

REVISTA Y PORTAL WEB ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

3 | SIN LUZ NI COMUNICACIONES DURANTE CERCA DE 20 HORAS

## El gran apagón provoca una oleada de robos en empresas agrícolas del Poniente

Una de ellas, dedicada a la maquinaria, denuncia la sustracción de parte de su equipo pesado, que podría alcanzar un valor superior a los 200.000 euros. Desde COAG señalan los problemas que ha habido con el riego



4 | El Gobierno deja a Almería fuera de la Orden de Reducción de Módulos

22 | La Estación Experimental Las Palmerillas cumple medio siglo

Especiales:

9 Tomate & RIJK ZWAAN

Comercialización de sandía

Pimiento temprano y medio



fhalmería | Abril 2025 |

#### **Editorial**



#### l apagón del pasado veintiocho de abril parecía una broma pesada, pero pronto nos dimos cuenta de que se trataba de un hecho inédito que nos iba a provocar mucha incomodidad, nos faltó hasta el agua potable porque las bombas que nos suministra el líquido municipal van con energía eléctrica.

El campo almeriense vivió con mucha tensión esas 19 horas en las que no tuvimos influido eléctrico para que tanto explotaciones como empresas pudieran desarrollar su actividad diaria. Algunos pensaron en los grupos electrógenos como salida de urgencia pero resulta muy complicado pensar que esa sería la solución para treinta mil hectáreas de invernadero en picos de producción y cientos de empresas de manipulado que se encuentran en plena campaña de primavera.

Fueron 19 horas de angustia en las que no se pudo hacer absolutamente nada por la ausencia del fluido eléctrico y el colapso de las comunicaciones. Era muy complicado contactar con la gente habitual para dar instrucciones con el objetivo de paliar en la medida de lo posible los efectos que estaba teniendo la ausencia del fluido eléctrico en todas las instalaciones que habitualmente usamos.

### El apagón en el campo almeriense

Al margen de las fincas, en los centros de manipulado también se vivieron ciertas horas de angustia porque aunque la mayor parte las naves industriales que albergan estas industrias tienen importantes grupos de producción de energía con combustible fósil (gasóleo) y de alguna forma podían solventar la ausencia del fluido eléctrico, el problema no acababa ahí. No obstante, esto se presumía una solución a medias porque las hortalizas una vez confeccionadas hay que mandarlas a destino y para eso hacen falta camiones que tienen que aprovisionarse de combustible en gasolineras que también necesitan la energía eléctrica para poder suministrar el gasóleo necesario para estos vehículos que hacen transporte por carretera.

A nivel más local y refiriéndonos a los propios agricultores, algunos de ellos no pudieron acceder a su invernaderos porque tienen sistemas que se activan con la telefonía para poder abrir puertas, para poder conectar y desconectar alarmas, para poder iniciar todos esos elementos que se usan en la finca para controlar el clima, controlar los riegos, controlar el abonado y otras muchas cosas que en los invernaderos modernos de hoy son necesarias. El campo está cargado de dispositivos de todo tipo que hacen falta para esta horticultura moderna que tenemos hoy y buena parte de ellos funcionan gracias a la

La ausencia de electricidad deja en fuera de servicio prácticamente a todo y a todos. La energía eléctrica es cada vez más necesaria en el campo y lo hemos visto en las últimas horas.

Es inimaginable pensar lo que hubiera sucedido si el apagón hubiera tenido una duración mucho más prolongada, dos días por ejemplo,

estaríamos hablando de una nueva catástrofe con pérdidas y muy posiblemente sin cobertura al tratarse de un asunto provocado por un hecho de los denominados "causa mayor".

No obstante, dicho todo esto lo que echamos de menos es una salida de emergencia con garantías cuando se producen alarmas de esta naturaleza que seguro las vamos a tener.

Queremos sentirnos seguros y respaldados y de momento no lo estamos y eso preocupa. Nunca antes habíamos pensado en algo parecido, pero ya ha pasado y es otra preocupación más que tenemos en nuestra cabeza.

Nos faltan aún muchas explicaciones para poder evaluar la gravedad de lo sucedido y posiblemente también nos puedan decir con mayor certeza si algo parecido puede volver a producirse. De momento seguimos expectan-



Director: José A. Gutiérrez Escobar Coordinador general: Carlos Gutiérrez Gutiérrez Tel. 680 42 00 11 (info@fhalmeria.com)

Almudena Fernández Villegas (redactor1@fhalmeria.com)
 Jessica Valverde Soriano (redactor4@fhalmeria.com)

Roberto Antonio Gutiérrez Gutiérrez

Inna Pak y Antonio Melero Rodríguez

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y PUBLICIDAD:

• Luis Saracho, Email: fhmurcia@fhmurcia.com Email: comercial@fhalmeria.com

Imprime: Corporación Gráfica Penibética

Depósito Legal: AL-2839-2007

| Abril 2025 | <mark>fh</mark>almería

## O 1 Actualidad

## El gran apagón provoca una oleada de robos en empresas agrícolas del Poniente

Una compañía de maquinaria denuncia la sustracción de parte de su equipo pesado, que podría alcanzar un valor superior a los 200.000 euros. Desde COAG señalan los problemas que ha habido con el riego

☐ Francisco Lirola

l lunes 28 de abril de 2025 sin duda pasará a la historia de nuestro país por el inédito apagón que dejo a toda España y Portugal sin luz ni comunicaciones durante cerca de 20 horas

Ante esta extraña situación, la mayor parte de la población reaccionó escuchando las noticias en la radio y refugiándose en sus casas, lo que evitó que, como ocurrió con la DANA de Valencia, se repitieran imágenes de saqueos y caos por las calles. Sin embargo, no todo fue calma aquel día.

Días después de aquella extraña jornada, han salido a la luz una serie de asaltos a almacenes y sedes de empresas del sector agrícola, concentradas en la comarca del Poniente almeriense, la mayoría de fitosanitarios e industria auxiliar, concentradas entre los municipios de El Ejido y Roquetas de Mar. inclusive.

Este fue el caso de Tracmorsal S.L, a quienes los cacos, amparados por el manto de la oscuridad, les sustrajeron maquinaria de gran valor, según denuncia ante FHALMERÍA el propietario y administrador de la compañía,

Emilio José Moreno. "El día del apagón trabajábamos en una finca del paraje del Vínculo Alto, en Roquetas de Mar, echando estiércol", relata.

Al irse la luz, dejaron allí los aparatos: un tractor, un remolque esparcidor y una mini cargadora de turba.

"Cuando llegamos a las siete de la mañana del día siguiente encontramos la puerta reventada" y se lo habían llevado todo.

En su estado actual, esta maquinaria cuenta con un valor de 120.000 euros en el mercado. Si tiene que renovarla, a Emilio le podría costar más de 200.000 euros

"La Guardia Civil alucinó", cuenta el empresario, "lo normal es que se lleven la batería, o el gasoil, pero no la máquina entera", que ocupa un volumen considerable.

Otra empresa, que ha preferido mantenerse en el anonimato, traslada a este medio una situación similar al día siguiente del corte de luz.

"Nos abrieron la puerta y, al no haber alarma, estuvieron allí todo el tiempo que quisieron hasta que los vio el vigilante y huyeron", asegura.



Maquinaria robada a Tracmorsal S.L. /FHALMERÍA

FHALMERÍA tiene constancia de que esta oleada de robos ha afectado a otros negocios del sector en la zona, pero estos han preferido no dar declaraciones.

#### Riego y equipos

Aunque en algunos puntos de la Península Ibérica, como Cataluña, País Vasco, Madrid o Huelva, el suministro eléctrico se reestableció a lo largo de aquel lunes, en la mayoría de municipios del Poniente almeriense la normalidad no volvió hasta la primera

hora de la mañana del día 29. En algunos puntos, incluso, cerca del mediodía. La prolongación de esta situación habría provocado problemas por la falta de riego, especialmente en fruta y hortalizas en fase de engorde, según denuncia el delegado provincial de COAG en Almería, Andrés Góngora.

"Sobre todo en el caso de la sandía, pepinos o el calabacín recién trasplantado, pues se encuentran en su fase más delicada cuando demandan más agua. El riego se suele programar para los mediodías, ayer no se pudo hacer y esta mañana todavía hay zonas en las que, a las once, aún no había vuelto el suministro. A esto se une el viento de levante que sopló con fuerza ayer en la costa e interior de la Comunidad, resecando aún más los cultivos".

Desde COAG Andalucía también muestran su preocupación por los daños que el corte de luz podría haber provocado en los sistemas de riego o maquinaria, tanto de forma directa como indi-



4 fhalmería | Abril 2025 |

#### **Actualidad**

## El Gobierno deja a Almería fuera de la Orden de Reducción de Módulos

ASAJA y COAG exigen una "corrección urgente" de la orden publicada en el BOE el 30 de abril de 2025

☐ Jessica Valverde

1 30 de abril, el Boletín Oficial del Estado (BOE) publicó la orden del Ministerio de Hacienda por la que se reducen los índices de rendimiento neto en el sistema de estimación objetiva del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF) de 2024, el denominado sistema de módulos, para agricultores y ganaderos y del que el campo almeriense ha quedado excluido, a excepción de Dalías.

Ante este hecho, el sector ha manifestado su descontento. Concretamente, Andrés Góngora, secretario Provincial de COAG Almería, tras conocer el contenido de la Orden, ha señalado que "desde COAG Almería exigimos la inmediata corrección de esta orden. Un año más Hacienda se vuelve a olvidar de nuestra provincia y vuelven a dejar sin amparo los sectores más importantes y los que peor lo pasaron durante el año 2024".

Desde ASAJA Almería también se pronunciaron, expresando su preocupación ante el hecho de que esta orden deja fuera actividades y municipios gravemente



Fruto dañado en El Ejido por el granizo caído en la DANA de octubre. /FHALMERÍA

afectados en la provincia de Almería, " a pesar de la abundante información técnica y los informes remitidos tanto al Ministerio de Hacienda como al de Agricultura, que detallaban las excepcionales circunstancias sufridas en el campo almeriense", detallan desde la organización.

#### 2024

Entre las circunstancias excepcionales que señalan desde COAG Almería se encuentra la virosis, el incremento de los costes de producción o las altas temperaturas. "Además, y por otro lado, el ministerio de Hacienda da igualmente la espalda a la comarca almeriense de Los Vélez, apartando a sus municipios de la exención fiscal, a pesar de tratarse de una de las áreas de mayor afectación de la sequía de las últimas décadas, y a pesar también de tratarse de la zona de la mayor producción de frutos secos en la provincia", detallan desde COAG Almería.

ASAJA Almería también recuerda lo que ha sufrido el campo almeriense durante el pasado año 2024 con "la persistencia del virus rugoso del tomate (ToBRFV), el devastador avance del Thrips parvispinus, y la proliferación de plagas como la araña roja y el mildiu. A ello se suman fenómenos meteorológicos adversos, entre ellos la DANA del 28 de octuque provocó torrenciales y severos episodios de granizo que afectaron especialmente al término municipal de El Ejido, donde se registraron daños significativos tanto en cultivos como en infraestructuras agrarias. En total, más de 6.000 hectáreas resultaron afectadas en la provincia. Esto ha generado pérdidas superiores al 90% en cultivos de secano y daños estructurales en numerosas explotaciones".

ASAJA Almería ya había solicitado, con base en estos hechos y con amplio respaldo técnico, reducciones específicas "que no han sido atendidas", tal y como explican en el comunicado. Entre ellas detallan los referidos a productos hortícolas, que tal y como aparece en la orden se reduce solo en algunos municipios al 0,09 o 0,13, "y en muchos ni se menciona", afirman desde ASAJA Almería.

Adoración Blanque, presidenta de ASAJA Almería, expone que "lo publicado no responde a la realidad del campo almeriense. La exclusión de cultivos y zonas gravemente afectados es insostenible y representa una nueva carga fiscal para los productores, que siguen asumiendo pérdidas mientras las administraciones no actúan como deberían".

Por su parte, Andrés Góngora también solicita, "la modificación urgente. Lo haremos por escrito, ante los órganos competentes, al igual que hace unos días ya presentamos un Informe de Reducción de Módulos ante el subdelegado del Gobierno en Almería, en el que se detallaban las inclemencias sufridas en la agricultura de la provincia".

## La RAIF aconseja el control biológico para combatir el incremento de plagas

□ J. V. S.

l último análisis por cultivos realizado desde la Red de Alertas e Información Fitosanitaria (RAIF), que comprende la semana del 21 al 25 de abril, muestra un incremento de determinadas plagas en algunos de los cultivos que ocupan hoy el campo almeriense. Ante este incremento de plagas, que no han supuesto ningún problema significativo a fecha del cierre de esta edición, desde la RAIF recomiendan combatirla mediante estrategias de control biológico.

En sandía destaca la presencia de mosca blanca, detectada en 1 de cada 20 plantas, incrementándose desde el muestreo realizado la semana anterior, cuando la incidencia era en 1 de cada 30 plantas. Además, está presente en una de cada dos parcelas muestreadas. A pesar de haberse incrementado en la última semana desde la RAIF afirman que la incidencia es "baja" gracias a las medidas herméticas que se están implementando de manera correcta.

Los pulgones también se han visto incrementados en este muestreo al compararlo con los datos de la semana anterior. Se han detectado pequeños focos de pulgón en una de cada dos fincas muestreadas y en una de cada 40 plantas, siendo el resultado del muestreo de la semana anterior 1 de cada 50 plantas. Para controlar esta plaga se recomienda el uso de plantas reservorio (Bankerplant).

A estas se suma el Trips encontrado en la mayoría de parcelas muestreadas y hallado en una de cada 10 plantas. Desde este organismo afirman que Amblyseius swirskii está ayudando al control de esta plaga.



Control biológico en hoja de sandía

La rosquilla verde es otra de las plagas con mayor presencia en los cultivos de sandía. Esta se está detectando en un número cada vez mayor de invernaderos y en 1 de cada 90 plantas, cabe señalar en el muestreo de la semana anterior se encontró en 1 de cada 111 plantas.

Mencionar también la araña roja, encontrada en uno de cada dos invernaderos analizados y presente en una de cada 90 plantas, aumentando considerablemente, ya que en el muestreo de la semana anterior se halló en 1 de cada 143 plantas. Un comportamiento similar está teniendo el oídio de las cucurbitáceas, que ha pasado de estar en una de cada 143 plantas a 1 de cada 100, así como en la mayoría de parcelas.

#### Melón

En el cultivo de melón destaca la presencia de pulgón, que cada vez está presente en un número mayor de invernaderos y en una de cada 50 plantas.

La mosca blanca es otra de las plagas más extendidas en este cultivo, aunque no ha aumentado su presencia en la última semana, hallándose en una de cada cinco plantas analizadas y en la totalidad de parcelas muestreadas.

La araña roja también se está encontrando en un número mayor de invernaderos En el último muestreo, en una de cada 70 plantas.

#### **Actualidad**

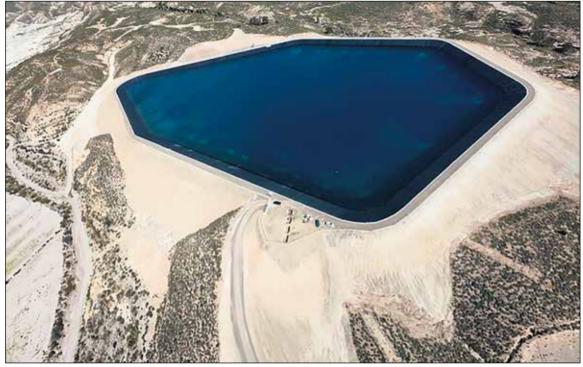
## Almería se embolsa 238 millones de euros para la modernización de regadíos

El Gobierno de España inyectará más de 2.500 millones de euros hasta 2027 destinados a la modernización y sostenibilidad

#### ☐ fhalmería

egún ha anunciado el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, en su última visita a la provincia de Almería, la apuesta del Gobierno por impulsar un regadío moderno y sostenible con la mayor inversión público-privada de las últimas décadas es un hecho y serán más de 2.500 millones de euros los inyectados hasta 2027.

Para Planas, este presupuesto se traduce en inversiones orientadas a reducir el consumo de agua y de energía en las comunidades de regantes, así como a aprovechar fuentes no convencionales como las aguas depuradas y las desaladas. Y es que "en un mundo donde el agua es un recurso escaso y en un contexto de cambio climático, el regadío sostenible es la única solución para dar futuro a nuestra agricultura", ha defendido el ministro, quien ha asegurado que solo el 22 % de la superficie agraria útil de regadío de España



Andalucía será la comunidad autónoma más beneficiada. /FHALMERÍA

"produce el 71% del total de la producción de nuestro sector pri-

Luis Planas ha reconocido que los regadíos sostenibles son imprescindibles si se pretende garantizar la seguridad alimentaria, dotar de futuro a muchos territorios rurales y facilitar la adaptación de la agricultura al cambio climático. Una idea para la que Andalucía es la comunidad autónoma más beneficiada por las inversiones en modernización de regadíos incluidas en el Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, con 30 actuaciones programadas por valor de más de 469 millones de euros.

Además, Almería es la provincia andaluza con mayor inversión, contando con 238 millones de euros en 15 actuaciones, lo que, según ha señalado el ministro, constituye, "un apoyo sin precedentes para el regadío almeriense".

En definitiva, una inyección económica muy necesaria para la provincia, la cual ha comenzado a ejercer sus efectos en en el paraje del Jabonero de Níjar, con casi un hectómetro cúbico de capacidad v una inversión de 8,34 millones de euros. Obra gracias a la que la comunidad de regantes podrá distribuir agua en épocas de escasez sin dificultad y sin que los invernaderos tengan que restringir sus riesgos. "Además de la balsa, se han ejecutado la correspondiente red de tuberías y un parque fotovoltaico de unos 274 kilovatios de potencia para reducir la factura energética", ha concluido el ministro de Agricultura, Luis Planas.

## Las organizaciones agrarias piden mantener la negociación para evitar la guerra comercial con EEUU

#### **□fh**almería

as organizaciones agrarias han insistido en mantener las negociaciones entre la Unión Europea (UE) y Estados Unidos (EEUU) para evitar la escalada de la guerra comercial y han reclamado al Gobierno una partida presupuestaria en caso de que se agraven los efectos de los aranceles.

Así se lo han hecho saber al ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), Luis Planas, quien se ha reunido con los representantes de Asaja, COAG, UPA y Unión de Uniones para abordar los asuntos de actualidad agroalimentaria.

Las organizaciones han resaltado los efectos negativos que tiene la imposición de aranceles para los productores nacionales, que puede derivar en un alza de precios y de los costes de producción, aunque Unión de Uniones ha ido más allá y ha pedido "reaccionar va".

El presidente de Asaja, Pedro Barato, ha hecho hincapié en la necesidad de mantener el mercado norteamericano, a pesar de la apertura a nuevos países: "Nuevos mercados sí, pero hay que insistir en los que tenemos".

Así, ha pedido al Ministerio una reunión para analizar las consecuencias de la futura Política Agraria Común (PAC), ya que algunos sectores se encuentran con "dificultades", como es el caso de aquellos productos en los que "algunos están usando como excusa



Reunión entre las organizaciones y el ministro, Luis Planas. /FHALMERÍA

los aranceles para bajar su precio".

Por su parte, el secretario general de COAG, Miguel Padilla, ha pedido "agotar todas las vías de negociación" entre la UE y EEUU para evitar la escalada de la guerra

comercial y "mitigar al máximo los aranceles".

Y es que, en este contexto, Padilla ha advertido que "no podemos hacer un apocalipsis total de la situación porque le damos un arma muy importante a algunos manipuladores", quienes, según ha explicado, se aprovechan de no poder enviar el producto a EEUU para subir su precio y tenerlo en "estocaje".

Por último, en su primera intervención en Agricultura como nuevo secretario general de UPA, Cristóbal Cano ha agradecido al Gobierno su viaje a China y Vietnam para ampliar los lazos comerciales ya que "Estados Unidos ha dejado de ser un socio fiable".

Cano ha señalado que detrás de la guerra comercial "subyacen ciertos mensajes de negacionismo de la crisis climática", por lo que desde UPA han urgido a "no dar ni un paso atrás" en la forma de producción nacional que ha hecho ser al sector "potencia alimentaria" 6 fhalmería | Abril 2025 |

#### **Actualidad**

## Avanzan las obras de construcción de la nueva planta piloto de Frutilados

El proyecto, que cuenta ya con un laboratorio en funcionamiento, se destinará al tratamiento de subproductos vegetales

#### ☐ fhalmería

l concejal de Agricultura y Medio Ambiente de El Ejido, Manuel Martínez, ha visitado recientemente la planta de Frutilados del Poniente SL para conocer cómo avanza su proyecto de ampliación, el cual permitirá la incorporación de una planta de tratamiento de subproductos vegetales de las centrales hortofrutícolas del municipio para la creación de pienso animal.

Se trata de un proyecto al que dio su visto bueno el Pleno del Ayuntamiento durante la sesión ordinaria celebrada el pasado mes de enero, y que permitirá la puesta en marcha de una nueva línea de negocio que estará especializada en la obtención de proteína a partir de mosca soldado, con la finalidad de obtener alimentación para animales.

La construcción avanza a buen ritmo y tras la finalización de las obras para la puesta en marcha de un nuevo laboratorio, los trabajos se centran ahora en la ejecución de la nueva planta piloto.

Ante ello, el edil de Agricultura y Medio Ambiente ha recorrido el nuevo Laboratorio, ya en marcha, para conocer de primera



Martínez durante su visita. /FHALMERÍA

mano todo el proceso que se sigue hasta obtener el alimento final y los distintos trabajos de investigación que se están desarrollando para ello.

Un importante trabajo de investigación, según Martínez, que supone una gran apuesta de

Frutilados "por la búsqueda de nuevas líneas de trabajo que permitan seguir avanzando en proyectos de economía circular y aportando soluciones para una correcta gestión medioambiental de los restos vegetales que produce el sector hortofrutícola".

## La Junta consigue ampliar el plazo de presentación de la Solicitud Única 2025



Hasta el 31 de mayo. /FHALMERÍA

#### ☐ fhalmería

a Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural solicitó al Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) la ampliación del plazo de presentación de la Solicitud Única de la campaña 2025 y medidas excepcionales de flexibilización en la PAC, algo que ha conseguido.

En un escrito dirigido al organismo pagador, la Consejería de Agricultura ha explicado que el Gobierno andaluz ha declarado desastre natural con incidencia en el potencial productivo agrario las borrascas acaecidas entre febrero y marzo de 2025, ya que en muchos casos, hay grandes extensiones de terreno anegadas y ello imposibilita la práctica agraria.

Tal y como se le ha detallado en el escrito, "a las adversidades climáticas anteriores, se une el desconocimiento por parte de los agricultores de la cantidad de agua de la que dispondrán para su explotaciones de regadío en la presente campaña, pues las Confederaciones Hidrográficas no han asignado todavía las dotaciones de agua definitivas, lo que dificulta concretar los planes de siembra".

Por todo ello, la Consejería de Agricultura solicitó la ampliación del plazo de presentación de la Solicitud Única de la campaña 2025 hasta el 31 de mayo, tal y como lo reclama de forma unánime el sector; así como la del periodo de modificación de la Solicitud Única hasta el día 15 de junio.

## Cajamar lanza una nueva línea de financiación para agricultores de cultivos intensivos bajo plástico

☐ fhalmería

ajamar ha puesto en marcha una nueva línea de financiación dirigida específicamente a los agricultores de cultivos intensivos bajo plástico, comercializadoras y cooperativas agrícolas, en especial de la provincia de Almería y la Costa Granadina.

Esta iniciativa nace con el objetivo de apoyar de forma integral la actividad productiva del sector agrícola, ofreciendo soluciones financieras adaptadas a sus necesidades reales y a su calendario de trabajo.

La línea se centra en un préstamo campaña de hasta 12 meses, diseñado para cubrir los principales costes de producción: adquisición de semillas, fertilizantes, fitosanitarios y mano de obra, entre otros.

Se trata de una financiación caracterizada por su agilidad en la concesión y por su adaptación al ciclo de cultivo, permitiendo a los agricultores gestionar con mayor tranquilidad el desarrollo de su campaña. Además, sumado al préstamo principal, Cajamar pone



También se ofrecen productos complementarios. /FHALMERÍA

a disposición de los profesionales del campo una serie de productos complementarios orientados a mejorar la competitividad y sostenibilidad de sus explotaciones; como son la financiación para la renovación de estructuras de invernadero, los préstamos para la adquisición de plásticos agrícolas, la financiación para la mejora de sistemas de riego o el seguro agrario.

#### **Actualidad**

## La Junta reafirma su apoyo al sector agroalimentario ante los nuevos aranceles de EEUU

Fernández-Pacheco señaló la importancia de trabajar todas las vías de diálogo entre la Unión Europea y el gigante americano

#### ☐ Jessica Valverde

l consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco participó en la sesión del Parlamento de Andalucía donde aprovechó una de sus intervenciones para mostrar la postura firme de la Junta de Andalucía a la defensa del sector agroalimentario en relación a los aranceles de EEUU a productos agroalimentarios.

Al respecto, Fernández-Pacheco afirmó que "es fundamental actuar desde la prudencia" ante los nuevos aranceles de Estados Unidos (EEUU) a los productos agroalimentarios europeos. Al mismo tiempo, ha recordado que "desde el primer momento, el Gobierno andaluz ha valorado diferentes escenarios y medidas de apoyo en el marco de las mesas de interlocución agraria y de diálogo social celebradas en Andalucía", y remarcó que en todas las mesas de interlocución agraria la Junta parte con el compromiso de ayudar a quien lo necesite.

Asimismo, en respuesta a una pregunta parlamentaria, Fernández-Pacheco optó por "trasladar un mensaje de tranquilidad y calma" basándose en los análisis realizados por la Consejería de Agri-



Ramón Fernández-Pacheco. /FHALMERÍA

cultura tanto de forma individual como junto al sector agroalimentario andaluz y agentes económicos y sociales afectados por los nuevos impuestos a los alimentos europeos.

Entre otros motivos para mantener la calma, el consejero se refirió al hecho de que "los consumidores estadounidenses asocian comprar producto andaluz con conceptos como seguridad y calidad". A modo de ejemplo, Fernández-Pacheco hizo referencia a que el principal alimento exportado desde Andalucía a EEUU, el aceite de oliva, se considera "un producto gourmet,

saludable y de una extraordinaria calidad". Esta condición ha permitido que el aceite andaluz haya llegado a alcanzar los nueve euros por litro en el mercado norteamericano.

En su intervención, el consejero ha remarcado también la importancia de "trabajar todas las vías de diálogo entre la Unión Europea y Estados Unidos para intentar continuar con la desescalada de aranceles". "Es una posibilidad que no hay que dar por cerrada", ha apuntado Ramón Fernández-Pacheco, quien ha hecho hincapié en que "la situación evoluciona constantemente".

## La UAL mejora la gestión de agua en cultivos hidropónicos con microalgas



Invernadero hidropónico. /FHALMERÍA

☐ J. V. S.

n equipo integrado por siete investigadores de la Universidad de Almería (UAL), integrantes del Grupo de Investigación BIO-173, 'Biotecnología de Microalgas Marinsa', han realizado una importante aportación respecto al uso de las microalgas marinas en los cultivos hidropónicos.

Este trabajo, que ha sido publicado en la revista Science of the Total Environment, de Elsevier, especializada en el área de Ciencias Ambientales, se titula 'Amphidinium carterae growth in hydroponic wastewater. sustainable approach to a microalgae-based process promoting a circular bioeconomy' y está centrado en el uso de las microalgas marinas para tratar los efluentes del cultivo hidropónico y a su vez producir fungicidas agrícolas en un proceso de economía circular.

Y es que, tal y como explican, este tipo de producción agrícola de hortalizas, cada vez más popular en todo el mundo, enfrenta un desafío importante: el gran consumo de agua dulce y la generación de aguas efluentes con altos niveles de nitrógeno y fósforo. Si estas aguas no se gestionan correctamente, además de perder recursos, pueden contaminar suelo y agua, perjudicando los ecosistemas. Ante dicho problema, este nuevo estudio ha aportado una solución innovadora

Esta investigación ha hecho uso de la especie Amphidinium carterae y ha logrado obtener resultados prometedores, ya que se ha comprobado que esta microalga es capaz de crecer de forma satisfactoria y eliminar completamente los nutrientes problemáticos (nitrógeno y fósforo) del agua. Además, aumenta la producción de compuestos beneficiosos, carotenoides, ácidos grasos poliinsaturados y anfidinoles, "unos compuestos fungicidas producidos por la propia microalga", se detalla en el estudio. Este avance "podría transformar la forma en que se gestionan los efluentes de los cultivos hidropónicos, al mismo tiempo que se promueve la economía circular y se generan productos biológicos útiles, como fungicidas agrícolas", señalan los autores.

### Más de 60 representantes de entidades agroalimentarias conocen bio-soluciones en nutrición vegetal

☐ fhalmería

a presidenta del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa), Marta Bosquet, el director general de Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), Elías Atienza, y el presidente de la Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal (Biovegen), José Pellicer, han inaugurado hoy en Sevilla la jornada "Bio-Soluciones en nutrición vegetal: retos de innovación y de colaboración".

Este encuentro, que contó con representantes de empresas, centros de investigación y actores clave del ámbito agroalimentario, ha tenido como objetivo impulsar el desarrollo de soluciones innovadoras en nutrición vegetal, así como fomentar un espacio de debate para compartir conocimientos y experiencias en la búsqueda de estrategias más sostenibles y eficientes en el ámbito de la biofertilización.

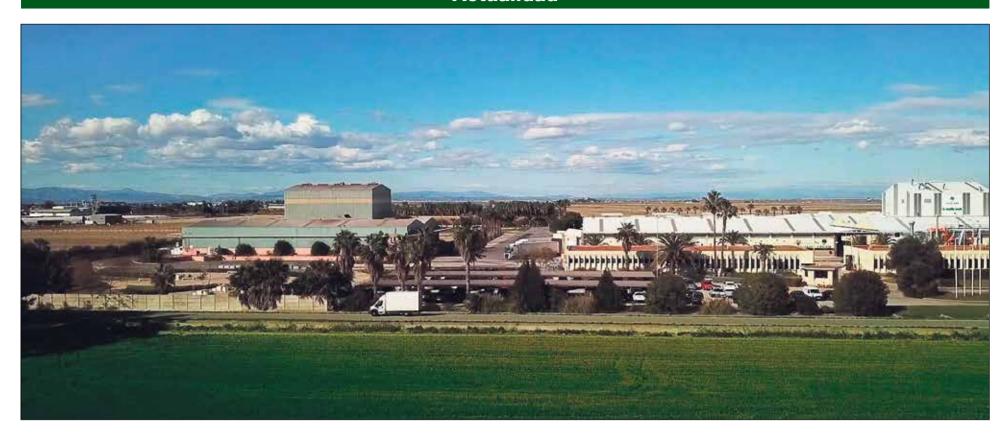
La actividad, que ha reunido a 60 profesionales del sector, ha



Mesa redonda celebrada en el evento. /FHALMERÍA

contado con varias ponencias de expertos y una mesa redonda en la que los expertos que la conformaron debatieron sobre la oferta tecnológica y las soluciones innovadoras en nutrición vegetal. S fhalmería | Abril 2025

#### **Actualidad**



## SIPCAM Iberia presentará en Infoagro sus soluciones para hortícolas de invernadero

Desde el stand 406 (P2) mostrarán sus estrategias más destacas para el control y manejo de distintas plagas y enfermedades

#### ☐ fhalmería

a compañía de sanidad vegetal participará en la próxima edición de Infoagro Exhibition, una de las ferias más relevantes para la agricultura intensiva bajo invernadero, que se celebrará del 21 al 23 de mayo en el Palacio de Congresos de Aguadulce, Almería. En esta edición, SIPCAM Iberia mostrará su firme apuesta por ofrecer soluciones sostenibles, eficaces y adaptadas a las necesidades reales de los agricultores almerienses. con especial foco en el control de plagas y enfermedades en cultivos de invernadero. El equipo de SIPCAM Iberia estará presente en el stand 406, planta alta (P2), donde se presentarán algunas de las estrategias más destacadas de la compañía para el control y manejo eficaz de cultivos hortícolas.

#### Control eficaz con base natural

Dos de los grandes protagonistas serán sus soluciones a base de azadiractina para el control de plagas. Adina y Zenith A26 ofrecen una acción selectiva, de origen natural, eficaz y respetuosa con el medioambiente, posicionándose como herramientas clave en el ma-



Infografía del expositor de SIPCAM Iberia en la próxima edición de Infoagro. /FHALMERÍA

nejo de mosca blanca o trips, especialmente en programas compatibles con la fauna auxiliar.

Junto a ellos, Flash UM y Epik completan la estrategia de control de plagas de la compañía. Ambos productos destacan por su eficacia contrastada y su compatibilidad con otras soluciones y han demostrado, además, su polivalencia y persistencia incluso en las condiciones específicas de los cultivos bajo invernadero. Igualmente, uno de los objetivos de SIPCAM Iberia

en Infoagro es la presentación de su campaña de bioestimulantes, una línea en la que la compañía lleva años apostando a través de la innovación. Bajo el lema 'Agrotraining', se presentarán sus bioestimulantes más conocidos para las hortícolas como son Record, Stilo Hydro, Floramin Cuaje y Blackjak: formulados diseñados para mejorar la nutrición, el desarrollo radicular, la resistencia al estrés y el rendimiento final de los cultivos. "Nuestros bioestimulantes actúan

como verdaderos entrenadores personales del cultivo: acompañan, estimulan y preparan a la planta para rendir al máximo, incluso bajo condiciones adversas", apunta el Product Manager, Daniel Salgado.

### Araw: una herramienta clave frente a enfermedades

Por último, SIPCAM Iberia destacará en esta edición la importancia del fungicida apto para agricultura ecológica de Araw en la estrategia de control de enfermedades: una solución diseñada para prevenir y tratar patologías vegetales comunes en hortícolas de invernadero de forma preventiva y con los primeros síntomas. "Se trata de una herramienta capaz de controlar el oídio y la botritis en múltiples hortícolas, aportando máxima protección con un mínimo plazo de seguridad", explica su responsable, Jordi Asamar.

#### Compromiso con la agricultura almeriense

Con más de 40 años de experiencia en el sector, SIPCAM Iberia reafirma su compromiso con los agricultores de Almería, ofreciendo un catálogo completo de soluciones diseñadas para afrontar los grandes retos del campo: sostenibilidad, rentabilidad y producción segura

La compañía considera Infoagro Exhibition un punto de encuentro estratégico para compartir conocimiento, escuchar al agricultor y presentar sus últimas innovaciones. Por ello, invita a todos los profesionales del sector a visitar su stand 406, planta alta (P2), donde podrán conocer de primera mano sus propuestas más avanzadas para el manejo eficaz y sostenible de los cultivos hortícolas de invernadero.



Especial tomate

Rugose Defense™



**ര** RIJK ZWAAN

#### **Especial tomate**

### Rijk Zwaan garantiza la continuidad del cultivo de tomate con sus nuevas variedades Rugose Defense

☐ Elena Sánchez

n las últimas campañas, debido al cambio climático que provocan épocas con temperaturas más altas durante más tiempo, la aparición de nuevos virus y plagas se está convirtiendo en algo habitual en el campo. El trabajo de las casas de semillas como Rijk Zwaan se está convirtiendo en una tarea fundamental, ya que gracias a su gran apuesta por la mejora genética pone a disposición del sector productivo nuevas variedades que permiten seguir con la producción. En este sentido, la nueva problemática del virus del rugoso en tomate, ha llevado a que Rijk Zwaan, a través de su apuesta por la I+D, presente su nuevo portfolio de materiales en todas las tipologías con alta resistencia a este virus.

Estas variedades han sido chequeadas en la práctica, comprobándose que su comportamiento ante el rugoso es muy bueno y resulta totalmente tranquilizador para el productor.

Igualmente, cabe destacar que todas estas variedades con alta resistencia a ru-

goso siguen manteniendo las características agronómicas y comerciales propias de un tomate como calibre, color, sabor, etc.

Los nuevos materiales que están dentro del concepto Rugose Defense de Rijk Zwaan tienen la ventaja de que se pueden injertar en cualquier portainjerto comercial, sea resistente o no. Además, de que en condiciones extremas como las altas temperaturas, la resistencia se sigue comportando muy bien.

Todo ello sumado a que Rijk Zwaan trabaja siempre con semilla certificada que está producida bajo protocolos estrictos de higiene como GSPP, haciéndose test de enfermedades para que la semilla tanto destinada a ensayos como a comercial esté limpia y libre de cualquier patógeno.



**Manuel Hernández,** Especialista de cultivo de tomate de Rijk Zwaan



# Ricosol RZ, la rama que dice adiós al rugoso de larga vida comercial y sin tendencia al rajado

icosol RZ es el nuevo tomate rama de Rijk Zwaan que se encuentra dentro del concepto Rugose Defense y que destaca por su planta vigorosa y equilibrada, que aporta frutos de color rojo intenso y sin tendencia al rajado. Además, este material, con alta resistencia al rugoso, destaca porque sus tomates tienen un calibre ideal, con buena firmeza y larga vida comercial.



#### Boni Olivencia,

Agricultor de Ricosol RZ en el paraje Las Palmeras, El 21

## "Hemos vencido al rugoso con **Ricosol RZ**. Es la mejor solución para ecológico"

Boni Olivencia es un experimentado agricultor de la zona de El 21 que tiene tomate ecológico en su finca de 9.000 metros. Esta campaña ha decidido apostar por la variedad Ricosol RZ injertada con Emperador RZ, "porque necesitaba una solución al problema del rugoso. Años anteriores he sufrido mucho con este virus y tenía que tomar medidas y con Ricosol RZ he triunfado, no he visto nada de rugoso en todo el ciclo".

Además, para Olivencia, "este material me gusta mucho por su planta oscura y muy productiva, incluso en los meses más complicados, que ha seguido comportándose bien y con frutos de calidad. De hecho, el tomate de Ricosol RZ es muy consistente, con una gran vida comercial, de color rojo intenso, no se raja y no le ha dado nada de botritis. Además, en esta zona hemos registrado muchas noches hasta tres grados de temperatura y no ha perdido nada de cuaje, el tamaño de los ramos son muy homogéneos, además de que también he comprobado que los sépalos no se amarillean, son verdes durante todo el ciclo. No tengo dudas, este tomate ha venido para quedarse y yo repetiré una campaña más".





#### **Manuel Barranco**,

Agricultor de Ricosol RZ en la zona de El Alquián

#### "Ricosol RZ da los mejores resultados para la comercialización. Es el tomate más completo que he visto"

"Hemos encontrado en Ricosol RZ un tomate muy completo que nos da los mejores resultados para la comercialización". Manuel Barranco es un joven agricultor con finca en El Alquián que este año ha tenido 7.000 metros de Ricosol RZ injertado con Emperador RZ, con trasplante del 21 de agosto y que le ha dejado unos resultados muy buenos. "Ricosol RZ ha eliminado mi problemática con el rugoso, este año no le ha dado nada al cultivo y nos ha devuelto la tranquilidad. Además, esta variedad, a diferencia de otras de la competencia, tiene

frutos que no se rajan, no se manchan y tienen una calidad superior gracias a su dureza, color rojo muy vivo, calibre ideal y excelente vida comercial".

Por otro lado, Manuel Barranco ha asegurado que "los cuajes han ido bien a pesar del frío y de la climatología adversa. Otro aspecto que no quiero dejar escapar es que los tomates no se sueltan del ramo como pasa con otras variedades y los sépalos de Ricosol RZ se han mantenido todo el año con un buen color verde, sin embargo, otros se amarillean"

#### **ര** RIJK ZWAAN

#### **Especial tomate**

### Fierasol RZ, máxima producción en caña y excelentes cuajes con calor

ierasol RZ es un tomate rama redondo ideal para ciclos cortos de otoño y primavera, que ofrece una alta resistencia a rugoso y que tiene una excelente respuesta en épocas de altas temperaturas, ya que cuaja muy bien con

frutos bien formados, color rojo intenso y buena consistencia. Además, el ramo de esta variedad aguanta bien la forma de raspa de pescado durante todo el ciclo, teniendo una elevada productividad y buena vida comercial.



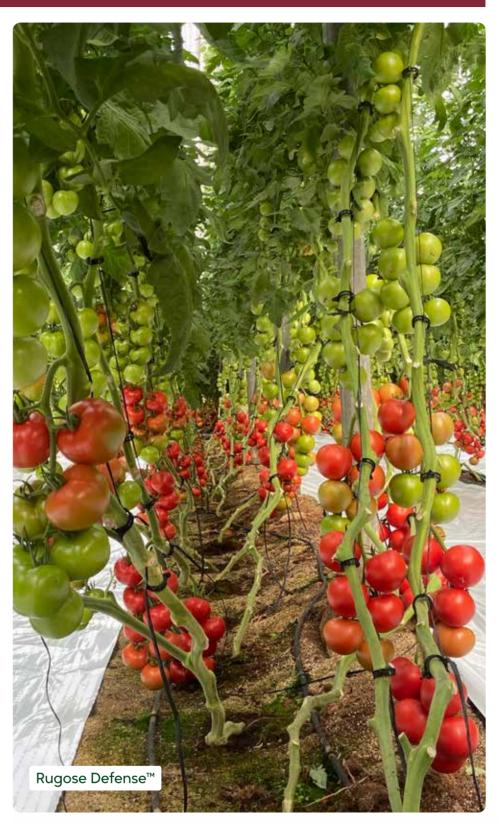
**José Manuel Rodríguez,** Agricultor de Fierasol RZ en Campohermoso

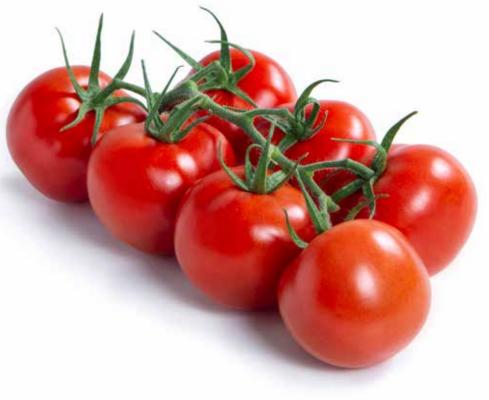
# "Fierasol RZ me está dando lo que pido de un tomate: productividad, buenos cuajes, calidad y alta resistencia al rugoso"

José Manuel Rodríguez está apostando por segunda vez en esta campaña por Fierasol RZ, el rama redondo que "me ha encantado en otoño, por su alta resistencia a rugoso, además de por sus excelentes cuajes con calor en temprano, aportando bastantes piezas con un calibre ideal para su comercialización en ecológico". Este agricultor tuvo un primer trasplante el 6 de agosto y el pasado 20 de marzo volvió a poner Fierasol RZ en su finca de Campohermoso. "Esta variedad me ha dado todo lo que pido de un toma-

te, como es productividad, calidad, resistencias y cuajes. Por eso voy a seguir con él en primavera, porque además estoy seguro de que va a ser más productivo al tener más horas de sol y su resistencia alta al rugoso me da toda la confianza hasta final de campaña".

Otras características destacadas por parte de José Manuel Rodríguez y que le han llevado a repetir con Fierasol RZ son "su fruto uniforme y con muy buena vida comercial, variedad que mantiene la raspa de pescado y entrenudos cortos".





### Rugose Defense™

Alta resistencia al virus del rugoso en tomate

## Ricosol RZ



Minimiza daños



Limita propagación



്ര RIJK ZWAAN

#### **Especial tomate**

### Cuarzyta RZ, el cherry suelto de gran sabor e intenso color que deja a un lado al rugoso

uarzyta RZ es un tomate cherry redondo suelto que destaca por sus frutos de calibre uniforme, color rojo intenso, buen sabor y alto nivel de grados brix y sin tendencia

al rajado. Esta variedad, que se encuentra dentro del concepto Rugose Defense con alta resistencia al virus, también se caracteriza por su elevada productividad



#### Juan Antonio Pérez,

Agricultor de Cuarzyta RZ en el paraje El Sotillo, La Rábita, Albuñol

### "Cuarzyta RZ es mi gran seguro contra el rugoso, no hay nada mejor en el mercado"

"Esta campaña he acertado al cien por cien con Cuarzyta RZ, no hay nada mejor contra el rugoso a día de hoy y la tranquilidad que me ha dado no la cambio por nada". Para Juan Antonio Pérez, agricultor de la zona de Albuñol, los resultados que este año ha tenido con Cuarzyta RZ "son muy buenos y por eso repetiré con los ojos cerrados y sin dudar". Este agricultor ha tenido 12.000 metros, con trasplante del 20 de agosto e injertado con Krilin RZ, y ha contado con la oportuni-

dad de ver en su propia finca la gran productividad de Cuarzyta RZ, así como "su excelente respuesta a los meses más complicados creciendo sin parones y dando frutos de calidad y de buen tamaño, sumando su alta resistencia al rugoso y una raíz muy fuerte". Además, Juan Antonio Pérez finaliza destacando "que la variedad apenas necesita mucha mano de obra, aporta tomates duros, de buena vida comercial, color rojo intenso y son muy buenos de comer".



### Abrametto RZ, el cherry pera ideal contra el rugoso que cuaja bien con frío sin perder calidad de fruto

entro del portfolio de variedades de tomate de Rijk Zwaan para combatir al rugoso, en la tipología de cherry pera, Abrametto RZ ha llegado para convertirse en la opción ideal para el agricultor, no solo por su alta resistencia al virus, sino también porque se trata de una planta productiva que es fuerte de raíz, que actúa bien ante las bajas temperaturas cuajando sin problemas y sin parones. Además, Abrametto RZ se caracteriza por sus frutos de calibre ideal para el mercado, alto nivel de grados brix, consistencia y buen color rojo, permitiendo al agricultor obtener fruta de garantía durante todo el ciclo.



José Ángel Ibáñez, Agricultor de Abrametto RZ en Albuñol

"La alta resistencia al rugoso y los excelentes cuajes con frío hacen que **Abrametto RZ** sea mi opción más segura en cherry pera"

"Esta campaña he tenido cuatro líneos de Abrametto RZ y he comprobado lo todoterreno que es. Repetiré de nuevo". José Ángel Ibáñez se ha mostrado muy satisfecho con la variedad de cherry pera de Rijk Zwaan gracias a las cualidades que tiene y que ha podido corroborar durante el ciclo. "Estamos hablando de un material muy completo. En esta misma finca tengo problemas tanto de rugoso como de fusarium, pero Abrametto RZ no ha sufrido nada al respecto. Lo tengo

puesto a dos tallos y ya lleva cinco, con una planta muy sana, de raíz fuerte y que está dando frutos de calidad, consistencia y buen calibre desde el principio". Este agricultor trasplantó Abrametto RZ el 3 de septiembre, "cuajando muy bien con frío y rondando los 7,5 y 8,5 grados brix en todo momento. Además, yo lo tengo con el portainjertos Krilin RZ y eso le ha dado un plus más para seguir dando la talla. Me ha sorprendido para bien y estoy muy contento con la variedad".





## **Aluwa RZ**: color, elevada conservación y buena calidad de piel

entro del portfolio de tomate de la obtentora de semillas, en la tipología de tomate intermedio suelto larga vida, Aluwa RZ forma parte de la familia Rugose Defense y destaca por ser una variedad que tiene un buen comportamiento tanto en invernadero de plástico como en malla. Aluwa RZ ofrece frutos de calibre G-GG de 160-200 gramos, que se caracterizan por su buen color y conservación.

16 fhalmería Abril 2025

**ര** RIJK ZWAAN

#### **Especial tomate**



#### David Herzog,

Especialista de portainjertos de Rijk Zwaan

## "Los nuevos 'portas' con alta **resistencia a rugoso** dan un plus de seguridad al cultivo y más tranquilidad al agricultor"

ijk Zwaan ha logrado rizar el rizo y al completo portfolio de variedades con alta resistencia al rugoso en todas las tipologías, le ha sumado tres nuevos portainjertos que también se encuentran dentro del concepto Rugose Defense y que llegan para poder responder a los diferentes eslabones del sector que presentan sus respectivas necesidades.

Callum RZ, porta de vigor medio-alto con resistencia intermedia a ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Pl/Va:0/Vd:0 y alta resistencia a rugoso y a nematodos. Está recomenda-

do para condiciones de cultivo que no sean muy estresantes o tipologías que no necesiten un vigor muy alto, como los tomates beef o los cherrys para los que se quiera sacar más sabor. Además, también es bueno para variedades muy vigorosas que son necesarias de frenar un poco.

Brantley RZ es de vigor alto y con un mayor poder generativo. Tiene resistencia intermedia a ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Pl/Va:0/Vd:0 y alta resistencia a rugoso y a nematodos. Está recomendado para hacer un ciclo largo y reacciona muy bien en in-

vierno cuando hay falta de luz, además de que es bueno para echar más flores, más frutos, mayor tamaño, etc.

Tirian RZ es el más fuerte en vigor y es más vegetativo. Es recomendable para tipologías cherry, rama o tomate intermedio y para zonas como Níjar donde el suelo tiene más conductividad, está más cansado o donde se necesita ese aporte extra de vigor y de cobertura foliar. Por ejemplo, en zonas como la Alpujarra se está usando más este tipo de 'porta' para el cultivo de cherry en verano, ya que las condiciones

son fuertes de radiación y con temperaturas altas y necesitamos que la planta tenga más fuerza para soportar estos aspectos propios del verano. Tiene resistencia intermedia a ToMV:0-2/Fol:0,1/For/Pl/Va:0/Vd:0 y alta resistencia a rugoso y a nematodos.



#### Actualidad

### Agricultores y jardineros encuentran la herramienta que buscan en Almeritrac

La tienda de maquinaria agrícola lleva treinta años dando el mejor servicio desde el Polígono La Juaida en Viator

#### ☐ fhalmería

on más de 25 años de trayectoria, Almeritrac S.L. se ha consolidado como un referente en el Poniente almeriense en todo lo relacionado con maquinaria agrícola. Desde 1998, esta empresa ubicada en Viator ofrece a sus clientes un servicio integral que abarca desde la venta de maquinaria nueva y usada hasta la reparación y mantenimiento de equipos, gracias a un equipo humano con más de tres décadas de experiencia. Su compromiso es claro: ofrecer soluciones fiables, eficaces y adaptadas a las necesidades del campo almeriense.

Entre las marcas que distribuye Almeritrac destaca Makita, sinónimo de tecnología avanzada y herramientas robustas diseñadas para afrontar los trabajos más exigentes. Uno de los últimos modelos incorporados al catálogo de Almeritrac es el desbrozador XGT® UR006G, una herramienta profesional que destaca por su potencia, precisión y seguridad.

Este desbrozador cuenta con un motor sin escobillas de alta eficiencia y un sistema de tres velocidades, lo que permite adaptarlo a distintas tareas y tipos de vegetación. Su diseño con mango de bicicleta proporciona un control có-





Fachada de Almeritrac en el Polígono La Juaida de Viator. /L.s.

modo y ergonómico, ideal para largas jornadas de trabajo. Además, incorpora funciones inteligentes como la rotación inversa, que facilita la limpieza del cabezal cuando se enredan malas hierbas, y tecnologías como la ADT, que ajusta automáticamente la velocidad y el par motor, o la AFT, que detiene el motor si detecta una obstrucción repentina. Todo ello con la robustez que aporta la plataforma XGT® de 40Vmax. especialmente diseñada para tareas intensivas.

Otro de los productos destacados es el cortacésped LM001G, también de la gama XGT®. Este modelo a batería con tracción es ideal para aplicaciones exigentes, ya que combina una estructura ligera y resistente con un motor sin escobillas de rotor exterior que garantiza un rendimiento superior. Puede alojar dos baterías que se alternan automáticamente, alargando la autonomía sin interrupciones. Su sistema de tres modos de corte (Normal, Silencioso y Ahorro de energía), junto con la protección electrónica de la batería y la tecnología XPT de resistencia al polvo y al agua, lo convierten en una máquina fiable y duradera.

En Almeritrac encontrarás no solo estas innovadoras herramientas, sino también un amplio stock de maquinaria nueva y reacondicionada, incluyendo tractores, motosierras, biotrituradoras, sopladores, vareadoras, tijeras de batería y mucho más. Además, disponen de taller propio para cambios de aceite, revisiones periódicas y reparaciones tanto de tractores como de maquinaria ligera.

Si buscas el respaldo de una empresa cercana, con atención personalizada y un compromiso firme con la calidad, Almeritrac es tu aliado en el campo. Visítalos y descubre cómo las herramientas Makita pueden hacer tu trabajo más fácil, eficiente y seguro.



#### DESBROZADOR UR006G Y CORTACÉSPED LM001G

¡TODO LO QUE NECESITAS PARA EL CUIDADO DE TU JARDÍN!

UR006G - Potente desbrozador con motor sin escobillas y un sistema de 3 velocidades. El sistema de rotación inversa permite al operario despejar rápidamente el cabezal/cuchilla de césped y malas hierhas enredadas

LM001G - Cortacésped a batería con tracción. Motor BL sin escobillas. Excelente rendimiento en aplicaciones pesadas. Gracias a su peso ligero, su maneio es menos costoso y de fácil maniobrabilidad.









ALMERITRAC 2 C/ Sierra de Cazorla 73. P.I La Juaida 04240 Viator (Almería) Tlf: 950 304 092

18 fhalmería | Abril 2025 |

#### **Actualidad**

### El campo contará con dos tarifas energéticas al año adaptadas a la estación

La posibilidad de una doble tarifa es una reivindicación de las organizaciones agrarias y de los regantes

#### ☐ fhalmería

os agricultores, las cooperativas y las comunidades de regantes podrán contratar dos tipos de tarifas energéticas al año con potencias diferentes, adaptadas al momento de la cosecha o del riego, según ha especificado una disposición dentro de la Ley de Desperdicio Alimentario publicada recientemente.

El texto legislativo que recoge el Boletín Oficial del Estado (BOE) recoge condiciones especiales en los contratos energéticos para los titulares de explotaciones agrarias, tanto autónomos como empresas, incluidas las cooperativas agrarias y las comunidades de regantes con el fin de ajustar mejor sus costes a la estacionalidad de la actividad. "Podrán hacer uso del derecho al contrato de acceso con posibilidad de disponer de dos potencias diferentes a lo largo de 12 meses. en función de la necesidad de suministro para la actividad, con la



El riego supone un gran gasto eléctrico para el agricultor. /FHALMERÍ/

mera comunicación por medios telemáticos y/o telefónicos a su suministrador", señala la disposi-

Para ello, las compañías suministradoras facilitarán un número de atención telefónica gratuito v los precios del término de potencia no surtirán incremento alguno respecto de las tarifas de aplicación, siempre que la fijación sea consistente con la seguridad y la sostenibilidad económica y financiera del sistema.

Esta doble tarifa forma parte del conjunto de normas que salen adelante bajo el paraguas de la Ley de Desperdicio, con entrada en vigor retroactiva el 2 de enero nizaciones agrarias y de los rede este año. Una ley que también incluye la declaración de interés general de numerosos proyectos de modernización y mejora de re-

Por último, cabe destacar que la posibilidad de una doble tarifa es una reivindicación de las orga-

gantes, que han reclamado insistentemente que para ajustar mejor sus costes de producción se aplicaran dos importes diferentes al consumo energético, dependiendo, por ejemplo, si es el momento del año en que hay más o menos riego.

### El Ifapa presenta en Huécija la segunda edición del proyecto 'Alpujarra Agroecológica'

#### ☐ fhalmería

a presidenta del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa), Marta Bosquet, el delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Almería, Antonio Mena, y la alcaldesa de Huécija, Ana M.ª Vizcaíno, inauguararon el 11 de abril en este último municipio la jornada de presentación de 'Alpujarra Agroecológica II: innovación y tradición', un proyecto de formación especializada del Ifapa que busca dinamizar la agricultura en la Alpujarra almeriense.

Este trabajo, que continúa una primera edición del proyecto recién finalizada, busca consolidar algunos de los logros alcanzados estos meses y aportar nuevas ideas durante los próximos dos años, especialmente con la realización de talleres didácticos in situ en fincas de diversos municipios de la Alpujarra almeriense.

En concreto, se van a realizar un total de doce actividades: nueve talleres eminentemente prácticos sobre campo e industria agroalimentaria, dos visitas técnicas a explotaciones e industrias ecológicas de Murcia y Granada, así como una jornada final de difusión de resultados que incluirá la visita a las instalaciones y proyectos del centro Ifapa de La

Además, se impartirán talleres sobre el cultivo de pepino dulce,



Acto de presentación. /FHALMERÍA

de aprendizaje para hacer batidos y pasteles de chayote, así como de elaboración de batidos, confituras y pan con higos. También habrá actividades específicas sobre el cultivo de la higuera, de plantas aromáticas, de pitaya, de habas y garbanzos o sobre cultivos tradicionales de tomate y ca-

En definitiva, un proyecto cuyo objetivo es la dinamización de la agricultura de la Alpujarra almeriense y su agroindustria creando y consolidando un comercio de proximidad con la venta de productos locales a precio justo. Todo ello a través del impulso de la transferencia de conocimientos y materiales de varios proyectos del Ifapa para fomentar la producción, transformación y comercialización, tanto de cultivos innovadores como tradicionales aptos para la zona; y de favorecer la cocreación de un sistema de conocimiento que aporte los resultados de la investigación y los conocimientos generados en la comarca.

#### **Actualidad**

### Cooperativa Santa María del Águila, comprometida para cumplir las necesidades de sus agricultores

Esta empresa cuenta con una amplia gama de productos y servicios que permite realizar las labores del campo de la forma más eficiente posible

#### Carlos Gutiérrez

ooperativa Santa María del Águila pone a disposición de los agricultores del Poniente almeriense su amplia gama de suministros agrícolas y semillas para comenzar de la mejor manera posible la

La empresa, que tiene su sede en el núcleo de población ejidense de Santa María del Águila, cuenta con los más importantes proveedores para ofrecer al agricultor siempre los mejores productos. El presidente de la cooperativa, Juan José Rodríguez, asegura que "cada vez son más los productos que no se pueden utilizar para hacer frente a las plagas y enfermedades, pero aún así, esta empresa sigue ofreciendo un amplio abanico de soluciones y servicios".

Entre su elevado número de proveedores cabe destacar Syngenta, Fertinagro, Cheminova, Bayer, Tradecorp, Bioibérica, Certis, FMC, BASF, Atlántica Agrícola y, por supuesto, Kenogard.

Entre los suministros agrícolas que ofrece Cooperativa Santa María del Águila destacan los insecticidas, fertilizantes, soluciones de protección vegetal, semillas, además de otros servicios como el de carpintería metálica, plástico y ferretería.

#### **Horarios**

La cooperativa ejidense ha vuelto al horario de verano, por lo que se



Amplia gama de materiales para el campo

encuentra abierta al público de lunes a viernes, de siete de la mañana a una y media de la tarde, y los sábados, de siete a una. El horario estival se mantendrá hasta finales del mes de agosto. En el caso del horario de apertura de las estaciones de servicio, este es de seis y media de la mañana a once v media de la noche. No obstante, los clientes pueden repostar también fuera de ese horario al estar a su disposición la caja nocturna.

#### Amplia red de sucursales

Cooperativa Santa María del Águila ha logrado, gracias a su amplia red de sucursales en el Po-



Presidente de la Cooperativa Santa María del Águila, Juan José Rodríguez.

niente almeriense, estar cerca de todos los agricultores de la comarca. Y es que, como cabe recordar, la empresa se encuentra presente también con instalaciones propias en la zona de Ejido Oeste, así como en la calle los Celtas de Berja, en el Polígono Industrial Cuesta Blanca de La Mojonera, además de en el Polígono Industrial Agruenco de Vícar. Todo un lujo para el agricultor del Poniente almeriense que siempre tendrá cerca una sucursal de la Cooperativa Santa María del Águila.

#### Estaciones de servicio

Las estaciones de servicio de Cooperativa Santa María del Águila, por otra parte, son un importante revulsivo de la empresa, ya que ofrecen carburante de primera calidad, aditivado BP, a precios realmente sin competencia. La cooperativa ejidense de más de medio siglo de historia cuenta con estaciones de servicio tanto en su sede como en todas sus sucursales, además de en el paraje Venta Vieja de Santa María del Águila.



**SUMINISTROS AGRÍCOLAS** Fertilizantes, plásticos y semillas.

www.coopsantamaria.com

Camino de Roquetas Nº6 • 04710 Santa María del Águila El Ejido (Almería)



04700 El Ejido, Almería

Pol. ind. Cuesta Blanca, Calle Hovo Bolero 34

20 finalmería Abril 2025 |

#### **Actualidad**

## 'Salón Gourmets' se rinde a la excelencia de la marca 'Sabores Almería'

La periodista y empresaria almeriense, Isabel Jiménez, fue la encargada de inaugurar unas cocinas del espacio expositivo de la provincia que también recibieron la visita de distribuidores de hasta cinco países

#### ☐ fhalmería

la provincia y 'Sabores Almería' han vuelto a sorprender a los profesionales de la gastronomía nacional e internacional en la 38ª edición de 'Salón Gourmets', la Feria de Alimentación y Bebidas de Calidad más importante del mundo, que este año se ha celebrado del 7 al 10 de abril en IFE-MA. Y es que la marca gourmet de la Diputación de Almería ha contado con un stand propio y una amplia agenda de reuniones y actividades con el objetivo de sorprender y seducir a los visitantes de este evento, llegando a recibir la visita de distribuidores de hasta cinco países.

El espacio expositivo almeriense reunía 450 m2 bajo un diseño moderno y acogedor que disponía de espacios individualizados para las 24 empresas de 'Sabores Almería' que han acudido a la feria, una amplia zona para reuniones y un escenario central con cocina y pantalla gigante en el que se han llevado a cabo las diferentes presentaciones, degustaciones y showcookings.

Además, dos reconocidas figuras de la televisión nacional, como la periodista, empresaria e influencer almeriense, Isabel Jiménez, y la también presentadora de MasterChef y chef, Samantha Vallejo Nágera, fueron las encargadas de inaugurar las cocinas del espacio expositivo almeriense con una visita en la que compartieron con el público sus impresiones.

Bajo el abrigo de las empresas almerienses participantes, como son Primaflor, Lorusso, Bodega Sierra Almagrera, Óleo Almanzora, Industrias Cárnicas Campohermoso, Jamones Pedro Castaño, Bodega Palomillo, Sabor Helado, Aceite Campos de Uleila, Luxeapers, De Suflí, La Gergaleña, Jamones Tío Emilio, Embutidos Peña Cruz, Miel Sierra Filabres, SAT Cítricos del Andarax, Tomate Iberiko, CASI, Castillo de Tabernas, Industrias Cárnicas Diego Molina, Aquí Carboneras, Jamones Segura, Jamones de Serón y Almendras de Andalucía; y coci-



Foto de la familia 'Sabores Almería'. /FHALMERÍA

neros de la talla de Luis Arango, María Guernoun, David Papis, Borja González, Pablo Fuente, Estefanía Marchal, Leire Carrique, Noelia Carrión, Bruno Fernández o Ramón Venzal; 'Sabores Almería' consiguió defender la marca y calidad de la provincia.

"Una vez más llegamos a esta feria de la mano de nuestras empresas y chefs, que son la razón de ser de 'Sabores Almería'. 'Salón Gourmets' es un importante foro que nos permite seguir difundiendo la excelencia de la marca y establecer contactos comerciales que favorezcan que los productos almerienses sigan creciendo en nuevos mercados", defendía el diputado de Promoción Agroalimentaria, Carlos Sánchez.

Un diputado que también señalaba la importancia de este 2025, ya que es "el año de la revolución digital de 'Sabores Almería' gracias al hito de la puesta en marcha de la tienda online de la marca, la cual hace posible que nuestros productos puedan llegar a todos los rincones del mundo". Por ello, "hemos reforzado la presencia internacional de la marca con nuestra participación en las ferias más importantes del mundo y eso está haciendo posible las exportaciones de las empresas de la marca no paren de crecer".

#### Misión inversa

Con el objetivo de establecer y reforzar los contactos comerciales, la Diputación Provincial de Almería organizó una misión inversa en colaboración con ICEX en la que profesionales procedentes de cinco países conocieron, de primera mano, los motivos por los que la provincia cuenta con unos productos que combinan calidad, artesanía, innovación, sabor y segualimentaria. preparamos una ruta para que pudieran conocer cómo y qué se produce en Almería, además de para poder encontrarse con empresas que puedan abrirse a nuevos mercados internacionales", explicaba

Esta acción, según el diputado provincial, fue uno de los compromisos adquiridos por el equipo de Gobierno y se ha materializado gracias al apoyo de ICEX España Exportación e Inversiones con una misión que ha traído a profesionales llegados desde Estados Unidos, Rumania, República Checa, Países Bajos y Hungría. "Es la primera experiencia, pero no va a ser la única que llevemos a cabo para contribuir al crecimiento de las empresas agroalimentarias que conforman esta gran familia de 'Sabores Almería'", ha asegurado.

#### Expo 2025 de Osaka

Por último, cabe destacar que la marca gourmet de la provincia viajará hasta Osaka (Japón) para trasladar la calidad de sus productos y el talento de sus chefs a la Exposición Universal que celebra el País del Sol Naciente.

El presidente de la Diputación, Javier A. García, durante la participación de la marca gourmet de la provincia en 'Salón de Gourmets', anunció que 'Sabores Almería' será la única marca institucional que tendrá presencia en esta cita que congregará en la ciudad nipona a visitantes llegados desde los cinco continentes.

Un evento donde el Pabellón de España contará con dos jornadas completas dedicadas a los productos de 'Sabores Almería', con las consiguientes actividades de promoción. "Estamos muy orgullosos de todos los pasos que estamos dando para la internacionalización de nuestra marca gourmet. Dijimos que este año sería clave y lo estamos demostrando con la presencia en ferias de Dubai, Tokio, Lyon o Nuremberg, pero lo mejor está por llegar. Este año viajaremos a EEUU de nuevo para intentar abrir nuevas líneas de negocio y volveremos a Japón para mostrar al mundo que tenemos los mejores productos por su carácter artesano, su calidad e innovación", aseguró el presidente de la Diputación.



### ¿A QUÉ SABE ALMERÍA?

### Espacio Gourmet Sabores Almería

La tienda de tu tierra donde podrás comprar los productos gourmet de la marca 'Sabores Almería'.





22 fhalmería | Abril 2025 |

#### **Actualidad**

### La Estación Experimental de Las Palmerillas cumple medio siglo

En cincuenta años, el centro fundando por Cajamar se ha transformado en un auténtico referente en cuanto a la generación y transmisión de conocimiento para todos los eslabones del sector agrario

#### ☐ Francisco Lirola

0 años dan para muchísimo, pero probablemente pocas personas o instituciones les hayan sacado tanto partido como la Estación Experimental de Las Palmerillas, que acaba de celebrar su aniversario

En 1975, la todavía joven Cajamar (fundada en 1963) obtuvo sus primeros resultados relevantes y sus directivos decidieron invertir aquellas ganancias en la puesta en marcha de una red de fincas en las que probar y experimentar con las nuevas tecnologías del sector agrario. Esta decisión estuvo en gran parte motivada por la desastrosa riada de octubre de 1973 que provocó graves daños materiales y pérdidas de vidas humanas.

Así, se crearon cuatro fincas: una en Huércal Overa dedicada a fruta de hueso, otra en Rioja para estudiar los cítricos, y otras dos en el Campo de Dalías especializadas en una novedad de aquella época: los cultivos protegidos bajo plástico. "Entonces la agricultura almeriense era más diversas, y había muchos frentes abiertos por ver cuál sería la solución para el desarrollo de la provincia", explica Roberto García Torrente, director de Sostenibilidad y Desarrollo Agroalimentario de Grupo

Aquellas cuatro fincas se quedaron finalmente en una, la Estación Experimental de Las Palmerillas, en lo que hoy en día es el término municipal de El Ejido.

#### En busca del conocimiento

"Cumplimos 50 años acompañando al sector en su desarrollo. sobre todo al de cultivos hortícolas protegidos, donde más nos hemos centrado", afirma Ramón Gil, director de la estación. "En estos últimos años todo el ecosistema agroalimentario de Cajamar ha crecido, contamos con el centro de Paiporta (Valencia), otras estructuras como Cajamar Innova o Plataforma Tierra, y entre todo eso pretendemos mejorar la sostenibilidad y la innovanuestro







Imagen de una de las fincas experimentales. /F. L. V.

solo declaraciones, ya que se sostienen con hechos: en 2024 los centros experimentales de Las Palmerillas y Paiporta han participado en más de 90 proyectos. "Cuando nos proponen alguna temática que entendemos que es positiva para el sector adoptamos esos proyectos, y también acudimos a consorcios de provectos subvencionamos donde vamos junto a centros de experimentación, empresas privadas, universidades... y permiten que cada entidad lidere un paquete de trabajado en el que tiene más experiencia, lo que puede favorecer al éxito del paquete final", asegura Gil.

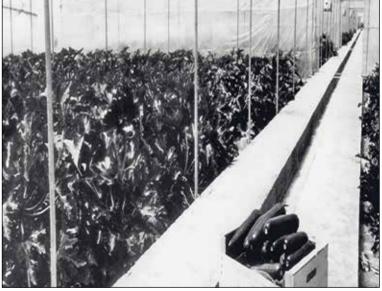
Una de las últimas grandes ideas salidas de este complejo es la incubadora de empresas, con la que la entidad financiera ofrece a star-ups su apoyo para poder desarrollar sus propios proyectos. "Los mentorizamos con nuestros investigadores para potenciarlos y los ponemos en contacto con posibles inversores. Incluso contamos con una red de colaboradores, grandes corpora-

agroalimentario". Esto no son ciones alimentarias, las cuales presentan retos a las que ofrecer soluciones, aplicando una cercanía a su futuro más inmediato", asegura el director de la estación.

> Otra de las claves de Las Palmerillas es su transformación en un centro para la transmisión de ese conocimiento, yendo desde los investigadores hasta los mismos agricultores, que pueden recurrir a todos los seminarios, webinars, simposios o congresos que organiza la entidad. "Que podamos llevar a cabo estas acciones formativas en todo el territorio nacional es vital para nosotros, aunque tengamos nuestros centros aquí y en Valencia", apunta Gil, "pero somos conocedores de que tenemos que dar respuestas a todos los sectores agroalimentarios, porque ese es nuestro compromiso".

#### **Experimentos**

En la actualidad, la Estación Experimental de Las Palmerillas alberga multitud de proyectos prometedores para la continua evolución y desarrollo del sector agrario en Almería y en todo el



Uno de los primeros ensavos de Las Palmerillas. /FHALMERÍA

país. Es el caso del grupo operativo biofun, que investiga la biodiversidad funcional sin virus en cultivos hortícolas, "con el objetivo principal de caracterizar la flora y la fauna de las platnas auxiliares dentro del cultivo y comprobar que no sean transmisoras de virosis", según explica la investigadora de la estación, Corpus Perez. También está el ejem-

plo de la línea de desarrollo de fruticultura mediterránea y subtropical, que ahora ahonda en la viabilidad del cultivo de la pitaya, la fruta del dragón, en nuestra provincia. Hemos estudiado la mejor manera de polinizarlas, y al final hemos probado diferentes sistemas para mejorar la sostenibilidad", comenta la investigadora Alicia González.

#### **Actualidad**

### La AICA analiza las líneas del plan de control alimentario para este año

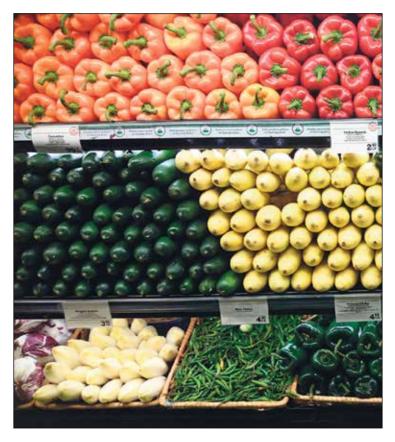
El Consejo Asesor habló también sobre el informe anual de las autoridades de ejecución de las comunidades autónomas en 2024

#### ☐ fhalmería

n el marco del Consejo Asesor de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA) reunido en Madrid, la nueva directora, María Fernández, presentó el informe de la actividad inspectora y de control de la Agencia en 2024, así como las líneas del plan anual de control de 2025, estando previsto una intensificación de los controles.

La secretaria general del Ministerio de Agricultura, Ana Rodríguez Castaño, que presidió la reunión, expuso también que se pretende dotar a la Agencia de mayores recursos, incluidos de personal, con el fin de intensificar la actividad de control de la Agencia en 2025.

Según el documento sobre las 'Líneas XII Plan anual de control de AICA en 2025', los principales objetivos de las líneas de actuación para este año serán, en primer lugar, planificar de manera estratégica las actuaciones dirigiendo los controles a una muestra de operadores seleccionada en base a la evidencia y a los riesgos detectados en años anteriores y en segundo lugar, centrar las investigaciones en los sectores/productos con más riesgo de



que se produzcan incumplimientos. En tercer lugar, se pretenden realizar controles que tengan un mayor alcance.

En este sentido, principalmente serán objeto de control aquellos operadores a los que los criterios de riesgo e indicios detectados y recibidos señalen como más susceptibles de cometer algún incumplimiento, y cuyo efecto pernicioso afecta a un número más grande de operadores (proveedores) por su tamaño y relevancia económica, persiguiendo que el cese de los incumplimientos tenga una repercusión mayor y una mejora en el funcionamiento global de la cadena alimentaria.

### IFAPA La Mojonera celebra una jornada sobre Biodiversidad el 9 de mayo



#### ☐ fhalmería

l próximo 9 de mayo, el centro IFAPA La Mojonera acoge la jornada sobre Biodiversidad: Guía para el fomento de la Biodiversidad mediante el reciclaje. El evento, que tendrá una duración de unas cuatro horas, se llevará a cabo en el salón de actos del centro mojonero y además habrá una visita al jardín de la biodiversidad. La jornada comenzará con la bienvenida de la presidenta del IFAPA, Marta Bosquet, así como del director del centro de La Mojonera, Álvaro Sánchez

La primera charla correrá a cargo de María del Mar Téllez, técnica especialista coordinadora del proyecto Recicland, quien dará a conocer la Guía 'Fomento de la Biodiversidad mediante el reciclaje'. A continuación,

Vicky Schwarzer hablará sobre la autogestión de semilla de flora autóctona.

Por otro lado, Estefanía Rodríguez, investigadora del IFA-PA La Mojonera, hará referencia a a los refugios de insectos con residuos agrarios, mientras que Emilio González, dará una charla sobre el manejo de cajas nido para aves insectívoras y murciélagos.

Francisco Torro, técnico de Surinver, será el encargado de hacer referencia a la aplicación de la biodiversidad: experiencia práctica en finca y, tras un descanso de media hora, las ponencias se retomarán con las dos últimas.

La primera de ellas será sobre las prácticas de recolección de semillas y trasplante de autóctonas y Diego Aránega llevará a cabo un taller de granjas nido y refugio para insectos.

### La Comisión provincial del Plan de Fomento de Empleo Agrario aprueba 10,83 millones de euros para 2025/26

#### ☐ fhalmería

l pasado 23 de abril se celebró la Comisión provincial de del Plan de Fomento de Empleo Agrario, PFEA, donde se ha aprobado la partida anual prevista para este programa en Almería valorada en 10,83 millones de euros. La reunión ha sido presidida por el secretario general de la Subdelegación del Gobierno en Almería, Juan Ramón Fernández. El Gobierno de España ha dotado a este programa en Almería para esta anualidad 10,83 millones de euros.

Estos fondos servirán para financiar el coste de los jornales de los trabajadores desempleados, preferentemente eventuales agrarios, que se contratarán en este ejercicio por los ayuntamientos de 89 municipios de la provincia para la ejecución de los proyectos de obras de interés general y social que se ejecutarán en el marco del programa. Además, el Programa ha aportado a lo largo de los años el valor añadido de coadyuvar a fijar la población en los municipios más pequeños de Alme-



Momento de la reunión. /FHALMERÍA

ría, en lo que se ha llamado la "España vaciada", corrigiendo los desequilibrios entre territorios a

través de la inversión y propiciando una mayor igualdad de oportunidades entre los almerienses. 24 fhalmería Abril 2025

#### **Actualidad**

## Infoagro Exhibition presenta en rueda de prensa las novedades de su quinta edición

La Feria Internacional de la Producción Intensiva y de la Industria Auxiliar de la Agricultura acogerá nuevas oportunidades de negocio para empresas, al tiempo que tratará en sus conferencias los temas más candentes del sector

#### □ **fh**almería

a Feria Internacional Infoagro Exhibition y la Diputación de Almería han presentado en el Palacio Provincial los detalles de la quinta edición de la muestra, que tendrá lugar del 21 al 23 de mayo, en el Palacio de Congresos de Aguadulce.

En el acto han intervenido el diputado provincial de Promoción Agroalimentaría, Carlos Sánchez, quien ha destacado la generación de negocio que se produce en la provincia con motivo de la celebración de Infoagro Exhibition, "una feria que es ya una referencia no sólo a nivel local y provincial, sino también a nivel nacional e internacional", y la responsable de Comunicación de Infoagro Exhibition, Lydia Medero.

El diputado de Promoción Agroalimentaria ha destacado que "es un honor estar aquí y presentar la quinta edición de Infoagro Exhibition, un evento que no solo concentra la agricultura intensiva y su industria auxiliar, sino que también consolida el liderazgo de Almería como referente internacional en el sector de la agricultura. La agricultura es, sin duda, el motor económico de nuestra tierra, v desde la Diputación tenemos muy claro que hay que apostar por ella y eventos como Infoagro Exhibition son esenciales para fortalecer este pilar".

"Esta feria se convierte en el epicentro del conocimiento y la innovación, reuniendo a productores, empresas y expertos que, con su trabajo, construyen el futuro de la alimentación. Este año, Infoagro Exhibition celebra 10 años y cada edición sigue creciendo. Es una feria por y para nuestros agricultores ya que el esfuerzo que realizan es clave para mantener a Almería como la huerta de Europa. Su trabajo y dedicación hacen posible que todo el mundo pueda alimentarse de los mejores productos agroalimentarios, que son los nuestros", ha añadido el diputado.

Por último, Carlos Sánchez ha reiterado que "desde la Diputa-



De izquierda a derecha, Lydia Medero, responsable de Comunicación de Infoagro Exhibition; Carlos Sánchez, diputado provincial de Promoción Agroalimentaria en Almería; Rodrigo González, presidente del Comité Organizador de Infoagro Exhibition; y Jesús García, director de Infoagro Exhibition, junto al cartel de la quinta edición de la muestra. /FHALMERÍA

ción de Almería queremos brindar nuestro apovo a todos los profesionales que hacen de Infoagro Exhibition un éxito. Es un orgullo ver cómo, año tras año, sigue creciendo junto a la Agricultura almeriense". En este sentido, Lydia Medero, responsable de Comunicación de Infoagro Exhibition, ha subrayado que "en esta quinta edición, la muestra cumple 10 años desde su nacimiento, en los que se ha consolidado como lugar de encuentro entre el sector de la agricultura y el productor agrícola, gracias a la confianza que, en esta feria profesional, han depositado tanto las empresas que, a lo largo de sus distintas ediciones han participado en el evento; como los productores y visitantes profesionales que han acudido para conocer, de primera mano, las novedades e innovaciones en productos y servicios que ofrecen las empresas expositoras. Algo que ha posibilitado el crecimiento paulatino de la muestra, edición tras edición, hasta alcanzar en esta quinta convocatoria, la ocupación completa de las dos plantas del Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce, con un incremento con respecto a la edición anterior del 12%, logrando un total de 19.992 metros cuadrados repartidos entre las zonas expositivas interior y exterior, y manejando una expectativa de participación de unas 660 empresas expositoras, lo que supone un aumento del 10% con respecto a 2023. Este éxito radica en que el agricultor es y será el pilar fundamental del evento ya que, gracias a él, Almería es el epicentro de la agricultura intensiva bajo plástico".

De esta manera, Medero ha informado de los distintos aspectos con los que contará la quinta edición de la muestra: "Contaremos con expositores pertenecientes a todos los eslabones de la cadena de valor de la agricultura, desde la semilla hasta la postcosecha, pasando por la construcción de invernaderos, fabricantes y distribuidores de plásticos y tejidos agrícolas, de maquinaria, de nutrición y sanidad vegetal, de control biológico, de riego, de servicios para el agricultor y comercializa-

dores; entre otros, como empresas pertenecientes a la agricultura de precisión o Smart agro, pudiendo, estas últimas, estar enmarcadas dentro del distintivo VíaSmart: así como dentro del distintivo VíaEco aquellas que havan acreditado ante la Organización de la muestra que sus productos son aptos para agricultura ecológica". Unos negocios que no sólo se fomentarán entre las empresas ya consolidadas, sino entre aquellas que están empezando: "volveremos a contar este año con el espacio lanzadera Start-up Infoagro en el que tendrán cabida aquellas start-ups, spin-offs, centros de investigación y parques tecnológicos dedicados a la agricultura que hayan presentado las ideas más innovadoras, de forma que puedan tomar contacto con otras compañías que cuentan ya con más experiencia en el sector, así como con visitantes profesionales, potenciando la visibilidad de sus productos y servicios y fomentando, por tanto, su creci-

Por otro lado, durante la presentación, se ha hecho referencia

a uno de los pilares sobre los que se fundamenta Infoagro Exhibition: el conocimiento, como eje del progreso y la vía gracias a la cual, el agricultor puede seguir estando al día sobre las novedades del sector, en pos de seguir siendo pionero. De ahí la gran importancia que cobra el ciclo de conferencias: "hemos conseguido que los profesionales más relevantes de centros tecnológicos, empresas y universidades compartan toda su experiencia al profesional agrícola. Creemos que la transferencia del conocimiento es uno de los pilares, junto con la investigación, para que la agricultura siga creciendo", ha señalado la responsable de Comunicación de la feria, quien ha adelantado que, aunque aún se está cerrando la lista de ponentes de las conferencias de la quinta edición, cuestión sobre la que se informará en las próximas semanas, "se barajan temas relativos al Smart agro y la sensorización, así como trataremos la gran problemática que ha asolado el campo almeriense en esta campaña y posiblemente la próxima, como es el Thrips parvispinus, además de tratar cuestiones de actualidad en la producción agrícola de la mano de Cajamar". Unas ponencias a las que se unirán las presentaciones comerciales que llevarán a cabo empresas como Kaper, Dicsa, Ecoculture, Banco Santander o Banco Sabadell, entre otras, para dar a conocer, más de cerca, sus productos y servicios a sus clientes.

Gracias a toda esta combinación, la portavoz de Infoagro Exhibition ha afirmado que durante los tres días en los que se desarrolla la muestra, el Palacio de Congresos de Aguadulce recibirá la asistencia de más de 57.000 visitantes profesionales de la agricultura y de la industria auxiliar, y se generará, según las estimaciones con respecto a ediciones anteriores, un volumen de negocios de 18 millones de euros.

Puede encontrar más detalles sobre cómo ser expositor en Infoagro Exhibition 2025, e información para asistir como visitante en www.infoagroexhibition.com



El epicentro de negocios del productor agrícola

### V Feria Internacional de Agricultura Intensiva

21, 22 y 23 MAYO 2025

Palacio de Congresos de Aguadulce, Almería



www.infoagroexhibition.com

26 fhalmería Abril 2025

#### **Actualidad**

## HM.CLAUSE analiza con profesionales los retos y desafíos del cultivo de calabacín

La obtentora lidera la venta de semillas de esta cucurbitácea en Almería con una cuota que roza el 60%

Almudena Fernández

M.CLAUSE reunió el jueves 24 de abril a una nutrida selección de profesionales del cultivo de calabacín en Roquetas de Mar para abordar a través de distintas ponencias los retos y desafíos a los que se enfrenta el cultivo de calabacín en Almería, un hortícola que crece campaña tras campaña y que en el último ejercicio hortícola se situó en el top 3, por detrás el pimiento y tomate con una extensión de 9.000 hectáreas en la provincia.

En primer lugar tuvo lugar la intervención del director general de HM.CLAUSE Ibérica, Rafael Bonet. "Históricamente hemos tenido siempre una relación muy especial con el calabacín con líneas de desarrollo desde los años 80 y con variedades que han sido referencia en el campo durante muchas campañas", señaló Bonet. Se refirió también a la llegada del virus de Nueva Delhi (ToLCN-DV), hace poco más de una década y que puso en jaque a este cultivo; momento a partir del cual la obtentora intensificó su investigación para poner en el mercado variedades con resistencia en una gama NO-ND que nació con la variedad Dharma y que esta misma campaña han permitido cerrar



Un momento del encuentro celebrado por HM.CLAUSE con profesionales del cultivo de calabacín. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

ciclo con la novedad Vamana (HMC 24366). "Todo ello con una cuestión innegociable para nuestra empresa como es la calidad de fruto", subrayó el director general de HM.CLAUSE.

La situación actual de la empresa permite a la obtentora presumir de una posición privilegiada en cuanto a venta de semillas de calabacín, en muchas campañas directamente de liderazgo. "Hoy HM.CLAUSE tiene una cuota de mercado superior al 50% de venta en España y, si nos centramos solo en Almería, rondaría

incluso el 60%", afirmó Rafael Bonet durante su intervención.

En cualquier caso, el encargado de presentar el acto y a los distintos ponentes fue Manuel Porras, responsable de Desarrollo de
HM.CLAUSE, quien incidió también en esa apuesta por la innovación varietal de la marca, teniendo
siempre como referente la satisfacción del agricultor y la respuesta a sus necesidades. Porras
dio paso al primer interviniente:
Pedro Gómez, investigador científico del CEBAS-CSIC, quien se
centró en el trabajo de monitoriza-

ción y epidemiología de virosis en cucurbitáceas. Gómez clarificó la situación actual y habló de hasta 28 tipos de virosis amenazando la producción en la cuenca mediterránea, recordando que la mitad de las trasmisiones son a través del pulgón y hasta un 29% por mosca blanca.

El virus del amarilleo de las cucurbitáceas transmitido por pulgones (Cucurbit aphid-borne yellows virus, CABYV) también centró buena parte de la ponencia de Pedro Gómez ya que, según indicó, aunque lleva varias campañas afectando a los cultivos, no ha sido hasta más recientemente cuando han comprobado que supone merma de producción, sobre todo por abortos en calabacín, que se traducen en hasta un 30% menos de fruto.

El siguiente ponente en dirigirse a los profesionales que respondieron a la llamada de HM. CLAUSE fue Salvador di Deco, de Dunnhumby consultoría en ciencia de datos. A través de su conferencia 'Qué demandan los consumidores en la era post-inflación' abordó cuestiones como la influencia de la inteligencia artificial, el coste de la vida, la confianza del consumidor o la preocupación creciente por el cambio climático. Igualmente, Salvador di Deco demostró a través de datos cómo a mayor satisfacción con los productos frescos, mejor valoración y fidelización de los consumidores con el supermercado, lo que ha llevado a los principales retailers a prestar mayor atención a este departamento.

Finalmente, la consultora en agroalimentación, Ana Molina, hizo una interesante radiografía nutricional del calabacín insistiendo en la importancia de saber comunicar todos sus beneficios. "No podemos olvidar que no solo exportamos kilos, exportamos salud", subrayó.

### Vamana (HMC 24366) llega al catálogo NO-ND para cerrar ciclo

☐ A. F. V.

M.CLAUSE ha presentado en abril una nueva incorporación a su catálogo de calabacín con resistencia al virus de Nueva Delhi (NO-ND) con la que cierra ciclo, ofreciendo a los productores almerienses, tanto en las comarcas de Poniente como Levante, opciones con resistencia para cualquier fecha.

Esta novedad, Vamana (HMC 24366) se posiciona en segmento intermedio, indicada para planta-

ciones de todo el mes de septiembre, diciembre y enero. Alejandro Pérez, técnico comercial de HM.CLAUSE, indicó que "en septiembre no hay una variedad referente en el mercado con resistencia al virus de Nueva Delhi. Tradicionalmente había un segmento de siembra grande en ese mes, pero este problema de virosis fue haciendo que se dejase de trasplantar en esa fecha. Ahora empiezan a llegar las primeras soluciones con resistencia y Vamana (HMC 24366) es la apuesta de HM.CLAUSE", indicó. Como

ventajas competitivas de esta innovación, Alejandro Pérez subraya "un vigor algo superior a las variedades del mes de agosto, lo que permite hacer cultivo idóneo en septiembre, alargando ciclo y con producción en invierno con calidad; además con la siembra de diciembre de Vamana (HMC 24366) el productor puede llegar antes al mercado de primavera".

Vamana (HMC 24366) se caracteriza por su planta muy abierta y compacta, precoz en entrar en producción y con entrenudos cortos. Con buena producción ofrece



Alejandro Pérez, de HM.CLAUSE, mostrando la novedad del catálogo. /A. F. V.

un fruto muy oscuro y con brillo, recto y cilíndrico con calibre homogéneo. Además, presenta un cierre del pistilo pequeño, soltando bien la flor y se ha configurado como una buena opción para reco-

lectar a mano. Como el resto del catálogo de calabacines de HM.CLAUSE, Vamana (HMC 24366) también puede presumir de buena conservación postcosecha.

#### **Actualidad**

## El control biológico de plagas y enfermedades comienza en el suelo

☐ **fh**almería

n pocas semanas, los agricultores comienzan a planificar la campaña de otoño-invierno. Para asegurar la sanidad del cultivo, la eficiencia en el uso de recursos y la sostenibilidad a largo plazo, la correcta preparación del suelo es un factor decisivo.

El productor tiene que preparar el suelo antes de la plantación con una secuencia técnica de recomendaciones que pasan por la eliminación de residuos del cultivo anterior; la desinfección tradicional con solarización o el uso de químicos cada vez más sustituido por métodos biológicos; el aporte de materia orgánica como compost, estiércoles madurados o bioestimulantes orgánicos; el laboreo superficial para mejorar la estructura y aireación; y el nivelado y preparación de caballones, si pro-

cede, así como la instalación del sistema de riego localizado.

El responsable técnico de Koppert en Almería, Julián Giner, incide en la idea fundamental de mantener la salud del suelo para cultivar plantas sanas y fuertes. "El estrés deja las plantas más vulnerables y las enfermedades del suelo se aprovechan de las plantas estresadas para infestarlas a través de sus raíces". Por ello, es primordial protegerlas inmediatamente después de la siembra con un potente fungicida biológico como Trianum.

Se trata de una Trichoderma harzianum cepa T-22. Su aplicación se ha consolidado como una estrategia preventiva en el manejo de enfermedades de suelo y como potenciador del desarrollo radicular.

Esta Trichoderma nutre las raíces al mismo tiempo que garantiza la máxima protección contra los patógenos del suelo como Fusa-



rium spp., Pythium spp. y Rhizoctonia solani.

Trianum funciona formando rápidamente una barrera física a lo largo de la superficie de las raíces, con lo que los patógenos no se pueden establecer

Además, como se alimenta de los exudados de las raíces, no deja recursos alimenticios para los patógenos, superándolos en la zona de la raíz. Crece alrededor de los patógenos y produce enzimas que descomponen sus paredes celulares, desactivándolos y eliminándolos.

Asimismo, fortalece la planta, ya que promueve un sistema radicular más saludable, con más pelos radiculares y mejora la absorción de agua y nutrientes. El resultado es un cultivo más fuerte y uniforme, especialmente cuando las plan-

tas crecen bajo condiciones subóptimas o donde se utilizan fungicidas.

#### Cómo aplicarlo

Su aplicación se realiza en el suelo mediante riego por goteo o en forma de baño de raíces en semillero o trasplante. "Recomendamos una dosis en semillero como aporte extra y después cuando se ha plantado el cultivo. A continuación habrá que repetir cada mes o cada dos meses según la problemática fitosanitaria del suelo o la sanidad del cultivo", precisa Giner. Koppert ha realizado investigaciones sobre Trianum en muchos países desde 1999. Estas investigaciones han examinado, tanto el efecto sobre las enfermedades transmitidas por el suelo, como el fortalecimiento de las plantas. Esta solución, con una larga travectoria reconocida, está registrada en el anexo uno de producto fitosanitario como fungicida desde el año 2017.



#### 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.









28 fhalmería | Abril 2025 |

#### **Actualidad**

## La Comunidad andaluza prevé una licitación "histórica" en materia hidráulica

La inversión que se tiene prevista para el último año de legislatura supera los 576 millones de euros

#### ☐ fhalmería

l consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco, ha informado recientemente de que la previsión de licitación de obras públicas hidráulicas para el año 2025 va a ser "histórica", ya que se tienen contempladas varias obras que se van a licitar en los próximos meses para dar continuidad a la política de agua del Gobierno andaluz.

Según Fernández-Pacheco, la inversión que se tiene prevista para este último año de legislatura supera los 576 millones de euros. Un presupuesto con el que "mantendremos el impulso a la depuración de aguas residuales para situarnos a la cabeza en la regeneración de aguas en España".

Asimismo, el consejero ha señalado que se seguirá avanzando en las obras para el abastecimiento en alta y en actuaciones importantes como la restauración de cauces, y la mejora y la modernización del regadío andaluz. "Un reto extraordinario" que, tal y como ha señalado el almeriense, ha demandado un trabajo técnico arduo por parte de su Consejería, puesto que



Ramón Fernández-Pacheco en el Parlamento andaluz. /FHALMERÍA

"llegar a la licitación de obras requiere muchas actuaciones previas".

Por último, en su intervención en el Parlamento de Andalucía, Ramón Fernández-Pacheco ha querido poner en valor el "importantísimo esfuerzo" realizado por el Gobierno durante los últimos años en materia de agua, la cual "ha permitido poner al servicio de los andaluces cientos de obras ya ejecutadas y más de 130 obras hidráulicas en marcha por valor de más de 850 millones de euros".

## Crecen los principales mercados de la exportación hortofrutícola española



Alemania repite como principal destino. /FHALMERÍA

#### ☐ fhalmería

os principales mercados de la exportación española de frutas y hortalizas frescas han comenzado el año con crecimientos. Y es que, en enero, las ventas españolas a Alemania registraron un incremento interanual del 14%, a Francia un 9%, a Reino Unido un 8% y a Países Bajos un 11%.

Durante el primer mes de 2025, la exportación hortofrutícola ascendió así a los 1.940 millones de euros, un 11% más que en enero de 2024. Unos datos que, en definitiva, se sostienen con el comercio con la Unión Europea, ya que el 81% del total exportado desde España, el cual significó para la economía 1.569 millones de euros, tuvo como principales destinos Alemania, Francia y Reino Unido.

A la hora de desgranar las cifras, Alemania supuso para España un ingreso de 581 millones de euros; Francia de 298 millones de euros; Reino Unido de 253 millones de euros; y Países Bajos de 175 millones de euros.

Por último, en cuanto a volumen, hacia Alemania se dirigieron un total de 361.623 toneladas; a Francia 361.623 toneladas; a Reino Unido 143.589 toneladas; y a Países Bajos 106.163 toneladas; según señalan datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, procesados por FEPEX.

## La Junta ultima los trabajos de restauración del río Adra con una inversión de 400.000 euros

☐ fhalmería

as obras de restauración del río Adra se encuentran alredeor del 80%. Así lo ha confirmado al menos el propio delegado territorial de Agricultura, Antonio Mena, quien ha visitado la zona acompañado por el alcalde abderitano, Manuel Cortés

Con esta intervención, se pretende minimizar el impacto de posibles lluvias torrenciales sobre las explotaciones agrarias cercanas, reduciendo el riesgo de inundaciones y la peligrosidad de las avenidas.

Unos trabajos que se esperan terminar en el mes de julio y que cuentan con una inversión de 406.468,77€ euros destinada al

saneamiento ambiental del cauce, la eliminación de cañaverales y especies invasoras, la mejora de la morfología fluvial y la restauración hidrológica. "Esta actuación se enmarca en el proyecto de mejora de ramblas del poniente almeriense con un presupuesto global de 2,9 millones de euros y con el que ya se ha actuado en otras zonas de El Ejido, Balanegra,



Antonio Mena en su visita a la zona. /FHALMERÍA

Adra, Berja y Dalías", señalan desde la Junta de Andalucía.

Todo ello sumado a que, además, explican que en los tramos

afectados por la degradación, se está llevando a cabo un proceso de naturalización con especies autóctonas.

#### **Actualidad**

### Marcadores de resistencia en hortícolas para acelerar la mejora genética vegetal

ValGenetics es una entidad biotecnológica que trabaja por una agricultura saludable, sostenible, competitiva y rentable

#### ☐ fhalmería

os marcadores moleculares son una herramienta de la mejora genética vegetal que permite seleccionar rasgos fenotípicos clave de las plantas de forma temprana, rápida y precisa, reduciendo el tiempo y el coste de estos programas dirigidos a obtener cultivos más productivos, tal y como informan desde ValGenetics, entidad biotecnológica que trabaja por una agricultura saludable, sostenible, competitiva y rentable.

A lo largo de los años, se han identificado secuencias de ADN específicas de especies o variedades de plantas. Algunas de estas secuencias están ubicadas dentro de regiones génicas relacionadas con la resistencia frente a estreses bióticos (bacterias, hongos o virus fitopatógenos) y/o abióticos (temperaturas, salinidad o sequía extremas).

"Gracias al análisis de marcadores de resistencia se reduce el número de plantas estudiadas, se minimiza así la duración y el coste de los procesos de programas de mejora".

De este modo, los marcadores moleculares ligados a los genes o a las regiones de resistencia (marcadores de resistencia) permiten identificar a los individuos portadores en etapas tempranas de los programas de mejora, evitando la necesidad de fenotipar un gran



Extracción de ADN en muestras de pepino. / FHALMERÍA

número de plantas en invernadero y campo. Al identificar estas variantes genéticas, se puede predecir con mayor seguridad si una planta es candidata a presentar resistencias sin necesidad de observar los efectos directamente en

#### ¿Cómo se identifican los marcadores de resistencia?

La identificación de posibles marcadores de resistencia a un estrés específico requiere un análisis genético comparativo entre un conjunto de plantas susceptibles y otro de resistentes a dicho estrés. Para ello, se extrae el ADN de ambos conjuntos de plantas y se secuencian por separado sus genomas completos mediante Next Generation Sequencing (NGS). A través de un análisis bioinformático comparativo se identifican las variaciones en el genoma de las plantas susceptibles y las resistentes. Estas variaciones en la secuencia genómica son la base para diseñar marcadores moleculares de resistencia asociados a estreses concretos.

Los marcadores pueden basarse en SNPs (Single Nucleotide

Polymorphisms), que son variaciones en una única base del ADN localizadas en un punto específico del genoma. Para ello, se diseñan cebadores específicos de PCR que amplifican la región del genoma donde se encuentra el SNP, lo que permite identificar las muestras que contienen los SNPs asociados a la resistencia. Esto incrementa la probabilidad de seleccionar individuos con genéticas mejoradas y obtener nuevos parentales como base de futuros programas de mejora genética.

'Los marcadores de resistencia basados en SNPs aumentan la probabilidad de seleccionar plantas resistentes y ayudan en la selección de cruces de un programa de mejora genética"

#### Ayudando a la agricultura

Estas tecnologías no solo incrementan la eficiencia y precisión

de los programas de mejora, sino que también contribuyen a una agricultura más sostenible v respetuosa con el medio ambiente, facilitando la obtención de plantas más resistentes a agentes bióticos o abióticos.

Actualmente, el cambio climático está favoreciendo la aparición de nuevas enfermedades y plagas que afectan directamente a los cultivos. Ante este escenario. el uso de herramientas de selección genómica es todavía más necesario. Esta tecnología también permite desarrollar plantas adaptadas a estreses abióticos desencadenados por el cambio climático como la salinidad, la sequía o las temperaturas extremas. Los marcadores de resistencia permiten desarrollar variedades adaptadas a estos desafíos, asegurando la estabilidad y competitividad del sector hortícola.



Semillas germinadas para ensayos genéticos. /FHALMERÍA



30 fhalmería Abril 2025 |

#### **Actualidad**

### Un nuevo proyecto integra la Inteligencia Artificial en las cooperativas y SAT de Almería

#### □ **fh**almería

ooperativas Agro-alimentarias de Andalucía, junto con la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, COEXPHAL, y la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía, ha lanzado un innovador proyecto para integrar la Inteligencia Artificial (IA) en las cooperativas y SAT de la región. Este proyecto tiene como objetivo evaluar la madurez digital de las entidades participantes y proporcionar formación especializada en IA a su personal.

En este sentido, como se explica a través de un comunicado, se trata del proyecto 'Transformación digital en cooperativas agroalimentarias mediante Inteligencia Artificial y Nuevas Herramientas Digitales', que se enmarca en la Línea 4 de la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo



de la Junta de Andalucía, bajo el epígrafe Innovación y competitividad empresarial de la economía social. Y es que, como apoyan tanto CO-EXPHAL como Cooperativas Agroalimentarias, la IA no solo

permite optimizar procesos y reducir costes, sino que también facilita la toma de decisiones informadas y la innovación continua, aspectos esenciales para enfrentar los desafíos del mercado global.

### España, líder en producción ecológica en la Unión Europea y sexto a nivel mundial

☐ E. S. G.

spaña se sitúa como el mayor productor ecológico por superficie en la Unión Europea y sexto a nivel mundial según el último estudio de caracterización y proyección de la producción ecológica 2023 que ha elaborado el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Según estos datos, la producción ecológica alcanzó en 2023 los 4,94 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 47,9 % con respecto al año anterior. Esta cifra se traduce en un valor de 5.962 millones de euros, con un crecimiento del 77,92 % respecto a 2022, lo que consolida este modelo como estratégico y



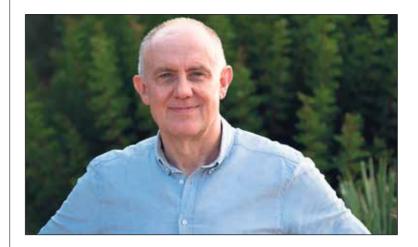
Cultivo de tomate ecológico en la provincia de Almería. /ELENA SÁNCHEZ

Por otro lado, cabe destacar que los productos ecológicos más consumidos fueron frutas y hortalizas frescas, carnes, huevos y leche. En distribución, crecieron los supermercados, tiendas de descuento y el comercio online, mientras que los

hipermercados bajaron su cuota. Además, las exportaciones alcanzaron los 3.047 millonesde euros siendo los principales destinos Alemania, Francia y Países Bajos, así como EE. UU., México, Reino Unido, Canadá y Japón.

FORTALECER LA CADENA AGROALIMENTARIA

### Enrique de los Ríos, presidente del Comité de Frutas y Hortalizas de AECOC



☐ E. S. G.

nrique de los Ríos asume la presidencia del Comité de Frutas y Hortalizas de AECOC con el compromiso de fortalecer la cadena agroalimentaria del sector hortofrutícola en su conjunto, así como con el de impulsar la colaboración entre todos sus eslabones para garantizar un modelo sostenible y competitivo. "Es un honor asumir esta responsabilidad y agradezco la confianza depositada en mí. Asimismo, quiero reconocer la

figura de Joaquín Rey y su magnífica labor al frente del Comité, durante sus once años de liderazgo, y del que seguirá formando parte", ha declarado Enrique de los Ríos. El nuevo presidente también ha destacado que el futuro del sector depende de una cadena agroalimentaria fuerte y equilibrada, en la que producción, comercialización y distribución trabajen en armonía. "Los próximos años serán decisivos para mantener el consumo de frutas y verduras en España y Europa", ha añadido.

## Campoejido ofrece un curso de aplicador de productos fitosanitarios

☐ E. S. G.

a Cooperativa Campoejido ha informado a través de sus diferentes redes sociales que del 13 de mayo hasta el 29 de junio se va a llevar a cabo un curso de aplicador de productos fitosanitarios de nivel cualificado.

En este sentido, para todos aquellos socios de la cooperativa que estén interesados en realizar este curso se pueden inscribir en los puntos de venta que Campoejido tiene en: Cuatro Vientos, Tierras de Almería, Dalías, Berja, Adra, Balerma y Santa María del Águila. Por otro lado, cabe destacar que este curso, tan importante para los agri-

cultores que lleven a cabo estas técnicas en sus invernaderos, se va a desarrollar en el aula de Ropumar y tendrá una duración de 60 horas que se impartirán de lunes a viernes en horario de 9 a 14 horas.

#### Dirigido a socios

Como han dado a conocer desde Campoejido, este curso está dirigido a los socios de la cooperativa, que para poderse apuntar tienen que presentar una fotocopia del DNI, su número de teléfono, así como el número de socio.

Para poder obtener más información sobre este curso de aplicador de productos fitosanitarios, se puede contactar con el teléfono 608 498 712.

#### **Actualidad**

### La gama de bioestimulantes de Yara, YaraAmplix, consigue el certificado CÉ

Yara alcanza así un importante hito en el campo de los bioestimulantes basado en la evidencia científica

#### ☐ fhalmería

os agricultores están haciendo frente a una presión creciente para mantener los rendimientos y la calidad de los cultivos a medida que el cambio climático se intensifica. Los bioestimulantes ofrecen una forma sostenible de contrarrestar estos desafíos y para dar respuesta a esta demanda, Yara ha marcado un hito importante en su gama de bioestimulantes con el marcado CE de cinco productos de la cartera YaraAmplix, cuatro de ellos comercializados ya en España: YaraAmplix ACTISIL, YaraAmplix OPTIMARIS, Yara-Amplix OPTITRAC y YaraAmplix OPTIVI.

Estos bioestimulantes han sido evaluados bajo las directrices del Reglamento EU 2019/1009 (FPR) y ahora constan de evaluaciones



Yara materializa así su compromiso con la investigación. /FHALMERÍA

de la conformidad correspondientes, que demuestran su capacidad probada para estimular los procesos de nutrición de las plantas independientemente del contendido de nutrientes del producto, con el único objetivo de mejorar la eficiencia en el uso de nutrientes: la tolerancia al estrés abiótico; las características de calidad y la disponibilidad de nutrientes inmovilizados en el suelo o la rizosfera.

Para que un bioestimulante se pueda vender como tal bajo el reglamento europeo, debe llevar obligatoriamente el marcado CE, que demuestra que el fabricante, en este caso Yara, ha evaluado el producto y se considera que éste cumple los requisitos de seguridad, sanidad y protección del medio ambiente exigidos por la UE

Obtener el Marcado CE para bioestimulantes no es un proceso sencillo. Deben pasar una exigente evaluación de conformidad por un organismo acreditado por la autoridad notificante designada a nivel nacional, que certifique la eficiencia del producto y el cumplimiento de todos los requisitos y funciones alegadas en la etiqueta, como la demostración de la eficacia del producto mediante ensayos agronómicos; la Verificación de la Conformidad; la documentación Técnica; la Evaluación de Conformidad; y el Marcado CE.

Con este marcado, el agricultor tiene una garantía de calidad y seguridad, lo que proporciona más confianza en estos productos. Además, es un hito importante en el camino hacia una agricultura más respetuosa y productiva, don-

de Yara refuerza su compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad en la industria de la agri-

Además, según la información que aparece en el Real Decreto 857/2022, se recoge como concepto subvencionable "la conservación del suelo" y, dentro de este apartado, el "coste específico de abonos orgánicos y bioestimulantes". Lo que supone una ventaja para el agricultor que utilice productos que pueden ser denominados Bioestimulantes, como ocurre con los Bioestimulantes Yara con marcado CE.

En definitiva, Yara materializa así su compromiso con la investigación y el conocimiento apostando por el Marcado CE. Todo ello bajo el objetivo final de certificar todos sus productos bioestimulantes como garantía de su calidad y eficacia.



**Knowledge grows** 

Aporta a tus cultivos Calcio y Nitrógeno totalmente soluble y asimilable







- ✓ Mayor vida útil de frutas y verduras.
- Se disuelve rápidamente en agua sin dejar residuos.
- El calcio mejora la resistencia de la pared celular, lo que se traduce en una tolerancia mayor de las plantas a plagas y enfermedades.
- YaraTera™ CALCINIT™ ofrece una huella de carbono más baja por kg de producto.

Producido por Yara con la máxima calidad y garantía

















32 fhalmería | Abril 2025

#### **Actualidad**

## Crean una sección de empresas mercantiles para fortalecer la industria agroalimentaria

COEXPHAL ha aprobado esta iniciativa que contará como presidente con Imanol Almudí, CEO de Agroponiente



#### Elena Sánchez

a Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería (COEXPHAL) ha aprobado la creación de una nueva Sección de Empresas Mercantiles con el objetivo de fortalecer el papel de estas entidades dentro del ecosistema agroalimentario y visibilizar su aportación esencial en toda la cadena de valor. Como explican desde CO-EXPHAL, esta sección nace para reconocer la función comerciali-

zadora, innovadora y estructurante que desempeñan estas empresas, así como su estrecha conexión con el sector primario. La creación de esta nueva sección responde también a la voluntad de dotar de representación propia a este perfil empresarial, no solo en el ámbito interno de la Asociación, sino también a través de las entidades de ámbito nacional y europeo de las que COEXPHAL forma parte, como FEPEX, EUCOFEL o AREFLH.

Para presidir esta nueva sección se ha elegido a Imanol Al-

mudí, CEO de Agroponiente, con el fin de reforzar el papel de las empresas mercantiles como agentes clave en la evolución del sector agroindustrial de Almería. Este nuevo órgano permitirá abordar de forma coordinada los desafíos compartidos por las empresas mercantiles, fomentando espacios de representación, diálogo y colaboración interempresarial, con el objetivo de consolidar un modelo agroalimentario más resiliente, competitivo v alineado con las demandas sociales v medioambientales actuales.

## Una delegación mexicana conoce en la UAL los avances en tecnología e investigación



E. S.G.

na veintena de alumnos de Ingeniería Agronómica de la Universidad Autónoma Chapingo, en México, han sido los protagonistas de la cuarta edición de la Jornada de Agronomía de la UAL. La expedición ha estados dos días conociendo las propias instalaciones de la UAL, mientras que el resto de las jornadas de su ruta, han tenido la oportunidad de conocer varias empresas y centros de investigación. Como explican desde la expedición mexicana, "nos interesa el sistema hidropónico", viendo en definitiva "cultivos perfectamente exportables a las condiciones de México, a los productores mexicanos". Así, en ese sentido, "como académicos estamos conociendo la evolución de todos los procesos de producción, y el intercambio entre universidades y países está

siendo muy importante". Su misión es que estos futuros profesionales "lleguen al mundo de la producción lo más 'armados' posible en todas las técnicas y tengan el conocimiento para resolver los problemas a los que se van a enfrentar". Su estancia de estudio repite la experiencia ya vivida el curso pasado por la promoción justo anterior, que igualmente se desplazó a Almería como destino de interés para complementar sus conocimientos y valorar la implementación de tecnologías y técnicas para el beneficio de los productores de su país. Isabel Miralles y Raúl Ortega, como docentes del Departamento de Agronomía y miembros del Grupo de Investigación 'Agronomía y Medio Ambiente', han ejercido de anfitriones y guías en su estancia en el campus, poniendo el foco en responder todas las dudas que han ido surgiéndoles.

### La berenjena registró en marzo una diferencia de precio entre origen y destino del 255 por ciento

E. Sánchez

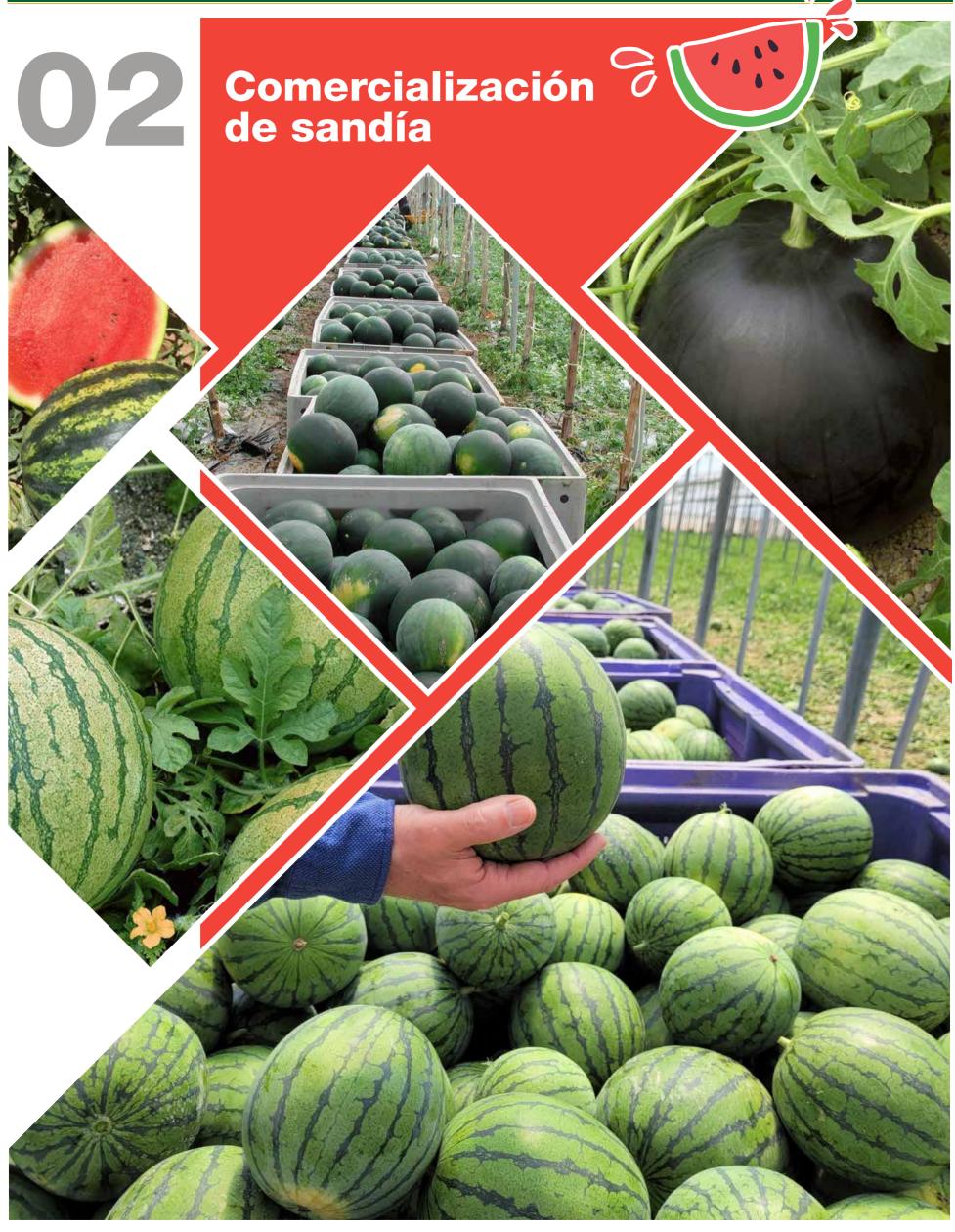
a berenjena es una de las hortalizas que peores datos ha arrojado en el Índice de Precios en Origen y Destino de los alimentos (IPOD) correspondiente al mes de marzo elaborado por la organización agraria COAG. Y es que, como indican las cifras, la berenjena regis-

tró una diferencia porcentual entre origen y destino del 255%, ya que el agicultor recibió en destino 0,55 euros el kilo, mientras que los consumidores pagaron 1,95 euros por kilo. Por detrás de la berenjena se encuentra el calabacín, cuya diferencia entre origen y destino fue del 242 por ciento, siendo el precio en origen de 0,55 euros, mientras que lo que se pagó en destino fue-

ron 1,88 euros el kilo. En tercer lugar está el pimiento verde, con un diferencial porcentual del 112 por ciento, seguido del pepino, con una diferencia del 101 por ciento. Finalmente, cabe destacar el pimiento rojo, que registró un porcentaje del 92 por ciento, pagando 1,56 euros al agricultor, mientras que el consumidor desembolsó casi tres euros por kilo.



Berenjena negra. /FHALMERÍA





### Las Iluvias lo cambian todo en la campaña de sandía almeriense

Se preveía una explosión de producción en mayo, aunque el clima ha afectado a un proceso de polinización que afecta directamente al cuaje y el rendimiento por metro cuadrado

#### ☐ fhalmería

a sandía ha comenzado su campaña en Almería. Una campaña que ya ha sido marcada por las lluvias del mes de marzo y donde se ha visto afectada la polinización del fruto, modificando cualquier previsión realizada previamente.

Según ha señalado el secretario provincial de COAG en Almería, Andrés Góngora, en unas declaraciones realizadas a este medio, el año iba a ser un tanto atípico. Y es que era el mes de mayo el que iba a suponer una gran explosión en cuanto a producción. "Esta campaña era especial. El crecimiento experimentado otros años se veía más en abril, pero este era para mayo", ha explicado Góngora, quien lo justifica como una consecuencia de todos aquellos agricultores que planificaron un ciclo largo de pimiento, pero que las plagas y enfermedades obligaron a buscar en la sandía una segunda

"Siempre hemos interpretado que las sandías tempranas son más caras y muchos agricultores optaron por adelantarse". Una dinámica que, tal y como señala Góngora, ha derivado en que los frutos de abril no hayan sufrido las grandes consecuencias de las lluvias y su precio se encuentre rondando los 80 céntimos. "Ahora estamos muy bien en comparación con el año pasado, ya que los precios estaban en estas fechas sobre los 50 céntimos", apuntan desde COAG, a pesar de que "el mal tiempo ha retrasado el cuaje y todavía no existe el nivel suficiente de kilos para poder tomar una muestra representativa".

Esto no es más que uno de los efectos de esas lluvias que, según Andrés Góngora, "han cambiado todo". "El momento de la polinización es clave y la lluvia lo ha alterado, afectando también al rendimiento por metro cuadrado y obligando a los agricultores, en algunos casos, a cortar incluso sus sandías y empezar de nuevo". Y es que marzo "es siempre el mes fuerte en la flor" y el tiempo inestable ha causado que no se abriera



Los invernaderos de Almería han visto cómo se retrasaba el cuaje del fruto. /FHALMERÍA

lo suficiente para una abeja que "no trabajaba porque no le resultaba atractiva". "Menos abejas, menos cuaje", resumía el secretario provincial de COAG.

Sin embargo, parece que la confianza en este cultivo aumenta cada año y así lo demuestran los últimos datos aportados desde la Conseiería, donde va se recogen alrededor de 11.000 hectáreas dedicadas a sandía, aunque desde COAG creen que no se llegará a tantas. "La Junta muchas veces extrapola los datos que controla", señalan.

Estos productores, aún así, continúan sufriendo a una sandía que, según Andrés Góngora, "es una moneda al aire". Además de las lluvias, los agricultores se ven obligados a enfrentarse frecuentemente con unas plagas y enfermedades cada vez más complicadas de controlar. "Nos han quitado muchos fitosanitarios que funcionaban y el control biológico es casi lo único que nos queda", ha denunciado Andrés Góngora hasta el punto de destacar que el pul-



El pulgón está suponiendo un gran enemigo para el cultivo. /FHALMERÍA

gón se está convirtiendo en un enemigo invencible.

Góngora ha destacado que durante esta campaña, la plaga no había estado presente en gran medida mientras las lluvias regaban el campo almeriense. Sin embargo, "en cuanto dejó de llover, vino una explosión". "Ahora es el momento del pulgón y se está desarrollando con gran violencia", ad-

Nuevo factor a tener en cuenta en un cultivo que, para Góngora, sigue teniendo como principal reto para el futuro el contar con

una mayor certidumbre. "La sandía da un poco de vértigo. Es necesario planificar sus campañas porque un exceso de producción la hunde. Los retos de sabor y calidad ya lo hemos cumplido y ahora nos toca trabajar con más antelación", subraya un secretario provincial de COAG que la define como un producto un tanto "aventurero".

La sandía, en definitiva, ha visto cómo las lluvias en Almería han trastocado los planes de muchos agricultores. La incertidumbre ha vuelto a inundar el campo almeriense que ya afrontaba grandes escollos como el pulgón y, por supuesto, la competencia de terceros países. "Sigue habiendo mucha sandía de Senegal y desde COAG vamos a seguir tomando muestras en los supermercados para ejercer una presión que es necesaria", ha querido concluir Andrés Góngora a FHALMERIA, al hilo de que muchos agricultores temen por el futuro de una sandía almeriense que sufre imposiciones en su producción muy distintas a las experimentadas en países

#### Comercialización de sandía



## La RAIF aconseja aumentar las prevenciones contra la rosquilla verde en invernadero

El organismo recomienda a los agricultores eliminar malas hierbas y restos de cultivos anteriores

#### ☐ **fh**almería

a Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF), órgano dependiente de la Junta de Andalucía, ha emitido una serie de recomendaciones específicas para prevenir la propagación de la rosquilla verde (Spodoptera exigua) en los cultivos de sandía bajo abrigo, una plaga que puede ocasionar graves daños en estas producciones hortícolas si no se actúa a tiempo.

La aparición de la rosquilla verde está estrechamente ligada a condiciones climáticas como temperaturas en torno a los 20 °C y una humedad relativa del 90 %, factores que favorecen su desarrollo y proliferación. Con la llegada de estas condiciones, especialmente en zonas de invernadero, se incrementa el riesgo de infestación. Por ello, las autoridades recomiendan reforzar la vigilancia y aplicar medidas preventivas de forma temprana.

Entre las principales estrategias propuestas se encuentra la



Larva de rosquilla verde. /FHALMERÍA

instalación de mallas adecuadas en puertas, aberturas cenitales y laterales de los invernaderos, así como el correcto mantenimiento del cerramiento plástico. Estas acciones ayudan a impedir la entrada de adultos voladores al interior del cultivo. A nivel agronómico, se insta a los agricultores a eliminar malas hierbas y restos de cultivos anteriores, que pueden servir de refugio para la plaga. Asimismo, se recomienda utilizar material vegetal sano y legalmente certificado con Pasaporte Fitosanitario,

Su aparición está ligada a condiciones climáticas como temperaturas en torno a los 20 °C y una humedad relativa del 90 % además de evitar la asociación de cultivos distintos en una misma parcela, lo cual podría facilitar la propagación del insecto. Otra medida fundamental es no abandonar los cultivos al final del ciclo productivo, ya que estos pueden convertirse en focos de reproducción.

Para una detección temprana, se aconseja la colocación de trampas de feromonas y de luz, especialmente en los primeros estados del cultivo, con el fin de identificar los primeros vuelos de adultos y actuar en consecuencia. También se sugiere la rotación de cultivos para interrumpir el ciclo biológico de la plaga.

Estas medidas se enmarcan en el sistema de gestión integrada de plagas, promovido por la Junta de Andalucía para fomentar una agricultura más sostenible y resiliente. La aplicación correcta y combinada de estas acciones puede reducir significativamente el riesgo de infestación, proteger el rendimiento de los cultivos y contribuir a la sostenibilidad del sector.

## Investigan cómo usar subproductos de sandía y melón en lácteos saludables

#### ☐ fhalmería

a Comunidad de Madrid estudia el aprovechamiento de subproductos de sandía y melón como ingredientes de nuevos lácteos nutritivos y saludables. Su objetivo es disminuir el desperdicio alimentario de frutas y hortalizas que, según la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), ronda el 30% en las regiones industrializadas y genera pérdidas económicas en el sector agroalimentario.

A través del Instituto Madrileño de Investigación y desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) el Ejecutivo autonómico analiza cómo aprovechar frutas que, aún en perfectas condiciones, los agricultores no pueden comercializar. Así ocurre cuando están golpeadas o no alcanzan la medida mínima de distribución, quedando inservibles para el mercado.

De este modo, los técnicos del Instituto han desarrollado formulaciones de kéfir y yogur con pulpa y harina de cáscara de sandías y melones, logrando novedades naturales y artesanales. También están investigando la posible fabricación de quesos de alta calidad, sin azúcares añadidos y con propiedades bioactivas junto a las que aportan las frutas, que poseen un alto contenido en compuestos fenólicos y capacidad antioxidan-

te, además de contribuir a prevenir enfermedades crónicas.

Los primeros resultados del ensayo son positivos. Los yogures resultantes mejoran su perfil lipídico -concentración de grasas-y características funcionales. Asimismo, en los primeros análisis sensoriales realizados con consumidores, han tenido una valoración muy positiva.

Para las elaboraciones se emplea leche de ganado regional ovino y caprino, especialmente de las razas autóctonas amenazadas: oveja rubia de El Molar y oveja negra de Colmenar y cabra del Guadarrama. Estos hallazgos permitirán impulsar su producción. El proyecto se va a extender durante dos años. Más adelante,



contempla incorporar los restos de sandía y melón a piensos animales, lo que favorecería una reducción en el coste alimenticio que afrontan los ganaderos.

#### Kilómetro cero

De hecho, hace diez años el IMI-DRA inició una línea de elaboración y caracterización de lácteos. Fruto de este trabajo ha sido la obtención de alimentos de kilómetro cero -proximidad- fabricados en colaboración con industrias madrileñas.

Entre otras aportaciones, se ha logrado el aprovechamiento del suero del queso y de subproductos de la uva en bodegas. Ambos ensayos se han materializado en el mercado gracias a la colaboración con la empresa Quesería Jaramera.



### El control biológico da un salto hasta superar las 3.800 hectáreas en sandía

Las previsiones de la Junta casi triplican la superficie de la campaña anterior llegando al 35% de la extensión de esta fruta en Almería

#### Almudena Fernández

ue el control biológico no debe limitarse a un solo ciclo o cultivo, sino que debe aplicarse de manera continua para mantener el equilibrio natural dentro de los invernaderos es una premisa que tanto administraciones competentes, entidades del sector y empresas de biocontrol llevan años tratando de que cale entre los agricultores. Esta primavera, de cumplirse las previsiones aportadas por la Delegación provincial de Agricultura de la Junta de Andalucía a este periódico, podría suponer un punto de inflexión en cuanto a la implantación de la lucha integrada de plagas en cultivos tan extendidos en los invernaderos almerienses como la sandía.

De esta forma, los datos de la administración aportados a FHALMERÍA contemplan una previsión de superficie de sandía bajo control biológico para esta campaña 24/25 de 3.838 hectáreas, lo que supone un aumento de 2.418 hectáreas en relación a las 1.420 que se tenían registradas en la primavera de 2024. Es decir, de cumplirse estas cifras, se confirmaría un aumento del 170% de superficie de control biológico en sandía invernada en Almería, siendo ya el 35% de la extensión total de esta fruta en esta campa-



La lucha integrada parece abrir frente en los cultivos de primavera como sandía y melón, a juzgar por los datos de la Delegación de Agricultura. IFHALMERÍA

que hace un año).

En este sentido, el delegado provincial de Agricultura, Antonio Mena, aseguró que "el trabajo que se ha realizado en congresos, jornadas y promoción del control biológico, desde la Consejería de Agricultura Pesca Agua y Desarrollo Rural, Hortyfruta, empresas comercializadoras y las entidades de fauna auxiliar, está dando su fruto ya que muestra un aumento de la superficie tanto de melón como en sandía para con-

ña (10.965 hectáreas, un 2% más trol biológico". En cualquier caso, aunque los datos de control biológico en los cultivos de primayera son meiores (en melón se contempla un aumento del 40% hasta las 994 hectáreas) para el delegado es fundamental "no bajar la guardia, por lo que, desde la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, y desde Hortyfruta continuamos con la campaña para fomentar este tipo de control, con el objetivo de cambiar esta visión en el agricul-

Mena asegura igualmente que cia trabajar en conjunto: las "seguimos creyendo que la utilización del control biológico en los cultivos de primavera es fundamental, ya que los problemas de virosis y trips al principio de campaña siguiente tienen una relación causal directa con la superficie de control biológico en melón y sandía, y este año lo tenemos demostrado con la alta incidencia del Trips parvispinus en pimiento".

En este mismo sentido, el delegado de Agricultura hizo hincapié en que "es de vital importanadministraciones, las empresas, los técnicos y los agricultores para fomentar la importancia del control biológico en nuestro campo, que supone una seña de identidad del campo almeriense, que otorga mayor calidad y prestigio a nuestros productos".

"Con el uso de insectos auxiliares obtenemos un cultivo más limpio en todos los sentidos, se reduce el uso de químicos y se obtiene un mejor control de plagas", finalizó el delegado territorial.

### Tres cuartas partes del coste de producción de la sandía negra se destina a insumos y mano de obra

os insumos (semillas, fitosanitarios o agua) suponen el principal gasto para los agricultores de la mayoría de los cultivos de invernadero de Almería y la sandía negra sin semillas no es una excepción. El último informe del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía sobre costes de producción de hortícolas protegidos, fechado el pasado mes de febrero, recoge

 $\square$  A. F. V. hectárea en la campaña 2023/24, mil euros más que el ejercicio agrícola anterior. De esta cantidad total, hasta el 61% se corresponde con gastos en insumos, es decir, 12.913 euros, y alrededor de un 16% se refieren a la mano de obra, es decir, unos 3.248 euros por hec-

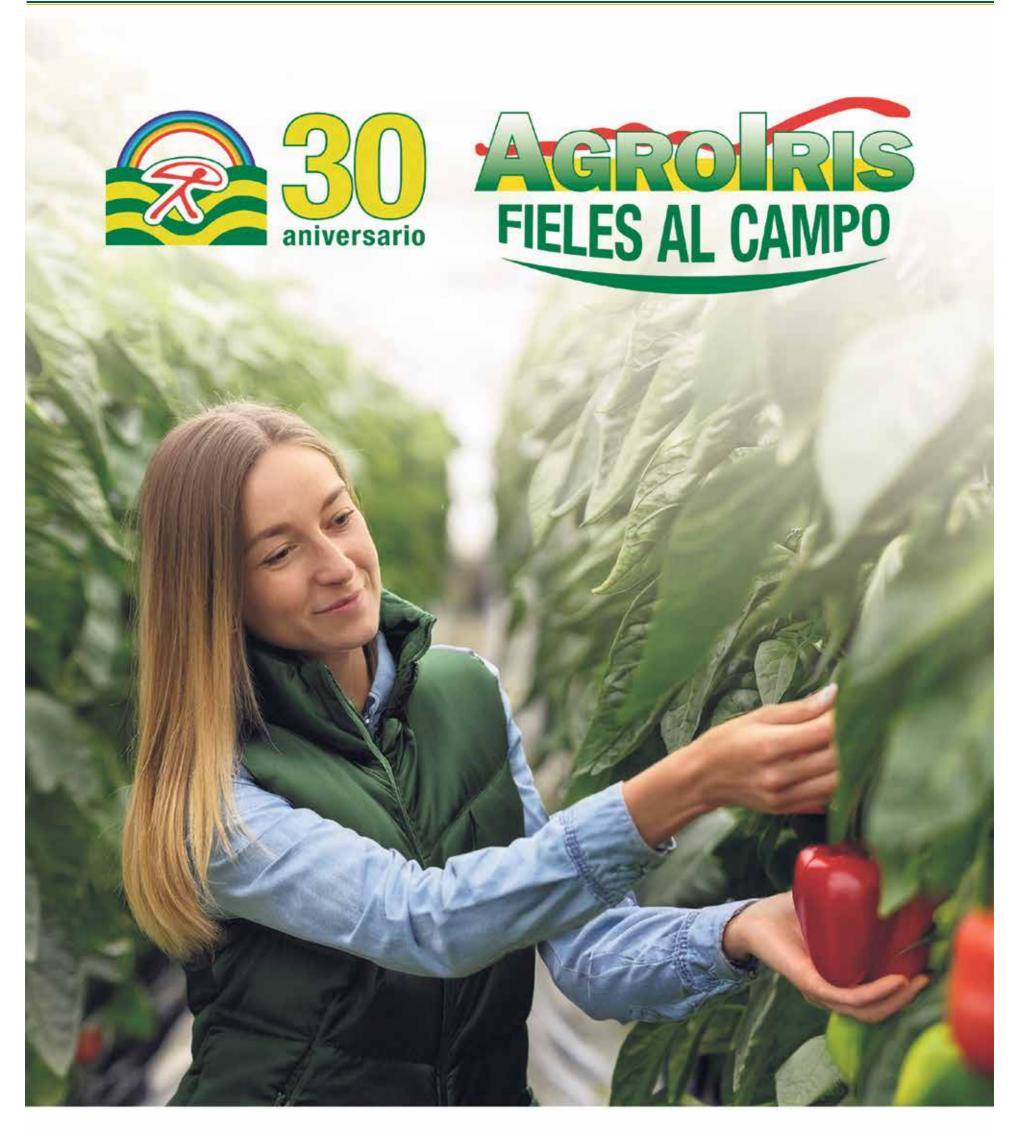
Según el informe del Observatorio de Precios, son los fertilizantes y abonos la mayor cuantía a la que debe hacer frente el agricultor de sandía negra con un gasto medio un coste total de 21.116 euros por por hectárea de 2.976 euros, segui-

Costes de producción	€/ha
Insumos	12.913
Mano de obra	3.248
Servicios externos contratados	1.112
Total costes directos	17.273
Amortizaciones	2.538
Reparaciones y mantenimiento	456
Gastos generales y financieros	849
Total costes indirectos	3.843
Total costes	21.116

DATOS DEL OBSERVATORIO DE PRECIOS Y MERCADOS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

do del pago destinado a la compra de la semilla y a la labor del semillero, con medias alrededor de los 2.800 euros por hectárea. Por otro lado, tampoco son despreciables los gastos destinados a fitosanitarios (unos 2.00 euros) o al agua de riego (1.500 euros). Por lo que se refiere a los costes indirectos, son las amortizaciones las que se llevan una mayor cuantía representando unos 2.500 euros.

La sandía negra sin semillas ocupa el 14% del total del volumen comercializado por Almería de esta fruta. La tiplogía mayoritaria es, sin duda, la rayada, que representa el 58% de la comercialización, mientras que 28% restante se corresponde con tipología mini y





## Cuando la campaña se complica, la opción segura es BASF | Nunhems®

En una primavera con tantas adversidades climáticas, las variedades de esta casa de semillas responden con fruto de calidad

Almudena Fernández

a campaña de sandía de Almería de este año no se lo está poniendo fácil al cultivo. Los factores meteorológicos supusieron problemas de floración y de cuaje que, en sandías tempranas y extra tempranas, han desencadenado en una merma generalizada de calidad con la aparición de vetas en la carne y de ahuecado.

En este sentido, José Luis López Vizcaíno, especialista de sandía de BASF | Nunhems®, ha señalado que son las campañas complicadas como la que está en marcha las que permiten diferenciar las variedades estándar de aquellas que tienen un punto diferenciador. En este sentido, el 'tándem perfecto' que llevan años formando Kalanda F1 y Bengala F1 ha conseguido salir adelante pese a estas condiciones climáticas ad-

"En esta campaña, en los trasplantes tempranos y extra tempranos, nuestro 'tándem' formando por Kalanda F1 y Bengala F1 ha dado la talla y, aunque ha habido una merma de kilos generalizada en el campo, nuestra propuesta sí ha ofrecido a la comercialización sandías de alta calidad", indicó José Luis López.

No en vano, Kalanda F1 es, respecto a sus competidores, "la polinizadora que aporta más producción a la triploide con frutos de mayor calibre, destacando por su calidad interna, buen sabor, grados Brix y una buena textura", afirmó el especialista de BASF |

Kalanda F1 forma parte de la exitosa gama 'Premiun Universe', donde se incluven también referencias como Premium F1 y Kalimba F1: todas de un tamaño convenience, fáciles de manejar y

Por lo que se refiere a Bengala F1, es una de las variedades de sandía blanca de referencia en los invernaderos almerienses con más de una década de éxitos a sus espaldas. Bengala F1 se diferencia por su buen comportamiento en condiciones climáticas adversas, como las que han tenido lu-



gar esta primavera, ofreciendo rendimiento comercial, frutos homogéneos y una alta calidad in-

## La microsemillas Takemi

Por otro lado, una de las principales innovaciones, en los últimos tiempos, de BASF | Nunhems® ha sido Takemi F1, una microsemillas de piel negra que cumple tres años como variedad comercial. "Takemi F1 es muy versátil, ya que es válida tanto para monocultivo como sandía unipersonal, con piezas entre 1,2 y 2,5 kilos en su mayor porcentaje, pero también puede ser utilizada como polinizador", apostilló López Viz-

"Ya se ha empezado a cosechar Takemi F1 en fincas en las que se ha utilizado como polinizador de la triploide, con resultado excelente por calidad de fruta



Bengala F1 (en la foto) es junto con Kalanda F1 el 'tándem perfecto'. /A. F. V.

y capacidad polinizadora", indicó. En las próximas semanas comenzarán a cosecharse las Takemi F1 en monocultivo, que se han trabajado especialmente con empresas de ecológico.

No en vano, tal y como explicó a FHALMERÍA, José Luis López "el mercado de monocultivo de microsemillas en ecológico está en aumento y, por ello, en BASF | Nunhems® nos estamos haciendo un hueco gracias al carácter diferenciador de Takemi F1 con una sandía de alta calidad, con buen sabor y consistencia, lista para viajar a los principales mercados europeos y, sin olvidarnos de, ofrecer al agricultor unos rendimientos mayores que las sandías microsemillas rayadas".

## 'Dual purpose'

Finalmente, BASF | Nunhems® está impulsando su concepto 'Dual purpose' en sandía con el objetivo de poner en el mercado variedades adaptadas a su comercialización en fresco y también mínimamente procesadas. Recientemente han dado un paso más en este concepto de versatilidad del cultivo de sandía al introducir esta capacidad de doble aptitud en variedades para invernadero y no solo en aire libre, como ocurría en campañas

Al respecto, José Luis López Vízcaíno se congratuló de que, durante la campaña en marcha, "tenemos fincas completas en invernadero de estas variedades 'Dual purpose' con la idea de responder a la demanda de los mercados de este tipo de material". En concreto, López detalló que BASF | Nunhems® propone para cultivo en invernadero las variedades Amazo F1 y Zenium F1, que se unen a otras referencias anteriores para aire libre como son Harmonium F1 y Bazman F1.

BASF | Nunhems® avanza, en definitiva, en su desarrollo varietal de sandía sobre cuatro pilares: productividad y calidad, confianza, conveniencia e innovación; todos ellos con el fin de satisfacer al consumidor, un objetivo innegociable para toda la cadena de



## La subida de las temperaturas hace peligrar la producción de sandía en Senegal

Siendo uno de los principales competidores de España, esto podría beneficiar a la comercialización almeriense

## ☐ fhalmería

l aumento de la temperatura global por el cambio climático podría hundir la producción de sandía en Senegal, según publica la web Fresh Plaza en su edición para Norteamérica. Y es que, los agricultores senegaleses estarían teniendo problemas para responder a la alta demanda de esta fruta veraniega al tener una cosecha sustancialmente inferior a la de las últimas campañas.

Según explica para este medio Jordi Valle, socio del Grupo Algitama Autor, "las condiciones meteorológicas en Senegal no han sido las ideales este año, con temperaturas muy bajas por la noche y mucho calor durante el día". Estas variaciones tan bruscas de temperatura estarían afectando tanto a los cuajes como al crecimiento de las sandías senegalesas, reduciendo su rendimiento.

"Fuera de los programas, será muy difícil satisfacer la demanda de sandía en las próximas semanas", asegura Valle. Y es que, Senegal es un país de clima cálido con dos estaciones: una seca de noviembre a mayo y una lluviosa de junio a septiembre. Sin embargo, esta campaña han sufrido inundaciones sin precedentes en la nación africana.

### Competencia

En los últimos años, Senegal se ha convertido en uno de los principales competidores de España en la comercialización de sandía, junto a países como Mauritania y Brasil.



Senegal ha sufrido graves inundaciones que han afectado a sus cultivos. /FHALMERÍA

Ya hace un año, desde COAG exigían "controlar el etiquetado y la calidad de la mercancía de los productos" llegados de estos países, a los que acusaban de "estar ejerciendo competencia desleal y desestabilizando el mercado, además de llegar a los supermercados sin ningún tipo de control o inspección".

Ahora, Almería podría beneficiarse de las carencias de Senegal.





## El coste medio de producción de mini ecológica bajó un 1,3% la pasada campaña

Los costes directos supusieron un gasto de 19.201 euros por hectárea y los indirectos de 5.708 euros por hectárea

Jessica Valverde

1 Observatorio de Precios y Mercados, organismo dependiente de la Junta de Andalucía, hizo público recientemente un documento sobre los costes medios de producción de la sandía mini ecológica, en él se muestra cómo este ha caído un 1,3 por ciento en la campaña 2023/24 en referencia a la anterior, siendo el precio por kilo de 45 céntimos.

Tal y como explican en el documento, los costes se han elaborado a partir de entrevistas personales a propietarios y gestores de explotaciones de invernadero de hortícolas ubicadas en las provincias de Almería, tanto la zona de Levante como de Poniente, y la costa de Granada. Además, al ver estos datos hay que tener en cuenta que los costes de producción mostrados corresponden a datos medios de explotaciones representativas.

El total de los costes medios de producción de la campaña 2023/24 fue de 24.909 euros por hectárea, de los que 19.201 se corresponde con gastos directos y 5.708 euros a gastos indirectos. Unos datos que si los comparamos con los de la campaña anterior han llevado a que el agricultor ahorre 339 euros en la producción



Sandía en invernadero. /FHALMERÍA

de este cultivo, ya que en el ejercicio 2022/23 los costes medios totales ascendieron a 25.248 euros por hectárea. Los gastos directos han sido los responsables de esta caída, ya que ascendieron a 19.748 euros por hectárea frente a los 19.201 del ejercicio analizado. Mientras que los gastos indirectos se han visto incrementados, pasando de 5.506 euros por hectárea a 5.708 euros el kilo.

Si se observa la evolución de estos costes a lo largo de las últi-

mas cuatro campañas, se observa cómo estos se han mantenido en alza durante dos campañas, pasando de los 20.088 euros por hectárea en 2020/21 a 23.488 euros por hectárea en 2021/22, lo que supuso un gran incremento, concretamente del 16,9 por ciento y supuso pasar de un gasto de 37 céntimos por kilo a 43 céntimos por kilo, seis céntimos de diferen-

En el ejercicio 2022/23 el coste medio siguió aumentando, esta vez en un 7,5 por ciento, alcanzando un gasto total de 25.248 euros por hectárea, 46 céntimos por kilo, y siendo la cifra más alta del periodo analizado.

## Variación de precios pagados

A la hora de analizar los distintos índices de precio, en la campaña analizada destacan los descensos registrados con respecto a ejercicios anteriores de las partidas de electricidad, un 38 por ciento más bajo; fertilizantes con un 29 por ciento menos; y el carburante, que ha descendido un 12 por ciento. Al unir estos tres índices de precio el descenso asciende a un 79 por ciento. Así, comprobamos como la electricidad continúa descendiendo tras los niveles récord alcanzados en la crisis energética europea en 2021/22. En cuanto a los fertilizantes, especificar que han caído tanto los simples como los compuestos y los combustibles, a pesar de subir hasta finales de 2023, el primer semestre de 2024 bajaron notablemente, acabando la campaña con un precio más económico.

En cuanto a los incrementos de precio más significativos, destacan las semillas. Una subida que desde el Observatorio de Precios y Mercados explican que, en el caso particular de las hortalizas de invernadero, se relaciona con la fuerte labor de investigación de las casas de semillas para lograr un desarrollo varietal adaptado a unas condiciones climáticas cambiantes, resistencias frente a la aparición de nuevas plagas. Así, el precio de las semillas se ha visto incrementado un 11,75 por ciento en referencia a la pasada campa-

Otro gasto que aumentó considerablemente fue la mano de obra, con un 7,67 por ciento más que en la campaña precedente.

## Más del 80% de la sandía comercializada en ecológico es de tipo mini rayada

no de los cultivos estrella en el campo almeriense para primavera es la sandía, un producto en el que, en ecológico, los agricultores se decantan por el tipo mini rayada, suponiendo este un 83 por ciento del volumen total comercializado. Así se recoge en el documento realizado por el Observatorio de Precios y Mer-

☐ J. V. S. cados de la Junta de Andalucía denominado 'Datos básicos sandía protegida ecológica' que hace referencia a la campaña

> Tanto la mini como el grupo denominado por este organismo como 'otros tipos' se comercializan de abril a julio. En este periodo, al observar la distribución se observa que alcanza el pico de casi el 45 por ciento en mayo, registrando los picos más bajos,

por encima del 10 por ciento, tanto en abril como en julio.

En lo que se refiere al valor económico, la mini ecológica atesora el 82 por ciento del total, mientras que el grupo 'otros tipos eco' registra el 18 por ciento

## Evolución de precios en origen

Al comparar los precios que ha obtenido el cultivo ecológico de sandía con el de cultivo conven-



Sandía mini rayada recolectada. /FHALMERÍA

cional se comprueba cómo en 2023/24 la diferencia fue de cuatro céntimos por kilo. Una diferencia menos que la del ejercicio precedente, que fue de 13 céntimos por kilo. Esto se debe a la gran subida de precio de la sandía convencional, que ha pasado de 35 céntimos el kilo a 46 céntimos el kilo, lo que hace que, a pesar de haberse incrementado en dos céntimos el kilo el precio de la ecológica, se recorte la diferencia entre una y otra.

## **Noticias**

## Las exportaciones agroalimentarias crecen un 5,9 % según el informe de Cajamar

El agroalimentario se mantiene, un año más, como sector líder de la internacionalización de la economía española

## □ **fh**almería

a quinta edición del informe Análisis de las exportaciones agroalimentarias, publicado Cajamar y elaborado por Jaime Palafox, especialista en mercados y comercio agroalimentarios, recoge que la balanza coagroalimentaria española marcó un récord histórico en 2024, impulsada por el crecimiento del valor de las exportaciones, que aumentaron un 5,9 % interanual hasta alcanzar los 74.231 millones de euros. En los últimos cinco años, las exportaciones agroalimentarias han crecido un 7,8 % anual de media, frente al 5,7 % del total de bienes. Igualmente, en los últimos diez años, el agroalimentario ha crecido al 6,8 % frente al 4,8 % general. Este crecimiento se acompañó de una recuperación del volumen de las ventas al exterior (+ 4 %), con incrementos del 12 % en aceite de oliva y del 6 % en frutas y hortalizas, si bien cayeron en porcino, pescados y mariscos y

Con estas cifras, el superávit de la balanza comercial agroalimentaria marcó un récord histórico con 18.449 millones de euros, lo que sitúa al sector, un año más, como el de mayor saldo positivo de la economía española, a una diferencia notable de los demás. En la comparativa con las exportaciones agroalimentarias del resto de países de la Unión Europea, España mantiene su cuarto puesto por detrás de Países Bajos, Alemania y Francia y por delante de Italia. Gracias al impulso de las ventas en el último año, las exportaciones agroalimentarias españolas se posicionan más cerca que nunca de los 81.993 millones de euros de Francia. De hecho, de mantenerse los mismos ritmos de crecimiento para ambos países, en 2026 las exportaciones agroalimentarias de España superarían a las francesas.

El sector agroalimentario no solo gana peso, sino que se convierte en un pilar estructural del



Frutas y hortalizas en el mercado. /FHALMERÍA

crecimiento exterior del país. Y lo hace pese a que ya hace diez años suponían un volumen significativo de las ventas totales: crecer año a año sobre valores que de base ya son altos es especialmente relevante. A lo largo de los últimos veinte años, esta evolución ha sido constante. En 2004 el saldo comercial agroalimentario español era prácticamente neutro, hasta 2009 no superó los 1.000 millones de euros positivos y fue en 2016 cuando rebasó por primera vez los 10.000 millones de superávit. En 2004, las exportaciones agroalimentarias apenas excedían los 20.000 millones de euros. Hoy casi cuadruplican esa cifra. En paralelo, el peso del sector en el conjunto de las exportaciones ha pasado del 12 % al 19 %. Este avance no es casual, sino fruto de un proceso sostenido de modernización, profesionalización y por supuesto internacionalización del tejido agroalimentario.

## Por comunidades

Por comunidades autónomas, destacan Andalucía, Cataluña y la Comunidad Valenciana como líderes en valor exportado. Sin embargo, regiones como Aragón, Murcia, Castilla-La Mancha o Galicia han ganado peso en los últimos años, mostrando un patrón de crecimiento más equilibrado territorialmente.

A diferencia de los dos años anteriores, en 2024 se recuperaron las exportaciones a terceros países, creciendo un 9,5 %, frente al 4,1 % de incremento de las ventas dentro de la UE. Destacan como mercados con mayor crecimiento anual, en términos absolutos: Italia, con 915 millones de euros (+ 13 %); EE. UU.. con 628 millones de euros (+ 21 %); Portugal, con 274 millones de euros (+ 4 %); Francia, con 239 millones de euros (+ 2 %) y Argelia, con 224 millones de euros (y un espectacular + 3.338 %): recuperándose casi la totalidad de las ventas tras el desplome provocado por el conflicto diplomático en 2022.

En el contexto de la actual crisis arancelaria, el informe dedica un apartado específico al comercio con EE. UU. Este mercado supuso el 14,2 % de las ventas totales de España fuera de la UE y el 29 % del crecimiento en los mercados de terceros países, impulsadas por el incremento de las ventas de

aceite de oliva. Si observamos la evolución de las ventas a cinco y diez años, periodo que abarcaría la etapa de la anterior Administración Trump, puede observarse que las medias de crecimiento anual se situaron, en ambos casos, por encima del 10 por ciento.

## Análisis de los principales sectores

Las frutas y hortalizas siguen siendo el principal sector exportador, con 18.375 millones de euros (25 % del total agroalimentario). El aceite de oliva protagonizó en 2024 uno de los mayores crecimientos del sector. Con 6.580 millones de euros exportados (+ 46 %), vuelve a ser la primera partida arancelaria agroalimentaria por valor exportado. El porcino, segundo sector exportador con 8.793 millones de euros, retrocedió un 2 % en 2024, rompiendo una tendencia ascendente de una década.

Finalmente, las exportaciones de vino alcanzaron los 3.136 millones de euros en 2024, con un incremento modesto, del 2 %, pero que contrasta con la caída del 3 % del año 2023. Finalmente, el documento también recoge un análi-

sis global de la evolución del sector exterior en los últimos diez años, en el que destaca que las exportaciones de frutas y hortalizas han pasado de suponer el 30 % del total en 2014 al 25 % en 2024; mientras que, por el contrario, el porcino sube del 10 al 12 %. Los vinos también descienden de forma importante, del 7 % al 4 %, y se producen pequeños incrementos en sectores como aceite de oliva, dulces, conservas de pescado o carne bovina.

El balance de 2024 confirma que el sector agroalimentario español no solo resiste, sino que lidera. Su evolución es robusta en términos de volumen, valor, diversificación de productos y presencia internacional. Su contribución al saldo exterior es insustituible y su dinamismo lo convierte en uno de los sectores más resilientes y dinámicos de la economía española. Sin embargo, también se enfrentan desafíos importantes: necesidad de diversificación geográfica, dependencia de determinados productos estrella, exposición a riesgos climáticos, aumento de costes energéticos y nuevas exigencias regulatorias ligadas al Pacto Verde Europeo.

42 fhalmería | Abril 2025 |

## **Noticias**

## La Junta da a conocer sus bancos de conservación de germoplasma

El Ifapa cuenta con cinco importantes bancos de germoplasma en Andalucía: de olivo, vid, leguminosas, fresa y hortícolas

## ☐ fhalmería

a sede del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (Ifapa) en Churriana (Málaga) acogió recientemente una jornada técnica centrada en los bancos de germoplasma gestionados por esta entidad, destacando su papel estratégico en la preservación de los recursos fitogenéticos y los desafíos que enfrenta su conservación a largo plazo.

El acto fue inaugurado por la presidenta del Ifapa, Marta Bosquet, junto al delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Málaga, Fernando Fernández Tapia-Ruano. Ambos dirigentes subrayaron el valor estratégico de estos bancos como herramientas clave para salvaguardar la biodiversidad agrícola y garantizar la sostenibilidad alimentaria en el contexto del cambio climático.

Bosquet destacó que estas infraestructuras no solo almacenan material vegetal, sino que también representan un legado histórico y científico de incalculable valor: "Cada variedad conservada representa una historia genética única que puede ser fundamental para el desarrollo de cultivos más resilientes y sostenibles". Además, anunció la creación de dos centros



Ponencia de uno de los especialistas que se personaron en el acto . /FHALMERÍA

de interpretación vinculados al olivo y a la vid, con el objetivo de acercar la labor de conservación al turismo y a la cultura andaluza.

Por su parte, el delegado Fernando Fernández elogió el trabajo de los profesionales del Ifapa, haciendo especial hincapié en la labor del Banco de Germoplasma de Fresa, ubicado en Málaga, reconocido por su excelencia en investigación, mejora varietal y formación especializada.

La jornada reunió a más de 60 expertos del ámbito investigador, técnico y profesional, e incluyó cinco ponencias centradas en las distintas líneas de actuación que

el Ifapa desarrolla en sus cinco bancos de germoplasma. La directora del centro Ifapa de Málaga, Paloma Ruiz de Molina, abrió el encuentro, mientras que Raúl Cortés, coordinador de Actividades de I+D+i del instituto, expuso las novedades en materia de financiación de estas infraestructuras

Durante las intervenciones, los responsables de cada banco compartieron los avances y retos específicos de sus colecciones. Angjelina Belaj expuso el trabajo del Banco Mundial de Germoplasma de Olivo en Córdoba, referente internacional; por su parte, Enrico Cretazzo presentó las actuaciones en el Banco de Germoplasma de Vid en Jerez de la Frontera: Salvador Nadal abordó las investigaciones en leguminosas en Córdoba; José Sánchez Sevilla detalló la actividad del banco dedicado a la fresa en Málaga; y por último, Pedro Gómez expuso los proyectos desarrollados en el banco de hortícolas de La Mojonera

La jornada concluyó con una visita técnica al Banco de Germoplasma de Fresa y una degustación de productos agrícolas (aceihortalizas fresas) V procedentes de estas colecciones.

Cabe destacar que, en Andalucía, fruto de una posición estratégica como puente geográfico entre Europa, África y América, se dispone de un patrimonio genético agrícola muy rico. En total, el inventario de recursos fitogenéticos de origen andaluz consta de más de 10.000 entradas.

Los recursos fitogenéticos son de vital importancia para garantizar el futuro y la sostenibilidad en la agricultura, ya que suponen una fuente de información y de material genético esencial para adaptarse tanto a los nuevos retos del sector como a las demandas del

Se consideran, asimismo, una garantía para la seguridad alimentaria y la base para crear nuevas variedades que puedan proporcionar cantidades estables y suficientes de alimentos. Además, su variabilidad genética es una herramienta muy útil para mitigar los efectos del cambio climático, permitiendo adaptar las variedades a las condiciones climáticas cambiantes.

En este sentido, las variedades localmente adaptadas tienen un especial interés, ya que además de soportar mejor las condiciones climáticas del entorno, forman parte de una identidad cultural y una gastronomía singular en cada territorio.

## Las empresas y cooperativas de COEXPHAL demuestran su resiliencia ante el apagón eléctrico

l apagón eléctrico del lunes, 28 de abril, en España y Portugal causó incidentes en la producción y comercialización de las frutas y hortalizas de los asociados a COEXPHAL.

Las empresas y cooperativas de la Asociación de Organizaciones de Frutas y Hortalizas de Almería, COEXPHAL, han demostrado,

☐ fhalmería como ya lo hicieron durante la pandemia del Covid, su fortaleza y resiliencia para seguir satisfaciendo la demanda de sus clientes en un momento de gran gravedad como ha sido el apagón total de España y Portugal.

Dado que durante el día siguiente del apagón el suministro eléctrico no era constante, varias empresas asociadas ubicadas en el PITA no tenían la suficiente cobertura, es por esto que COEXPHAL tiene intención de dirigirse a las administraciones competentes, y en concreto, al Gobierno de España, para que se consideren inhábiles los días del apagón y sucesivos hasta que la red esté totalmente reestablecida. Esto es a efectos de computar los plazos administrativos, por la alteración de varios procesos telemáticos, como por ejemplo la tramitación de ayudas y otros necesarios para la produc-



Maquinaria. /FHALMERÍA



44 fhalmería Abril 2025 l

## **Noticias**

## Hazera: Variedades que convencen

☐ fhalmería

azera, la multinacional líder en semillas, continúa revolucionando el mercado del tomate con sus innovadoras variedades. En respuesta al desafío del virus del rugoso (ToBRFV), la empresa ha intensificado la renovación de su portfolio, destacando este final de campaña, dos variedades que están consolidándose como esenciales en sus respectivos segmentos: Renora y Windsor.

### Renora

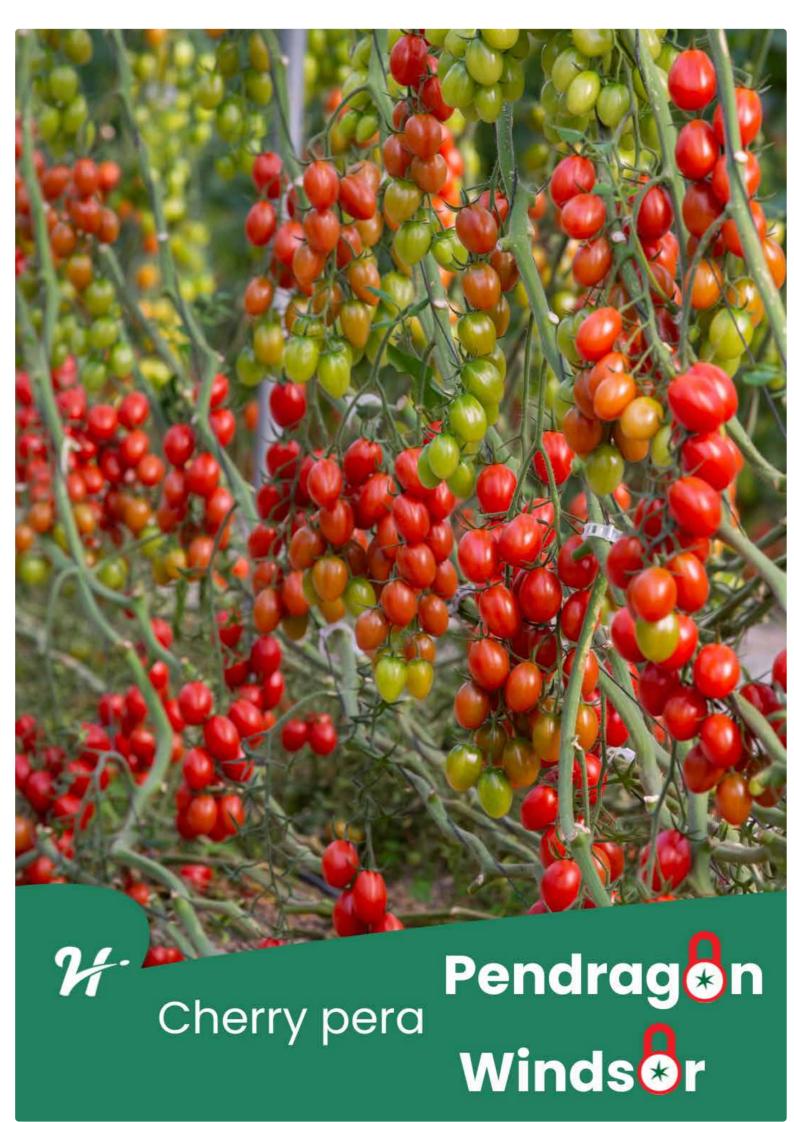
Se posiciona como una variedad de tomate pera de menor tamaño, ideal para exportación. Esta variedad se distingue por su planta de estructura abierta, color oscuro y poca vegetación, características que la hacen perfecta para ciclos largos. Además, Renora ofrece un amplio paquete de resistencias, incluyendo la resistencia al virus del rugoso. Su rapidez de producción y prolongada vida postcosecha son atributos clave, junto con sus frutos de forma atractiva, cierres pequeños y piel resistente.

## Windsor

Por otro lado, es un cherry pera que ha captado la atención de los productores por su alta producción y calidad. Similar a la conocida variedad Pendragón, Windsor mantiene todas las cualidades que han hecho de Pendragon un líder en el segmento: alta producción, frutos firmes y resistentes al cracking, larga vida y sabor adecuado. Además, Windsor añade resistencia a Cladosporium, consolidándose como una opción muy interesante para los agricultores, especialmente los del segmento en ecológico.

En resumen, si buscas variedades que combinen resistencia al virus del rugoso, alta productividad y calidad excepcional, Renora y Windsor son opciones que no puedes pasar por alto.





## **Noticias**

## Hazera España detalla la situación actual del tomate pera en una charla técnica

La obtentora de semillas presentó su variedad Heredero como la mejor opción en pera por su productividad y resistencias

☐ Jessica Valverde

azera España ha ofrecido una charla técnica a la prensa almeriense en la que la ha acercado a la situación actual del tomate pera. Además, han mostrado las bonanzas de Heredero y cómo este ha conquistado a los agricultores.

Juan Montes, tomato product Development, fue el encargado de impartir la charla en la que se explicaron aspectos como la visión global del mercado del pera; cuáles son las tendencias del mercado, principalmente en España y Portugal; y finalmente se ofreció información sobre Heredero, una de las últimas incorporaciones al catálogo de tomate de la casa de semillas.

Juan Montes comenzó con una imagen de la producción y comer-

cialización de tomate a nivel mundial y en la que explicó que, aunque Marruecos sea uno de los principales competidores de España en cuanto a exportación de tomate, en el caso del tipo pera no es así. "A nivel europeo tenemos un peso importante en exportación de pera, mandando tanto a Reino Unido como al mercado europeo".

También explicó el motivo de que en los últimos años la tipología de pera se haya visto incrementada exponencialmente, de hecho, aunque el resto de tipos ha ido decayendo, el pera no cesa en incrementar su superficie. El principal motivo que señala Montes es "el coste de producción".

Tal y como se pudo apreciar en los datos mostrados, la producción de tomate pera en la pasada campaña supuso un coste menor que pro-



Juan Montes durante la exposición. /J. V. S.

ducir tomate rama o cherry, siendo el principal motivo de esta diferencia la mano de obra. "El tomate pera es un cultivo que tiene mucha menos mano de obra que otros cultivos de tomate".

### Heredero

Tras contextualizar el momento que vive actualmente el tomate

pera, Juan Montes ha pasado a presentar Heredero, el pera de Hazera España que está conquistando el campo. "Esta variedad se ha probado en un sinfín de sitios y distintas tipos de estructuras", detalla el especialista de Hazera. Concretamente, Heredero se encuentra en "la zona de Levante y Poniente de Almería, Costa de Granada, Málaga, Cádiz, Sevilla o Portugal", además de países como Méjico o Turquía.

Esta variedad destaca por su buena adaptabilidad a diferentes entornos y ciclos productivos, apta para varias fechas, "nosotros recomendamos ponerla a partir de mediados de agosto, aunque también los hay puestos de julio", en cuanto a ciclo de primavera, "de noviembre a febrero".

Además, producción y rendimiento se unen a su amplio paquete de resistencias, que integra alta resistencia a Vd, Fol 0,1,2, ToMV, Lt, Sl y resistencia intermedia a Mi, TYLCV, ToBRFV. Su fruto tiene una gran calidad, siendo estos de una forma excepcional, muy homogéneos. Otra de sus características es que puede recolectarse con o sin cáliz, con una fácil recolección manual.



46 fhalmería Abril 2025

## **Noticias**

## Cooperativas de Francia, Italia y España comparten sus prioridades para la PAC

Juan Antonio González Real participó en una interesante mesa redonda como representante de la delegación española

## □fhalmería

a Asamblea general de la Federación Francesa de Cooperación de Frutas, Hortalizas y Horticultura (Felcoop), celebrada recientemente en París, ha sido el escenario en el que los representantes de las cooperativas hortofrutícolas italianas, españolas y francesas han puesto en común un conjunto de 10 prioridades en un momento en el que se está empezando a hablar del futuro de la política comunitaria a partir del 2027

La parte española estuvo representada por el presidente sectorial de Frutas y Hortalizas de Cooperativas Agroalimentarias de España, Juan Antonio González Real, quien participó en una interesante mesa redonda.

En ella, además de agradecer la invitación del presidente de Felcoop, Christophe Rousse, mostró su satisfacción por ver cómo la cooperación entre las organizaciones cooperativas de los tres países se mantienen.

Por su parte, Juan Antonio González destacó el hecho de que el documento Visión estratégica para la agricultura y la alimentación, que publicó la Comisión Europea en febrero (que debería ser la base sobre la que se apoye la Comisión para hacer su propuesta de la PAC post 2027) haya elegido un tono diferente y que coincida con muchas de las preocupaciones que



La reunión tuvo lugar en la capital francesa. /FHALMERÍA

tienen las cooperativas, que las cuales, de hecho, aparecen nombradas varias veces en el texto de la Comisión

Sin embargo, desde las cooperativas italianas, francesas y españolas son realistas y comentan que esa "visión es solo una exposición de intenciones". De cara a la redacción de ese marco normativo, los representantes de estos tres países enumeraron las 10 prioridades en relación con la PAC post2027 y otras políticas relacionadas.

La primera sería acerca del Presupuesto: la agricultura necesita un presupuesto común y específico, no renacionalizado ni fundido con el de otras políticas de la UE, en el caso particular de las frutas y hortalizas, además se aspira a mantener un montante "sin techo".

La segunda prioridad sería la orientación debida de las ayudas y, a este respecto, las cooperativas de frutas y hortalizas destacan dos herramientas necesarias: los programas operativos y nuevas medidas de gestión de crisis, teniendo en cuenta la creciente inestabilidad del mercado debido a causas varias (cambio climático; crecientes amenazas fitosanitarias, crisis geopolíticas.)

Un tercer punto sería la simplificación, real y verdadera, que ofrezca más seguridad jurídica y menos burocracia.

La cuarta exigencia es la sostenibilidad. La inversión del sector de

frutas y hortalizas en este ámbito es palpable: su racionalización en el uso de los fitosanitarios, la expansión del control biológico, la eficiencia energética, la reducción de envases son algunos ejemplos que demuestran el compromiso del sector y de las cooperativas.

En quinto lugar, y en relación con lo anterior, se encuentra la seguridad fitosanitaria, que para los representantes de las cooperativas de frutas y hortalizas pasa por prevenir, reforzando las medidas de protección y el control en fronteras, y por curar, poniendo a disposición de los agricultores medios suficientes para la lucha de plagas y enfermedades y agilizando los procesos de autorización de sustancias activas y productos.

La sexta prioridad es la mejora de la competitividad para lo cual es necesario el acceso a dos aspectos imprescindibles para la producción: el agua y los medios de lucha fitosanitaria; cuyo uso serán tanto más racional cuantos mayores sean los esfuerzos en innovación, digitalización e introducción de nuevas tecnologías. Las cooperativas, en este punto, han vuelto a reiterar el necesario requilibrio de las reglas del juego entre los productores de la Unión Europea y los de los terceros países

También piden unas relaciones comerciales equilibradas ya que el sector hortofrutícola es eminentemente exportador. Consideran que la mayoría de los acuerdos comerciales de la UE se saldan con concesiones que perjudican al sector comunitario, propiciando la entrada de importaciones a precios muy competitivos y ofreciendo flexibilidad en cuanto a las condiciones a cumplir.

En octavo lugar, las cooperativas quieren mejorar la posición del productor dentro de la cadena fomentando la concentración de la oferta, la comercialización en común, la valorización de los productos comercializados y la racionalización de costes.

La novena prioridad es la alianza con el consumidor y para ello es necesario reforzar la promoción y la sensibilización. Y como colofón de las 10 prioridades: las personas. El factor humano se ha convertido algo importante y limitante para la actividad agraria en general y la hortofrutícola en particular, que requiere una solución para facilitar la disponibilidad de mano de obra y el relevo generacional.

Finalmente, Juan Antonio González aprovechó para añadir una undécima prioridad: La unión. Según González Real, el mundo está convulso y vienen años en los que habrá que adaptarse a muchas incertidumbres, por lo que quiso concluir con un propósito: "Necesitamos más unión y más Unión Europea. Las cooperativas seguiremos compartiendo nuestras experiencias y nuestras ideas y elevando a las autoridades nuestras propuestas de forma conjunta".

## La exportación hortofrutícola hasta febrero crece un 6,5% en valor y un 2% en volumen

☐ fhalmería

a exportación española de frutas y hortalizas en enero y febrero registró un crecimiento del 2% en volumen y del 6,5% en valor respecto al mismo periodo del año anterior, totalizando 2,3 millones de toneladas y 3.739 millones de euros, destacando pimiento y pepino como las hortalizas más exportadas y naranja y mandarina las frutas.

En los dos primeros meses el año, las hortalizas registraron un retroceso del 3% del volumen exportado respecto al mismo periodo de 2024, totalizando 1,27 millones de toneladas, mientras que el valor mejoró un 2,6%, totalizando 2.103 millones de euros, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, procesados por FEPEX.

Las hortalizas más exportadas en estos dos meses han sido pimiento, con 203.052 toneladas (-0,5%) y 455,5 millones de euros (+11%) y pepino, con 194.166 toneladas (-3%) y 330 millones de euros (+18,5%). Destaca en tercer lugar la lechuga, con 191.278 toneladas (-0,2%) y 252 millones de euros (+12%), seguida del tomate, con 161.185 toneladas (-15%) y 301 millones de euros (-0,6%) y las coles, con 155.645 toneladas (+2%) y 240 millones de euros (+7%).



Cultivo de pepino. /FHALMERÍA

En lo que respecta a la comercialización de frutas creció tanto el volumen exportado como el valor, situándose en un millón de toneladas (+9,5%) y 1.636 millones de euros (+12%) respectivamente, destacando la naranja, con 375.220 toneladas y 340 millones de euros, con crecimientos del 18,5% y del 9% respectivamente y la mandarina, con 341.345 toneladas (+3%) y 467 millones de euros (+8%).

En los meses analizados por FEPEX destaca también la exportación del cultivo de fresa, que se situó en 45.849 toneladas (+5,5%) y 222 millones de euros (+20%).

## **Noticias**

## Una innovadora tecnología verde ayuda a tratar aguas subterráneas contaminadas

Además, la biomasa generada durante este proceso podría aprovecharse en agricultura como fertilizante orgánico

### Almudena Fernández

l agua subterránea es una fuente esencial de agua potable y crucial para mantener los ecosistemas. Sin embargo, enfrenta una contaminación creciente, especialmente en zonas con una alta actividad agrícola y ganadera. Además, su contaminación por antibióticos preocupa a la comunidad científica por su potencial para generar resistencia a los antimicrobianos, lo que supone un alarmante problema de salud pública.

Sin embargo, una nueva investigación del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC), el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA), el centro tecnológico Eurecat y las em-

presas Facsa, Protecmed y Nenuphar ha demostrado por primera vez el rendimiento estacional de un innovador tratamiento para aguas subterráneas contaminadas con nitratos, pesticidas, antibióticos y genes de resistencia a los antibióticos. No en vano, los métodos convencionales de tratamiento de agua, como la separación por ósmosis inversa y la adsorción con carbón activado son efectivos, pero plantean un elevado coste y generan residuos. Estas dificultades son más acuciantes en zonas rurales y aisladas, donde los tratamientos descentralizados representan una alternativa más sostenible y económica.

El estudio metataxonómico de la diversidad microbiana y sus características funcionales, realizada



Planta piloto Life SPOT en las instalaciones de Torre Marimón. /IDAEA

por el equipo investigador del IRTA, ha revelado que la degradación microbiana de los pellets de madera sumergidos en el agua mantiene activos, de forma simultánea, los procesos microbianos de

desnitrificación heterótrofa anaerobia (proceso biológico en el que las bacterias reducen el nitrato a nitrógeno molecular en ausencia de oxígeno). Esto permite reducir de forma significativa, tanto las concentraciones de nitratos como la mayor parte de los microcontaminantes en el biofiltro.

Según los investigadores del IRTA, la biomasa generada durante el proceso (las microalgas generadas en el fotobiorreactor) podría, además, aprovecharse en agricultura como fertilizante orgánico o en la producción de biogás. Los resultados del estudio confirman que la biomasa cosechada no acumula contaminantes, lo que refuerza su potencial dentro de un modelo de economía circular.

Actualmente, los socios del proyecto europeo Life SPOT están centrando sus esfuerzos en el desarrollo del biofiltro, ya que su diseño como sistema cerrado permite optimizar el tratamiento del agua y procesar mayores volúmenes de agua.



48 fhalmería Abril 2025

## **Noticias**

## Batalla, un pera de gran calibre que demuestra su fuerza contra el rugoso

En Meridiem Seeds siguen trabajando para ofrecer nuevas soluciones para los agricultores

Francisco Lirola

n un escenario agrícola marcado por la expansión imparable del virus rugoso del tomate (ToBRFV), que desde su aparición en 2019 en Almería ha afectado de manera masiva los cultivos en toda España, la casa de semillas Meridiem Seeds ha dado un paso decisivo con la introducción de la variedad Batalla. Este tomate pera se presenta como una solución eficaz frente a uno de los mayores desafíos fitosanitarios del sector hortofrutícola.

Batalla destaca principalmente por su gran calibre - alrededor de 200 gramos - y por una resistencia comprobada al ToBRFV, lo que lo convierte en un aliado clave para los productores que buscan estabilidad y seguridad en sus cosechas. La variedad no solo ofrece una genética reforzada contra el virus rugoso, sino que también cuenta con resistencias adicionales frente al virus de la cuchara (TYLC), nematodos (N), ToMV, Fol 0,1, y Va/Vd, lo que refuerza aún más su atractivo agronómico.

La planta, de estructura equilibrada y vigorosa, con entrenudos medios, favorece la entrada de luz y una ventilación adecuada, características esenciales para prevenir problemas sanitarios y garantizar un desarrollo homogéneo del fruto. En palabras de María Luisa García, desarrolladora de producto de Meridiem Seeds, "hemos comprobado que tiene un comportamiento magnífico, con una alta calidad de los frutos y productividad incluso en ciclos largos".

En cuanto a sus características organolépticas y comerciales, Batalla ofrece tomates de forma ovalada y ligeramente alargada, con un color rojo brillante y atractivo, típico de la firma. Su firmeza y resistencia al microcracking y al rajado permiten una recolección con o sin pedúnculo, y aseguran una excelente conservación postcosecha. El fruto presenta predominantemente tres lóculos y una huella pistilar pequeña, manteniendo la estética ideal para su comercialización.



## Novedades en el portfolio de Meridiem Seeds

La variedad Batalla no es un caso aislado. Meridiem Seeds continúa avanzando en su programa genético, consolidando su apuesta por variedades resistentes al ToBRFV. Además de Batalla, destacan otras como Yuparaná y Ciringuito, ya asentadas en campo. Próximamente, la empresa ampliará su catálogo con nuevos materiales en diferentes tipologías, incluyendo tomates tipo canario y beef, todos con resistencias al virus rugoso.

"La resistencia al ToBRFV ha supuesto un cambio total para nosotros", concluye García. "Y el año que viene ampliaremos aún más nuestras tipologías". Así, Meridiem Seeds reafirma su liderazgo en innovación genética aplicada a la seguridad y calidad del







www.meridiemseeds.com

## **Noticias**

## El Ministerio convoca ayudas por 33 millones de euros destinadas a las cooperativas

Se trata de la primera convocatoria realizada en el marco del plan estratégico de la Política Agraria Común

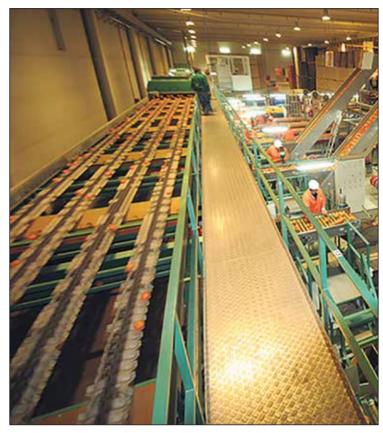
## ☐ fhalmería

l Boletín Oficial del Estado (BOE) ha publicado recientemente la convocatoria de ayudas para la integración de entidades asociativas prioritarias (EAP), a través de inversiones, materiales o inmateriales, en el campo de la transformación, comercialización o desarrollo de productos agroalimentarios.

Se trata de la primera convocatoria que se realiza en el marco del plan estratégico de la Política Agraria Común (PAC) y cuenta con una dotación de 33,3 millones de euros para proyectos que se ejecuten entre 2025 y 2026.

El plan estratégico nacional de la PAC prevé otras dos futuras convocatorias por el mismo importe, lo que supondrá una inversión total de 100 millones de euros dirigida al objetivo de favorecer la integración de entidades asociativas, aumentar la dimensión económica de las explotaciones y reducir la atomización del sector.

Las solicitudes se pueden presentar, en un plazo de 20 días hábiles, a partir del día siguiente de la publicación en el BOE y los proyectos susceptibles de subvención podrán ejecutarse hasta



Destinados a proyectos de 2025 y 2026. /FHALMERÍA

el 1 de septiembre de 2026. El importe máximo de las ayudas será de cinco millones de euros y cubrirá el 65 % en el caso de las entidades asociativas prioritarias y el 50 % en el caso de entidades mercantiles participadas por una

De este modo, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación potencia la creación de estructuras empresariales agroalimentarias de economía social más competitivas, mejor redimensionadas, modernas e internacionalizadas

## Destinan 15 millones a la mejora de caminos rurales en la provincia



Cartel de las obras en el Camino Real de Cantoria. /FHALMERÍA

### ☐ fhalmería

l delegado de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Antonio Mena, ha visitado recientemente el municipio de Cantoria, junto a la alcaldesa de la localidad, Purificación Sánchez, para comprobar las obras de modernización del Camino Real, las cuales están a punto de finalizar tras procederse a la remoción del firme actual de zahorra con triple tratamiento asfáltico.

Esta vía ha contado con un presupuesto de 160.366 euros y ha supuesto una de las 70 actuaciones que, con un presupuesto total de 15.275.777,03 euros, la Junta está llevando a cabo con el objetivo de mejorar las infraestructuras de acceso a las

explotaciones agrarias. "Estas actuaciones en el ámbito de la mejora de las infraestructuras agrarias se realizan directamente por la Junta de Andalucía, ya que las infraestructuras han sido declaradas de interés general por la Comunidad Autónoma", ha explicado Antonio Mena.

Y es que, según el delegado, "las infraestructuras rurales deben estar en las mejores condiciones para favorecer la actividad económica, el empleo y el desarrollo del territorio porque el sector gana en posibilidades si cuenta con unas buenas vías de comunicación". Labor que ya se está llevando a cabo y que demuestra que "estamos ante una importantísima apuesta por el municipalismo del Gobierno de Juanma Moreno".

## VOX reclama reforzar la seguridad en el campo tras el incremento de robos sufrido en El Ejido

☐ fhalmería

l Ejido está sufriendo, de nuevo, un incremento de robos en fincas agrícolas. Así lo ha denunciado la portavoz municipal de VOX en el Ayuntamiento de El Ejido, Beatriz Sánchez, quien ha denunciado una situación "insostenible" en la que los agricultores sufren

grandes pérdidas económicas y retrasos en las producciones.

Sánchez ha señalado que, en las últimas semanas, se ha producido un aumento de robos en el campo a plena luz del día en la zona de Santa María del Águila. Motivo por el que ya ha exigido al alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, que reclame una mayor presencia de Guardia Civil para

evitar y disuadir estos hechos delictivos

"Como máximo responsable del municipio, Góngora debe instar al subdelegado de Gobierno a que refuerce los cuerpos de seguridad", ha subrayado la portavoz municipal de VOX ante la "insuficiencia" del número de agentes que patrullan actualmente. "No permiten la vigilan-



Una de las fincas robadas. /FHALMERÍA

cia y el control del campo", apunta.

En definitiva, una solución que desde VOX ya han calificado como "urgente". Y es que según ha concluido su portavoz munici-

pal en el Ayuntamiento de El Ejido, "la seguridad no es un lujo y se debe empezar a trabajar en reforzar el número de agentes de Guardia Civil que patrullan por nuestro campo".



52 fhalmería Abril 2025 l

## Pimiento temprano y medio

## La superficie de pimiento en Almería rozó las 12.500 hectáreas en la campaña 2024/25

Se espera un aumento del 3,3 por ciento en volumen, lo que suponen 30.000 toneladas más que en el ejercicio 2023/24

Jessica Valverde

l cultivo más extendido en la provincia de Almería, el pimiento ha registrado una superficie de 12.482 hectáreas en la campaña 2024/25, una cifra que, al compararla con la del ejercicio precedente muestra una ligera caída de dicha superficie, ya que ha caído en un 0,57 al compararlo con las 12.553 hectáreas de 2023/24, lo que suponen 71 hectáreas menos, tal y como muestran los datos ofrecidos desde la Delegación Territorial de Almería de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

Con estos datos el cultivo de pimiento mantiene la tendencia de las últimas campañas en las que ha mantenido cifras que rondan las 12.500 ha. Concretamente, en 2021/22 registró una superficie de 12.583 hectáreas, pasando a 12.468 en el ejercicio siguiente.

Por el contrario, la producción ha arrojado un rendimiento positivo, aunque hay que esperar a los datos finales, se espera que este alcance las 946.000 toneladas de pimiento, un incremento con respecto a la campaña 2023/24 de 30.000 toneladas, lo que se traduce en un aumento del 3,3 por ciento. Esta es la segunda campaña consecutiva en la que esta hortícola gana volumen, ya que la campaña anterior sumó un 2 por ciento a la cifra de 2022/23.

Este hecho se da a pesar de la pérdida de superficie y a las condiciones meteorológicas, que afectaron a los cultivos de los campos almerienses. Así, el granizo y las fuertes lluvias no han sido suficientes para mermar la producción de pimiento. Tampoco lo han sido las plagas que han azotado la provincia, entre las que destacan el trips parvispinus, una de las que más ha dañado al pimiento. Pero estos no han sido todos los obstáculos a los que se ha enfrentado el pimiento en Almería, ya que las enfermedades, principalmente fúngicas, también se hicieron notar en la campaña analizada. Aún con esto los rendimientos han sido mayores que la pasada campaña, un hecho que desde la Delegación



Cultivo de pimeinto e invernadero. /J. v. s.

Territorial de Almería de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural asocian con un clima que ha favorecido, siendo los "fenómenos climáticos adversos puntuales" y predominando un clima estable con temperaturas suaves que han favorecido al buen desarrollo del cultivo. A esto se suma que los cultivos se han aguantado más, alargando su ciclo de cultivo, un hecho que explican, está relacionado con los buenos precios, siempre que las condiciones físicas del cultivo lo hayan permitido. Todo esto ha hecho que se hayan recolectado más tonela-

## Precios al alza

Otro de los parámetros de este cultivo que ha arrojado datos positivos en la temporada 2024/25 es el precio. Desde la Delegación Territorial de Almería lo definen como, "precios muy positivos con respecto a la campaña 23/24". Detallan que, hasta la fecha, el precio

medio alcanzado en pimiento ha sido de 1,16 euros el kilo, según datos que han obtenido del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, frente a 1,06 euros el kilo de media de la campaña precedente. Es decir, este año la media ha aumentado en 0,10 euros el kilo, lo que supone un incremento del 9,4 por ciento respecto a los datos de la campaña pasada.

### **Exportación**

En lo que se refiere a los datos de exportación, desde la Delegación Territorial de Almería explican que estos se corresponden a datos acumulados de septiembre de 2024 a febrero de 2025.

La información muestra que se han exportado un total de 356.591 toneladas, lo que supone un 3,5 por ciento más que la pasada campaña. Esta producción ha atesorado un valor de 717 millones de euros, 10 millones de euros más que en el ejercicio precedente, lo

que se traduce en un incremento del 10 por ciento.

Mencionar además el precio medio de exportación de este producto, que ha sido de 2,01 euros el kilo, cosechando un incremento del 10 por ciento con 13 céntimos el kilo más de media.

Con este incremento de la exportación de pimiento se recupera parte del volumen perdido en 2023/24, una caída que fue del 4,02 por ciento.

Cabe mencionar que, en datos generales, contando todos los cultivos, se han exportado un total de 1.349.246 toneladas, lo que supone casi un 7,8 por ciento más que en el pasado ejercicio en el mismo periodo.

Su valor ha sido de 2.165 millones de euros, un valor muy superior a la pasada campaña, ya que se ha visto incrementado en un 13,4 por ciento, suponiendo esto 256 millones de euros más.



Pimiento recolectado para su comercialización . /J. v. s.

## Pimiento temprano y medio

## Victoriano F1, Yelmo F1 y Ambarino F1 de Ramiro Arnedo, garantía de éxito en ciclo temprano

La casa de semillas ofrece estas variedades de pimientos California precoces, con cuaje continuo, alta calidad de fruto y resistencias clave para el éxito desde el arranque de campaña

## ☐ fhalmería

amiro Arnedo amplía su catálogo de pimiento California para el ciclo temprano con tres variedades de su gama ProREs, caracterizadas por alta producción y su paquete de resistencias a oídio (IR: Lt), spotted (IR: TSWV) y L4 (Tm: 0-3). Estas resistencias, unidas a la calidad de planta y fruto, garantizan un rendimiento buscado en un ciclo temprano.

Victoriano F1, Yelmo F1 y Ambarino F1 se posicionan como soluciones fiables frente a las exigencias del arranque de campaña, donde la precocidad, un cuaje escalonado y el paquete de resistencias marcan la diferencia.

## Victoriano F1. Primero en calidad, primero en productividad

Recomendado para trasplantes del 1 al 20 de julio en El Ejido, Victoriano F1 es un California rojo de alta precocidad que asegura producción constante desde los primeros cortes. Su planta equilibrada y su raíz potente garantizan cuajes homogéneos incluso con temperaturas elevadas. Frutos de calibre G-GG, con excelente firmeza y un rojo brillante intenso, destacan por su uniformidad y calidad comercial a lo largo de todo el ciclo.

## Yelmo F1. Gran calibre y firmeza

Con fechas de trasplante entre el Victoriano F1.





5 y el 30 de junio, Yelmo F1 ofrece un desarrollo vigoroso, gracias a un sistema radicular fuerte y un cuaje escalonado que permite cosechas uniformes. Produce

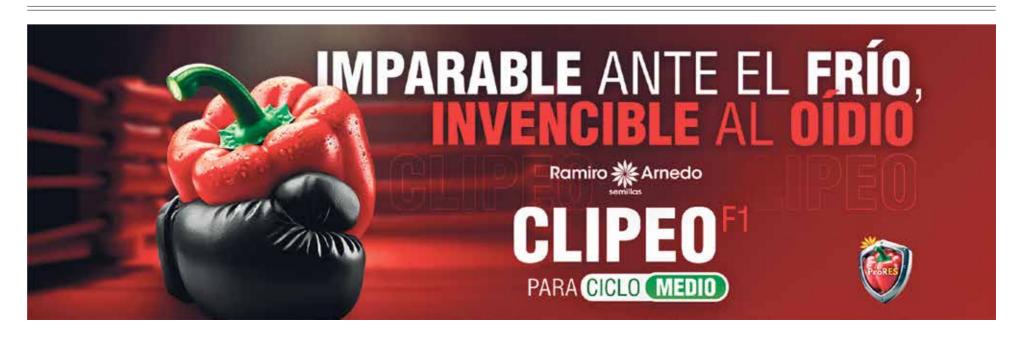
frutos de color amarillo brillante, consistentes y con gran aguante en planta. La uniformidad en forma v calibre, unida a su facilidad de recolección, lo convierten en una opción muy rentable.

## Ambarino F1. Precocidad, color y cuaje

Ideal para trasplantes entre el 1 y el 20 de julio, Ambarino F1 es un California amarillo precoz, muy valorado por su capacidad de producción continua. Su planta equilibrada permite una gran carga en zonas medias y altas, con frutos de color amarillo limón, fáciles de recolectar y muy apreciados por su estética y homogeneidad.

"El agricultor necesita variedades que respondan desde el inicio. Con Victoriano F1, Yelmo F1 y Ambarino F1, cubrimos el ciclo temprano con materiales fiables. productivos y bien adaptados a las condiciones de nuestra zona, afirma Jorge Bervel, responsable de pimiento en Ramiro Arnedo.





54 fhalmería Abril 2025

## Pimiento temprano y medio

## Aumenta la confianza en España tras los excesos de pesticidas marroquíes

Alemania ha retirado un lote este mes tras detectar un exceso de abamectina, depresora del sistema nervioso

## ☐ fhalmería

lemania continúa alzándose como el destino prioritario del pimiento almeriense. Y es que los teutones adquirieron en 2024, según Coexphal, 517 millones de kilos, lo que significa un 6,6% más de lo registrado la campaña anterior.

Con un valor de 888 millones de euros, estas cifras suponen una gran inyección para el sector agrícola de la provincia. Una confianza mutua que parece que sigue aumentando año tras año y que para Luis Miguel Fernández, gerente de Coexphal, indica la fortaleza del sector hortofrutícola almeriense en un producto que representó entre esas fechas el 66,2% del volumen total exportado por España y un 64,8% del valor

Sin embargo, en los últimos años, Marruecos se ha erguido como un gran competidor para Almería. Durante varias temporadas seguidas, el país norteafricano



Invernadero plantado de pimientos. /FHALMERÍA

ha aumentado las exportaciones de pimiento a Alemania entre un 10% y un 20% anual. Subidas que le reportaron hasta 30 millones de euros de beneficio y lo situaron como una amenaza en crecimien-

ha aumentado las exportaciones to para los productores de pimiende pimiento a Alemania entre un to

Aun así, desde el norte de Europa fidelizan el producto europeo, sobre todo a causa de los grandes niveles de pesticidas que

en muchas ocasiones presenta el marroquí. Este mes, las autoridades alemanes ya retiraron del mercado un lote de pimientos procedentes de Marruecos y es que, según un informe de la Comisión Europea, presentaban concentraciones de abamectina que oscilaban entre 0,12 mg/kg y 0,29 mg/kg, mientras que el límite máximo de residuos (LMR) autorizado es de 0,03 mg/kg. Una detección que el Sistema Europeo de Alerta Rápida para Productos Alimenticios (RASFF) calificó como grave.

La abamectina es un pesticida utilizado contra insectos y ácaros, actuando por ingestión y contacto y provocando parálisis y muerte de las plagas. Sin embargo, esta sustancia puede ser tóxica para los humanos, ya que efectos como depresión del sistema nervioso, vómitos, temblores, letargo y, en dosis elevadas, paro respiratorio mortal.

La exposición a la abamectina, ya sea por ingestión, inhalación o contacto con la piel, representa un riesgo para la salud. Su uso está estrictamente regulado en Europa, especialmente debido a su larga persistencia en el medio ambiente, y ha supuesto en este caso la retirada inmediata del lote de pimientos marroquíes.

## El nuevo virus trasmitido por la mosca blanca alcanza al pimiento almeriense

## ☐ fhalmería

n nuevo patógeno ha alcanzado al cultivo de pimiento en Almería. Este se trata del virus del amarilleo del pimiento nacido de la mosca blanca (PeWBVYV, por sus siglas en inglés) y ya ha afectado a un total de 1.000 hectáreas, según las primeras valoraciones de las autoridades.

Según explica Phytoma, es el primer poleovirus que infecta pimiento y no es transmitido por pulgones, sino por Bemisia tabaci. Una infección que induce síntomas de amarillamiento intervenal de las hojas, entrenudos cortos, enrollado de las hojas hacia el haz y decoloración de frutos maduros

Así, señalan fuentes del sector, las zonas más afectadas se concentran en los municipios de El Ejido, Roquetas de Mar y Níjar, aunque la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía ya ha anunciado que está trabajando en colaboración con investigadores y asociaciones agrícolas para evaluar la situación y diseñar un plan de contención.

En 2024, aparecieron los primeros síntomas en un cultivo protegido de pimiento y el 46% de las muestras sintomáticas fueron positivas al virus de las venas amarillas del pimiento, presente en Almería desde hace más de diez años. Sin embargo, en el invernadero apenas había poblaciones de pulgones y sí de mosca blanca.



Fruto infectado. /FHALMERÍA

Esto llevó a sospechar que también podría tratarse de PeWBVYV, nuevo virus identificado en Israel en 2019 pero del que todavía no había focos en Europa. Las muestras recogidas

por el Laboratorio de Sanidad Vegetal de Almería fueron analizadas por el Laboratorio Nacional de Referencia de Virus no leñosas, en la Universitat Politècnica de València que confirmó que efectivamente se trataba de este nuevo patógeno.

En definitiva, una nueva amenaza para el campo almeriense y para la que FEPEX ha instado al Gobierno central a destinar fondos de emergencia para apoyar a los agricultores afectados y financiar investigaciones que permitan desarrollar variedades de pimientos resistentes al virus.

Medidas que, por su parte, los agricultores han comenzado a complementar con otras preventivas como son el uso de trampas cromáticas y redes antiinsectos en los invernaderos; mientras investigadores están llevando a cabo análisis para confirmar si el virus ha mutado o si existen factores ambientales que hayan favorecido su propagación, a pesar de que desde IFAPA ya señalan el cambio climático, con temperaturas más cálidas y prolongadas, podría estar contribuyendo al aumento de las poblaciones de mosca blanca, lo que facilita la transmisión del PeWBVYV.

## Pimiento temprano y medio

## Txeco, la nueva joya del pimiento California temprano de Sakata Seeds

En muy poco tiempo, Txeco se ha convertido en una solución eficaz y rentable para los agricultores

Francisco Lirola

n el competitivo mundo del cultivo de pimiento California, una nueva variedad ha logrado posicionarse como referente en el segmento temprano: Txeco, la propuesta de Sakata Seeds que comenzó su andadura comercial el pasado año y que ya ha conquistado la confianza de numerosos agricultores.

Hablamos de un pimiento California rojo diseñado para trasplantes tempranos, especialmente indicados para el mes de junio en la zona de Almería. Su éxito se debe a una combinación de factores clave que responden directamente a las demandas del mercado actual: precocidad, vigor, calidad de fruto y resistencias agronómicas avanzadas.

Según Juan Antonio Barranco, responsable de desarrollo de pimiento para España y Portugal de Sakata, "Txeco se ha convertido en una de las principales variedades del tipo California en el segmento temprano gracias a su extraordinaria precocidad, su capacidad de cuaje incluso con altas temperaturas y el gran calibre de sus frutos". De hecho, destaca que, en condiciones de calor, pocas variedades consiguen mantener esa calidad de producción, algo que TXECO logra con solvencia.

La planta de Txeco se caracteriza por ser rústica y vigorosa,



con una raíz potente capaz de explorar suelos pobres o compactos, gracias en parte a su resistencia a nematodos. Esta fortaleza radicular permite al agricultor trabajar con seguridad incluso en condiciones menos óptimas, sin necesidad de cuidados especiales. Además, su estructura abierta y despejada elimina la necesidad de destalles, lo que mejora la sanidad del cultivo al favorecer una base más limpia y aireada.

En cuanto a la calidad del fruto, Txeco no solo entra rápidamente en producción, sino que también mantiene un gran calibre durante toda la campaña, soportando bien el calor y garantizando un excelente aguante en planta. Este atributo lo hace especialmente atractivo para los agricultores que buscan maximizar su rendimiento en fechas tempranas.

Sakata ha centrado su esfuerzo de investigación en ofrecer variedades que, como Txeco, integren alta producción, excelente calidad de fruto y un pack completo de resistencias. En este sentido, Txeco cuenta con resistencias a L4, Spotted, oídio y una amplia resistencia a nematodos, lo que se traduce en una mayor seguridad para el agricultor frente a los principales problemas fitosanitarios.

Las primeras plantaciones de Txeco se sitúan entre finales de mayo y finales de junio, lo que permite alargar la campaña con garantías. El respaldo de los agricultores que apostaron por esta variedad en su primer año ha sido clave para consolidar lo que desde Sakata ya denominan el "efecto Txeco", un fenómeno que no ha pasado desapercibido en el sector y que augura un futuro prometedor para esta variedad.

En definitiva, Txeco representa una solución eficaz y rentable para quienes apuestan por el segmento temprano del pimiento California. Con su equilibrio entre fuerza de planta, calidad comercial y resistencia agronómica, se perfila como una variedad llamada a marcar tendencia en las próximas campañas.







Calibre en temprano



56 fhalmería Abril 2025

## Pimiento temprano y medio

## IQV Agro España, 90 años liderando las sales de cobre para la agricultura

La empresa de carácter multinacional presenta sus soluciones para el cultivo de pimiento en la provincia de Almería

## ☐ fhalmería

l cultivo de pimiento en la provincia de Almería representa uno de los pilares de la horticultura intensiva mediterránea. En concreto, en la pasada campaña, el pimiento representó 12.468 hectáreas de superficie cultivada, siendo el líder. En este sentido, las condiciones climáticas de la zona, junto con la presión constante de enfermedades fúngicas y bacterianas, hacen que la sanidad vegetal sea un elemento estratégico para asegurar calidad, rendimiento y sostenibilidad.

Con más de 90 años de experiencia, IQV Agro España se ha consolidado como uno de los referentes internacionales en la formulación de sales de cobre para la protección vegetal. Fundada en 1935, la compañía ha sabido conjugar tradición con innovación para desarrollar soluciones eficaces, respetuosas con el medio ambiente y adaptadas a los nuevos retos del campo. Desde el departamento técnico de IQV afirman que "una protección eficaz empieza por una formulación fiable. En IQV el cobre se entiende como ciencia, no como una simple materia prima.

## Cobre formulado con precisión: Eficacia y sostenibilidad

IQV pone a disposición del agricultor tres formulaciones clave, altamente eficaces contra enfermedades comunes del pimiento como el mildiu (Phytophthora capsici), alternaria, antracnosis y distintas bacteriosis.

En primer lugar se encuentra Curenox® 50. Con oxicloruro de cobre al 50%, es ideal para momentos de alta humedad o riesgo, gracias a su excelente adherencia y resistencia al lavado.

El segundo de los productos es Vitra® 40 WG, que destaca por ser un formulado con hidróxido de cobre al 40%, ofrece alta dispersabilidad y rápida acción. Su presentación en gránulos dispersables mejora la eficacia y cobertura del tratamiento. Por último habría que destacar el producto Caldo Bordelés Vallés®, a base de



La gama de productos de IQV tienen una gran eficacia en pimiento. /FHALMER/A

sulfato cuprocálcico, forma una película protectora que impide la entrada de patógenos. Ideal para agricultura ecológica y perfecto en fases preventivas del cultivo. De este modo, "el uso combinado o alternado de estas tres formulaciones permite construir un programa sanitario integral, ajustado a cada momento del ciclo de pimiento", asegura el departamento técnico de IQV.

## Rotación, eficiencia y control integrado

La clave del éxito radica en integrar estas soluciones dentro de una estrategia de manejo fitosanitario, utilizando distintos tipos de cobre según necesidades fenológicas y presión de enfermedades. Esto no solo reduce el riesgo de resistencias, sino que permite adaptar la estrategia a cada explotación y situación climática concreta.

## Acompañamiento técnico y cercanía con el agricultor

Más allá del producto, IQV destaca por su proximidad con el campo. Su equipo técnico ase-



Invernadero de pimiento tratado con productos de IQV. /FHALMERÍA

sora a agricultores, técnicos y cooperativas para optimizar cada tratamiento y garantizar un uso racional, eficaz y seguro de sus soluciones. Esta cercanía forma parte del valor añadido que define la marca.

## Conclusión

Las soluciones cúpricas de IQV Agro España, como Curenox® 50, Vitra® 40 WG y Caldo Bordelés Vallés® representan herramientas clave para el agricultor que busca rentabilidad, eficiencia, seguridad y sostenibilidad. Respaldadas por una historia de innovación, estas formulaciones protegen el cultivo de pimiento sin renunciar al respeto por el entorno, apostando por una agricultura avanzada y responsable.

## Pimiento temprano y medio

## Producción, resistencias y calidad de fruto se aúnan en Faraday F1 y Nazgul F1

Vilmorin-Mikado ofrece una apuesta segura en pimiento temprano y medio con sus nuevas variedades de California, tanto en amarillo como en rojo

Jessica Valverde

ilmorin-Mikado continúa en su línea innovadora con el objetivo de dar respuestas a las necesidades del campo almeriense. En esta línea, la obtentora de semillas ha sumado a su catálogo de pimiento California dos nuevas variedades que destacan por su gran producción, con un paquete completo de resistencias y su alta calidad de fruto, estas son el amarillo Faraday F1 y el rojo Nazgul F1.

### Faraday F1

Dentro de la 'nueva dimensión en resistencias' de Vilmorin-Mika-do destaca su última incorporación en California amarillo, Fara-day F1, variedad resistente a L4, spotted, oídio y nematodos.

Faraday F1 está destinado a ciclo temprano-medio, concretamente para trasplantes de finales de junio hasta el 15 de julio. Destaca por ser una variedad que cuaja muy bien con calor, con una producción final alta.



Faraday F1. /FHALMERÍA

Entre sus principales características se encuentra la gran homogeneidad de sus frutos, con cuatro cascos bien marcados y un excelente color amarillo limón. Su calibre G-GG y gran firmeza convierte a Faraday F1 en una variedad ideal para cooperativa. Con su planta de porte abierto y entrenudos medios es una variedad con buen vigor, que asegura

la continuidad de cuaje durante todo el ciclo de cultivo.

## Nazgul F1

Su nueva variedad en Califonia rojo, Nazgul F1 ha llegado para cubrir el ciclo medio y así completar su catálogo. La variedad está recomendada para trasplantes de finales de junio hasta mediados de julio. Entre sus puntos

fuertes se encuentran sus resistencias a oídio, L4 y spotted, configurando un paquete muy completo.

En cuanto a la planta, destacan sus entrenudos medios, además de no presentar unos requerimientos del blanqueo excesivos. De Nazgul F1 también es reseñable su facilidad de cuaje con calor, siendo este continuo durante todo el ciclo y logrando un gran rendimiento final de la producción.

Otro aspecto a destacar es el calibre, muy parejo de principio a fin con frutos G-GG, así como su

buen comportamiento en zonas con aguas duras. A esto se suma la gran homogeneidad de sus frutos, que mantienen un alto porcentaje de cuatro cascos y un color rojo brillante.

Con estas dos nuevas variedades Vlmorin-Mikado reitera su apuesta por ofrecer soluciones a los problemas a los que se enfrentan los agricultores almerienses, y lo hace con variedades de gran calidad que aseguran el éxito en cuanto a kilos, resistencia y frutos que dan la talla en calibre, color y forma.



Nazgul F1. /FHALMERÍA



58 fhalmería | Abril 2025 |

## Pimiento temprano y medio

## Calidad y rentabilidad garantizadas con Corozal y Meridiem Seeds

Una variedad que siempre resalta por sus frutos perfectamente formados, con paredes gruesas y brillantes

Francisco Lirola

orozal se ha consolidado en el campo como una de las variedades más rentables y completas del catálogo de Meridiem Seeds. Este pimiento California rojo, desarrollado para trasplantes tempranos entre mayo y junio, ofrece una combinación perfecta de calidad, resistencia y facilidad de manejo, adaptándose especialmente bien a zonas como Berja, Dalías, Adra o El Ejido.

Uno de los grandes pilares del éxito de Corozal es su elevada rentabilidad, derivada de su alto rendimiento y la calidad de sus frutos, de calibre G y GG. Estos se pueden recolectar tanto en verde como en rojo, lo que amplía las posibilidades de comercialización. Su excelente conservación postcosecha y su homogeneidad lo convierten en una opción muy valorada por las empresas comercializadoras.





## Fortaleza desde la raíz

La clave del comportamiento ejemplar de Corozal está en su potente sistema radicular. Esta estructura robusta permite un desarrollo óptimo incluso en condiciones difíciles, como suelos pesados o con salinidad, así como durante episodios de calor. "Desarrolla un enraizamiento bastante favorable cuando hace calor y funciona bien en diferentes tipos de suelo", explica María Luisa García, desarrolladora de Meridiem Seeds.

Gracias a esta fortaleza, la planta mantiene un crecimiento constante y una producción regular durante todo el ciclo. También contribuye a prevenir problemas como el blossom end rot (peseta), ofreciendo mayor seguridad al agricultor.

## Frutos que marcan la diferencia

Los frutos de Corozal destacan por su forma cuadrada, pared gruesa y un color rojo profundo y brillante, características que reflejan el sello de calidad de Meridiem Seeds. El viraje de verde a rojo es ligeramente rápido, y al carecer de antocianinas, la recolección en verde se realiza sin tonalidades indeseadas.

Su capacidad de cuaje es sobresaliente desde las primeras fases del cultivo, incluso con temperaturas variables entre el día y la noche. "No ha tenido malos cuajes, solo frutos de calidad desde el inicio", afirma García.

## Una apuesta firme por la mejora varietal

Corozal es fruto de un programa histórico de desarrollo de pimiento que ha incorporado resistencias esenciales como oídio, nematodos, L4 y spotted. Además, Meridiem Seeds continúa innovando con nuevas variedades en pimiento California rojo y amarillo, lamuyo e italiano, adaptadas a distintos ciclos de cultivo y con paquetes de resistencias ampliados.

En definitiva, Corozal simboliza el compromiso de Meridiem Seeds con un modelo de agricultura rentable, resistente y de calidad, pensado para el presente y el futuro del agricultor.







www.meridiemseeds.com

60 fhalmería | Abril 2025

## Especiales that meria MAYO 2025





Departamento comercial y publicidad: Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Tel: 680 420 011

E-mail: info@fhalmeria.com





## Pimiento temprano y medio

## La producción, postcosecha y potencia radicular de Gasol: valor seguro en temprano

Semillas Fitó ha confirmado la resistencia de este California amarillo también a problemas de nematodos

### ☐ Almudena Fernández

a no hay dudas. El pimiento California amarillo Gasol (G-GG), de Semillas Fitó, se ha afianzado como una de las opciones predilectas de los agricultores de Almería que se deciden por cultivo de ciclo temprano.

El balance de campaña "ha sido muy positivo", ha señalado a FHALMERÍA, Ginés Gómez, técnico comercial y crop specialist de pimiento en Semillas Fitó. Además, las ventas de cara a la próxima campaña agrícola "también van muy bien" y es que los productores almerienses llevan ya algunas campañas comprobando las cualidades que hacen de Gasol "un valor seguro, una variedad que siempre cumple y de fácil manejo".

Para Ginés Gómez, las principales características de este California amarillo son, por un lado, "su potente raíz". A su buen sistema radicular se unen su resistencia a nematodos y oídio, certificadas en estudios de laboratorio y por su experiencia en campo.

Como segundo rasgo principal, Ginés Gómez remarca su alta producción. "Esta última campaña se ha caracterizado por el calor de septiembre y octubre, que siempre frena un poco el cuaje; y después las producciones han ido algo mermadas por factores climatológicos y por la afectación del Trip parvispinus. Sin embargo, en Semillas Fitó estamos realmente muy satisfechos con el comportamiento de Gasol ante todas estas dificultades", comenta Ginés Gómez.



Así, el tercer punto fuerte de Gasol es su buena postcosecha. "Incluso con temperaturas muy altas, las comercializadoras siguen apostando por nuestra variedad porque ha demostrado que llega al mercado final en excelentes condiciones", indicó Ginés Gómez. Además, esta es otra de esas características que Semillas Fitó ha constatado también a través de ensayos en sus propios laboratorios de postcosecha, que recientemente han implantado en Almería, además de los que ya disponían en Barcelona o Mur-

Junto a estos rasgos, Gasol presume de una planta "de porte perfecto con buen balance de hoja, justo para guardar fruto y darle buen color, pero sin ser forrajera".



62 fhalmería Abril 2025

## Pimiento temprano y medio

## Top Seeds Ibérica refuerza su liderazgo en pimiento California rojo con Arkane, Top Arnon y Galiano

Las variedades de esta casa de semillas mantienen su vigencia como si fuera su primera campaña

### Francisco Lirola

op Seeds Ibérica continúa afianzando su posición como una de las empresas de referencia en el sector del pimiento California rojo, gracias al excelente comportamiento agronómico y comercial de sus variedades Arkane, Top Arnon y Galiano. Estas tres opciones han demostrado ser altamente productivas, resistentes y adaptadas a las exigencias actuales del cultivo, tanto en términos de rendimiento como de respuesta frente a plagas y condiciones climáticas adversas

## Arkane: estructura abierta y cuaje con calor

Arkane, en su segundo año en el mercado, ha captado rápidamente el interés de los agricultores. Su planta, de estructura abierta v hojas pequeñas, facilita la ventilación y mejora la aplicación de tratamientos, siendo especialmente útil en la lucha contra el parvispinus, una de las plagas más problemáticas de las últimas campañas. A esta ventaja se suma una peculiaridad genética: en otoño, las hojas de Arkane se pliegan sobre sí mismas, dejando los frutos al descubierto, lo que facilita el monitoreo y control de plagas.

Además, Arkane ha demostrado una gran capacidad para cuajar frutos de calibre GG incluso en condiciones de calor extremo, como las sufridas en agosto. Con pesos que oscilan entre los 180 y 250 gramos, esta variedad se adapta muy bien a entornos exigentes como Adra o Níjar. Para sacar su máximo potencial, se aconseja manejar adecuadamente el riego, mejorar la ventilación, reducir el blanqueo e incrementar la conductividad.

## Top Arnon: resiliencia y producción asegurada

Top Arnon es una variedad ya veterana que, tras diez años en el mercado, sigue siendo una apuesta segura para muchos agricultores. Su fortísimo sistema radicular



Arkano

y planta de porte abierto le permiten recuperarse rápidamente ante daños por inclemencias meteorológicas. Es el caso de un agricultor de Paraje Lote de los Rodríguez, cuya finca se vio afectada por granizo. Gracias a la resistencia y capacidad de rebrote de Top Arnon, pudo recuperar la producción y mantener la calidad de los frutos.

Es una variedad precoz, ideal para trasplantes tempranos en zonas como Dalías, Adra y Berja. Su facilidad de cuaje desde el inicio, alcanzando calibre GG-G, y medias de producción superiores a los 10 kilos por metro cuadrado, la convierten en una de las más productivas del mercado. Además, se puede recolectar tanto en verde como en rojo, ampliando las opciones de comercialización.



Galiano.

## Galiano: máxima producción bajo cualquier clima

Galiano se posiciona como una de las variedades más productivas de su categoría, manteniéndose en el top de kilos por metro cuadrado, con medias superiores a los 9 kilos. Su mayor virtud es la regularidad del cuaje y la continuidad en la producción, incluso bajo condiciones extremas de calor o frío. Esta estabilidad es especialmente valiosa para los productores que buscan seguridad en sus cultivos.

La planta de Galiano es fuerte y fácil de manejar, reduciendo la necesidad de intervenciones. Sus frutos, de color rojo intenso, presentan cuatro cascos bien formados y paredes gruesas, con excelente tolerancia al cracking y sin presencia de silverinas. Estas cualidades aseguran una postcosecha

## Pimiento temprano y medio

excelente, manteniendo el brillo y firmeza del fruto hasta su destino final. Se recomienda su trasplante entre mediados de julio y principios de agosto, siendo muy adecuada para el Poniente almeriense.

## Compromiso con la innovación: nuevas resistencias

Top Seeds no se detiene y ya tiene en fase precomercial nuevas versiones de Arnon y Galiano, ahora con resistencia a oídio, en respuesta a la creciente preocupación del sector por enfermedades que comprometen la producción. Esta apuesta continua por la mejora genética demuestra el compromiso de la empresa con una agricultura rentable, sostenible y adaptada a los desafíos actuales.

De esta manera, las variedades Arkane, Top Arnon y Galiano no solo consolidan el liderazgo de Top Seeds en el segmento de pimiento California rojo, sino que también ofrecen al agricultor herramientas sólidas y eficaces para asegurar el éxito de sus campañas, incluso en escenarios complicados. Su combinación de calidad, resistencia y rendimiento las convierte en valores seguros en tiempos de incertidumbre.



Top Arnon.



fhalmería | Abril 2025 |

## Pimiento temprano y medio

## La gama Olimp $\Omega$ la forman variedades "que no dan problemas, dan soluciones"

BASF | Nunhems sustenta su porfolio de pimiento California en el poder de un cultivo seguro aportando fiabilidad al productor

Almudena Fernández

l cierre de la campaña de pimiento California en la provincia y con las miras puestas ya en la siguiente, FHALMERÍA ha hecho un repaso de estos últimos meses de la mano de Antonio Miguel López, sales specialist de pimiento de BASF | Nunhems®.

Entre las dificultades de este ejercicio agrícola, al igual que ocurrió en los dos predecesores, ha estado la batalla contra el Thrips parvispinus. "Esta plaga ha marcado un antes y un después en el cultivo de pimiento y, desde BASF | Nunhems®, estamos contentos de que nuestra gama Olimp $\Omega$ , con resistencia a oídio, esté ayudando a gestionar esta situación, ya que nuestras variedades tienen como característica general una planta abierta, que cuaja bien con un poco de blanqueo y que, además, favorece la instalación de insectos auxiliares". Así, ante problemas sobrevenidos en la campaña de pimiento "el agricultor puede estar tranquilo porque las variedades de la gama  $Olimp\Omega$ no dan problemas, dan soluciones, que es lo que productor necesita".

En cualquier caso, aunque las variedades que conforman esta gama  $Olimp\Omega$  tienen rasgos comunes "también cada una de ellas tiene un alma distinta, una característica que la hace especial para cada necesidad del agricultor o de la comercialización". Por fecha de trasplante, de más temprano a tardío, están los rojos Krakos F1, Abakos F1, Arkos F1 y Bikos F1, además del amarillo Salonikas F1.

## Krakos F1

La gama Olimp $\Omega$  nació de la mano de Krakos F1, el California rojo más temprano de Nunhems®, destinado a trasplantes del 1 al 10 de julio. "Krakos F1 tiene planta abierta de fácil cuaje con blanqueo y se define, sobre todo, por su producción y alta calidad de fruto (G-GG). Respecto al pimiento, tiene un rojo intenso con fruto cuadrado, de abajo de arriba", indicó Antonio Miguel Ló-



Antonio Miguel López, de BASF | Nunhems, posa con un fruto de Arkos F1. /ALMUDENA FERNÁNDEZ



Plantación de Bikos F1. /A. FERNÁNDEZ

## Abakos F1

Este California rojo, destinado a trasplantes del 22 de julio al 1 de agosto (según zona), se define por su precocidad. "Abakos F1 se adelanta entre 15 y 20 días en maduración a rojo y, además, sobresale por su producción y calidad de fruto", dijo el especialista. Además, tiene mayoritariamente calibre G, de abajo hasta arriba, "por lo que es ideal para agricultores que comercializan en coo-

## **Arkos F1**

Para trasplantes del 25 de julio hasta 8 agosto, Arkos F1 es el pimiento California que más se adapta al agricultor. "Arkos F1 se caracteriza por su rusticidad, ya que funciona bien en distintas zonas v condiciones, teniendo siempre un comportamiento muy estable", ha señalado el especialista de BASF | Nunhems®. "Arkos F1 presenta un cuaje muy homogéneo de abajo hasta arriba y muy escalonado. Además, termina con

muy buenas puntas y rebrote, dijo Antonio Miguel López, quien remarcó que "este comportamiento tan estable, su calidad y producción lo ha convertido en el pimiento estrella de nuestra gama Olimp $\Omega$ ".

## Bikos F1

La característica principal de este California rojo es su aguante en planta, al que se une la calidad de su fruto (G-GG), en una planta abierta. En este sentido, la recomendación de trasplante de Bikos F1 es del 5 al 15 de agosto.



te decidir cuando recolectar", una característica poco habitual en los California amarillos. "Salonikas F1, recomendado para trasplantes del 1 al 10 de agosto, permite empezar a recolectar después de Navidad y siempre mantiene buen color, no anaranjea, con calidad alta de fruto en amarillo limón".



Rebrote lateral de Salonikas F1. /A. F. V.



Arkos F1 tiene producción estable hasta el final. /A. F. V.

## Pimiento temprano y medio

## El coste de cultivar una hectárea de pimiento invernado llega a los 62.000 euros

La compra de semillas, la gestión del semillero y la mano de obra son las acciones que más gasto genera al productor

### ☐ Almudena Fernández

1 coste de producción de una hectárea de pimiento California rojo bajo plástico viene incrementándose en los últimos años hasta superar ya los 62.000 euros, según el informe del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía al cierre de la campaña agrícola de 2024.

Bien es cierto que en el último ejercicio se han producido descensos destacables en electricidad (-38%), fertilizantes (-29%) o carburantes (-12%), aunque se han registrado incrementos en la compra de semillas (+12%) o en la mano de obra (+7,7%). Así, el informe del Observatorio contempla un total de 54.510 euros por hectárea de costes directos y alrededor de 7.570 euros de costes indirectos. En el primer apartado son los insumos los que copan el mayor gasto con hasta 28.396 euros (foto), seguidos del gasto en mano de obra que escalan hasta los 24.823 euros; cuantías a las que se sumarían unos 1.290 euros de contratación de servicios externos completando así los costes directos.

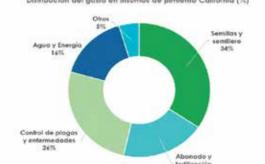
Por lo que se refiere a los indirectos, las amortizaciones rozan los 5.000 euros por hectárea, junto a otros gastos financieros (unos 1.673 euros) y casi 900 euros relacionados con gastos en reparaciones y mantenimiento de las fincas y material agrícola.

En el análisis pormenorizado de los gastos en insumos (la mavor cuantía a la que tiene que enfrentarse el agricultor de pimiento

### GASTO EN INSUMOS DEL PIMIENTO CALIFORNIA ROJO

Portida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillera	Semilias	8.599
	Semillero	1,165
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	5.449
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	4.039
	Insectos auxiliares	2,522
	Material auxiliar de control biológico	763
Agua y Energia	Agua	1.923
	Electricidad	531
	Combustible	2.088
Ofros	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	1.037
	Herramientas y utensilios	280
Total Insurnos		28.396

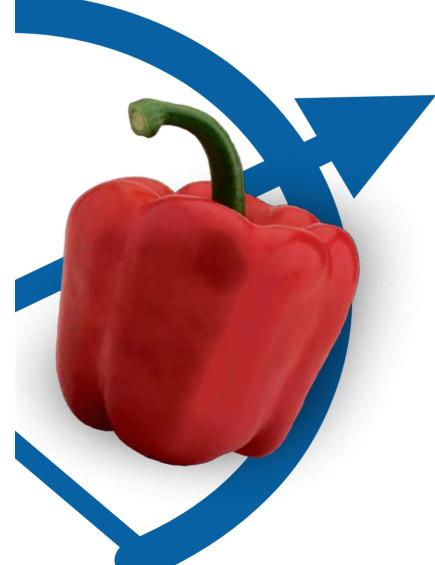
Distribución del gasto en insumos de pimiento California (%)



en invernadero de la provincia de Almería), la cuantía destinada a semillas y semillero supone hasta 9.765 euros por hectárea (34%). siendo 7.324 euros (26%) la cantidad destinada al control de plagas y enfermedades y, en tercer lugar, casi 5.500 euros para abonado y fertilización del cultivo.

En definitiva, el documento de este organismo de la Junta de Andalucía determina que para producir un kilo de pimiento California el agricultor debe invertir hasta 72 céntimos por kilo producido, mientras que hace cinco años la inversión era de 59 céntimos.

El informe del Observatorio fue elaborado a través de encuestas realizadas a propietarios y gestores de explotaciones hortícolas en Almería (Poniente y Levante) y en Granada (La Costa).







## ARKO

- XX Kilos y calidad en rojo desde el calor del verano hasta el frío del invierno.
- Planta **rústica, sana y abierta.**
- Zona de El Ejido: transplantes a partir del 25 de julio.
- 🏹 **Zona de Roquetas:** primeros de agosto.



www.nunhems.es @Nunhems.ES 66 fhalmería | Abril 2025 |

## Pimiento temprano y medio

## Seminis cubre todas las fechas con **Bultaco y Barreiros**

Con estas variedades, la casa de semillas abarca todos los segmentos de pimiento lamuyo temprano, cumpliendo con las necesidades de todos los agricultores

☐ Francisco Lirola

n un contexto donde la exigencia del mercado y las condiciones climáticas demandan cada vez más precisión en el cultivo del pimiento, Bayer, bajo la marca Seminis Iberia, ha respondido con una propuesta sólida y versátil: las variedades Bultaco y Barreiros, dos pimientos lamuyos que permiten cubrir un amplio abanico de fechas de trasplante, desde abril hasta finales de julio, ofreciendo al agricultor soluciones adaptadas a distintas ventanas de plantación y necesidades agronómicas.

Según explica Paco Tomillero, responsable de desarrollo de Seminis Iberia, estas dos variedades han sido desarrolladas para proporcionar rendimiento, calidad y facilidad de manejo, tres aspectos fundamentales para garantizar el éxito en la campa-

## **Bultaco**

Bultaco es una variedad del tipo lamuyo rojo, ideal para trasplantes tempranos desde abril hasta el 15 de julio. Está especialmente diseñada para responder con eficacia a las altas temperaturas del inicio del verano, gracias a su vigorosa planta y su excelente capacidad de cuaje con calor. Este comportamiento agronómico convierte a Bultaco en una opción muy competitiva para los agricultores que buscan entrar temprano en producción sin renunciar a la calidad del fruto.

Entre sus principales características, destaca su fruto de tamaño medio-grande, que cumple con los altos estándares de calidad que demanda el mercado: buena forma, intenso color rojo, gran firmeza, brillo atractivo y una alta tolerancia al cracking, lo que se traduce en una menor pérdida comercial y mayor vida útil del producto.

Además, Bultaco cuenta con un paquete de resistencias completo, con tolerancia a L4, spotted y oídio, lo que permite un manejo más seguro y eficiente





Bultaco. /FHALMERÍA

frente a las principales amenazas fitosanitarias.

## **Barreiros**

Por su parte, Barreiros llega como el complemento perfecto de la variedad Baquero, con la que comparte cualidades como la rusticidad, la facilidad de manejo, el calibre de fruto y una alta producción con excelente calidad. Sin embargo, Barreiros está enfocada a un periodo de trasplante más tardío, concretamente del 10 al 25 de julio, ofreciendo así continuidad en la campaña v asegurando al agricultor una transición suave entre ciclos.

La rusticidad de Barreiros se traduce en una planta adaptable, ideal para distintas condiciones de cultivo, y muy valorada por

Barreiros. /FHALMERÍA

los productores que buscan soluciones fiables y estables, especialmente en fases más exigentes del calendario.

## **Estrategia**

Juntas, Bultaco y Barreiros permiten cubrir una amplia ventana de trasplante, desde abril hasta finales de julio, lo que otorga al agricultor una gran flexibilidad a la hora de planificar su campaña. Además, ambas variedades están orientadas hacia la rentabilidad y la calidad comercial. Seminis Iberia, con estas dos variedades. reafirma su compromiso con el desarrollo de soluciones adaptadas a las necesidades reales del productor, con genética moderna, resistente y orientada al mer-

## Pimiento temprano y medio

## Consiguen aumentar la producción bajo condiciones de riego salino con luces LED

María del Carmen Martínez Ballesta lidera esta investigación financiada por la Fundación Séneca

## ☐ **fh**almería

nvestigadores agrónomos de la UPCT han creado un prototipo portátil de luces LED que combina distintas longitudes de onda para su uso en cultivos de invernadero. El objetivo es estudiar el efecto que la aplicación de pulsos de luz en determinados estados fenológicos de la planta producía en ella, especialmente cuando se regaba con aguas de baja calidad por el alto porcentaje de salinidad.

Los investigadores eligieron el pimiento como cultivo, ya que disponían de ensayos previos de cámara de cultivo que demostraban la eficacia del tratamiento en plántulas jóvenes. "En este ensayo observamos un incremento de la producción con la aplicación de la luz LED con respecto a las plantas no tratadas con luz bajo



Agrónomos de la UPCT han creado un prototipo portátil. /FHALMERÍA

condiciones de riego salino", ha explicado María del Carmen Martínez Ballesta, responsable

de este proyecto, a través de una entrevista concedida al medio de comununicación La Verdad y que ha sido publicada en la página web de la propia Universidad Politécnica de Cartagena.

El proyecto pretende así la creación de un prototipo de equipo móvil de radiación y medición lumínica LED, con un brazo regulable y articulado para la aplicación de la luz, tanto con orientación cenital, como en dosel, y que tenga autonomía suficiente como para poder emplearla por viveristas y agricultores. De hecho, la versatilidad de este proyecto radica en su autonomía y diseño con este brazo regulable, y el amplio espectro de luminaria LED.

"Ajustar el protocolo de uso en cuanto al tiempo de aplicación de las luces, así como la mejora del prototipo/robot para que sea autónomo son ahora los próximos retos", afirma la investigadora principal. El proyecto ha conta-

do con el respaldo de la Fundación Séneca dentro de sus ayudas 'Prueba de Concepto', con una dotación de 30.000 euros. "La financiación de la Fundación Séneca nos brinda la oportunidad de materializar y aplicar parte de nuestra investigación en este prototipo comercializable", indica María del Carmen Martínez.

Una investigadora que no ha estado sola y es que también forman parte del proyecto 'Diseño de un equipo móvil de radiación y medición lumínica LED (EMRM-LED) y su implementación para aminorar los efectos adversos del estrés salino en viveros e invernaderos' los investigadores Cristóbal Solano, Jesús Ochoa, y Juan Antonio-Fernández; además de como investigadores colaboradores José Antonio Franco-Leemhuis y Sebastián



68 fhalmería | Abril 2025 |

## Pimiento temprano y medio

## Los pimientos dulces carecen de capsaicina, principal motivo por el que no pican

Sin embargo, los chiles o guindillas sí que tienen, de ahí viene ese toque picante que tanto se les conoce

## ☐ **fh**almería

os pimientos dulces no tienen capsaicina, por eso no pican nada. Los chiles o guindillas sí, de ahí viene ese toque picante que tanto se les conoce. De hecho, como dato curioso, cuanto más capsaicina, más alto es el picor en la escala Scoville.

En este sentido, para aquellos que les gusta el pimiento que no pique, es muy común ponerlos en ya sea en dados, en rodajas o en trozos en ensaladas, bocadillos, salsas y muchos otros platos.

Sin embargo, en el caso de los pimientos picantes, como explican muchos expertos en la materia, detrás de la sensación de picor está la capsaicina, una sustancia que abre las puertas de la investigación por los potenciales beneficios vinculados a su consumo moderado. Engaña al sistema nervioso central y cambia el foco de atención del dolor. Son muchos los usos y beneficios que asocian a los pimientos ricos en capsaicina.

Entre ellos, su empleo como analgésico en patologías como psoriasis, artritis reumatoide o neuralgias.

La acción calmante de esta sustancia se debe a que "en dosis bajas y controladas actúa sobre los receptores del dolor y cambia el foco de atención engañando al sistema nervioso central". A esta sustancia química también se le atribuyen otras virtudes, desde poder anticancerígeno hasta su acción como adelgazante, pasando por cualidades de afrodisíaco.



Pimento dulce amarillo y naranja. /FHALMERÍA



## Pimiento temprano y medio

# Pimientos de alta calidad: El impacto de la tecnología eON

Nutrifluid IMPULSE Cell asegura el suministro de calcio necesario en los primeros cuajes, además de aportar nitrógeno para el crecimiento vegetativo

☐ fhalmería

n la provincia de Almería, el pimiento bajo invernadero se ha consolidado como uno de los cultivos más valorados y versátiles en los últimos años. Para alcanzar niveles óptimos de producción y calidad, es crucial emplear fertilizantes de última generación que faciliten la implementación de un plan de fertilización más eficiente y estratégico.

La línea de fertilizantes líquidos Nutrifluid IMPULSE de Fertiberia TECH representa un avance significativo en la fertilización de cultivos, como lo es en el caso del pimiento, tanto en plantaciones al aire libre como en invernadero.

La innovadora y exclusiva tecnología eON, incorporada en los fertilizantes Nutrifluid IM-PULSE, está compuesta por un consorcio de moléculas polianiónicas activadas que funcionan como un impulsor energético, permitiendo que los cultivos aprovechen mejor los fertilizantes aplicados.

## **Beneficios**

La tecnología eON contribuye a que los nutrientes permanezcan en el bulbo húmedo y se distribuyan mejor por todo el volumen radicular activo del cultivo durante más tiempo, aumentando así la eficiencia del riego.

El calcio es un nutriente esencial para el desarrollo de los pimientos, ya que se encarga de fortalecer las paredes celulares de la planta, lo que contribuye a una mayor resistencia frente a plagas y enfermedades. Además, favorece la formación de frutos con mejor calidad y firmeza, reduciendo así el riesgo de pudriciones o daños durante el transporte y almacenamiento. La falta de calcio en pimientos es un problema común que puede afectar la calidad y rendimiento de los cultivos produciendo la podredumbre apical.

Por todo ello, es crucial mantener niveles óptimos de calcio en el suelo, hoja y fruto para asegurar una absorción y traslocación eficiente.

Con Nutrifluid IMPULSE Cell (9-0-0 + 16 CaO) se asegura el suministro de calcio necesario en los primeros frutos recién cuajados al mismo tiempo que aportamos nitrógeno garantizando un óptimo crecimiento vegetativo del cultivo.

La tecnología eON mejora también la movilidad de los nutrientes en la planta y su distribución a las partes donde los nutrientes son necesarios, siendo muy importante en el caso de calcio ya que es un nutriente poco móvil dentro de la planta.

Además, la tecnología eON contiene cargas negativas, lo que le permite desplazar sales como el cloruro sódico, una de las más abundantes y comunes en el suelo, reduciendo su toxicidad y la salinidad que pueda provocar en el cultivo.

## Facilidad de uso

Las formulaciones de la línea Nutrifluid IMPULSE están adaptadas a sistemas de fertirrigación automáticos, y no contienen insolubles, precipitados ni cristalizaciones. Además, son fáciles de dosificar, muy eficaces y versátiles y pueden utilizarse en aguas duras, ricas en sales minerales y carbonatos sin riesgo de precipitación.

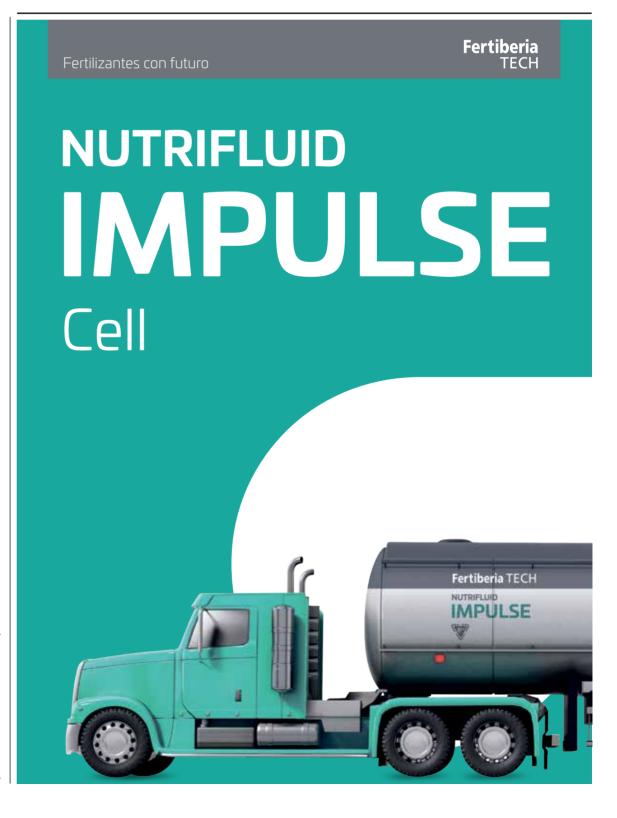
Esto es especialmente importante en regiones donde la calidad del agua puede afectar la disponibilidad de nutrientes en el cultivo del pimiento. Sin duda, el

66

Fertiberia TECH garantiza a los cultivos una mejor nutrición incrementando la absorción de nutrientes, además de contribuir a cosechas más productivas fertilizante Nutrifluid IMPULSE Cell de Fertiberia TECH, con su innovadora y exclusiva tecnología eON, garantiza a los cultivos una mejor nutrición incrementando la absorción de nutrientes y reduciendo su pérdida, además de contribuir a obtener cosechas más productivas y de mejor calidad.



Inicio de cultivo de pimiento en un invernadero almeriense. /FHALMERÍA



70 fhalmería | Abril 2025 |

## Pimiento temprano y medio

## HM.CLAUSE, los 'pimientos top' para cubrir todas las necesidades

La obtentora cuenta con referencias reconocidas en el campo almeriense y también con destacadas innovaciones para hacer frente a problemas de virus y hongos obteniendo altas producciones y frutos de calidad

Almudena Fernández

M.CLAUSE tiene una senda clara de alineamiento con el productor de pimiento y, por ello, lleva años haciendo crecer su gama IÓN, a través de la cual ofrecen variedades con resistencia a oídio v/o nematodos que, además de ofrecer protección al cultivo, no descuidan otras características fundamentales como fácil manejo, producción, calidad de fruto y buena postcosecha con la que los frutos se ganan el aplauso de la comercialización y el merca-

### Kefrén

En el caso de los California rojos, la variedad con fecha de plantación más temprana de esa gama IÓN es Kefrén, pimiento que aúna las dos resistencias mencionadas y con un calibre G-GG, destacando por su buen color tanto en verde como en rojo. Su planta es de entrenudo medio y llama la atención por su buen cuaje con calor y su producción escalonada en todo el ciclo.

## Serket

Si lo que el agricultor busca es calibre, Serket es la opción que propone HM.CLAUSE para obtener frutos GG-GGG. Es una variedad que recuerda al conocido pimiento Amparo, pero incorporando las resistencias a ceniza y nematodos, y recomendado para trasplantes del 5 al 25 de julio.

## Cesión

Para este mismo segmento, y con algo más de trayectoria en el campo almeriense, está el California rojo Cesión que sobresale, además de por sus resistencias y producción, por ser un pimiento con mucha pared con una planta muy abierta y de vigor medio. La obtentora lo recomienda para plantaciones del 10 al 25 de julio. Cesión destaca especialmente por su fruto de calibre G-GG, muy uniforme y de un color rojo muy bonito.

HM.CLAUSE ha incorporado esta misma campaña a su gama









Ilusión destaca por su amarillo. /A. F. V.

IÓN el rojo Nesmet, una variedad que está recomendada para plantaciones del 10 al 25 de julio y que ha demostrado ser rápida en entrar en producción, dando lugar a frutos homogéneos con calibre GG. Con resistencia a oídio y nematodos, Nesmet tiene una planta fuerte con buena cobertura foliar que además es muy productiva.

Javier Achón con Ammon. /A. F. V.

## Ammon

El California rojo Ammon tiene como fecha recomendada de plantación del 15 al 30 de julio. La variedad cuenta con resistencia a ceniza y nematodos, además de

un calibre G-GG con gran respuesta arriba.

Ammon se define por ser un pimiento ideal para exportación, muy homogéneo y con buen brillo y color, contando con una planta muy rápida en entrar en produc-

## **Belenus**

Otra de las novedades de esta campaña de HM.CLAUSE es el California amarillo, Belenus. Es una variedad de la gama IÓN con resistencia a oídio y nematodos y está indicada para trasplantes de ciclo temprano-medio, de 5 a 25

de julio. Esta novedad es muy productiva, ofreciendo un fruto de buen color amarillo, muy uniforme y con cuatro cascos, con un calibre G predominante.

## llusión

Y, finalmente, dentro del segmento medio para aquellos agricultores que buscan el mejor color amarillo, Ilusión sigue siendo una apuesta segura. Esta variedad de HM.CLAUSE con resistencia a oídio está destinado a plantaciones del 10 de julio a final de ese mes. Se trata de un pimiento ideal para productores que necesitan piezas de gran calibre (GG y GGG). Ilusión se caracteriza por un color amarillo muy llamativo y una planta de alta productividad, además de por su fácil recolección y uniformidad de fruto con cuatro

En definitiva, HM.CLAUSE ha apostado por la innovación varietal hasta desembocar en un amplio catálogo de pimiento California donde ofrecen opciones de 'alta precisión' prácticamente a la carta con las que responder a cada necesidad del productor por fecha de trasplante, calibre o exigencias de la comercialización.



El técnico comercial de HM.CLAUSE, David González, posa en un líneo de Belenus. /A. F. V.

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







## 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.



**Cultivating Collaboration** www.hmclause.com





