

“Stop Mercosur”: más de 5.000 agricultores dicen “no” al nuevo acuerdo

Las organizaciones convocantes, ASAJA y COAG, esperan que las protestas puedan paralizar la entrada en vigor del Tratado, aunque el Gobierno español no ha dudado en mostrar su apoyo a la firma del pacto



4 | Murcia coordinará la participación española en el Consejo de Agricultura de la UE

La consejera Sara Rubira junto a su homólogo de Madrid, Carlos Novillo. IFHMURCIA

7 | La renta agraria aumenta un 14,2 por ciento alcanzando los 37.759 millones de euros

8 | López Miras anuncia más de ocho millones de euros de ayudas para los regadíos

38 | Agroseguro paga casi un millón de euros a agricultores afectados por la DANA

12 CIFRAS DE 2024

La Comunidad prevé una recuperación en pimiento que no seguirá el tomate

Los datos de la Consejería señalan un aumento de superficie (1.625 ha) y producción (189.573 tn) del pimiento

15 VENTAS AL EXTERIOR

El 21 por ciento de la exportación de tomate murciano va destinada a Alemania

Uno de los retos de este cultivo para la nueva campaña es la competencia internacional, que ha aumentado en los últimos años

11 Especial Tomate y pimiento

28 | Los productores ecológicos de la Región aumentan un 90% en diez años

Opinión



Mercosur, otro susto

Estamos asistiendo estos días a las negociaciones que están teniendo lugar para llegar a un acuerdo con Mercosur para que tanto la Unión Europea como el mercado sudamericano puedan tener cuota para vender sus productos en el continente contrario. Las organizaciones agrarias ya han puesto el grito en el cielo haciéndose eco de la queja que han manifestado los agricultores franceses. Parece que lo que es una genial idea para el ministro de Agricultura no lo ven con los mismos ojos los productores de estos dos países, tanto España como Francia. Desde las propias organizaciones agrarias se sospecha que esto es una nueva “trampa” para conseguir que otros sectores económicos españoles terminen abriéndose mercado en el vasto continente americano con más de 250 millones de consumidores disponibles para recibir coches eléctricos, tecnología, energía solar y



JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ
PERIODISTA

en definitiva posibilidades para la industria en detrimento de la agricultura.

¿Por qué se han manifestado en contra las organizaciones agrarias? Simplemente porque ya están acostumbradas a que las engañen con los mismos argumentos. Es de todos sabido que cuando Europa se

dispuso a ayudar a los países del Tercer Mundo eligió la agricultura como el sector fundamental para que estas comunidades africanas empezaran a salir adelante. Aquella propuesta no sólo no consiguió quitar el hambre en África, sino que derivó en un empobrecimiento de zonas agrarias europeas que siguen luchando por una rentabilidad que no tienen.

Por otra parte, los acuerdos comerciales que se han establecido con los países del norte de África han sido realizados para favorecer otros sectores perjudicando a la agricultura española. Hay que recordar que el cupo de pesca que tiene España en aguas africanas se debe fundamentalmente a los favores que la Unión Europea le hace a los productores de tomate para que

puedan vender su mercancía en los más importantes mercados europeos. “La guerra” por el tomate dura muchísimos años y lo peor de todo es que hay tratados que no se cumplen y nadie vigila para que los cupos que están establecidos en los mismos terminen siendo objetivos y reales.

Posiblemente esta falta de seriedad por parte de las más altas autoridades europeas, sea lo que realmente está provocando unas protestas que van encaminadas a evitar una nueva estafa de las autoridades propias en favor de países terceros.

Cuando lleguen barcos cargados de melones procedentes de Sudamérica no va a ser lo mismo vender la producción de Murcia, la de Almería, la de La Mancha o la de

Sevilla que si estos cargamentos no llegasen. No sabemos en qué nos beneficia que lleguen estos melones procedentes de Sudamérica, posiblemente lo único positivo es que quien fabrica coches eléctricos los pueda comercializar en Colombia, Argentina, en Chile o en cualquier otro país que pertenezca a Mercosur. El ministro de Agricultura, Luis Planas, defiende este acuerdo con mucho entusiasmo, pero no sabemos muy bien esa alegría que demuestra a qué se debe cuando simplemente este acuerdo lo que hace es incrementar la competencia a los productos que se están cultivando en suelo europeo, en suelo español y en suelo murciano.

¿Estamos a las puertas de soportar un nuevo susto que afecte al campo?

01 Actualidad

“Stop Mercosur”: más de 5.000 agricultores dicen “no” al nuevo acuerdo

Las organizaciones convocantes, ASAJA y COAG, esperan que las protestas puedan paralizar la entrada en vigor del Tratado, aunque el Gobierno español no ha dudado en mostrar su apoyo a la firma del pacto

□ Francisco Lirola

Más de 5.000 agricultores y ganaderos se congregaron el pasado 16 de diciembre a las puertas de la sede del Ministerio de Agricultura en Madrid para mostrar su rechazo al nuevo acuerdo entre la Unión Europea y Mercosur, el bloque económico sudamericano, con cientos y cientos de pancartas en las que los lemas “Stop Mercosur” y “Mercosur y la UE asfixian al campo español” fueron los más repetidos.

Una firma que, para las organizaciones convocantes (COAG y ASAJA), permitirá la entrada en los mercados europeos de productos agrícolas más baratos “pero que no cumplen las normas europeas”, como apuntaba ASAJA en sus redes sociales. “Esto no solo arruina a nuestros agricultores y ganaderos, sino que también pone en riesgo la calidad y seguridad de los alimentos que llegan a tu mesa”.

Por su parte, el presidente de COAG-IR, José Miguel Marín, señaló al limón murciano como uno de los productos que más sufrirán por este pacto. “Cuando

se abre una política arancelaria de este calibre, en cierto modo, se enseña el camino. Estamos muy preocupados y esperamos que esto se paralice y se pueda negociar”.

Aranceles

Precisamente, desde la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas y Hortalizas (FEPEX) señalan lo que, desde su punto de vista, se trata de un “desarme arancelario” para las frutas y hortalizas procedentes de Mercosur, lo que supondrá la desaparición de los derechos arancelarios ad valorem, es decir, los derechos que se imponen a las importaciones sobre el valor de la mercancía y esta desaparición se llevará a cabo dependiendo de los productos, en tres fases, a partir de la entrada en vigor del Acuerdo.

La primera fase será para los productos con derechos arancelarios ahora establecidos inferiores al 5%, que se suprimirán cuando entre en vigor el pacto.

La segunda incluirá los productos con tasas establecidas entre 5,1% y 10%, los cuales se suprimirán en un periodo transitorio de cuatro años, en tramos



Imagen de la manifestación del pasado 16 de diciembre en Madrid. /COAG

iguales cada año, desde que se produzca la firma.

En cuanto a los aranceles superiores al 10,1%, estos se suprimirán totalmente siete años después del acuerdo.

Opiniones enfrentadas

Como recuerdan ASAJA y COAG, el acuerdo alcanzado entre la presidenta de la Comisión Europea, Úrsula von der Leyen y los máximos dirigentes de Mercosur aún no es firme, ya que nece-

sita el refrendo del Consejo de ministros de la UE y del Parlamento Europeo, por lo que, anuncian “mantendremos la presión para que este Tratado no vea la luz”.

Sin embargo, nada apunta a que vaya a haber un giro en cuanto a la política del Gobierno de Pedro Sánchez, que ha sido uno de los impulsores del acuerdo.

Al día siguiente de las movilizaciones frente a su sede, el ministro de Agricultura, Luis Planas, restaba importancia a las movi-

lizaciones, asegurando en rueda de prensa que se trataba de “una preocupación básicamente de origen francés que se ha extendido a alguna organización española”.

De hecho, el mismo Planas afirmó que el pacto con la organización sudamericana ampliará las exportaciones españolas a un mercado de 260 millones de habitantes, viéndose especialmente favorecidas, en principio, los sectores del aceite de oliva, el vino y el porcino.

POWERmite 3.0

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

agrobio.es · @agrobio

Agrobío

Actualidad

Murcia coordinará la participación española en el Consejo de Agricultura de la UE

El evento se celebrará en el primer semestre de 2025 y la Región gestionará la presencia de las distintas comunidades del país

fhmurcia

La Región de Murcia coordinará durante el primer semestre del año 2025 la participación de las comunidades autónomas españolas en el Consejo de Agricultura de la Unión Europea.

Así lo confirmó la consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira, que mantuvo una reunión en Bruselas con su homólogo de la Comunidad de Madrid, Carlos Novillo, para formalizar el traspaso de competencias de quien hasta final de año es responsable de la coordinación.

Durante el primer semestre del próximo año, “la Región de Murcia llevará a cabo la interlocución con el Ministerio en los aspectos relacionados con la organización técnica y labores necesarias para el funcionamiento del sistema de representación autonómica directa en el Consejo de Agricultura de la Unión Europea y sus instancias preparatorias”, explicó Sara Rubira.

Entre las tareas a desempeñar durante este tiempo destaca también la asistencia a las reuniones de traspaso y planificación previa de los trabajos en relación con la agenda provisional de la presidencia europea, la asistencia a las reuniones de los



Imagen de un Consejo de Agricultura en Bruselas. IFHMURCIA

Grupos de Trabajo de Agricultura del Consejo, así como la recepción, procesado, análisis y difusión al conjunto de las comunidades autónomas de la información relativa a materias que permitan el seguimiento de los trabajos de los Consejos de Agricultura.

“La Región de Murcia va a reforzar su presencia en Bruselas durante los próximos meses, en un momento fundamental para el desarrollo de las futuras políticas que deben respaldar al sector agrario con medidas, fondos y compromisos”, reconoció la consejera, “si queremos garanti-

zar el futuro de los agricultores y ganaderos, la producción de alimentos de calidad y el abastecimiento de los mercados”.

A las funciones anteriores se suman las de la elaboración de las propuestas organizativas para la mejora del sistema de participación y representación autonó-

mico ante el Consejo y sus instancias preparatorias, la redacción de los documentos finales, así como la asistencia a las reuniones preparatorias del Consejo y elaboración de los documentos finales sobre las conclusiones del Consejo de Ministros.

Catalina Egea, nueva directora del Instituto de Biotecnología Vegetal

fhmurcia

La catedrática Catalina Egea Gilabert es docente del área de Fisiología Vegetal e investigadora del grupo de Genética y Biología Vegetal. Entre 2020 y 2024 fue vicerrectora de Investigación y, previamente, subdirectora del IBV.

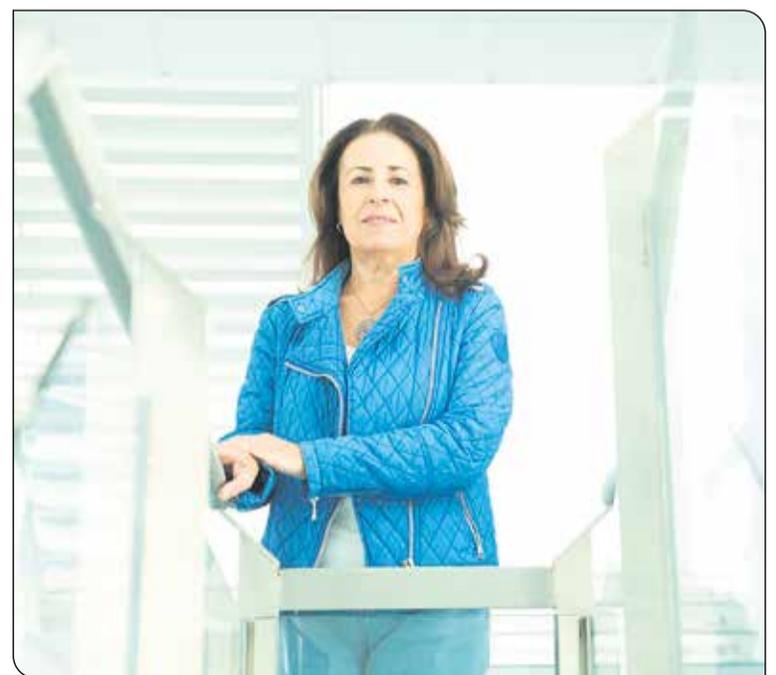
En la nueva dirección del IBV estarán también Julia Weiss, como subdirectora, y Matías López, como secretario. Entre sus objetivos en la dirección del Instituto está “poten-

ciar las sinergias entre unidades para elaborar proyectos conjuntos de investigación”, así como “dar más visibilidad al IBV” en todos los ámbitos, también en el internacional a través de la Universidad Europea de Tecnología (EUt+) y seguir participando en convocatorias competitivas para captar personal de excelencia y fondos para equipamiento científico singular.

El Instituto de Biotecnología Vegetal de la UPCT cuenta con ocho unidades de investigación que recabaron en 2023 6,6 millones de

euros para proyectos de I+D, cuatro veces más que el año anterior y más del doble que la media de fondos obtenidos en los últimos cuatro ejercicios, según los datos contenidos en la última memoria del IBV.

Egea sustituye en la dirección del IBV a Marcos Egea Gutiérrez-Cortines, quien ha sido el director los últimos ocho años y completa su etapa “muy contento de lo conseguido: hemos creado una nueva unidad de investigación, consolidado personal y captado talento para seguir siendo competitivos”, afirma.



Catalina Egea. IFHMURCIA

Actualidad

El Gobierno regional apoya el relevo generacional asistiendo al X Congreso Europeo de Jóvenes

López Miras recibió en Bruselas a un grupo de veinte jóvenes agricultores y ganaderos de la Región

fhmurcia

El Gobierno regional reafirmó su “firme apuesta” por el relevo generacional en el campo en el transcurso del X Congreso Europeo de Jóvenes que se ha celebrado en Bruselas con el objetivo de garantizar el futuro del sector y poner en valor la importancia de los jóvenes en la agricultura.

Así lo destacó la consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira, que asistió junto a un grupo de veinte jóvenes agricultores y ganaderos de la Región de Murcia a la jornada que ha contado con debates, mesas redondas y la presentación de proyectos innovadores. El grupo fue recibido por el presidente del Gobierno regional, Fernando López Miras, quien trasladó su apoyo a las iniciativas impulsadas por los jóvenes del sector agrario.

El Congreso se reafirma como un espacio en el que los jóvenes líderes agrícolas y los responsables de la elaboración de estas políticas se reúnen para debatir y dar forma al futuro de la agricultura en la Unión Europea.

La Comunidad ha concedido ayudas para que 538 jóvenes se incorporen a la actividad agraria desde 2019. Actualmente, 245 beneficiarios van a recibir un total de 10



El presidente del Gobierno regional, Fernando López Miras, junto al grupo de jóvenes agricultores de la Región de Murcia presente en Bruselas. /FHMURCIA

millones de euros hasta 2025 en concepto de líneas enfocadas a su incorporación al campo (compra de material, maquinaria e inversiones en modernización, entre otras opciones).

Rubira aseguró que “si de verdad queremos ofrecer un futuro digno y rentable a los profesionales del campo, tenemos que ofrecer facilidades y ayudas”. Así, citó algunas

medidas desarrolladas por el Ejecutivo regional como simplificar la tramitación de las solicitudes; el incremento de la prima básica en 5.000 euros, pasando de 22.500 a 27.500 euros; el establecimiento de una prima adicional de 2.500 euros para mujeres jóvenes, o la concesión de más ayuda en el primer tramo de cobro para mejorar la liquidez de los jóvenes.

La consejera abogó por situar a la agricultura en el centro de las políticas de la nueva Comisión europea, así como por el respecto, la protección y las ayudas al sector primario, “si queremos garantizar la soberanía alimentaria”. Al respecto, propuso buscar “medidas efectivas, que nazcan de escuchar a los profesionales”, y añadió que “esperamos queden recogidas en una Estrategia

Europea de Relevo Generacional en esta nueva etapa”.

Plan regional

Rubira anunció la “inminente” culminación del Plan de Relevo Generacional de la Región de Murcia, consensuado con las organizaciones agrarias y en el que el Gobierno regional está trabajando durante los últimos meses. “Esperamos incentivar la incorporación de nuevos jóvenes a la actividad agraria, apoyar su mantenimiento y su formación específica mediante los CIFEAS y las OPAS”, señaló.

La titular de Agricultura afirmó que el futuro plan es “fruto del diálogo con los jóvenes”, para su elaboración se ha contado con las aportaciones y la experiencia de las organizaciones agrarias, cooperativas, entidades financieras y distintas administraciones. “El único objetivo es que incluya medidas y soluciones que atajen directamente aquello que más preocupa a los jóvenes”, aseguró la consejera.

El documento recoge, entre otras cuestiones, avanzar en la simplificación administrativa, el apoyo a la incorporación, la mentorización y la formación específica de los jóvenes, así como propuestas que inciden la fiscalidad y en la difusión de las medidas ya adoptadas por el Gobierno regional para promover la adquisición de fincas.

Demandan a la CHS que comience a ejecutar obras para prevenir daños ante lluvias torrenciales

fhmurcia

El Gobierno de la Región de Murcia ha demandado a la Confederación Hidrográfica del Segura que se comiencen a ejecutar las obras comprometidas por el organismo de cuenca para prevenir inundaciones cuando se producen lluvias torrenciales. Ha sido durante la celebración de la Junta de Gobierno de la CHS que se ha celebrado

este jueves. Echamos en falta que las actuaciones contra posibles DANA. La CHS y el Gobierno de España no han realizado obras que son muy importantes”, indicó el secretario general de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca que señaló las actuaciones previstas en la Rambla de Tabala o el colector Norte de la ciudad de Murcia.

Francisco González Zapater también dijo que “la política del

Ministerio para la Transición Ecológica ha sido desafortunada en la previsión de estos fenómenos climáticos” y añadió “la necesidad de mejorar de los protocolos de comunicación entre administraciones”.

En esta Junta, también se solicitó a la Confederación que “haga una revisión de sus restricciones sobre los regadíos de cara a primavera, añadió González Zapater, que indicó que “pese al incremen-



to de las reservas en las últimas semanas este ha sido un año mar-

cado por la ausencia de precipitaciones en la Región”.

Actualidad

Rubira trasladada al comisario europeo las preocupaciones de la Región

La consejera de Agricultura murciana ha mantenido un encuentro con el titular de la Comisión Europea, Christophe Hansen

fhmurcia

La agricultura, desertificación, retos y preocupaciones son los temas que la consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia, Sara Rubira, ha explicado a Christophe Hansen, nuevo comisario europeo de Agricultura y Alimentación, en un breve encuentro que han mantenido durante las II Jornadas UE Agri-Food Days, cuya inauguración corrió a cargo de la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen.

Rubira ha reconocido las “buenas intenciones” del nuevo comisario, que ya ha anunciado que en los primeros cien días de mandato desarrollará su visión para la agricultura y la alimentación y que contempla la adaptación de la PAC, la promoción de la sostenibilidad y la garantía a los agricultores de percibir unos “ingresos justos”, así como avanzar en la simplificación de la burocracia, el impulso del relevo generacional y el fortalecimiento de la soberanía alimentaria.

La consejera ha querido defender ante Hansen “un sistema alimentario equitativo, sano, respetuoso con el medio ambiente y competitivo, introduciendo no solo criterios medioambientales, sino



La reunión tuvo lugar durante las II Jornadas UE Agri-Food Days. /FHMURCIA

también económicos y sociales”, algo para lo que “la Región de Murcia puede ser una gran aliada, ya que tenemos mucho que aportar, convertida por méritos propios en la Huerta de Europa y principal proveedor de alimentos de calidad a los mercados internacionales”.

Y es que, según Rubira, “somos una tierra en la que el 85 por ciento de los regadíos están modernizados, por encima de la media nacional que ronda el 50 por ciento; que

reutiliza anualmente más de 115 hectómetros cúbicos en agricultura; y que invierte en investigación e innovación para poner en manos de los agricultores variedades más resistentes y de excelente calidad con un compromiso medioambiental más que demostrado con la aplicación de medidas que reducen el consumo de agua y fertilizantes”, trasladó la consejera al recién elegido comisario, Christophe Hansen.

Sin embargo, “la amenaza del avance de la desertificación y los riesgos que ello conlleva para mantener la producción alimentaria y el relevo generacional es también sin duda otro de los grandes retos a los que se enfrenta la PAC en el futuro, por lo que también es necesario que las futuras iniciativas de la Comisión, en materia de resiliencia hídrica y reparto equitativo de los recursos hídricos, garanticen todas las demandas

existentes”, ha querido añadir Rubira.

Una consejera murciana que, en definitiva, ha querido concluir el encuentro reiterando “el absoluto compromiso del Gobierno de la Región de Murcia con sus agricultores y ganaderos, a los que seguiremos defendiendo y ayudando trasladando su voz a Bruselas y reivindicando el papel que se merecen en el debate del futuro del sector agrario en Europa”.

Planas confía en alcanzar un acuerdo sobre las nuevas técnicas genómicas en 2025

fhmurcia

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, se ha mostrado convencido de que las nuevas técnicas genómicas (NTG) son “un instrumento excelente para hacer frente a los efectos del cambio climático en la agricultura”, confiando en que, a lo largo de 2025, se alcance un acuerdo en el seno de

la Unión Europea respecto a una nueva tecnología que se presenta como un factor más para incrementar la competitividad del sector agroalimentario europeo.

Para ello, considera “absolutamente necesario” que el Consejo de la Unión Europea y el Parlamento europeo concluyan el reglamento que regula este tipo de técnicas, “porque necesitamos producir semillas y

plantas resistentes a temperaturas más altas, que necesiten menos agua, y adaptarnos así a una situación diferente”.

Una intervención que Planas ha concluido señalando que junto al uso eficiente del agua y el seguro agrario, las NTG son una herramienta clave para que los agricultores puedan adaptarse a un cambio climático que exige medidas de adaptación y mitigación urgentes.



Luis Planas durante su intervención. /FHMURCIA

Actualidad

La UPCT demuestra que las viñas sombreadas por paneles solares producen vino de la misma calidad

“El objetivo es integrar la energía fotovoltaica en los viñedos sin afectar a su producción”

□ Jessica Valverde

Investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena han comprobado que la viticultura es compatible con instalaciones fotovoltaicas en los viñedos para generar energía eléctrica. El vino producido con uvas de viñas sombreadas por paneles solares es de la misma calidad que el de las viñas no sombreadas.

La UPCT ha dado a probar, durante la presentación de la nueva añada del vino Tomás Ferro, los vinos experimentales producidos para conocer si la sombra proyectada había influido en la calidad organoléptica de los caldos. “Los hemos hecho con las mismas condiciones y el resultado es que no hay diferencias significativas”, resume la investigadora agrónoma Arantxa Aznar.

Los paneles se colocaron de forma que únicamente añaden un 3% de sombra sobre el tronco de la vid y nada a las hojas ni a las uvas. El sombraje se calculó para incidir básicamente en las calles entre vides. “El objetivo es integrar la energía fotovoltaica en los viñedos sin afectar a su producción”, explica Javier Padilla, responsable en la UPCT del proyecto Enovoltaics, un grupo operativo de la Región de Murcia con financiación del Fondo Europeo Agrí-



cola de Desarrollo Rural y de la CARM en el que participan las bodegas jumillanas Carchelo y BSI, así como la yeclana Evine, el IMIDA, la cooperativa energética La Solar, COAG y la empresa Agromarketing. Las placas solares, instaladas por la empresa de egresados de la UPCT Crusol, están a una altura que permite el paso de maquinaria.

Paneles rotatorios

Estos mismos investigadores tienen en marcha otro proyecto, ‘Solarcap’ (22248/PDC/23), que desarrolla estructuras agrovoltaias dinámicas para la adaptación climática en viñedos, con finan-

ciación de la Fundación Séneca del Gobierno regional a través de sus ‘Ayudas a Grupos de Investigación para la Comercialización y la Explotación Industrial de Resultados bajo el modelo Prueba de Concepto’.

“En este proyecto rotamos las placas para que sí generen sombra sobre las hojas y el fruto, porque los propios bodegueros nos lo han pedido dado el calor extremo de estos últimos años”, explica Padilla. “Reducir la insolación y la cantidad de radiación podría incluso mejorar la calidad de la uva”, apunta por su parte Arantxa Aznar, responsable de la producción vitícola de la UPCT.

La renta agraria aumenta un 14,2 %, alcanzando los 37.759 millones de euros



□ J. V. S.

La renta agraria se ha situado en 37.759 millones de euros en 2024, lo que supone un incremento del 14,2 por ciento con respecto a 2023, según la primera estimación de las principales cifras económicas del sector agrario publicada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Entre los principales factores que explican esta evolución se encuentra la disminución de los costes de producción y el incremento del valor de la producción de la rama agraria, hasta alcanzar su valor histórico más alto, 68.430 millones de euros.

El crecimiento de la producción de la rama agraria, que incluye tanto la vegetal como la animal, se debe principalmente al incremento de las cantidades producidas (+11 %), ya que los precios, acorde con el descenso de la inflación general, han bajado el 6 por ciento.

El volumen de trabajo en la agricultura es otro de los valores que crece, con un aumento del 1,5 por ciento y la renta agraria en tér-

minos corrientes por Unidad de Trabajo Anual (UTA) se incrementa el 12,6 %, hasta los 45.890 euros.

Producción vegetal

La producción vegetal ha aumentado el 8,9 por ciento en valor, hasta los 38.831 millones de euros, por una mayor producción, del 19%, en un año climáticamente bueno en la mayor parte de España, que ha compensado el descenso de los precios percibidos por los agricultores, cayendo un 8%, una vez superados los máximos registrados en 2022.

Los cereales han aumentado un 50 % en valor, fruto de la recuperación de la producción en 77% más, tras dos años de fuerte sequía que supuso un importante descenso de la cosecha, que cayó a niveles históricos. Ha subido, además, el valor de la producción del aceite de oliva un 51%, debido tanto a la mejor cosecha (+23 %) respecto a la escasísima campaña precedente, como a los altos precios (+23 %). También destaca el aumento del valor de las frutas (+6 %) y la ligera bajada del de las hortalizas (-1 %).

fhAlmería estadísticas

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



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

Podrás saber:

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



www.fhalmeria.com

info@fhalmeria.com

950 57 13 46 • 680 42 00 11

Actualidad

La Región trasladada al MAPA sus ideas para la Estrategia Nacional de la Alimentación

El Gobierno regional ha enviado al Ministerio un documento de propuestas a seguir en el nuevo futuro de la alimentación

fhmurcia

El Gobierno regional ha trasladado al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación sus aportaciones para la elaboración de la Estrategia Nacional de la Alimentación, tras haber mantenido encuentros con organizaciones y entidades de la Región para analizar la situación y recopilar sus propuestas.

La consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira, ha destacado en la propuesta que “la nueva estrategia debe ayudar al sector alimentario a hacer frente a los retos presentes y futuros para mantener un sistema sostenible, rentable, modernizado y competitivo”.

Rubira le ha trasladado a Planas que “compartimos la visión y preocupación de un sector prioritario y estratégico para nuestro país y, especialmente, para una región como la nuestra en la que el sector agroalimentario representa de manera directa e indirecta el 40 por ciento del Producto Interior Bruto”.

Entre los principales temas de cara al futuro de la alimentación en la Región, Rubira resaltó, entre otros, la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y el control de la calidad, la digitalización, innovación y desarrollo de nuevos productos, así como proteger y apoyar la calidad diferenciada (DOP, IGP, ETG) y las marcas de garantía regionales.

Desde el punto de vista de la sostenibilidad, la consejera asegura que “España debe reafirmar su liderazgo en agricultura ecológica, así como en la gestión eficiente del agua empleando tecnologías de riego sostenible, donde la Región de Murcia es un referente internacional”. Todo ello abogando por políticas que protejan la biodiversidad, integrando la conservación en las prácticas agrícolas.

Otro de los puntos trasladados es la necesidad de impulsar la innovación en el sector agroalimen-



tario a través del fomento de la inversión en investigación y desarrollo, promoviendo tecnologías como la agricultura de precisión, la biotecnología y la economía circular. Además, la propuesta de la Consejería señala que se debe apoyar la digitalización de las explotaciones agrícolas, facilitando el acceso a las tecnologías digitales y ofreciendo formación especializada.

Igualmente, en el documento enviado, la Consejería propone que se aborde en la Estrategia la valorización de los productos locales y de calidad, a través de la promoción de las figuras de calidad diferenciada, defendiendo y promoviendo sus denominaciones de origen, protegiendo su reputación y garantizando la calidad de los productos.

También el fomento de la agricultura local mediante los canales cortos de comercialización que conecten directamente a productores y consumidores, apoyando iniciativas como los mercados loca-

les y las tiendas de proximidad.

Otra de las medidas es garantizar la seguridad alimentaria y el control de calidad. Para ello, se plantea la implementación de las normas de comercialización de los productos alimentarios adaptándolas a los estándares de la Unión Europea o del Codex Alimentarius, así como fortalecer los sistemas de vigilancia y control para prevenir y erradicar las enfermedades que puedan afectar a la producción agrícola y ganadera.

Por último, la adaptación al cambio climático es otra de las líneas estratégicas que destaca el Gobierno regional. Para lograrlo, propone fomentar la investigación y el desarrollo de variedades de cultivos más resistentes a la sequía, las altas temperaturas y otros efectos del cambio climático, así como desarrollar herramientas y mecanismos financieros para ayudar a los agricultores a gestionar los riesgos asociados a estos fenómenos.

López Miras anuncia más de 8 millones de ayudas para los regadíos



fhmurcia

El presidente de la Comunidad, Fernando López Miras, anunció hoy que el Gobierno autonómico ya trabaja en una nueva línea de ayudas destinada a los regantes de la Región de Murcia que superará los ocho millones de euros y cuyo objetivo será “seguir avanzando en la modernización de regadíos con criterios ambientales”.

Esta nueva línea de ayudas, que será publicada en el primer trimestre de 2025, permitirá “avanzar en la mitigación del cambio climático, la adaptación a sus efectos y, por supuesto, la promoción de la energía sostenible y de la gestión responsable del agua”, explicó el jefe del Ejecutivo autonómico.

Así, algunas de las actuaciones que podrán verse beneficiadas con las nuevas ayudas son la modernización y mejora de regadíos para incrementar la sostenibilidad ambiental o la instalación de tecnologías de la información y comunicación (TIC) para optimizar la gestión del agua y de la energía, así como para mejorar la gestión del riego y la aplicación centralizada de fertilizantes y fitosanitarios varios. También irán

dirigidas a incrementar la eficiencia energética de las infraestructuras hídricas, así como a la instalación u optimización de los sistemas de drenaje y de los de medición y control de las extracciones y del uso del agua.

López Miras realizó este anuncio durante el acto con motivo del 45 aniversario de la Comunidad de Regantes de Librilla, donde también destacó que, en los últimos diez años, el Gobierno regional ha invertido 56,6 millones de euros “para hacer que nuestros regadíos sean más modernos, eficientes y tecnificados”.

“Seguimos apostando por continuar siendo referentes en el ciclo del agua y seguir aprovechando este recurso de la forma más eficiente”, dijo el presidente, quien reivindicó también que el trasvase Tajo-Segura es “vital para el presente y futuro del Levante ya que es sinónimo de progreso y riqueza”.

Durante su intervención, el jefe del Ejecutivo autonómico también reafirmó el “compromiso del Gobierno regional con el sector primario” y puso en valor el trabajo de los agricultores, “que, con esfuerzo y trabajo, consiguen que la Región de Murcia sea la Huerta de Europa”.

Actualidad

El Gobierno asigna 315 millones al seguro agrario, aunque el sector exige más

A pesar de que se destinará un 10,7 por ciento más que en 2024, los productores reclaman más cambios

fhmurcia

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha asegurado recientemente que ha incrementado el presupuesto destinado a la gestión de los seguros agrarios hasta los 315 millones de euros para el próximo año, un 10,7 por ciento más que en 2024, cuando fue de 284,5 millones de euros.

La cifra se sitúa así, según el propio MAPA, en los niveles alcanzados en 2023, cuando se incluyó una dotación extraordinaria para paliar las repercusiones de la guerra de Ucrania. Un dato positivo al que el Ministerio ha querido sumar que este plan, además, consolida el sistema dual de subvenciones y establece una diferenciación positiva en la concesión de subvenciones a favor de los colectivos prioritarios con actividad en el sector agrario.

Los profesionales del sector obtendrán así una subvención mínima del 45 por ciento sobre el coste de la prima subvencionable cuando contraten el módulo 3, que se elevará hasta el 50 por ciento cuando se contrate el módulo 2, que es el más completo y demandado. Todo ello teniendo en cuenta que el módulo 1 ya cuenta con una subvención del 65 por ciento y que los asegurados en



El cambio climático preocupa cada vez más a los agricultores. /FHMURCIA

estas tres modalidades podrán obtener el nivel máximo de subvención permitida por la normativa comunitaria (70 por ciento) si las comunidades autónomas complementan la ayuda del Ministerio.

De esta forma, el Gobierno español ha asegurado que con el nuevo plan de seguros se cumple el compromiso de aumento del apoyo a este instrumento, sobre todo entre colectivos prioritarios, y se incluyen actuaciones para revisar las líneas de seguros, dos de las 43 medidas de apoyo para mejorar la situación del campo.

Y es que según ha añadido el MAPA, en un contexto de aumento de siniestralidad, los productores que han contratado la correspondiente póliza y han sufrido siniestro perciben la indemnización en un corto periodo de tiempo inferior a los 30 días de media, lo que da una gran seguridad a estos productores citados.

Más reclamaciones

A pesar de estas nuevas noticias, en una reunión, la organización agraria Asaja ha exigido una reforma íntegra del actual sistema

de seguros agrarios, con cambios en todas las líneas, después de que las pólizas de contratación se hayan encarecido y hayan disminuido las coberturas y las indemnizaciones.

Asaja ha expresado en un comunicado el “descontento generalizado” que existe entre los agricultores, puesto que “el sistema actual se aprovecha de la siniestralidad para hacer ajustes que implican subidas de tarifas a la vez que recortan garantías”.

La organización ha lamentado la imposibilidad de los productores

para asegurar el total de sus producciones o estar cubiertos ante cualquier riesgo, al tiempo que se les penaliza incluyendo límites para asegurar al máximo sus producciones y se les obliga a asumir mayores porcentajes de pérdidas cuando han presentado varios partes por siniestros.

En definitiva, una protesta a la que ha querido sumarse COAG, cuyo responsable de seguros agrarios, Pedro García, ha calificado de “insuficiente” el presupuesto en subvenciones por parte del Gobierno central, insistiendo en que el cambio climático ha puesto a los agricultores en una situación “muy dura”.

COAG ha exigido un aumento del apoyo a las subvenciones del seguro agrario con vistas a “sostener el medio social del campo y la alimentación española”; mejorar las condiciones de ciertos módulos; centrar las ayudas en quienes viven del territorio; y seguir trabajando con el sector para hacer frente a los daños extraordinarios causados por eventos como la DANA o la sequía. “El sistema nos lleva a pérdidas de garantías y de algunas líneas de seguros, así como a la subida de tarifas”, ha querido concluir el responsable de seguros agrarios en COAG, Pedro García, ante las nuevas actualizaciones en esta materia.

Proexport explora la realidad agronómica de Egipto y participa en la feria ‘Food Africa’

fhmurcia

Con una población en constante crecimiento, un aumento sostenido en la demanda de productos alimenticios y un mercado en expansión que promete oportunidades para sectores agrícolas y agroindustriales, África apunta al futuro como un origen y destino clave para el comercio global hortofrutícola. Así lo piensa la

Asociación de Productores-Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia (PROEXPORT), que ha desarrollado una misión de prospección técnica y comercial y ha asistido, por segundo año consecutivo, a la feria ‘Food Africa’, que se celebra entre el 3 y el 5 de diciembre en Cairo (Egipto).

Una visita que ha servido para que varias empresas asociadas hayan visitado explotaciones

hortofrutícolas en el delta del Nilo, además de desarrollar contactos comerciales con importadores del mercado africano y de Medio Oriente. “Nuestras empresas aprecian el contacto con productores e instituciones egipcias, el cual debe ser en mutuo beneficio y les ayuda a entender mejor su capacidad competitiva y planes de futuro”, ha señalado el director de Proexport, Fernando Gómez.



Celebrada entre el 3 y el 5 de diciembre. /FHMURCIA

Actualidad

Destinan 329.000 euros para mejoras en riego en la Comunidad de Regantes San Roque de Fortuna

Entre las mejoras ejecutadas se ha instalado una planta fotovoltaica que va a permitir ahorrar más de 21.000 euros al año

□ Jessica Valverde

El Gobierno de la Región de Murcia ha informado de una partida de 329.000 euros para la renovación de varias de las instalaciones para el riego de cultivos de la Comunidad de Regantes San Roque de Fortuna.

La consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira, durante una visita a las nuevas instalaciones, declaró que “las actuaciones ejecutadas van a suponer un importante ahorro a esta comunidad de regantes. Por un lado, en la factura energética gracias a la planta fotovoltaica que se estima en más de 21.000 euros al año, y por otro, se incrementará el aprovechamiento del agua que tienen disponible”.

Con la energía que va a producir la planta solar fotovoltaica van a poder alimentar los bombeos de agua para que esta pueda llegar a los cultivos de los 159 comuneros de San Roque. Concretamente, se prevee que sea capaz de generar 122 Mwh al año, que es más del 20 por ciento de la energía que consumen.

“Otra de las actuaciones ejecutadas en este proyecto es una nueva balsa de almacenamiento y regulación, con una capacidad útil



La consejera Sara Rubira junto a la alcaldesa de Fortuna en la inauguración de la nueva balsa de riego de la comunidad de regantes San Roque. IFHMURCIA

de cerca de 112.000 m³, con la que van a incrementar tanto la capacidad de almacenamiento como la regulación de los caudales disponibles, que les permitirá ahorrar el 20 por ciento de los recursos que tienen disponibles”, añadió la consejera.

Además, se ha instalado un nuevo grupo de bombeo flotante, ubicado en la balsa, formado por grupo electrobomba sumergible, con motor de potencia nominal de 30 kW, para un caudal de 60 l/s. También se ha sustituido un tramo de la red de riego de fibrocemento, por 3.635 ml de tubería de

PVC orientado de 315 mm. Sara Rubira también recordó que “los cultivos de cítricos y frutales de esta comunidad de regantes se riegan gracias a la aguas que se consiguen regenerar en la EDAR de Fortuna”.

Está previsto, a principios de 2025, que se convoque una nueva línea de ayudas para seguir avanzando en la modernización de regadíos con criterios ambientales, dotada con ocho millones de euros, tal y como anunció el presidente regional, Fernando López Miras, a principios del mes de diciembre.

Agroseguro presenta las novedades del seguro de frutales para 2024

□ fhmurcia

Agroseguro celebró el pasado 12 de diciembre una jornada de divulgación sobre el seguro de frutales que contó con la presencia de representantes de las entidades coaseguradoras y de sus redes comerciales, tomadores y profesionales del sector, así como de Fulgencio Pérez, director general de Industria Alimentaria y Asociacionismo Agrario de la Región de Murcia.

La jornada se inició con un repaso a las cifras más relevantes del seguro agrario. Sergio de Andrés, director general de Agroseguro, destacó los máximos históricos alcanzados en el ejercicio 2023 en el ámbito nacional, tanto de contratación como de siniestralidad, y avanzó, además, que 2024 se cerrará con un nuevo incremento y, por tanto, un nuevo récord de capital asegurado. Respecto a las indemnizaciones, hasta el mes de noviembre la previsión alcanza los 677 millones de euros en el total nacional. En este ejercicio, destacan especialmente los daños provocados por la intensa actividad tormentosa, con casi 240 millones de euros pagados por pedrisco, lluvias e inundaciones. Paradójicamente, y a pesar de haber sido un año lluvioso, también se han registrado daños por sequía, debido a la irregularidad de las precipitaciones en función del ámbito geográfico, que han supuesto

114 millones de euros en indemnizaciones. Sergio de Andrés recalzó cómo el cambio climático está impactando gravemente sobre las producciones agrícolas y ganaderas y destacó que el seguro agrario está sabiendo dar una respuesta positiva a los asegurados. Así, en caso de la DANA sufrida durante los últimos días de octubre, los asegurados afectados han comenzado a recibir las indemnizaciones tan solo un mes después. Actualmente ya se han abonado 33 millones de euros.

El director territorial de Agroseguro, Jesús López Baquero, recordó que el ratio de siniestralidad sobre las primas de riesgo en la Región de Murcia se ha situado muy por encima del 100% en las últimas campañas; de hecho, la media del periodo 2018-2023 se sitúa en el 155%.

Novedades campaña 2024

Almudena Guijarro, jefa del departamento de Estudios, detalló las novedades que presenta el seguro de frutales, entre las que destacó la creación de nuevo módulo PM para la Región de Murcia, que, además, cuenta con mayor porcentaje de subvención autonómica que los módulos 2 y P. Para la nueva campaña, se mantiene el tratamiento individualizado para aquellos asegurados que presentan reiterada y alta siniestralidad, al objeto de evitar perjuicios a la generalidad de productores.

Premian una tesis que permite predecir un mes antes el inicio y el pico máximo de polinización del olivo

□ J. V. S.

La investigadora de la UPTC María Dolores Galera fue premiada por llevar a cabo la mejor tesis defendida el pasado curso en la que estudió datos aerobiológicos de concentraciones polínicas en la atmósfera de la Región de Murcia registrados desde hace 30 años por el grupo de

Aerogeología y Toxicológica Ambiental y se ha centrado en el análisis de la floración del olivo por tratar de del tipo de polínico de mayor prevalencia, ya que afecta al 74 por ciento de los pacientes alérgicos en la Región de Murcia.

La investigadora desarrolló un modelo predictivo para evaluar por adelantado, con al menos un mes de anticipación, el inicio y la máxi-

ma intensidad de la floración del olivo, “lo que es muy importante para que los pacientes puedan tomar medidas de prevención”.

También ha estudiado la influencia del transporte de larga distancia de pólenes de olivo a través de las masas de aire, confirmando la presencia en la atmósfera de Cartagena de pólenes procedentes de regiones como Andalucía con



María Dolores Galera, en el centro, con su reconocimiento. IFHMURCIA

intensa presencia del olivar. Además, la tesis concluye que la presencia de intrusiones de polvo africano se asocia claramente con concentraciones de polen más bajas tanto para olivo como para todos los tipos de polen.

Cabe mencionar que el reconocimiento le fue entregado durante la vigésima reunión de la Asociación Española de Aerobiología, celebrada en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.

02

Tomate y pimiento



Tomate y pimiento

Murcia prevé una recuperación en pimiento que no seguirá el tomate

Los datos previstos antes de la finalización de 2024 señalan que el pimiento murciano aumentará en superficie y producción, algo que no ocurrirá en el caso del tomate, que bajará en ambos

fhmurcia

La Región de Murcia ya comienza a lanzar sus previsiones para 2024. Un año marcado por la inestabilidad de precios, las restricciones fitosanitarias y la fuerte sequía que azota al campo desde hace varias campañas y que castiga a los agricultores en gran medida.

Quizás sean estos aspectos los que puedan explicar las cifras presentadas por dos cultivos como el pimiento y el tomate. Y es que ambos vienen de un 2023 un tanto especial en el que ninguno logró presentar grandes cifras en lo que a producción se refiere, suponiendo en los dos el dato más bajo de la serie histórica analizada por la propia Consejería de Agricultura.

Pimiento

Centrando la atención en el pimiento, éste apenas alcanzó en 2023 las 152.464 toneladas, a pesar de que venía de un 2022 muy bueno en el que se cosecharon unas 197.000 toneladas que confirmaban su recuperación en la zona. Sin embargo, el año pasado supuso un gran varapalo para los productores de esta hortaliza que, aunque sí viene de una mala campaña, parece que se recuperará al finalizar 2024.

Según datos aportados por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia, se prevé que el pimiento recupere fuerza en las explotaciones murcianas, alcanzando las 189.573 toneladas y recuperando la línea ascendente seguida desde 2020 hasta el año pasado. Cerca de 40.000 toneladas más que vienen refrendadas por el aumento también en superficie, que pasará de las 1.480 hectáreas en 2023, a las 1.625 hectáreas en 2024.

Recuperación general en el caso de un pimiento murciano que, además, quiere aumentar su rendimiento medio por hectárea, el cual se situó a lo largo de 2023 en 94.489 kilos; y, sobre todo, en el precio medio del producto, que acabó rondando los 73 céntimos por kilo para lograr un valor final



El pimiento viene siguiendo una recuperación desde 2020. /FHMURCIA

de comercialización de 111,57 millones de euros.

Tomate

El tomate, en cambio, no puede celebrar una previsión de 2024 positiva, y es que se espera que tanto su producción como superficie bajen. En 2023, cuando se registraron 195.403 toneladas, ya fueron 23.740 menos que en un 2022 donde se superaron las 215.000 toneladas, y ahora se espera que esta cifra aún se desplome más hasta las 192.390.

Unos datos que vienen siguiendo una línea discontinua desde 2017, año en el que en la Región se cosecharon más de 250.000 toneladas de tomate. En 2018, se aumentó esta cifra hasta las 260.000, para acabar pasando de nuevo a la cifra inicial en 2019 y bajar hasta las 217.000 en 2020. Todo ello antes de subir hasta las 221.000 toneladas en 2021 y bajar de nuevo a las 219.000 en 2022.

Es por ello que 2023 y las previsiones de 2024 solo hacen que confirmar una tendencia a la baja en lo que al cultivo de tomate se refiere. El número de hectáreas es



Se espera haber cosechado 192.390 toneladas de tomate para 2024. /FHMURCIA

cada vez menor y este año se espera una nueva bajada también en este aspecto, ya que la campaña actual se estima en unas 2.020 hectáreas, cifra menor que las 2.068 ya registradas en 2023, y

aún menos que las de 2022, cuando se cultivaron 2.363 hectáreas.

En definitiva, dinámicas que se espera que no se traduzcan en un retroceso de un rendimiento por hectárea que se situaba en 94.489

kilos por hectárea en 2023, a un precio medio de 0,89 euros por kilo y un valor de comercialización de 174,41 millones de euros. Algo que, incluso, los agricultores de la Región desean incrementar.

Tomate y pimiento

Los California resistentes a oídio arrojan mayores producciones comerciales

El estudio llevado a cabo por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca muestra que las variedades sin resistencia a Lt registran un mejor inicio de campaña, pero a partir de la cuarta semana fueron superadas por las resistentes

□ Jessica Valverde

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca ha llevado a cabo recientemente un estudio con el objetivo de analizar la producción y calidad de distintas variedades de pimiento California con resistencia a oídio (Lt) en comparación a esos mismos parámetros en una variedad comercial, muy establecida en Murcia, pero sin resistencia a oídio. Los datos arrojados por este ensayo muestran que las variedades con resistencia a Lt arrojan mayores producciones comerciales.

El estudio se llevó a cabo en una parcela de San Javier, en un invernadero multitunnel de 600 metros cuadrado de policarbonato. El sustrato utilizado fue fibra de coco en sacos de 28-30 litros y con un diseño de bloques al azar con tres repeticiones. El marco de plantación fue de 1 metro entre filas x 0,33 metros entre plantas (tres plantas por saco), con una densidad de plantación de 30.000 plantas por hectárea.

La producción se ha destinado tanto a comercial, para fresco y para industria, con calibres GGG, GG, G y M. Para medir la calidad del fruto se ha tenido en cuenta la dureza, longitud, diámetro y grosor de la pared. Haciéndose la medición en nueve plantas por repetición.

Datos producción comercial

Los resultados obtenidos tras el estudio realizado muestran como las dos variedades resistentes a oídio alcanzaron un dato mayor de producción comercial, concretamente 11,21 y 12,05, 10,72 y 10,96 kilos por metro cuadrado. Mientras que la variedad consolidada en la Región de Murcia sin esta resistencia obtuvo un total de 8,81 kilos por metro cuadrado.

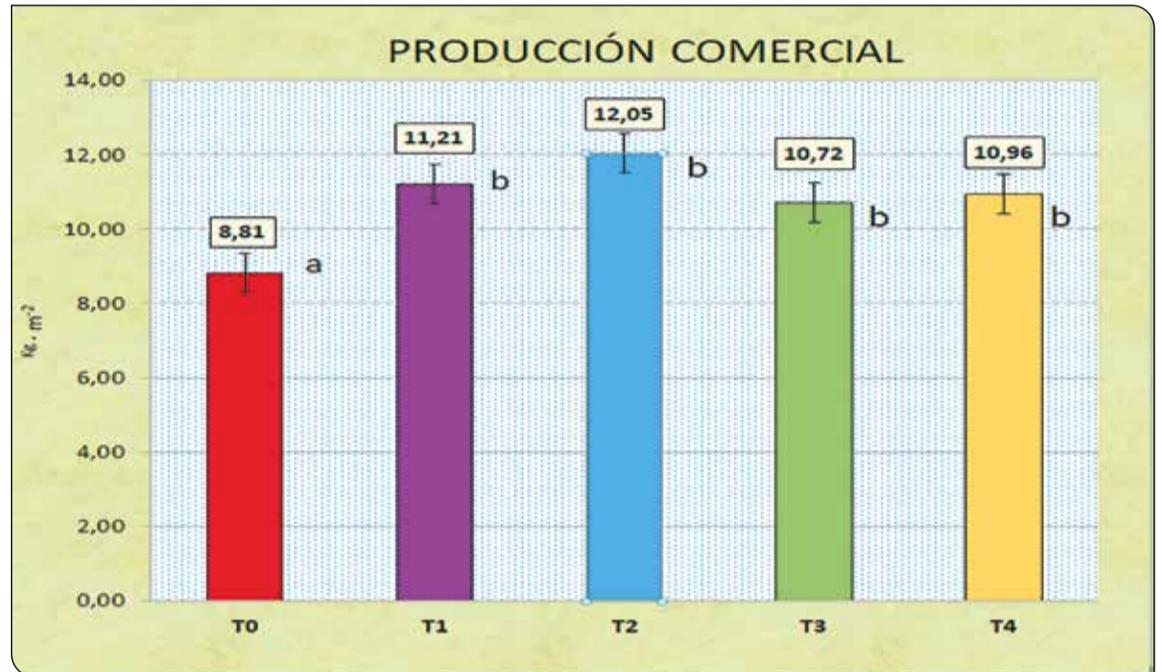
Un apunte interesante de este ensayo es que, a pesar de que la variedad con menor producción comercial al finalizar el estudio (8,81 kg/m²) comenzó arrojando producciones más altas que el resto, finalmente fue la que tuvo peor resultado.

Calibres

Otro de los parámetros analizados fue el calibre de los frutos. En este aspecto, la variedad sin resistencia a oídio arrojó frutos GG principalmente, con una cantidad de GGG y G similares y menor presencia de M. En comparación con las variedades resistentes. La cantidad de M es mayor, mientras que la GGG, en general, está muy por debajo de los resultados de las otras variedades.

Conclusiones

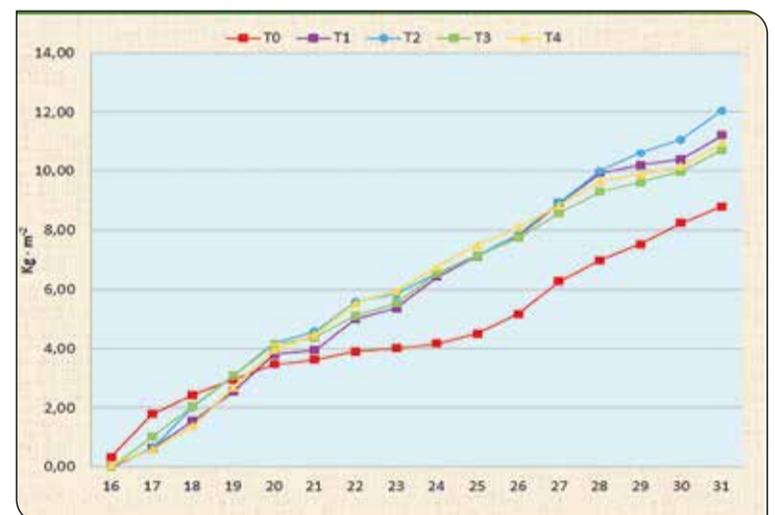
Tras analizar estos resultados las conclusiones más relevantes son



Datos de producción comercial, siendo T0 variedad sin resistencia a Lt y T1, T2, T3 y T4 con resistencia. /CONSEJERÍA DE AGRICULTURA

que, las variedades con resistencia a oídio obtuvieron mayores producciones comerciales que la comercial que no poseía la resistencia. Aunque se observó que esta variedad sin resistencia a oídio comenzó mejor al inicio del cultivo, a partir de la cuarta semana fue superado por las resistentes.

A esto se suma una mayor producción y una mayor número de calibres GGG y GG, en prácticamente, todas las variedades con resistencia analizadas, obteniendo de ellas frutos de mayor tamaño.



Evolución de la producción por semanas. /CONSEJERÍA DE AGRICULTURA



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

fhAlmería RADIO

el programa diario para triunfar en agricultura

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

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

SIGUENOS EN REDES SOCIALES:



Tomate y pimiento

BASF | Nunhems 'Tomato Experience' abre sus puertas en Murcia

La próxima campaña, se duplicará su portfolio de variedades resistentes a ToBRFV con novedades en distintas tipologías

fhmurcia

BASF | Nunhems continúa con su labor de ofrecer soluciones a agricultores y empresas con resistencia al virus del rugoso (ToBRFV) y prueba de ello es la puesta en marcha de la segunda finca showroom de tomate, en Águilas (Murcia), para mostrar a productores y técnicos las nuevas variedades con resistencia.

“Esta segunda finca completa, puesta en marcha para mostrar nuestro assortment con resistencia a rugoso, demuestra nuestro compromiso por ofrecer soluciones resistentes y rentables al mercado”, explica Juan Miguel Agüero, Principal Specialist Product Development de BASF | Nunhems. “La seguridad sigue siendo un pilar fundamental para nosotros, pero sin dejar atrás marcadores muy importantes para la elección de una variedad, como son, producción, manejo eficiente y fruto con excelente calidad”, señaló.

Tipologías para diferentes mercados

BASF | Nunhems cuenta con un amplio portfolio con resistencia al ToBRFV, abarcando diferentes tipologías adaptadas a cada una de las necesidades y mercados. Además, ya dispone de su segundo portainjerto con resistencia al virus del rugoso. En todos los casos, se trata de materiales productivos, con gran sanidad de planta, sabor y atractivos visualmente.

Las variedades presentadas en 'Tomato Experience' en Águilas abarcan diferentes tipologías como ramo, suelto, pera y pera exportación. Para la tipología ramo: Cabosur y Caboluna*, variedades comerciales con las que la casa de semillas ha cosechado un gran éxito en diferentes zonas de Almería y Murcia.

En suelto, son las variedades NUN 05127* y NUN 05128*, las que agricultores y empresas han podido ver en esta demo. La variedad NUN 05127* es un tomate redondo para recolección sin cáliz, de calibre medio, muy productiva e indicada, principalmente, para exportación. Debido precisa-



Juan Miguel Agüero, Principal Specialist Product Development. /FHMURCIA



Antonio Moreno, especialista de ventas de tomate en Murcia.



Espacio dedicado al tomate rama en la finca expositora de BASF. /FHMURCIA



La finca demo está ubicada en la localidad de Águilas. /FHMURCIA

mente a su alta homogeneidad de frutos que la hace perfecta para cualquier formato de empaquetado. Por otro lado, NUN 05128* es una variedad de tomate redondo de calibre grueso, frutos G y GG, que va destinada principalmente a mercado de subastas. Los visitantes pudieron apreciar su espectacular color rojo, con su alta firmeza y su vistoso cáliz. Estas características hacen que NUN 05128* esté teniendo una alta aceptación en los mercados.

En tomate pera, la casa de semillas completa su gama con una nueva variedad la NUN 06229* (unos 90 gramos de peso medio), sumándolo a su variedad asentada y con éxito en el mercado, como

es Azovian. Cuenta, también, con variedades de pera destinadas a exportación como son Miravian y NUN 06245*.

BASF | Nunhems cuenta con su segundo portainjerto con resistencia al virus del rugoso, NUN 00057*. Este portainjerto se suma a Dreampower, portainjerto presentado en la campaña anterior. El nuevo portainjerto NUN 00057* es de vigor alto, que se caracteriza por mantener un gran poder generativo, con lo cual hace que en la variedad injertada se mantenga siempre un equilibrio óptimo, además de proporcionar una protección extra al virus del rugoso. Con la inauguración del primer invernade-

ro showroom de tomate en la zona de Murcia, BASF | Nunhems refuerza su compromiso con el cliente de una zona tan importante como es esta. “Nuestro principal objetivo es estar cerca del cliente, conocer sus preocupaciones, ver las necesidades de cada uno de ellos y plantear líneas de trabajo en las que podamos ser un socio estratégico para ellos”, explica Antonio Moreno, especialista de ventas para la zona de Murcia de BASF | Nunhems.

Según ha señalado Moreno, “la resistencia al rugoso no solo protege la producción, sino que también permite a los agricultores mantener su competitividad en un entorno global exigente, al tiempo

que responden a las necesidades específicas de los mercados locales y de exportación”.

En definitiva, la multinacional BASF | Nunhems se consolida como un aliado estratégico para los agricultores en la lucha contra el virus del rugoso (ToBRFV), desarrollando variedades de tomate resistentes. Su enfoque abarca las principales tipologías de tomate demandadas en el mercado, como el tomate rama, el tomate beef y el tomate pera, asegurando que cada variedad cumpla con las expectativas, tanto de los productores como de los consumidores.

* APC concedido y en proceso de solicitud para la inclusión en el EC Common Catalogue of Vegetable Varieties.

Tomate y pimiento

El 21 por ciento de la exportación de tomate de Murcia va destinada a Alemania

Uno de los principales retos de este cultivo para la campaña 2024/25 es la competencia internacional, especialmente de países como Marruecos y Turquía, que ha aumentado en los últimos años

□ Jessica Valverde

El tomate es una de las hortalizas más extendidas en el campo murciano con más de 2.000 hectáreas en 2023 y una producción cercana a las 200.000 toneladas. Gran parte de este volumen está destinado a la exportación, siendo la Región de Murcia una de las principales comunidades que venden tomate al exterior, concretamente, supone el 10 por ciento del total de la exportación de tomate de España. Cabe señalar que el principal receptor del tomate de Murcia es Alemania, que se queda con el 21 por ciento de sus exportaciones, tal y como señalan desde Proexport.

Francia es el segundo país europeo que más tomate murciano



Cultivo de tomate. IFHMURCIA

recibe, concretamente el 149,8 por ciento; Reino Unido el 16,8 por ciento; Países Bajos el 13,5 por ciento; y en quinto lugar Portugal con un 5,5 por ciento.

En mercados de valor, como Dinamarca y Suiza, la penetración

murciana supera el 15 por ciento, al igual que en Francia.

Juan Hernández, presidente de la sectorial de Tomate de Proexport, destaca que “el impacto económico del tomate también se refleja en la inversión en tecnología

y sostenibilidad. Los productores hemos adoptado técnicas avanzadas de cultivo, como el riego por goteo y el uso de invernaderos de Alta Tecnología, para mejorar la eficiencia y reducir el impacto ambiental. Estas inversiones no solo aumentan la productividad, sino que también contribuyen a la sostenibilidad a largo plazo del sector agrícola”.

Retos de la campaña

Por todos es sabido que el tomate se enfrenta a numerosos retos en el campo español. Uno de los principales es la competencia internacional, especialmente de países como Marruecos y Turquía. De hecho, la incidencia de estos dos países ha aumentado notoriamente en los últimos años.

A este reto se suma el del cambio climático, con DANAs que dañan los cultivos o temperaturas demasiado altas que afectan a los cuajes. Mencionar también las fluctuaciones de los precios de los insumos agrícolas, que afectan a la rentabilidad de los productores siendo cada campaña más costosa la producción de este cultivo.

“Los precios de entrada y referencia del tomate llevan sin actualizarse muchos años y son muy negativos para este sector, siendo el cálculo de los mismos perjudicial para la producción de tomate de los países comunitarios, incluida España. Además, los mecanismos de salvaguardia previstos en los acuerdos con terceros países nunca se han aplicado en últimos 25 años”, explica el portavoz de Proexport.

GANA LA BATALLA AL VIRUS DEL RUGOSO

TOMATE AZOVIAN



nunhems

BASF
We create chemistry



PARA MÁS INFORMACIÓN
LABATALLADELRUGOSO.ES

Tomate y pimiento

Laçio F1: el tomate pera de gran productividad y calidad con resistencias

Esta variedad destaca por su planta compacta, de hoja corta y oscura muy resistente a enfermedades fúngicas



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 al virus del Rugoso (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 la 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.

Frente al Rugoso

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 Laçio F1 (ISI 52262), variedad de tomate pera con calibre, que se caracteriza por su gran paquete de resistencias, destacando (IR) ToBRFV, TYLCV, TSWV, su gran productividad y su adaptabilidad a diferentes zonas y ciclos.

ISI Sementi Ibérica

Específicamente en Iberia, este nuevo tomate pera ha sido introducido 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.

Igualmente, desde la casa de semillas italiana informan que Laçio F1 destaca por su planta compacta, de hoja corta y oscura muy resistente a enfermedades fúngicas. Además, sus frutos son de forma alargada de entre 130-160 gramos, con una maduración homogénea, consiguiendo un atractivo color rojo con una excelente vida tras el corte. Por otro lado, su comportamiento ante Rugoso ha sido



Esta variedad de tomate pera tiene frutos de color rojo intenso. /IFHMURCIA



Los frutos de Laçio F1 son de forma alargada. /IFHMURCIA



Variedad que aporta tomates de una excelente vida comercial. /IFHMURCIA

testado en diferentes áreas y ciclos y su resultado ha sido muy bueno en la mayoría de los casos, afectando poco a los frutos con presencia de virus.

ISI Sementi es considerada una de las empresas de semillas más especialista 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 alta resistencia a ToBRFV.

Más información

Para más información, cualquier interesado se puede poner en contacto con el equipo técnico de ISI Sementi consultando la web www.isisementi.com

Tomate y pimiento

Nuevas tecnologías de oxigenación mejoran la salud de los suelos agrícolas en pimiento

fhmurcia

Investigadores de la UPCT han iniciado unos ensayos agronómicos para evaluar nuevas tecnologías de oxigenación del agua de riego para favorecer el desarrollo de cultivos en condiciones de baja disponibilidad de oxígeno en el suelo. El objetivo es comprobar el potencial de control de fitopatógenos en suelos con problemas de asfixia radicular en invernaderos de pimiento, así como también los beneficios de estas tecnologías en el desarrollo de la raíz de cultivos como el brócoli o el rábano en suelos compactados.

“Las empresas buscan soluciones al creciente problema de inundaciones puntuales en una época del año donde las precipitaciones se producen de forma abundante y en poco tiempo, con una mayor incidencia de enfer-

medades como las plagas por hongos”, explica la coordinadora de estos ensayos en la UPCT, María del Carmen Martínez. Los ensayos servirán así para conocer si la oxigenación a través del agua de riego mejora el control sobre las enfermedades fúngicas.

El coordinador de este paquete de trabajo en el proyecto europeo, el investigador de la Universidad de Belgrado Steve Quarrie, visitó los ensayos junto con investigadores de la UPCT, que van también a testar nuevos sustratos sostenibles para cultivos hidropónicos en otra de las líneas principales del proyecto, cuya meta es el desarrollo de sustratos de cultivo a base de materias primas europeas, con una huella medioambiental y de carbono sustancialmente inferior a la de la turba que se utiliza mayoritariamente.



Investigadores en la zona de ensayos. /FHMURCIA

La idea del estudio es que estos sustratos sean baratos, fiables y escalables en horticultura para que sea viable su comercialización. Durante cuatro años,

investigadores, proveedores, minoristas y agricultores de 11 países europeos desarrollan este proyecto coordinado por la escuela de negocios de Copenha-

gue. Está financiado por el programa Horizonte Europa con 6,5 millones de euros, de los que alrededor del 9% recala en la UPCT.

RESISTENTE A TOBRFV

TYLCV RESISTENTE A

LAÇIO F1

El pera que lo tiene todo

www.isisementi.com

in f #isisementi #weareisi

Research & Italian Passion

ISI

Tomate y pimiento

Carlitos, de Top Seeds, demuestra lo que vale y no deja de crecer

La última novedad en tomate de Top Seeds Ibérica asegura la producción con su resistencia al virus rugoso del tomate

□ Francisco Lirola

Responder a las necesidades y urgencias de los agricultores a través de la mejora vegetal es una de las señas de identidad de la casa de semillas Top Seeds Ibérica. Por ello, ante el preocupante avance del virus rugoso del tomate (ToBRFV) en el campo murciano, la obtentora pone a disposición de los productores Carlitos, su nueva variedad con resistencia intermedia a esta devastadora enfermedad.

Como explica para FHMURCIA Antonio Beltrán, técnico de desarrollo y ventas de la empresa en la Región de Murcia, Carlitos es un tomate de tipo estándar,

con calibre entre G y GG, apto tanto para el envasado en máquina como a mano. Esta variedad destaca por su dureza y firmeza, lo que le proporciona una excelente y prolongada vida postcosecha, haciéndolo ideal para las exportaciones. Además, sus frutos homogéneos permiten cosechas tanto en pintón como en rojo intenso, y su forma ligeramente achatada admite recolecciones con o sin pedúnculo.

A nivel de planta, Carlitos sobresale por su vigor, con una buena cobertura foliar, compacta y de porte equilibrado. Según Beltrán, el trasplante de esta variedad está recomendado en malla para el mes de marzo en las zonas de Mazarrón, Cañada Gallego y



Tomate y pimiento

Ramonete. Para las áreas de Morata, Calabardina y Águilas, se aconseja trasplantar desde finales de mayo hasta el 10 de julio.

Prueba de fuerza ante el rugoso

Ante el desafío del virus rugoso del tomate, Carlitos ha demostrado una reacción de fuerza y resistencia incluso en condiciones de alta infección. Su eficacia quedó probada en una finca de muestra ubicada en Cañada Gallego, donde Top Seeds trasplantó 150 plantas de Carlitos junto a otra variedad testigo de la competencia. Mientras la variedad testigo sucumbió rápidamente a la enfermedad, Carlitos mantuvo una sanidad espectacular, sin síntomas de infección.

Para profundizar en estos resultados, Top Seeds llevó a cabo un ensayo más ambicioso con 8.000 plantas. Aunque el ToBRFV hizo acto de presencia, Carlitos continuó resistiendo. “Puede llegar a mostrar síntomas en los frutos”, aclara Beltrán, “pero debido a la gran capacidad de respuesta de la planta esta sigue produciendo”. Esta resistencia se debe a la capacidad de sus frutos de cerrar las manchas de la infección con un color rojo natural. Además, la planta mantiene la calidad de los tomates y los niveles de producción sin problemas.

Además de su resistencia intermedia al ToBRFV, Carlitos cuenta con resistencias de alta eficacia (HR) contra Fol:0-1, Vd, Va y ToMV, y resistencias intermedias (IR) contra Ma, Mi, Mj, TYLCV y TSWV.

Productividad asegurada

Los resultados de Carlitos también son notables en cuanto a productividad. Según Beltrán, en la campaña anterior se lograron recogidas de entre 17 y 18 kilos por metro cuadrado en algunas plantaciones. “En otras se alcanzaron aproximadamente 16 kilos, y con las plantas descopadas podría haber sido más”, señala el técnico.

En la campaña 2023/24, Carlitos ha tenido una gran presencia en la zona de Águilas, donde ha entrado en el programa de exportación de algunas de las empresas más representativas de la zona. Las expectativas para la próxima campaña son optimistas, con previsiones de un crecimiento continuo en su adopción.

Carlitos no solo ofrece a los agricultores una solución eficaz frente al virus rugoso, sino que también garantiza frutos de calidad, alta productividad y una vida postcosecha ideal para el mercado de exportación. Con esta nueva variedad, Top Seeds Ibérica reafirma su compromiso con la mejora vegetal y con las necesidades de los agricultores.



CARLITOS

Un grande frente al rugoso

Tomate grande con **calibre GG**, ideal para ciclos cortos en invernaderos de malla



TOP SEEDS
to pick the best

iberica.topseedsinternational.com
Síguenos en



Tomate y pimiento

Seminis se fortalece contra el virus del rugoso con sus variedades resistentes

Los agricultores de la Región de Murcia encuentran en la marca de Bayer un gran aliado contra la enfermedad

□ Francisco Lirola

Bayer, bajo su reconocida marca Seminis, ha dado un paso adelante en la lucha contra el virus del rugoso del tomate (ToBRFV) en la Región de Murcia. Gracias a sus innovadoras variedades de tomate, los agricultores cuentan con una solución eficaz para combatir esta amenaza que ha causado estragos en las cosechas. “Estas semillas han demostrado su comportamiento frente a la enfermedad, podemos asegurar que prácticamente no darán problemas”, declara con firmeza Juan Baraza, representante de ventas de Seminis en Murcia, para FHMURCIA.

Calacope: la solución en tipo canario

Una de las principales apuestas de Seminis es Calacope, una variedad de tomate de tipo canario que se caracteriza por su calibre M-MM y su excelente calidad de fruto, destacando por su consistencia, color, forma y uniformidad. Además de sus altos niveles de producción, Calacope cuenta con un amplio paquete de resistencias que incluye TSWV:0, TYLCV, Ma, Mi, y Mj, así como una alta resistencia contra ToMV:0-2, Fol:0,1, Pf:A-E, Va:0 y Vd:0. Esta variedad sobresale especialmente por su resistencia al Stemphylium, una característica clave que, según Baraza, “evita que el cultivo envejezca y permite alargar el ciclo”. Esta ventaja resulta especialmente útil en cultivos bajo malla, donde la humedad suele ser un factor desafiante.

Aunque Calacope está catalogada como una variedad susceptible al virus del rugoso, no presenta síntomas de la enfermedad y mantiene su alta calidad y productividad. “Está dando muy buenos resultados en el área de Mazarrón, la zona cero de la enfermedad”, afirma Baraza, subrayando el éxito de esta variedad en uno de los entornos más afectados.

Tomate Beef: alta productividad y resistencia

Para aquellos agricultores que



SVTH5912. /FHMURCIA

buscan tomates de mayor calibre, Seminis ofrece tres variedades de tomate Beef: Novero, DRTH2913 y SVTH5912. Estas variedades comparten características similares, con un calibre que va de G a GG, aunque DRTH2913 destaca por su mayor tamaño. Además, todas ellas cuentan con un paquete de resistencias que incluye resistencia intermedia contra el ToBRFV, un aspecto clave en la lucha contra el virus del rugoso. Por su parte, SVTH5912 también presenta resistencia contra la cuchara, lo que refuerza su atractivo para los agricultores.

Estas plantas se caracterizan por su follaje abierto, lo que facilita su manejo y reduce la necesidad de un fuerte abonado de nitrógeno, prefiriendo en su lugar fertilizantes potásicos. Son variedades muy productivas, con buena vida postcosecha y un atractivo color rojo. En el caso de SVTH5912, también permite recolecciones en pintón, lo que amplía las posibilidades comerciales.

Baraza destaca especialmente los resultados obtenidos con la variedad Novero, que ha logrado recuperar producciones en fincas que años atrás se perdieron por el virus del rugoso. “Hay agricultores que de primavera a verano han cortado más de 20 kilos por metro cuadrado”, asegura. Esto contrasta con otras variedades resistentes al rugoso, que han mostrado pro-

ducciones significativamente más bajas.

Fechas y portainjertos

Las fechas de trasplante para estas variedades varían según el tipo de cultivo:

- Novero y DRTH2913: bajo malla, de marzo a abril en primavera y de julio en verano; bajo plástico, de noviembre a febrero y de agosto a octubre.
- SVTH5912: bajo malla, de marzo a abril y de junio a julio; bajo invernadero, de mediados de agosto a febrero.

Para asegurar el éxito de las siembras, Seminis recomienda el uso de portainjertos específicos como Vitalfort y DR0141TX. El primero es ideal para primavera y verano, mientras que el segundo ofrece mejores resultados en invierno. Además, la empresa está desarrollando un nuevo pie, DRTX6695, que destaca por su alta resistencia a nematodos y que ya está obteniendo excelentes resultados en campo.

Compromiso con Murcia

La Región de Murcia encuentra en las variedades de Seminis una solución eficaz para mantener sus cultivos de tomate productivos y saludables. La combinación de altos rendimientos, resistencias clave y calidad de fruto convierte a estas variedades en aliadas indispensables para los agricultores que enfrentan el desafío del virus del rugoso.



Novero. /FHMURCIA



DRTH2913. /FHMURCIA



Calacope. /FHMURCIA

Tomate y pimiento

Identifican cómo se adaptan las plantas a la sequía y a las altas temperaturas

Un estudio internacional describe cómo se abren y cierran los estomas de las hojas en condiciones de estrés ambiental

fhmurcia

Un equipo internacional donde participa el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat Politècnica de València (UPV), ha publicado recientemente un estudio que identifica un mecanismo por el que las plantas se adaptan a situaciones de estrés ambiental conflictivas, como la falta de agua y las altas temperaturas.

Se trata de un mecanismo molecular complejo que regula la apertura y el cierre de los estomas, que se trata de los poros que tienen las plantas en la superficie



de las hojas, y los cuales se abren para refrigerar a la planta cuando hay calor excesivo o se cierran para evitar la pérdida de agua en condiciones de sequía.

Así, el conocimiento de este sistema permitirá obtener cultivos más resistentes a situaciones de

estrés ambiental como las que genera el cambio climático, ya que en estas situaciones el mantener una temperatura óptima de la hoja y evitar una pérdida excesiva de agua son esenciales para experimentar un buen rendimiento en la planta.

Mientras que las altas temperaturas inducen la apertura de los estomas para refrigerar la hoja mediante transpiración, la sequía induce el cierre de los mismos para reducir la pérdida de agua. “Los mecanismos de los estomas que integran estas señales conflictivas cuando concurren altas temperatura y sequía son aún desconocidos”, reconoce Pedro Rodríguez, profesor de investigación del CSIC en el IBMCP, que participa en el estudio que ha publicado la prestigiosa revista Nature Plants, en el que profundizan en el conocimiento de las bases moleculares que permiten la adaptación de la planta a señales conflictivas concurrentes. Un estudio que, en definitiva, ha puesto la primera piedra de un largo proceso aún por

descubrir al lograr identificar una proteína llamada TOT3, que regula la actividad del principal motor celular para la propia apertura de estomas.

Y es que según los autores, se trata de la primera descripción molecular de un eje de señalización para armonizar la apertura y el cierre de estomas en función de la condición ambiental dominante, o si concurren señales conflictivas sobre los estomas. “Comprender cómo las plantas interpretan diferentes señales ambientales para optimizar su adaptación proporciona oportunidades para incrementar la resiliencia a condiciones adversas en plantas de cosecha, como las que se producen en el contexto actual de cambio climático”, afirman.



- ✓ Protección
- ✓ Resistencia
- ✓ Calidad

/// Vegetables
by Bayer

✓ SVTH5912.

Con resistencia a rugoso y a cuchara

Conoce el Tomate SVTH5912 de gran calidad con **resistencia frente a rugoso y a cuchara.**



Seminis



Confianza a todos los niveles.

Tomate y pimiento

Investigadores españoles buscan ampliar las tipologías de Muchamiel y pera

La empresa Madeinplant y la Universidad Miguel Hernández quieren conseguir diferentes colores y más valor nutricional



fhmurcia

Madeinplant, empresa de base biotecnológica y spin off de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y la Universidad Miguel Hernández (UMH) han firmado un convenio para introducir innovaciones tecnológicas en las variedades tradicionales de tomate Muchamiel y de Pera.

En concreto, el equipo de Madeinplant y la UMH generará variantes de color y composición nutricional conservando todas las características de producción, forma y tamaño de fruto, carnosidad... Todas las que diferencian estas variedades tan apreciadas localmente.

“De esa forma, el productor podrá ofrecer un abanico más grande de diversidad utilizando las mismas condiciones y prácticas de cultivo a las que está acostumbrado con las variedades tradicionales y, por otra parte, el consumidor se podrá beneficiar de unos tomates con una diversidad de colores y composición nutricional en su variedad favorita”, destaca Antoni Granell, socio fundador de Madeinplant e investigador científico del CSIC en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (UPV-CSIC).

Madeinplant

Madeinplant es una empresa del sector agrobiotecnológico que dispone de tecnología propia que le permite introducir mediante nuevas técnicas genómicas (NGT) cambios dirigidos en dife-

rentes cultivos manteniendo el resto de las características de las variedades tradicionales.

Por otra parte, el grupo de Biodiversidad Agrícola y Mejora Genética de Variedades de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la UMH, dirigido por Juan José Ruiz y Santiago García, lleva años trabajando con variedades tradicionales de la zona de la huerta de Alicante y de la Vega Baja, como la variedad Muchamiel y Pera.

Recientemente han desarrollado líneas de tomate Muchamiel y de Pera con resistencia genética a virus: a través de técnicas de mejora asistida mediante marcadores, consiguieron tomates más resistentes a algunas de las virosis más importantes que afectan al tomate en el sureste de España.

Científicos descubren un compuesto contra la sequía y las bacterias

fhmurcia

Un equipo del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha descubierto un nuevo método natural para proteger a las plantas de tomate del ataque de bacterias.

En un reciente estudio, publicado en portada por la revista Plant Physiology, el equipo del IBMCP ha identificado un nuevo compuesto volátil (conocido como alfa-terpineol), que protege eficazmente a las plantas de la Pseudomonas syringae, una bacteria patógena que provoca graves daños en diversos cultivos. Este hallazgo podría revolucionar los tratamientos fitosanitarios al proporcionar una protección de las plantas natural y muy efectiva.

Julia Pérez-Pérez, doctoranda en la UPV y coautora del estudio, explica que al igual que en la interacción humana, las plantas tienen su propio modo de comunicación y defensa. “Emiten compuestos volátiles para alertar a sus vecinas del peligro y utilizan su sentido del olfato para percibir el mensaje”.

Para ilustrarlo, Pérez-Pérez añade: “Imaginemos un campo de tomates donde la bacteria penetra en las hojas de una planta mediante los estomas. A medida



que se propaga, la planta se defiende de su ataque liberando al aire volátiles como el terpineol. Tanto otras partes de la propia planta como las vecinas ‘huelan’ este mensaje químico y cierran rápidamente sus estomas, impidiendo la entrada del patógeno y protegiendo así el cultivo”.

Y, según destacan las investigadoras, esta estrategia natural podría servir como barrera protectora no solo contra bacterias, sino también contra otras infecciones e incluso para proteger a las plantas de los efectos de la sequía.

“Este descubrimiento del IBMCP representa un avance significativo en la protección de cultivos, ofreciendo una solución natural, efectiva y respetuosa con el medio ambiente para los desafíos agrícolas actuales”, concluyen las investigadoras del IBMCP

Según destaca el equipo del IBMCP, la aplicación tanto del terpineol como del HB sería muy sencilla y versátil: pueden pulverizarse directamente sobre las plantas o aplicarse mediante dispositivos difusores.

El Garrotillo celebra la XXVIII edición de su Concurso de Ramillete con más de 60 participantes

fhmurcia

El pasado 8 de diciembre las inmediaciones de la Iglesia del Garrotillo acogían la XXVIII edición del Concurso de Ramillete de tomate enmarcado dentro de las Fiestas de la Purísima Concepción, en la pedanía aguileña de El Garrotillo. Dicho certamen estuvo orga-

nizado por ASAJA en colaboración con el Ayuntamiento de Águilas, y las empresas Agrosana y Megasa.

El certamen dio comienzo a las cinco en punto de la tarde y se inscribieron 65 participantes a los que se les obsequió con una jarra de la novia, una pieza de cerámica típica de la región, realizada para la ocasión por la Alfarería de La-

rio y Piñero. Artesano distinguido y medalla de plata Laurel concedido por la Asociación de Prensa.

El jurado estaba formado por Paco Sánchez presidente de la Cooperativa Expoaguilas, Juan Ramón Gallego, concejal de Agricultura, y Andrés Vera, también edil del Ayuntamiento de Águilas.

Los participantes se dividieron en dos categorías, por una parte 3



Algunos de los participantes del certamen. /FHMURCIA

premios para el tomate en Ramillete rojo y otros 3 premios para tomate verde. A todos los premia-

dos se les obsequió con un lote navideño y una bonita bandeja de cerámica.

Tomate y pimiento

ENTREVISTA

Jacqueline Looije
• Directora general de Looije

“En Looije somos especialistas en tomate cherry, obteniendo un producto de calidad los 12 meses del año”

fhmurcia

Looije OPFH debe su nombre a Looije Tomaten, una empresa familiar holandesa fundada por J.M. Looije en el año 1946. En el año 1998 los hermanos Jos y Vincent Looije llegaron a España para ampliar su cultivo y conseguir 12 meses de producción, y de este modo nació Looije en la Región de Murcia. Esta firma siempre ha apostado por conseguir una producción de alta calidad, especializándose sobre todo en el tomate cherry, e invirtiendo muchos recursos en innovación y tecnología.

Todo este esfuerzo se ha traducido, por ejemplo, en el desarrollo de la marca Sarita, un tomate cherry que destaca por su sabor y calidad.

Pregunta.- ¿Cuáles son los pilares fundamentales de Looije y que marcan la diferencia sobre sus competidores?

Respuesta.- Looije se asienta en varios pilares que fundamentan su existencia: nuestros trabajadores, agricultores, clientes y proveedores. El personal humano que conforma y rodea la empresa es nuestro principal activo, ya que, gracias a su esfuerzo y dedicación, conseguimos la excelencia en calidad y servicio, que marca la diferencia de nuestros productos en un mercado tan exigente y globalizado. Todo ello se agrupa en nuestros valores corporativos que son el respeto, la confianza, la ilusión y la pasión por lo que hacemos.



■ Jacqueline Looije, directora general de Looije.

P.- ¿Por qué Looije es una referencia en la confección del tomate cherry? ¿Qué volúmenes maneja?

R.- Contamos con más de 25 años de experiencia en la producción de tomate cherry en España, aunque nuestros orígenes se remontan a la década de los 60 en Países Bajos. Es por ello que nuestra filosofía reside en la especialización. En Looije apostamos por ser especialistas en tomate Cherry, resultando esto en un profundo y avanzado conocimiento del cultivo y de su manejo, permitiéndonos obtener un producto de gran calidad, du-

rante los doce meses del año. Actualmente, nuestra previsión es la de cerrar esta campaña con un volumen comercializado de, aproximadamente, 11,5 millones de kg, representando el cherry redondo un 90% del total, seguido por el cherry mini Kumato. Para la próxima campaña 2025, esperamos alcanzar los 13 millones de kg, en la misma proporción.

P.- El equipo humano de su empresa es todo un ejemplo como comercializadora agrícola, formado en gran parte por mujeres y que cuidan al

detalle todo el proceso. ¿Qué tiene que decir al respecto?

R.- Nos enorgullece enormemente contar con más de un 60% de mujeres en plantilla, viéndose incrementada esta cifra hasta un 80% en puestos de responsabilidad y dirección. Este dato refleja el compromiso de Looije con el empleo femenino, brindando oportunidades de desarrollo y crecimiento personal y profesional a las mujeres que conforman nuestra empresa.

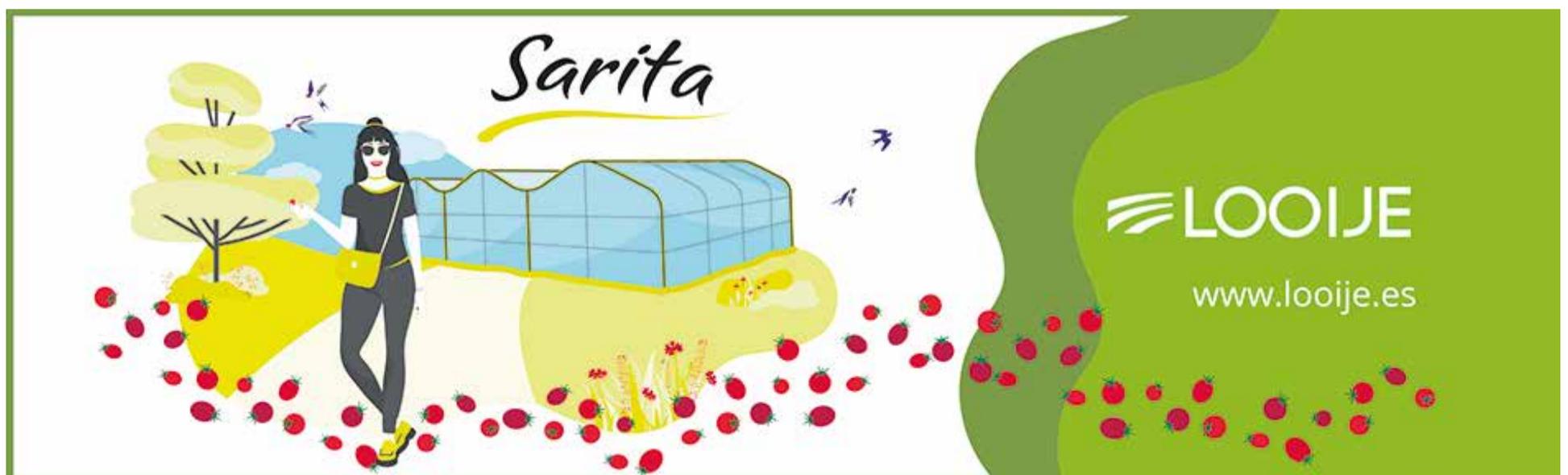
P.- ¿Cuáles son los retos de futuro de su compañía?

R.- A corto plazo, nos encontramos inmersos en el desarrollo de un proyecto muy ilusionante para nuestra empresa. Estamos ultimando la construcción de un nuevo centro de envasado para la confección de tomate pera, en el que estimamos procesar alrededor de 10 millones de kg en 2025, con un crecimiento estimado del 25% en los años siguientes, y mediante el que esperamos llegar a ser un referente en la venta de este segmento en un futuro próximo, ofreciendo tomates de gran calidad y sabor a lo largo de los doce meses del año.

P.- ¿Qué compromiso tiene Looije con la sostenibilidad?

R.- En Looije apostamos por la productividad como principal contribución a la sostenibilidad. Tanto nuestros invernaderos de alta tecnología, como nuestros métodos de cultivo, nos permiten obtener un rendimiento en volumen, mucho mayor al convencional. Esto resulta en una reducción considerable de los recursos empleados para el desarrollo de nuestros cultivos, y, por consiguiente, de sus cosechas. De este modo, reducimos el uso de fertilizantes, plaguicidas y recursos hídricos, realizando así un uso más eficiente y eficaz de estos recursos.

Además de ello, también fomentamos e impulsamos el uso de envases más sostenibles para nuestro producto final, mediante la utilización de materiales reciclados y reciclables. Esto nos permite cerrar el ciclo de sostenibilidad, desde el campo hasta el producto envasado.



El brócoli, tesoro nutricional de la huerta murciana

La implicación de Anecoop para promocionar el brócoli le llevó a adherirse en el año 2010 a la Asociación +Brócoli, en la que participa activamente junto a otros miembros del sector

fhmurcia

Estamos en temporada de brócoli. Originaria de Italia, se trata de una planta de la familia de las crucíferas, que pertenece al grupo de las coles.

Repleto de propiedades nutricionales, el brócoli es un superalimento cuya principal zona de cultivo en España se encuentra en la Región de Murcia, que lidera la producción y exportación española de esta hortaliza.

La cooperativa agroalimentaria Anecoop ha apostado con fuerza por este producto. El pasado ejercicio comercializó cerca de 14 millones de kilos, de los que la mayor parte proceden de sus cooperativas socias con sede en Lorca, Alimer y Agroter. El programa comercial de brócoli se ve complementado gracias a sus acuerdos de colaboración con varias empresas de la Región.

Un tesoro nutricional

Tomando en consideración la concentración de micronutrientes, el brócoli destaca por su contenido de vitaminas. Es fuente de vitamina C, que contribuye a disminuir el cansancio y la fatiga, mejora la absorción del hierro proporcionado a través de la dieta e interviene en la formación del colágeno, y de vitamina B9 (ácido fólico), que juega un papel fundamental durante el embarazo, ya que ayuda al crecimiento de los tejidos maternos durante la gestación.

En cuanto a los minerales, es fuente de potasio, que contribuye al funcionamiento normal de los músculos y del sistema nervioso. A ello se suman su alto contenido en fibra y su bajo contenido en grasa y su bajo valor energético, lo que lo convierten en una hortaliza de alto valor nutricional y bajo aporte calórico.

La implicación de Anecoop para promocionar el brócoli le llevó a adherirse en el año 2010 a la Asociación +Brócoli, en la que participa activamente junto a productores, otros comercializa-



dores, casas de semillas, investigadores, nutricionistas, restauradores y profesionales de la información, que trabajan unidos para potenciar e impulsar el consumo de esta hortaliza mediante acciones dirigidas tanto al canal como al consumidor final.

Sus posibilidades gastronómicas centran una parte importante de estas acciones. Y es que el brócoli ofrece numerosas po-

sibilidades a la hora de cocinarlo. Es habitual consumirlo hervido o al vapor, solo o acompañado de otras verduras. También se puede preparar salteado o gratinado al horno.

Anecoop en Murcia

Mantener un estrecho contacto con sus socios de la Región y prestarles todo el apoyo posible tanto en producción e innovación

como en materia de calidad y comercialización, llevaron a Anecoop a poner en marcha una delegación en la provincia en el año 1994, ampliando así su catálogo de productos.

Sus socios Agroter, Alimer, Frucimu, Hortamira, Toñifruit y Frutas Condiso, abarcan una amplia gama de productos hortofrutícolas, fundamentalmente apio, pimiento, lechugas, brócoli, hi-

nojo, limón, pomelo, calabaza, frutas de hueso, sandías y melones, producidos por sus socios agricultores.

*Toda la información nutricional contenida en este reportaje ha sido revisada por: Grupo de investigación ALIMNOVA. Dpto. Nutrición y Ciencia de los alimentos. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.



BOUQUET

bouquet.es

Comprando BOUQUET das más

RACIONES DE VIDA PARA EL CAMPO

Y más valor a lo nuestro. A lo tuyo.



Afianzas la POBLACIÓN al MEDIO RURAL

Limitas el ABANDONO de CAMPOS

Facilitas el RELEVO GENERACIONAL



5 al día aconseja el consumo diario de 5 raciones entre frutas y verduras

La fertilización de fondo en el cultivo de brócoli



fhmurcia

El brócoli es uno de los cultivos hortícolas más importantes a nivel mundial, y que, además, presenta una tendencia creciente de consumo. En España se cultivan actualmente alrededor de 50.000 hectáreas, con una producción anual de 600.000 toneladas, siendo Murcia en primer lugar, y el valle del Ebro en segundo, las principales zonas productoras.

Uno de los éxitos para la producción y rentabilidad del cultivo es la fertilización. Las necesidades nutritivas del brócoli son bastante elevadas, ya que se desarrolla mejor en terrenos fértiles. Además, al tener una duración relativamente corta (por lo general, entre 70 y 100 días), hace que el aporte del abonado tenga que ser rápido para que los nutrientes estén disponibles cuando el cultivo los necesita.

Una manera de facilitar el acceso de los fertilizantes al cultivo, y minimizar el riesgo de pérdida de rendimiento causado por deficiencia de nutrientes, es mediante un programa de fertilización que incluya una aplicación de abono en fondo. Eso sí, hay que tener especial cuidado con el nitrógeno, ya que es un elemento muy móvil en el suelo y que tiene un riesgo



alto de perderse al medio. Por ello, es recomendable realizar el abonado de fondo con fertilizantes con tecnología, como ENTEC®, que gracias a la acción del inhibidor de la nitrificación nos permite ser más eficientes con el nitrógeno y reducir las pérdidas al medio ambiente. Con ENTEC® se retrasa la actividad de las bacterias del género Nitrosomonas, responsables de la transformación del amonio (NH_4^+) a nitrato (NO_3^-). El nitrógeno está en su to-

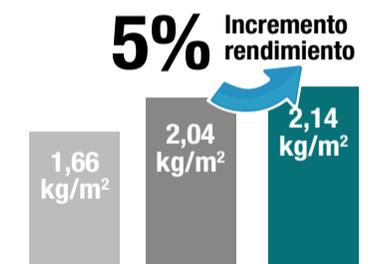


Figura 1. Resultados de producción del ensayo de brócoli en las instalaciones de CAJAMAR Paiporta. El tratamiento testigo no recibió fertilización nitrogenada, pero sí fósforo y potasio.

talidad disponible para las plantas desde su aplicación, pero permanece en el suelo en forma de amonio durante un mayor periodo de tiempo y eso hace que se minimice el riesgo de pérdida por lavado.

Las prácticas de abonado con ENTEC® que incluyen la combinación de fertilización de fondo + fertirrigación han sido estudiadas por EuroChem en colaboración con centros de investigación y universidades en los últimos años. Como ejemplo, el centro de expe-

perimentación de la fundación CAJAMAR en Paiporta realizó un ensayo para comparar sistemas de fertirrigación convencional (100%) con estrategias de abonado de fondo con ENTEC® (35%) y fertirrigación con ENTEC® (65%) en el cultivo de brócoli. La práctica con abonado de fondo con ENTEC® + fertirrigación fue la que consiguió un mayor rendimiento (2.140 kg/ha), mejorando la producción final en un 5% (Figura 1). Además, otro dato interesante es que se consiguió adelantar la producción. El abonado de fondo con ENTEC® incrementó la producción temprana de brócoli en un 5% respecto a la fertirrigación convencional.

En conclusión, es muy importante proporcionar un suministro de nutrientes al cultivo de brócoli que cubra sus necesidades para poder conseguir un buen rendimiento y garantizar la rentabilidad del cultivo. En los fertilizantes ENTEC® encontramos un aliado ideal para minimizar el riesgo de pérdidas de nitrógeno y maximizar el potencial de rendimiento.

Para más información, puede visitar nuestra web www.eurochemiberia.com, o ponerse en contacto directamente con nuestro equipo técnico en info.spain@eurochemgroup.com.





Abonos solubles de alta calidad para **una nutrición completa y eficiente**

Aqualis® SOP solub 52
Aqualis® MAP solub
Aqualis® UP solub
Aqualis® NOP solub
Nitrofoska® solub
ENTEC® solub



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



EUROCHEM

Noticias

La importación crece un 5 por ciento en volumen y un 11 por ciento en valor

La importación española de frutas y hortalizas frescas hasta septiembre alcanzó los 3,2 millones de toneladas y los 3.640 millones de euros

fhmurcia

La importación española de frutas y hortalizas frescas hasta septiembre registró un crecimiento interanual del 5 por ciento en volumen y del 11 por ciento en valor, totalizando así las 3,2 millones de toneladas y los 3.640 millones de euros.

En lo que a las hortalizas se refiere, los datos pueden explicarse a través de la importación de patata, que fue la mayoritaria con una subida del 20 por ciento en volumen y del 26 por ciento en valor, totalizando las 924.733 toneladas y 420 millones de euros; el tomate, que fue el segundo con 148.766 toneladas (+10 por ciento) y 152 millones de euros (+3% por ciento); o la cebolla, que a pesar de ocupar el tercer puesto, registró un descenso en el periodo analizado del 14 por ciento en volumen y del 19 por ciento en valor, totalizando las 100.473 toneladas y 66 millones de euros.

Ahora, y muy diferente al caso anterior, la importación de frutas frescas de enero a septiembre de 2024 se situó en 1,6 millones de toneladas, lo que supuso un 4 por ciento menos que en los mismos meses de 2023, mientras que el



valor subió un 8 por ciento, totalizando alrededor de 2.483 millones de euros.

Así, tras el plátano, que es la principal fruta comprada al exterior, el aguacate ocupa el segundo lugar con 201.288 toneladas y 482 millones de euros, represen-

tando un crecimiento del 4 por ciento en volumen y del 21 por ciento en valor. Aspecto donde también es posible destacar otras frutas por encima de las 100.000 toneladas como la piña y el kiwi, que crecen, o la naranja y la manzana, que sufren un retroceso.

Los productores ecológicos de la Región aumentan un 90 por ciento en diez años



fhmurcia

El número de productores y operadores de agricultura ecológica ha crecido un 90 por ciento en los últimos diez años en la Región de Murcia, ya que en 2023 se contabilizaron 4.830, mientras que en 2013 eran 2.550.

Unas cifras muy superiores que, hechas públicas por la consejera de Agricultura, Sara Rubira, son muy superiores a los 349 registrados en 1999 cuando se constituyó el Consejo de Agricultura Ecológica (CAERM). “El crecimiento en los últimos años demuestra el compromiso de los agricultores con la producción sostenible”, ha afirmado la consejera, quien recordó que “somos la región europea que más porcentaje de su territorio dedica a la pro-

ducción ecológica, con un 32 por ciento del total, muy por encima de las exigencias comunitarias”.

Y es que la superficie certificada como de producción ecológica casi se ha duplicado al pasar de las 65.000 hectáreas de cultivos en el año 2013, a las 116.817 hectáreas en 2023, lo que implica que se opta por una forma de producir respetuosa con el medio ambiente y con la salud de las personas.

“Es importante que los productores de ecológico continúen acercando a la población sus productos y que expliquen el modo en el que se cultivan. Por ello, iniciativas como las de los mercados ecológicos nos ayudan a penetrar más en los hábitos de los consumidores”, ha concluido la titular murciana de Agricultura, Sara Rubira.

La ONU alerta de que la desertificación afectará a 5.000 millones de personas en 2100

fhmurcia

Más de 5.000 millones de personas podrían vivir en áreas áridas a finales de este siglo en caso de que no se mitigue la actual tendencia global a la desertificación, ha advertido en un nuevo informe la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra

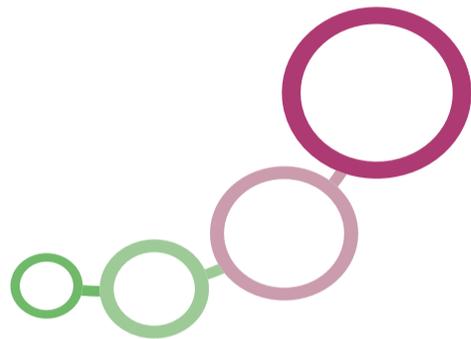
la Desertificación. Un estudio que prevé, además, que los efectos de la creciente aridez serían “múltiples y en cascada”, y que más de 5.000 millones de personas podrían verse afectados la mayoría de los aspectos de su vida para la llegada del año 2100, especialmente si el trabajo que desarrollan está relacionado con la agricultura o el sector primario, en general.

Consecuencias cuya causa principal es la acción humana, subrayó el informe, y es que la emisión de gases de efecto invernadero generó un incremento en la temperatura de la tierra, lo que a su vez afectó a la cantidad y frecuencia de la lluvia y al proceso de evaporación. “Las consecuencias de la inacción serán cada vez más nefastas y la adaptación ya no



La principal causa es la acción humana. IFHMURCIA

será opcional, sino imperativa”, ha advertido el propio jefe de la unidad científica de la UNCCD, Barron Orr.



Cytoplant[®] 400

Estimula la **división celular** en el proceso de **fructificación**, **cuajado** y **desarrollo del fruto**.



Peregrín destaca los beneficios de la certificación GLOBALG.A.P y la etiqueta GGN

La primera ayuda a los productores a cumplir los requisitos internacionales de seguridad y sostenibilidad en las prácticas agrícolas y la segunda ofrece transparencia al consumidor sobre el origen de los productos

fhmurcia

La empresa productora y comercializadora de verduras y hortalizas frescas Peregrín, con sede en Pulpí, cuenta con una gran experiencia en la producción, comercialización, distribución y exportación de hortalizas. Lleva más de 25 años produciendo lechuga, brócoli y coliflor, entre otras, y es la mayor productora de ajo en la Unión Europea, producto que cultiva desde hace más de 60 años y que goza de un gran reconocimiento en el sector.

Esta empresa familiar de consolidada trayectoria, que va ya por su tercera generación y cuenta actualmente con más de 1.600 trabajadores, ha sabido adaptarse a los cambios y a las nuevas y crecientes exigencias del mercado. Apuesta por la innovación y la mejora continua, y mantiene un firme compromiso con la calidad y la inocuidad alimentaria. En este sentido, desde Peregrín destacan el papel de la certificación internacional y cómo esta les ha ayudado a mejorar sus procesos y a acceder a nuevos mercados, sobre todo fuera de España.

Pablo Morales Mascarell, director de Marketing y Comunicación de Peregrín, explica que la productora cuenta con la certificación GLOBALG.A.P. y la etiqueta GGN, y relata los motivos que les llevaron a obtenerlas, así como los beneficios que obtuvieron a raíz de ellas.

“Queríamos asegurarnos de que nuestros procesos agrícolas cumplieran con los estándares internacionales de calidad, inocuidad alimentaria y sostenibilidad”, comenta Pablo Morales. Y añade: “GLOBALG.A.P. es una referencia en buenas prácticas agrícolas, lo que nos permite demostrar a nuestros clientes y socios comerciales que estamos comprometidos con la producción responsable”. Y sobre la etiqueta GGN –iniciativa de GLOBALG.A.P. para aumentar la transparencia a través de la trazabilidad en la cadena de suministro–, Pablo Morales afirma que se trata de “una herramienta poderosa que comunica esta transparencia y



confianza directamente al consumidor final”.

Certificación GLOBALG.A.P.

Pablo Morales asegura que la certificación GLOBALG.A.P. les ha ayudado a mejorar sus procesos internos, “optimizando la eficiencia y reduciendo el impacto ambiental”, lo que a su vez, explica, ha traído consigo grandes beneficios, como “un aumento considerable” en la confianza de sus clientes y socios comerciales, además de permitirles acceder a nuevos mercados.

La etiqueta GGN

En un mundo en el que los consumidores exigen cada vez más prácticas de producción responsables, sostenibles y transparentes, la etiqueta GGN cobra especial relevancia. “Cuando ven la etiqueta GGN en nuestros productos, pueden estar seguros de que están eligiendo alimentos producidos de manera responsable, con un enfoque en la sostenibilidad, la calidad y la inocuidad alimentaria”, explica Pablo



FOTOS: S.A.T. 9989 PEREGRIN

y añade que “al elegir productos con la etiqueta GGN, los consumidores [...] también están apoyando un sistema agrícola más sostenible y justo para todos”. Asimismo, Pablo Morales considera que la certi-

ficación GLOBALG.A.P. y la etiqueta GGN les han facilitado el acceso a nuevos mercados, sobre todo a aquellos en los que las certificaciones de sostenibilidad e inocuidad alimentaria son requisitos

fundamentales. Comenta, a modo de anécdota, que uno de sus clientes más grandes, una cadena de supermercados internacional, eligió trabajar con ellos debido a la certificación GLOBALG.A.P. y la etiqueta GGN. De esta manera han visto cómo su “dedicación a la calidad y la sostenibilidad es reconocida en todo el mundo, y es una gran satisfacción”.

Cada vez son más las empresas comprometidas con la inocuidad alimentaria, la sostenibilidad y la transparencia que ven la certificación como una forma de demostrar a los consumidores su compromiso con estas causas. Por un lado, la certificación GLOBALG.A.P. ayuda a los productores a cumplir los requisitos internacionales de seguridad y sostenibilidad en las prácticas agrícolas y, por otro, la etiqueta GGN ofrece transparencia al consumidor sobre el origen de los productos. La combinación de ambas ofrece, por tanto, una solución integral enfocada en garantizar unas prácticas de producción responsables y respetuosas, y en dar visibilidad a las empresas que las implementan.

RioSul, una gama de azufre con múltiples ventajas



Productos AJF presenta la nueva gama RioSul, desarrollada bajo la novedosa tecnología PTF

fhmurcia

RioSul es una nueva gama de azufre, específicamente desarrollada por el departamento de I+D+i de Productos AJF, avalada por los 45 años de experiencia en el sector, y que, tras varios años de estudio e investigación, ha desarrollado la novedosa tecnología PTF.



¿Qué es la tecnología PTF?

Esta tecnología permite incrementar notablemente las propiedades de cada producto: mayor eficacia a través de una mayor adherencia y persistencia en la planta, mayor fluidez evitando el apelmazamiento, y a su vez, facilitando su aplicación, gracias a la mayor

finura de sus partículas y la gran homogeneidad de todos sus componentes, lo que permite su dispersión en agua.

¿Cuáles son sus ventajas?

Son muchas las ventajas que la gama RioSul posee, entre otras:

potencia la acción repelente contra insectos, aumenta la efectividad fungicida y el efecto acaricida.

Además, permite usar la propia humedad de la planta para incrementar su total adherencia, sin necesidad de aplicar agua, mejorando su rendimiento y pudiendo realizar su aplicación en espolvoreo.



“Los productos de la gama RioSul son aptos para su uso en agricultura ecológica e incluso biodinámica”

RIOSUL

TECNOLOGÍA PTF
+ FINURA
+ ADHERENCIA
+ EFICACIA



www.productosajf.es



Noticias

Fruit Logistica espera la presencia de más de 2.500 expositores de 86 países

La feria de Berlín se celebrará del 5 al 7 de febrero de 2025



□ Elena Sánchez

Fruit Logistica sigue siendo el destino por excelencia para que profesionales internacionales del sector mantengan y amplíen sus redes profesionales, hablen sobre nuevas tendencias e ideas y hagan crecer sus negocios. Se prevé que el evento, que vuelve a Berlín del 5 a 7 de febrero de 2025, reunirá a más visitantes y expositores que cualquier otra feria del sector. Se espera la participación de más de 2.500 expositores de 86 países, lo que la convertirá en el encuentro de empresas del sector hortofrutícola más grande e internacional del mundo.

Según Kai Mangelberger, director de Fruit Logistica, “nuestro tema principal es conexiones fructíferas (Fruitful Connections) porque Berlín es el lugar para hacer contactos, compartir nuevos planes y crear alianzas. Estamos emocionados de ofrecer a nuestros expositores y visitantes innumerables oportunidades para forjar nuevas relaciones y fortalecer las existentes, todo ello con el objetivo de impulsar el desarrollo sostenible”.

Por otro lado, cabe destacar que, como viene siendo habitual, Italia, Países Bajos, Alemania, España y Francia se mantienen como los cinco países principales con respecto a la cantidad de expositores, aunque el número de empresas

participantes procedentes de Asia, Oriente Medio, Norte de África y África seguirá creciendo. Y es que, como aseguran desde la organización, se esperan más expositores de Reino Unido, la India, China, Turquía y Vietnam —este último ha aumentado su presencia en más del doble—, mientras que los expositores de países como Sri Lanka, Singapur, Filipinas, Mauricio e Irán, por fin, visitan la feria de nuevo.

Fruit Logistica también ofrece un completo programa de ponencias y debates que invitan a la reflexión en los escenarios de Fresh Produce Forum, Future Lab, Logistics Hub, Tech Stage y Farming Forward.

Más de cien personas asisten al curso anual para técnicos de Fenacore



□ E. Sánchez

El pasado 28 de noviembre, Fenacore organizó su anual curso para técnicos de Comunidades de Regantes. La Federación agradeció su presencia a las 100 personas que asistieron al mismo porque “esto nos motiva a seguir trabajando en esta línea formativa”.

Durante la jornada, se llevaron a cabo una serie de ponencias con temáticas de actualidad para las Comunidades de Regantes como el Programa informático de gestión para Comunidades de Regantes, las derramas de las Comunidades de Regantes. Liquidaciones vs Facturas; la revisión de las dotaciones de riego en el próximo

ciclo de planificación hidrológica; la reutilización de aguas para el regadío en el nuevo marco normativo o, por último, la celebración de una mesa redonda sobre Perte regadíos, los aspectos prácticos de la presentación y la justificación de proyectos.

Una jornada de encuentro entre los regantes de toda España, “en la que siempre es bueno poder ver tanto caras conocidas como otras nuevas de regantes que se han federado durante este último año”, concluyen desde Fenacore. La Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España es una asociación que agrupa a las entidades dedicadas a la administración del agua para riego, tanto superficial como subterránea.

El MAPA y SEIASA firman la cuarta adenda para modernización de regadíos

□ fhmurcia

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha publicado, en el Boletín Oficial del Estado (BOE), la cuarta adenda al Convenio con la Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias (Seiasa), para la ejecución de obras de modernización y consolidación de regadíos declaradas de interés general, por valor de 65.744.714 de euros. Las cinco nuevas obras de

modernización y consolidación de regadíos declaradas de interés general se sufragarán con fondos ordinarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación incluidos en la adenda suscrita.

Las inversiones estarán cofinanciadas por los regantes y, en algunos casos, por el Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (Feader). Con esta nueva adenda, la ampliación de capital de Seiasa asciende ya a 96.871.130 euros, si se consideran los 31.126.416 euros corres-

pondientes a la anualidad de 2024 contemplada el convenio suscrito el 25 de junio de 2021. Con esta nueva ampliación de capital social a Seiasa, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación reitera su compromiso con la modernización de regadíos y ratifica que estas actuaciones tienen un carácter preferente en la política agraria del Gobierno, que considera riego sostenible como la base del presente y el futuro de las producciones agrícolas.



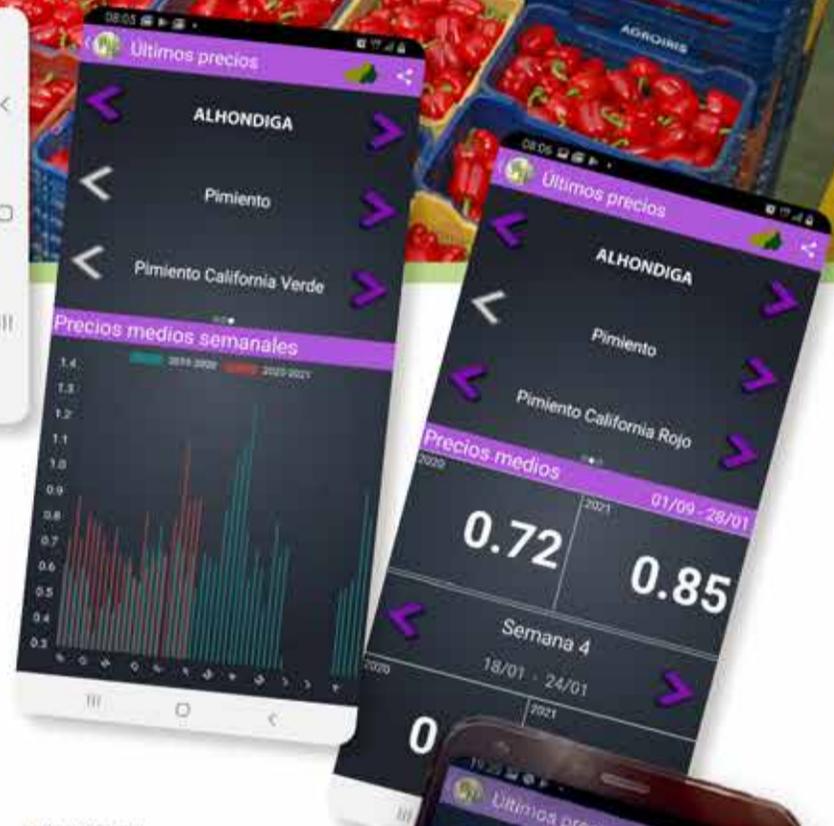
Almería / Granada • Murcia / Alicante

“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.



Noticias



El invierno amenaza la producción de los cultivos murcianos

Araw, Xanilo 45 WG, Curane Evo y Mikonos son formulados altamente efectivos frente a múltiples enfermedades de esta época



A pesar de que se avecina un inicio del invierno más cálido de lo habitual en toda España, la AEMET asegura que diciembre y enero serán los meses más lluviosos con una media de alrededor de 200 litros por metro cuadrado en toda la Península. Estas precipitaciones, combinadas con la bajada habitual de temperaturas, pueden llegar a provocar la aparición de enfermedades fúngicas en los cultivos.

Durante la temporada invernal, descienden las temperaturas y disminuyen las horas de luz necesarias para la fotosíntesis de las plantas. Además, el rocío de la mañana puede provocar la aparición de enfermedades como el oídio, la botritis y la Phytophthora, entre otras. Estas condiciones climáticas y fisiopatías provocan un estrés vegetativo y unos daños que pueden llegar a mermar la producción si no se tratan a tiempo.

En el marco de la búsqueda de prácticas agrícolas más sostenibles, los fungicidas preventivos y curativos han emergido como soluciones para estas fisiopatías. Estos productos se presentan como agentes capaces de proteger y curar cultivos tan importantes en la Región de Murcia como son los cítricos y las hortalizas de aire libre e invernadero.

Dentro de las soluciones de las que dispone la compañía de sanidad vegetal SIPCAM Iberia, existen cuatro fungicidas idóneos para las necesidades de los agricultores murcianos, asegura la delegada de Field Marketing Isabel Galindo: “Araw, Xanilo 45 WG, Curane Evo y Mikonos son unos formulados altamente efectivos frente a múltiples enfermedades”, asegura.

Para el control de Phytophthora, Curane Evo está registrado en naranja y pomelo y destaca por su gran flexibilidad de uso y su fuerte efecto preventivo y post-infección. “Sin embargo, hace unos



Cultivo de lechuga en el Campo de Cartagena. IFHMURCIA

meses lanzamos Mikonos y esperamos la misma gran acogida que tuvo Curane Evo en su momento por parte del mercado. Se trata de una solución sistémica que protege las zonas de crecimiento activo y promueve las autodefensas de las plantaciones de limón, lima y mandarino”, añade la experta.

Tal y como comenta el Product Manager de fungicidas Jordi

Asamar, Araw es otro fungicida emblemático de SIPCAM Iberia: “Se trata de un formulado natural apto para agricultura ecológica y exento de LMR capaz de erradicar el oídio y la botritis en tomate, cucurbitáceas, lechuga y pimiento. También controla la esclerotinia, la botritis en brasicas y el oídio en alcachofa, demostrando ser un fungicida tan beneficioso como

Xanilo 45 WG”. Dicha solución destaca por ser un antimildiu capaz de controlar esta enfermedad en lechuga, tomate, cucurbitáceas, patata y alcachofa. “Ha demostrado ser una herramienta muy útil para los cultivos murcianos, ya que les ayudará a combatir así esta enfermedad tan común en esta época”, analiza la delegada.

“Xanilo 45 WG ofrece una gran flexibilidad de uso y ha demostrado ser una herramienta ideal para prevenir y evitar la aparición de resistencias garantizando una gran versatilidad y un plazo de seguridad reducido”, explica el Product Manager de la compañía, mientras la delegada Isabel Galindo recalca los beneficios del nuevo Mikonos en hortalizas al aire libre e invernadero: “Además de controlar Phytophthora en cítricos, también se puede aplicar en lechuga, aromáticas, patata, tomate o pimiento para combatir esta misma enfermedad, destacando por su efecto sistémico y rápida absorción.”



FLASHUM®

FlashUM®



FLASHUM®

EL ACARICIDA MÁS FLASH-CINANTE



- Insecticida /acaricida con innovadora formulación de ultra molienda que aumenta la superficie de contacto.
- Alta eficacia contra ácaros tetraníquidos y eriófidos, mosquito verde y psila.
- Potente efecto de choque y elevada persistencia.
- Compatible con organismos auxiliares.

sipcamiberia.es

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Lea siempre la etiqueta antes de usar el producto y siga las instrucciones.



Noticias

Demandan la autorización de nuevos fitosanitarios para combatir el aumento de plagas

□ fhmurcia

La Región de Murcia demandó el pasado diez de diciembre la autorización de nuevas herramientas fitosanitarias para hacer frente al incremento de plagas emergentes en el campo, dada la preocupación creciente del sector agrario ante las consecuencias del Reglamento Fitosanitario de la Unión Europea. Fue la principal conclusión del encuentro de trabajo mantenido entre la consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira, y representantes de las organizaciones europeas COPA y COGECA, que dan voz a más de 22 millones de agricultores y defienden los intereses de las cooperativas agroalimentarias, forestales y pesqueras.

Y es que, la consejera explicó que “dado el incremento de plagas emergentes que se agrava en regiones como la nuestra y otras regiones del Mediterráneo, con una climatología ad-



Encuentro de trabajo entre la consejera, el COPA y el COGECA. /FHMURCIA

versa y con pocos días de frío y de lluvias, así como la necesidad de mantener la sostenibilidad alimentaria en la Unión Europea, no podemos avalar nuevos recortes adoptados sin alternativas y sin valorar el efecto económico en las áreas afectadas, así como sin estudio global de impacto social y económico de ésta y otras propuestas relacionadas con el Pacto Verde”.

Finalmente, Rubira, durante su intervención, alertó de que “nuestros agricultores están sufriendo un incremento de los daños ocasionados por las plagas y al mismo tiempo ven reducido el número de productos fitosanitarios para combatirlos, lo que conlleva pérdidas en las cosechas e inseguridad sobre las próximas campañas, algo que solo conlleva a poner más trabas a un sector ya bastante perjudicado”.

El Congreso de Agricultura Ecológica contará con cinco áreas temáticas en su 2ª edición

□ E. S. G.

Durante los días 25 y 26 febrero, en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), se llevará a cabo el II Congreso de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia. Este congreso tiene como objetivo convertirse en un encuentro científico y técnico entre investigadores, profesionales del sector agrario, administraciones, empresas ecológicas y tecnología y se pretende convertir en un espacio de análisis, por parte de ponentes expertos, sobre las principales preocupaciones relativas al sector, así como el estudio y difusión de las novedades normativas que nos afectan. Las principales



áreas temáticas que se van a tratar son Agroecología y sostenibilidad agroalimentaria, Producción vegetal y prácticas culturales (incluido fertilidad, nutrición y sanidad), Producción y bienestar animal, in-

cluido apicultura, Elaboración (y calidad alimentaria), distribución, comercialización y consumo y Asesoría, comunicación, divulgación, formación e investigación, certificación y normativa.

PARA ENERO



Fecoam organiza el curso 'GlobalGAP, GRASP y SPRING' sobre certificaciones

□ E. S. G.

El departamento de Formación de Fecoam está organizando el curso 'GlobalGAP- GRASP y SPRING' a través de formación bonificada y que tendrá lugar el próximo 16 de enero con una duración de cinco horas (de 9:30 a 14:30 horas). Los principales temas que se van a tratar en esta actividad formativa son los Principios y criterios de GLOBALG.A.P. IFA V6 GFS y

Smart, los Puntos de control GRASP V2, y los Puntos de control Spring. Este curso se va a realizar a través de la formación bonificada de cada empresa. El departamento de formación de Fecoam ofrece programas de formación al sector durante todo el año, cursos, charlas-coloquio, jornadas técnicas y seminarios. También imparte formación empresarial a los miembros de los consejos rectores y a los socios de las cooperativas.

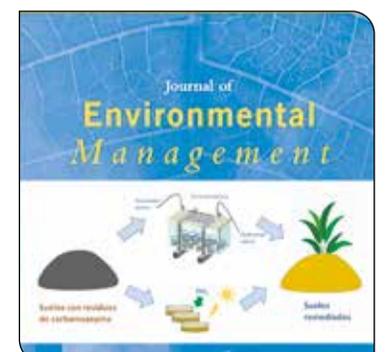
El IMIDA presenta el proyecto Ancorem para el control de contaminantes

□ fhmurcia

El Equipo de Sostenibilidad y Calidad de Productos Hortofrutícolas del IMIDA ha presentado nuevos resultados del proyecto coordinado Ancorem (Metodologías analíticas complementarias para el control de contaminantes de gran impacto ambiental y su remediación en aguas y suelos), financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

La comunicación titulada “Application of advance oxidation processes for elimination of carbamazepine residues in soils” está incluida en el número 372 de la revista Journal of Environmental Management. En este trabajo,

los autores han estudiado la efectividad de dos procesos avanzados de oxidación, las técnicas de ozonización y fotocatalisis con óxido de titanio y luz solar, para eliminar residuos de carbamazepina presentes en tres diferentes tipos de suelos característicos de la Región de Murcia.





Novedad 3 noches

Adelántate y consigue los mejores precios

Hotel	Habitación Individual	Habitación doble
Innside Berlin Mitte By Melia 4*	1.595€	1.275€
NH Collection Berlin Mitte am Checkpoint Charlie 4*	1.695€	1.310€
The Westin Grand Berlin 4*	1.765€	1.350€
Hilton Berlin 5*	1.650€	1.295€

✈ SALIDA 04 FEBRERO: Almería 16:00 h - Berlín 19:40 h • REGRESO 7 FEBRERO: Berlín 17:00 h - Almería 20:40 h

Precio de paquete por persona. Gestionamos entradas para Fruit Logística 2025 (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 Agroalimentaria
 Avda. de Montserrat, 2
 Telf.: 958 14 14 14 - 650 66 48 94
 agroalimentario@viajeseci.es

VIAJES El Corte Inglés

AGROALIMENTARIO

Noticias

‘En Plan’: la campaña para que los jóvenes conozcan la realidad de los agroproductores

La iniciativa busca fomentar en redes sociales un diálogo entre el campo y las nuevas generaciones de las grandes ciudades

□ Almudena Fernández

Si el mundo rural y agrícola ya es un completo desconocido para la mayoría de la población, lo es más para los sectores más jóvenes. Para acabar con este desconocimiento, acaba de llegar a las redes sociales la campaña ‘El Plan’, que valiéndose de esta metililla lingüística de los jóvenes, pretende despertar el interés de este público juvenil sobre la realidad de los productores de alimentos en España.

Esta innovadora iniciativa, nace de la mano del proyecto ‘Si Yo No Produzco, Tú No Comes’ impulsado por Agrifood Comunicación y Cooperativas Agro-alimentarias de España y, además, cuenta con el apoyo de más de medio centenar de empresas del ámbito agroalimentario. Su objetivo fundamental es buscar concienciar sobre la importancia de los productores de alimentos, destacar las oportunidades de vida en las zonas rurales y fomentar un diálogo entre el campo y las nuevas generaciones de las grandes ciudades.

De esta forma, la campaña pretende que estos mensajes resuenen en plataformas como TikTok, Instagram y YouTube,



los principales canales de comunicación de la juventud. Esta iniciativa tratará de romper así con la desconexión entre los entornos urbanos y rurales, mostrando que los pueblos no solo tienen una rica historia y tradición, sino también un gran potencial de futuro, porque es de donde habi-

tualmente vienen los alimentos que se consumen en las grandes ciudades.

No en vano, la juventud representa una generación con un enorme potencial y una gran sensibilidad hacia el medio ambiente que se pretende potenciar con la campaña ‘En Plan’.



Curso sobre certificación de secuestro de carbono en suelos agrícolas

□ A. F. V.

La Universidad Politécnica de Cartagena ha anunciado que celebrará un nuevo curso de secuestro de carbono en suelos agrícolas (Carbon Farming), que será impartido en el primer cuatrimestre de 2025. Los alumnos recibirán una formación encaminada a la práctica de una agricultura que pueda entrar en mercados de carbono y de otros indicadores ambientales. Esta formación, tal y como trasladan desde la Universidad, permitirá a técnicos, agricultores y consultores aprender a gestionar la certificación en los mercados de carbono.

El curso dará las claves del marco regulatorio por el que se va a regir el secuestro de carbono y el registro de las explotaciones, aprobado el pasado 19 de noviembre por la Comisión Europea. En definitiva, desde la UPCT señalan que esta oferta un máxi-

mo de 30 plazas, es online con clases en streaming una tarde a la semana, que se impartirán del 14 de enero al 10 de abril.

El curso lo imparte profesorado experto de la UPCT, CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), del Instituto Tecnológico Agrario y de la consultora Azolla Projects.

Los investigadores mostrarán cómo aumentar el secuestro de carbono en el suelo mediante prácticas agrícolas y los consultores enseñarán a monetizarlo desde diferentes metodologías, según explica la directora del curso Lola Gómez-López, profesora del área de Ingeniería Agroforestal.

El Centro de Formación Permanente de la UPCT oferta este curso ‘Especialista profesional en secuestro de carbono en suelos agrícolas’ debido a la elevada demanda de técnicos especializados en manejo sostenible de suelos y captura de carbono.

Agroseguro paga casi un millón de euros a agricultores afectados por la DANA

□ A. F. V.

Agroseguro, el sistema español de Seguros Agrarios Combinado, ha continuado en el mes de diciembre con el pago de las indemnizaciones por los daños provocados por la DANA de finales de octubre con un nuevo pago de 9,41 millones de euros, lo que, junto con el realizado a finales de noviembre, eleva el to-

tal ya satisfecho a 22,62 millones.

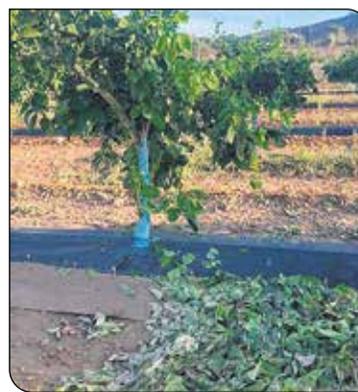
Aunque es la Comunidad Valenciana la que mayor inyección económica está recibiendo, la Región de Murcia también ha recibido hasta el momento 914.000 euros destinados a citricultores afectados por los siniestros provocados por el pedrisco.

De esta forma, Valencia, la zona más afectada con diferencia, recibió el pasado 5 de di-

ciembre, una cuantía de 8,07 millones, que se sumaban a los 19,13 millones pagados previamente. El total en esta comunidad autónoma alcanzará así los 20,26 millones. Además, en las últimas semanas, Agroseguro también han abonado un total de 1,38 millones de euros a los agricultores de Andalucía.

Más indemnizaciones

En cualquier caso, desde Agroseguro



Zona agrícola afectada. / FHMURCIA

guro añadieron que el pago de indemnizaciones se mantendrá de forma continuada según avance la recepción de declaraciones y la evaluación de daños, de acuerdo con su compromiso de tramitar los siniestros y abonar las indemnizaciones en el menor plazo posible.

En total, Agroseguro ha recibido comunicación de 23.088 hectáreas siniestradas, correspondientes a más de 39.000 parcelas agrícolas. La evaluación de daños, realizada por un centenar de peritos colaboradores, superaba a principios del mes de diciembre, el 85 por ciento de la superficie afectada.

Noticias

Un brote de salmonela obliga a Estados Unidos a retirar los pepinos en sus supermercados

Las cucurbitáceas fueron cultivadas por la empresa Agrotato S.A. en la zona de Sonora, en México

□ Francisco Lirola

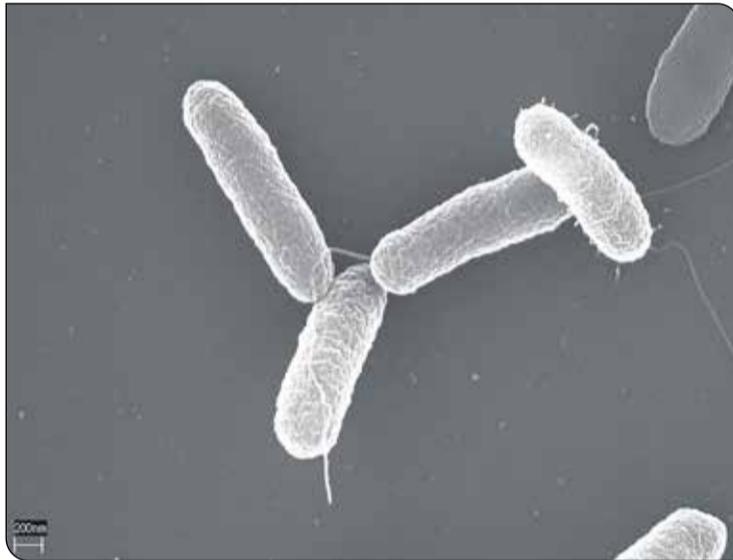
Un grave brote de *Salmonella* ha obligado a los Estados Unidos a retirar los pepinos de los estantes de sus supermercados por un brote de salmonela, según informa el U. S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC, Centros de Control y Prevención de Enfermedades) del gobierno estadounidense.

Se han registrado 68 casos en 19 estados, y 18 personas han tenido que ser hospitalizadas, sin ningún fallecido.

De acuerdo a lo publicado por medios como Newsweek o la cadena de televisión CBS, son 36 los estados afectados.

El brote vendría de las hortalizas producidos por las marcas SunFed, Crazy Fresh y PAM PAK, pepinos cultivados por la empresa Agrotato S.A. en Sonora, México, que se vendieron en estados como Alaska, Nueva York, Texas o Florida entre el 12 de octubre y el 26 de noviembre.

La oficina de Administración de Medicinas y Alimentos (FDA por sus siglas en inglés) recomienda que los productos retirados del mercado se destruyan, se desechen o se devuelvan al punto de compra.



“En cuanto nos enteramos de este problema, actuamos de inmediato para proteger a los consumidores”, declaraba Craig Slate, presidente de SunFed, “estamos trabajando en estrecha colaboración con las autoridades y el rancho implicado para determinar la posible causa”.

“Aquí, en SunFed, la seguridad alimentaria y la salud y el bienestar del consumidor han sido nuestras prioridades durante más de 30 años. Exigimos que todos nuestros productores cumplan estrictamente con los requisitos de seguridad alimentaria de la FDA”.

La *Salmonella*, o salmonela, es la bacteria que provoca la salmonelosis, una enfermedad infecciosa alimentaria que puede provocar fiebre, náuseas, tos y diarrea, entre otros síntomas.

Medios americanos señalan que es una de las principales causas de enfermedades transmitidas por los alimentos en los Estados Unidos. Según un estudio elaborado por investigadores de la Universidad de Pensilvania, entre 1998 y 2015 el país registró un total de 2.447 brotes, con una media anual fue de 136, afectando a 65.916 personas, entre las que fallecieron 87.

Científicos descubren la clave para conseguir berenjenas sin espinas

□ fhmurcia

Un equipo de investigadores e investigadoras de la Universitat Politècnica de València (UPV) ha participado en un estudio internacional que ha identificado un gen crucial en la formación de las espinas en diversas especies de plantas. El gen se llama LOG (LOnely Guy) y su hallazgo abre la puerta al desarrollo de nuevas variedades sin espinas de cultivos como berenjenas, zarcas o de plantas ornamentales como las rosas. Sus resultados los ha publicado la prestigiosa revista ‘Science’ en portada.

Este trabajo permite entender cómo estas estructuras defensivas han evolucionado de manera similar en plantas separadas por millones de años. En él, estudiaron los mecanismos genéticos de la presencia de espinas en plantas como rosas, berenjenas y azufafios, especies en las que generalmente sirven como defensa contra herbívoros.

Utilizando técnicas de mapeo genético y múltiples cruces realizados durante casi una década, descubrieron que el gen LOG, implicado en la síntesis de citoquininas (hormonas vegetales), es fundamental en la formación de estas espinas y otras estructuras vegetales afiladas como las que están en las aristas de los cereales y en un amplio número de especies sil-



vestres relacionadas con los cultivos.

El estudio ha sido liderado por el Instituto de Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV) de la UPV y el Cold Spring Harbor Laboratory de Nueva York (Estados Unidos), una de las instituciones más prestigiosas a nivel mundial en genética y biología molecular. También han participado otras 19 instituciones de países como Francia, Canadá, Alemania o Reino Unido, entre otros

Fácil y eficaz

Según destaca el equipo de la UPV, la aplicación de esta técnica es relativamente sencilla y tendría un gran impacto y grandes beneficios.

“La eliminación de las espinas facilitaría el manejo y la cosecha de cultivos, reduciría el riesgo de lesiones para los trabajadores agrícolas y disminuiría los daños en postcosecha provocados por las espinas”, destaca Jaime Prohens, investigador del COMAV de la UPV y uno de los autores del estudio.

Las luces LED pueden aumentar la producción de pimiento bajo condiciones de riego salino

□ fhmurcia

Investigadores agrónomos de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPTC) han descubierto que la iluminación LED puede ayudar a incrementar la producción de plantas de pimiento regadas con agua salina.

El proyecto pretende la creación de un prototipo de equipo

móvil de radiación y medición lumínica LED, con un brazo regulable y articulado para la aplicación de la luz con autonomía suficiente como para poder emplearla por viveristas y agricultores. De hecho, la versatilidad de este proyecto radica en su autonomía y diseño con este brazo regulable, y el amplio espectro de luminaria LED.

“Ajustar el protocolo de uso en

cuanto al tiempo de aplicación de las luces, así como la mejora del prototipo/robot para que sea autónomo son ahora los próximos retos”, explicaba para el diario La Verdad María del Carmen Martínez Ballesta, investigadora principal del proyecto.

Este estudio ha contado con el respaldo de la Fundación Séneca dentro de sus ayudas ‘Prueba de



Luces LED aplicadas a una planta de pimiento durante los ensayos. IFHMURCIA

Concepto’ hasta final de este año, con una dotación de 30.000 euros.

“La financiación de la Fundación Séneca nos brinda la oportu-

nidad de materializar y aplicar parte de nuestra investigación en este prototipo comercializable”, indicaba Martínez.

Especial **fhmurcia** Febrero 2025

CULTIVO DE HOJA Y BRASSICAS



**¡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@fhmurcia.com

fhmurcia

