



Cajamar reúne a las más altas autoridades agrarias en el 50 aniversario de Las Palmerillas

La finca experimental se ha convertido en un emblema en el desarrollo agrícola de Almería gracias a todas las investigaciones que han aportado progreso y modernidad a la horticultura intensiva de la provincia



Entre las autoridades invitadas destacaron el ministro de Agricultura, Luis Planas, y el consejero de Agricultura de la Junta, Ramón Fernández-Pacheco.

18 | La Junta incentiva los seguros agrarios con casi 17 millones en ayudas

32 | Almería registra un incremento de 9 millones de plantas

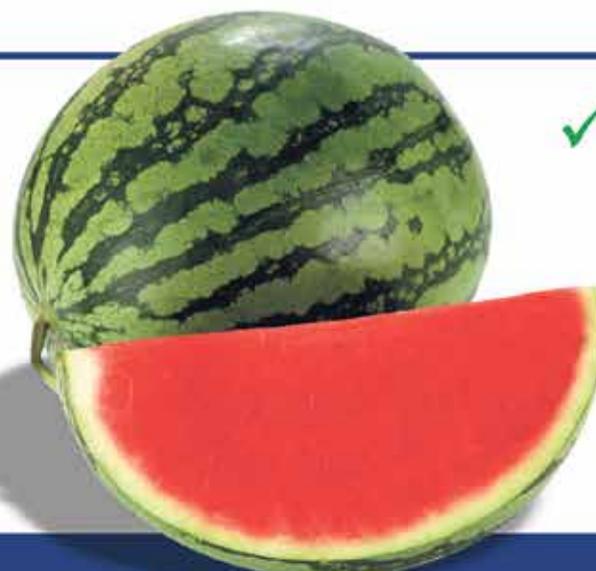
■ Especiales:

- 9 Pepino medio
- 21 Control biológico
- 31 Semilleros
- 53 Pepino temprano

SELENE F1 Sandía sin semillas

Uniformidad al Corte

MedHermes
VEGETABLE SEEDS



✓ PRODUCTIVIDAD

✓ CALIDAD

✓ SABOR

Editorial



Cincuenta aniversario de una idea genial. Las Palmerillas de Cajamar

Cajamar ha celebrado este mes el 50 aniversario de la finca experimental de Las Palmerillas. En el acto que se organizó pudimos ver algunos detalles que ilustran la importancia de la entidad bancaria en el entorno agrícola almeriense. Uno de los hechos más significativos fue ver juntos al ministro de Agricultura, Luis Planas, y al consejero de Agricultura de la Junta de Andalucía, Ramón Fernández Pacheco, ambos, acompañados de los titulares de la Diputación de Almería y el Ayuntamiento de El Ejido.

Por otra parte, también resultó realmente llamativo, comprobar una vez más la alta capacidad de convocatoria que tiene la entidad bancaria almeriense en el entorno empresarial e industrial de la agricultura local. El acto conmemorativo de los 50 años de la finca experimental de Las Palmeri-

llas de Cajamar fue un repaso por la historia del campo almeriense en las últimas cinco décadas.

Aquella idea de poner en marcha una finca experimental para ayudar a los agricultores y hacer que el sector progrese, ha resultado ser la punta de lanza de la agricultura, seguramente más importante de Europa en este momento. La finca experimental ha desarrollado un trabajo decisivo para el futuro del campo y se ha convertido en un elemento indispensable para asegurar el futuro de los agricultores y el modelo único desarrollado en la provincia de Almería para hacer una horticultura de alta rentabilidad con un uso racional y óptimo del agua de riego.

No faltaron las citas de elogio por parte de Luis Planas, ministro de Agricultura, a todo cuanto se había conseguido en la agricultura de Almería y la

importancia que siempre tuvo el trabajo desarrollado en la finca experimental homenajeada ubicada en el paraje de San Nicolás.

El consejero de Agricultura, Ramón Fernández Pacheco, también tuvo palabras de elogio para todo el trabajo, que se ha venido desarrollando bajo el paraguas de Cajamar en este centro, que cumple 50 años. Javier Aureliano, presidente de la Diputación de Almería aprovechó la ocasión una vez más para reivindicar todo el progreso que tiene el sector primario en la provincia almeriense y finalmente Francisco Góngora, alcalde de El Ejido, aprovechó la gran oportunidad que tenía por delante ante un público de lujo para reivindicar el protagonismo que tiene un municipio en el día a día de una agricultura tan competitiva como moderna en tierras ejidenses.

Con el paso del tiempo la creación de esta finca ha sido una idea genial para la evolución de la agricultura provincial y el crecimiento de la entidad bancaria propietaria de dicha infraestructura. Hoy es el momento para dar la gracias a quienes propusieron poner en marcha el centro de Las Palmerillas como parte de las actuaciones necesarias para que la entidad bancaria creciera. Ayudar a los agricultores y no solo ofreciéndoles crédito fue el gran acierto que hoy celebra y disfruta Cajamar.

Cuando se mira hacia atrás y se vislumbra lo hecho se advierte lo positivo y lo negativo. Creo sinceramente que estamos ante una obra necesaria y una idea genial para el impulso y desarrollo del sector primario en Almería. Felicidades por los 50 años a Cajamar y agradecimiento por el acierto que fue crear la finca de Las Palmerillas.

01 Actualidad

Cajamar mira al futuro en el 50 aniversario de Las Palmerillas

La Estación Experimental cumple medio siglo siendo un referente en el desarrollo y la innovación del sector agro no solo en la provincia de Almería, sino en todo el territorio nacional

□ fhalmería

El presidente de Cajamar, Eduardo Baamonde, y el director de Sostenibilidad y Desarrollo Agroalimentario de Cajamar, Roberto García Torrente, reunieron el pasado 19 de junio a unos 200 profesionales del sector de la agricultura intensiva almeriense en las nuevas instalaciones de la Estación Experimental 'Las Palmerillas' para celebrar el 50 aniversario de su creación en 1975. Durante el acto también intervinieron el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas; el consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Ramón Fernández-Pacheco; el presidente de la Diputación de Almería, Javier Aureliano García; y el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora.

Baamonde dio la bienvenida a los asistentes y ha recordado los inicios de la Estación Experimental "obra de unos visionarios que hicieron posible lo que parecía imposible: convertir el desierto de Almería en la huerta de Europa". Y explicó que, "aunque pueda parecer un milagro, sabemos que fue el fruto del trabajo y el esfuerzo de unas personas que quisieron cambiar las cosas, apostando por la implantación de las nuevas tecnologías de la época, entonces desconocidas en nuestro país".

El presidente de la entidad rememoró cómo el proyecto de la entonces Caja Rural de Almería, hoy Cajamar, nació de la necesidad, para evitar la exclusión financiera de los agricultores de la provincia, pero además no solo se limitó a ofrecer financiación, ya que no sería suficiente para el desarrollo económico y social de la provincia, había que cambiar hacia un nuevo modelo agrario, basado en la implantación de las nuevas tecnologías de la época, que se probaran en ese centro de

investigación y ponerlas a disposición de los agricultores para que las aplicasen en sus explotaciones.

Baamonde aseguró que, 50 años después, "continuamos fieles a nuestro compromiso original de no limitarnos sólo a proveer instrumentos financieros al sector agroalimentario, sino ser también una palanca de desarrollo social y económico en las zonas donde estamos implantados, usando como herramienta fundamental la generación y transferencia del conocimiento, y transmitiendo al sector agroalimentario un espíritu de innovación, de apertura, de cooperación, colaborando en la búsqueda permanente de nuevos retos y desafíos para poder crear una sociedad más avanzada y un reparto de la riqueza más equitativo y sostenible".

Por último, agradeció a los Consejos Rectores de Cajamar por haber apostado por sus dos centros experimentales, ubicados en Almería y Valencia, la comunidad digital Plataforma Tierra, la aceleradora de empresas de base tecnológica Cajamar Innova y la Escuela de Formación Agroalimentaria Cajamar y el departamento de estudios y publicaciones. "En definitiva, hemos hecho posible lo que hoy muchos consideran uno de los ecosistemas del conocimiento agroalimentario más potentes de Europa".

La estación

Desde su puesta en marcha en 1975, la Estación Experimental 'Las Palmerillas' ha sido la expresión del compromiso de Cajamar con el desarrollo del sector, respaldada por la confianza de miles de agricultores, técnicos, investigadores, estudiantes y directivos de todo el mundo que la visitan cada año para conocer sus ensayos. Concebida inicialmente como el primer espacio para la experimentación agronómica de carácter privado de la provincia,



Los invitados recorrieron las instalaciones de Las Palmerillas. /FHALMERÍA

coincidiendo con la expansión de la nueva agricultura de invernadero, sirvió en aquel momento para dar respuesta a la demanda creciente de asesoramiento especializado de los agentes de un nuevo modelo de producción revolucionario. Con el tiempo, la Estación Experimental 'Las Palmerillas' se ha consolidado como un centro tecnológico de referencia provincial, regional, nacional e internacional, especialmente en el ámbito de la horticultura de invernadero en zonas de clima cálido, y se ha caracterizado siempre por el carácter aplicado de sus proyectos y por la relevancia otorgada a las actividades de difusión de resultados y demostraciones prácticas.

Ahora, medio siglo después, la estación ha estrenado un espacio diseñado siguiendo los estándares internacionales más avanzados en eficiencia y sostenibilidad, con módulos fotovoltaicos para el autoconsumo energético y el máximo aprovechamiento de la luz natural.

El nuevo edificio de dos plantas ocupa más de 1.500 metros cuadrados, de los que aproximadamente 400 se dedican a un laboratorio de biotecnología equipado con todas las herramientas necesarias para ofrecer los mejores servicios especializados en desarrollo de bioproductos, análisis de biomasa, aguas y suelos, tecnología de alimentos y bioeconomía circular. Un nuevo espacio para la cocreación, desde el que los especialistas de la Estación Experimental podrán aportar su experiencia y capacidad en proyectos de investigación aplicada, en colaboración con empresas, centros tecnológicos y universidades de todo el mundo, para contribuir así al desarrollo de una agricultura más eficiente, sostenible y rentable.

Además, las nuevas instalaciones albergan espacios de trabajo para los especialistas en agronomía de Cajamar y los emprendedores de las startups de Cajamar Innova, y un salón de actos con

capacidad para 160 personas que en adelante será el epicentro de la labor de transferencia de Cajamar al sector y al conjunto de la sociedad.

Dossier

Con motivo de la efeméride, Cajamar ha publicado '50 años transfiriendo conocimiento y tecnología', un dossier conmemorativo de casi 400 páginas en la que han participado más de 40 profesionales de su Ecosistema de Innovación, así como especialistas y representantes de diversas entidades y organizaciones profesionales del conjunto del sistema productivo local. Con este libro se ha querido dejar testimonio del papel de Cajamar y de su Estación Experimental en el desarrollo de la agricultura intensiva almeriense desde 1975, pero sobre todo de la relevancia de la innovación y el conocimiento aplicados en el espectacular desarrollo socioeconómico de un territorio subdesarrollado en los años 70.

Actualidad

Tecnova celebra su tradicional velada con importantes avances y nuevos retos

□ fhalmería

Más de un centenar de representantes de empresas, instituciones y entidades del sector agroindustrial se dieron cita en el XVII Encuentro Empresarial de la Agroindustria, organizado por el Centro Tecnológico Tecnova en el Teatro Cervantes.

La tradicional cena de gala volvió a convertirse en un punto de encuentro clave para el ecosistema agroindustrial de Almería y el resto de España, consolidando un evento que este año ha estado marcado por el inicio de la conmemoración del 25º aniversario de Tecnova, que se celebrará en enero de 2026.

Durante la velada, la Directora General de Tecnova, M^a Carmen Galera, dedicó unas palabras de agradecimiento a las empresas asociadas, destacando que "Tecnova nació como un sueño compartido, y ahora casi 25 años después podemos decir que ese sueño está más vivo que nunca. Lo hemos construido juntos: las empre-



sas, el equipo humano y las instituciones que nos han acompañado. Hoy somos un referente en innovación agroindustrial, pero, sobre todo, somos una red de personas comprometidas con transformar el sector desde el conocimiento, la cercanía y la acción".

Por su parte, el Presidente de Tecnova, José Luis Estrella, compartió los principales logros del último ejercicio: "El crecimiento de Tecnova no es solo en cifras, es en impacto real. En el último año,

hemos impulsado 51 proyectos junto a más de 100 empresas por un valor de más de 41 millones de euros. Ampliamos nuestras instalaciones en Huelva, constituimos un clúster para seguir conectando talento y tecnología, y seguimos atrayendo recursos para que nuestras empresas lideren la innovación, también fuera de nuestras fronteras. Todo esto ha sido posible gracias a la implicación de un equipo y de unas empresas que creen en este proyecto".

INFORMA ASAJA

Ampliado el plazo hasta el 3 de julio de la solicitud de ayudas para la DANA



□ E. S. G.

Igualmente también se ha dado a conocer que los requisitos para poder solicitar estas ayudas son que haya pérdidas de al menos el 30 por ciento de la producción o del potencial de producción, así como también una cantidad de hasta 42.000 euros. En su día, ASAJA-Almería realizó una evaluación de los daños ocasionados en el municipio de El Ejido y las estimaciones iniciales apuntaron a una superficie afectada de más de 6.000 hectáreas, de las que 1.440 hectáreas sufrieron graves daños.

La organización agraria ASAJA-Almería ha informado a través de sus redes sociales que se ha ampliado el plazo de solicitud de ayudas por la DANA hasta el 3 de julio. Como explican desde la organización, cabe recordar que estas ayudas están dirigidas a titulares de explotaciones agrícolas y ganaderas que se vieron afectadas por los daños de la DANA (entre el 29 de octubre y el 3 de noviembre 2024).

La exportación hortofrutícola crece un 10% en valor de enero a abril

□ E. S. G.

Según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, hechos públicos y procesados por FEPEX, la exportación de hortalizas de enero a abril de 2025 se mantuvo en los mismos volúmenes que en el mismo periodo del año anterior, con un -0,3%, situándose en 2,5 millones de toneladas, mientras que el valor creció un 10%, totalizando 4.069 millones de euros.

De las principales hortalizas exportadas, registraron comportamientos positivos, tanto en las cantidades como en el valor obtenido, lechugas, coles y pepinos mientras que pimientos y tomates descendieron en volumen y mejoraron el valor. Los



envíos al exterior de lechuga se situaron en 400.660 toneladas (+3%) y 532 millones de euros (+15%); los de coles totalizaron 310.813 toneladas (+3%) y 468 millones de euros (+7%) y los de pepino se situaron en 319.522 toneladas (+4%) y 503 millones de euros (+22%). En cuanto al pimiento, las exportaciones en el primer cuatrimestre del año se

elevaron a 370.312 toneladas (-3%) y 898 millones de euros (+17%) y las de tomates bajaron un 13% en volumen, situándose en 318.803 toneladas y mejoraron el valor en un 2%, totalizando 593 millones de euros. La exportación de frutas se situó en 2 millones de toneladas (+4%) y 3.633 millones de euros (+10%).

SIGFITO recomienda prepararse para el nuevo Reglamento Europeo de Envases

□ E. S. G.

El 12 de agosto de 2026, el nuevo Reglamento Europeo de Envases será de aplicación obligatoria. El Reglamento (UE) 2025/40 establece nuevas normas para todo el ciclo de vida del envase, desde su diseño hasta la gestión del residuo.

¿El objetivo?

Según explican desde SIGFITO, armonizar la legislación en toda la UE, evitar distorsiones en el mercado y reducir el impacto ambiental. Por este motivo, como informan desde SIGFITO, entidad sin ánimo de lucro que recoge y recicla envases agrarios, si



una empresa utiliza, fabrica o gestiona envases, ahora ya es el momento de comenzar a prepararse para cuando llegue la aplicación obligatoria de este nuevo Reglamento Europeo de Envases.

La iniciativa 'I-ReWater' potencia el desarrollo de las aguas regeneradas

Andalucía lidera los experimentos en cultivos de tomate y aceituna de mesa, desde la finca experimental situada en Sevilla

□ fhalmería

La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural potencia el uso de agua regenerada para la agricultura andaluza a través del proyecto europeo 'I-ReWater. Gestión sostenible de los recursos hídricos en la agricultura de regadío en el espacio Sudoe'. Una iniciativa en la que participan 16 entidades procedentes de España, Andorra, Portugal y Francia, y ha sido aprobado en la convocatoria Interreg Sudoe 2021-2027. Cuenta con un presupuesto de más de 2,2 millones de euros financiados en un 75 por ciento por el Fondo FEDER y su principal objetivo es lograr fórmulas para la gestión sostenible de los recursos hídricos.

I-ReWater incluye el desarrollo de un total de 15 proyectos piloto para testear el aprovechamiento de agua regenerada en parcelas de agricultura de riego con 13 cultivos leñosos y dos hortícolas.

Entre los cultivos que se van a evaluar, gracias a las experiencias de los socios participantes, se encuentran la sandía, el lúpulo, la vid o la almendra. En Andalucía se están desarrollando los de aceituna de mesa y tomate.



Presentación de la iniciativa 'I-ReWater'. /FHALMERÍA

Las dos parcelas piloto se encuentran en la sede del CENTA situado en Carrión de los Céspedes (Sevilla). Para la obtención del agua regenerada, esta se toma desde una laguna de almacenamiento en dichas instalaciones, que es tratada mediante humedales artificiales. El proceso continúa por un tratamiento de ultrasonido, para eliminación de microalgas y E.Coli, además de

un filtro de arena a presión y un filtro malla, lo que permite obtener agua regenerada con calidad adecuada a los cultivos.

En la primera campaña de esta prueba piloto, se ha comprobado que la calidad del agua regenerada para riego cumple con los estándares del reglamento europeo. Durante este año se va a desarrollar la segunda campaña de cultivo de aceitunas de mesa.

La Asamblea de Regiones Agrícolas apuesta por una PAC fuerte

□ fhalmería

El presidente de la Asamblea de las Regiones Hortícolas de Europa (AREFLH) y consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco, ha pedido este martes en Bruselas un presupuesto fuerte y solvente de la Política Agraria Común (PAC) que garantice el futuro del sector de las frutas y hortalizas.

Según ha explicado Fernández-Pacheco en el marco del consejo de administración de la AREFLH, "el sector de las frutas y hortalizas es uno de los más dinámicos y organizados de la agricultura europea y su éxito depende de un presupuesto específico y adaptado dentro de la PAC, que debe ser vista como herramienta estratégica para la seguridad alimentaria, sostenibilidad ambiental y cohesión rural".

En este sentido, y como presidente de AREFLH, ha asegurado que la asamblea trabaja para defender al sector en las negociaciones del próximo marco financiero plurianual 2028-2032 para que el alimentario siga considerándose un sector estratégico y prioritario dentro de la Unión Europea. "No podemos permitir que nuestro sector se vea mermado, además de por los numerosos desafíos a los que ya se enfrenta, por una PAC injusta e insuficiente con los productores", ha abundado.

Así, ha insistido en que "la PAC debe contar con un presupuesto fuerte y robusto que beneficie a las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH), quienes se verán reforzados y tendrán más capacidad de defender sus intereses y necesidades. Un presupuesto que, además, debe ser flexible e independiente de otros fondos para garantizar la viabilidad de los productores".

A este respecto, el consejero y presidente del lobby de frutas y hortalizas europeo ha dicho que "la independencia de estos fondos evitará la fragmentación del mercado único y garantizará la cohesión y competencia leal entre regiones, quienes tienen mucho que decir en función de su realidad productiva". Además, ha reconocido que es muy importante que en el próximo marco se proteja la planificación plurianual, lo que facilitará que los productores tengan más seguridad para invertir.

"En definitiva, un nuevo marco financiero plurianual que responda a las verdaderas necesidades de los productores de frutas y hortalizas y que no se olvide del agua como uno de los retos más urgentes a los que se enfrenta la agricultura europea para ser más rentables y competitivos en el mercado internacional", ha sostenido el también consejero de Agricultura en Andalucía, una de las regiones representadas en AREFLH, que ya se ha puesto a disposición de las instituciones europeas para contribuir a este debate estratégico.

El agua embalsada de Almería está por encima de los niveles de 2024 pero no alcanza la media de la década

□ Francisco Lirola

El agua embalsada en Almería se encuentra por encima del nivel que en las mismas fechas de 2024. Sin embargo, sigue sin superar a las cifras de 2023 ni a la media de los diez últimos años.

Así lo reflejan los datos del Ministerio para la Transición

Ecológica, AEMET, SAIH Confederaciones, recopilados por www.embalses.net.

Según el último informe publicado, del 24 de junio, la provincia cuenta actualmente con 25 hm³, el 11,16% del total, que es 224 hm³.

En esa misma semana, pero del año pasado, apenas llegaba al 7,59%, es decir, 17 hm³.

El pantano de Benínar, en el municipio de Berja, resguarda el 17,46% de su volumen total, lo que significa que acumula 11 hm³. En este caso, supera tanto al 2024 como a su media de la década, de 8 hm³.

Por su parte, el embalse de Cuevas de Almanzora cuenta con 14 hm³, apenas el 8,70% de su capacidad total.



Pantano de Benínar. /FHALMERÍA

Actualidad

El Ministerio abre el plazo de solicitudes de estancias formativas del programa Cultiva

□ fhalmería

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha abierto el plazo para que los jóvenes interesados en las estancias formativas en explotaciones agrícolas y ganaderas dentro del programa Cultiva 2025 puedan presentar su solicitud.

El catálogo con las explotaciones ofertadas donde se pueden realizar las estancias formativas, con información detallada sobre las características de cada una de ellas, está publicado en la página web del ministerio. Además, contiene un buscador que permite seleccionar las estancias por territorio, fechas y producción agraria.

El plazo para enviar la solicitud, a través de la sede electrónica del ministerio, estará abierto hasta el próximo 9 de julio.

Las estancias formativas del programa Cultiva están disponibles para todos los jóvenes pro-



fesionales agrarios titulares de explotación de hasta 40 años y para aquellas de 41 o más que se hayan instalado en los últimos cinco años.

Los jóvenes pueden elegir explotaciones con producciones iguales o diferentes a las

suyas, independientemente del sector, y situadas en cualquier punto del territorio nacional. En caso de haber participado en el programa en años anteriores, no pueden asistir a estancias a las que ya hayan asistido previamente.

NUEVA EJECUTIVA

Tres miembros de COAG-Almería representarán a la provincia a nivel andaluz



□ E. S. G.

Durante la celebración del XI Congreso de la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos COAG se compuso la nueva directiva en la que COAG Almería obtuvo el nombramiento de tres representantes de la provincia en órganos de dirección de la organización. Así, se renovó la presencia de Andrés Góngora, actual secretario provincial en Almería, dentro de la Ejecutiva Regional, am-

pliando además sus responsabilidades, al hacerse cargo, asimismo, de la tutela de la 'Secretaría de Finanzas'. Por otro lado, José Antonio Moreno ha pasado a formar parte de la 'Comisión de Intervención de Cuentas', mientras que Mari Carmen Suárez, actual secretaria del Comité Local Comarca del Andarax, fue nombrada miembro de la 'Comisión de Garantía Estatutaria'. La organización agraria afronta así una nueva etapa con una apuesta decidida por un sindicalismo agrario moderno y cercano.

SIGFITO aumenta un 7 por ciento la recogida de envases respecto a 2023

□ E. S. G.

SIGFITO ha presentado los resultados de su gestión del último ejercicio reafirmando su liderazgo como sistema de referencia en la recogida y reciclaje de envases agrarios y ganaderos en España. Con un aumento del 7% en las toneladas recogidas respecto a 2023, la organización ha alcanzado un total de 4.894 toneladas de envases retirados del entorno rural, un dato que refleja tanto la eficiencia del sistema como el compromiso creciente del sector agropecuario con la sostenibilidad.

Con respecto a la gestión final se ha valorizado el 100% de todos los envases recogidos, la totalidad del plástico ha sido reciclado en plantas autorizadas, mientras que



Recogida de envases. /FHALMERÍA

el papel cartón se destina para la obtención de energía. Además, con respecto a 2023, ha habido un crecimiento de los envases adheridos, que ha pasado de 7.362 a 9.057 toneladas, lo que supone un aumento del 23%. Entre las comunidades autónomas con mayor volumen de recogida destacan Andalucía

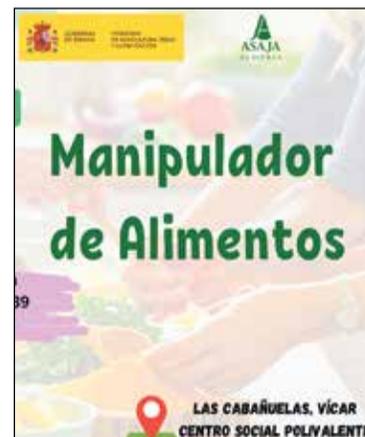
(1.387 toneladas), Comunidad Valenciana (708 toneladas), Castilla-La Mancha (386 toneladas), Castilla y León (703 toneladas) y Cataluña (389 toneladas). Estos datos evidencian el alto grado de concienciación las principales regiones agrícolas y ganaderas del país.

Asaja-Almería organiza un curso de manipulador de alimentos en Vícar

□ E. S. G.

La organización agraria ASAJA-Almería ha dado a conocer a través de sus redes sociales que ha comenzado el curso de manipulador de alimentos que está activo desde el 23 hasta el 27 de junio. El lugar donde se está llevando a cabo el curso es el Centro Social Polivalente de Las Cabañuelas- Vícar con horario de mañana de 9:45 a 12:45 horas.

Esta actividad formativa está organizada por ASAJA-Almería y financiada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación dentro de la Formación Agrolimentaria: Siembra, crece y cosecha tu cultivo. El curso de



manipulador de alimentos es uno de los más demandados en la provincia y uno de los que más convocatorias tiene a lo largo del año debido a la importancia de tener este certificado.

Actualidad

La compra de frutas y hortalizas a Marruecos crece un 14% este trimestre

La importación hortofrutícola alcanzó los 1.121 millones de euros, continuando con la tendencia al alza de los últimos años

□ fhalmería

El valor de la importación de frutas y hortalizas procedentes de Marruecos creció un 14% en el primer trimestre de este año, totalizando los 1.121 millones de euros y continuando la tendencia al alza que ha llevado a cabo en los últimos años la Unión Europea.

Así lo señalan, al menos, los últimos datos de Eurostat analizados por FEPEX, donde, en comparación con el año pasado, la compra hortofrutícola a Marruecos creció tanto en valor, como en un volumen que también se incrementó en un 9% hasta alcanzar las 512.689 toneladas.

El tomate sigue siendo el producto más importado por la UE procedente de Marruecos, situándose en el primer trimestre en los 369 millones de euros. Esto significa un 2% más que al inicio de 2024 y una gran diferencia con otros cultivos como, en el caso de las hortalizas, el pimiento, cuyo



valor sumó los 90 millones de euros (+7%) o la judía verde, con 68 millones de euros (-11%).

Además, cabe destacar que, en volumen, las importaciones co-

munitarias de las hortalizas mencionadas retrocedieron; ya que, en el caso del tomate, fue un 10% menos, totalizando las 188.259 toneladas; en el pimiento se si-

tuaron en las 63.669 toneladas con una bajada del 1%; y en la judía descendieron un 16% hasta las 27.990 toneladas de este año actual.

Por otra parte, en cuanto a las frutas se ha producido un crecimiento notable de la importación comunitaria, destacando el caso del aguacate, con un 79% más en el primer trimestre y 176, 7 millones de euros; situándose el volumen en 62.368 toneladas, un 101% más.

Las estadísticas de Eurostat de los tres primeros meses de 2025 muestran, en definitiva, el crecimiento sostenido de la importación de frutas y hortalizas frescas por parte de la Unión Europea.

Y es que en los dos últimos años, de 2023 a 2024, las importaciones pasaron de 1.369.063 de toneladas a 1.419.153, lo que supone un 4% más; mientras que el valor pasó de 2.509 millones de euros a 2.713 millones de euros, un 8% más.

Además, la importación de tomate, el gran perjudicado en estos dos años, creció de 492.438 toneladas a 579.815 toneladas, un 18% más; y el valor ha crecido de 972 millones de euros a 999 millones de euros, un 3% más.

COAG alerta de que el conflicto de Israel e Irán impacta ya en el precio de fertilizantes

□ fhalmería

La guerra entre Israel e Irán traspasa ya fronteras y el campo español es uno de los perjudicados. Así lo ha alertado COAG, quien ha señalado que la escalada del conflicto entre ambos países “ya está afectando” a los fertilizantes. Unas consecuencias cuyo resultado es “más presión sobre los precios de estos productos” y “más incertidumbre en el campo”.

Por ello, desde la organización agraria se ha instado a los agricultores a adelantar las compras, ya que “la amenaza es real”, tal y como demuestra que “Irán ha tenido que cerrar siete de sus plantas de amoníaco y urea”, mientras que “Egipto ha parado su produc-

ción por el corte de gas israelí”, lo que supone que “el 40% de la urea mundial está fuera de juego”.

Un grave problema al que hay que sumar, según COAG, que la Unión Europea ha aprobado a partir del 1 de julio la imposición de más tasas impositivas a los fertilizantes rusos, con un 6,5 % de arancel básico para algunos de ellos y gravámenes extra de entre 40 y 45 euros/toneladas que escalarán hasta 430 euros/t en 2028.

Desde la organización ya se ha explicado que la urea es uno de los fertilizantes nitrogenados más utilizados en el campo español, por lo que, “si su precio se dispara, arrastra a todo el bloque” de estos productos. Situación ante la que recomiendan a los agricultores que revisen su plan de compras de



fertilizantes prevista para después del verano, ya que, a su juicio, “los que utilizan para abonar urea, nitrato o mezclas complejas pue-

den encontrar un repunte de costes en otoño”.

”Toca planificar, ajustar y digitalizar”, advierten desde

COAG, donde también han lamentado que “este no es un susto puntual”, pues “cada vez que hay una crisis geopolítica, el mercado agrícola se tambalea, especialmente el de insumos”.

Así lo demuestran las últimas informaciones ofrecidas por la propia organización agraria, desde las cuales se subraya que, en la última semana, la urea ha subido un 7 % en los mercados internacionales y se ha situado en 425 euros/tonelada; el nitrato amónico calcáreo, un 5 % (355 euros/t); y el fosfato diamónico (DAP), un 4 % (575 euros/t).

En definitiva, precaución máxima la de unos agricultores a los que COAG ya ha aconsejado, además de tener en cuenta el hacer una compra anticipada de fertilizantes, negociar contratos flexibles con cláusulas de retraso o precio fijo, que optimice las dosis tras el análisis del suelo y el cultivo y que considere posibles alternativas, como el uso de fertilizantes orgánicos.

Actualidad

España se marca el relevo generacional como gran prioridad para el futuro

La secretaria de Estado de Agricultura y Alimentación, Begoña García Bernal, ha destacado el esfuerzo del Ministerio de Agricultura

□ fhalmería

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación trabaja para impulsar el relevo generacional como una prioridad para asegurar el futuro del sector agrario. Así, al menos, lo ha asegurado la secretaria de Estado de Agricultura y Alimentación, Begoña García Bernal, quien ha participado en el Consejo Informal de Ministros de Agricultura de la Unión Europea, celebrado este mes en Varsovia (Polonia).

Begoña García ha señalado que el Ministerio, junto con las Comunidades Autónomas y el sector agrario, establecerá un catálogo de medidas para afianzar la presencia de jóvenes en el sector agrario a través de la mejora en el acceso a la tierra y al crédito; incentivos a la contratación de seguros agrarios; desarrollo de programas de formación práctica; asesoramiento personalizado; y ayudas específicas para jóvenes y mujeres.

Un esfuerzo que, según ha destacado la secretaria de Estado, se articula dentro del Plan Estratégico de la PAC y de la Estrategia Nacional de Alimentación (ENA); ya que el Ministerio aspira a que las medidas españolas



Begoña García durante su intervención. IFHALMERÍA

sirvan como aportación a la futura estrategia europea de relevo generacional que el comisario de Agricultura y Alimentación, Christophe Hansen, ha anunciado que se presentará en septiembre.

Finalmente, Begoña García ha reseñado el conjunto de medidas puestas en marcha hasta el momento por el Gobierno de España para facilitar la incorporación

de jóvenes y mujeres a la actividad agraria, donde ha destacado la Estrategia de Digitalización del sector agroalimentario, que se ve reforzada por la Estrategia de Formación Agroalimentaria, así como las actividades llevadas a cabo en el centro La Vega Innova o el programa Cultiva, que permite a jóvenes recibir una formación práctica de alta calidad en explotaciones agrarias modelo.

Almería repite en el top de provincias con más robos sufridos en el campo



□ fhalmería

Según los últimos datos elaborados por el Ministerio del Interior sobre la evolución de los robos en explotaciones agrarias, los cuales además han sido analizados por Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos, el repunte que se dio en 2020 todavía no se ha visto reducido de forma completa y 2024 sólo ha descendido ligeramente el número de robos con respecto a 2023.

Desde este punto de vista, Unión de Uniones ha señalado que el año pasado se dieron un total de 29 robos diarios en el campo. Una cifra que, según consideran, es todavía “muy alta y por la cual merece la pena que, por parte del Ministerio y las Comunidades Autónomas, se ponga sobre la mesa”.

Como en años anteriores, Andalucía, Castilla-La Mancha y la Comunidad Valenciana están a la cabeza en el número de robos, representando el 32,28%, el 19,94% y el 12,57% respectivamente en el cómputo nacional.

En cuanto a la clasificación por provincias, todavía hay algunas que destacan sobre el resto con índices muy por encima de la media estatal, como es el caso de Almería, que repite en el top; Huelva; Sevilla; Las Palmas; Valladolid; Madrid; o Murcia.

Por último, la organización agraria ha destacado que el pequeño descenso respecto a 2023, de 11.376 a 10.599, es irrisorio y hay que tener siempre en cuenta que se trata de hechos conocidos, sin olvidar que hay muchos robos que, por la excesiva burocracia, los agricultores y ganaderos deciden no denunciar.

Lanzan un canal anónimo de denuncias para vigilar las malas prácticas agrícolas

□ fhalmería

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería (Coitaal) ha habilitado este último mes de junio un canal de denuncias anónimo para detectar posibles malas prácticas en la gestión fitosanitaria de los cultivos de invernadero.

Así lo ha anunciado el presidente del Coitaal, Fernando Paniagua, quien ha explicado que esta nueva herramienta, disponible en la web del colegio, permitirá alertar de forma confidencial sobre actuaciones que puedan poner en riesgo la sanidad vegetal, la reputación comercial del sector hortofrutícola o la confianza de los consumidores.

“Es fundamental que los técnicos más jóvenes, que no vivieron la crisis del pimiento en la campaña 2006/07, sean plenamente conscientes de los peligros que implica actuar con precipitación o sin el debido asesoramiento técnico”, señala Paniagua.

Por último, Paniagua ha insistido en que el nuevo canal de denuncias no es una medida punitiva,



sino un instrumento preventivo que busca “generar confianza y transparencia dentro del sector, además de facilitar la actuación

temprana de las autoridades en caso de que se detecten usos indebidos de productos o negligencias técnicas”.

Especial Pepino medio



Blue Leaf™



Especial Pepino medio

Bon Defense™

For Defense™

Delhi Defense™

Litoral RZ: líder indiscutible en ciclo medio

□ Elena Sánchez

Litoral RZ es la referencia del mercado en pepino medio y continúa en el campo a pesar del paso del tiempo no por casualidad, sino porque garantiza una cosecha de calidad y un elevado rendimiento durante todo el ciclo.

Esta variedad de Rijk Zwaan, que está dentro del concepto blueleaf más oídio destaca sobre todo por su elevada productividad y rusticidad de planta. Pero, además, también se caracteriza por:

- Frutos de excelente calidad, color oscuro, acanalados y de buen calibre
- Continuidad de producción sin parones entre caña y rebrote
- Elevada potencia radicular y hojas muy oscuras
- Recomendada para trasplantes desde el 20 de agosto hasta primeros de octubre tanto en Almería como en Granada.



/ELENA SÁNCHEZ



/ELENA SÁNCHEZ



/ELENA SÁNCHEZ



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 cali-

dad, 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 producción. 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”.



Antonio García,
Director técnico de Acrena

“Litoral RZ es el comodín del agricultor, un pepino que se adapta muy bien a todas las fechas y zonas”

Antonio García es el director técnico de Acrena y sabe de lo que habla cuando dice que Litoral RZ “es un todoterreno, porque se puede poner desde agosto hasta octubre y en diferentes zonas de producción, aportando resultados superiores”. Y es que, en Acrena se lleva trabajando con Litoral RZ desde que salió la variedad, hace más de quince años, “y para nuestros agricultores (desde Adra hasta Roquetas de Mar) se ha convertido en un comodín porque saben que trabajar con este pepino es garantía de calidad y rendimiento desde el principio y hasta el final del ciclo”. Igualmente, Antonio García asegura que “nosotros seguimos teniendo Litoral RZ como uno de los materiales de referencia porque siempre da la talla, con frutos de calidad y con producciones elevadas. De hecho, los agricultores que la saben manejar bien, ya no es nada fácil que cambien. Siguen probando otras variedades, pero se mantienen fieles a Litoral RZ”.



Vortice RZ: máxima protección frente al Nueva Delhi

□ Elena Sánchez

El virus del Nueva Delhi llegó hace varias campañas al cultivo de pepino provocando grandes destrozos y mermas de producción en las cosechas de los agricultores. Rijk Zwaan se puso manos a la obra para ofrecer al agricultor una solución al respecto en ciclo medio y lo consiguió con su variedad Vortice RZ, que le añade la resistencia al Nueva Delhi al concepto blueleaf más oído tan exitoso en el segmento de pepino.

Además de esta gran novedad, Vortice RZ también destaca por aspectos como:

- Fortaleza de raíz
- Planta de estructura abierta, fruto oscuro y acanalado y cuello redondo
- Gran capacidad de crecimiento ofreciendo pepinos de longitud adecuada
- Variedad que está recomendada para septiembre y primeros de octubre, según zonas
- Elevada productividad y buena postcosecha



JELENA SÁNCHEZ

Syder RZ, producción elevada y calidad superior con resistencia al CGMMV

□ Elena Sánchez

Syder RZ es el pepino holandés para trasplantes medios de inicios de septiembre que aporta un extra de protección gracias a su resistencia al virus del CGMMV. Esta nueva propuesta de la obtentora de semillas holandesa se ha convertido en la mejor baza del agricultor para combatir el CGMMV en un ciclo en el que las altas temperaturas juegan un papel importante a la hora de la proliferación y mayor presencia de patógenos en la planta. Por ello, conseguir variedades que aporten un extra de tranquilidad al productor es fundamental para comenzar la cosecha de la mejor manera posible.

Syder RZ es otro de los materiales que están dentro del concepto blueleaf más oído y destaca por más aspectos como:

- Frutos muy bien formados, rectos y con un color oscuro ideal para su comercialización
- Alta productividad durante todo el ciclo sin parones entre caña y rebrote
- Es una variedad con menos requerimientos de destalle en el puente ofreciendo una calidad de fruta extra
- Indicada para trasplantes de otoño y primavera en zonas cálidas



JELENA SÁNCHEZ

En temprano

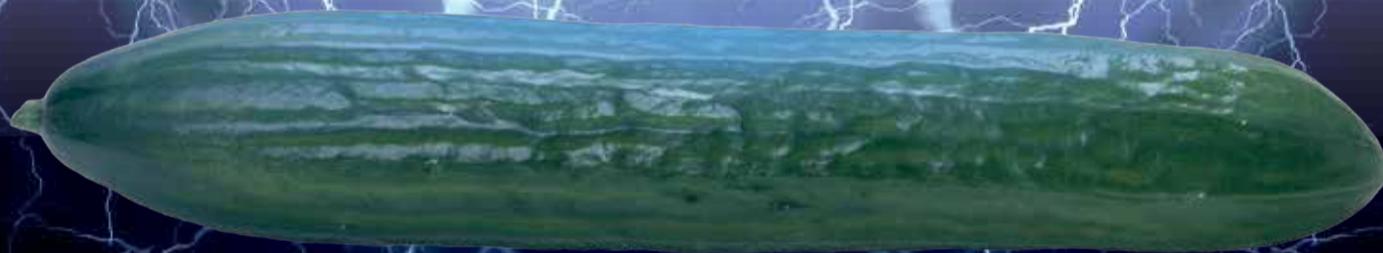
Trueno RZ

Blue Leaf™

Bon Defense™

Delhi Defense™

IMPEPINABLES



Máximo nivel Oídio, CGMMV y Nueva Delhi

Abysal RZ asegura el invierno sin parones eliminando los problemas de CGMMV

□ Elena Sánchez

En ciclo medio, combatir los problemas de virus como el CGMMV se ha convertido en una tarea más sencilla, ya que Rijk Zwaan ofrece soluciones que no solamente son fuertes ante los virus, sino que también mantienen la calidad y la alta productividad tan demandada por los agricultores. En este sentido, Abysal RZ es el gran aliado del productor en pepino medio, ya que aguanta bien el invierno y la planta goza de una elevada potencia radicular.

Además, Abysal RZ aporta otros puntos fuertes como:

- Frutos acanalados y bien rellenos, cuello redondo y color verde oscuro
- Continuidad de planta evitando parones productivos
- blueleaf más oídio más CGMMV
- Recomendado para trasplantes de septiembre y hasta el 15-20 de octubre
- Elevada potencia radicular y excelente sanidad de planta



IELENA SÁNCHEZ

Antonio Puertas,
Tierras de Almería

“Abysal RZ es muy completo para mí, tiene resistencias, frutos excelentes y una raíz fuerte para evitar el amarilleo”

Antonio Puertas está muy contento con su experiencia con Abysal RZ, un pepino que “tiene una excelente calidad y una fortaleza de raíz, clave para que el fruto no se ponga amarillo, además de que le permite aguantar muy bien el frío aportando frutos muy buenos hasta el final”. La finca de Puertas está en Tierras de Almería y su trasplante fue el 20 de octubre. “Abysal RZ no tallea mucho en el rebrote, siendo una planta de fácil manejo y con poca mano de obra, aspectos muy importantes a tener en cuenta”, expli-

ca este agricultor con experiencia en cultivo de pepino. Además, para él, “este material destaca por su color oscuro, bien escriturado todo el ciclo tanto en la caña como en el rebrote y, además, es muy productivo, siempre tiene piezas para recolectar y no llega a quedarse la planta vacía en ningún momento”. Antonio Puertas ha confiado en Abysal RZ, “la variedad me ha respondido de la mejor manera posible y, por eso, voy a seguir apostando por ella para la misma fecha”.



IELENA SÁNCHEZ

Hakkinen RZ, el pepino corto libre de oídio y frutos con alta densidad de espinas

□ Elena Sánchez

El segmento de pepino español sigue en auge en el campo almeriense gracias a variedades que están dando la talla como Hakkinen RZ, que se ha consolidado por estar a la altura de las expectativas gracias a su planta fuerte y potente, así como a su resistencia a oídio.

Hakkinen RZ está recomendado para siembras tempranas-medias y al estar dentro del concepto blueleaf tiene la ventaja de contar con una fuerte raíz y hojas más grandes y oscuras.

Esta variedad de pepino corto también se caracteriza por:

- Contrastada resistencia a oídio
- Alta densidad de espinas
- Elevada producción a lo largo del cultivo
- Frutas de excelente calidad, color verde oscuro y buena conservación postcosecha
- Buen rendimiento de kilos que permite resultados positivos al final de la campaña



IELENA SÁNCHEZ

Strongsun RZ: el mini de vigor para cruzar el invierno

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan continúa dándole valor añadido a su línea de pepino más innovadora e incorpora una novedad a su portfolio de la tipología mini, esa que está cada vez más en auge y que tanto agricultores como consumidores tiene un especial interés por sus variedades. Así, para ciclos de otoño, Strongsun RZ se une a la familia 'mini' con resistencia a oídio que está obteniendo grandes resultados en campo y aportando calidad.

Este material que también está dentro de blueleaf más oídio también llama la atención del sector por:

- Frutos de color oscuro, alta calidad, buen sabor y ribeteado
- Tiene vigor para cruzar el invierno
- Alta productividad, ya que en caña echa entre 2 y 3 frutos por entrenudo
- Está indicado para trasplantes de finales de septiembre, octubre y primaveras tempranas en Almería y costa de Granada



IELENA SÁNCHEZ

Rijk Zwaan inicia una nueva era de 'portas' con más resistencias que le dan un plus de seguridad y calidad al cultivo

Fortyne RZ, en pie de pepino, tiene resistencias a Fusarium y Pythium, mientras que Circon RZ, en pie de calabaza, aporta más vigor a la planta

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan continúa trabajando para aportar soluciones con la nueva generación de portainjertos que presentan un mayor número de resistencias sin alterar la calidad ni la buena compatibilidad con cualquier variedad de pepino. Los problemas de Fusarium y Pythium en los últimos años están teniendo más protagonismo debido al poco descanso de la tierra, por lo que con el uso de 'portas', el agricultor tiene la posibilidad de obtener una producción de garantía con un cultivo sano.

PIE DE PEPINO

Affyne RZ

- Indicado para ciclos de otoño-invierno y primavera-verano
- Aporta vigor y salud a lo largo del ciclo
- Es muy generativo y precoz
- Indicado para cultivos con problemas de Fusarium
- Da un plus de producción a la planta

Combyne RZ

- Resistente a Pythium
- Aporta un vigor extra
- No altera la calidad de la variedad
- Mejor compatibilidad con cualquier variedad de pepino

Fortyne RZ

- Extra de producción con un plus de vigor en invierno
- Resistente a Fusarium y Pythium
- Alta compatibilidad portainjerto-variedad

PIE DE CALABAZA

Cobalt RZ

- Vigor alto
- Resistente a Fusarium
- Planta equilibrada con buen balance planta-fruto
- Más precoz que otros materiales del mercado

Circon RZ

- Asegura equilibrio vegetativo-generativo
- Aporta más vigor a la planta
- Ideal para pepino
- Mantiene la calidad del fruto de principio a fin



Actualidad

Juan José Rodríguez deja la presidencia de la Cooperativa Santa María del Águila tras 6 años

Después de 14 años como miembro del consejo rector de esta empresa, Rodríguez va a dedicarse principalmente a su trabajo como agricultor, y cede el testigo a Gabriel Fuentes

□ Carlos Gutiérrez

Tras 14 años como miembro del consejo rector y 6 años como presidente de la Sociedad Cooperativa Andaluza Santa María del Águila, Juan José Rodríguez deja la presidencia y el consejo rector, sustituyéndole otro miembro consolidado de la cooperativa, Gabriel Fuentes.

Rodríguez ha confesado a la FHALMERÍA que han sido años intensos de trabajo en los que se ha tenido que lidiar con toda la problemática del COVID-19, el revolucionario aumento de los costes de producción y los combustibles ocasionados por la guerra entre Rusia y Ucrania, así como afrontar la legislación europea que afecta al uso de fertilizantes. Pero lo que está claro es que las ganas y la ilusión de salir adelante han superado todas las adversidades, y los socios de la Cooperativa Santa María del Águila están muy satisfechos de formar parte de esta empresa, la cual además de las instalaciones centrales de Santa María del Águila, se encuentran las del Polígono Industrial Cuesta Blanca, en el término municipal de La Mojonera; otro en el Polígono Industrial Aguenco, en Vícar, así como una sucursal en la calle los Celtas de Berja. A ellas se suma la de Ejido Oeste, la última en abrir, donde ofrecen todos sus servicios de suministros.

Asimismo, en cuanto a las estaciones de servicio, la Cooperati-



Juan José Rodríguez en sus primeros años al frente de la presidencia.



La eurodiputadada Carmen Crespo en una visita durante el 50 aniversario de la cooperativa.

va Santa María del Águila cuenta con una en sus instalaciones centrales, a las que hay que añadir otra en el paraje Venta Vieja.

50 aniversario

En mayo del año 2022, la entonces consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, y ahora eurodiputadada, Carmen Crespo, visitó las instalaciones centrales de la Cooperativa Santa María del Águila para reconocer el trabajo y esfuerzo que realiza esta empresa para seguir avanzando de la mano de sus agricultores. Crespo conoció todas las labores que se desarrollan en esta empresa y puso en valor su trayectoria de medio siglo en el campo almeriense.

Jornadas técnicas

Desde el año 2023, la Cooperativa Santa María del Águila ha organizado cada año sus jornadas técnicas que tienen como objetivo ofrecer a sus socios el conocimiento sobre los diferentes temas que afectan en sus invernaderos, intentando mejorar siempre el control integrado de plagas, seguir apostando por la agricultura ecológica y, en general, tener un contacto directo con la agricultura más moderna.

Rodríguez siempre ha querido atender las propuestas de su consejo rector, y solucionar los problemas de sus socios, siempre con un trabajo incesante y cercano. Ahora coge el testigo Gabriel Fuentes, un socio consolidado de la cooperativa.



SUMINISTROS AGRÍCOLAS
Fertilizantes, plásticos
y semillas.

www.coopsantamaria.com

Santa María del Águila
SDAD. COOP. AND.

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. Aguenco, 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

Actualidad

La Junta incentiva los seguros agrarios con casi 17 millones en ayudas

La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural gestiona desde hace años una línea de ayudas que en 2025 tendrán un pago inmediato tras la contratación del seguro y con las que se pretende beneficiar a 17 mil productores

□ fhalmería

La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural gestiona desde hace años una línea de ayudas ligada a la contratación de pólizas de seguros agrarios combinados que cubren riesgos de bienes ubicados en Andalucía, todo ello dentro del Plan Anual de Seguros Agrarios Combinados del Estado.

Concretamente, el objetivo que persigue la Junta con estas ayudas es facilitar que los productores andaluces cuenten con elementos de estabilidad que contribuyan a disminuir la incertidumbre que suele afectar a los profesionales del sector agrario debido a su dependencia de aspectos externos a su trabajo.

Y es que contar con una póliza de seguro agrario permite salvaguardar las rentas de las explotaciones frente a adversidades climáticas, enfermedades o accidentes en el caso de los animales, que pueden producir daños con elevadas pérdidas económicas.

Cuantía y beneficiarios

Las subvenciones que concede la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía complementan a las ayudas que concede la Administración General del Estado, a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios. Un apoyo donde la suma de ambas subvenciones concedidas a cada póliza no puede superar el 75% de la prima comercial base neta.

Así, el límite máximo de ayuda por póliza por parte del Gobierno andaluz es de 5.000 euros; salvo en el caso de las modalidades de contratación bienal de seguro para explotaciones de olivar, que será de 10.000 euros.

Además, cabe destacar que pueden acceder a las subvenciones tanto personas físicas como jurídicas de carácter público o privado que sean titulares de explotaciones agrícolas y ganaderas ubicadas en Andalucía, siempre que suscriban una póliza de seguros.



Invernadero almeriense dañado por inclemencias meteorológicas. /FHALMERÍA

En el caso de las entidades, por su parte, debe ser una pequeña o mediana empresa (PYME) la que soliciten estas ayudas.

Novedades en el pago

Con el fin de responder en mayor medida a las necesidades de los agricultores y ganaderos andaluces, la Consejería de Agricultura está llevando a cabo un proceso de modificación del mecanismo de pago de las ayudas a la contratación de seguros agrarios.

Hasta ahora, el abono se realizaba en diferido; es decir, cuando ya había transcurrido un tiempo tras el desembolso que tenía que realizar el titular del seguro para poder tener acceso al servicio.

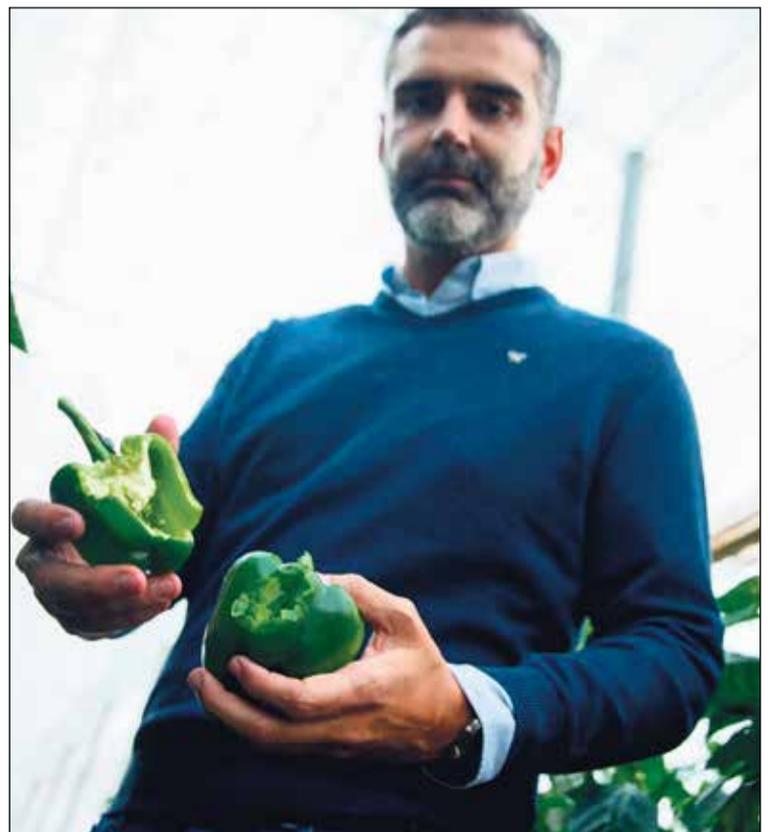
Sin embargo, desde 2024 se ha implementado el mecanismo de pago de la ayuda de forma inmediata a través del descuento directo en el momento de la contratación del seguro. Un cambio que se

está realizando de forma paulatina, incluyendo cada vez más sectores agrarios para acabar con el objetivo de abarcar todas las pólizas en un breve plazo de tiempo.

Convocatoria 2025

Por último, el presupuesto con el que cuenta la Junta de Andalucía en el ejercicio 2025 para subvencionar las pólizas contratadas por los productores andaluces, correspondiente a fondos propios de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, asciende a unos 16,6 millones de euros, los cuales ayudarán a unos 17 mil agricultores y ganaderos en la contratación de su póliza de seguro agrario.

Contenido ofrecido con la colaboración de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía.



AYUDAS PARA SEGUROS AGRARIOS



TU PRODUCCIÓN NO PUEDE QUEDAR EN EL AIRE

Con las ayudas para seguros agrarios de la Junta de Andalucía, tu producción estará asegurada ante las adversidades climáticas



Actualidad

ENTREVISTA

Francisco Sabio • Director general de Yuksel Seeds España

“Yuksel Seeds refuerza su presencia en España con finca propia y variedades clave”

□ fhalmería

La innovación genética es uno de los motores fundamentales del sector hortícola, y pocas empresas lo demuestran con tanta claridad como Yuksel Seeds. Con una trayectoria internacional consolidada y una decidida apuesta por el mercado español, la compañía ha dado pasos firmes en los últimos años, tanto en producto como en estructura empresarial. FHALMERÍA habla con Francisco Sabio, director general de Yuksel Seeds Iberia, para analizar los avances recientes, las novedades para esta campaña y los planes de futuro de una empresa que sigue creciendo desde el campo.

Pregunta.- En los últimos años Yuksel Seeds ha tenido una evolución muy significativa. ¿Cómo ha cambiado la empresa en España desde sus inicios hasta hoy?

Respuesta.- La evolución ha sido notable. Cuando comenzamos en España éramos solo tres personas, y ahora ya somos once. Hemos pasado de ser una pequeña representación comercial a tener una estructura consolidada con departamentos propios de marketing, diseño gráfico, administración y un equipo técnico-comercial joven, dinámico y muy comprometido. Este crecimiento ha sido impulsado por la confianza de los agricultores, el rendimiento de nuestras variedades y el trabajo constante de un equipo que realmente cree en lo que hace.

P.- ¿Qué papel juega el mercado español en la estrategia global de Yuksel Seeds?

R.- Es fundamental. España no solo es un mercado clave por su volumen y nivel técnico, sino que es un auténtico laboratorio agrícola. Las condiciones climáticas, la diversidad de zonas de cultivo y la exigencia de los productores hacen que sea un lugar ideal para desarrollar y testar nuevas variedades. Además, la reputación de lo que funciona en España tiene un fuerte eco en mercados como Marruecos, México o Turquía. Por eso hemos reforzado nuestra presencia, no solo con equipo humano, sino también con infraestructuras como la nueva finca de ensayos en Almería, que es un salto cualitativo enorme.



P.- Hablemos de esa nueva finca de ensayos. ¿Qué representa para la empresa y para los agricultores?

R.- Es una apuesta estratégica. Se trata de una finca propia donde podemos ensayar de forma continua nuestras nuevas variedades en condiciones reales de cultivo. Esto nos permite validar el comportamiento agronómico, la sanidad vegetal, el sabor y la vida poscosecha. Y además, ofrecer al agricultor un entorno donde pueda ver y tocar los resultados, sin filtros. La finca también nos permite acelerar el desarrollo de materiales adaptados al clima español y estar más cerca del productor en el proceso de selección.

P.- Yuksel es muy reconocida en tomate. ¿Qué variedades destacaría actualmente y qué novedades presentan este año?

R.- El tomate es sin duda uno de nuestros fuertes. Actualmente destacan variedades como Octavius, Estefano y Tobrossa, que han demostrado un excelente rendimiento

y son resistentes al virus del rugoso (ToBRFV). También está nuestro tomate Marcus, que ha sido por varios años uno de nuestros tomates insignia. Para este año lanzamos nuevas variedades que se están comportando muy bien en Almería y alrededores.

P.- ¿Qué avances está haciendo Yuksel frente al virus del rugoso?

R.- Desde la llegada del virus hemos invertido gran parte de nuestros recursos en desarrollar soluciones resistentes. Tenemos variedades comerciales ya disponibles con buen comportamiento frente al virus, y otras en fase precomercial que están generando mucho interés. Lo importante es que no solo buscamos resistencia, sino también calidad de fruto, producción estable y adaptabilidad a las distintas zonas productoras de España. Nuestro catálogo es bastante amplio e incluye variedades desde tomate asurcado, cherry, cóctel y ovalado.

P.- Además del tomate, ¿cómo evoluciona su trabajo en otros cultivos como berenjena, pimiento, pepino o melón?

R.- Hemos dado pasos importantes en todos ellos. En berenjena, con nuestra variedad Zuzana, que está teniendo una muy buena acogida. En pimiento California, avanzamos con Ivnaca y nuestra novedad en pimiento rojo 223-986. En pepino, tenemos Boracay, Bacatao, Bonachon, Bohol, Reymon y Saymon, estos últimos muy competitivos con resistencia a CGMMV. Y en melón, nuestras novedades están centradas en galia con Cardona, con excelente sabor y alta postcosecha. Es un segmento donde vamos a dar que hablar en las próximas campañas con variedades que lanzaremos próximamente.

P.- Yuksel está creciendo rápidamente. ¿Cómo afecta este crecimiento interno a su forma de trabajar?

R.- Crecer nos ha permitido profesionalizar más cada área sin perder el trato cercano. Ahora contamos con un

equipo estructurado, con personas responsables de comunicación, imagen, logística, soporte administrativo y, por supuesto, con una red comercial joven, pero con mucha experiencia técnica. Todo esto se traduce en una mayor capacidad para atender al agricultor, organizar jornadas de campo, lanzar materiales bien posicionados y adaptarnos rápidamente a las demandas del mercado.

P.- Para finalizar, ¿qué visión tiene del futuro de Yuksel Seeds en España?

R.- Nuestro objetivo es claro: ser una marca de referencia en España, no solo por nuestras variedades, sino por el servicio, la cercanía y la capacidad de innovación. Estamos creciendo de forma sostenible, con pasos firmes, y queremos seguir construyendo alianzas con distribuidores, técnicos y agricultores. El futuro lo vemos con mucho optimismo, porque creemos en lo que hacemos y, sobre todo, en el potencial del sector agrícola español.

02

Control biológico





Almería aumenta de nuevo su superficie de control biológico hasta alcanzar las 29.246 hectáreas

La provincia ha incrementado esta campaña un 2% los datos cosechados en 2024, convirtiendo el control biológico en una de sus señas de identidad

□ fhalmería

La provincia almeriense continúa con su ascenso en lo que a la superficie de control biológico se refiere. Y es que Almería se supera año tras año, reforzando cada vez más su apuesta por este método para atajar las principales plagas que atacan al campo.

Así lo demuestran los últimos datos proporcionados por la Delegación territorial de Agricultura, Ganadería y Pesca a FHALMERIA, los cuales indican que la provincia ha aumentado de nuevo su superficie esta campaña 2024/2025, alcanzando las 29.246 hectáreas tratadas bajo control biológico. Estas cifras aumentan en 600 las 28.647 hectáreas recogidas en el informe de la campaña pasada, lo que se traduce en un incremento del 2% de un año a otro.

Así, esta tendencia al alza viene repitiéndose desde 2018, cuando Almería optó por el control biológico en 23.345 hectáreas. Desde ese mismo año, los datos no han cesado su crecimiento, pasando hasta las 24.740 hectáreas en la campaña 2019/2020; las 26.288 en la 2020/2021; las 26.739 en 2022; o las 27.860 hectáreas en la 2022/2023.

Por cultivos

Por cultivos, el pimiento señala el camino a seguir y ya trata 12.480 hectáreas a través del control biológico, siendo el cultivo con el que se inició este sistema de control de plagas en la provincia y cuyos datos con prácticamente el 100% de la superficie total demuestra cómo los agricultores confían en su eficiencia y apuestan por ella.

El pepino, por su parte, también ha incrementado sus cifras y, esta vez, sí que ha significado un gran crecimiento. 5.345 hectáreas de esta hortícola han sido tratadas esta campaña a través de control biológico, lo que supone una gran diferencia con las 4.376 del año pasado y lo que alza al pepino como el segundo cultivo con una mayor confianza en este método.

Algo parecido habría ocurrido con el melón de cumplirse estas previsiones de la Junta ya que ha-



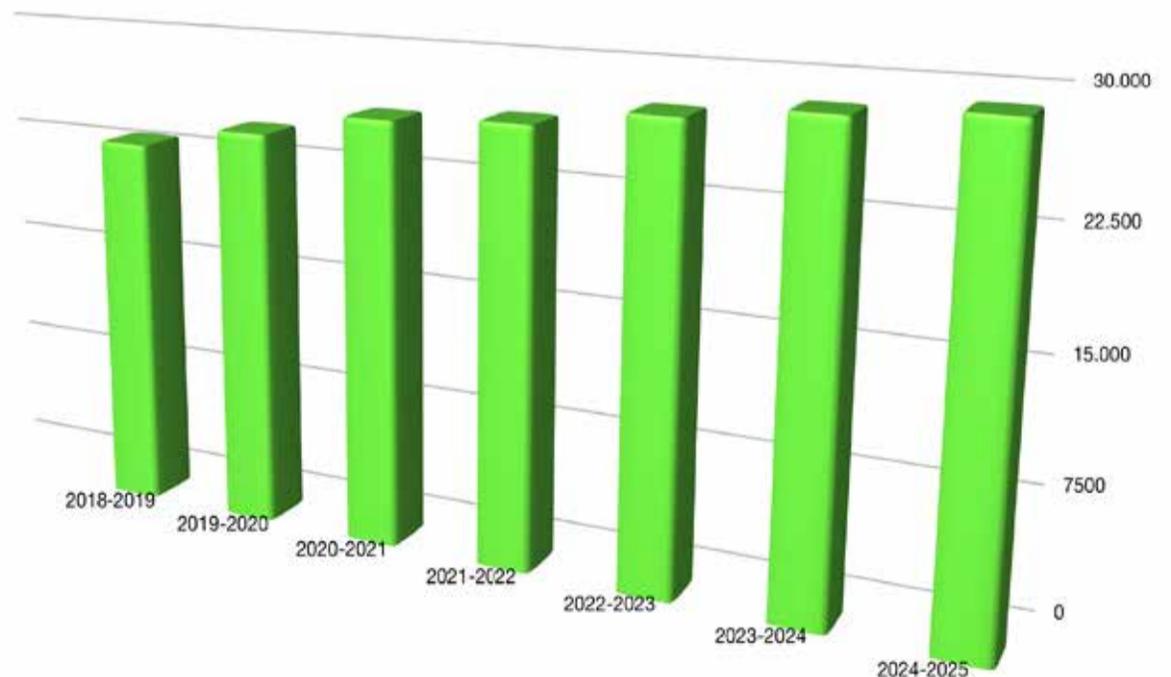
■ Plaga a microscopio. IKOPPERT

bría aumentado de las 710 hectáreas en 2024 hasta las 867 de la campaña actual la presencia de control biológico; o la sandía, que lo habría hecho desde las 1.420 hasta las 1.662. Esto significa una nueva forma de combatir unas plagas que se han visto potenciadas en los últimos años por el aumento de las temperaturas y ante las que los productores de estos cultivos de verano se han quedado indefensos por la prohibición de distintos fitosanitarios efectivos en los últimos años.

Sin embargo, en el aspecto menos positivo se encuentran cultivos como el tomate, el cual ha sufrido un retroceso en su superficie desde las 4.491 hectáreas hasta las 5.229 de este año; la berenjena, el calabacín, que lo ha hecho de las 1.628 hectáreas hasta las 1.550; o la judía, donde el control biológico apenas tiene presencia, pero en el que también ha decrecido desde las 35 hectáreas hasta las 26.

En definitiva, el control biológico continúa en la senda del crecimiento, convirtiéndose en una de las señas de identidad de la provincia de Almería.

Evolución de cultivos control biológico (totales)



	Berenjena	Calabacín	Judía	Melón	Pepino	Pimiento	Sandía	Tomate	TOTALES
2018-2019	1610	1290	80	580	3350	11125	1150	4200	23345
2019-2020	1620	1280	50	530	3410	11500	1060	5300	24740
2020-2021	1704	1407	28	595	3637	12260	1285	5372	26288
2021-2022	1875	1512	30	570	3744	12465	1160	5303	26739
2022-2023	1915	1731	32	615	4360	12450	1310	5450	27863
2023-2024	2164	1628	35	710	4736	12463	1420	5491	28647
2024-2025	2088	1550	26	867	5345	12480	1662	5229	29246



Ecotrampa crece y se consolida como líder en trampas ecológicas

Con su proyecto de ampliación podrá cerrar el ciclo del producto convirtiendo las trampas, una vez usadas, en palets

□ fhalmería

Cada vez son más los desafíos a los que se ven obligados a combatir los agricultores, entre estos retos, destacan las plagas. Para hacer frente a esta problemática, la detección temprana y el control eficaz de las plagas son fundamentales para conseguir cultivos sanos y tener un rendimiento alto. Dicho esto, Ecotrampa se enmarca como la empresa líder en fabricación de trampas de calidad para el control de plagas. Ecotrampa ha culminado su primera fase de expansión con una fábrica de 2.500 metros. Con esta ampliación se ha conseguido automatizar los procesos lo máximo posible y de esta manera conseguir una mayor productividad, cubriendo así todas las necesidades que demanda el campo.

Los sistemas de control de plagas desarrollados por Ecotrampa son punteros en el sector gracias a su calidad y efectividad. A diferencia de algunas trampas cromáticas de origen chino que se están comercializando en Andalucía y que, bajo las altas temperaturas de los invernaderos sufren el desprendimiento del pegamento llegando a gotear sobre los cultivos y el suelo, las trampas de Ecotrampa Premium, están formuladas con cola entomológica de alta calidad, diseñada específicamente para mantener su integridad inclu-



El interior de la nueva nave de Ecotrampa.



Aplicación de las trampas en un invernadero.



Fachada de la fábrica.

so en condiciones extremas. Esta cola entomológica no se reblandece ni se descuelga con el calor, lo que garantiza tanto la eficacia de la trampa como la seguridad del entorno de cultivo. Ecotrampa también está fabricando trampas

de cola húmeda (sin papel) con la intención de llegar a aquellos nichos de mercado formados por demandantes más clásicos, que son algo reacios a la implementación de las nuevas colas entomológicas premium de última gene-

ración. Ecotrampa tiene como proyecto para los próximos años, una segunda fase de crecimiento para ampliar la fábrica con un nuevo módulo de reciclaje, el objetivo es cerrar el ciclo de las trampas, es decir, una vez que el

agricultor ha hecho uso de la Ecotrampa y acaba la vida útil de la misma, la propia empresa, se encarga de reciclarlas y transformarlas en palets de plástico. Todo este proyecto ubicado en una parcela industrial de más de 10.000 metros en Alhendín Granada, donde Ecotrampa tiene la actual fábrica.

Sin duda, una iniciativa fantástica para luchar contra el cambio climático y de la que muchas otras empresas podrían tomar ejemplo ya que se trata de un movimiento estratégico que le permitirá atender el aumento de la demanda y continuar ofreciendo soluciones innovadoras y sostenibles al sector agrícola.

Sostenibilidad y futuro

La sostenibilidad es un elemento clave en la filosofía de Ecotrampa. La empresa se dedica a proporcionar soluciones que minimicen el uso de pesticidas químicos, reduciendo así el impacto medioambiental y promoviendo prácticas agrícolas más sostenibles. La ampliación de la fábrica de Ecotrampa es un testimonio del éxito y la creciente demanda de sus trampas de alta calidad dentro del sector agrícola.

A medida que la empresa crece, su compromiso con la innovación, la calidad y la sostenibilidad sigue siendo su guía. Ecotrampa no solo contribuye al éxito de los agricultores, sino que también promueve un futuro más verde y saludable.

Ecotrampa Calidad Insuperable

Precio Imbatible

Fabricadas en Andalucía

Registradas en Ministerio de Agricultura y Pesca como MDF (Medio de Defensa Fitosanitaria)

Teléfono atención al cliente 625 683 204 info@ecotrampa.com



Las estructuras vegetales mejoran el control de Thrips parvispinus en invernadero

Un estudio del IMIDA señala que las deformidades fueron más pronunciadas en ausencia de plantas reservorio y setos

□ fhalmería

El Equipo de Control Biológico y Servicios Ecosistémicos del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA) ha estudiado la influencia de las estructuras vegetales, como plantas reservorios y setos arbustivos, en las poblaciones de *Frankliniella occidentalis* y *Thrips parvispinus*, así como de sus enemigos naturales, en los invernaderos de pimiento.

Una investigación en la que se han obtenido grandes resultados, ya que indican que tanto las poblaciones de trips como la de los enemigos naturales se ven afectadas por la presencia de estas estructuras vegetales. “Las deformidades en frutos y hojas fueron más pronunciadas en ausencia de



Pimiento afectado por el *Thrips parvispinus*. /FHALMERÍA

plantas reservorio y setos. Además, las poblaciones de *Thrips parvispinus* fueron notablemente mayores en invernaderos sin estos elementos estructurales”, señaló el investigador responsable

del IMIDA, Michelangelo La Spina.

Para ello, se han llegado a muestrear 166 invernaderos del Campo de Cartagena, en los que se estudió la influencia de Lobu-

laria marítima como planta reservorio en el interior de los invernaderos, y la presencia o no de setos arbustivos próximos al cultivo de pimiento como factores influyentes en las poblaciones de trips. Algo que parece que se confirmó, ya que, además, en ausencia de setos, también se encontraron más poblaciones de hormigas en flores y en hojas.

Sea como sea, este trabajo ofrece una información muy valiosa para mejorar las estrategias actuales del control biológico de trips en el cultivo de pimiento en invernadero. Y es que el *thrips parvispinus* se ha convertido en un problema cada vez más grave en los campos de cultivo españoles debido a que esta especie provoca, principalmente, deformaciones en frutos y hojas que deprecian la calidad del fruto y la cosecha.

Por ello, en respuesta a la demanda del sector agrícola para mejorar el control de este trips, el IMIDA se planteó revisar las estrategias de control actuales y analizar las poblaciones de *Frankliniella occidentalis* y *Thrips parvispinus*, así como de sus enemigos naturales en el cultivo del pimiento.

Todo ello a través de una investigación donde ya se han obtenido los primeros resultados y desde donde se pretender ofrecer solución a una plaga que ya afecta a Murcia, Almería, Granada y el sur de Alicante; y que, a pesar de que ha producido daños, sobre todo en pimiento, también ha colonizado plantas espontáneas como *Chenopodium*, *Amaranthus* o *Convolvulus*, que crecían en las proximidades o en el interior de los invernaderos de pimiento, sandía o calabacín libre.



En el 92.1 de FM en Almería Capital
y en el 99.7 en Poniente y Campo de Níjar

fhalmería
RADIO



el programa diario para triunfar en agricultura

PARTICIPA CON NOSOTROS: 680 420 011 • info@fhalmería.com

De lunes a viernes de 18:00 horas a 19:00 horas y de 6:00 horas a 7:00 horas.
Con la pizarra de precios de fhalmería a las 12:00, 13:00, 14:00, 17:00 y 18:00 horas.

SÍGUENOS
EN REDES SOCIALES





El II Foro Agrobío evidencia que el control biológico es la clave contra el Thrips parvispinus y otras especies invasoras

Más de 400 profesionales del sector agroalimentario llenaron el Auditorio Centro Financiero Cajamar en este evento técnico

□ fhalmería

La segunda edición del Foro Agrobío superó las expectativas. Con aforo completo y la presencia de más de 400 profesionales, la jornada se centró en los retos que plantea el aumento de especies invasoras de trips y el papel decisivo del control biológico preventivo como base para una agricultura más sostenible, segura y de gran calidad.

Bajo el lema 'A la vanguardia del control biológico', Agrobío presentó sus últimos avances técnicos y soluciones innovadoras, como el alimento Powermite 3.0, una dieta seleccionada para asegurar el establecimiento de depredadores como *Amblyseius swirskii*, *T. montdorensis*, *A. andersoni* y *Orius laevigatus*, incluso en ausencia de plaga o polen.

"El control biológico no puede basarse en sueltas reactivas, sino en estrategias preventivas robustas que aseguren una instalación temprana y constante de enemigos naturales a lo largo de todo el ciclo del cultivo", explicó Ana Belén Arévalo, responsable de Desarrollo en Campo de Agrobío.

Ponencias técnicas destacadas
Enric Vila, director de Investigación en Agrobío, abordó el reto de las nuevas plagas invasoras y la



Éxito de convocatoria del II Foro Agrobío. /FHALMERÍA

necesidad de establecer ácaros depredadores desde el inicio, destacando la importancia de la alimentación como eje estratégico: "Hemos desarrollado metodologías innovadoras para seleccionar dietas específicas, como nuestra mezcla única Powermite 3.0, que potencia las poblaciones de ácaros depredadores y dirige su acción hacia las zonas más vulnerables de las plantas, donde las nuevas plagas pueden producir los mayores daños".

Pablo Bielza, catedrático de Entomología de la UPCT, presentó avances en una nueva cepa de *Orius* resistente a fitosanitarios, subrayando además que ORIcontrol COLD se adapta mejor a las

altas temperaturas, una ventaja decisiva en escenarios de cambio climático. Además, abordó el manejo de las resistencias a fitosanitarios para preservar productos compatibles eficaces.

Estefanía Rodríguez, investigadora, puso el foco en el uso de infraestructuras ecológicas dentro y fuera del invernadero: "Las especies arbustivas seleccionadas aumentan el control natural de *T. parvispinus*, ya que no es una especie florícola y en las experiencias realizadas no se ve asociado a las especies recomendadas. En nuestros estudios, las crisopas han mostrado ser interesantes frente a *T. parvispinus*; también *Frankliniella megalops*".



Isabel Santorromán. /FHALMERÍA



Ana Belén Arévalo. /FHALMERÍA

María del Mar Rodríguez, especialista en control biológico, abordó el creciente impacto de la araña roja: "Gracias a nuestro nuevo sistema de producción, Phyto-plus, basado en *Phytoseiulus persimilis*, logramos adelantar el control de los focos iniciales y mantener bajo control esta plaga emergente". Por su parte, Ana Belén Arévalo insistió en evitar las sueltas de choque tardías: "En otoño e invierno, el depredador tarda más en instalarse, justo cuando la plaga alcanza su pico poblacional. El establecimiento temprano con ORIcontrol COLD en las primeras semanas del cultivo es clave".

El evento también abordó el control biológico por conserva-

ción, destacando la importancia de fomentar enemigos naturales espontáneos, como crisopas, trips depredadores, ácaros de terciopelo o arañas, mediante diseños de setos e islas de biodiversidad cuidadosamente seleccionados.

Cierre con visión estratégica

La jornada concluyó con la intervención de David del Pino, consultor estratégico, quien lanzó una reflexión contundente: "El control biológico debe dejar de verse sólo como una técnica agronómica y empezar a considerarse un atributo competitivo y de marca. Los consumidores valoran la sostenibilidad, y este enfoque puede ser una ventaja diferencial para el productor".

Con esta segunda edición, que comenzó con la bienvenida del director general de Cajamar, Sergio Pérez García, y continuó con las palabras de José Antonio Santorromán, director de Agrobío, y el claro mensaje de Antonio Mena, delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Almería sobre el valor del control biológico, el Foro Agrobío reafirmó su papel como plataforma de referencia para el intercambio de conocimiento, el impulso a la investigación aplicada y la defensa de un modelo agrícola más eficiente, seguro y sostenible.





Especialistas insisten en que el control biológico es el mejor blindaje ante plagas

Administraciones y empresas de biocontrol revelan, en un encuentro en El Ejido, la estrategia de éxito para vencer a las resistencias

□ **Almudena Fernández**

A punto de cumplirse 20 años de la gran crisis del pimiento almeriense y con un panorama actual de incertidumbre ante plagas como la del Thrips parvispinus o los Scirtothrips, la localidad de El Ejido se ha convertido en el espacio elegido para un foro en el que la asociación IBMA España ha remarcado la necesidad de continuar apostando por el control biológico como una estrategia plenamente capaz de blindar a la agricultura de invernadero frente a plagas emergentes.

En concreto, Marisé Borja, la presidenta de IBMA España (que representa y defiende los intereses de las empresas del control biológico de plagas y enfermedades agrícolas), hizo hincapié en que “el control biológico funciona y es la única opción disponible en el mercado para controlar las plagas sin generar resistencias, sin dejar residuos químicos y sin necesitar plazos de seguridad”.

“El control biológico no es el futuro, es el presente”, dijo la presidenta de IBMA. En esta línea, se refirió a la pérdida de eficacia de algunos de los plaguicidas químicos más utilizados durante los últimos años para el control de plagas en cultivos bajo plástico. “La mayoría de las plagas se han vuelto resistentes. A esto hay que añadir que muchas de las materias activas disponibles en el mercado durante décadas han sido prohibidas por su perfil toxicológico, por lo que el espectro de soluciones químicas al alcance de los productores se ha visto notablemente reducido”, según Marisé Borja.

Crisis del pimiento

Así, con la sombra de la crisis del pimiento de Almería, que hace 20 años llegó a poner en jaque la comercialización de este producto al detectarse residuos de isofenfos metil, se alertó de la importancia de que los agricultores mantengan su confianza en este sistema de control de plagas y no cometan errores ante el nerviosismo despertado por la presencia de plagas en las dos últimas campañas. En



Foto de familia de los intervinientes en el foro sobre control biológico organizado por IBMA España en El Ejido. IA. FERNÁNDEZ

esta línea, Marisé Borja remarcó que el campo almeriense “debe construir el futuro sin olvidar el pasado”.

“No hay que abandonar la lucha integrada ante la aparición de nuevas plagas, esa es la lección más importante para el campo almeriense en este momento”, ha insistido la presidenta de IBMA España, para recordar a continuación que solo para el control de las nuevas especies de trips, como el Thrips parvispinus o los Scirtothrips, hay disponibles en el mercado español hasta una veintena de soluciones biológicas.

En cualquier caso, aprovechó el foro para recordar la dificultad del proceso de registro en Europa de microorganismos, sustancias naturales y semioquímicos, en la medida que pueden prolongarse más de diez años, frente a zonas como EEUU o Brasil, donde estos registros requieren de menos tiempo. Así recordó que desde IBMA se han llevado a cabo distintas iniciativas legislativas en la Comisión Europea para acortar estos plazos de autorización y fomentar el registro de biosoluciones.

Este encuentro contó con la participación del alcalde de El Ejido, Francisco Góngora; el concejal de Agricultura del ayuntamiento ejidense, Manuel Martínez; el secretario general de la Delegación Territorial de Agricultura,



Marisé Borja

“El control biológico es el presente de la agricultura de Almería, que debe construir el futuro sin olvidar el pasado”

José Antonio Aliaga; el presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería (COITAAL), Fernando Paniagua; el presidente de Hortyfruta, Juan Tomás Cano, y representantes de las empresas de biocontrol Agrobío, Biobest, Bioline, CBC y Koppert.

El presidente de COITAAL lanzó un mensaje dirigido hacia “los técnicos agrícolas más jóvenes, que no vivieron aquella crisis, para que sean conscientes de que no podemos vivir otra situación similar”. Además, anunció la puesta en marcha de un canal de denun-

cias anónimo que COITAAL ha habilitado en su página web para dar a conocer la existencia de malas prácticas y facilitar una rápida intervención.

Por su parte, el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, valoró positivamente la evolución del control biológico desde la crisis del pimiento sufrida hace dos décadas, pero advirtió de que no se puede bajar la guardia ni dejar de innovar en la búsqueda de nuevas soluciones. “Que nadie olvide que la producción hortofrutícola almeriense tiene un antes y un después en calidad y seguridad alimentaria, y el punto de inflexión fue la introducción del control biológico a partir de la campaña 2006/07”, dijo Francisco Góngora.

Control de principio a fin

El presidente de Hortyfruta, Juan Tomás Cano, remarcó la importancia del control biológico “de inicio a fin del ciclo de cultivo y debemos aspirar al objetivo colectivo de que llegue al 100% de la superficie de producción bajo plástico”. En este sentido, apuntó a la ralentización de este sistema en cultivos de primavera como melón o sandía, señalando el error que supone de cara a la siguiente campaña.

Por último, el encuentro finalizó con la intervención de los representantes de cinco empresas de biocontrol: Ana Arévalo, de Agro-

bío; Antonio Robledo, de Biobest; María José Pardo, de Bioline Iberia; Jorge Hernández, de CBC; y Kris de Smet, de Koppert.

Todos los especialistas coincidieron en que la última campaña agrícola ha sido muy complicada, pero también han lanzado un mensaje de esperanza los agricultores, animando a realizar tareas preventivas y de manejo directamente desde el semillero e insistiendo en la lucha integrada como una opción que tiene que mantenerse en todos los ciclos para un éxito global de campaña. En este sentido han recordado que el control biológico no es la única medida contra esas plagas y que hay que trabajar con otras herramientas como plantas reservorio, ajustar las dosis y recurrir a asesoramiento experto.

Soluciones biológicas contra los trips

Insectos y ácaros beneficiosos:

- Amblydromalus limonicus
- Amblyseius swirskii
- Amblyseius cucumeris
- Amblyseius andersoni
- Atheta coriaria
- Chrysoperla carnea
- Frankliniopsis vespiformis
- Hypoaspis miles
- Macrocheles robustulus
- Nesidiocoris tenuis
- Orius laevigatus
- Transeius montdorensis
- Stratiolaelaps scimitus
- Carpoglyphus lactis
- Ephestia kuehniella
- Artemia spp.

Nematodos entomopatógenos:

- Steinernema feltiae

Microorganismos:

- Paecilomyces fumosoroseus
- Beauveria bassiana

Plantas reservorio:

- Lobularia maritima y otras spp.

Sustancias naturales:

- Piretrina natural
- Aceite esencial de naranja



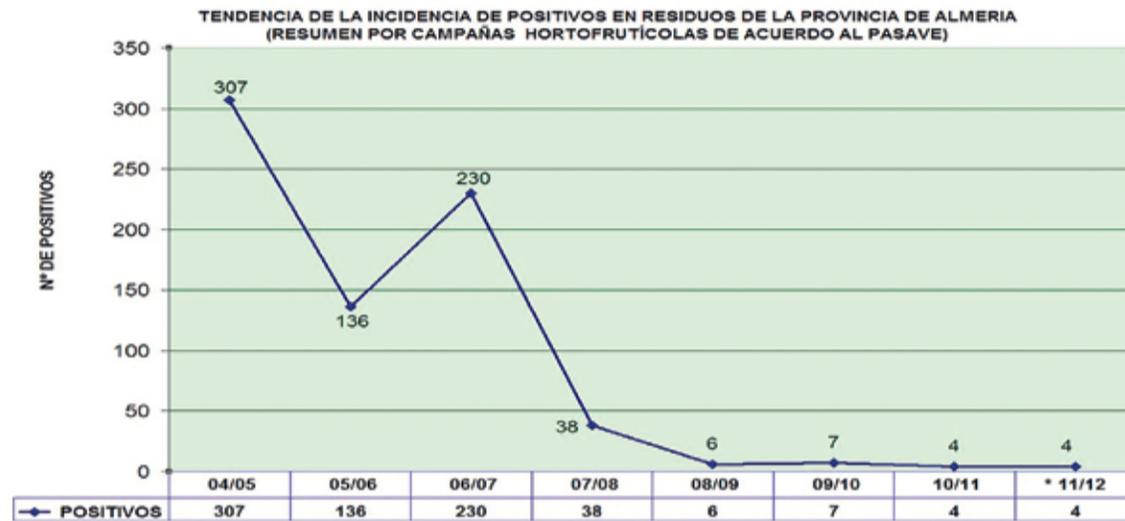
La implantación de la lucha integrada redujo las alertas sanitarias de 307 a 4 casos

La media de la provincia está cuatro veces por debajo de la media europea gracias a la concienciación del agricultor

Almudena Fernández

José Antonio Aliaga, secretario general de Agricultura de la Delegación provincial de la Junta de Andalucía en Almería, participó el martes 17 en un encuentro sobre control biológico organizado por IBMA España donde hizo un recorrido por la situación del campo almeriense de los últimos 20 años.

De esta forma, ofreció datos sobre los positivos en residuos de la provincia de Almería desde el año 2004/2005, que superaban los 300 casos, hasta la situación actual donde esas alertas son algo absolutamente residual gracias a la implantación del control biológico, especialmente impulsado a raíz de la crisis del pimiento desatada en diciembre de 2006. “En la campaña



Datos de la delegación territorial de Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

ña 2007/2008 los positivos bajaron hasta los 38 casos. En porcentaje, pasamos de un 23% en positivos en 2005, una situación insosteni-

ble, a menos de 1% en solo siete años, con una bajada increíble”, indicó Aliaga. Además, apostilló que se trata de una cifra por debajo

de los 3,5% de la media europea, con lo cual la media de la provincia está casi cuatro veces por debajo de la europea. “Los porcentajes

son una muestra de lo que hizo el control biológico por la producción almeriense”, señaló el responsable provincial de Agricultura.

En cuanto a los datos absolutos de superficie de control biológico, José Antonio Aliaga reseñó que antes de la crisis del pimiento en diciembre de 2006 (por la detección de isofenfos metil) Almería solo contaba con 515 hectáreas invernadas con control biológico, pero ya la campaña siguiente supuso un hito histórico al crecer hasta las 10.448 hectáreas; una cifra que actualmente se ha casi triplicado con un total, en 2024, de 28.600 hectáreas de superficie bajo control biológico en la provincia y donde, además, el pimiento es cultivo con mejores datos con prácticamente un 100 % de superficie.

Nada mejor que el **original**



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

Cambiando las reglas de juego desde 1967.

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



Nuevo formato de Orinova, ahora de 12.000 individuos

Entonova se adapta a los nuevos retos a los que se enfrentan los agricultores en la lucha integrada

□ fhalmería

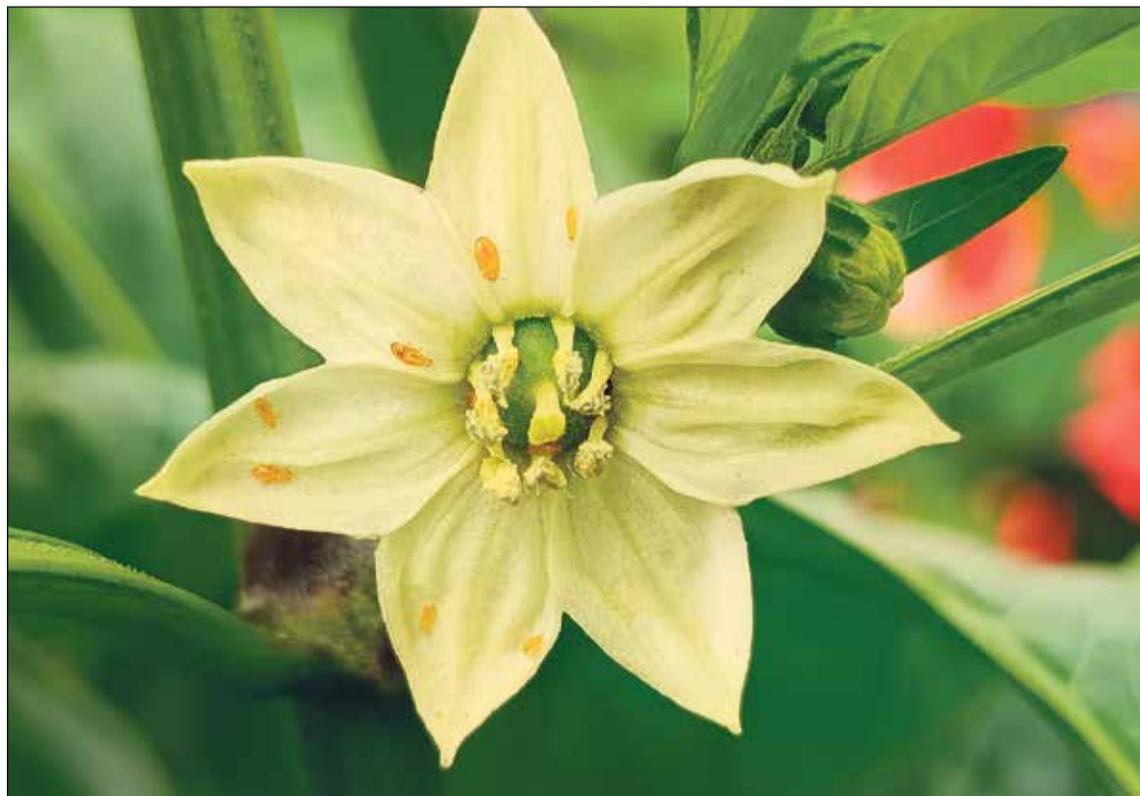
Los valores de Entonova siempre han estado alineados con las necesidades y retos a los que se enfrentan, en el día a día, agricultores y técnicos de la provincia. La cercanía por la que destaca el asesoramiento técnico de su equipo de ingenieros agrónomos, junto con la gran calidad de los insectos auxiliares que producen, se traduce finalmente en unos resultados satisfactorios en el control de plagas en los cultivos. No en vano, estos insectos son de producción local, lo que permite una distribución inmediata del producto fresco y una rápida disponibilidad para el agricultor, en su máxima calidad, al estar recién envasado.

Esta campaña agrícola ha supuesto un cambio en la forma en que se trabajan los cultivos, ya que con la aparición de nuevas especies de trips, tanto agricultores como técnicos se han enfrentado a nuevos retos en el ámbito del control biológico de plagas.

Para realizar un buen control biológico de plagas se necesita que los insectos auxiliares se instalen correctamente, por ello, debemos de facilitarles su adaptación en los cultivos. “Esta labor comienza desde el trasplante, debemos de utilizar productos fitosanitarios que sean respetuosos con la fauna auxiliar y tengan periodos de seguridad reducidos. Además es importante no repetir materias activas, de esta forma la degradación de estas materias, será más rápida y por tanto tendremos un cultivo libre de residuos en el momento de la instalación de nuestros aliados en el control de plagas, como ácaros depredadores, chinches y crisopas”, explican desde Entonova.

Orius laevigatus

El control de trips se basa en una estrategia que complementa diferentes organismos de control biológico (OCB), entre los que destacamos el papel que desempeña Orius laevigatus.



Orius laevigatus en la flor de un cultivo de pimiento. /ENTONOVA

Con la aparición de los primeros botones florales se debe comenzar con las sueltas de este auxiliar, de forma que se logre una instalación lo más temprana posible, evitando que plagas como el trips colonicen las flores de los cultivos, dañándolas y depreciando el fruto que se obtendría de ellas. Con la aparición de nuevas especies de trips, esta necesidad ha tomado mayor importancia que en campañas anteriores.

Como resultado de la búsqueda de soluciones que lleva realizando Entonova desde las primeras apariciones de estas plagas tan dañinas, la empresa ha presentado una nueva herramienta que se enmarca en la estrategia de control de trips, un novedoso formato de Orinova que busca facilitar la suelta de este OCB, con un menor coste y mayor eficiencia, resultando finalmente en un mayor rendimiento de cultivo para los agricultores.

Hasta ahora, el formato de mayor tamaño en el que se comercializaba Orius laevigatus eran de 2.000 individuos. El nuevo envase de Orinova contendrá

12.000 individuos, lo que facilitará las sueltas de Orius con un menor coste y reduciéndose, además, el residuo, al disminuir el número de envases utilizados para realizar la suelta de este OCB. El material de este nuevo formato será completamente de cartón, eliminando así los residuos plásticos generados en las fincas tras la suelta de insectos auxiliares, reforzando aún más el compromiso de Entonova en la búsqueda de la sostenibilidad de las explotaciones agrícolas.

Aplicación

“En el momento de realizar la suelta de Orinova, recomendamos colocar el envase en posición horizontal y girar para homogeneizar la mezcla del sustrato, asegurando de esta forma que la aplicación sea pareja en toda la finca. Cada punto de suelta debe contar con un número de entre 25-50 individuos, para facilitar el apareamiento y acelerar la instalación de nuestros OCB”, han especificado desde Entonova.

Este nuevo formato, al igual que formatos de menor tamaño que continúan comercializando, pueden contener adultos y ninfas, o mezcla ambos estadios de Orius, en función de la necesidad del agricultor. Así, en estado de adulto presenta una gran movilidad. Puede volar, moviéndose fácilmente de un lugar a otro del cultivo para localizar nuevas presas. En el caso de las ninfas, destacan su gran voracidad, lo que permite un rápido control en focos de trips.

Para realizar sueltas preventivas, desde la empresa Entonova recomiendan una dosis de 1-2 ind/m², cuando aparezcan las primeras flores en los cultivos, incluso antes de la floración, mezclando con alimento Biofood.

Después, la recomendación es repetir sueltas hasta conseguir instalación. En caso de necesitar una suelta curativa, la dosis será de 4-6 orius/m² dependiendo de la presión de plaga, incluso antes de la floración.



Detalle del nuevo formato de Orinova con 12.000 individuos. /A. F. V.



La buena instalación de los depredadores ha evitado la expansión de la mosca blanca

Según detalla la RAIF, el depredador *Nesidiocoris tenuis* está presente en todas las fincas de tomate

□ **Francisco Lirola**

La “excelente aplicación” de la lucha integrada está evitando la expansión de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*) entre los cultivos de tomate en la provincia de Almería.

Según detalla la Red de Alertas e Información Fitosanitaria de la Junta de Andalucía, en uno de sus últimos informes, uno de sus depredadores más eficaces, *Nesidiocoris tenuis*, está presente en la práctica totalidad de las fincas muestreadas por los técnicos del organismo andaluz, y en una de cada dos plantas.

Por otro lado, la mosca blanca también se encuentra en todos los cultivos estudiados, sin embargo, solo se ha detectado en una de cada seis plantas, una proporción significativamente menor.

Al contrario que otras plagas, el principal peligro de la *Bemisia tabaci* es su capacidad para transmitir enfermedades a las plantas, destacando el virus de la cuchara (TYLC).

En su informe, la RAIF avisa de que se han registrado tomates dañados por el TYLC, pero en un número “muy reducido” de plantas y parcelas.

Tuta absoluta

El informe de la RAIF también lanza una advertencia por el avance de la *Tuta absoluta*. “Se recomienda extremar las medidas preventivas para regular su control” traslada el organismo, “las condiciones climáticas son idóneas para su desarrollo”. Sin embargo, los daños detectados en los cultivos hasta el momento han sido mínimos.



Su capacidad para transmitir enfermedades hacen de la *Bemisia* una de las plagas más peligrosas. /FHALMERÍA

ORINOVA

Máximo control del Trips

Nuevo formato con 12.000 individuos



entonova
CONTROL BIOLÓGICO



Identifican los compuestos químicos que modifican las hormigas en los pulgones

Este hallazgo podría usarse en el control de plagas agrícolas, alterando la relación entre ambos insectos para convertir a las hormigas en sus depredadores

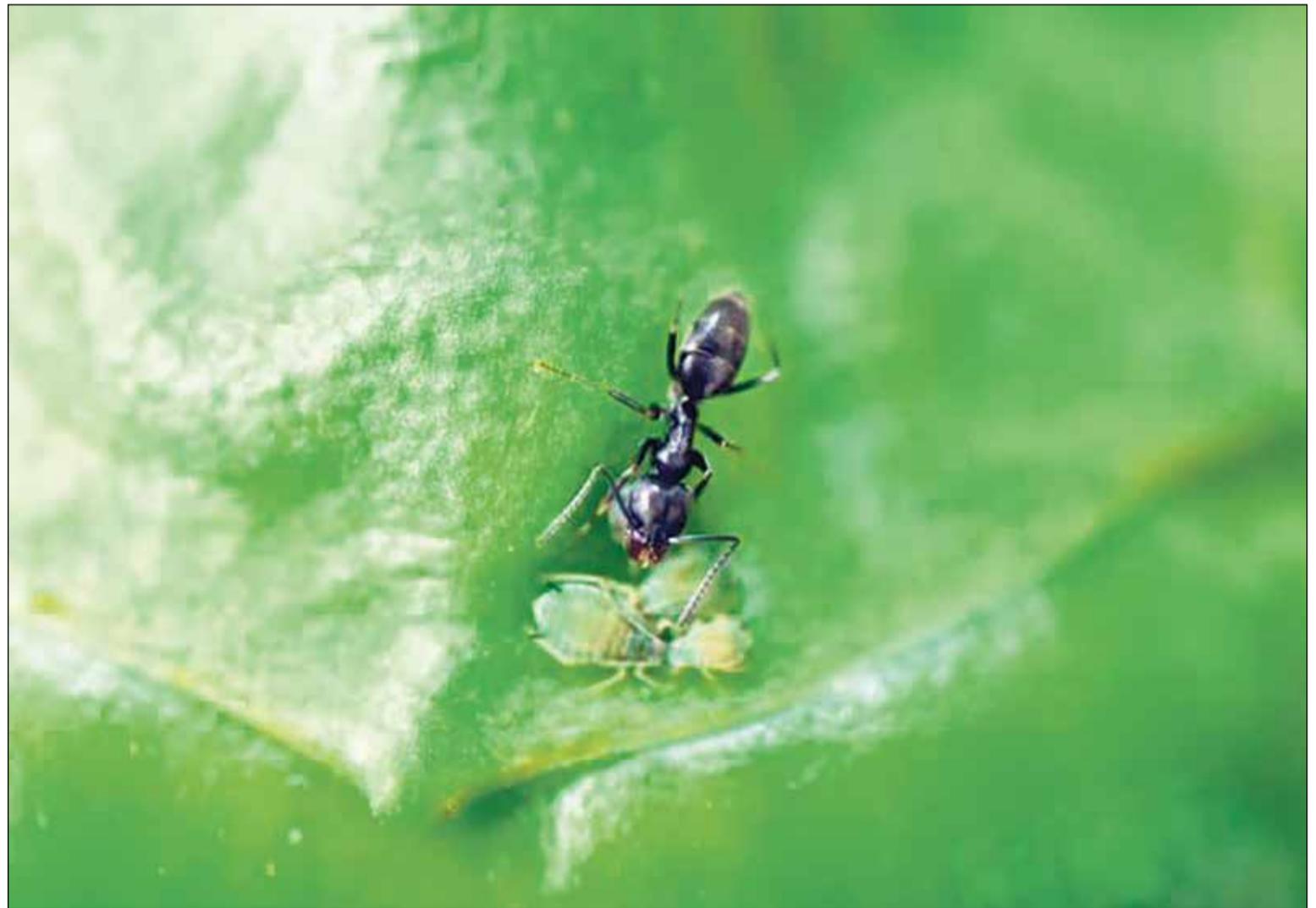
□ Jessica Valverde

Un equipo de investigadores del centro de La Mojonera del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera y de la Producción Ecológica (Ifapa), de la Universidad de Granada, el Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI- CNRS- Université de Tours, Francia) y el IACT-CSIC ha logrado identificar, por primera vez, qué compuestos químicos cambian durante la interacción mutualista que se produce cuando las hormigas *Tapinoma nigerrimum* pastorean a los pulgones *Aphis gossypii*, muy frecuentes en horticultura protegida. Es así como este estudio demuestra que estos insectos modifican la cutícula de los pulgones a los que pastorean, marcándolos como buenos productores de melaza, un hallazgo que puede permitir desarrollar nuevas estrategias para el control biológico de plagas en cultivos.

A partir de este hallazgo han podido comprobar cómo durante esta interacción las hormigas tratan a los pulgones como un rebaño, tal y como se explica en el estudio. Así, recogen la melaza que excretan y los protegen de los depredadores, esto ocurre cuando la melaza que producen es de calidad. De esta forma el contacto con las hormigas los marca como buenos productores que, de esta forma, no son depredados por ellas.

El conocer las sustancias con las que las hormigas marcan a los pulgones pastoreados puede dar lugar a estrategias para manipularlas y hacer que depreden los pulgones en lugar de atenderlos, pudiendo convertirse en una nueva herramienta de control biológico tal y como explican los investigadores en el trabajo científico desarrollado.

Para llevar a cabo este estudio, los investigadores han tenido que experimentar en laboratorios, poniendo en contacto hormigas y pulgones. A los tres días de que estos iniciasen su interacción se analizó la cutícula de los pulgones.



Hormiga interactuando con pulgón. //IFAPA

Desde Ifapa señalan que los análisis realizados a los compuestos se realizaron en el IRBI mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas y un meticuloso análisis químico comparativo de los perfiles cuticulares de áfidos con y sin mutualismo. Así, mientras en las hormigas la mayoría de los compuestos cuticulares son hidrocarburos, en áfidos predominan otros compuestos en la cutícula.

De este modo los investigadores han estudiado cómo hormigas y áfidos tienen perfiles cuticulares distintos antes del mutualismo y que una vez que se ha establecido dicho mutualismo, se ha demostrado que hasta siete compuestos presentes en hormigas cambian significativamente en la cutícula de los áfidos.

Detallan desde el Ifapa que uno de estos compuestos es el hi-

drocarburo, muy abundante tanto en hormigas como en áfidos pastoreados, por lo que emerge como uno de los posibles compuestos que sirva para marcar a los pulgones como buenos productores de melaza. En este sentido, no solamente hay compuestos que aumentan en pulgones atendidos, sino que otros disminuyen, lo que hace patente la complejidad de la interacción.

Con estos resultados se establece una base importante para identificar a nivel químico y comportamental el efecto de estos diferentes compuestos en la interacción mutualista, lo que puede tener importancia para establecer nuevas estrategias para el control biológico de esta plaga agrícola.

Cabe señalar que este estudio ha sido financiado por la Junta de Andalucía, INIA y Región Cen-



Hormigas en una flor. //IFAPA

tre Val de Loire. Se puede acceder al documento completo a través del siguiente enlace: <https://>

link.springer.com/article/10.1007/s10886-025-01562-w.

03

Semilleros



Almería registra un incremento de alrededor de nueve millones de plantas

El mayor crecimiento se ha registrado en calabacín injertado, que ha pasado de 450 plantones en 2023/24 a 10.540 en 2024/25. El cultivo con mayor número de plantones es el pimiento con casi 261 millones

□ Jessica Valverde

Una evidencia de que la agricultura en Almería continúa en auge es el incremento de plantones que han experimentado los semilleros almerienses en la campaña 2024/25, creciendo en 8.857.056 euros al comparar los datos de la campaña analizada con los registrados en 2023/24. Esto supone un crecimiento del 1,61 por ciento.

Por cultivos, el que ha contado con más plántulas ha sido, un año más, el pimiento, líder indiscutible con 260.816.996 plantones. Este ha perdido 1.402.495 plantones respecto al año pasado, lo que supone un 0,53 por ciento menos, ya que en 2023/24 la cifra fue de 262.219.491 plantones.

A este le sigue el pepino, con 88.695.830 plantones. El cultivo renueva la segunda posición que ya ocupaba la campaña pasada y aumenta de los 73.741.719 plantones a 88.695.830 plantones, aumentando la cantidad en 14.954.568 plantones, lo supone un crecimiento del 20,28 por ciento, siendo uno de los cinco cultivos que ha aumentado su cantidad de plantones en el ejercicio 2024/25.

En tercera posición se encuentra el calabacín con 52.250.059 plántulas. Al comparar esta cifra con la del pasado año se aprecia un descenso del 2,18 por ciento, concretamente 1.165.570 plántulas menos ya que en la pasada campaña la cifra ascendió a 53.415.629 plántulas.

El tomate injertado ha sido el cuarto cultivo con más plantones en la campaña analizada, concretamente 46.746.284. Este también ha registrado un número más bajo que en el ejercicio anterior con 4.168.755 plántulas menos, lo que se traduce en una reducción del 8,19 por ciento. En cuanto a tomate sin injertar, también ha contado con un número alto de plántulas, siendo el quinto más representativo en el campo almeriense con 42.719.560 plántulas en 2024/25. En la campaña precedente registró 45.339.582 plántu-



Planta en semillero. i. j. v. s.

las, 2.620.022 más, lo que se traduce en una caída del 5,78 por ciento en el ejercicio analizado.

La sandía injertada es otro de los cultivos que ha crecido en este ejercicio, concretamente ha sumado 3.368.713 plantones al número del pasado año, alcanzando los 25.547.917 plantones, un 13,43 por ciento más que en 2023/24, cuando el número fue de 22.522.969 plantones.

El tercer cultivo que más ha crecido es el melón, que ha incrementado el número de plantones un 20,36 por ciento, pasando de 16.549.169 a 19.917.882 plantones, 3.368.713 más.

La sandía sin injertar es el segundo cultivo que más ha crecido, pasando de 3.738.126 plantones a 4.778.174, lo que supone un crecimiento del 27,82 por ciento con 1.040.048 plantones más.

Uno de los cultivos que más ha sorprendido esta campaña con un crecimiento del 2.242,22 por ciento es el calabacín injertado, que ha pasado de contar con 450

plantones a 10.540, 10.090 plantones más.

En el polo opuesto están los productos que más plantones han perdido. El pimiento injertado ha reducido el número en un 54,14 por ciento, lo que supone la reducción de más de la mitad de los registrados en la campaña anterior, pasando de 188.354 a 86.381 plantones, con una pérdida total de 101.973 plantones.

El mejor injertado es otro de los que se ha reducido su presencia en los semilleros almerienses, concretamente este año ha caído en un 49,67 por ciento, con 52.964 plantones menos. En total han sido 53.658 plantones los que se han registrado esta campaña frente a los 106.622 de la anterior.

El pepino injertado ha tenido el mismo comportamiento, con una pérdida del 47,80 por ciento. Este cultivo ha contado con 2.725.000 plantones frente a los 5.220.719 del pasado ejercicio, perdiendo 2.495.719 plantones.



Planta injertada. //IFHALMERÍA

También ha reducido su presencia en semilleros la judía, con 1.039.555 plántulas menos que en el ejercicio 2023/24, cuando

contó con 3.294.096, siendo el número en el año analizado de 2.254.541, lo que supone una reducción del 31,56 por ciento.



Un año más, Semilleros Laimund introduce mejoras para ofrecer el mejor servicio al agricultor

La entidad cuenta con tres delegaciones distribuidas por distintos puntos de la provincia, lo que permite que sus hortícolas, cultivadas por un equipo profesional, lleguen a cada rincón de Almería

□ Jessica Valverde

Semilleros Laimund ya se encuentra inmerso en la campaña de pimiento, el cultivo rey del campo almeriense y del que el semillero goza de un gran número de plantones, un hecho que refleja la gran confianza que sus clientes depositan en él campaña tras campaña posicionándolo como uno de los semilleros de referencia en la provincia de Almería.

Y es gracias al buen hacer de la entidad desde su aparición en 1986 que ha ido creciendo en distintos puntos de la provincia, contando hoy con tres delegaciones: dos ubicadas en El Ejido y otra en Níjar, con una superficie de 162.000 metros cuadrados de invernaderos de última generación. “Esto permite que tengamos capacidad de asistir a toda la provincia” detallan desde Semilleros Laimund, llegando sus productos a cada rincón de Almería, a toda la Península Ibérica y a Francia.

Además de la campaña de pimiento, están entrando de lleno en la de injertos de tomate, y es que, uno de los puntos de inflexión para el semillero fue ser uno de los pioneros en la introducción en España de injertos de tomate, siendo este otro de sus fuertes. También cuentan en este momento con plantones de calabacín y pepino.



Plantones de pimiento. /IFHALMERÍA



Injerto de tomate en Semilleros Laimund. /IFHALMERÍA

Entre las claves del éxito cosechado en Semilleros Laimund se encuentra su gran equipo humano y profesional que presume de una gran experiencia, convirtiéndose a la empresa en una elección segura para el agricultor. A esto se suma su férrea apuesta por la lucha integrada “la consideramos una gran

aliada del semillero ya que la gestión de plagas es cada vez más complicada, dificultándose su control campaña tras campaña”, explican desde la entidad. Así, hacen énfasis en la importancia de llevar a cabo una buena instalación de fauna auxiliar con la que controlar y combatir estas plagas

y, además, debe tenerse en cuenta que “la aplicación de un tratamiento puede durar unas 24 horas, en cambio, la lucha integrada hace que tengas protección durante semanas”.

Innovación continuada

Mencionar, además, que el ADN

de Semilleros Laimund siempre ha ido ligado a la innovación y a la búsqueda de nuevas alternativas con las cuales tratar de dar respuesta a las necesidades de sus clientes. Es por ello que desde 2013 dispone de un laboratorio de cultivo in vitro de tejidos vegetales.

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



**Consúltenos
y le
asesoraremos**






**Semilleros
LAIMUND, s.l.**

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)

PLANTAS HORTÍCOLAS • INJERTOS • PLANTAS ECOLÓGICAS • PLANTAS ORNAMENTALES

SEMILLERO ECOLÓGICO

Injertos, control biológico y profesionalidad en los semilleros de cooperativa Campoejido

Desde las instalaciones de El Ejido o Dalías, un equipo comprometido trabaja para suministrar las plántulas en óptimas condiciones

□ Almodena Fernández

La cooperativa Campoejido cuenta con más de 3.700 socios que saben que la amplia cartera de servicios que ofrece esta entidad crece y mejora, campaña tras campaña. Así, en los dos semilleros de Campoejido, ubicados en el paraje ejidense de Tierras de Almería y en la localidad de Dalías, han ido optimizando sus procedimientos e innovando con el objetivo claro de ofrecer un mejor servicio a productores socios y clientes.

De esta forma, tal y como ha explicado el presidente de Campoejido, Cristóbal Martín, en la última campaña se ha acordado extender el control biológico a toda la superficie y no exclusivamente a la zona de cultivo ecológico, como ocurría hasta el momento.

Los protocolos para el control de plagas se basan, en algunos semilleros, en el control fitosanitario, cerramientos y el uso de placas cromotrópicas, sin embargo, desde Campoejido son conscientes de que para proteger las plántulas es importante adoptar medidas de biocontrol y el manejo de los auxiliares para dominar las principales plagas y proporcionar así al agricultor un producto completamente sano.

“

Desde la semilla hasta el producto hortícola final, Campoejido cumple con su vocación de servicio al agricultor”

Igualmente, el presidente de Campoejido explica que cuentan con profesionales en todas sus instalaciones. “En los semilleros tenemos una plantilla especializada que, en la época de mayor actividad, alcanza las 70 personas. Además, trabajamos distintos tipos de injerto para aquellos cultivos que lo requieren”, manifestó Cristóbal Martín, en declaraciones a FHALMERÍA.



Campoejido tiene personal especializado en injertos en sus dos semilleros, en El Ejido y Dalías. IA. FERNÁNDEZ

No en vano, el injerto está bastante extendido en determinados cultivos intensivos del Poniente almeriense con el fin de permitir el crecimiento de variedades en terrenos o circunstancias que les son desfavorables, aprovechando la mayor resistencia del pie usado para tal fin.

Desde los semilleros de Campoejido (con una superficie de 30.000 metros cuadrados en Dalías y 36.000 metros cuadrados en El Ejido) trabajan todos los cultivos hortícolas de la comarca aunque, sin duda, el más demandado es el pimiento. Durante esta campaña han batido su propio récord y han llegado a suministrar más de 34 millones de plántulas, lo que demuestra la confianza ganada entre los productores de la zona.

Junto a los semilleros convencional y ecológico, Campoejido cuenta con un completo catálogo de servicios gracias a una trayectoria de más de 45 años que le ha permitido levantar siete sedes por todo el Poniente almeriense, desde las que distribuir a sus socios y clientes abonos, productos ecológicos, venta y montaje de riegos, taller agrícola y de vehículos, además de nueve estaciones de servicio, incluso con cargador eléctrico en la sede central de calle Las Peñas.

Así, desde la semilla hasta la obtención del producto hortícola final, la cooperativa Campoejido cumple con su misión de vocación de servicio al agricultor almeriense.



Plántulas de pimiento en una de las zonas destinadas a cultivo ecológico. IA. F. V.



Plantas de calabacín esperando a ser llevadas a finca. IA. F. V.



CAMPOEJIDO

*Tu confianza es
nuestra responsabilidad!*



OFICINA CENTRAL
C/ LAS PEÑAS, 9. EL EJIDO. 950 48 82 10

www.campoejido.com



ADRA
Ctra. Berja - Puente Río.
950 60 70 70

BALERMA
Príncipe Felipe, s/n.
950 40 77 42

BERJA
Ctra. Almería, 7. Alcaudique.
950 50 03 40

DALÍAS
Avda. Alpujarra, s/n.
950 49 40 82

E.S. LA CUMBRE
Ctra. Almerimar, 10.
950 49 79 96

E.S. PAMPANICO
Ctra. Pampanico, 334.
950 50 14 19

E.S. ROQUETAS
Ctra. Roquetas, 285 (Roquetas)
950 32 53 32

RIEGOS
C/ Las Peñas, 9. El Ejido.
950 48 82 10

S.M. DEL ÁGUILA
Camino Puesto Rubio, s/n.
950 58 01 00

SEMILLERO EL EJIDO
Paraje Lote Rodríguez, s/n.
950 48 82 15

SEMILLERO DALÍAS
Paraje El Llano de Dalías, s/n.
950 50 09 98

T. ALMERÍA
Paraje Lote Rodríguez, s/n.
950 60 77 00

Semilleros



En Semilleros Monteplant prima la sanidad vegetal.



Fachada de Semilleros Monteplant.

Semilleros Monteplant, la mejor opción para comenzar con éxito la campaña

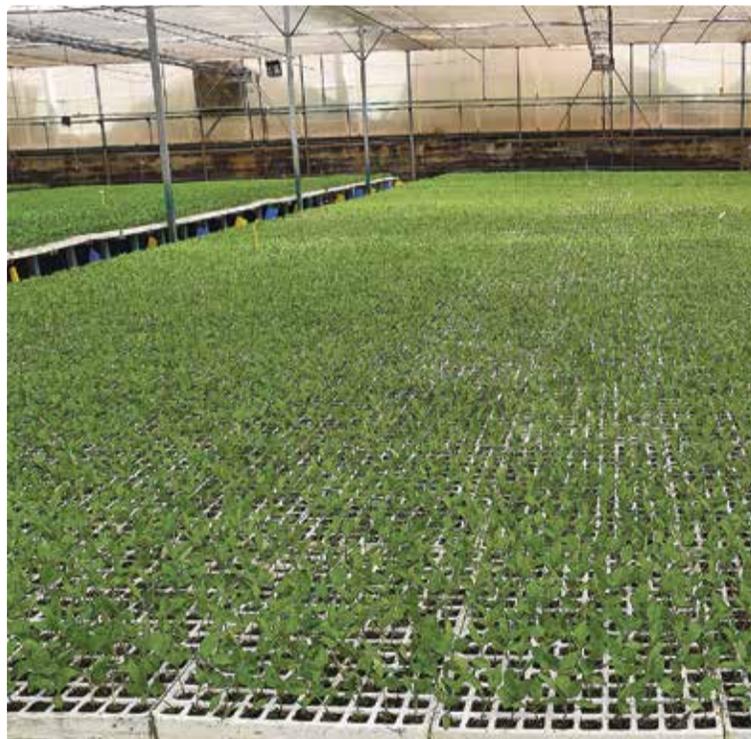
Esta empresa cuenta con más de 50.000 metros cuadrados de la última tecnología y más de treinta años de experiencia

□ Carlos Gutiérrez

Semilleros Monteplant cuenta con más de 30 años de experiencia en el campo almeriense, adaptándose en todo momento a las necesidades de los agricultores. En la actualidad cuentan con más de 50.000 metros cuadrados con la última tecnología en equipos de control climático, ventilación forzada y calefacción, primando siempre la sanidad vegetal de los cultivos, para ofrecer al agricultor un producto excelente.

Los agricultores apuestan por Semilleros Monteplant porque obtienen en sus fincas una mayor producción, fuerza, tamaño y un mejor comportamiento en situaciones de bajas temperaturas, alta salinidad y en general ante condiciones de cultivos con poco vigor. Cabe destacar que, gracias a su sistema y calidad, la planta tolerará enfermedades de suelo producidas por Fusarium, Verticillium y Nematodos, además se consigue reducir en un gran porcentaje el daño por phytophthora debido a la gran vigorosidad de la raíz.

Esta empresa realiza injertos de tomate, sandía, pepino, melón, pimiento y berenjena, teniendo en cuenta siempre el tipo de injerto que más se adapta a cada especie, de aproximación, en bisel, de púa o japonés. En esta línea, Semille-



Cuentan con más de 50.000 metros cuadrados en sus instalaciones.

ros Monteplant dedica gran parte de sus recursos a la investigación de las técnicas más avanzadas del mercado con el fin de ofrecer a sus clientes plantas capaces de darles la máxima producción y calidad, garantizándoles una mayor rentabilidad.

Gran servicio en ecológico

Ante la creciente demanda del mercado de productos ecológicos, cada vez más en consonancia con

la salud, la seguridad y el respeto al medio ambiente, y en un afán de dar un servicio completo a sus clientes, desde este semillero apuestan por la agricultura ecológica, contando con todas las certificaciones. En sus instalaciones, Semilleros Monteplant tiene como principal objetivo la obtención de alimentos más saludables, de mayor calidad nutritiva, sin la presencia de sustancias de síntesis químicas, y obtenidos mediante procedimientos sostenibles. Del



Cultivo de pimiento.

mismo modo ocurre con la crianza de plántulas en biodinámica, donde Semilleros Monteplant es un claro ejemplo a seguir.

Amplia oferta de servicios

En Semilleros Monteplant hace gala de su amplia oferta de servicios entre los que se encuentran la crianza de plántulas con diversos tipos de formatos en función de las necesidades del agricultor y de las características de cada cultivo,

el injerto de plántulas, despuntes en tomate, melón y sandía, suelta de OCB's, y el servicio gratuito de transporte.

Contacto

Las instalaciones de Semillero Monteplant se encuentran en Ctra. Nal. 340, KM. 421 – Paraje Montenegro – Carril III, Apdo. Correos 48, 04738, Puebla de Vúcar (Almería). Además, también se puede llamar a su teléfono de contacto 950 55 70 33.



El Ejido lidera la provincia almeriense en número de instalaciones de semilleros

Con 23 instalaciones, le siguen Níjar, con 9; Adra, con 7; Vícar, con 4; o La Mojonera y Pulpí, con 3 cada uno

□ fhalmería

En Almería, los semilleros forman una parte indispensable para el funcionamiento de la agricultura, uno de sus mayores motores económicos. Así lo demuestran los últimos datos aportados por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería y Pesca de Almería, donde se señala que la provincia cuenta ya con 43 empresas de semilleros inscritas en el registro de productores de semillas y plantas de vivero.

Éstas, además, cuentan con 63 instalaciones repartidas por las principales zonas de producción de frutas y hortalizas de la provincia. Y es que por su prestigio, su desarrollo tecnológico y su capacidad llegan a suministrar productos al sector hortofrutícola



Semillero de la provincia de Almería. /FHALMERÍA

de otras zonas de España e, incluso, de otros países de la Unión Europea. Estas instalaciones se localizan en grandes puntos de

producción hortofrutícola, con el municipio de El Ejido liderando la lista con sus 23 instalaciones de semilleros. Así, al municipio eji-

dense le sigue Níjar, con 9; Adra, con 7; Vícar, con 4; La Mojonera y Pulpí, con 3 cada uno; Almería, Cuevas del Almanzora y Roque-

tas, con 2; y Dalias, Gérgal, Oria y Palomares, con 1 instalación por municipio.

Superficie ocupada

Además, cabe destacar que la superficie que ocupan estas instalaciones en total rondan las 130 hectáreas. Una cifra de la cual, en la zona del Poniente se superan las 63 hectáreas, en la comarca de Níjar se alcanzan las 22 hectáreas y en la zona de Levante se llegan a rozar las 25 hectáreas.

De esta forma, los semilleros de la provincia se alzan a través de una gran importancia estratégica a la hora de obtener para Almería material vegetal de primera calidad y con todas las garantías, alcanzando así una mejor productividad, productos resistentes a enfermedades, diversidad de tamaños y colores y un mejor sabor.

Semilleros Monteplant

MÁS DE 30 AÑOS CULTIVANDO DE FORMA
ECOLÓGICA Y SOSTENIBLE



WWW.MONTEPLANT.ES



Tecnobioplant ofrece experiencia, profesionalidad y productos de calidad

El semillero es especialista en injertos de tomate, sandía y pepino, un trabajo que realiza su equipo humano experimentado, con entregas garantizadas en la fecha solicitada por cada cliente

□ Jessica Valverde

El semillero almeriense Tecnobioplant es uno de los referentes de la provincia gracias al buen trabajo que ha realizado en los 14 años que lleva ofreciendo sus servicios. Cuenta con un equipo humano experimentado y profesional, uno de sus puntos fuertes junto a los productos de calidad superior que dejan más que satisfechos a sus clientes, quienes apuestan por el semillero año tras año.

El trabajo de Tecnobioplant llega más allá de la provincia de Almería, con clientes tanto en el Poniente, donde tiene su sede, como en el Levante, llegando sus productos a la costa de Motril, además de cruzar la frontera, “importamos parte de nuestra producción a Francia y Portugal”, explica a FHALMERÍA David Alonso, responsable de administración del semillero.

Uno de los principales objetivos que Tecnobioplant se marca campaña tras campaña es el de mantener la calidad tanto en sus servicios al agricultor como en los productos que ofrece, uno de los aspectos que hace aumentar la confianza de sus clientes, quienes saben que este semillero es una apuesta segura.

Amplia cartera de productos

Tecnobioplant trabaja con un gran abanico de productos, siendo especialista en injertos de tomate, pepino y sandía.

Además, la empresa destaca por ser pionera en injertos de púa de cucurbitáceas en España, ya que su fundador y gerente, Fernando de la Torre, que antes de crear la empresa era técnico, comenzó a realizarlos en el año 2000.

Otro aspecto importante es la apuesta de Tecnobioplant por el cultivo ecológico, presente desde que esta se inició en el año 2011. Un hecho que los convierte en una de las entidades pioneras en apostar por el ecológico.

Con el paso de los años este cultivo ha ido ganando importan-



Producción en Tecnobioplant. / JESSICA VALVERDE

cia, algo que ha quedado reflejado en el aumento que ha experimentado la superficie destinada a este cultivo. “En este momento el 75 por ciento de la producción total del semillero es en ecológico”, detalla Alonso.

El compromiso de esta entidad con el medioambiente y la sociedad no queda aquí, ya que en este momento están trabajando en “aparcamientos con placas solares que se están instalando alrededor de las oficinas”, cuenta David Alonso.

Esta nueva modificación de las instalaciones es solo una muestra más de la gran evolución de Tecnobioplant, cuya superficie ha ido aumentando progresivamente acompañada de mejoras. En 2018 alcanzaron una extensión de casi 50.000 metros. En 2023 adquirieron una finca anexa de 17.000 metros cuadrados, “en 2024 esta se puso en completo funcionamiento”, apunta el responsable de administración de Tecnobioplant.

Con esta última ampliación la superficie total de invernadero

con la que cuenta el semillero asciende a alrededor de siete hectáreas.

Gran profesionalidad

Tal y como se ha mencionado en el inicio de este artículo, uno de los puntos fuertes de Tecnobioplant es el equipo humano que trabaja en sus instalaciones. “Disponemos de una plantilla fija de alrededor de 100 personas y llegamos a contar con 220 en épocas de máximo trabajo durante el verano”, detalla David Alonso.

Finalmente, mencionar uno de los objetivos que la entidad se marca para el nuevo ejercicio: seguir aumentando su cartera de clientes, manteniendo la calidad de sus productos y la gran profesionalidad con la que trabajan, ya que “nos ajustamos a las fechas que nos demanda cada cliente, teniendo la producción lista para el día solicitado”, explica Alonso. Un hecho que contribuye a aumentar la confianza de quienes apuestan por el semillero cada campaña.



Especialistas en injertos de tomate, sandía y pepino. I. J. V. S.



El 70% del total de su producción es ecológico. I. J. V. S.

Semilleros

El agricultor destinó 315 euros por hectárea de melón al gasto en semillero

Estos datos ofrecidos por la Consejería de Agricultura, que se encuentran dentro del total de insumos, corresponden a la campaña 2023-2024

□ Elena Sánchez

El gasto en semillero es uno de los desembolsos fundamentales que el agricultor tiene en cada inicio de campaña, ya que es donde se da comienzo al cultivo antes de que la planta pase al invernadero. Aun así, no suele ser uno de los gastos más altos dentro del total de insumos a los que hace frente el productor año tras año.

En el caso concreto del melón, en la campaña 2023-2024, el agricultor destinó 315 euros por hectárea al desembolso en semillero. Si a este pago se le suma también el de la propia semilla de la variedad de melón, que en el caso del ejercicio pasado fue de 1.646 euros por hectárea, el agricultor destina el 18 por ciento del total de insumos a estos subsectores.

De hecho, si se desgrana el gasto por cada partida, el de fertilizantes y abonos es el más elevado. Cerca de 3.000 euros por hectárea son los que tuvo que pagar el producto el pasado ejercicio al respecto, seguido de las semillas y de los fitosanitarios y el agua.

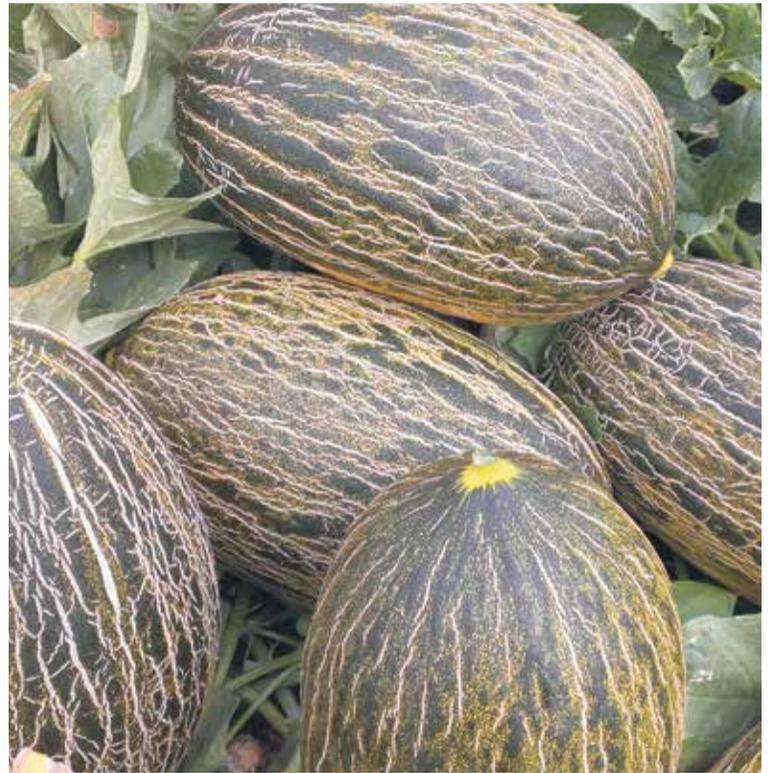
El total de insumos es de 10.929 euros en la campaña 2023-2024, según los datos ofrecidos por el Observatorio de Precios y Mercados de la Consejería de Agricultura. A pesar de ver que se trata de una cifra significativa, esta ha descendido un 10,8 por ciento en comparación con el curso anterior.

Costes de producción

Por otro lado, en cuanto a los costes de producción del melón piel de sapo la campaña pasada, el total de costes directos fue de 19.401 euros, divididos en insumos, mano de obra y servicios externos contratados, mientras que por otro lado, el total de costes indirectos fue de 3.448 euros por hectárea (amortizaciones, reparaciones y mantenimiento y gastos generales y financieros). Por todo ello, el total de costes de producción del melón llegó a rozar los 23.000 euros en el ejercicio 2023-2024.

Tras conocer todos estos datos, cabe destacar que hubo descensos en las partidas de electricidad, fertilizantes y carburantes, mientras que se registró incre-

mento, sobre todo en el precio de las semillas debido, principalmente, a la investigación por parte de las obtentoras con el objetivo de obtener materiales que hagan frente a las adversidades climatológicas, a las nuevas plagas y a las exigencias de los diferentes mercados.



Melón piel de sapo en campo. /FHALMERÍA







C O N F I A N Z A

tecnobioplant.com

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

Especiales fhAlmería JULIO 2025

Pepino medio • Calabacín y berenjena
Construcción de invernaderos,
plásticos y servicios auxiliares



¡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@falmeria.com

fhAlmería





Saliplant afianza su crecimiento en Almería gracias a su producción segura y cercanía comercial

□ fhalmería

Semilleros Saliplant es una empresa familiar con una sólida trayectoria en el sector agrícola desde el año 1986. Dedicada en exclusiva a la producción de plantas hortícolas, cuenta con ocho centros de producción estratégicamente ubicados en las provincias de Granada y Málaga, dotados de instalaciones de gran capacidad que permiten ejecutar íntegramente todos los procesos productivos, desde la siembra hasta la entrega final. Esta estructura garantiza un control exhaustivo y una trazabilidad completa en todas las fases.

Actualmente, la empresa produce más de 150 millones de plantas al año, de las cuales más de 12 millones son injertadas, lo que refleja un alto nivel de tecnificación y especialización. Saliplant da servicio a más de 3.000 clientes activos,

consolidando su posición como referente en el ámbito hortícola profesional.

Uno de los pilares clave de la empresa es su delegación especializada en producción ecológica, ubicada en Puntalón, que da respuesta a la creciente demanda de este segmento con los más altos estándares técnicos y sanitarios.

En los últimos años, Saliplant ha conseguido afianzar su crecimiento en la provincia de Almería, gracias a una propuesta basada en una producción segura y su cercanía comercial.

En un contexto agrícola cada vez más exigente y condicionado por el riesgo de plagas y enfermedades, Saliplant destaca por su compromiso con la producción segura y responsable, aplicando protocolos rigurosos que minimizan riesgos fitosanitarios.

La empresa dispone de certificaciones oficiales que respaldan sus



prácticas en materia de calidad, gestión ambiental y sostenibilidad, entre ellas las normas ISO 9001 e ISO 14001, así como la certificación en Producción Ecológica (CAAE).

Además, Saliplant es el primer semillero de España en formar parte de la red de miembros de

GLOBALG.A.P., lo que refuerza su compromiso con la trazabilidad, la seguridad y las buenas prácticas agrícolas.

La planificación de los pedidos, unida a un seguimiento personalizado al cliente, permite asegurar entregas puntuales, sin comprometer la calidad. Gracias a

una operativa bien organizada y a una filosofía de cercanía, la distancia deja de ser un problema: lo que realmente prima es el servicio, y esto se consigue mediante una producción planificada y bien gestionada que asegura entregas puntuales y plantas de máxima calidad.

Máximo

compromiso con la sanidad vegetal

En un entorno cada vez más exigente se hace imprescindible conocer y controlar todos los aspectos posibles implicados en nuestro proceso productivo. Desde el proceso de siembra, hasta el momento del injertado, todos los pasos se llevan a cabo con el máximo cuidado por la higiene.

En Semillero Saliplant, hemos adquirido un compromiso con la sanidad vegetal, la mejora continua y la máxima calidad para nuestros agricultores.

958 623 376 / www.saliplant.com

Carchuna | Motril | Zafarraya | Castell De Ferro | El Morche | Puntalón | Santa Fe | Albuñol
Ctra. Almería, Nacional 340 | Km. 341 18730 Carchuna | Granada (España) | F. +34 958 623 920 | semillero@saliplant.com

SALIPLANT
SEMILLEROS

La Federación Internacional de Semillas se concentra en Nairobi

El encuentro tenía el objetivo de estrechar lazos para fortalecer el sector en el continente africano

□ fhalmería

La Junta Directiva de la Federación Internacional de Semillas (International Seed Federation, ISF, por sus siglas en inglés) se reunió a principios del pasado marzo en Nairobi (Kenia) concentrando en el mismo espacio a líderes nacionales, regionales y mundiales de la industria de semillas con el objetivo de reforzar su compromiso con el desarrollo agrícola de África, “especialmente frente al cambio climático y un panorama geopolítico en rápida evolución”, según trasladan desde la institución.

“África está a punto de liberar el poder transformador de las semillas de calidad”, afirmó Arthur Santosh Attavar, presidente de ISF. “El sector privado de semillas, representado por ISF, está listo para apoyar a los gobiernos, la sociedad civil y los agricultores del continente en el logro de la seguridad alimentaria, la resiliencia y el crecimiento económico, garantizando que los agricultores tengan acceso a semillas de alta calidad y resilientes al clima”.

“Este encuentro resalta la dedicación de la ISF a fortalecer las alianzas con actores africanos, lideradas por la Asociación Africana de Comercio de Semillas (AFSTA) y la Asociación de Comercio de Semillas de Kenia (STAK), para apoyar la innovación en el fitomejoramiento, armonizar los marcos regulatorios y crear un entorno empresarial propicio”, añadió posteriormente Attavar.

Agenda

Durante tres días, los miembros de la Junta Directiva discutieron el progreso de los Objetivos Estratégicos Clave de la ISF 2021-2025, incluidas las comunicaciones y la promoción, los preparativos para el Congreso Mundial de Semillas de la ISF 2025 y el camino hacia el nuevo conjunto de objetivos estratégicos para 2026/30.

Durante el primer día, la Junta Directiva de la ISF dio la bienvenida a los miembros de la junta de



Junta Directiva de ISF con representantes de AFSTA y la Asociación de Comercio de Semillas de Kenia. IFHALMERÍA

la Asociación Africana de Comercio de Semillas (AFSTA) y a representantes de la Asociación de Comercio de Semillas de Kenia (STAK) y de la Organización de Investigación Agrícola y Ganadera de Kenia (KALRO) para discutir prioridades conjuntas y explorar áreas para una mayor cooperación.

Luego, los responsables técnicos de la ISF proporcionaron actualizaciones sobre las acciones que abarcan la innovación en el mejoramiento de plantas, las discusiones internacionales sobre el sistema multilateral (MLS) del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (ITPGRFA), un enfoque de sistemas para las semillas y las contribuciones del sector de semillas a la sostenibilidad ambiental.

Tras las reuniones, algunos miembros de la junta se unieron a una excursión de campo para visitar el sitio de la Organización de

Investigación Agrícola y Ganadera de Kenia (KALRO) en Nairobi, donde pudieron ver ensayos en curso de variedades mejoradas de diferentes cultivos como maíz, trigo, arroz, entre otros.

Fortaleciendo África

Como destacan desde la ISF, el acceso a semillas de calidad en buena parte del continente africano sigue siendo un desafío debido a la inconsistencia de las políticas y a la prevalencia de semillas falsificadas y no certificadas.

ISF y sus socios trabajan para cerrar esta brecha mediante iniciativas de desarrollo de capacidades como el Proyecto de Resiliencia de Semillas en Ruanda, y aumentando el acceso a semillas de calidad mediante programas de certificación de semillas.

ISF también es un socio estratégico para aumentar la participación de África en los esquemas de certificación de semillas de la

OCDE, con el objetivo de mejorar la disponibilidad de semillas certificadas de alta calidad en 14 países africanos durante los próximos cinco años.

Además, ISF aplaudió los esfuerzos de la Comisión de la Unión Africana (CUA) y la AU-DA-NEPAD para agilizar las regulaciones biotecnológicas y promover la adopción de nuevas tecnologías de mejoramiento, incluida la edición genómica, que pueden mejorar la producción de alimentos y contribuir a la seguridad alimentaria.

“Sin marcos regulatorios sólidos que permitan a los agricultores africanos acceder a semillas de calidad, seguirán en desventaja”, añadió Michael Keller, secretario general de la ISF. “Necesitamos políticas que faciliten, en lugar de obstaculizar, la elección de semillas para todo, incluidos los pequeños, ayudándolos a construir sistemas alimentarios más resilientes”.

La ISF

En 2024 la ISF se convirtió en una organización centenaria. Un auténtico hito que celebró en Rotterdam (Países Bajos) durante su Congreso Mundial de Semillas.

“Vale la pena recordar la visión de nuestros fundadores allá por 1924, cuando 30 comerciantes de semillas de seis países se reunieron en Cambridge para fomentar el entendimiento mutuo y crear prácticas comerciales coherentes centradas en las normas comerciales y la calidad de las semillas”, declaró en su momento Keller.

Desde su fundación en 1924, el objetivo de la Federación Internacional de Semillas ha sido no solo mejorar la calidad de las semillas que utilizan los agricultores alrededor del globo, sino también garantizar que lleguen a todos para garantizar la seguridad alimentaria.

Sus miembros representan el 96% de las semillas agrícolas comercializadas en todo el mundo.



El insecticida de origen natural para la agricultura ecológica

AUTORIZADO SU USO EN 70 CULTIVOS INCLUIDOS LOS USOS MENORES.

Spintor[®] 480SC

Qalcovd[™] active

INSECTICIDA

Certificado para **ECOLÓGICO**

- Control efectivo de todo tipo de TRIPS, incluidos los nuevos Trips
- Control eficaz contra todo tipo de ORUGAS
- Modo de Acción Único frente a TRIPS y ORUGAS, clasificado en IRAC Grupo 5
- Corto Plazo de seguridad
- Calidad y Composición Garantizadas
- Compatible con Control Biológico y Producción Integrada



Visítanos en: corteva.es | [@cortevaES](https://twitter.com/cortevaES)

Esta información podría no estar actualizada. Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente, lea atentamente la etiqueta del producto y siga estrictamente las instrucciones de uso.
[®], [™], SM Son marcas comerciales y de servicio de Corteva Agriscience y de sus compañías filiales. ©2025 Corteva Agriscience[™].

Noticias



Cultivo de pimiento bajo plástico en su primera fase de crecimiento. /FHALMERÍA

El calor activa la presencia de plagas en las primeras plantaciones de pimiento

SIPCAM Iberia propone un manejo integral con Azadiractin para controlar trips, pulgón y mosca blanca en las nuevas siembras



Con la llegada del verano, el inicio de las primeras plantaciones de pimiento en la zona del Poniente almeriense viene acompañado de las primeras incidencias de plagas como el trips, el pulgón y la mosca blanca. Este contexto obliga a los agricultores a anticiparse con estrategias eficaces que minimicen los daños en fases tempranas del cultivo.

“Se están observando puestas de *Thrips parvispinus* y *Frankliniella*, así como focos de pulgón en las primeras siembras”, confirma Carolina Rodríguez, delegada de Field Marketing de SIPCAM Iberia. La presencia de estas plagas no solo afecta directamente al desarrollo de la planta, sino que además puede ser vector de virus que comprometan el ciclo productivo completo.

Para afrontar este escenario, la compañía de sanidad vegetal SIPCAM Iberia propone una estrategia doble basada en formulados a base de Azadiractin, un activo natural con registro para su uso en agricultura ecológica y amplio espectro de acción. Su efecto multidiana -que actúa sobre todas las



Ya se están observando puestas de *Thrips parvispinus*. /FHALMERÍA

fases del insecto-, junto con la ausencia de resistencias, lo convierte en una herramienta clave en estas primeras fases del cultivo.

Aplicación vía suelo para una protección sistémica

La delegada de Field Marketing aconseja la aplicación vía suelo del insecticida Adina en combinación con el bioestimulante Blackjak. Este último mejora la absorción del formulado gracias a su efecto carrier, además de fomen-

tar un buen enraizamiento de la planta. “Se trata de una estrategia compatible con la fauna auxiliar especialmente eficaz para plagas aéreas que pupan en el suelo, como los trips”, explica el Product Manager de Biocontrol Jordi Asamar.

Refuerzo foliar con efecto de choque

Como refuerzo complementario, la delegada de Field Marketing recomienda una aplicación vía fo-

liar de Zenith A26 junto a Relevant-Oil: “Esta estrategia proporciona un efecto de choque inmediato sobre la plaga, sin necesidad de mojar excesivamente, gracias a su sistemía.”

Ambas estrategias garantizan al cultivo un efecto multidiana: actúan por contacto e ingestión, inhiben el crecimiento, reducen la fertilidad, alteran la alimentación de los insectos y no generan resistencias. “Además, no tienen resistencias y están registrados para

uso en numerosos cultivos bajo invernadero, lo que aporta flexibilidad al agricultor en función de su calendario de siembras y son aptos para agricultura ecológica”, comenta el Product Manager.

Desde SIPCAM Iberia subrayan la importancia de actuar de forma anticipada y planificada para controlar a estas plagas tan comunes en los invernaderos. “No se trata solo de reaccionar, sino de integrar soluciones eficaces desde el primer momento del ciclo para garantizar un cultivo sano y productivo y unas cosechas de éxito”, asegura Carolina Rodríguez.

“Una detección temprana y una actuación rápida ante los primeros indicios son fundamentales para minimizar los daños”, añade Jordi Asamar. “La combinación de estrategias biológicas con bioestimulantes, aplicada de forma planificada, permite un control más eficaz y respetuoso con el cultivo y su entorno.”

La compañía reafirma así su compromiso con la innovación y la sostenibilidad agrícola, desarrollando herramientas de control y nutrición vegetal esenciales para responder de manera eficiente a los retos que enfrentan actualmente los agricultores almerienses.



30
aniversario

AGROLIRIS

FIELES AL CAMPO



CAMPAÑA FINANCIADA
CON LA AYUDA
DE LA UNIÓN EUROPEA

Palmeo, el tomate suelto con precocidad, entrenudo corto y resistencias

El “rojo Nunhems” es otra de las características del fruto de esta innovación recién llegada al catálogo contra el ToBRFV

□ Almudena Fernández

BASF | Nunhems ha marcado un hito esta campaña ampliando su catálogo de tomate con resistencia al virus rugoso (ToBRFV) en un segmento donde, hasta ahora, no contaban con material para hacer frente a este patógeno. Así, la campaña 2024/2025 ha servido para promocionar su variedad Palmeo (NUN 05128), un tomate suelto con características que le auguran un futuro muy prometedor en el campo almeriense.

“En esta tipología de tomate, BASF | Nunhems no tenía material resistente hasta esta campaña. Realmente, en este segmento hay poca oferta aún con resistencia al ToBRFV y que, además, sean variedades que presenten un aspecto de tomate rojo tradicional, sin salirse de los parámetros habituales”, ha señalado a FHALMERÍA, Juan Miguel Agüero, Product Development Specialist de BASF | Nunhems.

Planta sana y fruto G-GG

En cuanto a los rasgos definitorios de Palmeo (NUN 05128), Agüero indicó que “es una variedad de vigor alto, con hojas de color verde oscuro durante todo el ciclo, sin amarillear en invierno y sin problemas de botrytis, manteniendo una planta sana todo el ciclo”.

Además, esta innovación de Nunhems es ideal para ciclo largo, con precocidad, alta producción y un entrenudo corto que supone una gran ventaja para el agricultor en la medida que ayuda a reducir la mano de obra.

Por lo que se refiere al fruto, Palmeo (NUN 05128) da un tomate de calibre G-GG, con un peso medio de 200 gramos por pieza. “Su fruto es redondo, acostillado y manteniendo el calibre y la forma durante todo el ciclo de cultivo”, dijo Juan Miguel Agüero. Además, respecto al color de Palmeo (NUN 05128) tiene “el ‘rojo Nunhems’ característico.

Palmeo (NUN 05128) sobresale por su fruto de “firmeza muy alta, con una uniformidad excelente”. Igualmente, el especialista



Palmeo (NUN 05128) ofrece frutos homogéneos de calibre G-GG, de llamativo color rojo, alta firmeza y consistencia. /FHALMERÍA



Juan Miguel Agüero, Product Development Specialist de BASF | Nunhems. /FHALMERÍA



Cultivo de Palmeo en la finca show room de BASF | Nunhems. /A. F. V.

de tomate de BASF | Nunhems destacó que Palmeo (NUN 05128) está siendo muy valorado también por “su doble versatilidad, ya que se puede cosechar con cáliz para comercializar en subasta tradicional, pero también nos permite recolectar sin cáliz destinándolo a los mercados que

“Palmeo tiene un pequeño punto de inserción peduncular lo que le da una extraordinaria conservación”

quieren tomate suelto de calibre grande”.

Cuarenta variedades

Aunque Palmeo (NUN 05128) ha sido una de las más esperadas incorporaciones al catálogo resistente de BASF | Nunhems, lo cierto es que la obtentora puede

presumir ya de una gama de más de 40 variedades en un total de ocho tipologías que logran conjugar la producción que el agricultor espera, con la calidad que demanda el mercado y, además, la resistencia contrastada que permite lograr los dos objetivos anteriores.

Palmeo

A veces puedes tenerlo **todo**: mayor rendimiento con alta calidad.

Con su resistencia al virus del rugoso y su excelente comportamiento bajo altas temperaturas, **Palmeo** es la elección que une lo que parecía imposible.



Suelto

BASF
We create chemistry

nunhems[®]

Visita [nunhems.com](https://www.nunhems.com) para más información.

Noticias

Selene F1, la sandía de MedHermes de carne crujiente y gran producción con calor

La fecha de plantación en invernadero de esta variedad rayada sin pepitas es a partir del 15 de febrero

□ fhalmería

La casa de semillas italiana MedHermes, en su objetivo por desarrollar variedades de sandía que destaquen por su calidad de fruta, que tengan ausencia de pepitas, que cuenten con una larga vida comercial y se caractericen por su alta resistencia al estrés abiótico, han ofrecido al agricultor almeriense la joya de la corona, Selene F1.

Francesco Savarino, International product manager Cucurbitaceae en MedHermes ha explicado a FHALMERÍA que “Selene F1 es una sandía rayada sin pepitas que cuenta con una planta muy fuerte y vigorosa, que acepta muy bien las altas temperaturas”.

Respecto a la calidad de su fruta, Savarino ha mencionado que “destaca por tener una carne roja muy crujiente, lo cual provoca en el consumidor una experiencia inmejorable”. Además, es importante mencionar que Selene F1 hace gala de su excelente sabor y su alto porcentaje de grados brix, sobre 12 grados, razones por las que esta variedad es muy demandada en el mercado.

Además, otro de los beneficios de Selene F1 es que tiene una larga vida comercial, con lo que es una muy buena opción para el mercado exterior. Asimismo, esta sandía es muy versátil, puesto que se puede vender por mitades, o bien en dados.

Según Savarino, “la fecha de trasplante recomendada de Selene F1 bajo plástico es desde el 15 de febrero en adelante, gracias a la vigorosidad y rusticidad de la planta, Selene F1 se comporta muy bien ante cambios de temperatura bruscos”.

En cuanto la producción que presenta esta variedad, se mantiene por encima de la media, entre un 15 y un 20 por ciento más que la competencia, asegurando una buena producción a pesar de las altas temperaturas.

Es importante mencionar que Selene F1 no tiene incompatibilidades con ninguna polinizadora, pero desde Medhermes recomiendan las suyas, la W47 y la W46. Ambas funcionan muy bien.



Francesco Savarino, International product manager Cucurbitaceae en MedHermes, con la variedad Selene F1. /FHALMERÍA

Negra sin pepitas, Bellota F1

Otra de las novedades que está mostrando MedHermes es su sandía negra sin pepitas Bellota F1, la cual se caracteriza por presentar una planta fuerte y ser resistente a estrés biótico y abiótico.

Sus frutos oscilan entre 4 y 6 kilos, con piel negra uniforme y gruesa, ideales para transporte y almacenamiento. Además, destacan por su carne roja y crujiente, así como por sus altos grados brix.

La fecha recomendada de plantación en España es de enero a marzo en invernadero y de mayo a junio en campo libre.

Mini rayada sin pepitas, Amaranta F1

Amaranta F1 es una sandía mini rayada sin pepitas que presenta muy buena calidad, así como frutos de 2-2,5kg. Amaranta F1 se comporta bien frente a cambios bruscos de temperatura, y su piel gruesa asegura una gran postcosecha. Su pulpa es crujiente, con buen contenido de azúcar y sabor afrutado. La fecha de plantación en España es de enero a marzo en invernadero, y de mayo a junio en campo abierto. Además, cuenta con resistencia intermedia a Co, al igual que Bellota F1.



Gama de variedades de Sandías de MedHermes.



Selene F1 destaca por su uniformidad de piezas.

Noticias

La Cátedra FMC Agricultural Sciences con la UPCT cumple su primera década

Han sido diez años de avances en innovación, investigación y formación en el ámbito agrícola

□ fhalmería

En mayo de 2025 se han cumplido 10 años de la puesta en marcha de la Cátedra FMC Agricultural Sciences con la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), que ha logrado en este tiempo consolidarse como un referente en innovación, investigación y formación en el ámbito agrícola. Para celebrarlo se ha realizado un acto en la propia UPCT donde se han repasado los principales logros.

Durante esta década de trabajo la Cátedra ha impulsado estudios clave en la maduración del fruto, la mejora de plantas bioestimuladas y la capacitación de más de 300 técnicos de empresas agrícolas. Según se ha destacado en este acto conmemorativo, entre los es-

tudios más relevantes de estos años se encuentran los ensayos realizados en parcelas comerciales junto con empresas productoras de Granada, Almería y Murcia, que han dado lugar a la publicación de siete artículos en revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Reports. Estas investigaciones han demostrado que el uso combinado de bioestimulación, y riego deficitario controlado, mejora la eficacia del agua de riego; en plantas bioestimuladas se activan mecanismos de conservación de agua ante el estrés abiótico, favoreciendo el desarrollo radicular; observándose una maduración más temprana del fruto, así como una mejora en su calidad fisicoquímica y funcional; así mismo la actividad de diversas enzimas del suelo es modu-



Acto en la UPCT donde se han repasado los principales logros alcanzados.

lada por la bioestimulación, facilitando la absorción de nutrientes por las plantas.

Desde FMC, esta colaboración con la UPCT es clave para el futuro del sector agrícola, ya que el compromiso de la compañía con

la innovación y el desarrollo de soluciones sostenibles se refuerza con la investigación y la formación de nuevos profesionales. La Cátedra permite avanzar en el conocimiento científico y trasladar sus beneficios a los agricultores,

aportando herramientas eficaces para mejorar la productividad y sostenibilidad de los cultivos.

En el ámbito de la formación también se pone en valor la organización de jornadas y ponencias derivadas de la actividad innovadora de la Cátedra, así como la sexta edición del Diploma de Especialista Profesional en Herramientas de Gestión y Fertirrigación para una Agricultura Sostenible. Gracias a esta iniciativa, 303 técnicos de empresas agrícolas han actualizado sus conocimientos a lo largo de las seis ediciones celebradas. Por último, la Cátedra FMC Agricultural Sciences colabora en el desarrollo de tesis doctorales en la UPCT, facilitando ensayos y estancias de investigación.

Más información:
www.fmcagro.es

CUANDO EL
PRINCIPIO
IMPORTA

EL FINAL
ASOMBRA

Verimark®
Insecticida

Con la potencia de
CYAZYPYR®
Ingrediente activo

FMC | An Agricultural
Sciences Company



Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar cualquier producto de FMC, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso. Verimark® y Cyazypyr® son marcas registradas de FMC Corporation y/o de sus empresas afiliadas.

Pº de la Castellana, 257 - 5º
28046 MADRID
+34-91 553 01 04

Noticias

Batalla, el tomate pera de gran calibre de Meridiem Seeds que desafía al virus del rugoso

Sigue ganándose la confianza de los agricultores por la calidad de sus frutos y su productividad asegurada

□ Francisco Lirola

Batalla, el tomate pera de Meridiem Seeds, se consolida como una opción de referencia para el agricultor gracias a su imponente calibre y su destacada resistencia frente al virus del rugoso (ToBRFV), una de las amenazas más persistentes para el cultivo del tomate en los últimos años.

Con un desarrollo firme y constante en las principales zonas productoras, Batalla ha sido concebido como una variedad de gran porte, muy productiva y con frutos que superan con creces el tamaño medio del segmento pera. Su calibre elevado es uno de los aspectos más valorados tanto en finca como en los lineales de comercialización, lo que le otorga una ventaja competitiva en mercados nacionales e internacionales.

Además de su presencia visual, Batalla sobresale por su comportamiento agronómico ante el ToBRFV. En palabras de los propios técnicos de Meridiem Seeds, recogidas por FHALMERÍA, esta variedad ha demostrado un excelente nivel de resistencia al virus del rugoso en condiciones reales de cultivo, aportando al productor una seguridad muy valorada en el actual contexto fitosanitario.

La planta de Batalla presenta un porte vigoroso, con buena estructura y facilidad de manejo. Su equilibrio vegetativo-generativo garantiza una producción regular y de calidad durante todo el ciclo. Se trata de una variedad pensada para ofrecer rendimiento y estabilidad, dos factores fundamentales para el agricultor profesional.

El fruto, característico por su forma de pera y su color rojo intenso, posee una excelente firmeza y uniformidad. Estas cualidades, junto con su alto porcentaje de frutos comerciales, lo convierten en una solución idónea tanto para el mercado en fresco como para industrias que valoran el calibre y la consistencia del producto.

En fincas de Almería y otras zonas productoras, Batalla está dejando muy buenas sensaciones entre los productores. Según trasladan a este medio desde Meridiem Seeds, uno de los aspectos



más destacados por los agricultores es la capacidad de la variedad para mantener el calibre incluso en momentos de alta carga, algo que no todas las variedades logran mantener a lo largo del ciclo.

Desde sus primeras pruebas comerciales, Batalla se ha confirmado como una apuesta sólida por la innovación y la adaptación a los nuevos retos del cultivo del tomate. Con su gran calibre, su vigor de planta y su notable resistencia al ToBRFV, Batalla se posiciona como una de las variedades más completas y competitivas del mercado actual.





¡Todo bueno!

BATALLA

Muchos kilos y de 1ª



Escanea y descubre más

meridien *seeds*
mejores semillas

www.meridienseeds.com

Dharma, cuando la resistencia al ToLCNDV no está reñida con la alta calidad

Este calabacín de HM.CLAUSE ha demostrado su versatilidad, no solo para trasplantes de agosto, sino también en ciclo de primavera

□ **Almudena Fernández**

HM.CLAUSE presentó su gama NO-ND con resistencia al virus de Nueva Delhi (ToLCNDV) hace ya prácticamente un lustro. Con toda la experiencia que dan estas campañas agrícolas, el calabacín Dharma ya casi no necesita carta de presentación porque se ha convertido en una de las opciones favoritas de los agricultores almerienses.

Además de su elevada resistencia al virus de Nueva Delhi, Dharma presenta un excelente rendimiento agronómico con alta productividad y calidad del fruto, buen vigor de la planta facilitando su manejo, adaptada a condiciones de frío y calor, y una excelente conservación postcosecha.

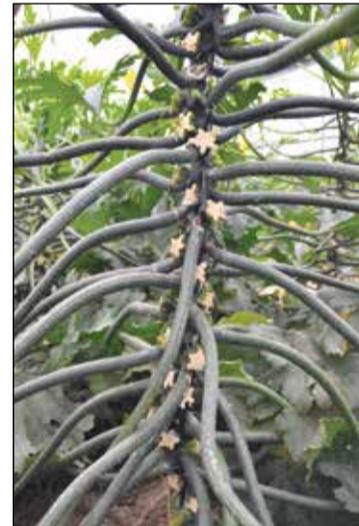
En este sentido, Beatriz Palmero, técnica de desarrollo de calabacín de HM.CLAUSE, ha señalado que Dharma, tras el conocimiento adquirido en todos estos años y el perfeccionamiento de su manejo, se encuentra en una etapa de pleno potencial. Esta trayectoria también ha permitido posicionar la variedad no solo en plantaciones de agosto, sino también de ciclo primavera “donde sigue dando calidad de fruto, alta producción y demostrando siempre sus resistencias”, dijo.



Dharma tiene una planta muy abierta.



Detalle de los frutos. /A. F. V.



Producción de Dharma. /A. F. V.

Dharma tiene una planta muy abierta, lo que proporciona estabilidad y entrada de luz, además de facilitar los tratamientos foliares. “Igualmente, esta planta abierta permite a Dharma ganar en precocidad a la hora de ofrecer frutos, en la medida que le llega más luz”, señaló la especialista de la obtentora.

Por otro lado, el éxito de Dharma se sustenta también en la calidad de esos frutos que son muy rectos, con un color verde oscuro muy atractivo, con mucho brillo y que desprenden muy bien la flor.

“

Dharma presenta un excelente rendimiento agronómico

En cualquier caso, HM.CLAUSE continúa cada campaña demostrando su experiencia en el cultivo de calabacín y consolidando su liderazgo y su estrecha relación con los productores, brindándoles soluciones innovadoras y concretas que satisfacen sus necesidades y aumentan significativamente sus rendimientos e ingresos. No en vano, la gama NO-ND se completa con opciones como Vamana (HMC 24366), Arkana y Yakarta.

Intuitivo y Curioso, los cherry redondos ‘de siempre’ con una fuerza ante el ToBRFV ‘nunca vista’

□ **A. F. V.**

La lucha contra el virus rugoso del tomate (ToBRFV) es una prueba de fuego, campaña tras campaña, para las variedades que las distintas casas de semillas ponen en el mercado. En este sentido, Intuitivo y Curioso, los tomates cherry redondos de HM.CLAUSE, han venido demostrando su capacidad de respuesta ante este virus, sin

renunciar a ofrecer al agricultor frutos de color rojo intenso y tamaño homogéneo durante todo el ciclo, además de una excelente post-cosecha valorada en comercialización y lineales.

Miguel Ángel Rodríguez, técnico de desarrollo de tomate de HM.CLAUSE, considera que una de las características más valoradas de estas variedades es que “mantienen la genética de antiguas referencias que han sido lí-

deres tales como Genio, Creativo o Astuto, pero además de las resistencias aportan mejoras como la precocidad, color y sabor”.

Intuitivo presenta también resistencia a Fulvia, lo que lo convierte en una opción ideal para los agricultores de cultivo ecológico, mientras que el cherry Curioso, permite tanto la recolección en suelto como en rama, ofreciendo al consumidor final “un bocado de alto sabor”.



Intuitivo y Curioso en unas jornadas de campo de HM.CLAUSE. /A. F. V.

04

**Pepino
temprano**





El pepino almeriense crece tanto en producción como en superficie

De acuerdo a estimaciones de la Junta de Andalucía, esta campaña podría romper todos los records

□ Francisco Lirola

El pepino almeriense vuelve a protagonizar un crecimiento notable durante la campaña 2024/25. Según datos proporcionados por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Junta de Andalucía, la superficie dedicada al cultivo de pepino se ha ampliado de 5.920 ha en la campaña 2023/2024 hasta alcanzar los 6.681 ha en 2024/2025, lo que representa un incremento de 761 ha, es decir, un 13 % más.

En paralelo, la producción también experimenta un aumento significativo, pasando de 537.490 t en 2023/2024 a una previsión de 621.000 t para este ciclo, lo que supone una mejora del 15,53 %. Este incremento, que duplica el ritmo de crecimiento respecto al aumento de superficie, implica avances en eficiencia productiva, mejores prácticas agronómicas y condiciones favorables que optimizan el rendimiento por hectárea.

Este ascenso en superficie y producción forma parte de una tendencia más amplia que se observa en la horticultura almeriense.

Como reflejan los datos publicados en el ANUARIO AGRÍCOLA de FHALMERÍA, a pesar de los desafíos derivados de precios a la baja y presiones fitosanitarias, las hectáreas invernadas de pepino han aumentado un 5 % en campañas recientes y llegaron a las 5.100 hectáreas, con precios un 12 % superiores a la media histórica.

En definitiva, estos datos refuerzan la posición de la provincia como zona productora de pepino tanto en España como en todo el continente europeo.

Tendencia al alza

Como reflejan los datos publicados en la última edición del ANUARIO AGRÍCOLA, con esta campaña el pepino confirma una tendencia al alza en su producción que ya arrancó en la campaña 2023/24, después de



Pepino en campo. /F. L. V.

una gran caída en el ejercicio anterior, cuando su tonelaje se redujo a 525.328. De hecho, si las estimaciones de la Consejería de Agricultura se cumplen, la temporada 2024/25 superaría, por mucho, a las cinco últimas.

En cuanto a su superficie, el pepino almeriense continúa creciendo, como ya viene sucediendo desde la campaña 2020/21, cuando ocupó 5.614 hectáreas. En ese ejercicio, la cucurbitácea se recuperó rápidamente de una ligera caída en la temporada anterior, cuando se quedó en 5.281 hectáreas.

Desde entonces, el pepino la superficie de pepino no ha vuelto a sufrir ningún retroceso, y, de confirmarse las previsiones de la Junta de Andalucía, para la campaña 2024/25 el pepino romperá el techo de las 6.000 hectáreas.



Cultivo de pepino. /F. L. V.



Adiós al miedo a las cabezas quemadas con Dorian

Sus cualidades permiten maximizar las producciones con frutos de calidad y buen color

□ Francisco Lirola

Dorian, la variedad de pepino holandés desarrollada por Sakata, consolida su presencia en el campo almeriense como una de las opciones más versátiles y productivas para las siembras de primavera y verano.

Desde su lanzamiento a principios de 2022, Dorian ha demostrado ser una variedad altamente adaptable, adecuada para trasplantes desde marzo hasta el 25 de agosto. Esta flexibilidad ha sido clave para su aceptación entre los agricultores, que valoran especialmente su capacidad para ofrecer un alto rendimiento en distintas condiciones de cultivo.

Cecilio Fernández, product promoter junior de pepino en Sakata, ha destacado en declaraciones a FHALMERÍA la plasticidad de Dorian, señalando que “es una variedad muy generativa que carga rápido arriba, incluso tras la descarga de la caña los frutos no se hacen largos, algo que sí ocurre en otras variedades”. En la primera parte del ciclo, además, puede desarrollar más de un fruto por entrenudo, según condiciones, lo que contribuye a su elevado rendimiento.

Uno de los puntos fuertes que distingue a Dorian es su tolerancia al quemado de cabeza, un problema frecuente en los meses más cálidos del verano. Fernández se-



ñala que “con Dorian se puede quitar blanqueo con más confianza, maximizando así la productividad con frutos de calidad y buen color”. Este comportamiento permite a los agricultores reducir el uso de mallas de sombreo y optimizar la exposición solar sin comprometer la salud del cultivo.

En cuanto a calidad de fruto, Dorian presenta características destacables: frutos de color muy

oscuro, aristados, sin cuello de botella y con una cicatriz pistilar muy pequeña. Además, cuenta con un paquete completo de resistencias a enfermedades como oídio, amarilleo, venas amarillas y CGMMV, lo que facilita el manejo del cultivo y reduce la necesidad de tratamientos fitosanitarios.

Dorian no solo ha logrado consolidarse en su segundo año

de vida comercial, sino que ha recibido una excelente acogida por parte de los agricultores. Como ya recogió este medio en campañas anteriores, la variedad obtuvo un “sobresaliente” en valoraciones tras su primer año en el mercado.

En Sakata siguen trabajando en el desarrollo de nuevas variedades para los ciclos de verano y primavera. Estas nuevas propues-

tas vendrán equipadas con un completo paquete de resistencias, incluyendo también resistencia al virus de Nueva Delhi.

Con Dorian, Sakata ha marcado un antes y un después en las siembras tempranas de pepino holandés, ofreciendo a los agricultores una herramienta fiable, flexible y altamente productiva para maximizar el rendimiento de sus explotaciones.

PEPINO

DORIAN

Alta tolerancia al quemado de cabezas



SAKATA
PASSI^N in Seed



Electricidad y fertilizantes frenan unos costes de producción que venían en alza

El pepino tipo Almería ha reducido sus costes medios por hectárea, aunque según muestran los últimos datos ofrecidos por el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, no ha supuesto un gran alivio para los productores

□ fhalmería

El pepino tipo Almería ha reducido sus costes medios de producción por hectárea, aunque según muestran los últimos datos ofrecidos por el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, no ha supuesto un gran alivio para los productores.

Para ello, hay que tener en cuenta que, mientras en la campaña 2020/2021 una hectárea de pepino Almería tenía un valor de producción de 40.794 euros, al año siguiente este precio se multiplicaba hasta los 46.519 euros. Una subida que, además, fue repetida en la campaña 2022/2023 hasta alcanzar los 50.115 euros de coste medio.

Ahora, este crecimiento tan preocupante para los agricultores se ha visto frenado, ya que tal y como señala el último informe elaborado por la Junta, durante la campaña 2023/2024 el coste del pepino tipo Almería supuso 49.726 euros para el bolsillo del productor.

Una leve bajada que, de esta se descienda de nuevo de los 50.000 euros; impulsada principalmente por el precio de la electricidad y los fertilizantes, los cuales han experimentado las mayores modificaciones de precio con respecto a años anteriores. Y es que tan solo en electricidad, los agricultores ahorran un 38% y se continúa así con una estabilización tras los niveles récord alcanzados en la crisis energética europea de la campaña 2021/22.

Los fitosanitarios, por su parte, han ocupado el segundo lugar en la lista, descendiendo su precio medio un 29% y uniéndose así a los combustibles, que bajaron un 12%, para completar un TOP-3 que no ha supuesto un gran beneficio para los productores de pepino, pero que sí, al menos, ha evitado un nuevo ascenso de los costes de producción.

Subidas

Las subidas se han situado entre un 5% y un 12%, sobresaliendo el incremento de las semillas.



Finca dedicada a la producción de pepino. IFHALMERÍA

En el caso particular de las hortalizas de invernadero destaca la investigación de las casas de semillas para un desarrollo varietal adaptado a unas condiciones climáticas cambiantes, resistencias frente a la aparición de nuevas plagas y virus y la creación de nuevos productos orientados a las exigencias del mercado.

Como consecuencia, estas nuevas variedades tienen precios de adquisición más altos y los agricultores han sufrido un aumento del 12% en su coste.

La mano de obra también ha sido uno de los grandes incrementos del año y, en una hectárea, se debe invertir casi un 8% más en ella. Todo ello sumado a una subida media del 5% en otros aspectos como los plantones, el material y pequeño utillaje, los bienes de inversión, las enmiendas o la conservación y reparación de maquinaria.

Distribución de gastos

Al realizar un ejercicio de diferenciación entre todos aquellos servicios en los que el agricultor debe

invertir parte de su presupuesto para cultivar una hectárea de pepino tipo Almería, los insumos fueron el sector al que fue destinado una mayor cantidad.

Para éstos, fueron necesarios alrededor de 22.352 euros por hectárea, significando las semillas y el semillero, con un 29%; el abonado y los fertilizantes, con un 24%; y el control de plagas y enfermedades, con un 23%; sus grandes nichos de gasto.

Por otra parte, los productores de pepino también debieron invertir 19.665 euros de media en mano de obra; 1.272 euros en servicios externos contratados; 4.251 en amortizaciones; 764 euros en reparaciones y mantenimiento; o 1.422 en gastos generales y financieros.

Así, se suman los 49.726 euros totales de coste que ha supuesto una hectárea de pepino tipo Almería durante la última campaña. Un año en el que el 45% del presupuesto ha ido destinado a los insumos; un 39% a la mano de obra; y el 16% a asuntos varios como amortizaciones y gastos externos.



Almería / Granada • Murcia / Alicante

“Hazlo como los profesionales”

Ten acceso a toda la información



Últimos precios			
ALHONDIGA			
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.





Hazera amplía su catálogo de pepino con MagMMan: la variedad ideal para ciclos medios a partir de septiembre

La nueva variedad destaca por su resistencia al CGMMV, su precocidad en producción y su excelente comportamiento en trasplantes de ciclo medio

□ fhalmería

Hazera continúa reforzando su apuesta por el pepino holandés con la incorporación de MagMMan, una variedad especialmente diseñada para trasplantes de ciclos medios.

MagMMan es una planta de estructura abierta y hoja oscura, lo que facilita su manejo y ventilación en invernadero. Entre sus principales ventajas, destaca su rápida entrada en producción y su rebrote generativo, lo que permite al agricultor obtener rendimientos tempranos y constantes desde el inicio del cultivo. Además, cuenta con resistencia al virus del mosaico del pepino (CGMMV), un factor clave para garantizar la sanidad y sostenibilidad de las explotaciones.

Respecto a los frutos, son oscuros y acanalados, con longitudes comprendidas entre 29-33cm, y con una excelente calidad que se mantiene en el rebrote.

Con la incorporación de MagMMan, Hazera completa su catálogo de pepino holandés resistente al CGMMV, ofreciendo una solución integral para el ciclo completo de cultivo.

De este modo, el productor puede iniciar la campaña en primavera con ZiMMan continuando con MagMMan en plantaciones de septiembre, manteniendo niveles productivos continuados y asegurando la calidad del producto durante todo el año.

“Con MagMMan cerramos el círculo y ofrecemos al agricultor una herramienta fiable para planificar toda su campaña con variedades Hazera, adaptadas a las exigencias del mercado y a los retos del campo”, señalan desde el equipo técnico de Hazera España.

Con esta nueva incorporación, Hazera reafirma su compromiso con la innovación varietal, la cercanía al agricultor y la adaptación a las nuevas necesidades del sector hortícola.

Para más información sobre MagMMan y el catálogo completo de variedades de pepino de Hazera, pueden contactar con el equipo técnico o visitar www.hazera.es.





Mejoran la productividad mediante el uso optimizado de estiércol y fertilizantes minerales

Se ha diseñado un experimento en invernadero que evalúa los efectos de diferentes fuentes de nutrientes

□ fhalmería

El pepino es una de las hortalizas que más se cultivan principalmente en invernaderos y uno de los cinco productos más representativos en la provincia de Almería.

En los últimos años, el uso excesivo de fertilizantes inorgánicos para obtener mayores rendimientos ha afectado negativamente la salud humana y el medio ambiente.

Por lo tanto, a través de un estudio se diseñó un experimento en invernadero para evaluar los efectos de diferentes fuentes de nutrientes (estiércol de aves de corral (MP) y fertilizante mineral (MF)) en los parámetros que mejoran la productividad del pepino mediante análisis univariados y multivariados. Como



Cultivo de pepino en invernadero. /FHALMERÍA

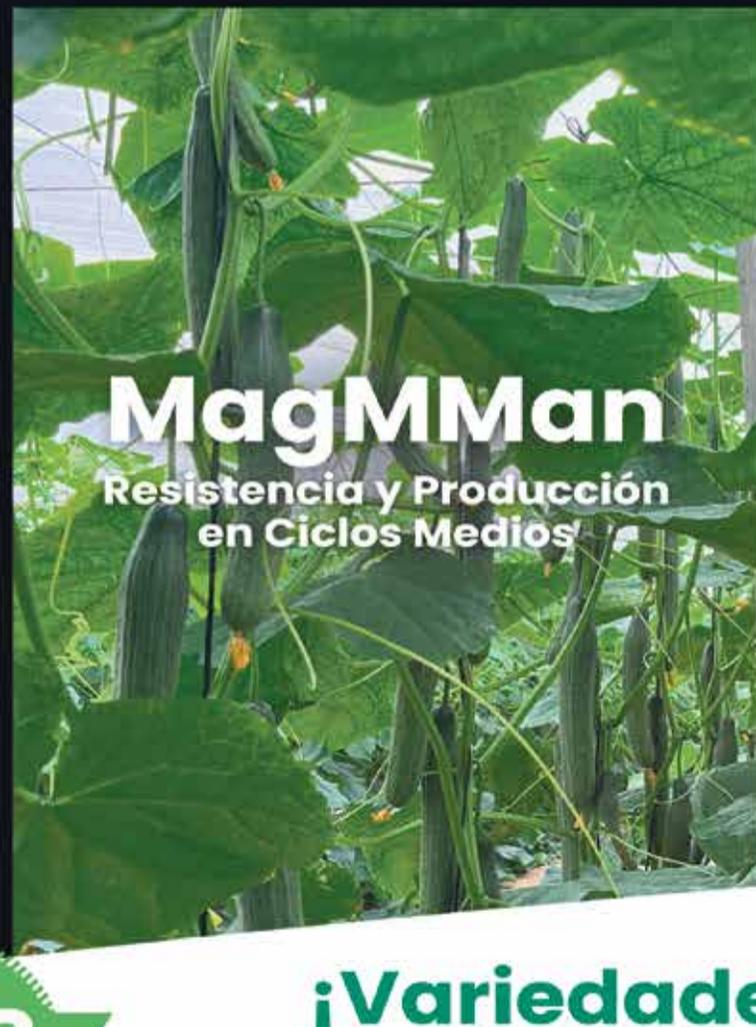
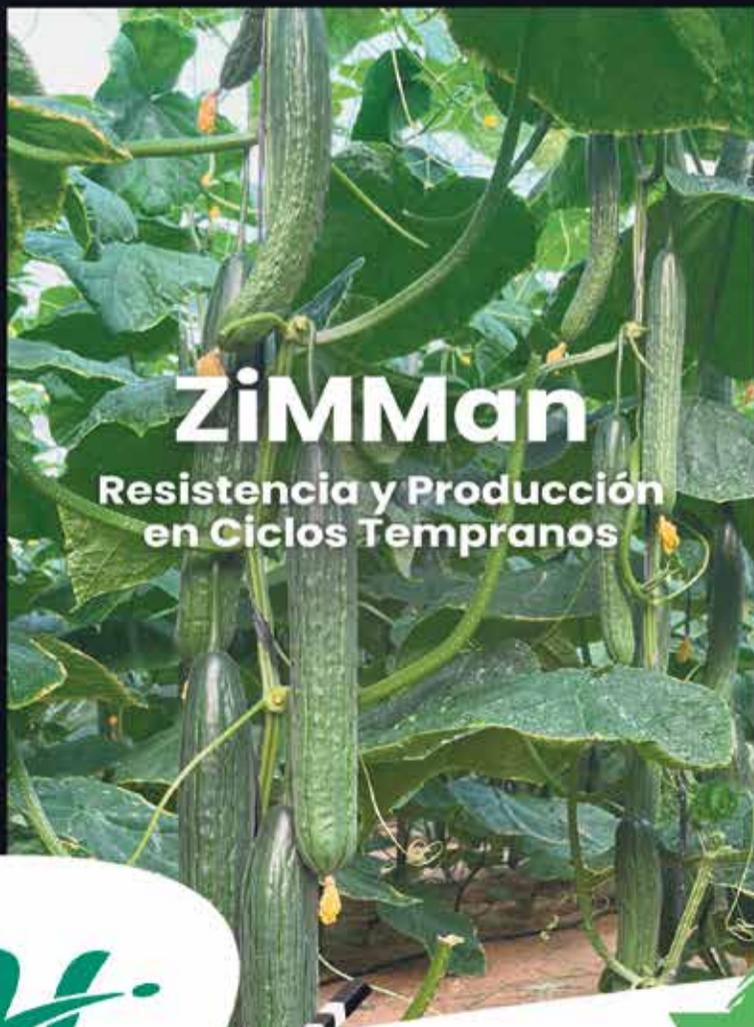
explican desde el propio estudio, se añadieron cantidades de MP y MF (NPK 15:15:15) a la turba de coco por metro cúbico, en pro-

porciones peso/volumen (p/v), de la siguiente manera: T1 (control): 60 kg de MP; T2: 30 kg de MP + 3 kg de MF; T3: 30 kg de

MP + 5 kg de MF; y T4: 30 kg de MP + 7 kg de MF. El análisis univariado realizado con los datos recopilados ilustró la mejora

significativa en el crecimiento y la productividad con el uso integrado de MP y MF. Los análisis multivariados (correlación, agrupamiento y análisis de componentes principales) validaron los resultados del análisis univariado al diferenciar los tratamientos en dos grupos. Y es que, cabe destacar que los tres tratamientos se diferenciaron del grupo control (T1) y no mostraron diferencias significativas entre sí, con un aumento máximo del rendimiento en T2 (74,6%).

Según estos resultados, T2 podría mejorar la productividad del pepino en invernadero. Esto puede considerarse una recomendación para mejorar la calidad y el rendimiento en futuros programas de mejora y comunidades agrícolas relacionadas con el pepino.



H

#HazeraDeCine



¡Variedades de cine!



LEZO, el pepino Almería de SURSEEDS que asegura máxima producción en primavera y verano

CAMPEADOR y BAZÁN completan la gama de la obtentora de semillas almeriense

□ fhalmería

La empresa de Almería de mejora y producción de semillas SURSEEDS, especializada en el desarrollo de diferentes tipologías de pimiento y siempre pensando en las necesidades del agricultor y de las empresas productoras y comercializadoras del campo almeriense presenta su nueva gama de pepino Almería, especialmente desarrollada desde su departamento de I+D para darle solución y mejorar las exigencias de esta zona de producción tan importante para el mercado Europeo.

Este desarrollo surge como respuesta a estas necesidades demandadas por sus clientes tanto en origen como en destino. Es por ello que el departamento de mejora de SURSEEDS ha trabajado en nuevas variedades de pepino, desarrollándolas en la misma zona de producción donde se van a cultivar, maximizando así, su adaptación al terreno y a las condiciones de cultivo de los agricultores de las diferentes áreas de producción.

“

Estas variedades son fruto del desarrollo e investigación de SURSEEDS y están muy adaptadas a toda la zona de producción de pepino de Almería y Granada

De esta forma se desarrolló la variedad LEZO. De ciclo temprano, muy adaptada a condiciones de calor y poca humedad, por tanto, es ideal para trasplantes en ciclo de verano.

Su fecha de trasplante recomendada va desde el 20 de julio al 30 de agosto y, en primavera, a partir de primeros de febrero en adelante.

Las características principales de la variedad LEZO son:

- Planta muy rústica de un verde muy oscuro, con poca emisión de tallos laterales y hojas carnosas muy tolerantes a quemaduras por exceso de luz y temperatura.



Lezo asegura una gran producción.

- Raíz potente capaz de dar respuesta a los agricultores más exigentes.
- Muy tolerante a 'cabezas quemadas' por exceso de temperatura.
- Frutos de 28-30cm de longitud, muy acanalados y oscuros. Poca emisión de frutos alargados o afilados.
- Frutos firmes y alto porcentaje de materia seca, sin presencia de 'cuello de botella'.

En definitiva, una variedad muy productiva y con una calidad extraordinaria de sus frutos. A esto se suman sus resistencias, con un paquete muy completo de resistencias intermedias a diferentes virus muy presentes en el

campo de Almería y costa de Granada, entre las que se encuentran CYSDV (virus del amarilleo), CVYV (virus de las venas amarillas) y CGMMV (virus del mosaico verde); así como una alta resistencia al oídio (ceniza) y un muy buen comportamiento frente al ToLCNDV (virus del Nueva Delhi).

Ofreciendo este además resistencia al desarrollo de los virus en la planta, minimizando los efectos del virus y manteniendo una producción superior a otras variedades del mercado. El pepino LEZO, además, mantiene un equilibrio sin igual en todo el ciclo de cultivo, evitando paradas de producción, así como frutos no cuajados (anieblados).



Frutos de intenso color verde oscuro, firmes y sin presencia de 'cuello de botella'.

Otras variedades desarrolladas y comercializadas por SurSeeds son:

CAMPEADOR:

- Variedad de ciclo medio, con excelente producción y calidad.
- Frutos muy oscuros y firmes.
- La fecha adecuada de trasplante es del 1 de septiembre a 10 de octubre, obteniendo su máxima producción de noviembre a febrero.

BAZÁN:

- Variedad de ciclo tardío, excelente vigor para invierno; ofrece frutos de alta calidad desde diciembre a marzo.
- Su fecha de trasplante oscila entre el 10 de octubre y primeros

de noviembre, siendo muy favorecida por un apoyo de calefacción para su máximo rendimiento.

- Planta de hoja pequeña para una mejor incidencia de luz a los frutos.
- A destacar su rapidez y su espectacular rebrote para obtener su máxima producción en pleno invierno.

Estas variedades son fruto del desarrollo e investigación de SURSEEDS y gracias a su rusticidad, están muy adaptadas a toda la zona de producción de pepino de Almería y Granada.

Para mayor información y mejor asesoramiento, consultar con el departamento técnico de SURSEEDS.



La iluminación LED dinámica puede optimizar el crecimiento del pepino

□ fhalmería

Se está investigando cómo la modulación del rojo lejano y la luz azul matutina corta pueden influir en distintos factores de la producción de este cultivo

Sollum Technologies ha publicado los resultados de un nuevo estudio que investiga el impacto de la iluminación LED dinámica en la producción de mini pepinos.

El estudio, llevado a cabo en colaboración con la consultora hortícola Delphy Improvement Centre, exploró cómo las estrategias de iluminación dinámica, incluida la modulación del rojo lejano (FR) y la iluminación matutina suplementaria azul (B-SML), podrían afectar el equilibrio de los cultivos, el rendimiento y el uso de energía.

“El pepino es un cultivo altamente sensible a la luz que reacciona fuertemente a la composición espectral de su entorno de crecimiento”, señaló Sollum en el estudio. “Al hacer la transición de

HPS a LED, los productores a menudo se enfrentan al enrollamiento de las hojas y a una menor aptitud en ausencia de luz ignífuga; aborto de frutos y desequilibrio tras cambios espectrales; y la sensibilidad específica del cultivar a las estrategias de iluminación”.

El ensayo se centró en identificar cómo el manejo dinámico de FR y las aplicaciones de B-SML podrían preservar el equilibrio de la planta y reducir el consumo de energía, optimizar el rendimiento de diferentes variedades de pepinos y mejorar la preparación fisiológica al comienzo del día.

El ensayo contó con las variedades Uptrace y Hi Lumiere de pepino inglés largo, con una den-



Pepinos bajo luz LED. /fHALMERÍA

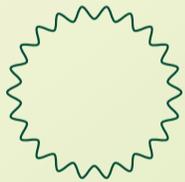
sidad de plantación de 2,5 tallos/m², un fotoperiodo de 18 horas y un período de arvetas de 13 semanas. “El ensayo comenzó con un 9 por ciento de FR, que se redujo gradualmente al 7 por ciento y

luego al 6 por ciento a lo largo del fotoperiodo”, explicó Sollum. “Durante una semana en diciembre, el FR se eliminó por completo de 9 a.m. a 4 p.m., lo que resultó en un enroscamiento visible de

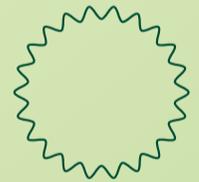
las hojas y un menor vigor de la planta”. Asimismo, “dos o tres semanas después, apareció el aborto de la fruta, particularmente en los racimos inferiores”, señaló.

La FR fue “crítica” durante los períodos más oscuros del año para mantener la salud y la productividad de la planta de pepino, confirmó Sollum. En cuanto a los resultados,

En las conclusiones del estudio, Sollum apuntó que el ensayo confirmó que los pepinos podrían prosperar bajo iluminación LED dinámica, con un “fuerte potencial de rendimiento” cuando las estrategias de iluminación estaban alineadas con las necesidades únicas del cultivar.



LEZO



surseeds
Semillas

SIEMPRE
SERÉ DE AQUÍ



Caspio y Calado: el doble de opciones para el agricultor, misma calidad para el consumidor

El catálogo de BASF | Nunhems® para este ciclo se completa con referencias de larga trayectoria como Tesoro y Mastil

□ **Almudena Fernández**

En Nunhems® llevan años desarrollando un programa de pepino que abarca todos los ciclos de cultivo (primavera, verano, otoño, invierno) y todos los tipos (largo, español, francés, mini y snack). En este tiempo, uno de sus objetivos ha estado en mejorar progresivamente las resistencias, pero nunca a costa de otras cualidades que han hecho a la empresa posicionarse entre las favoritas de los agricultores almerienses (por su alta productividad y calidad de fruto) y de la comercialización y mercados (por cualidades como la postcosecha).

De hecho, en el ciclo temprano del cultivo de pepino en Almería, BASF | Nunhems® ofrece a los agricultores frutos más oscuros y estriados que el resto de la competencia. Además, sus plantas soportan mejor las altas temperaturas y humedad relativa baja; factores que suelen propiciar el quemado de cabezas.

Igualmente, las variedades de Nunhems® minimizan el macheo de las plantas y cuentan con un amplio paquete de resistencias.

Caspio y Calado

La incorporación más reciente al catálogo de pepino temprano de



BASF | Nunhems® es Caspio, para trasplantes de primavera y otoño temprano; innovación con la que la casa de semillas completa a Calado, su referencia en este segmento, dando así el doble de opciones a los productores pero un mismo estándar de categoría a la comercialización.

Ambas variedades destacan por su elevada producción y su resistencia a oídio, amarilleo, venas amarillas y CGMMV. Por otro lado, la diferencia entre ambas ra-

dica en su planta: más precoz y 'potente' en el caso de Calado y más 'tranquila' y 'sosegada' en el caso de Caspio.

"Calado es una máquina produciendo", destaca Antonio Manuel Alonso, especialista de pepino de BASF | Nunhems®, quien apunta a su capacidad para desarrollar dos frutos por entrenudo, que no maduran de forma simultánea, lo que permite lograr una mayor producción. En el caso de Caspio, otra de sus diferencias es

que, incluso en la parte alta de la planta, sus frutos "no se van de calibre".

Caspio es una variedad de pepino largo recomendada para marzo-mayo y julio-agosto, con planta de vigor medio-bajo, abierta, con hojas oscuras y entrenudos cortos, sin problemas de abortos en caña. Mientras que Calado es una variedad recomendada desde marzo a agosto, con una planta de vigor medio-alto, hojas oscuras y porte abierto, caracterizada por un equi-

librio vegetativo con producción equilibrada durante todo el ciclo.

Tesoro y Mastil

Otras referencias de Nunhems® para el ciclo temprano de pepino en el campo almeriense son Mastil y Tesoro, dos variedades que "tienen una ventana de plantación extensa ya que son opciones de junio, julio o agosto", apuntó Alonso, y que cuentan con las resistencias a venas amarillas y amarilleo.

BASF | Nunhems® comparte su 'know-how' con más de un centenar de productores de pepino

□ **fhalmería**

BASF | Nunhems reunió el pasado 29 de mayo, en una charla técnica, a unos 150 agricultores para mostrarles sus soluciones globales para el cultivo de pepino largo, cuya completa gama varietal logra cubrir todo el ciclo de cultivo.

"El objetivo es que los agricultores compartan sus experiencias

con nuestras variedades", afirmó Antonio Manuel Alonso, especialista de pepino de la empresa BASF | Nunhems®, quien apuntó la importancia de "intercambiar conocimientos y plantear sus necesidades" en este tipo de foros.

Denominador común

De este modo, la casa de semillas presentó a los asistentes su portafolio de pepino largo, que tiene un denominador común: la calidad

de fruto, muy oscuros, uniformes y sin cuello de botella.

"No elevamos ningún material a comercial solo porque cuenta con las resistencias que demanda el mercado", insistió Alonso, quien señaló que, junto a esa calidad reconocida por su sello Q-verde, todas sus nuevas variedades comerciales tienen, además, cuatro resistencias: virus del amarilleo, venas amarillas, oídio y CGMMV.



Equipo de pepino de BASF | Nunhems. /FHALMERÍA

Científicos chinos descubren los genes de la tolerancia al bajo nivel del nitrógeno

Han logrado identificar un gen vital para aumentar la resistencia del pepino a la escasez de este elemento

□ **Francisco Lirola**

Un equipo de investigadores chinos han descubierto los genes que ayudan al pepino a tolerar bajos niveles de nitrógeno en suelo.

El grupo, formado por científicos de la Universidad de Nankai y de la Academia de Ciencias Agrícolas de Tianjin (ambas en China) ha descifrado la clave para el desarrollo de nuevas variedades capaces de resistir la escasez de nitrógeno en su entorno.

Para encontrarla, realizaron tanto un Estudio de Asociación del Genoma Completo (o GWAS, por sus siglas en inglés) como una secuenciación del ARN del pepino.

Con el empleo de ambos métodos lograron identificar 24 ge-

nes diferentes, candidatos para cumplir las condiciones que buscaban los investigadores.

De esos 24 genes, 20 mostraron diferencias fenotípicas significativas entre diferentes haplotipos, y se definieron como los más valiosos para la tolerancia al bajo nitrógeno.

Entre estos genes se encontraba CsGATA9, sobre el cual aplicaron una técnica de silenciamiento génico inducido por virus. Con esto, pudieron demostrar que, al desactivarlo, la planta de pepino mejoró significativamente el desarrollo del análisis del suelo y la acumulación de nitrógeno en las hojas.

“Estos resultados pueden proporcionar información y recursos genéticos para contribuir al mejoramiento genético de la tolerancia



Cultivo de pepino. /F. L. V.

a niveles bajos de nitrógeno en pepino”, apuntan los autores del estudio, publicado en la revista científica *Plant Sci* a principios de este junio.

El nitrógeno es un elemento vital para la vida y desempeña un papel fundamental en el crecimiento, el rendimiento y la tolerancia al estrés de las plantas. Cuando experimentan deficiencia de nitrógeno presentan síntomas como retraso en el crecimiento, amarilleo de las hojas, reducción de la ramificación y disminución del rendimiento. El metabolismo del nitrógeno es esencial para la resistencia de las plantas al estrés, ya que regula el equilibrio iónico, reduce la producción de especies reactivas de oxígeno, promueve la síntesis de clorofila y mantiene una fotosíntesis normal.

Naval Tanker

Seguridad
y calidad



SEPTIEMBRE

BASF
We create chemistry

nunhems



Producir pepino ecológico supuso un coste por hectárea de casi 60.000 euros

En 2023/24, el cultivo de este producto ha crecido en un 0,8 por ciento, un buen dato si se echa la vista a campañas anteriores con incrementos del 12,1 y 7,2 por ciento en los dos últimos ejercicios

□ Jessica Valverde

En el campo almeriense la producción de pepino ecológico ha ido incrementando su precio de producción media durante las últimas tres campañas. El dato positivo de esta última campaña es que el aumento de este coste medio ha sido mucho menos que en ejercicios anteriores, concretamente un 0,8 por ciento. Este pequeño incremento ha llevado a unos costes medios en la producción de esta hortaliza en ecológico de 59.678 euros por hectárea, siendo esta cantidad en la pasada campaña de 59.212 euros por hectárea.

Al comprar este aumento con el de ejercicios pasados se comprueba cómo de 2020/21 a 2021/22 el incremento fue del 12,1 por ciento, pasando de 49.262 euros por hectárea a 55.232 euros por hectárea, con una diferencia superior a los 5.000 euros por hectárea. En el ejercicio 2022/23 esta cifra prosiguió aumentando, aunque en menor medida, concretamente un 7,2 por ciento, alcanzando los 59.212 euros por hectárea mencionados.

En esta última campaña el motivo principal de que el precio



Cultivo de pepino. /IFHALMERÍA

no haya seguido incrementándose de manera exponencial ha sido la reducción de precio en carburantes, electricidad y fertilizantes.

La electricidad continúa otra campaña descendiendo después de los niveles récord alcanzados en la crisis energética europea de la campaña 2021/22. También han caído los fertilizantes, tanto los simples como los compuestos.

Los combustibles subieron desde julio hasta el final de 2023 y en el primer semestre de 2024 han bajado notablemente, aca-

bando la campaña con un precio más económico.

Gastos directos e indirectos

Al poner el foco en estos gastos de producción, el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía desglosa en gastos directos e indirectos los costes del agricultor durante la campaña y por hectárea.

En una finca almeriense en la que se cultivó tipo Almería ecológico, con una duración del ciclo de 178 días, ciclo corto, el agricultor gastó un total de 49.933 euros por

hectáreas en gastos directos. Estos costes directos se dividen prácticamente en insumos, con 24.814 euros por hectárea de gasto, y mano de obra, con 24.477 euros por hectárea. El restante dentro de este grupo corresponde a los servicios externos contratados, con 642 euros por hectárea.

En cuanto a costes indirectos, supusieron un total de 9.745 euros por hectárea, correspondiéndose a las amortizaciones un total de 5.949 euros por hectáreas, a las reparaciones y mantenimiento 1.292 euros por hectárea y a los gastos

generales y financieros 2.504 euros por hectárea.

Distribución porcentual

Si se observa el porcentaje de gasto que corresponde a cada uno de los apartados, el que más dinero supone al agricultor son los insumos, acumulando el 42% del total. Y es que, dentro de este apartado se engloban las semillas, que supusieron 5.820 euros por hectárea, los fertilizantes y abonos, con 3.845 euros por hectárea y los fitosanitarios con 4.139 euros por hectárea.

A este le sigue de cerca la mano de obra, que ha ido incrementando año tras año, hasta llegar a suponer en 2023/24 el 41 por ciento de los gastos totales que tiene que afrontar el agricultor.

Con menos representatividad se encuentra en tercer lugar las amortizaciones, que suponen el 10 por ciento de los gastos totales. Le siguen los gastos generales y financieros con un 4 por ciento y finalmente los servicios externos contratados que se redujeron a un gasto del uno por ciento.

Cabe señalar que el rendimiento medio de esta finca fue de 8,96 kilos por metro cuadrado, con un coste unitario de 67 céntimos por kilo.

Aumentan las exportaciones más de un 10% de septiembre a marzo de la campaña 2024/2025

□ J. V. S.

Las exportaciones de hortalizas almerienses no paran de crecer. Tal y como muestran los datos facilitados desde la Delegación Territorial en Almería de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, estas se han incrementado de septiembre a marzo de la campaña actual un 5,49 por ciento al compararlas con los da-

tos registrados en el mismo periodo del pasado ejercicio. En el caso concreto del pepino este dato es aún mayor, exportándose un total de 448.000 toneladas, lo que ha supuesto un incremento del 10,24 por ciento.

En valor el crecimiento también ha sido notorio, con 87 millones de euros más que en el mismo periodo de la campaña precedente. Así, ha registrado un total de 630 millones de euros, que ha su-

puesto un incremento del 16 por ciento. En cuanto al precio medio de exportación, este se ha situado en una media de 1,41 euros el kilo frente a los 1,34 euros el kilo que se dieron de septiembre a marzo de la campaña 2023/24, lo que supone una diferencia de siete céntimos, un 5,31 por ciento más.

Con estos datos se corrobora la mejora de datos en exportación del campo almeriense en este cultivo.



Pepino en planta. /IFHALMERÍA

Noticias

AGF y BASF | Nunhems premian a los agricultores “que apuestan por el sabor”

El recién creado Club de Productores de Fashion® celebró sus primeros reconocimientos en un acto en Roquetas de Mar

□ Almudena Fernández

AGF y BASF | Nunhems han querido reconocer el papel crucial de los productores en el impulso de Sandía Fashion®, una marca con más de 20 años en el mercado reconocida y valorada por la comercialización y los consumidores finales. Por ello, a la reciente creación del Club de Productores de Fashion® (una comunidad exclusiva para estos agricultores que apuestan por la excelencia, la innovación y el sabor auténtico) se ha unido la entrega de reconocimientos en un acto celebrado, el pasado 19 de junio, en Roquetas de Mar.

En concreto, los productores que fueron galardonados, en distintas categorías, con semillas o viajes fueron los siguientes: Juan Vicente Martín, Rafael Santiago Cervilla, Damián Antequera Ocaña y Rafael Jacinto Alonso.

El acto lo inició Joaquín Hidalgo, director general de Sandía Fashion®, quien habló de los pilares de este proyecto: “Por un lado permitió reunir a empresas que son competidoras entre sí (actualmente once) colaborando de manera estratégica y compartiendo información en favor de una misma marca de fruta; el segundo pilar fue establecer protocolos de producción y calidad;



Agricultores premiados en la primera edición de los reconocimientos del Club Productores Fashion. /FHALMERÍA

un tercer pilar sustentado en una inversión de Marketing continuada en el tiempo para generar la demanda en el consumidor que ha hecho que sandía Fashion® sea un proyecto reconocido por toda la cadena de valor en toda Europa”.

A este mismo respecto, Joaquín Hidalgo remarcó que la verdadera fortaleza de sandía Fashion® “es que se trata de un proyecto de producción y el verdadero éxito sois vosotros”, dijo ante un público repleto de productores en invernadero de esta fruta.



El segundo en tomar la palabra fue Crisanto Ampuero, responsable I+D del grupo AGF, quien realizó un recorrido por las

dos últimas décadas y el trabajo realizado para convertir a sandía Fashion® en la referencia que es hoy día. Ampuero alertó del riesgo de confiarse una vez logrado el éxito que, además, achacó a cuatro actores de este proyecto: el productor; los encargados del desarrollo genético; los gestores, es decir, quienes deciden la estrategia de marketing o comercial; y, finalmente, los consumidores.

Crisanto Ampuero se refirió igualmente a las ventajas de pertenecer a este Club de Productores de Fashion®, cuya primera

fase se ha centrado en los agricultores de invernadero pero llegará también a los de aire libre. “Podrán conectar con otros agricultores, compartir información e ideas, acceder a recomendaciones de manejo o soporte técnico personalizado y, además, participar en eventos exclusivos en los que aprender, compartir y disfrutar, haciendo así crecer su negocio”, indicó. Todo ello, además, en un contexto en el que sandía Fashion® supone garantía de imagen y prestigio, de pertenencia a un proyecto europeo con gran inversión que, además, supone confianza y seguridad para la cadena de valor.

La última de las intervenciones corrió a cargo de José Navarro, presidente de Grupo AGF, en cuya intervención hizo referencia a su propia trayectoria como agricultor de sandía que se remonta hasta 50 años atrás. Al respecto señaló como éxito de esta trayectoria los “controles de calidad internos ante clientes muy exigentes” acabando con prácticas como el corte en verde y llevando a cabo “iniciativas que no se habían hecho nunca”. Finalmente, el presidente de Grupo AGF se mostró convencido de que sandía Fashion® es “aún un proyecto que tiene futuro” en base a esa buena organización y buen hacer de los productores dedicados a ello.

□ A. F. V.

Frutilados aprueba las cuentas de 2024 y avanza en proyectos de economía circular de futuro

El Ayuntamiento de El Ejido acogió el 24 de junio la celebración de la Asamblea General Ordinaria de Frutilados del Poniente SL durante la que se han aprobado las cuentas correspondientes a 2024.

El concejal de Agricultura y Medio Ambiente, Manuel Martínez, presidió la reunión durante la que se dio cuenta del avanzado estado de desarrollo en el que se encuentra el nuevo proyecto de Frutilados del Poniente, con el que se pretende seguir avanzando en materia de economía circular, aportando soluciones para el tratamiento de los excedentes de

producción y destrío que el campo genera a lo largo de la campaña, con propuestas de valor añadido que contribuyen a seguir haciendo del sector hortofrutícola almeriense un modelo de referencia internacional en sostenibilidad medioambiental.

Biogroup, grupo dedicado a la sostenibilidad y la gestión de bioresiduos y socio de Frutilados del

Poniente, se dio cuenta de los avances en la construcción de la planta piloto del proyecto, de 1.000 metros cuadrados, que estará finalizada en las próximas semanas.

Así, con el laboratorio de 100 metros cuadrados ya en activo y la próxima puesta en marcha de la planta piloto se podrán iniciar los trabajos de perfeccionamiento del

sistema de producción, adaptado a las características de El Ejido, que permitan avanzar hacia la tercera y definitiva fase que será la construcción y puesta en funcionamiento de una planta industrial de 10.000 metros cuadrados, que se convertirá en una de las más grandes de Europa.

Esta nueva línea de negocio de Frutilados del Poniente SL estará

especializada en la obtención de proteína a partir de mosca soldado negra, con la finalidad de obtener alimentación para animales. Un proyecto de economía circular total, de manera que además de las proteínas para el alimento de ganado, se obtendrá aceite lipídico, con diversas aplicaciones, y fertilizante agronómico, transformando así todo el producto y evitando que quede ningún tipo de residuo tras el proceso.

En este sentido, se prevé que la futura planta industrial procese entre 30.000 y 50.000 toneladas anuales de destrío, procedentes de las empresas hortofrutícolas de El Ejido y la comarca del Poniente almeriense.

Noticias

OPINIÓN

Fernando Paniagua Salvador
Presidente del
Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Agrícolas de Almería
(COITAAL)



“Reservas estratégicas de alimentos para garantizar el suministro en tiempos de crisis”

En 2021, La Comisión Europea aprobó el Mecanismo de Preparación y Respuesta sobre Seguridad Alimentaria en el marco de su “Plan de Contingencia para Garantizar el Suministro de Alimentos y la Seguridad Alimentaria en Tiempos de Crisis”, para supervisar la seguridad alimentaria y proporcionar recomendaciones relacionadas con la preparación y la respuesta ante diversos escenarios.

Tras la invasión de Ucrania por parte de Rusia y la subida que se registró de los precios de alimentos básicos, se generó un cierto debate en Europa sobre la necesidad, o no, de crear unas reservas estratégicas de alimentos. Este asunto ha vuelto a surgir durante los últimos meses y buena prueba de ello fue el lanzamiento de una consulta pública por parte de la Comisión Europea, con el objetivo de poner en marcha una estrategia global de constitución de reservas para garantizar la disponibilidad de bienes y materiales críticos en distintos escenarios de crisis, tanto a nivel de la Unión Europea (UE), como nacional.

Este documento podría ver la luz el próximo miércoles 25 de junio, acelerado por los últimos acontecimientos bélicos y geopolíticos. No es un asunto menor, ni mucho menos, a la vista de la situación que se vive en el mundo y del uso de los alimentos como un elemento estratégico.

Sistema estatal de reservas estratégicas. Un sistema estatal o comunitario de reservas estratégicas, debería estructurarse sobre una red de infraestructuras de almacenamiento eficientes y distribuidas territorialmente, que permitan conservar alimentos básicos con garantías de calidad y seguridad. Es fundamental implementar un control técnico riguroso, que incluya monitoreo de condiciones ambientales, control de plagas y rotación constante para evitar pérdidas. Los ingenieros agrícolas aportamos el conocimiento en tecnologías postcosecha, control de plagas en almacén y diseño de sistemas de rotación, esenciales para evitar pérdidas y mantener la calidad del alimento almacenado.

Productos susceptibles de almacenamiento. Junto a cereales básicos, se podrían almacenar legumbres, frutos secos, conservas vegetales, aceites, grasas o productos deshidratados, todos con buena vida útil y fácil manejo. La complejidad técnica está en garantizar condiciones óptimas de humedad, temperatura y rotación, y en asegurar una trazabilidad y conservación adecuadas durante largos periodos.

Además, la organización debe contemplar una planificación coordinada entre las administraciones públicas, los productores y los profesionales agrícolas, de modo que las adquisiciones se

realicen en épocas de excedentes y se gestionen conforme a las necesidades reales del mercado y la población. Este enfoque colaborativo y técnico aseguraría la disponibilidad alimentaria ante situaciones de crisis o interrupciones en la cadena de suministro.

Punto de vista técnico. Desde el punto de vista técnico, la clave estaría en planificar las compras en campañas con excedentes, de forma que no se genere presión sobre los precios ni competencia con el mercado habitual. Además, es fundamental acopiar con rotación continua, integrando el sistema de reservas dentro del calendario agrícola, lo que permitiría conservar producto sin que se deteriore. Los ingenieros agrícolas podemos contribuir definiendo criterios agronómicos y logísticos para que el almacenamiento sea eficiente, no distorsione el sistema productivo y ofrezca estabilidad tanto al agricultor como al consumidor.

Situación actual. Diversos países como Estados Unidos, China, Japón y varios miembros de la Unión Europea, mantienen reservas estratégicas de alimentos. Estas reservas se centran principalmente en cereales como trigo, maíz y arroz, debido a su papel fundamental en la alimentación y en la producción ganadera.

España consume ingentes cantidades de cereal (37 millones de tonela-

das al año, y un 75% de ellas es para producir piensos animales). Con la capacidad actual de almacenaje en España, se podría asegurar cereal para unos pocos meses, pero no para un periodo prolongado de seguridad alimentaria. Durante la 2ª mitad del siglo XX, nuestro país ya contaba con una red nacional de silos por todo el territorio. Un sistema moderno de reservas estratégicas puede apoyarse en la infraestructura histórica de silos, adaptándola a las tecnologías actuales para mejorar conservación, gestión y trazabilidad. Para lograr reservas estratégicas más amplias y sostenibles, sería necesario invertir en nuevas infraestructuras de almacenamiento, optimizadas con tecnologías modernas de conservación y gestión, donde el papel del ingeniero agrícola es clave para diseñar y supervisar estos sistemas.

Desde el ámbito agronómico, las reservas estratégicas deberían activarse ante crisis de producción (sequías, plagas, enfermedades), interrupciones logísticas o conflictos que afecten al suministro. Su función sería garantizar el abastecimiento, evitar el colapso de precios y estabilizar el sistema agrícola definiendo criterios técnicos de activación, evaluando el estado de los cultivos, el riesgo sanitario y la disponibilidad real de alimento en el territorio.

UPA demostrará el papel de la agricultura familiar ante la Agenda 2030 y el Pacto Verde Europeo

□ fhalmería

La Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos ha lanzado un nuevo proyecto que analizará y visibilizará el papel que juega el modelo familiar de producción de alimentos en la consecución de los objetivos de la Agenda 2030 y del Pacto Verde Europeo. UPA asegura que la agricultura familiar sostenible juega un papel imprescindible para lograr una transición ecológica y social

justa ante los objetivos y acciones contemplados en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible y el Pacto Verde Europeo.

El proyecto de UPA realizará numerosas acciones en hasta diez comunidades autónomas y se centrará especialmente en los sectores de la ganadería extensiva y la producción ecológica. Por un lado, visibilizará la Agricultura Familiar como una pieza clave en la transición del sector agroalimentario que se persigue tanto en la Agenda 2030 como en el Pacto

Verde Europeo. Por otro, estudiará cómo dirigir los apoyos para mantener una rentabilidad que asegure la viabilidad de estas explotaciones familiares. También explicará a los agricultores y ganaderos las posibilidades y oportunidades que pueden ofrecer la Agenda 2030 y el Pacto Verde para la agricultura familiar.

La Agenda 2030 y el Pacto Verde han sido objetivo de fuertes campañas de desinformación que han intoxicado a los profesionales del sector primario. Con su nuevo



proyecto, UPA pretende hacer frente a la falta de información y los bulos que, con diversas inten-

ciones, ha proliferado en relación a la Agenda 2030 y al Pacto Verde Europeo en el sector agrario.



Especialistas en grupaje de frutas, hortalizas y berries

Noticias

Alcazaba y Tronix, la pareja perfecta para conseguir producción sin perder calidad

Semillas Fitó propone, un ejercicio más, esta combinación de éxito que lleva varias campañas demostrando sus cualidades

□ Almodena Fernández

Si hay una prueba de fuego en los últimos años para el cultivo de tomate es, sin duda, el virus rugoso (ToBRFV). Este patógeno ha demostrado ser muy problemático y de fácil transmisión, además de tener la capacidad de superar todas las resistencias genéticas conocidas a los tobamovirus y causar síntomas severos en frutos.

Por ello, las empresas obtentoras tienen puestos todos sus esfuerzos investigadores en llevar al mercado variedades de tomate que puedan hacer frente al ToBRFV, aún a sabiendas de que la inmunidad total no existe hasta el momento.

En este sentido, en Semillas Fitó tienen una apuesta clara en el segmento de tomate rama con su variedad Alcazaba, una opción que, además, tanto el mercado como la comercialización conocen bien en base a distintas campañas dando la cara, no solo ante el rugoso sino también en cuestiones como calidad de fruto o postcosecha.



Cultivo de tomate Alcazaba, de Semillas Fitó, en una finca de Almería. /A. FERNÁNDEZ

En este sentido, Alejandro Sánchez, Crop Advisor de tomate en Semillas Fitó, ha señalado en declaraciones a FHALMERÍA, que “Alcazaba sigue siendo el tomate rama que no defrauda. Tiene un calibre M homogéneo, con una media de 100 gramos por fruto, siendo válido para su comercialización tanto como tomate suelto bola o en rama, en ecológi-

co o convencional”. En cuanto a su respuesta ante el ToBRFV, “la mejor prueba de su capacidad es que hay grandes empresas de este cultivo que siguen apostando por Alcazaba, después de años en el mercado como variedad comercial demostrando que, incluso si sufre infección, su vigor no decae en ningún momento”.

Junto a su resistencia intermedia (IR) al virus del rugoso, Alcazaba se caracteriza por tener una planta de vigor medio alto y muy

buena sanidad vegetal a lo largo del ciclo. “Los frutos de Alcazaba tienen calibre M con un color rojo intenso. Es, además, una variedad de gran producción, precocidad, buena postcosecha y con ausencia de microcracking”, apostilló Sánchez.

‘Perfect Match’

A la potencialidad de Alcazaba se une, además, la pareja perfecta que hace con el portainjerto Tronix, también de Semillas Fitó.



■ Alejandro Sánchez



“Alcazaba sigue siendo el tomate rama que no defrauda con gran producción, precocidad y buena postcosecha”

No en vano, el proceso de desarrollo de un buen portainjerto debe buscar elevar la calidad del fruto, mejorando la adaptación de la variedad a distintos tipos de suelo. En este sentido, Semillas Fitó hace ya casi 20 años que decidió crear un programa de mejora en portainjertos que dio como fruto la gama ‘Perfect Match’, donde se enmarca Tronix, un portainjerto generativo de vigor medio-alto y cobertura foliar intermedia.

En esta línea, Alejandro Sánchez, ha hecho hincapié en que “la combinación entre Tronix y Alcazaba permite sacar el máximo potencial al cultivo. Y es que Tronix es de los pocos ‘portas’ que provoca que la variedad termine con mucha sanidad hasta el último día de ciclo. Se trata de un portainjerto que tiene un vigor más o menos alto, pero es muy equilibrado y lo va mostrando todo el año”.

El desarrollo de Tronix y el resto de la gama ‘Perfect Match’ es consecuencia del gran esfuerzo desarrollado por el equipo de mejora de Semillas Fitó, que ha contado también con rigurosos estudios externos, y el apoyo de técnicos de laboratorios de reconocido prestigio. Todo ello para lograr una gama de portainjertos muy robusta, arropada por un gran conocimiento.



Almería se apunta a la diversificación e impulsa el cultivo de cactus y suculentas

En plena campaña 2025, destacan como cultivos estratégicos gracias a su resistencia y su mínima necesidad de agua

□ fhalmería

En plena campaña 2025, los cactus y las suculentas que se cultivan en Almería destacan como cultivos estratégicos gracias a su resistencia, su mínima necesidad de agua y su adaptabilidad a climas extremos. Es por ello que suponen una forma de cultivo diferente que diversifica el producto almeriense y completa el catálogo de la provincia.

Ahora, aunque la campaña avanza con cierta lentitud, los mercados del sur de Europa (España, Italia, Francia y Portugal) mantienen la demanda. Todo ello en contraste con las exportaciones a los países del norte de Europa, tradicionalmente grandes compradores, que han caído notablemente debido a factores como la inestabilidad geopolítica, cambios



Finca de cactus y suculentas. /FHALMERÍA

en el consumo y la incertidumbre económica.

Los expertos señalan que el cultivo de cactus y suculentas requiere paciencia, conocimiento y una infraestructura adecuada. Y es que los cactus, mayoritariamente

propagados por semillas, inician su desarrollo en marzo, cuando las temperaturas mínimas superan los 15 grados. Así, permanecen cerca de un año en semillero antes de pasar a macetas pequeñas de 5,5 centímetros y más adelante, según

su desarrollo, a formatos de mayor tamaño. Un proceso que puede tardar entre tres y cuatro años hasta que las plantas están listas para su comercialización.

Por su parte, las suculentas presentan un ritmo más ágil. Se reproducen principalmente por esquejes y algunas especies, como las echeverias, permiten reproducción tanto por semillas como por hojas, facilitando una producción más rápida y adaptativa.

En cuanto a plagas y climatología, el clima de este año no ha causado daños graves, aunque las lluvias han exigido un mayor control fitosanitario, especialmente en cultivos al aire libre. Las principales amenazas han sido la cochinilla y los hongos, lo que ha obligado a mantener un protocolo preventivo con tratamientos específicos para evitar pérdidas.

En definitiva, los cactus y suculentas se han convertido en un cultivo a tener muy en cuenta para los productores almerienses. Es por ello que Plantaespaña recuerda que Almería posee unas condiciones climáticas excepcionales que le permiten cultivar especies originarias de regiones tan diversas como Madagascar, México o el Golfo Pérsico, en condiciones óptimas.

Los jardines existentes en la zona son una muestra viva del potencial de este entorno y, según afirma el propio Francisco Rubio, responsable de Plantaespaña, “las suculentas y cactus no solo prosperan, sino que, en muchos casos, se desarrollan mejor que en sus hábitats naturales, lo que hace de Almería un lugar único en el mundo para su desarrollo, conservación, estudio y exportación.”

ALCAZABA YA TIENE SU PERFECT MATCH

ALCAZABA Y TRONIX



PERFECT MATCH

fito
Tus semillas

ICL lanza su gama de bioestimulantes BEOZ™ para sacar el máximo potencial de los cultivos

Mejoran el flujo de savia y nutrientes, de manera equilibrada y eficiente, con el fin de optimizar el rendimiento de la cosecha

□ fhalmería

En los últimos años los agricultores profesionales están apostando por el uso de bioestimulantes en sus cultivos, ya que mejoran el sistema radicular de las plantas para soportar el estrés abiótico y absorber mejor los nutrientes, creciendo más sanas y con mayor potencial productivo. ICL, que ya cuenta con los fertilizantes tecnológicamente más avanzados del mercado, lanza ahora su gama de bioestimulantes BEOZ™ de tercera generación, ofreciendo una combinación perfecta para mejorar la producción y calidad de las cosechas.

Los bioestimulantes son sustancias o microorganismos que mejoran los procesos naturales para potenciar el crecimiento y la salud de las plantas, ayudándolas a una mejor absorción de nutrientes, mejorando su tolerancia al estrés y estimulando su desarrollo. A diferencia de los fertilizantes, que aportan nutrientes directamente, los bioestimulantes generalmente no incluyen nutrientes, pero sí ayudan a las plantas a aprovechar mejor los recursos existentes y a tolerar o recuperarse de cualquier estrés abiótico que puedan sufrir.

ICL, líder mundial en fertilizantes de última generación como los Fertilizantes Encapsulados (CRF) o fertilizantes naturales con Polysulphate, en su apuesta por una agricultura sostenible añade ahora a su portfolio la potente gama de bioestimulantes BEOZ™, para crear una combinación perfecta que ayude al agricultor a sacar el máximo potencial productivo de sus cultivos mediante esta doble solución ganadora: nutrición+bioestimulación.

ICL puede lanzar en España BEOZ™ gracias a años de inversión en I+D+i, ofreciendo una gama de bioestimulantes especialmente diseñada para potenciar todo tipo de cultivos y que incorpora la exclusiva Tecnología de Metabolitos (MT). BEOZ™ son bioestimulantes pioneros y novedosos para asegurar que los cultivos alcancen su máximo poten-

cial: entre otros beneficios, mejoran el establecimiento del cultivo; promueven su crecimiento; aumentan la floración y el cuajado de los frutos; mejoran la tolerancia y la recuperación ante todo tipo de estrés abiótico.

Tecnología de Metabolitos

La principal característica de la potente gama de bioestimulantes BEOZ™ es que ha sido desarrollada totalmente por ICL con la revolucionaria Tecnología de Metabolitos (MT), que activa más del doble de genes para aumentar la tolerancia a estrés abiótico (sequía, calor o salinidad, por ejemplo). ICL ha utilizado el poder de una gran variedad de bioestimulantes consolidados y de moléculas innovadoras y exclusivas para desarrollar la gama BEOZ™, que incorpora el alga *Ascophyllum nodosum*, aminoácidos, polioles, ácidos fúlvicos y húmicos, metabolitos microbianos y microorganismos, como algunos de los principales componentes para promover la vitalidad y la resistencia de los cultivos, mejorando su crecimiento, combatiendo el estrés abiótico y,



La gama se puede aplicar a todo tipo de cultivos, incluidos hortícolas.

en última instancia, aumentando la producción y calidad de las cosechas.

La gama BEOZ™ cuenta con bioestimulantes que mantienen el

crecimiento de los cultivos en marcha, mejorando la capacidad de las plantas para absorber y utilizar los nutrientes presentes en el suelo. Esto es clave para una com-

pañía como ICL, que es líder en nutrición. Los bioestimulantes BEOZ™ mejoran el flujo de savia y nutrientes en la planta, de manera equilibrada y eficiente, pudiendo así absorber los nutrientes donde y cuando realmente se necesitan, desde y hacia las raíces, hojas o, en última instancia, hacia los frutos y granos para optimizar el crecimiento y el rendimiento de las cosechas.

Nueve formulaciones

En este momento la gama de bioestimulantes BEOZ™ cuenta con nueve formulaciones en España, con nombres inspirados en 9 gemas y piedras preciosas; Adamite, Cuprite, Garnet, Goldstone, Ivory, Opal, Sard, Alunite y Halite, que ofrecen todo tipo de ventajas para diferentes condiciones agronómicas y necesidades de los productores. Esta gama se puede aplicar a todo tipo de cultivos, ya sean frutales, viña, olivar, cultivos extensivos, hortícolas al aire libre o en invernadero, etc. y la mejor manera de conocer sus beneficios y uso específico es visitar la web de ICL <https://icl-growingolutions.es>.



SUMMER FANCY FOOD SHOW 2025

29 JUNIO - 1 JULIO | JAVITS CENTER **NUEVA YORK**

Descubre las ventajas de pertenecer a la marca gourmet de la provincia en:

www.saboresalmeria.com



Vuelve el Sueldo Agrícola

con los pimientos de HM.CLAUSE

2025

Gana 2.000€ al mes durante un año para tu cultivo*

Por cada compra de 1.000 semillas de pimientos california HM.CLAUSE, consigue una participación para el sorteo de este Sueldo Agrícola.

*Promoción válida para compras realizadas entre el 1 de julio de 2024 hasta el 30 de junio de 2025. Bases del sorteo depositadas ante notario, puedes consultarlas en tu punto de venta habitual o en las oficinas de HM.CLAUSE.



Cultivating Collaboration
www.hmclause.com

HM • CLAUSE

