



# Termina un 2023 “agridulce” marcado por los desafíos del cambio climático

Tanto en COAG como en ASAJA-Almería coinciden en que los buenos precios de las pizarras han sido la parte positiva de este año que concluye, aunque la sombra de la inflación se mantiene y no parece que vaya a desaparecer



33 a 36 | FHALMERÍA presenta el Anuario Agrícola 2023

4 | IFAMA 2024 elige El Ejido y Almería como sedes mundiales del agronegocio

6 | Los invernaderos recibirán 11 millones de euros en ayudas para su modernización

40 | La sandía, segundo producto en el campo almeriense con mayor superficie

38 | COEXPHAL

Berenjena, calabacín y pepino sufren un arranque de campaña complicado

63 | SECTOR PRIMARIO

El CUAM celebra 30 años de trayectoria con una mesa redonda especializada

10 | PROYECTOS

El Poniente percibirá 49 millones para impulsar el regadío sostenible

43 | El cultivo de pepino ecológico en la provincia es en su mayoría tipo Almería

■ Especiales:

11 Pepino de primavera

19 Jornadas de tomate

37 Cultivos de primavera

## Opinión



## ¡Gracias a todos por la acogida del Anuario de la Agricultura Almeriense 2023!

JOSÉ ANTONIO  
GUTIÉRREZ  
PERIODISTA



El pasado viernes 22 de diciembre fue la presentación del Anuario de la Agricultura Almeriense de FHALMERIA que llega ya a su decimosexta edición. Con 300 invitados y con el Auditorio de El Ejido cargado de autoridades donde destacó la consejera de Agricultura de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo, dimos a conocer a los asistentes, una amplia representación del sector agrícola almeriense, el trabajo elaborado por los profesionales de FHALMERIA.

Este trabajo se resume muy fácilmente en apenas tres frases de 30 segundos. Por un lado es un resumen estadístico de todo lo que se ha cultivado y comercializado en la provincia de Almería en la pasada campaña. Esta parte del anuario, sin la ayuda de la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía, hubiera sido literalmente imposible realizar. Muchas gracias a la Consejería y a sus trabajadores por facilitarnos estos datos.

Por otro lado, está el importante trabajo que por segundo año consecutivo ha hecho la Cátedra del Agua de la Universidad de Almería sobre la disponibilidad de agua para riego y la lucha contra la sequía provocada por el cambio climático. Esta labor de concienciación y para saber dónde estamos en el tema del agua es fundamental. Nadie se imagina una agricultura en Almería sin agua y eso es lo que se pretende desde esta Cátedra. Muchas gracias a su director y a sus patronos por la sensibilidad mostrada en este tema.

Y finalmente, el anuario se completa con otros temas de gran relevancia para el campo almeriense, la opinión de diferentes protagonistas de la agricultura, la política y el mundo de la empresa y un completo resumen de aquellas noticias más importantes que marcaron una campaña agrícola que una vez más ha concluido con éxito gracias al esfuerzo de miles de personas que pertenecen laboralmente a

este sector. El Anuario se completa a modo de consulta con una Guía de Productos Nutricionales y para la Defensa de los Vegetales en su parte final.

Por otra parte, me gustaría comentar la importancia que tiene el Anuario para nuestra agricultura y la labor que pretende hacer.

Este trabajo está pensado para poder mostrar a toda Europa el potencial que tiene Almería produciendo frutas y hortalizas frescas. Llevamos 16 años haciendo este documento y todos esos años, gracias a los acuerdos de colaboración con la Feria de Madrid (IFEMA) y la Feria de Berlín (MESSE) Fruit Attraction y Fruit Logistica, el Anuario está presente en estas citas anuales donde Almería vende sus productos. Llevamos miles de ejemplares para que los clientes del campo almeriense vean nuestra escandalosa y abundante oferta, ningún año nos hemos traído ejemplares de vuelta a casa por falta de interés de los clientes. Queremos que nos vean, que sepan

cómo somos, que sepan cómo lo hacemos y demostrarles una alta capacidad para satisfacer sus demandas de los alimentos más importantes que actualmente puede consumir el ser humano: las frutas y las verduras.

Este trabajo y los quince anteriores están disponibles de forma gratuita en la web [www.fhalmeria.com](http://www.fhalmeria.com) de Fhalmería para que quien quiera lo pueda ver e incluso descargar.

Espero que disfruten con él, que les sirva para su trabajo y que sigan colaborando con nosotros para que en la medida que podamos, nosotros también les ayudemos a ustedes en esa ardua tarea de alimentar a Europa.

Gracias a todos por atender nuestra invitación. Que disfruten con el Anuario. Gracias a nuestros patrocinadores, colaboradores y clientes. Gracias a las autoridades por querer estar con nosotros en fechas tan complicadas y Feliz Navidad a todos los que nos siguen y que tengamos un muy ¡Feliz 2024!

**fhalmería**

EDITA: Visofí Iniciativas, S.L.  
C/ Jesús Alférez, 14- 1ª  
04710 SANTA MARÍA DEL ÁGUILA- EL EJIDO  
E-mail: [info@fhalmeria.com](mailto:info@fhalmeria.com) - [www.fhalmeria.com](http://www.fhalmeria.com)

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

REDACCIÓN: Tel. 950 57 13 46

- Elena Sánchez García ([redactor2@fhalmeria.com](mailto:redactor2@fhalmeria.com))
- Almudena Fernández Villegas ([redactor1@fhalmeria.com](mailto:redactor1@fhalmeria.com))
- Jessica Valverde Soriano ([redactor4@fhalmeria.com](mailto:redactor4@fhalmeria.com))
- Francisco Lirola Villegas ([redactor5@fhalmeria.com](mailto:redactor5@fhalmeria.com))
- Noelia Martín Pintor ([redactor3@fhalmeria.com](mailto:redactor3@fhalmeria.com))
- Francisco Fdez. Díaz-Delgado ([redactor6@fhalmeria.com](mailto:redactor6@fhalmeria.com))

Tel.: 950 571 346

• Auxiliares de Administración:  
Inna Pak y Antonio Melero Rodríguez

**DEPARTAMENTO COMERCIAL Y PUBLICIDAD:**

- [info@fhalmeria.es](mailto:info@fhalmeria.es)
- Javier Cortés. Tel. 658 58 20 59- [d-cerca@d-cerca.com](mailto:d-cerca@d-cerca.com)
- Luis Saracho. Email: [fhmurcia@fhmurcia.com](mailto:fhmurcia@fhmurcia.com)
- Email: [comercial@fhalmeria.com](mailto:comercial@fhalmeria.com)

Imprime: Corporación Gráfica Penibética - Depósito Legal: AL-2839-2007

Suscripción gratuita  
por WhatsApp:  
680 42 00 11

# 01 Actualidad

## Termina un 2023 “agridulce” marcado por los desafíos del cambio climático

Tanto en COAG como en ASAJA-Almería coinciden en que los buenos precios de las pizarras han sido la parte positiva de este año que concluye, aunque la sombra de la inflación se mantiene y no parece que vaya a desaparecer

□ **Francisco Lirola**

**A**doración Blanque, presidenta de ASAJA-Almería, no duda en calificar a este 2023 como un año “agridulce”, según sus declaraciones para FHALMERÍA. “Es cierto que los precios en las pizarras han sido aceptables”, aclara, “pero solo han podido compensar el aumento de los costes de producción”.

“En invierno fueron bastante bien”, remarca el delegado provincial de COAG en Almería, Andrés Góngora, “especialmente en el caso del tomate, que venía arrastrando malos resultados, y se ha recuperado en todos los mercados”, aunque la campaña de primavera de melón y sandía no pudo repetir esos buenos resultados, “fue muy inestable”.

### Plagas y sequía

Las plagas también han ocupado un lugar destacado entre los principales quebraderos de cabeza de los agricultores almerienses este último año.

La expansión del virus rugoso del tomate, la alta incidencia del pulgón o la aparición del Thrips parvispinus han supuesto un au-

téntico reto para los productores, pero también el spotted en pimiento y el virus de la verruga del calabacín.

“Por suerte”, explican desde ASAJA-Almería en su balance anual, “como en otras ocasiones, nuestro sector está demostrando la rápida capacidad de actuación que tiene antes estas incidencias y comienza a adaptarse para poder combatirlos con el aporte de la lucha integrada y el buen manejo de la producción de los agricultores de Almería”.

“La climatología tampoco ha ayudado”, apostilla Góngora, que augura que, de seguir así, la agricultura de la provincia no podrá hacer frente a ciclos completos de cultivo, “en verano ya vemos que cada vez es más complicado producir, porque las condiciones son casi inasumibles, por altas temperaturas, por golpes de calor y sobre todo porque el consumo de agua es un disparate”. También recuerda que, precisamente, “esta campaña se ha retrasado por ese miedo a la climatología, porque ya tuvimos una mala experiencia en 2022”.

### Decisiones políticas

Blanque recuerda que, junto a los



El desafío climático se mantendrá en 2024. /FHALMERÍA

desafíos que impone la madre naturaleza, no tardarán en llegar los promovidos por la propia legislación.

Para la presidenta de ASAJA-Almería, 2024 será el año “del aumento de la burocracia en la gestión agrícola”, como los cambios en la Política Agraria Común o la entrada en vigor del Cuaderno Digital, pero también el avance de nuevas normativas como la Ley de restauración de la naturaleza o el

reglamento de uso sostenible de fitosanitarios.

“La tendencia cada año es peor”, opina Blanque, “en la Unión Europea se han impuesto las tendencias ecologistas de los países del norte, y nuestro Ministerio de Agricultura tampoco se opone a ello”.

Por otro lado, como apunta Góngora, entre los próximos 6 y 9 de junio del próximo año se celebrarán elecciones al Parlamento

Europeo, que, según la postura del delegado de COAG, podría suponer un giro a las políticas verdes desarrolladas estos últimos años.

De hecho, que la cámara europea votara en contra de la aprobación de Reglamento de usos sostenibles de fitosanitarios podría ser un síntoma de este cambio, en opinión de Góngora. “Eso hace unos años era impensable, y es que hay otro debate, que es el de mantener la soberanía alimentaria de Europa, que podría correr riesgo de aplicarse estas normativas”.

### El año que viene

“De cara a 2024, en COAG somos bastante optimistas en lo que se refiere a los precios, no vemos que puedan bajar”, apunta Góngora, aunque, como señala Blanque, “ya sabemos que los costes de producción seguirán subiendo, porque el Gobierno ya ha anunciado una nueva subida del Salario Mínimo Interprofesional”.

Para la presidenta de ASAJA-Almería es fundamental que se mantengan los buenos precios, “de no ser así, muchos agricultores no podrán mantenerse, y llegará un momento en el que cada vez más se queden en el camino”.

**Agrobio**

**Adelántate a las plagas**

Alimenta los Orius que más trips depredan, **ORIcontrol Cold y Plus**, con **POWERmite 3.0 NEW**

Ahora, multiplica la fortaleza tanto de tus insectos como de los ácaros depredadores con la *dieta única de nueva generación de Agrobio*.

agrobio.es

## Actualidad

# IFAMA 2024 elige a la provincia almeriense como sede mundial del agronegocio

Este congreso mundial se celebrará el próximo mes de junio y reunirá a estudiantes, académicos y profesionales del sector agroalimentario procedentes de hasta ochenta países

□ Almudena Fernández

La tecnología, el capital humano y la sostenibilidad serán los tres ejes sobre los que gire la próxima celebración del congreso mundial de agronegocios IFAMA 2024 que tendrá lugar del 17 al 21 de junio y con las localidades de El Ejido y Almería como sus sedes.

IFAMA 2024 será un encuentro entre académicos, estudiantes y profesionales del sector agroalimentario de 80 países que buscan talento en el sector para formar a los nuevos agrolíderes que serán los encargados de garantizar la alimentación de una población en aumento.

Así al menos ha sido presentado el lunes 18 en el Consistorio ejidense por el alcalde, Francisco Góngora; Joaquín Pérez De La Blanca, concejal de Turismo, Comunicaciones y Promoción de la Ciudad de Almería; Germán Fernández, presidente de ISAM (International School of Agri Management); y Aidan Connolly, presidente de IFAMA.

La actividad de esta cita internacional se dividirá en tres ejes, el Symposium académico durante los dos primeros días en El Ejido,



Autoridades en la presentación de este evento mundial, el lunes 18 en el Ayuntamiento de El Ejido. /FHALMERÍA

el Business Forum durante los dos días siguientes en Almería y el concurso de casos prácticos entre estudiantes, competición que se desarrollará a lo largo del congreso y que permitirá a los asistentes conseguir una visión global de

cómo se complementan la investigación científica con los agronegocios.

El último día se dedicará a visitar distintas fincas agrícolas de la provincia para que los asistentes puedan conocer de primera mano el

modelo agrícola almeriense, motor económico de la provincia.

## Más información

La información de la World Conference IFAMA 2024 se irá

actualizando a lo largo de los próximos meses en la página web oficial del evento ([www.ifama.org](http://www.ifama.org)), donde ya se pueden consultar los temas que se abordarán, así como los detalles de registro y otros datos de interés.

## Industria fortalece al sector con 183 millones de euros

□ F. F. Díaz-Delgado

Según ha informado recientemente el Ministerio de Industria, un total de 233 empresas del sector agroalimentario se verán beneficiadas de una inyección económica de 183,6 millones de euros. Las ayudas, que se corresponden con la resolución definitiva del Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (Perte), irán destinadas al fortalecimiento industrial del sector a través de distintas actuaciones.

Concretamente, de dicha cifra, 163,5 millones de euros formarán

parte de una línea de subvenciones, mientras que los 20,1 millones de euros restantes lo harán en forma de préstamos. “Para mejorar la competitividad y sostenibilidad de la industria agroalimentaria hace falta invertir en investigación e innovación, tanto en nuevos alimentos y procesos, como en la mejora de la seguridad alimentaria, y este Perte ayudará a conseguirlo”, ha asegurado el ministro de Industria y Turismo, Jordi Hereu.

El ministro ha querido recordar también que la industria alimentaria está localizada en las zonas rurales, y más del 70 por ciento de la producción agrícola

se transforma a través de ellas. “Por tanto, si la industria alimentaria está modernizada y tiene futuro, el sector primario, el sector rural, también lo tendrá”, ha defendido.

Por último, cabe recordar que el Perte agroalimentario está formado por el eje 1, el cual se trata del apoyo a la industria alimentaria; el 2, que girará en torno a la digitalización del sector; y el 3, referente al i+D+i en el ámbito agroalimentario. Así, siendo cada uno de ellos gestionado por un ministerio, desde el Gobierno se prevé que la totalidad del plan genere un impacto en la economía superior a los 3.000 millones, además de una creación neta de 16.000 empleos.



Las ayudas se corresponden a la resolución del Perte. /FHALMERÍA

Actualidad

# Los expertos en productos frescos de FRUIT LOGISTICA ofrecen inteligencia natural

Los visitantes profesionales pueden aprovechar la mayor reunión de expertos y beneficiarse del programa de actos de la exposición

□ Jessica Valverde

**F**ruit Logística, que se celebrará del 7 al 9 de febrero, mantiene su posición central de pensamiento inteligente sobre el futuro del negocio mundial de productos frescos. Así, la principal exposición hortofrutícola del mundo presenta en Berlín un programa de eventos únicos basado en conferencias y debates. Será a lo largo de seis etapas en las que ponentes expertos compartirán perspectivas valiosas sobre una variedad de temas esenciales y ofrecerán conocimientos inteligentes y prácticos.

En el caso del Fresh Produce Forum se centrará en la digitalización, la IA y la sostenibilidad, y considerará el potencial de nuevos desarrollos rentables en áreas como el marketing digital. Una de las ponentes será Paulina Drott de GS1, que reflexionará sobre cómo los comerciantes de frutas y hortalizas pueden interactuar dentro de un espacio virtual inmersivo conocido como metaverso.

En el escenario Future Lab abundarán las soluciones prácti-



cas. Daniel Schubert, del Centro Aeroespacial Alemán, informará sobre sistemas de invernadero avanzados que pueden funcionar en el clima de la Antártida; Vinay Kumar del Centro de Investigación Técnica VTT hablará sobre materiales de embalaje transparentes hechos de celulosa disuelta; y el nuevo director ejecutivo de Plant & Food Research, Mark Piper, analizará simuladores digitales que permiten a los investigadores probar cultivos incluso antes de que crezcan.

Las empresas que buscan mejorar sus cadenas de suministro, encontrarán en Logistics Hub el lugar perfecto para obtener más información.

Otro de los espacios será el Tech Stage, ubicado en el pabellón 5.1. En él se pondrá el acento sobre una amplia gama de tecnologías avanzadas, como la herramienta RipeTrack destinada a la medición, para determinar la madurez y la calidad rápidamente.

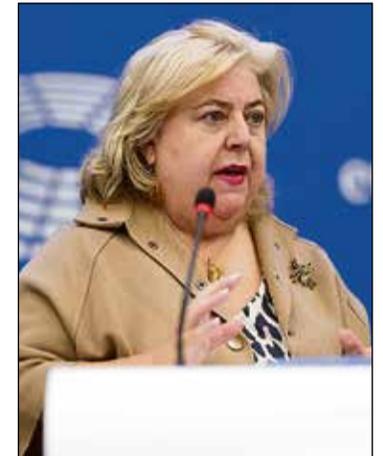
El viernes, Tech Stage se convierte en Startup Stage y reunirá algunos de los avances más interesantes de la industria. Además, este año, Farming Forward presentará un formato completamente nuevo en el programa de Fruit Logística. El Farming Forward Stage estará ubicado en el pabellón 3.1 y los expositores del Smart Agri Area presentarán sus ideas y aspectos destacados bajo el título "The digital revolution in farming" (La revolución digital en la agricultura) los miércoles y jueves por la mañana.

llón 5.1. En él se pondrá el acento sobre una amplia gama de tecnologías avanzadas, como la herramienta RipeTrack destinada a la medición, para determinar la madurez y la calidad rápidamente.

# Clara Aguilera reclama a Europa medidas para evitar la propagación de plagas

□ fhalmería

**L**a eurodiputada socialista Clara Aguilera, miembro de la Comisión de Agricultura en el Parlamento Europeo, ha pedido a la Comisión Europea que tome medidas ante la primera intercepción de la plaga de la falsa polilla (*Thaumatotibia leucotreta*) en un cargamento de granadas procedente de Marruecos, constatada por la propia Comisión el pasado mes de noviembre.



Clara Aguilera, miembro de la Comisión de Agricultura en el Parlamento Europeo. IFHALMERIA

En una pregunta escrita dirigida al Ejecutivo comunitario, Aguilera sostiene que este tipo de polilla afecta de manera devastadora a decenas de cultivos y especies arbóreas. "Su entrada y propagación en la UE provocaría unas mermas medias del 26% de la producción cítrica", apunta Aguilera. Asimismo, causa daños graves en otras producciones como las frutas de hueso, manzana, pera, aguacate, viña, olivo, caqui, granado, pimiento, tomate o berenjena, así como a la rosa o el roble.

La eurodiputada advierte a la Comisión de que, dadas "las numerosas exportaciones hortofrutícolas que Marruecos envía a la UE, sobre todo a través de España, hay un riesgo elevado de introducción y propagación de la plaga a todas las producciones que le son sensibles". Por eso, Aguilera pre-

gunta al Ejecutivo europeo si conoce las medidas que el Gobierno marroquí está aplicando para frenar esta plaga. También si la Comisión tiene previsto realizar inspecciones sobre el terreno para clarificar y/o determinar la presencia de esta plaga en Marruecos y evitar nuevas intercepciones.

La pregunta planteada por Aguilera coincide con la reunión del Comité permanente sobre plantas, animales, alimentos y piensos, que debate estos días en Bruselas sobre la situación fitosanitaria de las importaciones de cítricos. La eurodiputada ha sido nombrada recientemente ponente de la propuesta legislativa del Parlamento Europeo sobre la futura ley fitosanitaria europea.

# La consejera pide al Estado que aporte por emergencia 5 hm<sup>3</sup> al levante de la desaladora del Bajo Almanzora

□ fhalmería

**L**a consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, ha solicitado al Gobierno central la dotación, por la vía de emergencia, de 5 hectómetros cúbicos de agua provenientes de desaladora Bajo Almanzora, siendo esta opción viable así como la finalización de la reparación de esta infraestructura estratégica. La última reunión mantenida por la titu-

lar de Agricultura de la Junta de Andalucía con representantes del Ministerio de Transición Ecológica ha puesto sobre la mesa esta petición, con la que se pretende paliar, de forma urgente y temporal, un problema que se arrastra desde 2012, cuando la desaladora del Bajo Almanzora quedó inutilizada tras las inundaciones sufridas.

"Hemos hecho ver a la Secretaría de Estado de Aguas la necesidad de poner en marcha una fórmula de urgencia de cara al

próximo verano que garantice el riego al Levante almeriense mientras se ultimán los trabajos para la puesta en marcha de nuevo de la antigua desaladora", comenta Carmen Crespo. En esta línea, la consejera de Agricultura destacó la buena acogida que ha tenido esta propuesta por parte del Gobierno central, al tiempo que auguró que actuaciones como ésta "serán fundamentales para el presente y futuro de comarcas como el Bajo Almanzora y otras de Andalucía".



La consejera Carmen Crespo junto al director de FHALMERIA, José Antonio Gutiérrez, y el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, en la presentación del Anuario Agrícola 2023. IFHALMERIA

En este sentido, Crespo ha solicitado también al Gobierno central la necesidad de duplicar la capacidad de desalación con la que cuenta actualmente la provincia de Almería, "que no aguanta con estos niveles, por lo que hay que dinamizar la ampliación de las desaladoras de Dalías, Carbo-

neras y el Alto Almanzora", actuaciones para las que ha puesto como ejemplo el interés de la Junta de Andalucía por colaborar, "aunque son actuaciones que no están dentro de nuestra competencia, pero el Gobierno andaluz ha querido ser sensible con las necesidades urgentes que hay".

## Actualidad

# Los invernaderos recibirán 11,4 millones de euros en ayudas para su modernización

Las subvenciones contribuirán a la seguridad alimentaria y la promoción de prácticas agrarias más sostenibles

□ F. F. Díaz-Delgado

**E**n un nuevo impulso a la sostenibilidad y la competitividad de la agricultura de Andalucía, la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta invertirá cerca de 11,4 millones de euros destinados a los invernaderos que llenan, sobre todo, la provincia de Almería.

En concreto, los fondos contemplan 6,5 millones de euros en ayudas para fomentar la transformación integral y la modernización de invernaderos de hortalizas, flor cortada y planta ornamental. Cifra que se suma a los cerca de cinco millones de euros cuyo objetivo es impulsar la aplicación de la agricultura de precisión y de las tecnologías 4.0 en el sector agrícola.

Así, con estos recursos económicos, el Gobierno andaluz espera facilitar el acceso de los profesionales agrarios a equipos, sensores, procesadores, controles y software que contribuirán al cumplimiento de los objetivos del Pacto Verde y a la eficiencia en el mapeo, el registro de datos y las



Casi un centenar de personas y empresas se beneficiarán de esta línea. /FHALMERÍA

actividades en las que se requiera alta tecnificación. Todo ello con el objetivo de dar facilidades económicas a los titulares de las explotaciones para adquirir un tipo de maquinaria que, por ejemplo, reduzca el uso de distintos produc-

tos químicos como son los fitosanitarios y los fertilizantes.

En total, casi un centenar de personas y empresas se beneficiarán de esta forma de unas subvenciones, enmarcadas en el Plan de Recuperación, Transformación y

Resiliencia, que contribuyen significativamente a la seguridad alimentaria y a la promoción de prácticas agrarias más sostenibles gracias a que, además, se respaldará también la dotación de las fincas con máquinas que propor-

cionen una mejor trazabilidad y calidad en la recolección de los cultivos; que mejoren la gestión; o que minimicen la emisión de gases de efecto invernadero y el consumo de combustible sufrido por la maquinaria.

## Planas anuncia una fuerte inversión para potenciar las cooperativas agroalimentarias

□ F. F. D.

**E**l ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha asegurado recientemente que el Gobierno reforzará y potenciará el papel de unas cooperativas que son esenciales en la producción agroalimentaria española, además de un pilar fundamental en el desarrollo socioeconómico de las zonas rurales.

El ministro ha recordado en una reunión con el consejo rector de Cooperativas Agro-alimentarias de España que, en algunos

sectores agrarios, las cooperativas aportan el 75 por ciento de la producción. Datos que certifican la necesidad de reforzar las estructuras de las mismas para favorecer su rentabilidad y competitividad, tanto en el mercado nacional, como en los internacionales.

Para ello, el Gobierno tiene previsto destinar 100 millones de euros en ayudas para el reconocimiento de entidades asociativas prioritarias en sendas convocatorias que se realizarán en los años 2025 y 2026. Dicho montante se suma así a los 33,5 millones de euros de la convocatoria realizada el

pasado mes de abril para proyectos a desarrollar entre 2023 y 2024, los cuales continúan señalando como objetivo principal el conseguir una mejora en los procesos de transformación y comercialización desarrollados por las Entidades Asociativas Prioritarias (EAP), así como incrementar el valor añadido de sus productos y su posicionamiento en los mercados.

### Nueva normativa

La catalogación de EAP, que son entidades de carácter supratributario, facilita a éstas el acceso a un conjunto de posibilidades de apoyo para el de-



El Gobierno tiene previsto destinar 100 millones entre 2025 y 2026. /FHALMERÍA

sarrollo de su estrategia empresarial, además de las ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Agrícola.

Por ello, para favorecer la conversión hacia este tipo de entidad, el Gobierno ya aprobó el pasado mes de

junio una modificación en el marco normativo que las regula, existiendo actualmente 15 entidades reconocidas dedicadas a la actividad agrícola que facturan más de 5.800 millones en conjunto.

Actualidad

# Ramiro Arnedo saca músculo con su pimiento lamuyo Palomeque

Cada fruto ronda los 700 gramos de peso y llega a presentar un color achocolatado de gran demanda en el mercado

□ F. F. Díaz-Delgado

La casa de semillas Ramiro Arnedo ya anunció recientemente que pondría el foco en el pimiento a nivel internacional. Desarrollando el tipo lamuyo, a partir del cual se pondrían fuera de España cuatro nuevas variedades, y sacando material de pimiento cónico, desde el tipo capia a cónicos más grandes, la apuesta a partir del mes de octubre ha quedado más que demostrada. Pero es que además, Palomeque se ha convertido desde su presentación en una de las variedades nacionales más demandadas de su extenso catálogo.

Con un excelente vigor de la planta y frutos de gran tamaño donde cada uno ronda los 700 gramos de peso, la casa de semillas ha querido demostrar al agricultor cómo este pimiento lamuyo se comporta de forma inigualable en campo, desarrollando así un cuaje escalonado que la convierte en una variedad muy productiva de principio a fin de ciclo.

Palomeque presenta así un fruto cuadrado que no acaba en punta, demostrando unos cascós bien formados que aportan al productor una de las grandes virtudes del pimiento. Un resultado que además, con un calibre grande, pesa gracias a su buena pared, algo que influye también de forma positiva en una gran conservación.

Otro aspecto a destacar, y el cual ha llegado a convertirse en



Su fecha de plantación se sitúa entre el 15 de julio y el 10 de agosto. / F. F. D.



Palomeque cuenta con resistencias L4 y Spotted. / F. F. D.

una de las características más recompensadas en el mercado español, es su color achocolatado. Antes de alcanzar el rojo final, el pimiento nos regala un tono 'chocolate' muy demandado que, incluso, permite al agricultor cortar

el producto un poco antes de las fechas marcadas.

En pocas palabras, Palomeque es un lamuyo que cuenta con resistencias L4 y Spotted para proteger su planta abierta, de entrenudos cortos y donde se descubre



La obtentora lo califica como el lamuyo "con más firmeza". / F. F. D.

un sistema radicular potente cuya fecha recomendada de plantación se sitúa entre el 15 de julio y el 10 de agosto.

Un producto que potencialmente se irá a los 8 y 10 kilogramos por metro de producción y el

cual señalan, desde la propia casa de semillas, como "el lamuyo con más firmeza catálogo". "El año pasado se agotó la semilla y ahora se encuentra demostrando grandes resultados a pie de campo", afirman desde Ramiro Arnedo.

**PIMIENTO LAMUYO**

# Palomeque F1

*Alta productividad y calidad excepcional*



## Actualidad

# Rijk Zwaan Ibérica obtiene el certificado Huella hídrica para 5 cultivos en el CED

Agrocolor ha certificado la Huella hídrica WFN apoyándose en la tecnología de precisión agrícola de IKOS

□ fhalmería

Rijk Zwaan ha dado un paso más en su apuesta por la sostenibilidad con la obtención del certificado Huella hídrica WFN (Water Footprint Network) en su Centro de Experimentación y Desarrollo (CED) El Ejido.

En concreto, la certificadora Agrocolor ha certificado la Huella hídrica WFN en pimiento californiano rojo (Timbal RZ), tomate Ramyle RZ, calabacín Calasouss RZ, calabacín Perseverance RZ y pepino Insula RZ. El proyecto del CED El Ejido se concibió con la vista puesta en minimizar el impacto de su actividad, en línea con su filosofía de respeto por el medio ambiente.

Para lograr reducir la huella hídrica de sus cultivos, Rijk Zwaan ha confiado en la tecnología de precisión agrícola de la empresa almeriense IKOS. Unas soluciones que, por un lado, permiten recopilar fácilmente todos los datos relativos al consumo hídrico del cultivo a través de la tecnología IoT de los sensores de campo de IKOS.

Y, por otro lado, facilitan la gestión digital de la información a través del ecosistema Cloud de IKOS. Tanto Rijk Zwaan como Agrocolor se han apoyado en esta

tecnología para procesar, agilizar y dar más fiabilidad al certificado de la huella hídrica, en un paso claro hacia la transformación digital que las empresas del sector necesitan para seguir impulsando su competitividad.

## Huella hídrica por cultivo

Los datos recabados en cada uno de los cultivos arrojan una huella hídrica total (l/kg) de:

-23,35 l/kg en el caso del pimiento californiano rojo Timbal RZ

-26,86 l/kg en el cultivo de tomate Ramyle RZ

-29,43 l/kg en calabacín Calasouss RZ

-19,23 l/kg en calabacín Perseverance RZ

-22,90 l/kg en pepino Insula RZ

En todos los casos, la Huella Hídrica de los cinco productos analizados ha sido verificada por Agrocolor con "un nivel de aseguramiento razonable, consistente con los alcances, objetivos y criterios de la Water Footprint Network". En las próximas campañas Rijk Zwaan seguirá monitorizando la huella hídrica de sus cultivos para conseguir la máxima eficiencia en el uso de agua.

## CED El Ejido, generador de valor

El Centro de Experimentación y Desarrollo de Rijk Zwaan, CED



La compañía ubica su centro de ensayos y demostraciones en el municipio de El Ejido. IFHALMERÍA

El Ejido, tiene como misión la generación de conocimiento y el desarrollo de soluciones agronómicas para ayudar al sector agrícola en su transformación tecnológica e incrementar sus ventajas competitivas. Las instalaciones están ubicadas sobre una superficie de 30.000 metros cuadrados, dispuesta en tres niveles de tecnología.

El complejo cuenta con invernaderos de alta, media y baja tecnología, y 12 módulos de cultivo, cada uno con dos sectores de riego. Los principales cultivos presentes en el Centro de Experimentación y Desarrollo son: tomate, pepino, pimiento, berenjena, calabacín, melón y sandía. Cada año, el CED El Ejido recibe a cientos de visitantes de los distin-

tos eslabones de la cadena de valor, desde el productor al supermercado.

A través de estos encuentros la compañía, Rijk Zwaan, busca trasladar el conocimiento recabado a través de sus ensayos y proyectos y generar sinergias con las que seguir contribuyendo al desarrollo del sector primario internacional.

## La consejera pone en valor la colaboración público-privada en proyectos innovadores para la modernización de invernaderos

□ fhalmería

La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, ha entregado en El Ejido ayudas por valor de 6,5 millones de euros que respaldan la apuesta del sector almeriense por la modernización de los invernaderos para avanzar hacia la agricultura de precisión (Agricultura 4.0). En concreto, se benefician de estas subvenciones un total de ocho entidades de El Ejido (Semilleros Natural Green, Producción Integrada Agrolíder, Grupo Cris-

talplant y Agrosol Export); Vúcar (Dulce María Salvador y Agrícola California), Antas (Cualin Quality) y Almería capital (Keops Agro). Las ayudas entregadas hoy en Almería se suman a las subvenciones que el Gobierno andaluz ha concedido recientemente por valor de cerca de cinco millones de euros en encaminadas a impulsar la aplicación de la agricultura de precisión y de las tecnologías 4.0 en los sectores agrícola y ganadero. Estas subvenciones hacen referencia a una inversión que ronda los 11,4 millones de euros.



Actualidad

Juan José Rodríguez

Presidente de Santa María del Águila Soc. Coop. And.

FELICITACIÓN DE NAVIDAD

**A**cabando el mes de diciembre, volvemos a celebrar el fin de año. Un 2023 en el que la situación no ha sido fácil a causa de los diferentes rompecabezas a los que se han tenido que enfrentar nuestros productores, pero un motivo más por el que seguir felicitando a todos los agricultores, profesionales y consejo rector que forman parte de la Cooperativa Santa María del Águila, nuestra casa.

A los primeros, agradecerles de todo corazón el trabajo que realizan de lunes a domingo con el objetivo de sacar sus cultivos adelante. Unos cultivos que vienen sufriendo campaña tras campaña las inclemencias meteorológicas provocadas por el cambio climático y el ataque indiscriminado de enfermedades y plagas como el thrips parvispinus, el cual ha aparecido este 2023 con gran fuerza en un campo almeriense que, gracias a su buen hacer, ha logrado sobreponerse de nuevo a la situación.

A los segundos, solo tengo palabras de agradecimiento. En la Cooperativa Santa María del Águila contamos con un equipo humano envidiable que pelea cada día por dotar al cliente de un servicio excelente. Desde los que vienen buscando una opción entre nuestro amplio abanico de semillas y productos fitosanitarios, hasta los que optan por confiar en nosotros para dotarse de los mejores utensilios y herramientas. Todos ellos cuentan con una atención única y especializada que les facilita finalizar su trabajo de una forma exitosa, beneficiándose además de nuestra colaboración con las mejores marcas de la provincia.



Por último, y haciéndolo de una forma especial, me gustaría resaltar la labor, muchas veces bajo la sombra, que realiza todo nuestro consejo rector. Su toma de decisiones está siendo impecable, lo que queda demostrado cuando

echas la vista atrás y recuerdas que, desde hace ya más de 50 años, esta cooperativa supone un referente en el Poniente. Una imagen labrada tras mucho esfuerzo, la constante mejora de las infraestructuras que componen todo

nuestro espacio y, por supuesto, el gran conocimiento de los miembros del consejo de la situación que vive el campo en cada momento.

Por ello, y por todas las razones enumeradas anteriormente,

quiero felicitar el año a toda nuestra Cooperativa Santa María del Águila. Un lugar en el que muchos nos sentimos como en casa y donde recibiremos el próximo 2024 con ganas, fuerza e ilusión. ¡Feliz Navidad!



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

www.coopsantamaria.com



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

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

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

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

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

SDAD. COOP. AND.

## Actualidad

# El Poniente recibirá 49 millones para impulsar el regadío sostenible y eficiente

La JCUAPA celebra el futuro desarrollo de dos proyectos destinados al uso de agua regenerada y de agua desalada

□ Almudena Fernández

El Ministerio de Agricultura y la Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias (Seiasa) han firmado tres convenios de colaboración para impulsar el regadío sostenible y eficiente con una inversión público-privada de 745 millones de euros para todo el país y 220 para la comunidad andaluza.

De estos, 49 millones de euros se destinarán a mejoras en la comarca en el sistema de regadío de la comarca Poniente.

## Depuración

Por un lado, se prevé un importe de 19 millones de euros para el proyecto de obras complementarias de aprovechamiento de agua regenerada de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de El Ejido.

El presidente de la Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente almeriense (JCUAPA), Manuel García Quero, ha detallado en declaraciones a FHALMERÍA que esta cuantía se destinará al “acondicionar el camino de la Cañada de Ugíjar en el término municipal de El Ejido y a la construcción de un embalse desde el que bombear agua regenerada hacia el norte”. En concreto, “se es-



El ministro Luis Planas; el presidente de Seiasa, Francisco Rodríguez Mulero, el delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández Peñalver; con representantes de las comunidades de regantes de Andalucía. /FHALMERÍA

tablecerá una red distribuida en dos grandes arterias hacia la zona de Cuatro Vientos y hacia Tierras de Almería; aproximadamente unos 25 kilómetros de tubería”.

García Quero especificó que esta actuación beneficiará a seis comunidades de regantes y permitirá recurrir a estos aportes hídricos a los productores de unas 6.000 hectáreas del Poniente almeriense.

Además, ante el reto de apostar por un sector más sostenible, toda esta infraestructura contará con

energía fotovoltaica in situ para las bombas de impulso, además de ser un sistema completamente digitalizado.

## Desalación

Por otro lado, la JCUAPA contará con un importe de 30 millones de euros para el proyecto de obras de modernización en el paraje ejidense de Tierras de Almería “con el uso de recursos alternativos, mejora de la eficiencia energética y aplicación de TIC”. En este caso, tal y como especificó Ma-

nuel García Quero, “se trata de un proyecto de gran envergadura, que también hará uso de energía fotovoltaica y que se desarrollará “por encima de Santa María del Águila y hasta Tierras de Almería con el fin de desarrollar unas obras que permitan mejoras tales como evitar pérdidas de agua”. En este caso, los trabajos beneficiarán a los agricultores de 4.000 hectáreas.

En definitiva, el presidente de la JCUAPA se mostró satisfecho con la llegada de este aporte económi-

co que “se enmarca dentro del objetivo que, tiempo atrás, asumió la Junta Central de Usuarios en la búsqueda de soluciones generales, que afecten a todos nuestros regantes porque aquí no puede haber soluciones individuales. Hay que continuar por esta vía de unión para que, en el año 2027, se pueda dejar de extraer agua de los acuíferos del orden del 70 hm<sup>3</sup> y poder al fin comenzar a recuperarlos”.

En el acto de Madrid estuvieron presentes representantes de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (Fenacore) y de 34 comunidades implicadas en las actuaciones proyectadas, a las que el ministro agradeció el esfuerzo para participar en este ambicioso programa.

## Retos

Durante el acto, el ministro de Agricultura, Luis Planas, recordó la importancia que tiene el regadío en el sistema de producción agraria de España, que en 2022 contaba con una superficie regada de 3.771.000 hectáreas y, pese a ser solo el 23 % del total de la tierra cultivada, en ellas se obtiene el 65 % del valor total de la producción vegetal. Gracias a los sistemas de regadíos, según recalzó Luis Planas, el valor de la producción agrícola española ha crecido un 60 % en lo que va de siglo.

## Culmina la construcción del talud para dar seguridad al Camino de la Depuradora de El Ejido

□ A. F. V.

La localidad de El Ejido ha recuperado una importante vía de comunicación con la reapertura del Camino de la Depuradora, una vez que han finalizado las obras de estabilización de un talud realizadas en los últimos meses para dar mayor seguridad y que han requerido de un desembolso total de 1.455.029,45 euros.

Al respecto, el alcalde ejidense, Francisco Góngora, ha asegurado que “se ha tratado de una obra de una enorme envergadura y dificultad técnica, las dimensiones de la escollera que se ha construido son muy importantes y han requerido de un importante esfuerzo”. El regidor ha valorado que supone “una actuación clave tanto para el tráfico como para mantener servicios municipales como la impulsión de las aguas residuales, el

emisario de las aguas depuradas, la red de aguas regeneradas y una red de abastecimiento, todas ellas vinculadas a la EDAR y, por tanto, infraestructuras básicas para el municipio”.

Góngora valoró que “se trata de una de las principales vías de acceso a El Ejido, un nudo de comunicación estratégico para la conexión de la zona del Copo, carretera de Almerimar y Santo Domingo con la zona de la Cañada de Ugíjar”.



Las obras han tenido una “gran dificultad técnica”, según Góngora. /FHALMERÍA

## Pepino de Primavera



## Pepino de Primavera

Sharing  
a healthy  
future



# Maritimo RZ, seguridad frente al CGMMV garantizando una alta producción

Este material destaca por sus frutos de color oscuro y por su arquitectura de planta más abierta y más fácil de manejar

□ Elena Sánchez

**E**l virus del CGMMV está cada vez más presente en el campo y es una problemática que, campaña tras campaña, provoca una merma importante de producción. En este sentido, desde Rijk Zwaan ofrecen su completo programa de variedades blueleaf más oídio más CGMMV que van a asegurar una disminución del virus en la plantación, así como también van a garantizar un mayor éxito del pepino.

De hecho, con estas herramientas que la obtentora de semillas holandesa pone a disposición de los agricultores, se garantiza un resultado final positivo.

En este sentido, una de las principales propuestas de Rijk Zwaan para siembras tempranas-medias es Maritimo RZ, un material que está demostrando una gran capacidad de resistencia que, junto a las medidas preventivas de control realizadas por el agricultor, permiten que el crecimiento de la planta no tenga problemas y llegue sana al final del ciclo.

Por otro lado, entre las principales características de Maritimo RZ se encuentra el acanalado del fruto y color oscuro del mismo, alto poder generativo de la planta, así como su arquitectura de planta más abierta y más fácil de manejar, permitiendo la entrada de luz, lo que le confiere esa calidad y color de fruto. Además, otro de los aspectos más destacados de Maritimo RZ es que cuenta con una alta producción durante todo el ciclo siendo una variedad que no se para y sigue ofreciendo pepinos de excelente calidad para su comercialización.



/ ELENA SÁNCHEZ



/ E. S. G.



/ E. S. G.



/ E. S. G.



Pepino de Primavera

# Trueno RZ, el holandés de garantía con resistencia a CGMMV y Nueva Delhi

Esta nueva incorporación al portfolio tiene una gran potencia radicular y un fruto de excelente conservación

□ Elena Sánchez

**T**rueno RZ es una de las últimas novedades en pepino Almería de Rijk Zwaan que ha llegado al campo almeriense para convertirse en uno de los mejores aliados del agricultor campaña tras campaña. Esta propuesta de la casa de semillas para trasplantes de primavera/verano reúne los principales aspectos demandados por el productor para obtener el mejor rendimiento en campo y, a su vez, ofrecer un fruto de calidad y de garantía en el mercado. Y es que Trueno RZ destaca, principalmente, por sus resistencias a los virus del CGMMV y Nueva Delhi, dos problemáticas que se dan cada año en los invernaderos y que llegan a provocar una importante merma en la producción e, incluso, en varias ocasiones, el agricultor tiene que terminar por arrancar la finca, pero que con Trueno RZ

más las prácticas de higiene correspondientes estos contratiempos se pueden evitar y lograr una producción ideal.

Desde Rijk Zwaan añaden que esta nueva variedad de pepino Almería, recomendada para trasplantes tempranos y primavera bajo plástico en el sureste español, aporta frutos oscuros de cuello redondeado y excelente conservación postcosecha. Asimismo, cabe destacar su planta rústica con gran potencia radicular y un tamaño de hoja medio, lo que permite una buena aireación y entrada de luz.



/ ELENA SÁNCHEZ



/ E. S. G.



# Rijk Zwaan pone en valor el pepino mini con **Beautysun RZ** y **Darksun RZ**

Ambas variedades destacan por su elevada productividad, frutos de color oscuro y alta capacidad de resistencias

□ Elena Sánchez

La presencia del pepino mini en los invernaderos de la provincia almeriense es cada vez mayor, ya que los rendimientos que esta tipología está ofreciendo en los cultivos están siendo muy buenos para sus agricultores, que obtienen frutos de una calidad superior. En este sentido, para que la línea siga siendo ascendente y la oferta hacia los mercados sea elevada y de garantía, la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan ha configurado un portfolio de variedades tipo mini que se adaptan a todas las necesidades del sector.

Para el ciclo temprano, Rijk Zwaan apuesta fuerte por dos variedades, Beautysun RZ y Darksun RZ.



/ E. S. G.

## Beautysun RZ

Material que está recomendado para siembras de julio y agosto, así como para primavera con trasplantes de enero en adelante. Beautysun RZ destaca por su elevada productividad y estabilidad de planta, así como por el excelente color oscuro y calidad del fruto, con un peso de entre 100 y 180 gramos. Asimismo, con esta consolidada variedad de pepino mini que se encuentra dentro del concepto blueleaf más oídio, se asegura una plantación que destaca por su potencia radicular, alta capacidad fotosintética, además de que cuenta con un cada vez más completo paquete de resistencias.



## Pepino de Primavera



/E.S.G.



/E.S.G.



/E.S.G.

### Darksun RZ

La gran novedad en este segmento y para este ciclo es Darksun RZ, que la casa de semillas lo dio a conocer el pasado mes de mayo en unas jornadas de puertas abiertas en la zona de El Ejido junto a otros materiales también muy destacados. Darksun RZ se caracteriza,

igualmente, por sus frutos de color oscuro y elevada calidad, así como por su tamaño ideal para su comercialización. Por otro lado, esta variedad de Rijk Zwaan tiene un mayor poder vegetativo y su fruto es más largo, además de que la planta cuenta con un mejor comportamiento frente al CGMMV.

/ELENA SÁNCHEZ

# Sian RZ y Koreman RZ: garantía de productividad, resistencias y calidad con el fruto más oscuro en pepino francés

Estas dos propuestas de Rijk Zwaan destacan por su precocidad y excelente postcosecha

□ Elena Sánchez

En los últimos años, la multinacional de semillas Rijk Zwaan ha evolucionado y mejorado de manera considerable su concepto blueleaf, con el que la obtentora de semillas holandesa está asegurando una planta que destaca por su potencia radicular y alta capacidad fotosintética, además de que ha ido incorporando a sus diversas variedades resistencias tan importantes como, por ejemplo, a oídio, entre otras. Blueleaf no solamente evoluciona en cuanto a resistencias, incorporando variedades que dan solución a graves problemas a los que tiene que enfrentarse el agricultor cada campaña y con las que estos tienen la posibilidad de hacer menos tratamientos (favore-

ciendo que el cultivo vegete mejor y, así, produzca más), sino que también está avanzando en el segmento del pepino hacia otras tipologías, en este caso el francés.

## Sian RZ

Esta variedad de pepino francés que se dio a conocer en campo hace cinco años se ha convertido en una excelente herramienta para el agricultor. Indicado para trasplantes de agosto y septiembre y, en primavera, a partir de diciembre, Sian RZ se diferencia del resto en las subastas por sus frutos uniformemente rellenos y de color muy oscuro. Igualmente, este material se caracteriza por su alta productividad, así como por tener una planta bien balanceada en fructificación y de recolección muy precoz.



/ ELENA SÁNCHEZ



## Pepino de Primavera



/ ELENA SÁNCHEZ



/ E. S. G.

### Koreman RZ

La nueva propuesta de Rijk Zwaan en este segmento es Koreman RZ, un pepino francés, con alta resistencia a oídio, que está recomendado para trasplantes tempranos de otoño y para primavera/verano. Como explican desde la obtentora de semillas holandesa, esta variedad es sinónimo de garantía por su fruto muy oscuro con buen nivel de espigas y con el cierre pistilar también oscuro (no marca la estrella). Además, también se puede destacar de Koreman RZ que es un pepino precoz con muy alta productividad y excelente postcosecha, siendo una planta blueleaf muy oscura y compacta de entrenudo corto.



# Hakkinen RZ revoluciona el mercado del pepino corto con frutos muy oscuros y de elevada producción

Esta variedad ofrece una alta producción durante todo el ciclo con una planta fuerte y potente

□ Elena Sánchez

El segmento del pepino corto está en continua evolución y su mercado no para de crecer en los últimos años, lo que lleva a que las empresas no cesen en su búsqueda de variedades cada vez más competentes y que ofrezcan frutos de calidad con un elevado rendimiento en campo. El concepto blueleaf de la obtentora de semillas holandesa sigue ampliando fronteras, expandiéndose a otras tipologías y llega al pepino corto con Hakkinen RZ, un material que en un corto periodo de tiempo se ha situado en el top de los más demandados por el agricultor.

Y es que, blueleaf se ha convertido en una realidad que está haciendo más fuertes a las plantas gracias a su mayor capacidad fotosintética por su nivel de clorofila, así como por su gran potencia radicular y mejor comportamiento

frente al estrés que pueda tener la planta y a determinadas plagas gracias al color oscuro de sus hojas. En este sentido, Hakkinen RZ cumple con todas las expectativas. Es un blueleaf más oídido, que está indicada para trasplantes del 20 de agosto a primeros de octubre y primaveras tempranas ofrece una alta producción, aunando una excelente calidad que solventa las necesidades del mercado.

De hecho, como explican desde Rijk Zwaan, con este pepino corto, de alta productividad durante todo el ciclo, se da la oportunidad al agricultor de trabajar con un material que va a estar a la altura de las exigencias de la campaña haciendo frente al ciclo de cultivo en invernadero con una planta fuerte y potente. Y es que, Hakkinen RZ también se caracteriza por ofrecer frutos de color verde oscuro, alta densidad de espinas y una buena conservación postcosecha.



/ E. S. G.



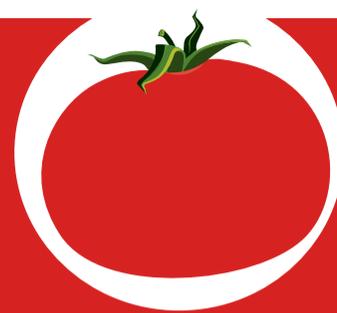
/ ELENA SÁNCHEZ



/ E. S. G.

# 02

## Jornadas de tomate





# El tomate revalida su posición de liderazgo con el 34% de la producción ecológica

El cherry pierde fuerza y aumentan los precios de cotización de forma generalizada

□ Noelia Martín

**E**l tomate se consolida como el principal cultivo ecológico con el 34% de la producción comercializada según el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía. Asimismo, a lo largo de la campaña 2022/2023 el tomate ecológico ha representado el 20% del valor comercializado del conjunto global de tomate, es decir, ecológico y no ecológico.

Aunque esta posición destacada del tomate ecológico frente al resto de hortalizas bajo plástico no es novedad, ya que viene ocupándola en las últimas campañas, sí se aprecian cambios en cuanto al ranking por tipologías. De entre los diferentes tipos analizados en el documento 'Síntesis de Campaña de Tomate Ecológico 2022/23' del Observatorio de Precios y Mercados, el tomate rama pasa a ser el tipo comercial con mayor representación con un 48% del total comercializado durante la campaña. Por lo tanto, el cherry retrocede puestos y queda en segunda posición con el 33%. Por lo tanto, mientras el rama gana un 11% el cherry ha perdido un 7% respecto a la campaña anterior. A estos le sigue el tipo pera con un 14% y el redondo con solo un 3%.

## Mejores precios

La cotización en origen de todos los tipos de tomate ecológico han



experimentado a lo largo de la presente campaña un notorio ascenso respecto al año anterior. En este caso, se destaca el tomate redondo con un aumento del 23% y un precio de 0,49 euros/kilo; el segundo cuyo valor más ha crecido es el pera con un 12,8% y un valor de 0,88 euros/kilo y, en tercer lugar, se sitúa el tomate rama que cotiza a 1,06 euros y crece un 1,8%.

Sobre el comportamiento de las cotizaciones, el Observatorio

indica que tanto el pera como el rama registraron sus precios más altos en los meses de febrero, marzo y abril. Asimismo, "la disminución de la oferta de tomate en otros orígenes productores ha mantenido los precios altos en este periodo propiciando desajustes puntuales oferta-demanda en el mercado.

Por otra parte, explica el Observatorio que el incremento de la superficie de tomate rama puede deberse "a los menores costes de

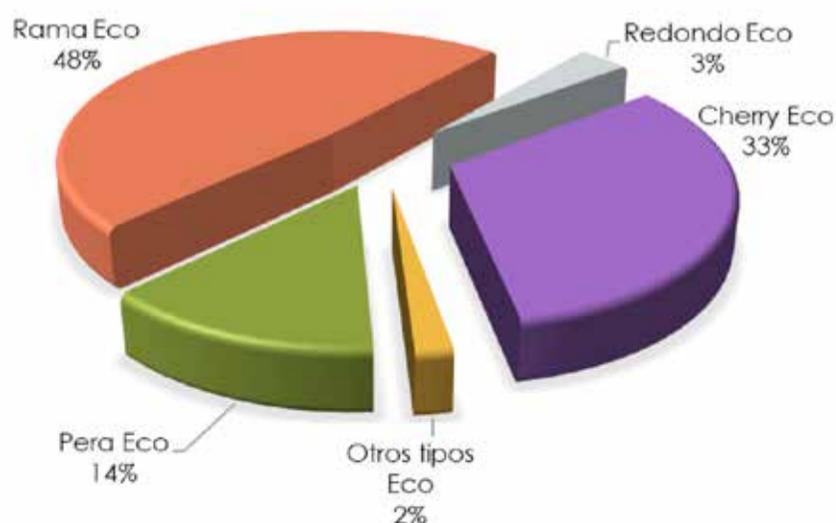
producción respecto al tomate cherry". Por otro lado, "en la comercialización del tomate rama se valoran calificaciones privadas de ecológico de países destino como Alemania o Suiza".

En cuanto a la rentabilidad entre tomate ecológico y no ecológico, el mismo informe elaborado por el Observatorio de Precios y Mercados deja de manifiesto cómo, en el caso del pera ecológico, los precios se mantienen por encima de los del

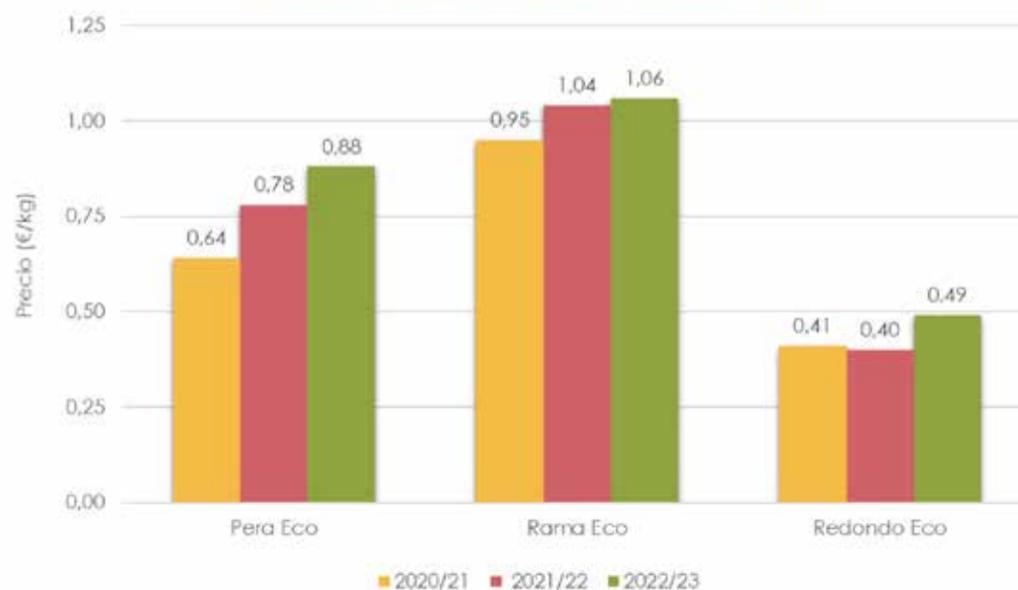
no ecológico durante todo el año. Por su parte, el rama ecológico también se mantiene por encima, salvo al inicio de la campaña y "algunas semanas puntuales".

Sin embargo y en el cómputo global "la brecha media del precio ecológico-no ecológico es muy pequeña" suponiendo casi el 4% en tomate pera y un 3% en tomate rama. "En valores absolutos estas diferencias alcanzan los 3 céntimos por kilo" para ambos tipos.

Distribución del tomate por tipos comerciales (% cantidad)



Evolución del precio medio de campaña (€/kg)





# Harmoniz suma el pimiento a su gran catálogo de variedades de tomate

La obtentora cuenta con un sector completo dedicado a híbridos comerciales y pre-comerciales resistentes a "Rugoso"

□ fhalmería

**E**n su finca de investigación y ensayos en Almería, la empresa obtentora Harmoniz Ibérica brinda este año una primera prueba del gran potencial generativo resultante de la integración y sinergia del amplio patrimonio genético de las dos empresas recién fusionadas, de la cuales deriva Tomatech y Nirit Seeds, proporcionando de hecho una vitrina estratégica para aquellos agricultores que apuestan por la innovación y la calidad sin renunciar a la fiabilidad de una empresa líder en el desarrollo de cultivos para invernaderos.

Al entrar en la finca Demo de Harmoniz, cualquier visitante se sorprende con la gran diversificación varietal que se despliega a través de distintos sectores apuntalados por tomates de todo segmento. En esta atractiva e interesante gama de tomates, que la empresa ofrece a diferentes segmentos de mercado, destaca, prolífico y esperanzador, un sector completo dedicado a híbridos comerciales y pre-comerciales resistentes a "Rugoso" (ToBRFV), fruto del intenso trabajo empezado hace ocho años y llevado a cabo a través un sistema único de detección y valoración de virus (PVIS) por el equipo de I + D de Harmoniz.

Aquí, se encuentran muchas de las variedades resistentes pro-



■ Gabor.

mocionadas a lo largo de la campaña pasada como los cherry pera rojos Basoche Plum, Dormaplum, Pamina y Flor de Andalucía; los midi plum Midres, Pixel y Tandem; y las diversas especialidades de color como TT-830, TT-768 o Black Pearl; además de otras importantes novedades en los segmentos rama "G", cherry rama, cherry pera suelto, como Dama\* (TT-325) y Gabor\* (TT-639).

## Lo nuevo Gabor\* (TT-639), cherry pera ToBRFV-resistente

Novedad absoluta para la campaña 2024, Gabor es un cherry pera rojo para recolección en suelto resistente a "Rugoso" (ToBRFV). Precoz en la recolección y con extraordinaria producción y calidad de fruto, Gabor se adapta bien a



■ Tucait.

diferentes condiciones de cultivo. Se trata de una variedad con entrenudo medio-corto, buen cuaje todo el año y buena partición de ramos, con buen comportamiento a rajado y cracking. Los frutos, uniformes durante todo el ciclo, presentan un alto contenido de azúcares y un color rojo intenso muy llamativo.

## Tucait, pera calibre G

Siguiendo las huellas de Korino, variedad líder indiscutible en el segmento cherry rama, Harmoniz lanza este año Tucait, variedad que promete convertirse en la nueva estrella en el segmento pera rojo suelto calibre "G", tanto en ciclos de otoño como de primavera. Esta variedad funciona perfectamente en todo canal comercial por su uniformidad de calibre, co-



lor rojo intenso y brillante, conservación y firmeza. A nivel agronómico, Tucait es muy versátil gracias a su vigor y equilibrio de planta, y cuaja muy bien en condiciones climáticas muy duras y con agua de baja calidad. Precoz y sin pérdida de cuajo con altas temperaturas, este pera de gran calibre destaca también por su buen comportamiento a B.E.R. "peseta" (Blossom End Rot) sin manifestar signos de cracking o microcracking, ni rajado.

## Máxima rentabilidad en rama G

En el segmento rama "G", Harmoniz sigue ofreciendo a los agricultores la posibilidad de maximizar su rentabilidad con dos variedades de alto rendimiento y excelente postcosecha: Cosmos-

tar y Constelación. La primera es una variedad para ciclos cortos ya cultivada tanto en el Poniente almeriense como en el Levante, mientras Constelación se recomienda para ciclos largos plantados a final de agosto. Se trata de variedades con plantas fuertes y equilibradas, precoces, de color rojo intenso y con buen cuaje todo el año. Ambas variedades son muy apreciadas por su alta producción, uniformidad de calibre (140-160 gr) y calidad de fruta.

## Pimiento

Por último, pero no menos importante, Harmoniz se prepara para el lanzamiento de sus primeras variedades de pimiento, fruto de la ampliación de competencias y enfoque investigativo en el desarrollo de nuevos cultivos consiguientes a la fusión. Se trata de dos variedades de pimiento tipo California recomendadas para trasplantes entre el final de julio y principio de agosto. La primera, de color rojo intenso y buena forma con cuatro lóculos, es una variedad de porte abierto y gran vigor, lo que le garantiza alta producción con frío, conservando forma y tamaño, color rojo intenso, pared gruesa de fruto y calibre G-GG. La segunda, de color amarillo intenso, ofrece frutos de forma cuadrada con 3-4 lóculos muy homogéneos, calibre G durante todo el ciclo y destaca por su pared gruesa, buena consistencia y gran vigor de planta.

# Tucait

Tomate Pera "G"



La rentabilidad de un tomate pera con calibre y firmeza.



# BASF | Nunhems® pone la resistencia al ToBRFV en el punto de mira del desarrollo varietal de tomate

Muestran en una finca el catálogo contra el rugoso donde no se descuidan aspectos como producción, calidad y sabor

□ Almudena Fernández

**B**ASF | Nunhems® ha abierto su finca demo de tomate a periodistas, técnicos y empresas especializadas en la comercialización de este hortícola. Fue en una intensa jornada celebrada el 21 de diciembre donde, bajo un mismo techo, mostraron más de una treintena de variedades con resistencia intermedia al virus del rugoso (ToBRFV).

La cita fue conducida por Francisco Solera, director comercial de BASF | Nunhems®; junto a los técnicos comerciales Jorge Marín, José Antonio Furió e Iván Sierra; además del técnico de ensayo, Fernando Nache. Todo el equipo confirmó la intensa apuesta de la empresa por investigar para poner en el mercado variedades de tomate, en todas las tipologías, que permitan a los agricultores hacer frente a un “virus extremadamente peligroso que puede acabar con la industria del tomate”, advirtió Solera.

La presentación de este invernadero es para BASF | Nunhems® una señal de “credibilidad que se traduce en mayor confianza para el productor y que evidencia nuestra seriedad en la innovación contra el virus del rugoso, ya que toda variedad comercial tiene probada esta resistencia”. Además, Francisco Solera insistió en que la posición actual de BASF | Nunhems® contra el rugoso “tiene presente y futuro, ya que contamos con muchas variedades comerciales y muchas más en ensayo”.

## El portainjertos DreamPower

Junto a estas semillas más resistentes, el director comercial de BASF | Nunhems® en España y Portugal insistió en la evidencia científica que demuestra la posibilidad de transmisión del ToBRFV a través del suelo, motivo por el cual ya cuentan con un portainjertos con resistencia denominado Dreampower, con el fin de aumentar la protección de los cultivos ante un virus que, estiman, podría estar afectando ya al 20% de la superficie de tomate de Almería.

“En el caso de los portainjertos hay que tener cuenta tam-



Jorge Marín, Francisco Solera, José Antonio Furió e Iván Sierra, de BASF | Nunhems®, durante la explicación previa a los medios, antes de visitar la finca demo. / ALMUDENA FERNÁNDEZ



Azovian fue la primera variedad con resistencia.



Plantación de Cabosur. / A. F. V.



Las hermanas Ana y María, agricultoras expertas en marmande, que apuestan por el catálogo con resistencias de BASF | Nunhems®. / A. F. V.



Una amplia delegación de la cooperativa Vicasol visitando la finca demo de BASF | Nunhems®. / A. FERNÁNDEZ

bién aspectos como la compatibilidad con la variedad, que tenga resistencias a problemas de suelo e, igualmente, que presente los niveles de vigor suficientes para que la variedad produzca más sin entrar en un exceso de vegetación porque se estaría provocando un incremento en mano de obra”, apostilló Solera.

## Tomate rama

BASF | Nunhems® ha mostrado variedades en rama como Cabosur (calidad excelente, con larga vida y frutos con una media de 120-130 gramos) o Caboluna (una variedad muy similar al conocido



Jornadas de tomate



■ *Avrion es para suelto. /A. F. V.*



■ *El prometedor Daivion, cherry redondo rama. /A. F. V.*



■ *Caboluna. /A. F. V.*



■ *El tomate rosa Almerink. /A. F. V.*



■ *Vitalion, cherry redondo para invernaderos hi-tech. /A. F. V.*

Bacares pero con resistencia al ToBRFV).

**Tomate pera**

La finca también ofreció la posibilidad de ver el tomate pera Azovian, la primera variedad contra el rugoso que BASF | Nunhems® puso en el mercado, destinada tanto a ciclo largo como corto, con frutos muy uniformes de entre 110 a 130 gramos.

En este segmento, la finca acoge ensayos de al menos cuatro variedades más de pera destinadas a

mercado nacional e internacional, además de estudios muy avanzados en dos nuevas variedades de la línea Intense.

**Tomate rosa**

Francisco Solera confirmó el éxito de Almerink, un tomate rosa “con una producción un 25% superior a la media”, al que se le une otro prometedor tomate rosa, Bastink.

**Los cherry**

En el amplio portfolio de tomate

cherry de BASF | Nunhems® se encuentra el prometedor cherry redondo en rama Daivion, muy similar a la conocida variedad Sintonía pero con resistencia al ToBRFV.

Los cherry pera Avrion o Siurion (algo más pequeño en calibre que el anterior) destinados a recolección en suelto también se estaban en la finca demostración, junto a distintos ensayos de cherry en varios colores, formas y calibres “buscando siempre alta producción pero favoreciendo el uso de

poca mano de obra” para ayudar al agricultor a rentabilizar su cultivo.

Entre otras importantes variedades llegadas al catálogo de BASF | Nunhems®, pero esta vez destinadas a invernaderos de alta tecnología, están un cherry cocktail de sabor (Marvellion) y un cherry redondo rama (Vitalion).

Igualmente, Francisco Solera anunció que BASF | Nunhems® va a abrir próximamente su catálogo de tomate suelto larga vida, donde tras varios años de investigación han logrado una variedad con al-

tas cualidades y que, por supuesto, también reúne esa resistencia al virus del rugoso que ya será una constante en cada incorporación al portfolio de esta obtentora.

Esta jornada de puertas abiertas en la finca demostración de BASF | Nunhems® contó con una amplia visita de técnicos y personal de comercializadoras de tomate ansiosos por conocer este nuevo abanico de posibilidades que le ofrece la empresa.

Más información en la web [www.labatalladelrugoso.es](http://www.labatalladelrugoso.es)

# GANA LA BATALLA AL VIRUS DEL RUGOSO

## TOMATE AZOVIAN



PARA MÁS INFORMACIÓN  
LABATALLADELRUGOSO.ES



# Carlitos y Arondir dan la bienvenida a Kuniko, el cherry amarillo único de Top Seeds

Las variedades de esta obtentora están destinadas a responder las principales problemáticas de los agricultores, manteniendo productividad y calidad

□ Francisco Lirola

La casa de semillas Top Seeds Ibérica, en su empeño de seguir aportando soluciones y facilidades para los agricultores, continúa presentando novedades en su catálogo de tomate. Tras los éxitos de Carlitos y Arondir, ahora llega el turno de Kuniko, un cherry amarillo que no tardará en ganarse a los productores gracias a la excelente calidad de su fruto y a su alta productividad.

“Es un producto muy interesante para exportaciones”, declara para FHALMERÍA Manuel Cara, técnico de ventas de la empresa en Granada y Málaga, “su color amarillo chillón lo hace muy atractivo para elaborar envases trimix con tomates de colores diferentes, muy valoradas en el norte de Europa para los niños”.

Kuniko es perfecto para largos viajes gracias a su buena postcosecha, que le asegura una larga vida útil. “En otras variedades similares no tardan en aparecer manchas y daños por envejecimiento” explica Cara, “que resaltan más en un cherry amarillo”, algo que al tomate de Top Seeds no le ocurre. Esta misma cualidad también aporta a los agricultores un mayor margen de maniobra a la hora de la recolección, permitiéndoles retrasarla entre uno y dos días.

“Las cooperativas están muy contentas con Kuniko”, señala el técnico, “ha cubierto los puntos flacos de la variedad que se tenía como referente”.

Kuniko también es muy productivo, “con un montón de kilos en caña”, con frutos de calibre homogéneo, de 27 a 32 mm de fácil recolección. Posee, además, tolerancia al fusarium, estefilium y al virus de la cuchara (TYLCV), algo fundamental para la supervivencia de la planta ante un ciclo largo. La empresa recomienda los trasplantes desde los meses de agosto y septiembre hasta mayo y junio, y de diciembre hasta abril/mayo en caso de querer hacer un ciclo corto.



■ Kuniko.

## Éxito contrastado

Arondir y Carlitos son las otras novedades que Top Seeds Ibérica ha presentado en el último año. El primero se lanzó en diciembre de 2022, expandiéndose rápidamente por las principales zonas de cultivo del Levante español gracias a sus cualidades, destacando su precocidad que le permite recolectar diez días antes que la competencia.

Arondir también resalta por la gran calidad de su fruto, de un in-

tenso color rojo, buen sabor, calibre entre G y GG, pesado (entre 120 y 150 gramos) y con una muy buena consistencia que no sufre problemas de microcracking ni blotchy.

Esta variedad también cuenta con un muy buen aguante en planta y una excelente postcosecha, permitiendo un mayor margen al agricultor a la hora de decidir cuándo cosecharlo y más tiempo a las comercializadoras para su transporte y venta al público.



■ Carlitos.

Estas propiedades se mantienen hasta el final del cultivo, por lo que la empresa lo recomienda tanto para ciclos largos como cortos en fechas de finales de julio a finales de septiembre, dependiendo de la zona.

Arondir también goza de un completo paquete de resistencia que incluye el virus de la cuchara, el spotted, nemátodos, fusarium, al stemfilium, fulvia y tmv.

Con todas estas virtudes, no es de extrañar que, como asegura

Cara, haya agricultores “que se están enamorando de Arondir”, lo que ha animado a la empresa a seguir profundizando en esta variedad para crear nuevas con tolerancia al virus del rugoso.

## Eficacia y calidad

Sin con Kuniko y Arondir Top Seeds ya demostraba su apuesta en el desarrollo de variedades que aporten nuevas soluciones ante los problemas de los agricultores, Carlitos es el aporte de esta obten-



## Jornadas de tomate

tora en la lucha contra el virus rugoso del tomate gracias a su resistencia.

Esta variedad ya ha demostrado su buen comportamiento de esta variedad en zonas como el Campo de Níjar o La Cañada, según explica Eva Jerez, técnico de ventas de la compañía en la zona de Levante.

Para el Campo de Níjar recomienda “ciclos cortos de otoño, y tempranos de primavera, sin necesidad de injertar” a no ser que existan problemas en el suelo. En La Cañada aconseja “ciclos largos, siembras entre mediados y últimos de agosto, injertados”. Jerez destaca que “no necesita una gran inversión en fertilizantes para alcanzar un buen tamaño, incluso en condiciones poco favorables consigue calibre”.

Carlitos es tipo estándar, con un calibre entre G y GG, firme y con una excelente vida postcosecha, perfecto para el envasado en máquina y para la venta. Sus frutos, muy homogéneos, llegan a color rojo intenso.

Además de al ToBRFV, esta variedad posee una HR contra Fol:0-1, Vd, Va, y ToMV. A estas se suman una IR contra Ma, Mi, Mj, TYLCV y TSWV.



Arondir. /FRANCISCO LIROLA



# ARONDIR

Calibre  
y precocidad.

## SuPera

de principio  
a fin.



**TOP SEEDS**  
to pick the best

Bld. de El Ejido 438. 04700. El Ejido. Almería +34 950 482 437  
www.iberica.topseedsinternational.com  
info@topseedsiberica.com



# CapGen Seeds amplía horizontes en tomate

La compañía almeriense de obtención de semillas hortícolas continúa su avance en el sector del tomate, preparando nuevas variedades que aterrizarán en el próximo año, dirigidas al mercado nacional e internacional

□ fhalmería

**E**l sector de la producción de tomate se encuentra en un continuo proceso de innovación. Los desafíos emergentes, como el cambio climático, la restricción de recursos y el crecimiento de la demanda en el mercado impulsado por el aumento de población, han llevado a agricultores y empresas especializadas en la obtención y mejora hortícola a intensificar sus esfuerzos. El objetivo común es la identificación y desarrollo de variedades que satisfagan estas exigencias.

Cuando hablamos de tomates tipo pera, destaca entre las variedades más reconocidas el tomate pera Obelix de CapGen Seeds. Este tomate se distingue por su considerable tamaño, exhibiendo un vigor medio-alto y manteniendo un equilibrio excepcional entre su desarrollo vegetativo y generativo. Sus frutos, con un peso promedio de 180 gramos, son notables por su forma ovalada-alargada, que se mantiene consistente a lo largo de todo su ciclo de crecimiento, convirtiéndolo en una elección idónea para mercado nacional.

A pesar de ser una variedad ya conocida, el jueves 14 de diciembre, la compañía llevó a cabo una jornada de puertas abiertas en el poniente almeriense para mostrar el potencial de la variedad y demostrar que sigue ofreciendo excelentes resultados en campo.

Durante la jornada, el equipo técnico comercial habló sobre las novedades que están en camino en la compañía y entre ellas destacaron un pera de exportación que se encuentra en fase pre-comercial, se trata del CGT3615, un tomate pera de calibre M-MM desarrollado especialmente para la exportación, gracias a la calidad de sus frutos y su prolongada vida post-cosecha. La planta cuenta con un vigor medio y porte abierto, lo que lo hace ideal para ciclos largos de producción. Sus frutos son de forma ovalada, de un rojo intenso y un brillo notable, este tomate no solo se destaca por su calidad, sino que también resulta atractivo por la uniformidad de los frutos a lo largo de todo el ciclo.



■ CGT3615, tomate pera para exportación de CapGen Seeds.



■ Gavilán, tomate cherry pera de CapGen Seeds.

Otra novedad de la que se habló durante el evento fue Gavilán, un tomate cherry pera indicado para ciclos de otoño que exhibe una elevada capacidad de producción y un buen comportamiento frente a bajas temperaturas. Sus frutos, de tipo dátil y tienen un peso medio de 10-15 gramos, se distinguen por un color rojo intenso y su firmeza.

La fortaleza de esta variedad reside en su robusto paquete de resistencias que la hacen ideal para cultivos ecológicos, ya que cuenta con las resistencias básicas contra el ToMV y el TYLCV y ofrece una resistencia destacada contra Pf, Pst y Lt, siendo todas ellas favorables para la producción orgánica.

La compañía aguarda los resultados de los análisis certificados sobre la resistencia de estas novedades a ToBRFV, que son llevados a cabo por un organismo externo a la organización. La información proporcionada por la empresa indica que ambas variedades fueron infectadas en su etapa inicial bajo las condiciones controladas de CapGen Seeds y las variedades preservaron sus

capacidades de producción y calidad, sin mostrar síntomas en planta ni fruto. Como parte de los planes futuros de la compañía para el próximo año, es la realización de jornadas con puertas abiertas para presentar estas innovaciones en campo, así como las nuevas variedades resistentes a ToBRFV

**CapGen Seeds persevera en la excelencia para desarrollar nuevas variedades mediante I+D+i**

Como comentábamos anteriormente, CapGen Seeds mantiene su compromiso con la investigación, el desarrollo y la innovación para obtener nuevas variedades hortícolas que aporten valor al agricultor. En la actualidad, la compañía abarca diversas líneas de investigación focalizadas en el tomate, con especial énfasis en el desarrollo de plantas productivas y resistentes, sin olvidar el segmento de las especialidades, donde hay que resaltar mediante la diferenciación en la calidad del sabor en los frutos.



■ Obelix, tomate pera de gran calibre de CapGen Seeds para mercado nacional.



# Científicos españoles investigan “las raíces” del tomate para adaptarlo al cambio climático

El grupo del Instituto de Bioingeniería, liderado por la Universidad Miguel Hernández, pretende clarificar las bases genéticas y moleculares del sistema de raíces de esta hortaliza estudiando sus variedades silvestres

□ Francisco Lirola

Investigadores de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche y de la Universitat Politècnica de València (UPV) están investigando los orígenes genéticos de la planta de tomate para desarrollar nuevas variedades de cultivos con una mayor eficiencia en el uso de agua y nutrientes. Éste es el objetivo principal del proyecto ROOT4UE, enmarcado en AGROALNEXT-GVA, una iniciativa financiada por la Unión Europea a través de los Fondos Next Generation gestionados por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Como explican desde la UMH, “en los últimos 60 años, la agricultura industrial se ha basado en sistemas altamente productivos en los que se ha priorizado la rentabi-



Las especies silvestres son una rica fuente genética. /FHALMERÍA

lidad por unidad de superficie por encima de la sostenibilidad ambiental”. Por ello, los investigadores consideran que “el desarrollo de nuevas variedades de cultivos más eficientes en el uso de los recursos de agua y nutrientes es una estrategia de vanguardia para ami-

norar el impacto económico, ambiental y social del cambio climático en el sector agrícola español”.

Con esta intención, el grupo de investigación ‘arolab’ del Instituto de Bioingeniería, liderado por el profesor de la UMH José Manuel Pérez Pérez, pretende cla-

rificar las bases genéticas y moleculares de la variación observada en la arquitectura del sistema de raíces del tomate. En concreto, estudian líneas de tomate silvestres y variedades de cultivo ancestrales “que representan la biodiversidad de esta especie en sus centros de origen y domesticación, Sudamérica y Centroamérica”.

De momento, los científicos de la UMH han confirmado la diferente respuesta de enraizamiento de tres variedades de tomate comercial en respuesta a sequía, salinidad y falta de nutrientes. Están ensayando a gran escala con una selección de genotipos pertenecientes a distintas colecciones de germoplasma, como Varitome o TRADITOM. Su objetivo es encontrar la combinación ideal de características de las raíces de tomatera que puedan emplearse

como portainjertos o como base para el desarrollo de nuevas variedades resistentes a distintas condiciones de estrés.

En una jornada dedicada a la divulgación de las Ciencias Experimentales en la UMH, el equipo de investigadoras e investigadores de ‘arolab’ presentó unos pósteres en formato viñeta que explican el problema que pretenden solucionar y cómo lo están abordando. Las viñetas, diseñadas por la ilustradora científica Cristina Salas, explican cómo el incremento de la temperatura, la escasez de agua y la salinidad de los suelos, entre otros problemas, obligan a buscar variedades de cultivo procedentes de diferentes ambientes para encontrar la base genética de plantas con, por ejemplo, raíces profundas que les ayuden a captar más agua.

**OBELIX<sup>F1</sup>**

**¿QUIÉN HA DICHO GORDO?**

CapGen SEEDS

## El Tomate Pera de Gran Calibre



# Ante problemas de rugoso, protección y rendimiento de la mano de Hazera

Pendragón, Windsor y Giubilo superan todas las expectativas

□ fhalmería

Desde la aparición en España del virus del rugoso del tomate (ToBRFV), este no ha parado de expandirse. Ante esta situación, y después de la campaña anterior, quedó clara la necesidad de cambiar a variedades con resistencia a dicho virus.

La mayoría de las casas de semillas intensificaron su trabajo o se encuentran en dicho proceso, a fin de obtener nuevas variedades resistentes y poder dotar a los agricultores de armas ante dicho nuevo virus. Entre ellas, Hazera, siempre innovadora y a la vanguardia en el cultivo de tomate, está trabajando continuamente en los nuevos desafíos que presenta el campo y ya la campaña pasada lo demostró con la renovación de su portfolio con resistencia al virus del rugoso, como son Giubilo, Pendragón y Windsor. Desde Hazera, transmiten la satisfacción de varios de sus clientes con dichos materiales, los cuales están cumpliendo con creces en fincas que tuvieron problemas con virus del rugoso. De dichos materiales caben señalar:

## Pendragón y Windsor

Ambos materiales dentro del segmento cherry pera, con resistencia a rugoso, que están sorprendiendo en su primer año comercial por su comportamiento en fincas infectadas con el virus y por mantener alta producción, con elevado nivel de brix y reducción de los problemas postcosecha. Gracias en parte por su excepcional larga vida que hacen que sean frutos que se mantienen firmes, sin cracking y con un alto sabor, durante un largo periodo.

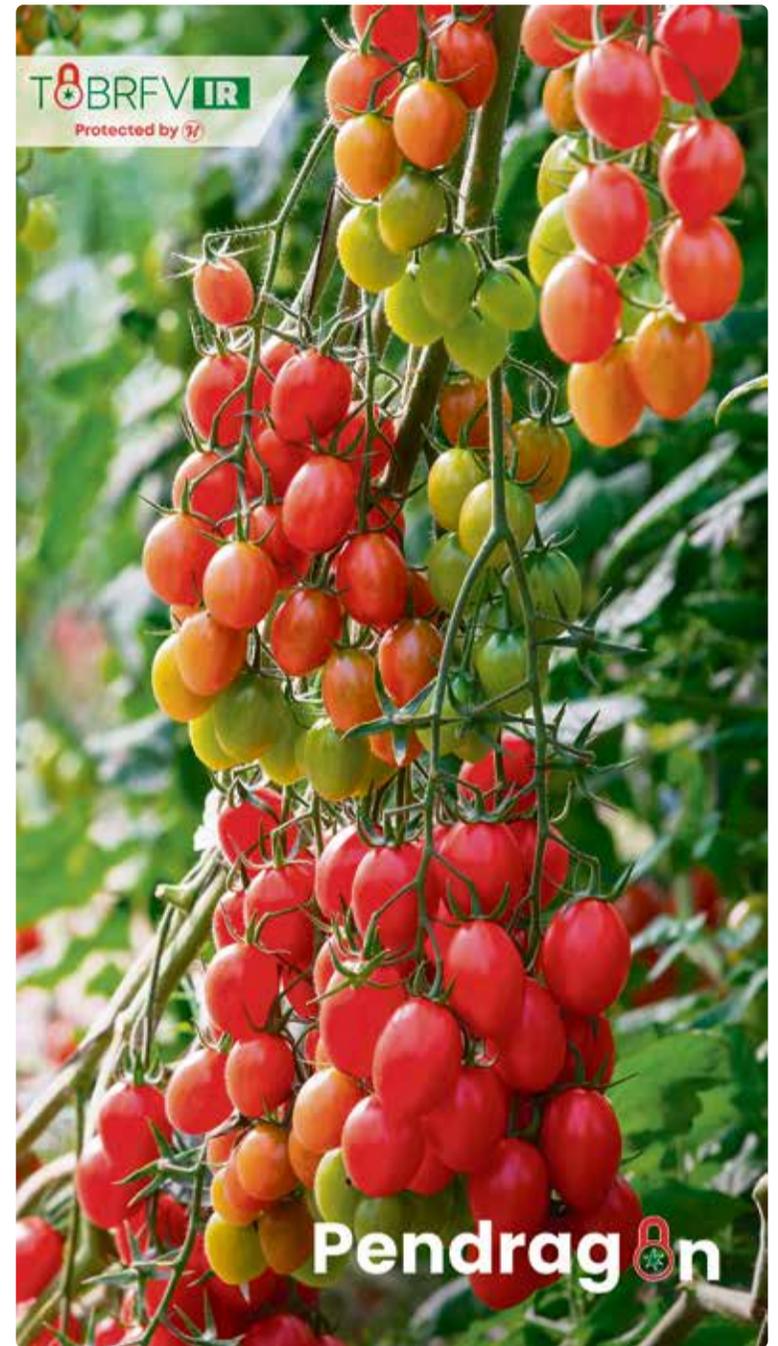
## Giubilo

Variedad de cherry redondo rama con posibilidad de soltarse, que además de su resistencia a rugoso destaca por contener un buen paquete de resistencias donde destacamos resistencia a virus de la cuchara, spotted y cladosporium, entre otras. Al mismo tiempo, destacar su excepcional sabor que junto con la mencionada resisten-



cia a rugoso, son las dos características que están sorprendiendo más a los productores.

La casa de semillas Hazera, invita a visitarlos para mostrar más en detalle estos materiales y



los nuevos proyectos en los que están trabajando, como tienen costumbre dentro del cultivo de

tomate, y que están ayudando al agricultor en su lucha y labor continua.



# El gasto de producción de tomate aumenta un 9,5% según Cooperativas

Un estudio de Cooperativas Agro-alimentarias calcula este crecimiento para el tomate para industria a causa, especialmente, de partidas como fitosanitarios, tratamientos y semillas

□ fhalmería

**E**l gasto de producción por cada hectárea de tomate para industria se ha situado en 12.540 euros durante la campaña 2023, lo que supondría un incremento del 9,5% respecto al año anterior, cuando se estimó en 11.448 euros. Así lo ha reflejado un estudio de campaña realizado por Cooperativas Agro-alimentarias.

El Grupo de Trabajo de Tomate de Cooperativas Agro-alimentarias ha actualizado su estudio sobre los costes de producción para el cultivo de tomate para industria, concretamente, a partir de los datos registrados en la campaña del presente año.

Dicho estudio se ha realizado con la colaboración de algunas de las OPFH (organizaciones de pro-



El estudio se ha realizado con los datos aportados por algunas OPFH asociadas.

ductores de frutas y hortalizas) asociadas a Cooperativas Agro-alimentarias, según detallaba la propia organización a través de una nota de prensa. De acuerdo

con los datos descritos en dicho estudio, el coste que debe asumir un productor para cultivar una tonelada de tomate para industria ascenderá durante la próxima campaña a

144,85 euros. Todo ello teniendo en cuenta el rendimiento medio obtenido durante este año, que ha sido de 86.570 kilos por cada hectárea, según los datos de la organización.

Por lo tanto, este coste supondría un incremento del 4,32% respecto al que se calculó para esta pasada campaña y que ascendía a 138,85 euros por tonelada de tomate para industria.

Por otra parte, para realizar este estudio, Cooperativas Agro-alimentarias señala que se han tenido en cuenta los costes directos e indirectos que soportan los agricultores a la hora de cultivar tomate para industria en la región, y que se han encarecido, estiman, en un 9,5% en el último año.

En concreto, los costes directos pasan de 8.628 euros por

hectárea durante la campaña anterior a los 9.527 euros que se han debido asumir durante esta campaña, lo que representa una subida del 10,4%, entre los que destaca el alza del precio de los fitosanitarios en un 23,2%; de las labores y tratamientos en un 14,4%; y de las semillas y plantas en un 12,1%.

Por su parte, los costes indirectos del cultivo de tomate para industria crecen un 8,6%, pasando a ser de 2.258 euros por hectárea, principalmente la renta de la tierra y de la mano de obra.

Cooperativas ha hecho público este estudio con el objetivo de ofrecer información que afecta a la gestión de los cultivos agrícolas y ganaderos a partir del conocimiento real de las prácticas productivas en fase de campo y costes de producción asociados a las mismas.

**TBRFVIR**  
Protected by W

El equilibrio óptimo entre  
**PROTECCIÓN Y RENDIMIENTO**

**Pendragon Windsor Giubil**

**Vazera**  
Growing Together



## ISI 52262: productividad y calidad con resistencias

□ fhalmería

ISI Sementi, la empresa de semillas italiana con sede en Iberia, lleva varios años focalizada en la obtención de nuevas variedades de tomate con resistencia a ToBRFV. Para ello, ISI Sementi está desarrollando trabajos de breeding tanto en Fidenza y Sicilia como en Almería, para encontrar lo más rápido posible soluciones, no sólo a nivel de productor, introduciendo las resistencias necesarias para asumir menos riesgos, sino a nivel de la cadena de comercialización donde se busca un producto final alineado con todas las necesidades que exige el mercado.

Desde hace un par de años, ISI Sementi está testando en diferentes áreas del mundo el comportamiento frente al Virus del Rugoso de todo su material con resistencia. De todas las variedades destaca ISI 52262, tomate pera con calibre que se caracteriza por su gran paquete de resistencias, destacando (IR) ToBRFV, TYLCV, TSW y PF:A-E (Fulvia), así como su gran productividad y su adaptabilidad a diferentes zonas y ciclos.

Específicamente en Iberia, la variedad ha sido introducida por el equipo técnico de ISI Sementi Ibérica en distintas áreas: Almería, Murcia, Granada, Málaga y Portugal y sólo en 2 años se ha posicionado en las principales comercializadoras de pera.

ISI 52262 se caracteriza por su planta compacta, de hoja corta y oscura muy resistente a enfermedades fúngicas. Sus frutos son de forma alargada, de entre 130-



160gr, con una maduración homogénea, consiguiendo un atractivo color rojo con una excelente vida tras el corte. Su comportamiento ante Rugoso ha sido testado en diferentes áreas y ciclos y su resultado ha sido muy bueno en la mayoría de los casos, afectando poco a los frutos en presencia de virus.

ISI Sementi es considerada una de las empresas de semilla más especializadas en variedades de tipo pera y también tienen variedades con resistencia en el formato de cherry pera y cocktail pera, y actualmente se están testando los primeros híbridos con HR a ToBRFV.

Para más información, el equipo técnico de ISI Sementi está a disposición consultando en la web [www.isisementi.com](http://www.isisementi.com)





□ Noelia Martín

# Disminuye la presencia de focos de vasates en los cultivos de tomate bajo abrigo de Almería respecto a 2022

Como ya es habitual, la Red de Alertas e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) vuelve a informar en las últimas semanas del año de la presencia de vasates en cultivos de tomate. Concretamente, la RAIF apunta que “en la provincia de Almería está presente en la mayoría de las parcelas de tomate de invernadero muestreadas que se encuentran iniciando la recolección y en 1 de cada 15 plantas (1 de cada 8 en la campaña anterior)”.

Por tanto, de este primer dato puede extraerse que, respecto al año anterior, la presencia de vasates es menor y, además, la RAIF considera que se trata de “niveles normales en la época del año presente”.

Así, para lograr contener estos focos y conseguir una disminución de los mismos como ocurre en la presente campaña, la Red de Alertas e Información Fitosanitaria de Andalucía incide en la importancia del control y vigilancia. Los efectos de la afección de vasates comienza a manifestarse en la parte baja

de la planta avanzando por el tallo y llegan a poder causar daños en el fruto. Puede reconocerse su presencia por el viraje de la planta a un tono amarillento y su posterior desecación.

En los cultivos protegidos de tomate se ha demostrado que la mosca blanca actúa como insecto transmisor al trasportar el ácaro en sus patas.

Así, aunque la aparición de focos no es preocupante para la RAIF, esta insiste en tomar medidas preventivas para evitar daños en este cultivo, tan presente en la provincia.

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) indica que la plaga afecta a una de cada quince plantas y lo sitúa en niveles normales para esta época del año



“  
Está presente en la mayoría de las parcelas de tomate de invernadero muestreadas que se encuentran iniciando la recolección



**ISI 52262 F1**

*Producción y Calidad con resistencias*



[www.isisementi.com](http://www.isisementi.com)  
 @isisementi #weareisi

ISI Sementi Iberica S.L.U.  
*Research & Italian Passion*





# Spintor® 480 SC: insecticida natural para el control de orugas y trips

□ fhalmería

**S** pintor® 480 SC, insecticida formulado en base a Qalcova™ active, y descubierto y propiedad de Corteva Agriscience™, es el primer miembro de la clase química de los spinosines. Un producto natural caracterizado por presentar una elevada eficacia insecticida, unido a un excelente perfil toxicológico y medioambiental.

Spintor® 480 SC está autorizado para su uso en agricultura ecológica dado que su ingrediente activo, Qalcova™ active, se obtiene de forma natural a partir de la fermentación aerobia de la bacteria *Saccharopolyspora spinosa* y no se realiza ninguna transformación sintética del mismo. Por ello, está considerado como un producto de baja toxicidad general para aplicadores, fauna y medio ambiente, siempre que sea usado conforme a las indicaciones de la etiqueta y siguiendo las buenas prácticas agrícolas.

El Comité de Acción de Resistencia a los Insecticidas, IRAC, por sus siglas en inglés, clasifica a Qalcova™ active (spinosad) y Jemvelva™ active (spinetoram) como los únicos miembros de la clase química de los spinosines (Grupo 5 IRAC). Spintor® 480 SC, formulado en base a Qalcova™ active, presenta un modo de acción único, propio de esta familia química, que permite usarlo en rotación con otros productos de diferentes clases químicas contribuyendo a establecer una adecuada estrategia de manejo de resistencias.

En definitiva, Spintor® 480 SC, usado adecuadamente, es un producto esencial en estrategias de producción integrada y agricultura ecológica gracias a su bajo impacto sobre organismos beneficiosos. Además, la rápida degradación del producto permite atender las actuales exigencias de consumidores y cadenas de distribuidores de alimentos (denominada en inglés, Food Chain).

Cabe destacar también que Spintor® 480 SC ofrece una elevada eficacia insecticida en el control de orugas y trips. Este ha mostrado una muy buena eficacia en el control de especies de insectos



## Beneficios de uso

- Alta eficacia en control de trips y orugas.
- Totalmente selectivo.
- Corto plazo de seguridad.
- Compatible con los protocolos más exigentes.
- Baja toxicidad para aplicadores, fauna y medio ambiente.
- Modo de acción único sin resistencias cruzadas con otras materias activas.
- Recomendado en producción integrada y agricultura ecológica.

especialmente dañinos en cultivos hortícolas, como son orugas como *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera litoralis*, o *Chrysodeixis chalcites*, entre otras; además de *Tuta absoluta* y trips, entre los que se encuentra la *Frankliniella occidentalis*.

Por último, en lo que se refiere a Qalcova™ active, se encuentra actualmente registrado en un gran número de países, más de 100, repartidos a nivel mundial entre los cinco continentes, demostrando así ser eficaz contra diversas plagas autóctonas, tanto orugas, como diferentes especies de trips como el *Scirtothrips dorsalis*, de origen asiático. Punto especialmente relevante en estos momentos de economía globalizada en la

que reiteradamente se sufre la aparición en los cultivos de plagas 'exóticas' procedentes de otras áreas del planeta.

Por ello y por todas las características mencionadas anteriormente como su excelente perfil toxicológico y medioambiental; la elevada eficacia insecticida (especialmente en el control de orugas y trips); su modo de acción único característico de la familia de los spinosines; el bajo impacto sobre organismos beneficiosos; su perfecto encaje en estrategias de producción integrada y autorización de uso en agricultura ecológica; Spintor® 480 SC se ha convertido en un insecticida de referencia e imprescindible en las producciones hortícolas actuales.

Presentación del Anuario Agrícola 2023



Mesa de expertos durante la primera parte de la presentación del Anuario Agrícola 2023. /FHALMERÍA



El subdelegado de Gobierno en Almería, José María Martín, fue el encargado de abrir el acto. En su discurso hizo especial hincapié en los esfuerzos del Ejecutivo en materia de inversiones. /FHALMERÍA



Intervención de José Antonio Gutiérrez, director de FHALMERÍA, durante el acto. /FHALMERÍA

# FHALMERÍA congrega a la plana mayor del sector

La presentación del Anuario Agrícola 2023 reunió en el Auditorio de El Ejido a cerca de 300 asistentes, con la consejera de Agricultura, el subdelegado del Gobierno y la Cátedra del Agua de la UAL

□ **Francisco Lirola**

El pasado 22 de diciembre, FHALMERÍA presentó ante sus lectores y representantes de todas las capas del sector su Anuario Agrícola en el que se recogen todos los datos de la campaña 2022-2023 y que, de nuevo, ha protagonizado el agua, la preocupación por la sequía y las soluciones que proponen tanto las instituciones como la iniciativa privada. El evento, un homenaje para la agricultura almeriense y a todos los que colaboran con la publicación, contó con una asistencia que rondó los 300 participantes.

El acto, celebrado en el Teatro Auditorio de El Ejido, estuvo presentado por el coordinador de FHALMERÍA, Carlos Gutiérrez, que dio paso al primer orador de la mañana, José María Martín, subdelegado del Gobierno en la provincia de Almería. “Hay que trabajar para consolidar este sistema tan rentable que nos permite surtir de frutas y hortalizas a toda Europa”, declaró Martín durante su discurso inaugural.

“Las sequías se están prolongando y hay que prepararse para el futuro”, afirmó, y por ello, hizo un llamamiento desde el Gobierno de España para “trabajar con otras administraciones para que no falte agua”. El subdelegado aprovechó la ocasión para sacar pecho por medidas como la modificación del precio del agua desalada o la ampliación de la desaladora del Campo de Dalías, además de anunciar que “se trabaja en la eficiencia de los regadíos a través de Fondos Next Generation y Seiasa que antes de 2026 traerá catorce proyectos importantísimos a la provincia con más de 200 millones de inversión”.

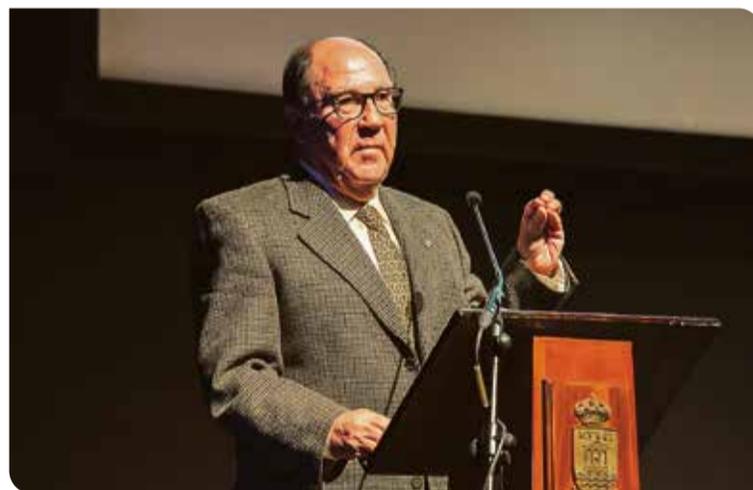
También estuvo presente en el acto la consejera de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, la abderitana Carmen Crespo, quien reivindicó que, mientras que en el resto de España la sequía ha provocado una caída de las exportaciones, en Almería estas han subido un 1,4%, “eso significa que llevamos mucho tiempo ocupándonos en tener recursos”. “no nos tenemos que frenar”, animó, Crespo, “no

podemos dejar de estar presentes en los reglamentos y directivas, por ejemplo Europa hemos logrado aparcar las restricciones de fitosanitarios”.

La consejera no disimuló su alegría por esta marcha atrás de Bruselas, “de una vez por todas, Europa se ha dado cuenta de que tiene que destinar recursos al campo”.

Por su parte, el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, utilizó su turno de palabra para, en primer lugar, felicitar a los profesionales de FHALMERÍA y a su director, José Antonio Gutiérrez, por su “importantísimo trabajo, durante todo el año, de investigación y de difusión de una información muy valiosa para nuestro sector productor y agroindustria”.

El primer edil también nombró, a su consideración, algunos de los retos para la rentabilidad del campo ejidense, como “la modernización de explotaciones, la apuesta por la calidad, la mejora de la planificación, la sanidad vegetal y control fitosanitario”, además de recordar la próxima celebración del IFAMA Spain 2024.



José Antonio Salinas, director de la Cátedra del Agua en Agricultura, Regadío y Agroalimentación de la Universidad de Almería (UAL) durante su charla. /FHALMERÍA



Manuel García Quero, presidente de la Junta Central de Usuarios de Aguas del Poniente. /FHALMERÍA



José Antonio Fernández, presidente de FERAL, también participó en la mesa redonda. /FHALMERÍA



## Presentación del Anuario Agrícola 2023



Intervención de Carmen Crespo, consejera de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía. /FHALMERÍA



José Antonio Aliaga, secretario general provincial de Agricultura de la Junta de Andalucía en Almería, también estuvo presente. /FHALMERÍA



Carlos Gutiérrez, coordinador de FHALMERÍA, presentó el acto. /FHALMERÍA



La Cátedra del Agua premió a las mejores y más innovadoras tesis doctorales, trabajos de fin de máster y de grado. /FHALMERÍA



Intervención del alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, en la que reconoció el "importantísimo trabajo" de los profesionales que realizan el Anuario Agrícola. /FHALMERÍA



Numerosos representantes políticos y del sector hicieron acto de presencia. /FHALMERÍA



De izq. a dcha, Francisco Góngora, alcalde de El Ejido; Manuel Gómez Galera, secretario general de Agricultura, Ganadería y Alimentación; Aránzazu Martínez, delegada de la Junta de Andalucía en Almería; y Antonio Mena, delegado provincial de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural. /FHALMERÍA



### Presentación del Anuario Agrícola 2023



Andrés Góngora, secretario general de COAG-Almería, junto a otros compañeros de la organización y Manuel García Quero y José María Martín. /FHALMERÍA



Manuel García Quero, José Antonio Salinas, José María Martín y José Antonio Fernández, posaron en el photocall antes de que comenzara el acto. /FHALMERÍA



José Miguel Hernández (centro), alcalde de La Mojonera, junto con compañeros del Consistorio. /FHALMERÍA



José Antonio Baños, presidente de Ejidomar, no se perdió la cita y acudió a la presentación del nuevo anuario de FHALMERÍA.



Elvira Vitores (derecha) y Manuela García, responsables de Marketing de BASF, junto a Francisco Solera, Country Sales Manager.



Emilio Galdeano, catedrático de la Universidad de Almería, posando con Juan Antonio González, presidente de Vicasol y de COEXPHAL. /FHALMERÍA



Antonio Zamora y Francisco Lirola, concejal de Agricultura y alcalde de Dalías, respectivamente. /FHALMERÍA



Marcos Parra, Co-CEO de Bihox.



Fernando Paniagua, presidente del COITAAL. /FHALMERÍA



Juan José Bosquet y Beatriz Sánchez, de VOX /FHALMERÍA



Un ejemplar del Anuario se repartió a todos los asistentes. /FHALMERÍA



Alejandro León y Alejandro Montes, de marketing de CapGen Seeds.



**Presentación del Anuario Agrícola 2023**



El PSOE ejidense estuvo presente en el acto. /FHALMERÍA



Tras el evento, los invitados brindaron por la Navidad. /FHALMERÍA



El anuario reunió a las distintas ramas que conforman la agricultura de la provincia. /FHALMERÍA



Vista general del cóctel que puso el colofón final a la presentación. /FHALMERÍA



El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, situado en el centro, posando con diferentes profesionales del sector agrícola ejidense. /FHALMERÍA



CapGen y El Plantel no quisieron perderse la fiesta. /FHALMERÍA



Productores de la zona junto a familiares. /FHALMERÍA



Luis Flores, de Nature Choice, junto a Jordi Portoles, de Biobest y Mari Carmen Galera, de Tecnova. /FHALMERÍA



También asistieron numerosos agricultores del Poniente almeriense. /FHALMERÍA



Ganador de uno de los premios otorgados por la Cátedra del Agua junto a familiares y representantes de Bullifter. /FHALMERÍA



La gala reunió a cientos de invitados. /FHALMERÍA



Bebida y comida por doquier llenaron las mesas del hall del Teatro Auditorio de El Ejido tras finalizar la gala. /FHALMERÍA

# 03

## Cultivos de primavera



# Berenjena, calabacín y pepino sufren un arranque de campaña complicado

Desde que comenzara su producción, ninguna de estas hortalizas ha disfrutado de grandes precios de venta

□ F. F. Díaz-Delgado

Desde que los agricultores comenzaron a ponerse en marcha y las primeras frutas y hortalizas coparon el campo almeriense, la campaña ha experimentado grandes vaivenes. En el caso concreto de la berenjena, el calabacín y el pepino, la situación ha sido aún más inestable y su arranque no ha sido del todo bueno al no contar con los precios de venta adecuados a los altos costes de producción que ahora se sufren cada año.

Estudiando los últimos datos aportados por el departamento de Inteligencia de Mercados de Coexphal, el comienzo de la campaña de berenjena no fue negativo, disfrutando sus productores de unos precios superiores a la pasada campaña que llegaron a alcanzar, en la semana 32, los 1,38 euros por kilogramo. Sin embargo, en la semana 36, esta cifra comenzó a padecer un decrecimiento de forma constante, situación que la llevó a presentar precios mínimos en el mes de octubre, lo que obligó al sector a activar la extensión de norma en la que prohibía la venta de segundas categorías de berenjena.

En cuanto al calabacín, los precios del mismo en las pizarras de la provincia de Almería han



La provincia destinó 2.387 hectáreas al cultivo de berenjena. / C. G. G.

sido especialmente bajos desde el inicio y en las semanas 38, 39 y 40, estos llegaron apenas a superar ligeramente los 30 cénti-

mos. Datos muy preocupantes si se tiene en cuenta que en esas mismas fechas, si se observa la tendencia marcada el año pasa-

do, los precios rebasaron con facilidad los 2 euros por kilo, alcanzando así máximos históricos para unos agricultores almerien-

ses que exportan 8 de cada 10 calabacines del total español.

Por último, y haciendo referencia a la situación experimentada por el pepino en la actual campaña, hasta la semana 41, los precios del pepino Almería se encontraban por debajo de los de la campaña anterior con una media de 0,55€/Kg. Si bien es cierto que a partir de la misma semana, estos comenzaron a subir de forma imparable hasta alcanzar en la 44 su precio máximo con 1,71 euros por kilo, no se puede concluir que la campaña haya sido buena del todo hasta el momento, aunque sí que ha comenzado a seguir una tónica positiva.

En definitiva, tanto berenjena, como calabacín y pepino, parecen no repetir en el año actual una campaña pasada que los llevó hasta el punto de que, por ejemplo, los dos últimos aumentarían su valor hasta un 56 por ciento. Cifras de gran calibre que lograron que los agricultores depositaran su confianza en productos quizá no tan extendidos en la provincia como sí son el tomate o el pimiento, llegando los productores a destinar un total de 2.387 hectáreas de invernadero para la berenjena, un 5 por ciento más que la anterior; cerca de 7.930 para el calabacín; o 5.614 al pepino de la provincia, un 6 por ciento más.



Los precios del pepino comenzaron a crecer en la semana 41. / C. G. G.



El calabacín superó la pasada campaña los 2 euros por kilogramo. / FHALMERÍA

# Maknate, la variedad de Origene Seeds con buenos resultados en producción y gran calidad de fruto

□ fhalmería

**A**s nuevas tecnologías de resistencias a enfermedades permiten una mayor protección del cultivo de pimiento, haciéndolo más sostenible y adaptado para cubrir las necesidades de toda la cadena de producción, distribución y consumidor. El mercado del pimiento, sus tendencias y resistencias, temas principales en el desarrollo de nuevos materiales de Origene Seeds en la campaña 2023-2024.

Adaptados al nuevo modelo varietal que se cultiva en Almería, en Origene Seeds va avanzando hacia un mercado extremadamente competitivo, en el cual los pequeños detalles van a marcar la diferencia. En ese sentido, el patrón establecido desde la matriz de Origene Seeds en la selección de nuevos materiales, es muy claro a la vez que definido en cuanto a resistencias, calidad y producción.

El nuevo material comercial de Origene Seeds, su pimiento California para recolección en rojo o verde, Maknate, se ha convertido en la punta de lanza de su programa genético, cuadrando a la perfección las tres características anteriormente descritas.

Como se viene observando durante estos meses del año, la adaptación a la climatología, a los distintos tipos de manejo así como a las plagas que azotan la agricultura moderna, la variedad Maknate está consiguiendo unos resultados positivos en cuanto a porte de planta, cuajado de frutos con calor y sin perder un ápice de calidad en



el fruto. Color rojo intenso y con una consistencia adecuada para su trabajo tanto en suelto, como en “flow-pack”.

### Próximos proyectos

En estos días toca evaluar también el comportamiento de las nuevas variedades seleccionadas la campaña anterior y, mediante este proceso de segundo año, obtenemos la información suficiente como para encuadrar la fecha más ade-

cuada de plantación, así como una estimación en la producción.

En la finca demo de Origene Seeds se puede apreciar la evolución de las nuevas variedades, tanto en rojo como en amarillo o naranja, así como su adaptación a los estrictos criterios de evaluación a los que se someten de manera periódica, de forma que podamos aprovechar todo el potencial de cara a próximas siembras. El seguimiento que se

está realizando tanto a nivel comercial como de desarrollo, ofrece una visión muy esperanzadora con respecto a la introducción de la marca Origene Seeds en el mercado, y así lo transmiten tanto agricultores como comerciales de las cooperativas y, por supuesto, los equipos técnicos de las comercializadoras, los cuales manifiestan sensaciones positivas con respecto al futuro de la marca. Igualmente, la política de empresa

ofrece la posibilidad de crecer en otros cultivos con los cuales cuentan con breeding propio, con los programas de desarrollo de tomate y pepino holandés que se llevan a cabo en Almería, de manera específica para manejo bajo plástico. La empresa ya es una de las más punteras a nivel mundial en cuanto a cucurbitáceas cultivables al aire libre, siendo líder en mercados como el de México, Estados Unidos o Brasil.



**ORIGENE SEEDS™**

C/XII,25 P.I.LA REDONDA  
04710 El Ejido (Almería)  
www.origeneseeds.es

# La sandía, segundo cultivo en el campo almeriense con mayor superficie

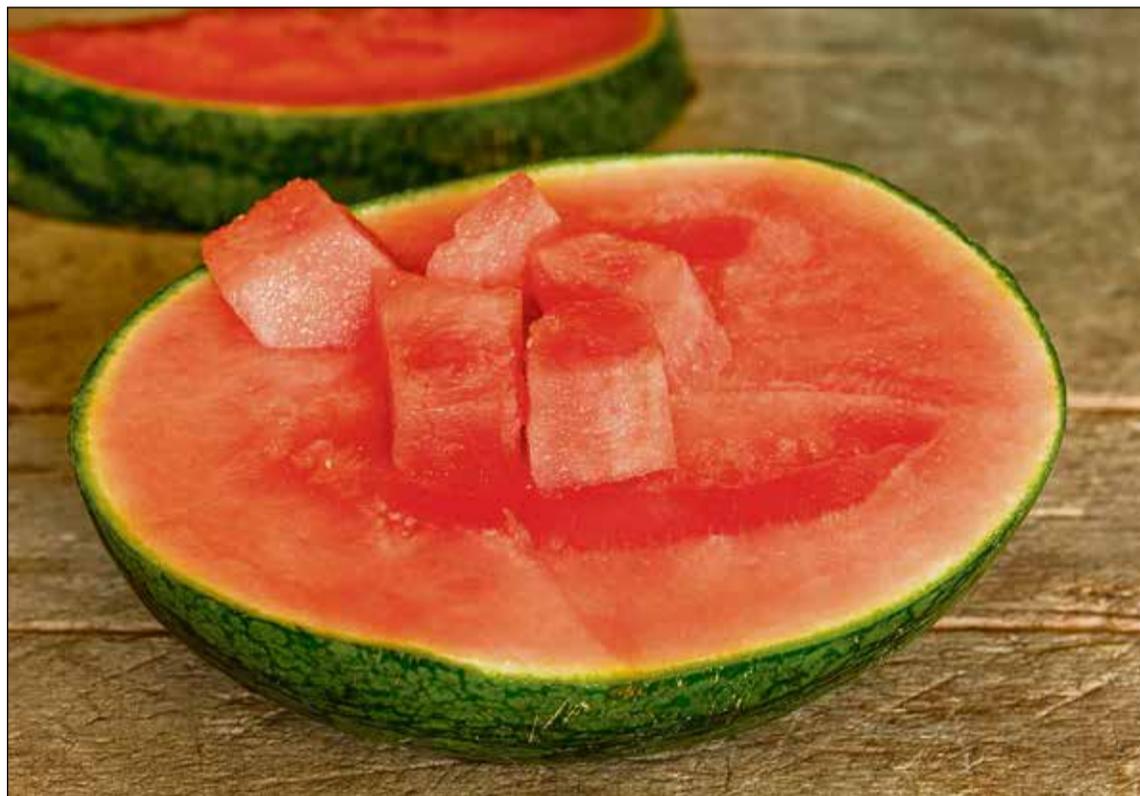
En la campaña 2022/23 esta fruta ha aumentado su rendimiento hasta los 57.200 kilos por hectáreas

□ Jessica Valverde

La sandía es el cultivo rey en el campo almeriense a la hora de hablar de la campaña de primavera. En la campaña 2022/23, a pesar de la reducción de superficie, fue el segundo cultivo con mayor extensión en el campo almeriense tal y como muestran los datos facilitados desde la Delegación Provincial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

Así, la sandía registró un total de 10.930 hectáreas, 470 menos que en el ejercicio anterior. Esta es la segunda campaña consecutiva que caen las hectáreas de sandía tras tres campañas creciendo consecutivamente, siendo el punto de inflexión 2020/21, cuando subió hasta las 12.579 hectáreas, momento desde el que no ha parado de caer la cifra.

A pesar del descenso experimentado en superficie, la producción no se ha visto mermada, de hecho, ha crecido un 6,45 por ciento en comparación con la pasada campaña. Concretamente, la producción ascendió a 625.195 toneladas, 37.882 más



La sandía es una de las frutas más demandadas a nivel nacional. /IFHALMERÍA

que en 2022/23. Esto ha repercutido en el rendimiento, que ha crecido considerablemente, rindiendo 5.681 kilos por hectárea más que en la pasada campaña, aumentando de 51.519 kilos por hectárea a 57.200 kilos por hectárea. Cabe señalar que las últi-

mas cinco campañas han sido de crecimiento el producción, a excepción del ejercicio pasado, cuando cayó tras varios años de crecimiento constante.

Los datos facilitados desde la Delegación muestran una caída del valor comercial, que cae

un 27,7 por ciento, pasando de 406 millones de euros a solo 292 millones, convirtiéndose en la fruta que más valor comercial pierde. Tras crecer durante cuatro semanas consecutivas, esta campaña ha registrado una pérdida considerable de este valor.

Los agricultores también han ganado menos con esta fruta, con un precio medio de apenas 36 céntimos el kilo, lo que supone una pérdida de 18 céntimos en comparación con la campaña precedente. Con esta cifra la sandía continúa con la tendencia de las últimas cinco campañas, en las que ha registrado altibajos a la hora de hablar del precio de esta fruta, siendo el pasado año cuando registró el precio más alto de las últimas cinco campañas.

Finalmente, hablar de las exportaciones, habiendo salido desde la provincia un total de 288.758 toneladas de sandía siendo este otro de los aspectos que ha caído en torno a la sandía, ya que la pasada campaña la exportación de sandía desde la provincia ascendió a 331.002 toneladas, perdiéndose de un ejercicio a otro más de 42.000 toneladas. En lo que se refiere a su precio medio en el extranjero, este ha aumentado de 70 céntimos el kilo a 74, pero debido a este descenso de kilos exportados, se ha recaudado menos que en la pasada campaña, concretamente ha experimentado una reducción del 7,9 por ciento, quedándose en 214 millones de euros.

## El melón aumenta su extensión y producción en la provincia

□ J. V. S.

Tras un año de transición en el que el melón sufrió un descenso de su número de hectáreas tras cinco campañas consecutivas en auge, en el ejercicio 2022/23 esta fruta ha resurgido volviendo a la senda del crecimiento cogiendo fuerza en el campo almeriense aumentando el número de hectáreas hasta las 2.677, 246 más que en la campaña precedente, suponiendo un incremento de algo más del 10 por ciento tal y como muestran los datos facilitados desde la Dele-

gación Territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

Estas cifras han llevado a un fuerte aumento de la producción con respecto a la pasada campaña obteniéndose 114.622 toneladas, un 21 por ciento más.

Cabe señalar que, dentro de los cultivos protegidos, el melón junto con la sandía, es el único que ha visto incrementado su rendimiento medio por hectárea. Concretamente, esta fruta registró 42.817 kilos por hectárea, es decir, rindió a 4,2 kilos por metros cuadrado, lo que supone 3.831 kilos por hec-

tárea más que en el ejercicio pasado, lo que supone un incremento del 9,83 por ciento.

En lo que respecta al valor de la comercialización, en esta ocasión, la campaña registró una subida del 8,85 por ciento, llegando a los 53,823 millones de euros. Por el contrario, el valor negativo lo registra el valor de la producción al agricultor, que en este ejercicio ha descendido hasta los 45,734 millones de euros, es decir, este ha caído un 13 por ciento menos ingresado. Finalmente mencionar la rentabilidad, este valor se ha



Fruto de melón. /IFHALMERÍA

visto mermado, cayendo hasta los 1,68 euros por metro cuadrado, así como el precio medio

al agricultor, que se quedó en los 40 céntimos por kilo vendido.

Cultivos de primavera

DEL 10 AL 30 DE JULIO

# Sakata presenta Matga, el pimiento California que los almerienses estaban esperando

La casa de semillas celebró una nueva jornada de puertas abiertas

□ Noelia Martín

**A**punto de finalizar el año 2023 Sakata vuelve a convocar a productores y medios de comunicación para mostrar las cualidades de su último lanzamiento: Matga.

Matga es un pimiento California que llega para “complementar a Juma” con fecha de trasplante entre el 10 y el 30 de julio, como explicaba Juan Antonio Barranco, responsable de desarrollo de pimiento de Sakata.

Durante la mañana del pasado día 19 decenas de agricultores se acercaron hasta la finca de demostración situada en el ncleo ejidense de Balerma para conocer de cerca a Matga.

Al igual que sus antecesores, este California dual (para rojo y verde) se incluye en el catálogo ‘Soy parte de ti’ con el que la casa de semillas hace mención al equipo humano que se encuentra detrás de sus productos. En este caso ha sido el turno de Matías García, director comercial de Almería.

Entre las principales características de Matga destacan, además de un completo paquete de resistencias, una producción escalonada en toda la planta manteniendo la homogeneidad de su calibre. Asimismo, la planta, de porte abierto y consistente facilita su manejo y ventilación, a

la vez que favorece la instalación de fauna auxiliar. Destaca, asimismo, la potente raíz de la que presume este pimiento California.

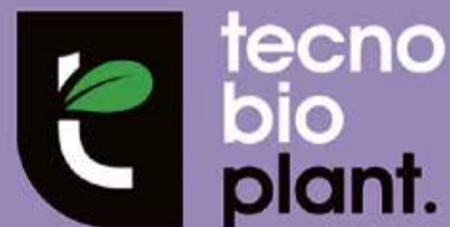
Así, este último lanzamiento atiende las necesidades de los productores de pimiento en la zona del Poniente almeriense junto al resto de variedades que le preceden y que juntos completan el ciclo.



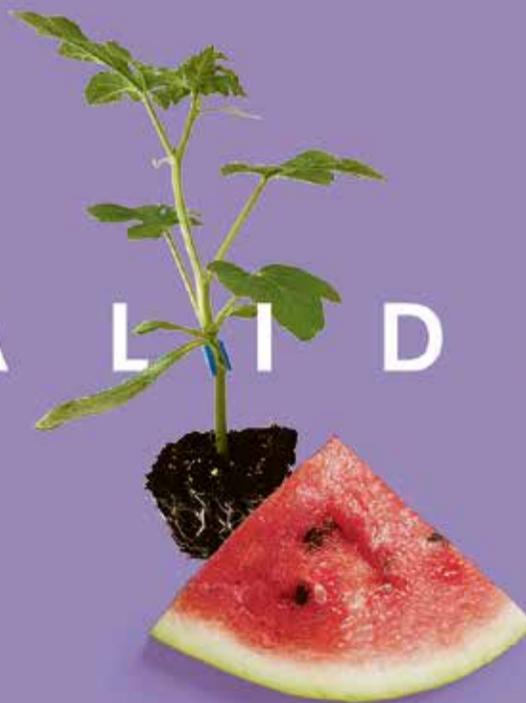
Juan Antonio Barranco, responsable de desarrollo de pimiento. /N. M. P.



Como sus antecesores, posee dualidad para rojo y verde. /N. M. P.



C A L I D A D



tecnobioplant.com

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

## La comercialización de berenjena la campaña pasada generó 231 millones de euros

Los productores de Almería han mejorado un 20,23% el precio percibido por sus cultivos a lo largo de la campaña 2022/23

□ Almudena Fernández

La berenjena de Almería tuvo, la campaña pasada menos superficie y producción pero, sin embargo, el balance general del ejercicio no fue tan malo.

Según los datos aportados por la Delegación de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, el campo almeriense dedicó 2.337 hectáreas a la berenjena en la campaña 2022/23. Se trata de una cifra similar al ejercicio justo anterior con una ligera bajada de 50 hectáreas, un 2% menos.

Las extremas temperaturas de ese año ocasionaron una merma generalizada de rendimientos que, en el caso de la berenjena, son de un 4,49%. En concreto, según los datos aportados por la delegación, se llegaron a obtener una media de 89.169 kilos de berenjena por hectárea, frente a los 93.357 de la campaña anterior, es decir, 4.188 kilos menos. Así, la producción se ha reducido en algo más de 14.400 toneladas, obteniéndose un total de 208.389 toneladas, un 6,5% menos.

Al haber menos producto en el mercado, el valor de la comercialización se ha visto beneficiado y, así, durante la campaña 2022/23, se alcanzaron unos 231



Cada año la superficie de berenjena supera las 2.000 hectáreas. /FHALMERÍA

millones de euros, frente a los 191 millones del año anterior, lo que supone un aumento de un 20,71%.

Otro de los datos más positivos para la berenjena en esta última campaña y, consecuentemente para el agricultor, es el aumento del valor de la producción pagada a los productores. En este apartado solo el pimiento ha superado a la berenjena en cuanto a buen comportamiento. Los datos oficiales referentes a la

campaña 2022/23 determinan que el valor de la producción de la berenjena pagado al agricultor ha sido de 168 millones de euros frente a los 140 millones de la pasada campaña, un total de 28 millones más (una mejora del 20,23%).

Finalmente, el precio medio de la berenjena fue de 81 céntimos por kilo con una rentabilidad media de 7,21 euros por metro cuadrado, 1,31 euros más que la campaña anterior.

## El calabacín crece hasta las 8.220 hectáreas, pero pierde producción

□ A. F. V. 11,61% pasando de 479.725 a 424.046 toneladas. De esta forma, el rendimiento de este cultivo ha sido de algo más de 51.500 kilos por hectárea, 8.281 kilos menos que en la campaña 2021/22, según la estimación de la misma, es decir un 13,83% menos.

El calabacín es un cultivo que en las últimas campañas gana presencia en el campo almeriense debido a diversos motivos.

En concreto, según los datos aportados por la Delegación de Agricultura de la Junta de Andalucía a FHALMERÍA y referentes al balance de la campaña 2022/23, la superficie de calabacín creció un 2,58% llegando a las 8.220 hectáreas, unas 207 más que en el ejercicio agrícola anterior. Con estos datos, el calabacín sigue como el cuarto hortícola por el que más apuestan los productores de la provincia de Almería.

La complicada climatología de la campaña pasada hizo mermar la producción de este cultivo un

Otro de los datos negativos de la campaña para el calabacín fue el valor comercializado, que descendió un 2,7%, facturando así 456.867.000 euros, 12.683.000 euros menos. En el caso del valor total percibido por los agricultores fue de 325.699.000 euros, un 9,25 menos.

Por otro lado, el precio medio pagado al agricultor se ha mantenido prácticamente estable en las dos últimas campañas con solo dos céntimos de mejora (+3%) y, por tanto, finalizó con un precio medio de 77 céntimos por kilo.



El precio medio pagado al agricultor subió más de un 2% en calabacín. /A. F. V.

## El pimiento dispara su precio un 222% del campo a la mesa durante el mes de noviembre

□ A. F. V.

Según el último Índice de Precios en Origen y Destino de los Alimentos (IPOD), que cada mes elabora la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG), el pimiento verde llegó a alcanzar una diferencia porcentual del 222% entre

los precios de origen y destino el pasado mes de noviembre. En concreto, estima una diferencia de 78 céntimos por kilo a los 2,51 euros por kilo a los que ha llegado a venderse en los lineales.

En cualquier caso, no ha sido el hortícola que mayor diferencia registra en el último mes, ya que la berenjena llega a alcanzar una diferencia de 265% de 54 cénti-

mos por kilo a 3,65 euros en destino.

El calabacín y el tomate de ensalada registran diferencias porcentuales más comedidas, según el IPOD elaborado por COAG. En concreto en el caso del calabacín es del 137% pasando de 82 céntimos por kilo a 1,94 euros; mientras que el tomate pasa de 1,09 a 2,67 euros (+145%).



Pimientos en la estantería de un supermercado. /FHALMERÍA

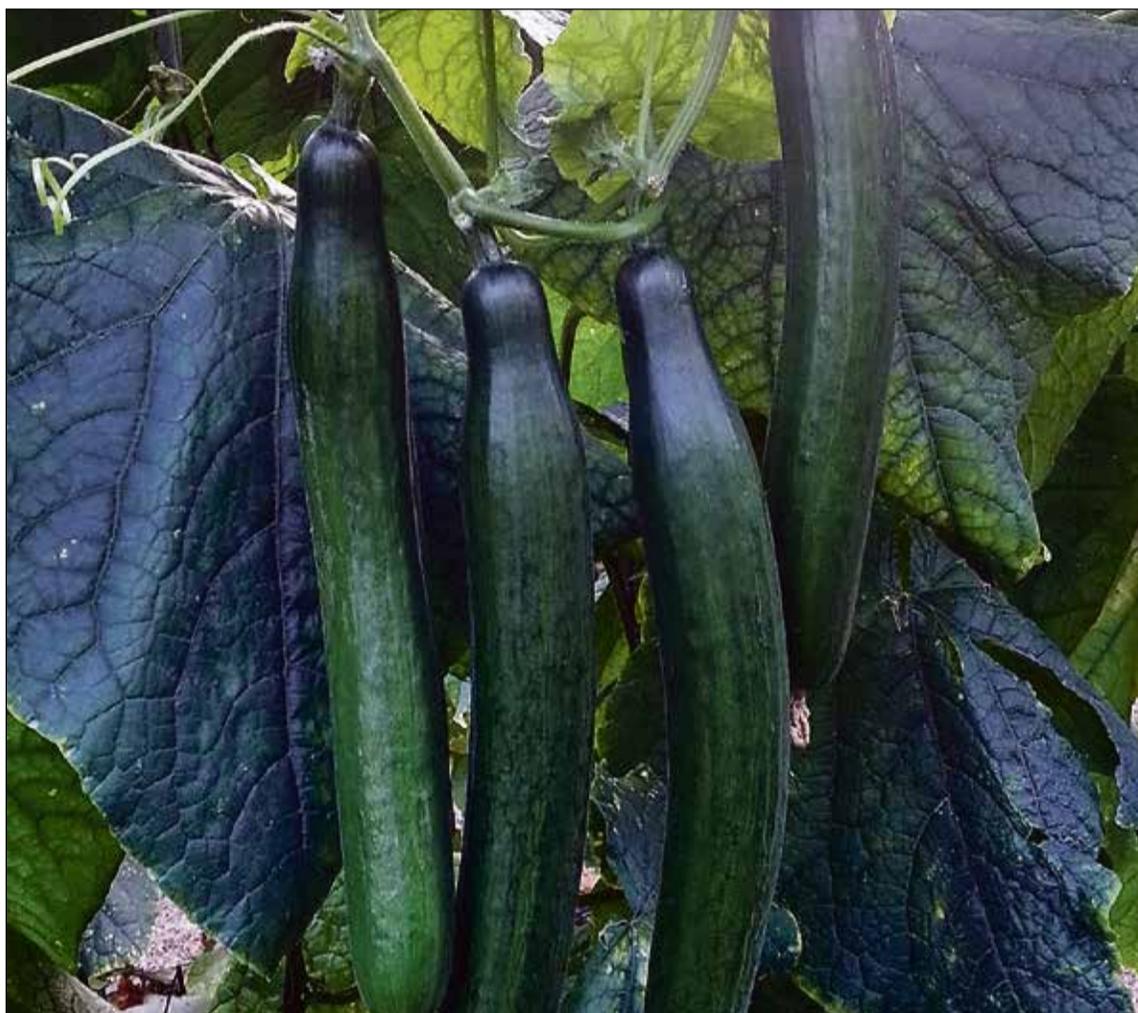
# El cultivo de pepino ecológico en la provincia es en su mayoría tipo Almería

En la campaña 2022/23 el volumen comercializado se incrementó al comienzo de la campaña, disminuyendo en invierno

□ Jessica Valverde

**E**l pepino ecológico se encuentra cada año más presente en el campo almeriense, de hecho, en la campaña 2022/23, este cultivo supuso el 17 por ciento en volumen y el 16 por ciento en valor del total ecológico comercializado de la provincia, siendo el segundo en cantidad comercializada y el tercer en valor dentro del ranking de los siete cultivos ecológicos de invernadero más importantes, tal y como muestran los datos del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía.

De hecho, la provincia de Almería, seguida de Granada, es la principal productora de pepino protegido ecológico en Andalucía. En el ejercicio analizado, la extensión de este cultivo se vio mermada, alcanzando las 765 hectáreas, 43 hectáreas menos que en la campaña 2021/22, cuando la superficie fue de 808 hectáreas. Así, en el último trimestre, dicha superficie sufrió altibajos, ya en 2020/21 el número de hectáreas con las que contó el pepino ecológico en Almería fue de 745, aumentando en la campaña precedente a la analizada hasta las 808 hectáreas para volver a caer en 2022/23 hasta las 765. A pesar de este descenso, continúa siendo el segundo cultivo con más extensión en ecológico de la provincia, detrás del to-



Pepino Almería. /FHALMERÍA

mate. Dentro de los tipos de pepino, el Almería es que representa la práctica totalidad de la producción ecológica correspondiente a este cultivo. En cuanto a su comercialización, se encuentran tipos minoritarios como pepino, el francés y el mini o snack.

Cabe señalar que en las últimas campañas ha crecido la oferta de pepino francés en producción ecológica, aunque continúa siendo minoritario comparado con el pepino tipo Almería.

En lo que se refiere a la distribución del volumen comer-

cializado, en 2022/23, este se incrementó al comienzo de la campaña, disminuyendo notablemente en los meses de invierno.

A la hora de analizar la evolución de los precios medios en origen de este pepino ecológico,

en la campaña analizada experimentó un crecimiento de ocho céntimos al compararlo con los datos de la campaña anterior, cuando el precio fue de 87 céntimos. Así, ha vuelto a la senda del crecimiento tras caer en 2021/22, ya que en 2020/21 el precio medio fue de 89 céntimos.

Al comparar estos datos con los del pepino no ecológico, en esta campaña el precio es el mismo, ambos 95 céntimos de media, mientras que en el ejercicio precedente, cuando el ecológico obtuvo un precio medio de 87 céntimos frente a los 77 céntimos del no ecológico.

## Control biológico

Otra de las áreas en las que destaca el pepino es en control biológico. La evolución en las últimas ocho campañas ha sido progresiva, pasando de 2.530 hectáreas en 2014/15 hasta 4.360 en el ejercicio analizado, siendo un crecimiento progresivo en el que no ha experimentado ninguna caída.

En comparación con la pasada campaña, el control biológico se ha incrementado un 16 por ciento, pasando de las 3.744 hectáreas a las 4.2360, siendo la mayor subida que ha experimentado en el periodo analizado.

Es el tercer cultivo que más hectáreas presenta en control biológico, solo superado por el tomate, con 5.450 hectáreas, y el pimiento con 12.450 hectáreas.

Especialistas en Injerto de:

## Tomate, sandía, melón, pepino y berenjena



Consúltenos  
y le  
asesoraremos







Semilleros  
**LAIMUND, s.l.**

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



PLANTAS HORTÍCOLAS • INJERTOS • PLANTAS ECOLÓGICAS • PLANTAS ORNAMENTALES

SEMILLERO ECOLÓGICO

# Semillas Fitó innova en melón y sandía para cumplir con las demandas actuales y futuras de la cadena

Esta será la gran campaña del amarillo Indurain; llega un nuevo cantaloup, el piel de sapo Callejón y dos polinizadoras

□ Almodena Fernández

**D**a obtentora Semillas Fitó tiene en su departamento de innovación y desarrollo varietal uno de los pilares fundamentales de la empresa. En el caso concreto de melón y sandía, el especialista de estos cultivos y comercial en la comarca del Poniente almeriense, Miguel Ángel Fernández, recordó que para la llegada al mercado de nuevas variedades el foco se pone en “localizar resistencias a los principales problemas para dar más tranquilidad al agricultor, sin perder de vista la alta producción; mejorar en postcosecha, con calibres homogéneos de fruto para satisfacer a las comercializadoras y siempre con buen sabor como denominador común para ganarse a los consumidores”.

Bajo estas premisas, Semillas Fitó cuenta con un catálogo creciente que ofrecerá la próxima primavera novedades en ambos cultivos.

## Melón cantaloup

En el caso del melón cantaloup, Miguel Ángel Fernández explicó que cuentan con las variedades Solmarín y Jacobo para cubrir todo el periodo de siembras de los invernaderos de Almería.

“Solmarín, cantaloup que ocupa 9 de cada 10 hectáreas de ciclo temprano en Almería, es para trasplantes desde primeros de enero hasta el 15-20 de febrero. Tiene una raíz fuerte y planta equilibrada, con un fruto con mucha azúcar y calidad interna, además de un exterior con un reticulado bonito. Solmarín gusta al agricultor por su alta producción y por la resistencia a pulgón y tolerancia a oídio”, especificó.

Por otro lado, Semillas Fitó ofrece su cantaloup Jacobo para trasplantes del 15-20 de febrero hasta final de ciclo. “Tiene una planta de vigor medio y facilidad de floración y cuaje, con frutos muy homogéneos en calibre y forma; además, alcanza el calibre deseado sin necesidad de ayuda”, añadió el especialista. Jacobo es además, una variedad con “muchísima calidad interna, alta producción y tolerancia oídio que, junto con



Solmarín, Jacobo y CLV213053 son las tres propuestas en tipología cantaloup. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

Solmarín, tiene muy buena postcosecha por lo que no da problemas de reclamaciones en destino”.

Esta campaña, en fase pre-comercial, se incorpora el melón cantaloup CLV213053, “que está destinado al mismo segmento de siembra de Jacobo, pero que aporta resistencia a pulgón y resistencia alta a oídio. Además, se caracteriza por su alta producción, muy buena postcosecha y mucha calidad interna”, indicó Fernández.

## Melón galia

En este segmento, son las variedades Grazalema y Mojacar las que vienen a cubrir el ciclo de siembra de galia en Almería. Miguel Ángel Fernández recordó que la fecha de trasplante recomendada para Grazalema es “desde las primeras siembras de enero hasta 15 de febrero”. Además, Grazalema tiene una planta muy sana “que llega a final de ciclo muy fresca y que tiene resistencia a oído y pulgón”.

Respecto al fruto, Grazalema presenta “un reticulado intenso,



Plantación de la novedad Mojacar. / FHALMERÍA

muy bonito con dos virtudes fundamentales: por un lado, su punto de corte de amarillo a yema de huevo, que es muy bonito y que ayuda a garantizar un melón maduro en destino, reduciendo así cualquier posible reclamación y, por otro lado, Grazalema no presenta las manchas marrones de sobre maduración en postcosecha que sí se dan en otras variedades de la competencia”

Por otro lado, Mojacar “es una variedad muy similar a la anterior, con esa marca en el punto de corte, con las mismas resistencias y tipo de planta, con fruto bonito y reticulado intenso, pero destinada a plantaciones del 15 de febrero en adelante. Su gran cualidad es que no hace un calibre muy grande pero cuaja muchas piezas”, apostilló el especialista de Semillas Fitó.

## Melón amarillo

Indurain ha sido la incorporación más reciente al catálogo de melón amarillo de la obtentora. La campaña pasada fue la primera como comercial y ya se convirtió en la variedad líder en su sector. “Indurain es un melón altamente valorado por su resistencia a cinco cepas de oídio y a pulgón, algo poco frecuente en amarillo. Además,

“Más resistencias, buena postcosecha, calibres homogéneos y buen sabor son los pilares sobre los que Semillas Fitó innova en melón y sandía

tiene una planta fuerte, muy sana y llega a final de ciclo muy fresca”, añadió Miguel Ángel Fernández.

Indurain está recomendado para siembras del 15 de febrero en adelante y presenta un fruto con un amarillo muy bonito, siendo una variedad muy productiva y con muy buena postcosecha. Su carne blanca lo ha convertido en una opción adecuada tanto para IV gama como para fresco.

“En solo una campaña Indurain ha alcanzado cuotas de mercado muy altas, que esperamos si-

Cultivos de primavera

gan creciendo porque las comercializadoras conocen sus muchas virtudes. Tenemos muchas esperanzas puestas en esta variedad”, indicó a FHALMERÍA el especialista de Semillas Fitó y comercial en la comarca del Poniente almeriense.

**Piel de sapo**

Los agricultores almerienses que prefieran apostar por el cultivo de melón piel de sapo cuentan con la variedad Callejón, destinada a trasplantes de mediados de febrero hasta final de ciclo. Fernández aseguró que el melón Callejón “tiene una planta muy sana, con raíz muy fuerte, siendo una variedad productiva con fruto de calibre medio-alto y carne consistente, que tiene como gran virtud su gran sabor. Además, Callejón tiene resistencia oídio y pulgón”.

**Sandías**

En el caso del cultivo de sandía, Semillas Fitó tiene un gran baluarte en Rhiana, una negra sin pepitas (triploide) para plantaciones medias tardías (de 15 de febrero en adelante). Miguel Ángel Fernández recordó que el fruto de

Rhiana tiene un calibre de unos 6 kilos aproximadamente por pieza. “En carne presenta un rojo intenso, que contrasta con la corteza negra” añadió el especialista quien consideró que “probablemente es la variedad que tiene más sabor en el campo de Almería, desarrollada específicamente para invernadero con una planta equilibrada y poco vigorosa, que es fácil de manejar en condiciones poco favorables”.

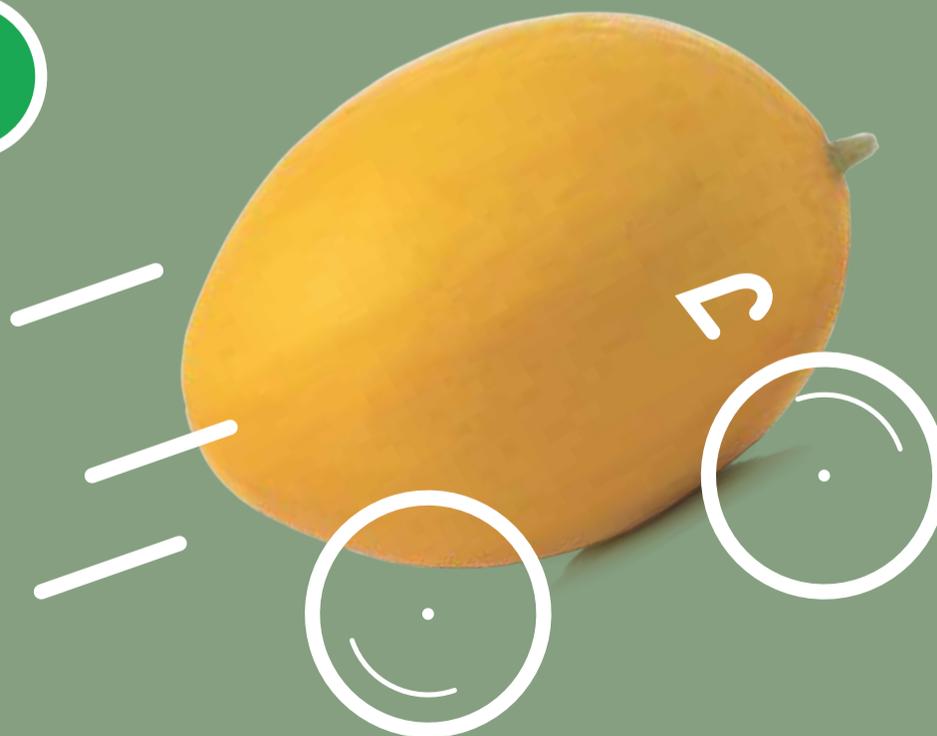
Finalmente, en el porfolio de polinizadores, Semillas Fitó cuenta con la variedad Pilar, de un calibre aproximado de 2 kilos con microsemilla negra, muy buena calidad de polen y fruto con alto grados Brix; además de la variedad Raquel, “muy similar a la anterior, pero con un poco de menos calibre y destinada a ciclo tardío y mucha calidad interna”.

En definitiva, Semillas Fitó plantea a los agricultores almerienses un amplio abanico de opciones, con variedades referencia o innovaciones muy prometedoras, tanto en melón y sandía de cara a la próxima primavera y con el fin de responder a las necesidades particulares de cada productor, finca y empresa comercializadora.



Rhiana lleva varias campañas demostrando todo su potencial. /FHALMERÍA

CAMPEÓN POR RESISTENCIA  
**INDURAIN**



# Carbonite, el portainjertos de Top Seeds, asegura calidad y productividad en tomate

□ Francisco Lirola

**C**arbonite, el portainjertos desarrollado por la casa de semillas Top Seeds Ibérica, continúa demostrando por qué, desde su lanzamiento, se ha convertido en uno de los favoritos de los agricultores. Un porta nacido directamente “de las reclamaciones de los profesionales del sector”, como explica para FHALMERÍA Manuel Cara, representante de ventas de la empresa. “En la Alpujarra granadina y zonas como Zújar, Carbonite se ha comportado espectacular”, asegura Cara, “y los agricultores de la zona ya han empezado a reservar los suyos para la siguiente campaña.”

La principal característica de Carbonite es el extraordinario vigor que proporciona a la planta, a la vez que le aporta un equilibrio que ayuda a mantener estable y homogéneo el tamaño y la forma de los frutos. Por ello está especialmente recomendado para tipologías de mayor calibre, como el tomate rama o el pera, lo que lo hace idóneo para variedades de esta obtentora como Arondir.



■ Sistema radicular Top Gun.

■ El vigor que aporta Carbonite se ve a simple vista.

Cultivos de primavera

Gracias a este porta los productores no tendrán que temer la llegada de temperaturas extremas, ya que ha sido diseñado para soportar las condiciones climáticas más adversas. Además, también ayuda a la planta a mantener los niveles de productividad y calidad de los frutos incluso en la caída.

Carbonite cuenta también con paquete de resistencias completo, muy bueno ante nematodos, incluyendo también Fol:1,2, 3.

**Top Gun**

Junto a Carbonite, la empresa mantiene en su catálogo de portas a un clásico más que afianzado entre los productores del tomate, desde el campo almeriense hasta los invernaderos del norte de Europa: Top Gun.

El éxito de Top Gun está más que justificado en su amplísimo paquete de resistencias, que incluye: For, PI, N, Pst, ToMV y Fol 1-3. Esta cualidad se suma a su potente sistema radicular, que le da a la planta un enraizamiento "bastante especial" por su precocidad, pudiendo observarse a los pocos días cómo la raíz coloniza el suelo.

Top Gun aporta a la planta un vigor medio, manteniendo perfectamente su equilibrio generativo-vegetativo. Además, está diseñado para amortiguar el estrés que sufre el tomate durante el trasplante.

Este porta da al cultivo seguridad y fuerza, pero no influye negativamente en las cualidades de este. Top Gun respeta totalmente su color, sabor o tamaño, manteniendo los estándares de la variedad.

**Empeñados en avanzar**

En cada uno de sus lanzamientos al mercado, Top Seeds demuestra ser una empresa centrada en solucionar los problemas más importantes para el agricultor, ayudándolo a asegurar su inversión en la campaña y salir adelante en el día a día.

Por ello, en ese empeño por no dejar de mejorar, la obtentora continúa desarrollando nuevos portainjertos, y esperan que su próxima novedad sea un porta de vigor algo, una novedad en el sector, que además incluya tolerancia contra el virus rugoso del tomate.



Tomate injertado con Top Gun F1.



Tomate pera injertado con Carbonite.

PORTAINJERTOS DE TOP SEEDS  
DOMINA LA PARTE AÉREA DE TU CULTIVO

**TOP GUN**  
PORTAINJERTO DE VIGOR MEDIO

**CARBONITE**  
NUEVO  
PORTAINJERTO DE MÁXIMO VIGOR

**TOP SEEDS**  
to pick the best

# BASF | Nunhems® celebra la acogida de su gama de pimientos contra el oídio

En rojo, ofrecen Arkos F1, Bikos F1 y Krakos F1, mientras que en amarillo está la innovación Salonikas F1

□ **Almudena Fernández**

**B**ASF | Nunhems® es para el agricultor almeriense sinónimo de confianza. En el caso del pimiento California, su nueva gama contra los problemas de oídio ya lleva varias campañas demostrando su alta eficacia, unido a otras características de planta y fruto que han convertido a su catálogo en uno de los más demandados cada ejercicio agrícola.

En este sentido, José Ramón Martínez Arnau, especialista de pimiento de BASF | Nunhems® ha señalado que ya cuentan con cuatro exitosas variedades, tanto en rojo como en amarillo.

## Krakos F1

La variedad con más experiencia en la horticultura almeriense de este catálogo es Krakos F1, “una máquina de cuajar que además mantiene la calidad y producción hasta el final de ciclo”, indicó el especialista de BASF | Nunhems®. Krakos F1 es un California rojo que ha llegado al campo para quedarse gracias a su producción, homogeneidad en calibre y excelente fruto.

Krakos F1 es una variedad recomendada para trasplantes de la primera quincena de julio, con resistencia a oídio e ideal para hacer ciclo largo “porque no se viene abajo”, puntualiza Martínez Arnau. Krakos F1 también se caracteriza por su entrenudo corto, con planta abierta “lo que es una ventaja ante problemas de hongos o thrips parvispinus, además de favorecer la recolección”.

Krakos F1 tiene un cuaje escalonado, sin saltos, y un calibre G-GG durante todo el ciclo. “Su pared gruesa y su resistencia a oídio, son dos cuestiones muy alabadas por los productores por la tranquilidad que les aporta durante todo el cultivo”, añadió.

## Arkos F1

Por otro lado, BASF | Nunhems® también ofrece Arkos F1, otro California rojo para trasplantes del 25 de julio al 5-10 de agosto. “Arkos F1 es un pimiento precoz y con buen cuaje”, indicó.



José Ramón Martínez Arnau, especialista de pimiento BASF | Nunhems®, con cultivo de Bikos F1. / FOTOS: A. FERNÁNDEZ



Arkos F1 es una variedad muy rústica y precoz. / A. F. V.



El rebrote de Krakos F1 es uno de sus principales rasgos.



El California amarillo Salonikas F1 tiene un calibre G-GG y color amarillo limón. / A. F. V.

Igualmente, Arkos F1 tiene un rebrote “muy bueno con producción extra a final de ciclo”. Respecto a su fruto “es un pimiento de calidad, cuadrado y con un rojo brillante, de abajo a arriba”. Finalmente, el especialista hizo hincapié en que Arkos F1 “es una variedad muy rústica con alto rendimiento que está teniendo una gran acogida”.

## Bikos F1

Una tercera opción con resistencia a oídio es Bikos F1. Con esta variedad, BASF | Nunhems® ofrece “un pimiento ideal para cultivo tardío con calidad de fruto y con calibre; ideal para exportación y mercado nacional”, subrayó José Ramón Martínez.

De hecho, Bikos F1 se presentó en primera instancia como una versión actualizada de la variedad Olimpiakos F1 con mejoras en tres aspectos: precocidad, conservación en rojo de los frutos en planta y, sobre todo, su resistencia a oídio. Bikos F1 vira rápidamente a un color rojo “muy atractivo y brillante” y con fruto de calibre mayoritariamente GG, “que mantiene uniforme durante todo el ciclo”, dijo.

Tanto Krakos F1, como Arkos F1 y Bikos F1 han demostrado ya ser californias rojos que llegan con fuerza a la parte alta de la planta y que ofrecen un fruto excepcional en pleno invierno.

## Salonikas F1

Finalmente, Salonikas F1 es el primer California de color amarillo con resistencia a oídio de BASF | Nunhems®. Esta novedad está recomendada para plantaciones de primeros de agosto y destaca por tener una planta abierta y un fruto muy comercial para mercados exigentes durante toda la ventana de producción.

Salonikas F1 se caracteriza por su uniformidad de cuaje. “Además, gracias a su aguante en planta, permite hacer el corte desde mediados de enero, con una calidad excepcional. El fruto espectacular de Salonikas F1 presenta un calibre G-GG de color amarillo limón”, finalizó José Ramón Martínez Arnau.

# La cotización media del tipo holandés 'bio' creció acercándose al euro

En la campaña 2022/23, el precio medio del calabacín cayó respecto al ejercicio anterior, pero no baja de los 90 céntimos

□ Jessica Valverde

Los precios en cultivo ecológico no son todo lo altos que se desearía en las últimas campañas, sobre todo si se tiene en cuenta la subida de costes de producción al incrementarse el precio de mano obra y otros insumos. En el caso del pepino, poniendo el foco en el que representa casi la totalidad de este cultivo en eco en la provincia, el tipo holandés, ha presentado una subida de siete céntimos en su precio medio en la campaña 2022/23 en referencia al ejercicio anterior, un dato positivo que ha llevado el precio de esta hortaliza hasta los 94 céntimos el kilo según muestran los datos procedentes del Observatorio de Precios y



Mercados de la Junta de Andalucía.

La evolución de los precios a lo largo del año ha sido muy distinta a la del ejercicio precedente,

en el mes de septiembre de la campaña 2021/22 registró un precio medio de 55 céntimos, mientras que en la campaña analizada el precio fue de 1,09 euros el

kilo. El precio más alto en 2021/22 se registró en el mes de febrero, con 1,47 euros el kilo frente al precio más alto del actual año, también registrado en el mes de febrero, pero muy superior, con 1,99 euros el kilo. En cuanto al mes en el que se registró un peor comportamiento de este precio es mayo, con 34 céntimos el kilo, mientras que en la campaña precedente a la analizada fue también mayo donde el precio fue más bajo, con 45 céntimos el kilo.

## Cae el precio del calabacín

Al contrario que el pepino Almería ecológico, el calabacín ha visto mermado su precio en ecológico durante la campaña 2022/23, cayendo de 98 a 90 céntimos.

El mes que registró un precio medio más bajo fue abril, con 36 céntimos el kilo frente al año precedente, donde el mes con peor cotización fue mayo con 47 céntimos.

Por el contrario, el mes que registró mejores cifras fue octubre, con 1,65 euros el kilo, mientras que en 2021/22 el mes con el precio más bajo fue enero, con 1,70 euros por kilo.

Así, puede apreciarse cómo el comportamiento del precio a lo largo de las dos campañas fue distinto, con septiembre en 2022/23 con 1,29 euros el kilo frente a los 48 céntimos del mismo mes del año precedente, con máximos y mínimos también registrados en momentos diferentes, siendo una campaña totalmente distinta a la otra.

□ BASF  
We create chemistry

nunhems®

GAMA  
**OLIMPO**

El poder de un cultivo seguro



[www.nunhems.es](http://www.nunhems.es)

 @Nunhems.ES

# Syngenta presenta sus portainjertos y sus tomates rama y pera contra el ToBRFV

La obtentora ha promocionado en campo su innovación Myrador (121038), “el rama con más calibre y resistencia” y dos opciones tipo Caniles: TIPL22-S076 y TIPL22-S077

□ Almudena Fernández

**S** Syngenta ha tenido una agenda apretada este mes de diciembre con la presentación en campo de distintas variedades de tomate y portainjertos con resistencia intermedia al virus rugoso del tomate (ToBRFV).

Por un lado, se ha presentado Myrador (121038), un tomate para recolectar en rama con calibre G, con alta precocidad y velocidad de maduración, lo que lo convierte en una variedad muy productiva.

Rafael Salinas, Product Development Specialist de Syngenta, afirmó que Myrador (121038) “es la variedad de rama con resistencia a ToBRFV con más calibre del mercado. Todos los tomates son G, con un peso de 150 gramos o por encima, muy uniforme, con color rojo muy intenso. Myrador (121038) tiene, además, un cuajado muy bueno con continuidad, ideal para hacer ciclo largo”.

La recomendación de Syngenta es que para Myrador (121038) se trasplante desde mediados de agosto a mediados de septiembre. No en vano, en rama que cuaja bien en condiciones de bajas temperaturas con frutos de alta tolerancia al microcracking y con una rama simétrica de raquis grueso y buena conservación.



Rafael Salinas, Product Development Specialist de Syngenta. / A. FERNÁNDEZ

## Nuevos portainjertos

En la misma jornada de Myrador (121038), Syngenta también aprovechó para presentar su nueva generación de portainjertos para hacer frente al rugoso y con cuatro opciones distintas en función del vigor.

Salinas explicó que “TIPR 22-3083 es un ‘porta’ con vigor alto con gran poder vegetativo y generativo; TIPR 22-3001 es muy similar al anterior y también tiene resistencia a fusarium 3; de vigor algo más bajo están los portainjertos TIPR 22-3084 y TIPR 22-3085, los que nosotros recomendamos, en la mayor parte de los

casos, para Myrador (121038). En este punto, el responsable de tomate de Syngenta subrayó que existe evidencia científica de que “en el suelo pueden quedar residuos vegetales que infecten a la raíz de la planta y termine provocando algunos síntomas en la variedad, incluso siendo resistente. De ahí la importancia de recurrir a ‘portas’ resistentes para evitar que desde el suelo pueda llegar alguna partícula viral. No es una recomendación comercial, sino técnica y científica”.

Por otro lado, el martes 19, Syngenta celebró otras jornadas de campo para mostrar sus nuevas

variedades tomate pera tipo Caniles con resistencia intermedia a rugoso: TIPL22-S076 y TIPL22-S077.

La casa de semillas tiene muchas esperanzas puestas en estas dos innovaciones ya que suponen materiales muy similares al exitoso Caniles pero aportando al agricultor la tranquilidad de ser un material con resistencia al temible virus del rugoso.

El resto del catálogo de Syngenta con resistencia a ToBRFV es extenso y llega a prácticamente cualquier tipología. Rafael Salinas recordó que también cuentan con TIPL22-S008, un tipo pera con el formato acorazonado, pero con calibre grande. También están Valinor y Numenor, peras con calibre G y M, respectivamente; y Waqu, tomate de calibre mediano destinado a Murcia.

Por otro lado, además de Myrador (121038), Syngenta también cuenta con otras tres variedades de tomate rama igualmente resistentes al virus rugoso (TIPC22-9001, TIPC22-9003 y TIPC22-9004) en fase precomercial.

En cherry pera de alto sabor hay cuatro opciones: Crystelle (6001), Emielle 6002, Sicybelle (6003), Adorelle (6004). Finalmente, en tipología beef, Syngenta tiene Vitellio e Ibeth “con una introducción en el mercado muy importante”, remarcó Rafael Salinas.

## Los pimientos Arconte y Jason, calidad y producción en ciclo medio

□ A. F. V.

**L**a casa de semillas Syngenta ha celebrado este mes de diciembre jornadas de campo en El Ejido para mostrar dos de sus variedades de pimiento California para siembras medias: Arconte y Jason. José Vázquez, técnico comercial de Syngenta, explicó a FHALMERÍA que ambos pimientos tienen unas características muy similares y comparten resistencias a L4, spotted y oídio. “Jason llegó al catálogo el año pasado y es una variedad para siembras del 10 al 25 de julio. Tiene un fruto con muy buen brillo, tanto en rojo como en verde, ausencia de silverelinas y microcracking, además de tener el calibre perfecto para flow-pack en cooperativas”.

Por otro lado, Arconte es la novedad de Syngenta para este año “destinado a trasplantes de la primera quincena de julio y es primo-hermano de Jason en color, forma y calidad con fruto igualmente para flow-pack, aunque su planta tiene menos vigor que la de Jason”. Son variedades muy productivas que llevan hasta el momento cosechados unos tres kilos y medio por metro cuadrado y, en los dos casos, “con muy buena respuesta arriba con frutos de cuatro cascós, firmeza y excelente conservación”.

## La innovación de HM.CLAUSE llega también al cultivo de berenjena con la variedad Cornelia (HMC 14024)

□ A. F. V.

**H**M.CLAUSE no deja de innovar en esta campaña 2022/23. Si en noviembre mostraba su primer pimiento lamuyo Gardel (con resistencia a oídio), a mediados de diciembre le tocó el turno a Cornelia (HMC 14024), la primera berenjena semilarga

negra de esta obtentora para el campo almeriense.

En concreto, una finca del paraje Simón de Ación en El Ejido acogió el lunes 18 de diciembre una jornada de campo en la que HM.CLAUSE mostró a decenas de agricultores del Poniente esta innovación para plantaciones medias-tardías. Javier Achón, responsable de desarrollo de

HM.CLAUSE, explicó a FHALMERÍA que Cornelia “es una variedad que destaca por el vigor de su planta.

En esta finca, por ejemplo, está puesta sin injertar desde el 1 de septiembre y la podemos ver con la variedad testigo de otra casa de semillas, donde se comprueba esa diferencia de vigor y su alta producción”.



Frutos de la primera berenjena de HM.CLAUSE. / A. FERNÁNDEZ

Berlin 7|8|9 Feb 2024

**FRUIT  
LOGISTICA**

The  
**heartbeat**  
of the fresh produce business



Be part of  
the leading  
trade show for  
the global fresh  
produce business.

[fruitlogistica.com](http://fruitlogistica.com)

**FRUITNET**

 Messe Berlin

## Noticias



/ ELENA SÁNCHEZ

## Rijk Zwaan amplía fronteras y da a conocer sus nuevos materiales con alta resistencia al rugoso

□ Elena Sánchez

Entre el martes 12 y el miércoles 13 de diciembre, Rijk Zwaan ha mostrado en una finca de Níjar, en la zona del 21, sus principales novedades en tomate con alta resistencia al rugoso y que engloban todas las tipologías y segmentos, con el objetivo de que “el año que viene podamos estar introduciendo materiales que den solución a la problemática del rugoso que ya se mantiene durante varias campañas seguidas”, explica Manuel Hernández, especialista de cultivo de tomate de Rijk Zwaan. En este sentido, como ejemplo, Hernández ha presentado a FHALMERÍA, “variedades que ya están en introducción como Cuarzyta RZ y Sylvyta RZ. Un tomate cherry, la primera opción, con posibilidad de recolectarse en ramo o suelto, mientras que, por otro lado, Sylvyta RZ es para recolectar en suelto. Otras variedades a destacar son Vivalto RZ, un cherry cocktail que se trata de un tomate con ramos de 8 frutos, buena vida comercial y una planta vigorosa que mantiene el calibre durante todo el ciclo”. Además de estas soluciones al rugoso, que se engloban dentro del concepto Rugose Defense de Rijk Zwaan, la obtentora holandesa también ha mostrado en campo sus variedades más que consolidadas en diferentes tipologías como los ramos Raymos RZ o Realsol RZ, el pera Margymeno RZ, el beef Errasty RZ, el corazón de buey Araldino RZ o el marmande Tafari RZ, entre otros.



Vivalto RZ. /E. SÁNCHEZ



Margymeno RZ es la última incorporación de tomate pera. /E. SÁNCHEZ





**AGROI RIS**  
Esfuerzo y confianza

VEGETALES PARA UNA  
*Vida  
Saludable*



CAMPAÑA FINANCIADA  
CON LA AYUDA  
DE LA UNIÓN EUROPEA

[www.agroiris.com](http://www.agroiris.com)

## Noticias

# COAG propone una reforma integral del seguro agrario frente al cambio climático

La coordinadora detalló las características de su propuesta ante ENESA, Agroseguro y Consorcio de Compensación

□ fhalmería

La Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) ha reclamado una reforma estructural del sistema de seguros agrarios español ante los efectos del cambio climático en la actividad agraria. Así se lo ha trasladado a los máximos responsables de ENESA, Agroseguro y Consorcio de Compensación, durante la reunión mantenida en diciembre en la sede de COAG en la capital española.

“Es necesario un pacto de Estado para que, aparte del Ministerio de Agricultura, haya una implicación de los ministerios de Transición Ecológica, Economía y Hacienda en el rediseño de las políticas de gestión del riesgo en el campo”, ha trasladado el responsable de Seguros Agrarios de COAG, Pedro García, al tiempo que ha advertido que “hasta ahora, el agricultor y el ganadero habían tenido una percepción del coste/retorno aceptable, en relación con al coste del seguro y el beneficio que habían obtenido. Sin embargo, en los últimos años y ante el cambio climático, los daños son mayores, las garantías menores y el precio más elevado”.

En este sentido, desde la organización de COAG se ha presentado una propuesta para lograr la uni-



Encuentro mantenido en la sede nacional. /FHALMERÍA

versalización del seguro agrario en base a las siguientes características descritas en un documento remitido por la propia coordinadora:

-Vinculación de aseguramiento de la cobertura básica general para todos aquellos agricultores y ganaderos que perciban cualquier tipo de ayuda o subvención pública.

-Sacar las indemnizaciones extraordinarias derivadas del cambio climático del seguro, para que no

repercuta en el precio de éste. Asunción de estos riesgos por el Consorcio de compensación de seguros.

-Seguro base con un precio atractivo, que cubra daños muy importantes y que no puedan ser controlados por el agricultor, garantizando la viabilidad de las explotaciones.

-Universalización del seguro agrario, basándose en los princi-

pios de solidaridad y proporcionalidad de su coste frente a los riesgos reales de cada cultivo y explotación.

-Hacer una herramienta potente de política agraria, favoreciendo el arraigo al campo de los jóvenes agricultores.

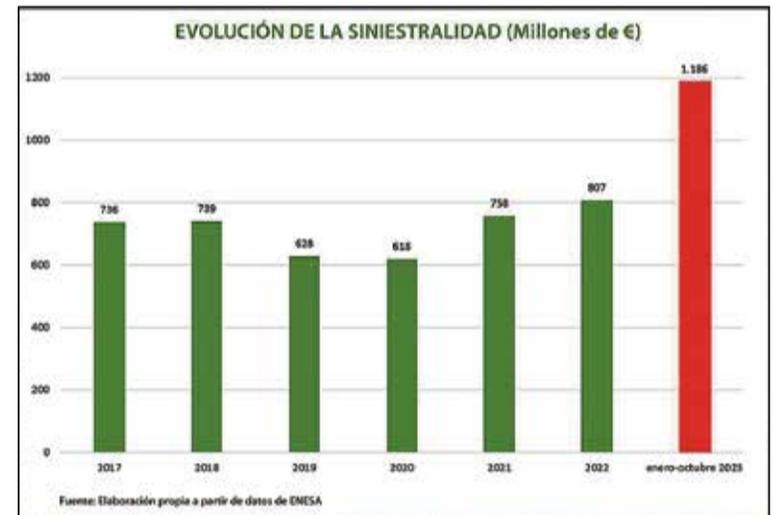
-Ante un mayor riesgo por el cambio climático, una mayor dispersión del mismo al aumentar la contratación.

-Fortalecer una figura de entidad de asesoramiento del seguro agrario que ayude a la contratación del seguro y a las peritaciones más problemáticas.

-Con todo ello, se llegaría a un sistema más optimizado para cada

tipo de seguro, más eficiente y económico, una mayor contratación en mejor consonancia con las subvenciones, mejor asesoramiento, y mayor reconocimiento del papel que juegan los agricultores y ganaderos.

“No sólo hablamos de crear una red de seguridad eficaz para asegurar la viabilidad de las explotaciones agrarias. Hablamos de garantizar la seguridad y la soberanía alimentaria de los ciudadanos y el desarrollo económico, social y medioambiental de nuestro medio rural”, ha matizado Jaume Bernis, responsable de Gestión de Riesgos Climáticos de la Comisión Ejecutiva de COAG.



Evolución de la siniestralidad en el campo español. /FHALMERÍA

## La uva para vino almeriense pierde el 25% de producción a consecuencia de la sequía

□ N. M. P.

Asaja Almería advierte de que el efecto de la sequía durante el año 2023 ha supuesto una reducción de la cosecha de uva para vinificación. Concretamente, la organización agraria calcula que se trata de un 25% menos “sobre todo en aquellos viñedos que se encuentran en secano y que pudieron salir adelante únicamente con las

lluvias de finales de mayo y principios de junio”.

Teniendo en cuenta estas dificultades y el resultado, Asaja valora que la campaña de la vendimia en Almería ha concluido en las “mejores condiciones posibles y sin incidencias”. Por otra parte, cabe destacar que, a pesar de la pérdida de producción, la ausencia de humedad en los tramos finales de maduración de la uva ha permitido a las 1.100 hectáreas

almerienses llevar a cabo una recolección con “calidad excelente y sin incidencias sanitarias”. Así, aunque Asaja se muestra preocupada por la sequía y la consiguiente pérdida de producción, reconoce la “excelente calidad” de la cosecha.

En el momento de la valoración de la organización destacan los primeros vinos blancos jóvenes que se embotellan para las fiestas navideñas.



Noticias

# Nuevos ensayos demostrarán la eficacia del controlador de pH de VitalFluid en tomate

Este sistema utiliza un biomimetismo de rayos para controlar el pH y el nivel de bicarbonato del agua de riego

□ **Almudena Fernández**

VitalFluid ha sido seleccionado para unirse al programa de incubadoras de empresas de agua de alta tecnología para transformar el sector agrícola en España. De esta forma, este mes de diciembre, en el centro de pruebas de Cajamar en Las Palmerillas, VitalFluid montará un ensayo para probar la eficacia de su controlador de pH para mejorar el cultivo ecológico de tomate. De hecho, ya se ha demostrado que con el controlador de pH VitalFluid, se logra un aumento de los rendimientos de hasta un 30%.

En esta línea, Juan Carlos Gázquez, director adjunto de Cajamar Innova ha dado la enhorabuena a VitalFluid por superar con éxito el Programa Incubadora Cajamar Innova. “Es fantástico escuchar su enfoque en la innovación tecnológica y la gestión sostenible del agua, especialmente al abordar los desafíos globales relacionados con el agua”, ha señalado.

Este ensayo sobre tomate ecológico en la Estación Experimental de Cajamar en Las Palmerillas será un paso significativo para va-

lidar la eficacia de la maquinaria de VitalFluid. Colaborar con Juan José Magán Cañadas, director técnico de Cajamar Innova, para estas pruebas demuestra un enfoque práctico para comprobar y perfeccionar su tecnología.

Además, participar en el demoday organizado por Cajamar “es una gran oportunidad para que las startups muestren su trabajo a potenciales inversores y clientes; proporciona una plataforma para establecer contactos y atraer apoyo para el desarrollo futuro”, han señalado desde VitalFluid, empresa desde la que también han mandado un agradecimiento especial a José Luis Racero “por organizar todo”.

Los agricultores interesados en conocer este ensayo, pueden hacerlo solicitándolo en el email [info@vitalfluid.com](mailto:info@vitalfluid.com)

## Así funciona

La gestión del nivel de pH y bicarbonatos en el agua de riego es determinante para lograr un cultivo exitoso.

Para realizar de forma efectiva este control, los agricultores de la provincia de Almería cuentan con la ayuda de la tecnología



Este mes se han iniciado ensayos en tomate ecológico. /FHALMERÍA

de VitalFluid, empresa neerlandesa puntera en esta materia que, además, ha puesto en el mercado una solución plenamente compatible con cultivos desarrollados bajo técnicas de ecológico.

Y es que el agua de pozo, pero también el agua de riego con fertilizantes orgánicos, puede contener niveles elevados de bicarbonatos, lo que da lugar a un pH alto. Estos bicarbonatos pueden formar precipitados de sales con calcio y

fosfatos que pueden acumularse en el sistema de riego. Consecuentemente, los precipitados formados pueden bloquear los goteros y los nutrientes no estarán disponibles para los cultivos.

Por ello, desde VitalFluid recuerdan que el tratamiento con bicarbonato mejorará la absorción de nutrientes por las plantas. El agua de riego con un pH superior a 7,5 suele estar asociada a bicarbonatos elevados pero con la

inyección de agua acidificada se neutralizará el pH y, por tanto, se reducirá la acumulación de bicarbonato.

El controlador de VitalFluid utiliza un biomimetismo de rayos. De esta forma, al copiar este antiguo proceso físico en sus unidades, VitalFluid permite controlar el pH y el nivel de bicarbonato del agua de riego. En definitiva, los sistemas de alta tecnología producen agua acidificada que neutraliza el pH y reduce los bicarbonatos en el agua de riego. El controlador de pH VitalFluid trata el agua de riego, lo que da como resultado un pH más bajo y, por lo tanto, reduce la acumulación de bicarbonato. Además, los productores agrícolas pueden poner el sistema en la finca, lo que los hace menos dependientes de los suministros externos.

Se trata, igualmente, de un sistema de fácil uso ya que las entradas son únicamente agua, aire ambiente y electricidad. Además, la electricidad para alimentar el sistema VitalFluid puede generarse localmente a partir de una fuente limpia como la energía solar, eólica o hidráulica, logrando un proceso neutro en carbono.

**Incrementa tus cultivos ecológicos hasta un 30% con una solución sostenible**

[www.vitalfluid.es](http://www.vitalfluid.es)

**VitalFluid**  
Global Leader in Plasma Activated Water Applications

CAAE  
ORGANIC INPUT

## Noticias

## España clausura la presidencia del Consejo de Ministros europeos con las técnicas genómicas

Luis Planas destacó en su discurso los avances realizados respecto a este debate logrando acercar posturas y consenso

□ Noelia Martín

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha presidido el último Consejo de Ministros de Agricultura y Pesca del semestre de la Presidencia española en la Unión Europea. Durante el transcurso del acto, celebrado el pasado 11 de diciembre, Planas incidió en los avances producidos sobre el debate de las nuevas técnicas genómicas. El ministro español aseguró que se han alcanzado grandes logros en pro del consenso en cuanto a una visión común sobre la mayor parte de los aspectos de la propuesta.

De esta forma, Luis Planas se mostraba conforme al anticipar la aprobación próximamente de un acuerdo general. Por lo tanto, confían en que el trabajo desempeñado durante el semestre favorezca una conclusión final durante la presidencia belga que comienza el 1 de enero de 2024.

El mérito de esta evolución, a ojos del ministro español, reside en el corto periodo de tiempo con el que se ha trabajado logrando acercar posturas a pesar de la sensibilidad del tema. La Comisión presentó su propuesta el 5 de julio, "hace apenas 5 meses", señalaba Planas. Así, la aplicación



de las nuevas tecnologías, como las nuevas técnicas genómicas, en la producción agraria fue el tema central de la Reunión Informal de Ministros celebrada a principios del mes de septiembre en Córdoba, y ha sido objeto de 8 reuniones técnicas y de dos sesiones ministeriales. Con todo

ello, desde la presidencia española del Consejo de Ministros de Agricultura y Pesca ahondan en que todo este trabajo se ha destinado a una cuestión que "permitirá afianzar nuestra necesaria autonomía estratégica y la seguridad alimentaria" común para el conjunto europeo.

## Los suelos agrícolas, visiblemente degradados, se salvan de la UCI

□ fhalmería



España tiene bastante superficie de suelo agrícola con problemas de "degradación apreciables" pero no extremos y, de momento, se salva de ingresar en la UCI, tal y como ilustraba el experto en agricultura sostenible José Alfonso Gómez con motivo de la celebración del Día Mundial del Suelo.

El suelo español llega a este día con una salud "regular", enfatizaba Gómez, que trabaja como investigador del Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y quien valora, sobre todo, que muchas zonas sufren procesos de degradación que pueden aún revertirse.

"Somos conscientes de que hay bastantes zonas de suelo agrícola que tienen algún tipo de degradación, algún tipo de erosión por encima de lo que sería deseable y hay varias zonas que sufren procesos de degradación medio alto, pero la realidad es que en muchas de esas zonas estamos en situación de revertirlo", explicaba.

El experto aprovechó la ocasión para ahondar en el hecho de que muchas de estas zonas erosionadas cuentan con poco contenido en materia orgánica y baja biodiversidad por la intensificación agrícola pero que, precisamente por el hecho de que aún se siguen trabajando, hay opción de revertir el proceso de degrada-

ción. En números, Gómez ha señalado que la media de contenido orgánico de la tierra en España ronda el 1,3%, tal y como reflejan también algunas ONG como Save Soil.

Según esta organización, el mínimo recomendado para poder asegurar el desarrollo de un tierra de forma sostenible se situaría entre el 3% y el 6%.

No obstante, Gómez indicó que ese porcentaje deseable aplica para zonas naturales, como los bosques, mientras que en las zonas agrícolas, aunque por su naturaleza esos valores son muy difíciles de alcanzar, sí se puede lograr la sostenibilidad con un umbral más bajo de carbono. "Por ejemplo, en olivares muy intensificados hace años medimos valores de materia orgánica del suelo y vimos que pasar de laboreo intensivo a un manejo con cubiertas permite pasar de unos valores de material orgánica de 1,2% a 2,4%-3%.

El suelo de las zonas naturales de estos lugares se encontraba en contenidos de materia orgánica en el rango 4%-6,9%", ha explicado el experto.

## El paro agrícola de noviembre cae un 15,60% interanual y se sitúa en 99.790 personas en toda España

□ N. M. P.

Como cada mes, el Ministerio de Trabajo y Economía Social publica los datos de empleo y, en materia agrícola, el paro registrado descendió en un 2,13% en el mes de noviembre respecto a octubre. En total, al finalizar noviembre el número de parados se

situaba en 99.790 en toda España. Respecto al mismo periodo del año 2022 los datos siguen arrojando luz ya que la tasa interanual es de un 15,60% menos. Es decir, 18.440 desempleados menos.

De entre todas las comunidades autónomas la andaluza es la que ocupa un mayor porcentaje de desempleados agrícolas (43.981 en noviembre) aunque, este dato

se explica, a su vez, al ser también la autonomía con mayor trabajadores dedicados en el sector.

En el lado opuesto de la balanza, en este mismo mes de noviembre se registraron 183.866 contratos en la agricultura, lo que supone un aumento del 23,25% respecto al mes de octubre y una bajada interanual del 4,43%. Por nacionalidades, el paro agrícola entre la



población extranjera ha sumado 21.655 personas en noviembre, el 0,79% menos que en octubre y el

19,56% menos que en noviembre del año pasado. Las mayor parte procede de fuera de la UE.

Noticias

# Nueva imagen para las trampas adhesivas que más pegan

Toda la gama de productos Horiver de Koppert estrena diseño y nuevos envases

□ fhalmería

Después del exitoso cambio de identidad visual en los envases de enemigos naturales, microorganismos y productos de polinización durante la primera mitad de 2023, Koppert ha decidido actualizar ahora la imagen visual de toda la gama de productos de trapeo y monitoreo, que se comercializa bajo la prestigiosa marca Horiver.

El nuevo diseño de la gama de productos Horiver presenta un patrón de colores muy llamativo que incorpora un efecto de acercamiento, enfatizando las funcionalidades de captura y monitoreo del producto. “La parte superior transparente del envase ahora también muestra el dispositivo de suspen-

sión para facilitar la colocación de la trampa”, afirma el director global de producto Rick van der Pas. “Este nuevo diseño se alinea perfectamente con el posicionamiento de Horiver en el mercado, centrándose en la máxima eficacia, facilidad de uso y rendimiento ampliado. Como nuestros Rollertraps encajan perfectamente en la cartera de trampas adhesivas, también llevarán la marca Horiver en el envase a partir de ahora”.

### Trampas y bandas adhesivas

Entre los productos que desde ahora se comercializan con la marca Horiver se encuentran las placas cromotrópicas adhesivas y las bandas adhesivas Rollertrap. Las placas adhesivas Horiver permiten detectar plagas en una fase temprana para luego combatir las

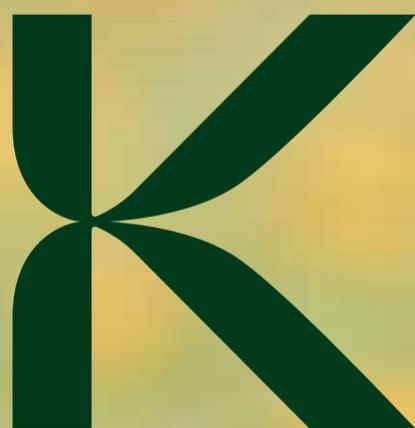


Nuevo envase y nueva identidad visual para todos los productos Horiver.

biológicamente. Esto evita el uso innecesario de agentes químicos. Además, al realizar recuentos periódicamente, queda claro cuándo entran las plagas al invernadero, cómo se desarrollan y cuándo alcanzarán su punto máximo de desarrollo. De esta manera, el productor está mejor preparado ante posibles amenazas.

Las bandas adhesivas Rollertraps están especialmente recomendadas para ser colocadas estratégicamente en puntos calientes o áreas con alta presión de plagas, ya que son capaces de atrapar eficientemente un amplio espectro de insectos plaga. Adaptadas a diferentes plagas, la amplia gama de trampas adhesivas de Koppert presenta diferentes colores y formas que atraen a plagas específicas para una mayor eficacia y resultados comprobados.

La gama de trampas Horiver es bien conocida por los productores, porque su adhesivo ofrece la máxima adherencia del mercado y tiene una larga vida útil. Además, las trampas Horiver conservan su color original, por lo que su capacidad de atracción permanece inalterable a lo largo de toda su vida útil.



Koppert



koppert.es

## ¿Por qué cambiar las buenas costumbres?

Si eres de los que odian los lunes...



## El Orius, que sea de Koppert.

# La Comisión de Gobierno de FEPEX ve como principal reto mantener la competitividad

Los asistentes confirmaron que los cambios legislativos en el ámbito nacional y comunitario amenazan las explotaciones

□ fhalmería

El comercio exterior hortofrutícola nacional, hasta el mes de agosto de 2023, muestra un descenso del volumen exportado del 6,5% respecto al mismo periodo del año anterior, situándose en 8,2 millones de toneladas, en línea con el descenso del 10% que ya se produjo en 2022 respecto a 2021. Por el contrario, la importación crece un 9% este año, ascendiendo a 3 millones de toneladas, en línea con el crecimiento del 7% de 2022. En cuanto al consumo, en 2023 ha caído un 2% hasta el mes de agosto, siguiendo la caída de 2022 que se situó en un 12,5% respecto a 2021.

En este escenario, la Comisión de Gobierno de FEPEX analizó, en su reunión del pasado 12 de diciembre, el impacto que pueda tener sobre el sector de frutas y hortalizas y de flores y plantas vivas las propuestas de reglamento sobre uso sostenible de fitosanitarios, presentada por la Comisión Europea el 22 de junio de 2022; sobre envases y residuos de envases, presentada el 30 de noviembre de 2022 y sobre la ley de restauración de la naturaleza, presentada también en junio del año pasado.

## Fitosanitarios

Los miembros de FEPEX comparten las decisiones tomadas por los miembros del Parlamento Europeo, en el último pleno del mes de noviembre, rechazando la propuesta de Reglamento de uso sostenible de fitosanitarios, considerando que todavía no se ha realizado un análisis de su impacto ni sobre la producción hortofrutícola ni sobre la accesibilidad a una dieta saludable, en un escenario que se caracteriza por una fuerte caída del consumo.

## Envases y naturaleza

La Comisión comparte también la decisión del Parlamento Europeo de rechazar uno de los puntos incluidos en la propuesta de la Comisión sobre el Reglamento de envases, que exigía la obligatoriedad de la venta a granel en la co-



A FEPEX le preocupa la nueva subida del salario mínimo interprofesional anunciado. /A. F. V.



Reunión de la Comisión de Gobierno de FEPEX el 12 de diciembre. /FHALMERÍA

mercialización de formatos por debajo de 1,5 kilos y que ya había sido rechazada por FEPEX, por considerarla muy negativa desde la perspectiva de fomento del consumo y de la sostenibilidad del sector.

Asimismo, se constató la preocupación por la Ley de Restauración de la Naturaleza y en especial sobre el contenido del futuro Plan Nacional de Recuperación

“ Manifestaron su preocupación ante la falta de mano de obra existente en el sector hortofrutícola y la necesidad de recurrir a la contratación de trabajadores migrantes

de la Naturaleza y su impacto sobre los ecosistemas agrícolas, reiterando que debe contemplar su sostenibilidad social y económica y una producción competitiva que garantice también la seguridad alimentaria.

## Salario mínimo

La Comisión analizó también el impacto que tendrá para las empresas del sector la nueva subida

del SMI anunciada por el gobierno, así como los nuevos cambios normativos previstos en los acuerdos de investidura, como son la rebaja de la jornada laboral y los problemas de aplicación que ha planteado la reforma laboral.

Para FEPEX, la nueva subida del SMI unida al incremento de las cotizaciones sociales tendrá un impacto muy negativo sobre el empleo del sector, en el que la mano de obra supone hasta el 45% de los costes de producción, lo que va a suponer un nuevo y enorme esfuerzo para las empresas que han tenido que asumir las sucesivas subidas, que desde el año 2017 han provocado un incremento de más del 52%. Esto unido al incremento del resto de costes de producción ha hecho que las empresas hortofrutícolas se enfrenten a una situación difícil para mantener su sostenibilidad económica al no ser posible en la mayoría de los casos trasladar los costes a los precios y ante la fuerte competencia de países competidores extracomunitarios con costes laborales hasta 10 veces inferiores, sin que se adopten medidas que permita mantener los rendimientos y la competitividad del sector.

Además, la comisión manifestó la enorme preocupación ante la falta de mano de obra existente en el conjunto del sector hortofrutícola y la necesidad de recurrir a la contratación de trabajadores migrantes en origen de temporada por un mayor número de empresas.

## Fruit Attraction

La Comisión de Gobierno valoró también la evolución de la siguiente edición de Fruit Attraction, ya en 2024 y organizada por FEPEX e IFEMA.

En su última edición, Fruit Attraction ha contado con dos mil expositores, distribuidos en unos 64.000 metros cuadrados, lo que supone crecimientos del 10% en ambos casos.

Finalmente, la Comisión de Gobierno también acordó que la asamblea de FEPEX se celebre el próximo 22 de febrero en la localidad de Sevilla.

# Fruit Logística 2024



## Berlín

Noches del 6, 7 y 8 de febrero

Estancia 3 noches

### Adelántate y consigue los mejores precios

Hotel	Habitación Individual	Habitación doble
Innside Berlin Mitte By Melia 4*	<b>1.565€</b>	<b>1.250€</b>
NH Collection Berlin Mitte am Checkpoint Charlie 4*	<b>1.695€</b>	<b>1.325€</b>
The Westin Grand Berlin 4*	<b>1.690€</b>	<b>1.320€</b>
Hilton Berlin 5*	<b>1.625€</b>	<b>1.265€</b>

✈ SALIDA 06 FEBRERO: Almería 16:00 h - Berlín 19:30 h • REGRESO 9 FEBRERO: Berlín 17:00 h - Almería 20:30 h

Precio de paquete por persona. Gestionamos entradas para Fruit Logística 2024 (abono entrada 3 días o días sueltos). Interesados consultar precios. Asignación de asientos por orden de reserva. En caso de cancelación consultar condiciones. El precio incluye: Vuelo directo Almería-Berlín-Almería, tres noches en alojamiento y desayuno, traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto, traslados hotel-feria-hotel, asistencia personal Viajes El Corte Inglés, seguro de viaje. Consulte condiciones. Plazas limitadas. En caso de estar interesados en otras alternativas de hoteles o vuelos en línea regular, por favor, consultar. C.I.C.MA.59. HERMOSILLA 112-MADRID

#### Información y reservas

**División Agroalimentario**  
Avda. de Montserrat, 2  
Telf.: 950 620 780  
agroalimentario@viajeseci.es

**VIAJES El Corte Inglés**

**AGROALIMENTARIO**

## Noticias

## Para el año 2050 los cultivos deberán incrementar su rendimiento un 60%

El aumento exponencial de habitantes en el planeta plantea serios retos para la seguridad alimentaria mundial

□ Francisco Lirola

Para el año 2050, 2050 el rendimiento de los cultivos deberá incrementarse en un 60% para alimentar a 10.000 millones de personas. Esa es la conclusión del informe 'Capacidad del sector obtentor para hacer frente a los retos del suministro alimentario' elaborado por el Insitut Cerdá por encargo de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE).

Según este estudio, el cambio climático será una importante traba para lograr este objetivo, ya que provocará que el rendimiento global de los cultivos a descienda entre un 3% y un 12% a mediados de siglo, y entre un 11% y un 25% para finales de siglo.

Se estima que la tecnificación y nuevas técnicas agronómicas (como agricultura de precisión o el incremento de la diversidad funcional), como máximo podrán aportar un 40% del incremento de rendimientos en las próximas décadas. De manera que el 60% restante deberá ser aportado por otras alternativas, principalmente por la mejora vegetal.

Para alcanzar los objetivos, el ritmo de innovación en mejora vegetal hasta el 2050 deberá ser un 60% más acelerado que el obser-

### Capacidad del sector obtentor para hacer frente a los retos del suministro alimentario



VALOR Y CAPACIDADES DEL SECTOR OBTENTOR  
AGOSTO 2023

vado en las tres décadas anteriores.

Según trasladan desde ANOVE, Actualmente existen una serie de barreras de carácter normativo, administrativo y también de aceptación social debido en la mayoría de los casos a falta de información, que son una barrera en

su uso en la Unión Europea. "Veremos que nos depara el futuro, pero los datos son claros", aseguran, "sin edición genética las perspectivas no son buenas".

"O se consigue que la actividad obtentora alcance todo su potencial, o no podrá garantizarse la seguridad alimentaria", concluyen.

## La llegada del frío frena el avance de las plagas en el campo almeriense

□ F. L. V.

La llegada de las temperaturas propias del invierno, aunque tarde, ha frenado el avance de plagas e infecciones entre los cultivos de Almería, según se puede observar en el último informe publicado por la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de la Junta de Andalucía.



rrior) y en una de cada seis parcelas estudiadas.

Es, por ejemplo, el caso de la oidipis, que ha rebajado su presencia en los cultivos o, por lo menos, se mantiene en niveles bajos. Por ejemplo, en el caso del pimiento, se han observado síntomas en una de cada 200 plantas, cuando en el muestreo anterior fue en 1 de cada 71. En otros cultivos, como el tomate o el pepino, su presencia se mantiene respecto al informe anterior, pero de momento se mantiene en apenas testimonial, sin causar daños relevantes ni pérdida de producción.

En pimiento también se han reducido los daños provocados por el trips de las flores (*frankliniella occidentalis*), detectándose en uno de cada 156 frutos (uno de cada 26 en el muestreo anterior) y en uno de cada cuatro invernaderos. Esta plaga también mantiene una presencia mínima en tomate, siendo detectado en uno de cada seis invernaderos y en una de cada doce plantas (se mantiene con respecto al muestreo anterior). Se han encontrado daños en uno de cada 143 frutos (se mantiene con respecto al muestreo ante-

Sin salir del tomate, la RAIF recomienda "extremar" r las medidas preventivas para regular el control de la Tuta absoluta, "debido a que las condiciones climáticas son idóneas para su desarrollo". Sin embargo, los daños por esta plaga han pasado de hallarse en una de cada 167 plantas a una de cada 200 entre un muestreo y otro, por lo que por el momento son mínimos.

En calabacín, el virus del rizado de Nueva Delhi (*ToLCNDV*) mantiene niveles semejantes a los del mismo periodo de tiempo del año anterior. En las plantaciones más tempranas la incidencia de mantiene baja.

En cuanto al pulgón, una de las plagas que más daños provocaron durante la campaña anterior y el principio de esta, mantiene su presencia en la mayoría de invernaderos muestreados, detectándose pequeño focos en la práctica totalidad de cultivos. Sus depredadores naturales, como *s Aphidius colemani*, *Myzus persicae*, o *Aphis craccivora* están colaborando en su control.

## Portugal destruye una partida de pimientos marroquí por sobrepasar la presencia de pesticidas

□ fhalmería

Según publica el medio Hortoinfo, las autoridades portuguesas se vieron obligadas a destruir una partida de pimientos provenientes de Marruecos por sobrepasar la proporción de pesticidas, tal y como quedó reflejado en la ficha número 2023.8726 del 18

de diciembre del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (Rapid Alert System for Food and Feed, RASFF).

El producto detectado en los pimientos marroquí es la fenazaquina. Se detectaron 0,051 mg/kg - ppm, cuando su Límite Máximo de Residuos (LMR) es de 0,01 mg/kg - ppm. La fenazaquina es un acaricida e insecticida que ac-

túa sobre plagas como la mosca blanca por contacto e ingestión.

Este producto posee un largo efecto residual. Afecta al metabolismo de los ácaros inhibiendo la cadena de transporte de electrones en las mitocondrias. En seres humanos provoca irritación de la piel y mucosas, alteraciones respiratorias y del sistema nervioso central.



Almería / Granada • Murcia / Alicante

# “Hazlo como los profesionales”

Ten acceso a toda la información



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



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

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

### Nuevo usuario:

- 1 Te descargas la aplicación en App Store o en Google Play. La buscas poniendo su nombre 'Precios Hortícolas'.
- 2 Aceptas las condiciones de uso de la aplicación.
- 3 Abres 'Ajustes'.
- 4 Dentro de 'Ajustes' abres 'Registro'.
- 5 Rellena el formulario que aparece, es muy sencillo.
- 6 Valida tus datos y ya estarás registrado.

### Usuarios ya registrados:

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



# FRUIT LOGÍSTICA

7|8|9 febrero 2024

El 7, 8 y 9 de febrero se celebra Fruit Logística en Berlín, y como cada año, la revista FHSPAIN estará presente en:

- Toda la feria durante los tres días
- Los asientos de los vuelos chárter que salen desde Almería
- La provincia de Almería
- La Comunidad de Murcia

Y de forma online en:

- Las webs y rrs de FHALMERIA y FHMURCIA (Instagram, Facebook y Twitter)
- Campaña de mailling de FHALMERIA y FHMURCIA



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

Departamento comercial y publicidad:  
Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Tel: 680 420 011

E-mail: [info@fhalmeria.com](mailto:info@fhalmeria.com) [LinkedIn](#) [Instagram](#) [Twitter](#) [Facebook](#)

**fhspain**

fhAlmería fhMurcia

Noticias

# El CUAM celebra 30 años de trayectoria con una mesa redonda especializada

En el encuentro participaron periodistas especialistas del sector agrícola en la provincia de Almería

fhalmería

El Centro Universitario Analítico Municipal (CUAM) de El Ejido cumple 30 años al servicio del sector primario y para celebrarlo se llevó a cabo una mesa redonda junto a periodistas almerienses especializados en el sector agrícola.

El escenario escogido fue el Teatro Municipal del municipio donde el pasado día 14 de diciembre se reunieron, junto al edil de Agricultura, Manuel Martínez, los periodistas agrícolas Jacinto Castillo, Inmaculada Ación, Rafael Losilla, José Antonio Arcos, Alberto García, Víctor Hernández Bru y José Antonio Gutiérrez, director de FHALMERÍA.

El encuentro, que se retransmitió a través del canal de YouTube del Ayuntamiento de El Ejido, tuvo una duración de casi dos horas durante las cuales se debatió y compartieron diferentes puntos de vista sobre algunos de los temas que marcan la actualidad del sector.

La mesa redonda se estructuró en tres bloques, con debates específicos que han permitido realizar un recorrido por las últimas décadas de historia de la agricultura y la agroindustria ejidense, con la evolución tecnológica, el relevo



La cita tuvo lugar el pasado día 14 en el Teatro Auditorio de El Ejido. /FHALMERÍA

generacional o la capacidad de adaptación de los agricultores locales como varios de los asuntos muy presentes en el debate.

### Seguridad y sostenibilidad

El primero de los bloques temáticos ha girado sobre 'Nuestro modelo agrícola como referente en la seguridad alimentaria' y ha intentado responder a varias preguntas, como ¿qué aporta la seguridad alimentaria a nuestra producción? o ¿se le exige a las importaciones de terceros países los mismos requisitos de seguridad y trazabili-

dad alimentaria que a nuestros productores?

La mesa redonda continuó con otro asunto de interés, bajo el título 'La sostenibilidad como eje de nuestro modelo agroindustrial', en el que igualmente se han puesto sobre la mesa varias preguntas: ¿somos conscientes del gran reto al que nos enfrentamos en materia de sostenibilidad hídrica?, ¿en qué punto nos encontramos en la actualidad en esta materia?

Al hilo, Manuel Martínez señaló que la sostenibilidad "es la pieza fundamental de cualquier

sector productivo y nuestro modelo agrícola ha conseguido a lo largo del tiempo posicionarse como un modelo productivo sostenible, tanto social como económica y medioambientalmente". Sin embargo, ha de responder a un reto mayúsculo, ha considerado el concejal, "vital para la supervivencia de nuestra agroindustria, que es la sostenibilidad hídrica, el agua es el principal desafío al que nos enfrentamos hoy en día, y las decisiones que tomemos hoy van a decidir el futuro de nuestro sector". Del mismo modo, Manuel

Martínez señaló otros retos como "las importaciones de terceros países, el incremento en los costes de producción, retos de sostenibilidad, la competitividad, la falta de mano de obra, el relevo generacional, las nuevas tecnologías y por supuesto la inteligencia artificial".

Para el bloque final se reservó el análisis sobre la extensa evolución que ha experimentado el modelo productivo ejidense en las últimas décadas, desde la construcción de los primeros invernaderos hasta la actualidad. La conversación giró bajo la premisa 'Evolución de nuestro modelo agroindustrial, retos del futuro a los que nos enfrentamos e innovación', que ha planteado la cuestión sobre 'cómo van a influir las nuevas tecnologías en el futuro del sector'.

### Visita de estudiantes

Durante esa misma semana varios centros educativos ejidenses se acercaron a conocer las instalaciones del CUAM y la importancia de los centros analíticos para ofrecer seguridad alimentaria y trazabilidad al sector. Se trata de alumnado de Secundaria y Bachillerato de los institutos y colegios Fuentenueva, Liceo Mediterráneo, Francisco Montoya y SEK Alborán.

## La ley de agricultura familiar podría someterse a debate en el plazo de un año

N. M. P.

El Gobierno de España, desde el Ministerio de Agricultura, se propone elaborar y enviar el proyecto de ley de agricultura familiar al Parlamento en el plazo de un año. El objetivo es poder consensuar la estructura de esta propuesta junto al sector primario y "todos" los interesados. En este sentido, el ministro, Luis Planas,

indicaba que "mi idea es que utilicemos el año 2024 para que las cooperativas, las organizaciones agrarias y todos los interesados, mediante la consulta pública, nos faciliten ideas y propuestas de cara al contenido de esta ley para que, a finales de 2024 o principios de 2025 podamos enviarla a las Cortes".

"Es el momento" de poner en marcha una norma de estas características ya que el país no dispo-

ne de una similar "desde 1995". Una norma en la que se contemplan y aúnen asuntos como la titularidad compartida o el relevo generacional.

Otra de las misiones por las que apuesta el Ministerio es la de recuperar el proyecto de ley contra el desperdicio alimentario cuya tramitación decayó por la convocatoria de las elecciones generales celebradas en julio de 2023.



El relevo generacional es una de los elementos que constituirá la norma. /FHALMERÍA



# El insecticida de origen natural para la agricultura ecológica

**Spintor**<sup>®</sup>  
480SC

**INSECTICIDA**

- Máxima eficacia para el control de *Tuta absoluta*.
- Alta persistencia.
- Producto polivalente. Control de orugas (*Tuta absoluta*, *Spodoptera*, *Heliothis*, *Plusia*...), trips y efecto apreciable sobre minadores.
- Adecuado para programas de Control Biológico y Producción Integrada.