agentes sociales que tanto importa a nuestra institución, hasta el punto de que está integrado en sus ejes transversales”.

El alcalde, por su parte, ha explicado que “para Dalías es un motivo de orgullo y una alegría poder seguir contando con Cursos de Verano de la Universidad de Almería, la que consideramos nuestra universidad, y hacerlo este año con motivo de su vigésimo quinto aniversario, con más motivo todavía”. Ese significativo aniversario de la propuesta estival de la UAL “debería celebrarlo toda la sociedad almeriense”, deseando Lirola “que el vínculo de esta localidad se prolongue durante los próximos 25 años”. En relación al curso que acoge, ha señalado que “es innovador, ha despertado mucho interés y es muy atractivo”.

Como anfitrión, Francisco Díaz ha resaltado lo importante que es acoger en su institución social a la Universidad de Almería otro año más: “Es una gran alegría que el Ayuntamiento reciba el curso y que se acuerde de nosotros, de esta casa centenaria, para que sea el lugar en el que se desarrolle, algo que a nuestra institución la engrandece aún más, y que sea más fuerte y más referente en esta comarca y en la provincia”.

Detectan la presencia de varias especies de langosta en el Valle del Guadalhorce en Málaga

□ Francisco Lirola

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) informa de la presencia de varias especies de ortópteros, saltamontes, en varias fincas de cultivo de la comarca del Valle del Guadalhorce en Málaga desde mediados del pasado mes de mayo.

En concreto, se identificaron dos áreas con alta presencia de es-

tos insectos en la provincia tras realizar muestreos en 92 fincas, abarcando unas 477 hectáreas de varios cultivos.

Así, se detectaron tres especies de la familia de los tetigónidos y otras tres de los acrididos. Las más problemáticas son *Amphiestris baetica* y *Calliptamus wattenwylanus*, que causan importantes daños en árboles, y la *Locusta migratoria*, también conocida como langosta migratoria.

Esta última especie es bien conocida por su tendencia a formar masivos enjambres que pueden llegar a causar tremendas plagas. Sin embargo, desde la RAIF señalan que, de momento, no se han encontrado daños significativos en cultivos, y que en Málaga no se han detectado la presencia de ningún enjambre, a pesar de encontrarse altas poblaciones.

El organismo de la Junta de Andalucía señala que estos insectos



podrían ser controlados mediante tratamientos fitosanitarios permitidos, pero señala que los especímenes adultos son menos sensibles a ellos que las ninfas.

La RAIF recuerda que los propietarios de fincas de cultivo deben notificar la aparición de plagas en sus cultivos, y permitir la actuación de los técnicos.

Noticias

Una jornada técnica muestra el potencial de la judía Garrofón en Andalucía

□ Elena Sánchez

El Centro IFAPA de La Mojonera ha organizado una jornada técnica sobre la judía Garrofón para dar a conocer su potencial en Andalucía en su línea de diversificación de cultivos hortícolas. A esta jornada han asistido productores y técnicos de la provincia almeriense, que han puesto interés en las ponencias llevadas a cabo por varios expertos para analizar la importancia y las características de esta judía utilizada, sobre todo, en paellas y muy popular en el Levante español por sus características culinarias y nutricionales.

Igualmente, los asistentes a la jornada técnica del IFAPA de La Mojonera, han tenido la oportunidad de visitar los ensayos de cultivos de judía Garrofón o de lima que se están llevando a cabo en el centro con muestras cedidas por el Banco de Germoplasma del Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV) y por



Cultivo de judía Garrofón. /FHALMERÍA

Intersemillas, una actividad que ha despertado gran interés entre los agricultores por su potencial de comercialización.

La jornada ha estado inaugurada por el director del centro, Álvaro Sánchez, y por la coordinadora del proyecyo 'Progreso de un sistema hortícola protegido, biodiverso y sostenible', Carmen García.

Por otro lado, la jornada también ha contado con la participación del director del Centro de

Experiencias de Cajamar, Carlos Baixauli, quien ha analizado la judía Garrofón profundizando en su origen, usos y cultivo en Valencia.

Finalmente, los investigadores del IFAPA han abordado en sus ponencias los tipos de cultivos y las características de las semillas, el manejo del cultivo de esta judía en invernadero y el papel de las leguminosas como rotación en sistemas de producción sostenible.

IFAPA da a conocer el cultivo de la pitahaya con un taller en Íllar

□ E. S. G.

El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) ha impartido en el municipio de Íllar un taller de aprendizaje sobre el cultivo de pitahaya para dar a conocer sus características y su potencial de comercialización.

La actividad, a la que han acudido más de 40 asistentes de la comarca, ha sido inaugurada por el alcalde de Íllar, Juan Francisco Duarte, la gerente de la ADR Alpujarra-Sierra Nevada de Almería, María Salud Gómez, y el ingeniero agrícola David Martínez. Durante el taller se han desarrollado cinco ponencias de expertos sobre diferentes aspectos del cultivo de



la pitahaya, como la línea de diversificación de cultivos en el IFAPA, una explicación botánica de esta planta, las nuevas variedades existentes y la situación actual de producción de pitahaya

en Andalucía. Además, se dieron resultados de los ensayos agrónomos del cultivo de pitahaya en el IFAPA y se analizaron sus propiedades nutricionales y saludables.

EN EL AÑO 2023



Los agricultores españoles reciclaron más de 4.500 toneladas de envases agrarios

□ E. S. G.

El SCRAP de envases para el sector agrario (SIGFITO) ha informado que durante 2023 los agricultores españoles reciclaron un 62,1% de los envases adheridos al Sistema SIGFITO, una cifra cercana al cumplimiento del objetivo de reciclado del 65% para el 2025, marcado por la normativa. A lo largo de 2023 se han recogido 4.568 toneladas de envases, de las cuales, 4.114 toneladas son garrafas y botes de plástico, 71,8

toneladas de envases de metal y 382 toneladas de papel cartón. En total, se ha valorizado el 100% de los envases gestionados, ahorrando en todo el proceso más de 6.244 toneladas de gases de efecto que equivaldría a plantar aproximadamente 624.400 árboles.

Las comunidades autónomas que se sitúan a la cabeza del reciclaje de los envases agrícolas son Andalucía con 1.355 toneladas recogidas, Comunidad Valenciana con 674 toneladas y con 541 toneladas Castilla y León.

El MAPA publica un listado de beneficiarios de ayudas para frutales y frutos de cáscara

□ E. S. G.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha publicado un nuevo listado provisional con 1.796 titulares de explotaciones agrícolas productoras de frutales y frutos de cáscara que podrán recibir la ayuda extraordinaria para compensar las dificultades debidas a la sequía y a las consecuencias de la guerra en Ucrania por un importe máximo estimado de 2,3 millones de euros.

El importe abonado hasta el momento de esta línea de ayuda se eleva a 78,1 millones de euros, de los que se han beneficiado 68.801 agricultores, lo que

supone un 96,3% del presupuesto total de este apoyo aprobado mediante el Real Decreto-ley 4/2023, de 11 de mayo.

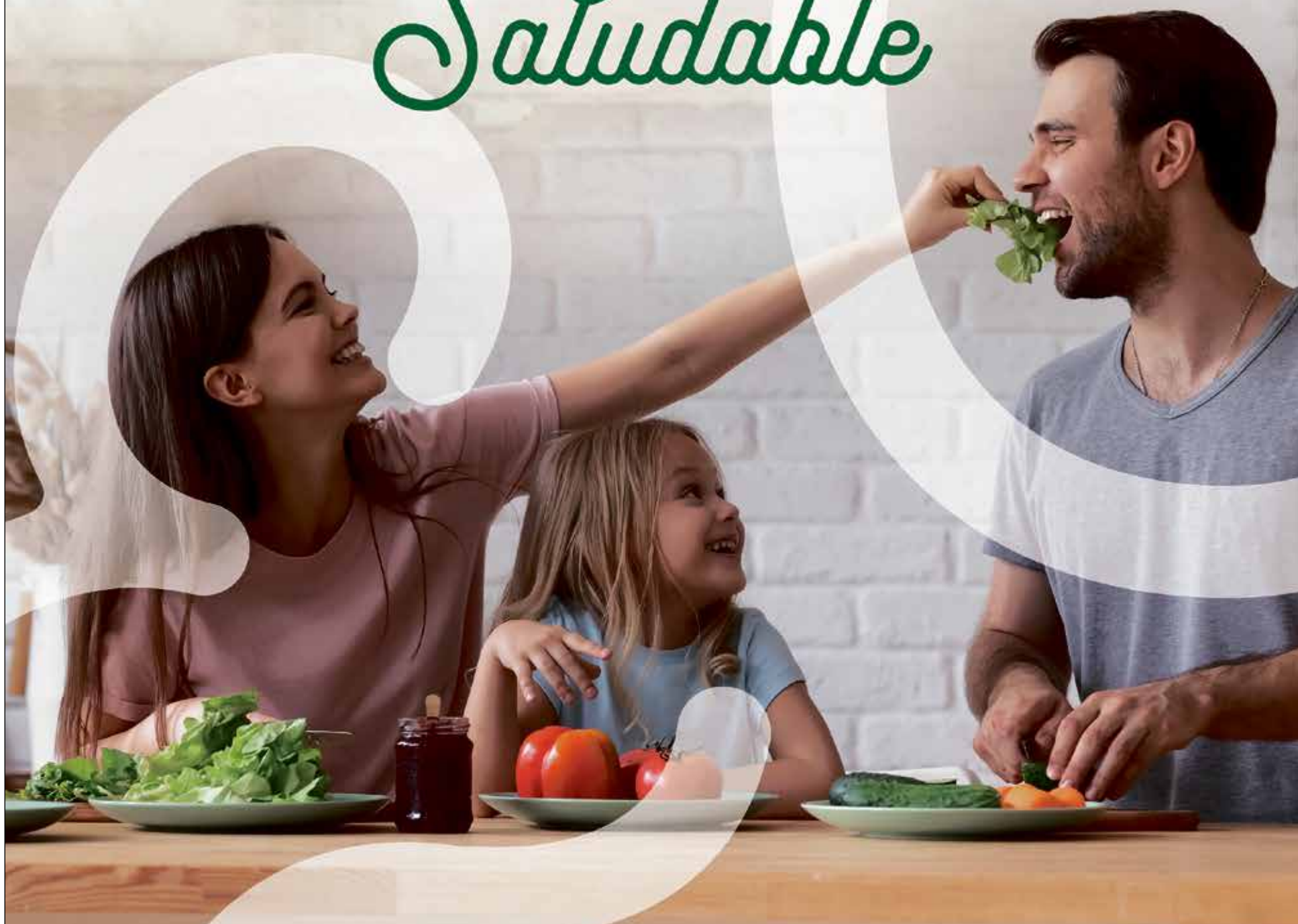
Listado de titulares

El listado de titulares de explotaciones agrícolas ahora publicado completa el de las resoluciones provisionales publicadas en los meses de noviembre y diciembre de 2023, una vez que las comunidades autónomas han terminado sus controles de la Política Agraria Común (PAC) correspondiente a la campaña 2023 y que, por tanto, no pudieron aparecer en esos listados al no cumplir en aquel momento con los requisitos de la ayuda establecidos.



AGROI RIS
Esfuerzo y confianza

VEGETALES PARA UNA
*Vida
Saludable*



CAMPAÑA FINANCIADA
CON LA AYUDA
DE LA UNIÓN EUROPEA

www.agroiris.com