

La modificación de la norma del trasvase Tajo-Segura pone en alerta a los regantes

La reparación del embalse de La Bujeda permite retomar los envíos de los 134 hectómetros retenidos los últimos meses. Los regantes alertan de que el cambio llevará a reducir a 27 los 38 hectómetros que se actualizaban automáticamente



El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico reajusta las reglas del Trasvase Tajo-Segura para mantener un régimen adecuado de caudales ecológicos.

A 1.600 AGRICULTORES

4 | La Región destina ocho millones de euros en ayudas de agroambiente y clima

VOLUMEN Y VALOR

36 | Las exportaciones de pimiento, lechuga y pepino cayeron en enero

20 CIFRAS OFICIALES

Murcia superó las 2.300 hectáreas de superficie de tomate en el ejercicio de 2020

Sin embargo, los datos relacionados con el valor y la producción descendieron en comparación con el 2019

26 ENVÍOS AL EXTERIOR

El valor de la exportación de tomate en la Región aumentó más de un 4% en 2020

La producción del cultivo de tomate cayó en un 8,50% con 7.548,4 toneladas menos respecto a 2019

11 Especial tomate de Rijk Zwaan



19 Especial tomate



36 | Convocan ayudas de nueve millones de euros para jóvenes agricultores

Opinión



¿Marruecos nos está arrebatando el tomate?

Esta es la pregunta que los agricultores de tomate se hacen en las principales zonas productoras de España. De hecho, uno de los cometidos de las organizaciones profesionales de productores y sindicatos agrarios es exigir a las autoridades comunitarias que se vigile con más rigidez los acuerdos con terceros países para que realmente entren en la UE las cantidades acordadas para no desestabilizar el mercado.

Preguntar a los políticos por este asunto es perder el tiempo. La respuesta es clara y contundente "los acuerdos se cumplen estrictamente". Luego se comprueba que no es así cuando el precio del producto cae por los suelos en toda Europa gracias a las toneladas que de esta hortaliza desembarca en las costas de Francia o entran por Algeciras en camiones.

Si nos ceñimos a ciertos síntomas advertimos con claridad que la competencia de los países del



JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ
PERIODISTA

Norte de África no es leal y eso está provocando que "nos roben" esta hortaliza quienes se aprovechan de las condiciones del mercado eu-

ropeo, pero no aportan nada a su mantenimiento.

Sin ir más lejos, en la provincia vecina de Almería, el tomate está dejando paso a otros cultivos como el pimiento en zonas tradicionalmente tomateras como el Campo de Níjar. Es cierto que la plaga de la 'Tuta' ha incidido en el rendimiento de las parcelas, pero lo que peor han asimilado los agricultores son los precios de risa de este producto provocados por la gran competencia de las producciones baratas procedentes de Marruecos.

¿Es corregible este problema? Yo creo que es difícil de arreglar por dos motivos. El primero de

ellos es que los acuerdos con Marruecos por parte de España y la Unión Europea no se circunscriben a la agricultura o a la pesca, hay otros muchos más asuntos como la inmigración o la inversión que otras empresas españolas están realizando en el vecino estado del norte de África. Es por ello que en el control de las importaciones parece que se hace la vista gorda. Por otra parte, hay que considerar que muchas de las empresas que producen allí, son de aquí.

Finalmente el segundo asunto que no favorece a los productores de tomate es que un precio barato para el consumidor es siempre ce-

lebrado por el responsable político por aquello de contener el IPC. Un tomate caro le daría más dolores de cabeza, sin embargo un tomate barato mantiene más sosegado y contento al votante, salvo que a la vez de consumidor también sea productor.

En fin, dicho todo esto, solo nos queda seguir defendiendo nuestra posición para no dejar el camino diáfano a quienes nos quieren quitar descaradamente una hortaliza que hemos cuidado, mimado, deseado y cultivado durante siglos en los suelos fértiles de España y entre ellos los de la Huerta Murciana.

01 Actualidad

La modificación de la norma del trasvase Tajo-Segura pone en alerta a los regantes

La reparación del embalse de La Bujeda permite retomar los envíos de los 134 hectómetros retenidos los últimos meses. Los regantes alertan de que el cambio llevará a reducir a 27 los 38 hectómetros que se actualizaban automáticamente

□ **Almudena Fernández**

La conmemoración del Día Mundial del Agua, este 22 de marzo, ha llevado a los regantes a la reflexión sobre el nuevo escenario que dibuja la propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de reajustar las reglas del trasvase Tajo-Segura, a raíz del aumento de los caudales ecológicos en el río Tajo.

En esta misma jornada conmemorativa, la ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, insistió en que “la gestión del agua en España debe abordarse con amplitud de miras y mediante una planificación hidrológica inteligente si se aspira a ser eficiente, ambientalmente sostenible y socialmente justo”. La ministra coincidió en que el trasvase Tajo-Segura es “uno de los aspectos más sensibles”.

En este sentido, durante la presentación de la que será la nueva hoja de ruta para el trasvase indicó que desde el Gobierno se pretende, por un lado, mantener un régimen adecuado de caudales ecológicos en el Tajo y mayores volúmenes de agua en los embalses de cabecera del trasvase. “A ello contribuirá la modificación de las Reglas de Explotación del acueducto Tajo-Segura, que tiene por objeto incrementar los volúmenes almacenados en los embalses de Entrepeñas y Buendía, al tiempo que se reducen los volúmenes mensuales que se envían a las cuencas receptoras cuando el sistema se encuentra en situación de normalidad”, dijo. Para Ribera, “gracias a estas nuevas reglas, el sistema de la cabecera del Tajo evitará encontrarse tan a menudo en situación hidrológica excepcional”.

El paso más importante, a su juicio, se dará con la aprobación del tercer ciclo de planificación hidrológica, prevista para abril de 2022. “Una apuesta enormemente



La ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera. IFHMURCIA

ambiciosa que requerirá cambios de gran complejidad técnica, así como una revisión de las normas de explotación. La nueva planificación hidrológica dará paso a una nueva realidad, que ha de traducirse en un equilibrio ecológico que el Tajo largamente ha demandado”, añadió la ministra de Transición Ecológica.

Ribera, finalmente, confirmó que es “imprescindible” incrementar los recursos alternativos en las cuencas receptoras del trasvase, especialmente en la cuenta del Segura, para facilitar el desarrollo económico, social y ambiental de la zona. Esto, a juicio de la ministra, “supone aumentar los recursos procedentes de la desalación y de la reutilización de aguas”.

En las jornadas previas a la conmemoración del Día Mundial del Agua, se inició el envío desde la cabecera del Tajo de los 134 hectómetros autorizados en los últimos meses y que había permanecido en Entrepeñas y Buendía por

las obras de la Bujeda (finalizadas en la primera quincena de marzo). De estos, 47 hectómetros son para abastecimiento. Hasta ahora, los envíos aprobados de manera automática han sido de 38 hectómetros cúbicos (Nivel 2), pero con la modificación prevista pasarían a ser 27.

Menos agua

De esta forma, las palabras de la socialista sentaron como un jarro de agua fría entre los regantes que ven como esta modificación de la norma que regula el trasvase se traducirá en el detrimento de “una cantidad aún por determinar de los envíos anuales”, lamentó el presidente del Sindicato Central de Regantes (SCRATS), Lucas Jiménez.

En esta línea, considera que con esta modificación, la ministra Teresa Ribera “se pone de espaldas a la ley con un pago político” al presidente castellano manchego, el socialista Emiliano García-Page.

En declaraciones a Onda Regional, Lucas Jiménez aseguró que la ley contemplaba cambios en reglamento, pero para garantizar el abastecimiento al Levante. “En cambio, con esta nueva hoja de ruta, se fija el envío de agua en 27 hectómetros de forma automática cuando la cuenca se sitúe en nivel 2, cuando hasta ahora, esa cantidad era de 38 hectómetros”. En definitiva, Jiménez remarcó que desde el sindicato no se niegan a que haya que alterar las reglas, pero insiste en que no es el momento “porque eso se debe hacer cuando finalice la planificación del Tajo”. Por ello, Lucas Jiménez asegura que van a pedir a las fuerzas políticas de la Región de Murcia que “defiendan, unidos, un pacto del agua”, llegando incluso a las instituciones europeas si fuese necesario.

En definitiva, el presidente de SCRATS asegura que, para los usuarios, las consecuencias de esta modificación de las reglas

de explotación pasarán por una reducción de los recursos de la agricultura y un aumento de los precios del agua.

En esta misma línea, Manuel Fuentes, el presidente de la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena (CRCC) señaló que “el agua del trasvase es fundamental para la sostenibilidad medioambiental de las demandas de la Cuenca del Segura, incluidas las demandas urbanas” porque “con nuestros recursos hídricos propios no llegamos”, asegura. Añadió también que, de acuerdo con el actual Plan Hidrológico del Segura, “el agua del trasvase es determinante para cumplir con los objetivos de nuestra demarcación hidrográfica”.

Críticas desde el PP

En el ámbito político, el secretario de Agricultura, Agua y Medio Ambiente del PP en la Región de Murcia, Jesús Cano, criticó este cambio en las reglas de explotación del trasvase “con el único fin de recortarlo”. Para Cano, “este tijeretazo” se une a la decisión de aumentar los caudales ecológicos del Tajo lo que supone de hecho una rebaja del 30% del trasvase de caudales al Levante español”.

Finalmente, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, puso de relieve en la celebración del Día Mundial del Agua cómo Murcia es la región “donde mayores tasas de eficiencia y ahorro hídrico tenemos del país, done más se depura y reutiliza el agua y donde contamos con los sistemas más innovadores en materia agrícola”.

Luengo reivindicó también un Plan Nacional del Agua, la apuesta por la depuración o la limpieza de las cuencas hidrográficas como la del Tajo como “garantía del mantenimiento de los caudales ecológicos de los ríos y de que los trasvases sigan vigentes”.

Actualidad

La Región destina 8 millones de euros en ayudas de agroambiente y clima a más de 1.600 agricultores

“El futuro de la agricultura es un pilar fundamental dentro de nuestra apuesta por el cuidado del medio ambiente. Es la mejor herramienta para combatir el cambio climático”, aseguró Antonio Luengo, consejero de Agricultura

□ fhmurcia

Un total de 1.608 agricultores se beneficiarán de la nueva convocatoria de ayudas de Agroambiente y Clima dotada con 8 millones de euros durante el año 2022. De este modo, la Comunidad de Murcia habilita una anualidad adicional que permitirá a los beneficiarios mantener las prácticas de conservación medioambiental en sus cultivos durante el próximo año.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, afirmó que “el futuro de la agricultura y la ganadería es un pilar fundamental dentro de nuestra apuesta por el cuidado del medio ambiente. Son la mejor herramienta para combatir el cambio climático y sus efectos, especialmente en el sureste español, para frenar la erosión del suelo y para hacer frente al problema de escasez hídrica. Los agricultores y ganaderos son los mejores aliados para ello, pero para eso necesitan de ayudas que les permitan



Cultivo al aire libre en Murcia.

apostar por la sostenibilidad, y eso es lo que hacemos gracias a esta nueva anualidad adicional”, añadió Luengo.

Este tipo de ayudas han supuesto hasta 2020 más de 32 millones de euros, a los que se sumarán 7.6 a abonar en los próximos meses y la nueva anualidad de 8 millones para el próximo año, enmarcada en el periodo

transitorio hasta la aprobación del nuevo programa de ayudas.

Esta ayuda adicional ha sido habilitada gracias al Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020, que cuenta con la cofinanciación del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader), orientada a beneficiar a aquellos agricultores que integran dentro de su actividad

acciones encaminadas a la mejora del medio ambiente como el mantenimiento de la biodiversidad, la reducción del consumo del agua o la lucha contra el cambio climático.

Cabe destacar que en la Región de Murcia hay más de 37.000 hectáreas mejoradas para el cuidado de suelos y agua, protección de aves, la lucha biotec-

nológica o el triturado de restos de poda, lo que demuestra que cada año se mejora en la materia.

Luengo ha indicado que es “especialmente importante la línea de ayudas para la trituración de biomasa, de restos de podas agrícolas, ya que contribuye a mejorar el contenido del suelo en materia orgánica y, por lo tanto, mejora su fertilidad y su capacidad como sumidero de CO₂, en sintonía con la regulación adoptada en la Región que prohíbe la quema de restos de poda”, resaltó el consejero, quien añadió que “más de 100 agricultores se han beneficiado de ello durante este periodo”.

Asimismo, los agricultores que adquirieron la condición de beneficiario en 2015 podrán acceder a las ayudas que actualmente ofrece la Región. El consejero destacó que gracias a este esfuerzo del Gobierno regional se premian las acciones que van encaminadas hacia la protección del medio ambiente, la conservación del agua y los suelos, así como la lucha biotecnológica y trituración de poda, entre otras muchas.

Comienzan las mejoras de los caminos rurales de La Salmartina y Hoya Redonda en Cehegín

Se trata de una zona con mucho tránsito de vehículos agrícolas

□ fhmurcia

La Comunidad Autónoma de Murcia ha iniciado las obras de acondicionamiento y mejora de caminos rurales en el municipio de Cehegín. Las actuaciones consisten en el ensanche y asfaltado de los caminos de La Salmartina y Hoya Redonda, que dan servicio a un gran número de explotaciones agrícolas y viviendas de estas zo-



nas, y tienen un plazo de ejecución de cuatro meses.

Las reformas consistirán en el ensanche y asfaltado de los tramos de tierra de ambas vías y cuentan con una inversión de 150.000 euros. El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, aseguró que “estas obras, que realizamos a petición del Ayuntamiento de Cehegín, contribuyen al mantenimiento y desarrollo sostenible de

las zonas rurales del municipio”. Estas actuaciones servirán de vía de comunicación con la RM-B20, por lo que facilita el acceso a gran cantidad de invernaderos. En concreto, se actuará sobre los 776 metros del camino de Hoya Redonda, que comunica Canara con La Pilá. Da acceso a varias explotaciones agrícolas y viveros dedicados también al cultivo de flores. El presupuesto estimado es de 143.000 euros.

Asociaciones del sector solicitan fondos para avanzar en la economía circular

□ Jessica Valverde

La Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería (COEXPHAL) y la Asociación de Productores-Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia (PROEXPORT) han manifestado al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) su interés por optar a un proyecto con un presupuesto estimado de 69 millones de euros con el objetivo de avanzar en la sostenibilidad del sector hortofrutícola del sureste español.

Es por esto que presentaron una Manifestación de Interés al organismo en el que se reúnen una serie de iniciativas de innovación e inversión con unos objetivos definidos. Entre ellos se encuentra el impulso de la economía circular en el conjunto de la cadena de valor hortofrutícola reduciendo las huellas ambientales, contribuir a la descarbonización de la economía, mejorar la biodiversidad en el entorno hortofrutícola y garantizar la actividad con la protección y la mejora del uso del agua.

Para lograrlo, el proyecto presentado recoge tres grandes medi-



das: la primera de ellas es la recopilación de información de las tecnologías disponibles para dichos objetivos como la valorización de los residuos, agua, reducción de las huellas ambientales, energía, biodiversidad, entre otras, creando así una herramienta destinada a que las empresas y cooperativas de ambas asociacio-

nes puedan obtener un diagnóstico como punto de partida; la segunda de estas medidas es el impulso de un conjunto de proyectos de investigación e innovación destinados a implantar la economía circular en la cadena de valor hortofrutícola, especialmente en el ámbito de los subproductos y residuos vegetales así

como en el agua; y por último recoge la necesidad de incidir en una inversión innovadora de las empresas en tecnologías disponibles para reducir las huellas ambientales e inversiones en las tecnologías y biotecnologías generadas en el propio proyecto, como son la valorización de residuos, depuración y reutilización

de agua, revegetación del entorno agrario y desarrollo de etiqueta inteligente.

Esta Manifestación de Interés en la economía circular, impulsada por COEXPHAL y PROEXPORT, cuenta con el apoyo de la Cámara de Comercio de Almería y del Área de Sostenibilidad del Ayuntamiento de Almería.

Líder en Software y Soluciones Tecnológicas para la Agricultura



Control de Presencia

Control y gestión del tiempo invertido por los trabajadores. La mejor manera de evitar fraudes y/o errores en la supervisión obligatoria utilizando un móvil o una terminal biométrica.



Control de Producción

Gestión del proceso de Producción en Planta al detalle para obtener más rentabilidad y un control de costes más preciso en tiempo real.



App para socios

Crea tu propia Red Social con Socios y Agricultores. Información sobre las actividades de la empresa, noticias, gestiones, avisos... y todo desde el móvil.

Actualidad

EN 2021

La campaña de fruta de hueso comienza con una buena floración en las regiones tempranas

□ fhmurcia

El Comité de fruta de hueso de FEPEX se reunió, este 9 de marzo, por videoconferencia, constatando que, aunque es muy pronto para hacer previsiones de la campaña 2021, puesto que los primeros volúmenes no se comercializarán hasta finales de abril, se observa una buena floración en las regiones de producción tempranas como Murcia, Andalucía o Extremadura, a la vez que se hizo balance de la pasada campaña cuando se exportaron 860.242 toneladas por un valor de 1.170 millones de euros.

Según los responsables de las asociaciones de productores y exportadores de fruta de hueso integradas en FEPEX de Andalucía (AFRUEX), de Murcia (APOEXPA) y de Extremadura (AFRUEX) la floración está yendo bien en términos generales y se espera buena calidad, previendo los primeros envíos a finales de abril en Murcia y a primeros de mayo en Andalucía.

Con relación a la pasada campaña, se confirmaron las estimaciones de producción-exportación que el Comité de fruta de hueso de FEPEX hizo en mayo de 2020 y que apuntaban a un descenso del 15%. Finalmente, los



volúmenes exportados en 2020 de fruta de hueso: melocotón, nectarina, albaricoque, ciruela y cereza, se redujeron un 17% en relación con 2019, situándose en 1,04 millones de toneladas por un valor de 1.070 millones de euros, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales.

Por productos, se redujeron los volúmenes exportados de melocotón, nectarina, albaricoque y ciruela que mejoraron en valor, mientras que la cereza registró descensos de la cantidad exportada con relación a 2019, un 30%, totalizando 20.193 toneladas y

del valor, con un 30% menos y 64,3 millones de euros.

La exportación de nectarina en 2020 ascendió a 329.242 toneladas (-23%) por un valor de 453 millones de euros (+13%), la de melocotón fue de 325.027 toneladas (-19%) por un valor de 397,4 millones de euros (+8%); la de albaricoque se elevó a 96.027 toneladas (+3%) y 148,4 millones de euros (+25%) y la de ciruela totalizó 89.743 toneladas (-5%) y 107 millones de euros (+16%), según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, procesados por FEPEX.



El mercado comunitario registró el 80% de las ventas españolas de flor y planta

□ fhmurcia

La exportación española de planta viva y flor cortada a la UE en 2020 ascendió a 351 millones de euros, el 80% del total, que ascendió a 442 millones de euros, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, procesados por FEPEX, siendo Francia con 111,5 millones de euros, Países Bajos con 77,5 millones de euros y Alemania con 43 millones de euros los primeros destinos.

Los tres primeros mercados comunitarios de la planta española y flor cortada crecieron en 2020 respecto a 2019. Francia subió un 10%, Países Bajos un 1% y Alemania fue el país que más creció con un 40% más. En los tres casos también se muestran continuos y elevados incrementos. En los últimos cinco años, las ventas a Francia han crecido un 26%, pasando de 88,2 millones de euros a 111,5 millones de euros, un 26% más;

las dirigidas a Países Bajos pasaron de 48 millones de euros a 77,5 millones de euros (+61%) y las dirigidas a Alemania pasaron de 28 a 43 millones de euros, un 53,5% más.

Los datos de 2020 ponen en evidencia que la UE se refuerza como primer destino de las plantas y flores españolas ya que hace 5 años, en 2016, la UE representaba el 76% de las exportaciones. Y no sólo crecen los tres primeros países de destino; sino que aumentan también otros mercados como el portugués o el italiano, según FEPEX.

Las ventas de planta y flor a Portugal en 2020 se elevaron a 47,2 millones de euros, un 2% más que en 2019. En los últimos años la evolución ha sido positiva, pasando de 30 millones de euros en 2016 a 47,2 millones de euros en 2020, un 57% más. Las ventas a Italia se situaron en 27,6 millones de euros 5% más que en 2019 y un 9% más que hace cinco años.

El Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica realiza una jornada sobre el uso de plásticos en agricultura

□ J.V.S.

El Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica (SFTT) de la Región de Murcia, dependiente de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente lleva a cabo el 25 de marzo una jornada técnica sobre el uso de plásticos en la agricultura, bajo el título

‘Plásticos en la agricultura. Cerrando el círculo’.

El objetivo de esta jornada es informar sobre los requisitos legales para una correcta gestión de los plásticos agrícolas, así como sobre las novedades en investigación y comercialización de nuevos materiales plásticos más respetuosos con el medio ambiente. Además abordará el tema de los plásticos

y la economía circular. Esta jornada está dirigida a todos aquellos que desarrollen sus actividades en los sectores agrario, alimentario y forestal, así como a los gestores de tierras y a otros agentes económicos que constituyan PYME cuyo ámbito de actuación sean las zonas rurales.

La jornada comienza a las 18:00 horas y se extenderá hasta las 20:00. Contará con la



intervención de Antonio Luengo, consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Josefa López, investigadora agraria del equipo de horticultura integrante del departamento de Producción Vegetal y Agrotecnología del IMIDA, Ale-

jandro Martínez, subdirector de SOLPLAST, José Luis Asensio, técnico responsable del servicio de gestión y disciplina ambiental, Salvador Navarro, R&D Manager y Francisco Marín, director general de Medio Ambiente cerrará la jornada.

Actualidad

CON LA MOLIENDA DE SULFATO CÁLCICO

La UPCT logra una alternativa sostenible a los nitratos cálcicos ideal para la zona del Mar Menor



Una de las fincas en las que se ha llevado a cabo el estudio de la Universidad Politécnica de Cartagena. /FHMURCIA

□ **Rafa Villegas**

Investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han encontrado una alternativa viable a la utilización de nitratos cálcicos en línea con las necesidades de reducir los problemas medioambientales de la comarca del Mar Menor. Se trata de la sustitución de este compuesto químico por una molienda de sulfato cálcico, una alternativa más económica, ecológica y eficaz.

Según el estudio, financiado por la Región de Murcia, la UPCT ha demostrado en un cultivo de pimiento en invernadero que la aplicación del sulfato cálcico micronizado logra rendimientos y calidades muy similares al nitrato cálcico.

El profesor y catedrático del Departamento de Ingeniería Agronómica de la UPCT, Francisco Artés Hernández, explicó que “el calcio es un elemento fundamental para las plantas y determinante para la textura de los productos agrícolas”. El investigador aseguró que “nuestra propuesta es añadir el calcio mediante sulfato cálcico cuando no sea necesario aportar más nitrógeno al cultivo, dado que no es contaminante y que no afecta en el rendimiento de la producción, calidad, vida comercial, ni en los niveles de nutrientes del producto”.

Por otra parte, Francisco Artés Calero, catedrático emérito de la UPCT, subrayó que “el sulfato cálcico es un producto natural, apto para cultivos de agri-

cultura ecológica, con un coste inferior y con efectos ambientales muy positivos, reduciendo la salinidad del suelo y mejorando su estructura”.

Los investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena que han llevado a cabo el estudio lo han hecho en colaboración con empresas del Grupo Torralba, que opera las canteras de yeso en Almería, con Sulfato Cálcico del Mediterráneo SL y Los Zeneques SL, con las que conforma el Grupo Operativo Asociación Eco-Innovadora Agrícola de la Región de Murcia.

La Comunidad Autónoma financió el proyecto en su compromiso de contribuir a reducir el aporte de nitratos en la fertirrigación del pimiento en la comarca del Mar Menor.



La CE refuerza los controles sobre los cítricos que llegan a Europa de origen turco

□ **R. V. A.**

Ante la avalancha de cítricos procedentes de Turquía que se están destruyendo al entrar en la Unión Europea (UE) por incumplir la legislación comunitaria en materia fitosanitaria, la Comisión Europea ha decidido redoblar los controles en frontera de estos productos.

La eurodiputada socialista Inmaculada Rodríguez-Piñero, explicó que “las partidas de naranjas, mandarinas, clementinas, wilkings e híbridos similares de cítricos procedentes de Turquía están sujetas a un mayor nivel de controles oficiales en el momento de su entrada en la UE, de acuerdo con el Reglamento de Ejecución (UE) 219/1793”.

En una respuesta escrita a preguntas de Rodríguez-Piñero,

el Ejecutivo comunitario subrayó que participan en intercambios técnicos con el Gobierno de Turquía en relación con el plan de acción elaborado por las autoridades del país euroasiático para reducir los restos de fitosanitarios.

La eurodiputada socialista puso en valor la acción del Sistema de Alerta Rápida de Alimentos (RASFF, por sus siglas en inglés). Rodríguez-Piñero aseguró que “estas alertas permiten a los agricultores poder competir en igualdad de condiciones ante países terceros que usan productos químicos prohibidos en la UE”.

También entran en la Unión Europea prácticamente todas las semanas partidas de pimiento turco que incumplen los límites máximos de residuos sin que la Unión Europea tome ninguna medida.

NUEVA GAMA RIOSUL

TECNOLOGÍA PTF

+ FINURA + ADHERENCIA + EFICACIA

www.productosajf.es



Murcia exige al Gobierno Central que priorice las inversiones de las comunidades de regantes

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, destaca que “el total de las ayudas asciende a 536 millones de euros y creemos que gran parte debe recaer en la Región de Murcia”

□ fhmurcia

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia, pide al Ministerio que se dé prioridad a las inversiones de las comunidades de regantes para mejorar y modernizar la agricultura.

Así se lo trasladó el consejero, Antonio Luengo, al presidente de la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias S.A. (SEISA), Francisco Rodríguez, tras mantener un encuentro con él, en el que se abordó el reparto de esta línea de fondos procedentes de las ayudas europeas para la recuperación de la economía afectada por la COVID, enmarcadas en el Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2021-2023.

Cabe destacar que la Comunidad envió recientemente al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación 58 actuaciones por un valor de 230 millones de euros, que recogían las demandas de 26 colectivos de riego, entre los que se encuentran comunida-



Durante la reunión del consejero con el presidente de SEISA.

des de regantes, comunidades generales de regantes y juntas centrales de usuarios.

Por su parte, Luengo destacó que “el total de las ayudas asciende a 526 millones de euros y creemos que gran parte debe recaer en la Región de Murcia, de forma que se dé respuesta al objetivo de modernizar la agricultura, poner en marcha proyectos

innovadores e impulsar la economía circular y proteger el medio ambiente. Entre ellos tiene una especial importancia la mejora de la eficiencia hídrica y energética y la reutilización de las aguas residuales en el sector agrario, haciendo más eficiente el ciclo integral del agua”.

La Región de Murcia es una zona clave para la producción



Embalse Tajo-Segura.

hortofrutícola, aumentando cada año su superficie cultivada, siendo una de las Comunidades Autónomas que más frutas y verduras exporta a Europa. Así pues, es muy importante luchar por el futuro de la agricultura murciana, modernizándola y haciéndola sostenible asegurando el abastecimiento de agua de calidad para el correspondiente regadío de las

explotaciones. El consejero reconoció que “la Región de Murcia lleva años afrontando una modernización de su sector agrario, adaptándose a las obligaciones para hacerlo compatible con el medio ambiente, de forma que se pueda hacer frente a los efectos del cambio climático, a la vez que logrando mayores tasas de eficiencia hídrica y energética”.

La Región celebra el Día Internacional de los Bosques con una plantación de árboles

Se llevaron a cabo diversas actividades temáticas de concienciación

□ fhmurcia

El pasado 21 de marzo, la Comunidad Autónoma de Murcia acogió la celebración del Día Internacional de los Bosques con un calendario de actividades encaminado a “concienciar y sensibilizar a la sociedad sobre el importante papel que nuestros bosques y montes juegan en la conservación de la biodiversidad y la lucha frente al



cambio climático”, según el consejero de Agua, Agricultura Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo.

En la jornada se llevó a cabo una plantación de árboles en el entorno de las Salinas de Marchamalo de Cartagena para poner en valor la importancia de la vegetación en las cuencas vertientes al mar. Al día siguiente se celebró un webinar en el que se trató este tema, y se celebró un concurso de

fotografía para recopilar las mejores instantáneas de espacios naturales.

Además, el fin de semana del 20 y 21 de marzo, así como el del 27 y 28 de marzo, los centros regionales acogieron actividades temáticas de sensibilización y concienciación.

Por último, los días 2, 3 y 4 del próximo mes de octubre se celebrarán varias jornadas agroforestales en Sierra Espuña y Caravaca.

Actualidad

Planas busca otro enfoque de la PAC para que sus medidas sean eficientes

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación pretende dotar de seguridad la elaboración del Plan estratégico que llevará a cabo este organismo

□ Carlos Gutiérrez

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, participó en el Consejo de Ministros de Agricultura y Pesca de la Unión Europea, que tuvo lugar el lunes 22 y martes 23 en Bruselas, en el que se analizó el estado de situación de los planes estratégicos nacionales, así como de los tres Reglamentos de la reforma de la Política Agraria Común (PAC), que actualmente está en proceso de debate en el Parlamento Europeo.

El objetivo de Planas es concienciar a los Estados miembros de que deben enfocar las intervenciones de la PAC hacia aquellas medidas identificadas como



El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas. /FHMURCIA

prioritarias por España para que sean más eficaces.

En relación con los Reglamentos de la PAC, España tiene la intención de aplicar a sus agricultores la definición de “agricultor genuino”, que son los beneficiarios de ayudas, y se intentará definir bien el concepto. Asimismo, otro de los puntos clave es el control de plagas y la lucha biológica, donde la Comisión pone el acento en el mecanismo de detección temprana. España es uno de los países más interesados en que esta lucha contra las plagas se ejecute de manera armonizada a nivel de la Unión Europea. La detección precoz de las plagas y enfermedades fúngicas es muy importante, así como sus planes de prevención.





An Agricultural Sciences Company

**LA TRANQUILIDAD
DE LA EXPERIENCIA**

Rufast® Avance
Insecticida

Víde nuestro canal




Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Rufast® Avance es una marca registrada de FMC Corporation y/o de sus empresas afiliadas.

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





SIPCAM
IBERIA
Pioneros en bioprotección



Sipcam celebra con Zenith® A26 sus 25 años de Azadiractin

Es el producto de referencia en el control integrado de lepidópteros, trips, mosca blanca y otras plagas

□ fhmurcia

En la década de los 90 del siglo XX fue cuando se lanzó al mercado el primer insecticida a base de Azadiractin de la mano de Sipcam. Desde entonces y hasta ahora, en 2021, en Sipcam se sigue trabajando, ampliando conocimientos y mostrando las máximas eficacias y satisfacción en los agricultores y agricultoras en España.

Azadiractin es una sustancia insecticida (químicamente del grupo de terpenoides o limonoides) presente en el árbol *Azadirachta indica*, donde se concentra sobre todo en sus semillas. Aunque se trate de un extracto botánico, tradicionalmente ha sido una sustancia activa autorizada según la legislación vigente como cualquier otro fitosanitario. Esta circunstancia, lejos de ser un aspecto negativo, es garantía de calidad, de trazabilidad y de seguridad para usuarios y consumidores.

En 2021, Sipcam celebra 25 años de Azadiractin ayudando a nuestros agricultores y agricultoras a producir las mejores frutas, hortalizas, cítricos y muchos otros cultivos con la máxima protección y calidad. Durante todo este tiempo, Sipcam mediante las marcas Zenith® A26, y con anterioridad Zenith®, Align® y Azatin®, ha hecho un gran esfuerzo para conse-



guir un producto de referencia en el control integrado de lepidópteros, trips, mosca blanca y otras plagas. Además, se ha demostrado la elevada compatibilidad de Zenith® A26 con la gran mayoría de OCBs y polinizadores.

Azadiractin, como el primer día

El modo de acción de Azadiractin es múltiple (inhibe la muda de las larvas, efecto antialimentario y repelencia) y no se han encontrado

resistencias a esta molécula. Además, tiene efecto sistémico en la planta y su degradación en pocos días hace que sea útil en estrategias de minimización de residuos en la cosecha. Precisamente el hecho de que no hayan aparecido resistencias, hace que el empleo de Zenith® A26 sea especialmente interesante para control de lepidópteros, como se pone de manifiesto en la Alerta IRAC emitida en 2019 sobre las resistencias al grupo de las diamidas en *Tuta absoluta*.

A partir de análisis químicos más avanzados, se han identificado varios isómeros o variantes de la molécula Azadiractin, que se denominaron Azadiractin A, Azadiractin B... y sucesivas formas, todas ellas con acción insecticida, pero con mínimas diferencias químicas. Por ello, en fitosanitarios como Zenith® A26 todo el contenido en Azadiractin venía declarado en su etiqueta (Azadiractin 32 g/L, EC), pero a partir de que en la Unión Europea se tomase solo el

isómero Azadiractin A como el oficial, el mismo producto con la misma concentración ha pasado a declararse como Azadiractin A 26 g/L, sin haber perdido concentración ni eficacia.

Novedades

A pesar de que Zenith® A26 sea un producto consolidado, la combinación exitosa Sipcam y Azadiractin sigue siendo capaz de demostrar innovación.

Desde Sipcam, se ha trabajado con formulados específicos de Azadiractin para el control de nematodos en cultivos hortícolas y se ha lanzado recientemente Adina®. De esta forma, queda demostrada la eficacia de Adina®, a base de Azadiractin A, en el suelo para el control de nematodos, con un modo de acción similar al de insectos. Además, las mismas aplicaciones de ADINA® que se realizan en riego por goteo para el control de nematodos muestran eficacias muy interesantes por su sistemía frente a plagas aéreas como lepidópteros, trips y mosca blanca.

En resumen, Sipcam fue una empresa pionera en bioprotección apostando por Azadiractin hace 25 años y con Adina® y Zenith® A26 sigue apostando por la máxima calidad de sus formulados, por la bioprotección en la agricultura y por la máxima garantía de calidad y satisfacción.

Especial Tomate



Sharing
a healthy
future



Sharing
a healthy
future





Color, sabor y larga vida comercial, distintivos de calidad de **Atakama RZ**



Esta variedad de tomate pera se caracteriza por su buen comportamiento en ciclos largos, ya que cuaja muy bien en invierno

□ Elena Sánchez

El tomate pera es una de las tipologías más cultivadas en el campo murciano y, de hecho, cada campaña está registrando una mayor presencia en la superficie hortofrutícola de la Región. Por ello, son numerosos los agricultores que apuestan por el tomate pera para ciclo largo demandando variedades que se adapten a las exigencias del sector. Gracias a la innovación continua de casas de semillas como Rijk Zwaan, la propuesta de materiales idóneos para esta zona está siendo de mayor calidad campaña tras campaña.



/ FOTOS: ELENA SÁNCHEZ

Atakama RZ se caracteriza, también, por sus frutos de buen sabor, color rojo y larga vida comercial, echando ramos muy buenos, con entrenudos cortos y planta limpia. Asimismo, como explica Manuel Hernández, “Atakama RZ tiene buen comportamiento en ciclos largos, ya que cuaja muy bien en invierno, manteniendo calibre y forma durante los meses más fríos”. Y es que, esta variedad de Rijk Zwaan tiene la ventaja de que, después de la adversidad del invierno, la planta sigue creciendo, sigue cuajando bien y, luego, ese cuaje mantiene un calibre y una calidad de fruta aceptable, ya que la producción sigue siendo muy homogénea.



En este sentido, desde la obtentora de semillas holandesa apuestan por Atakama RZ, una variedad que está recomendada para trasplantes de agosto en invernadero y que destaca por ser un tomate más productivo que otros materiales del mercado, “con ramos más largos y con un poco más de calibre (calibre M) y calidad”, indica Manuel Hernández, especialista de cultivo de tomate de Rijk Zwaan.



Pizarro RZ

M-G Confección



Rychka RZ

G-GG Subasta

Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica, S.A. | Atención al cliente: T (+34) 950 62 61 91 | info@rijkszwaan.es | www.rijkszwaan.es





Rijk Zwaan asegura un ciclo de garantía en el segmento de tomate suelto con **Rychka RZ** y **Pizarro RZ**

Ambas propuestas de la multinacional de semillas cuentan con resistencias y están adaptadas a las diversas condiciones y zonas de cultivo

□ Elena Sánchez

Para poder afrontar un ciclo de otoño-invierno, caracterizado, en la mayoría de los casos, por las inclemencias meteorológicas, incidencia de enfermedades o contratiempos varios, el agricultor necesita variedades que den un plus a la planta para que esta, a su vez, ofrezca el mejor rendimiento posible hasta sus últimos días. Por ello, desde la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan están trabajando de manera incondicional para que el segmento de tomate suelto, de gran importancia en Murcia, continúe estando a la altura de lo que tanto productores como mercados demandan a día de hoy. En este sentido, Rijk Zwaan hace especial hincapié en dos variedades concretas que están demostrando su excelente adaptación al campo murciano.

Pizarro RZ

Se trata de una variedad que, para los invernaderos de plástico en Murcia, está recomendada para



/ FOTOS: ELENA SÁNCHEZ

trasplantes de agosto-septiembre, mientras que para malla sería más temprano (mayo-junio y julio), siendo una planta de mucho vigor, que pasa muy bien el invierno, con hoja muy verde y abierta durante todos esos meses. Pizarro RZ es un tomate intermedio para recolección en suelo larga vida, que tiene un calibre M-G y destaca, principalmente, por su excelente calidad de piel, “siendo un fruto muy uniforme todo el ciclo”, como asegura Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan.

Por otro lado, esta variedad de Rijk Zwaan cuenta con la posibilidad de que se recolecte en ramos de 4-5 frutos de calibre G, así como también se puede coger más rojo y con el cáliz para subasta, “aunque realmente esté destinado para confección”, explica Hernández.

Pizarro RZ cuenta con resistencias al virus de la cuchara y a spotted, además de que su fruto resalta porque tiene una piel muy limpia, está exento de microcracking y se recoge perfectamente coloreado.





Rychka RZ

Rychka RZ es un tomate suelto larga vida que cuenta con resistencias a Fulvia (ceniza gris) y a cuchara. Esta variedad de Rijk Zwaan, que está recomendada para trasplantes de agosto-septiembre en invernadero de plástico, mientras que para malla sería más temprano (mayo-junio y julio), se caracteriza por su calibre G-GG y frutos de color muy intenso y excelente vida comercial. Rychka RZ está enfocado para recogerlo en rojo, con cáliz, envasado por el agricultor y llevado directamente a subasta. Asimismo, como indica Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, “esta variedad se aconseja que se injerte con el ‘porta’ Emperador RZ, ya que le da un plus tanto en producción como en calibre”.

Nuevo material

Por otro lado, Manuel Hernández ha adelantado que, “para mallas tempranas, tenemos ensayos avanzados con un material nuevo, también suelto larga vida, que es el 74-IM2343 RZ y que está indicado para épocas de más calor en el campo de Murcia”.



/ FOTOS: ELENA SÁNCHEZ





Realsol RZ, el ramo uniforme y de calibre que no se raja

Esta nueva variedad, para trasplantes de agosto y septiembre en invernadero, tiene resistencia a cuchara y rapidez en la maduración, yendo un ramo por delante con respecto a otras variedades

□ Elena Sánchez

La agricultura murciana está trabajando para continuar en su evolución productiva de frutas y hortalizas tan importantes como el tomate, cuyas cifras mantienen una buena tendencia en los últimos años. En este sentido, la multinacional de semillas Rijk Zwaan aporta su 'granito' de arena con nuevas variedades con las que los agricultores tendrán asegurado un excelente rendimiento al final de campaña.

Así, en el segmento de tomate ramo, la firma holandesa hace especial hincapié, para la zona de Murcia, en Realsol RZ, una novedad que está indicada para trasplantes de agosto y septiembre en invernadero, por lo que se trata de un material que cuaja bien con calor.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ

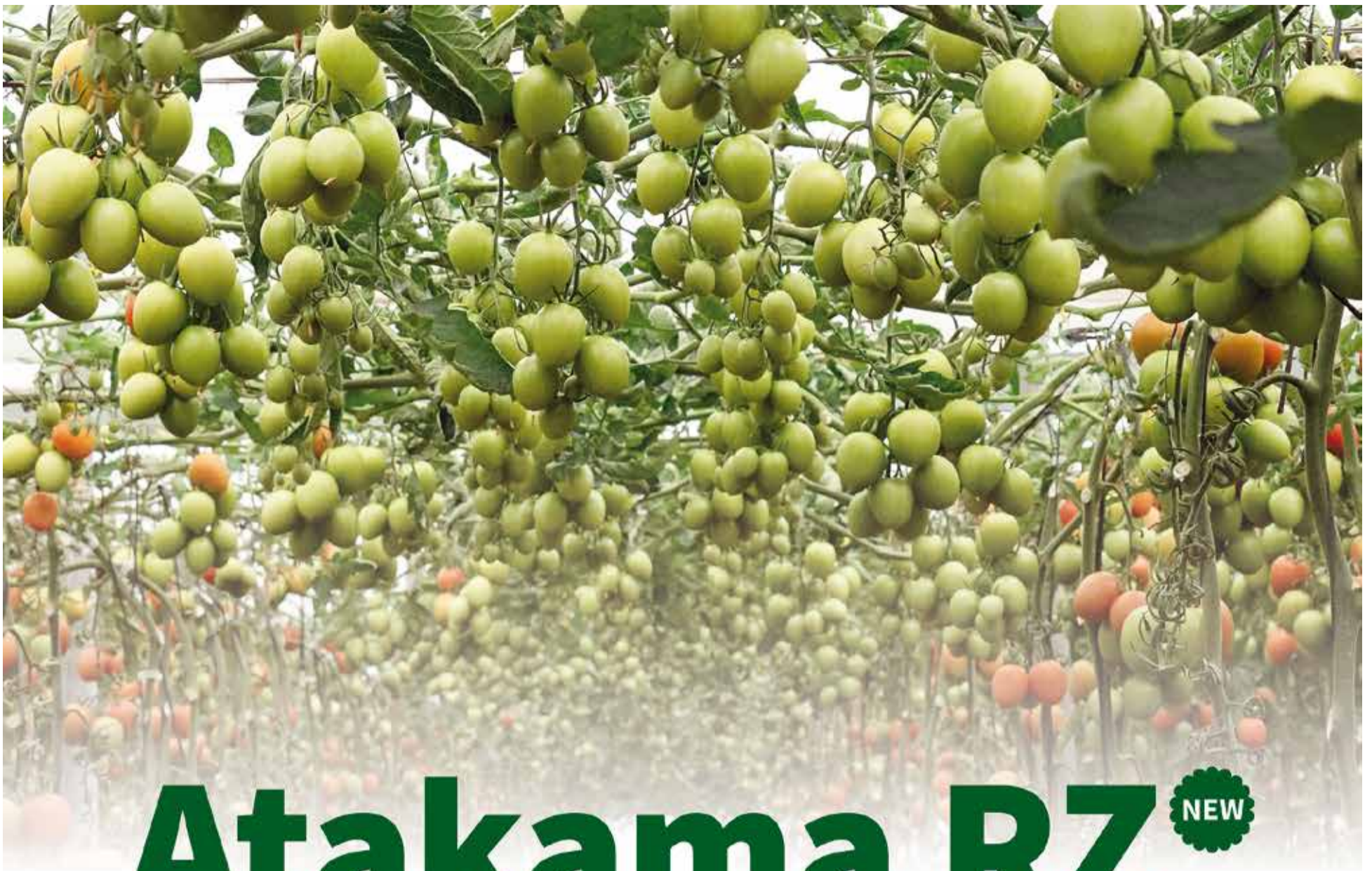


Según comenta Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, "Realsol RZ se caracteriza, principalmente, por su planta muy negra y compacta, sus ramos uniformes y frutos de calibre G y sin tendencia al rajado, aportando una calidad excelente durante todo el ciclo". Además, esta nueva propuesta en ramo de Rijk Zwaan destaca por su color rojo intenso y por su planta potente para hacer un ciclo largo que pase bien el invierno. Asimismo,

Realsol RZ tiene resistencia a cuchara y goza de rapidez en la maduración, yendo un ramo por delante en comparación con otras variedades.

Como explica Manuel Hernández, "estamos hablando de una variedad precoz que va creciendo y cuajando con un desarrollo rápido respecto a otros materiales. De hecho, este ramo tiene muy buena calidad de piel, buena firmeza de fruto y está recomendado para injertar con Emperador RZ".





Atakama RZ

Es la Pera ¡Siempre!



PORTA recomendado
Emperador RZ





El nuevo beef **74-BF2704 RZ** mantiene su calibre GG todo el ciclo con excelente calidad de fruta

Se trata de una variedad muy rústica, ya que es apta tanto para ciclo corto de otoño como para ciclo largo que pase el invierno. Además, también es recomendable para primavera-verano tanto en invernadero como en malla

□ Elena Sánchez

La multinacional de semillas Rijk Zwaan continúa con su apuesta por la innovación y sigue poniendo a disposición del mercado nuevas variedades de diferentes tipologías que permitan englobar un completo paquete de características que se adapten a las demandas tanto de agricultores como de consumidores y mercados.

En esta ocasión, también para la zona productora de Murcia, la firma holandesa ha dado a conocer su última incorporación al portfolio de tomate beef, el 74-BF2704 RZ. Como explica Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, “se trata de una variedad que destaca, principalmente, porque el fruto mantiene su calibre GG durante todo el cultivo, además de que el tomate goza de una calidad superior desde el principio y hasta el final del ciclo”.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ

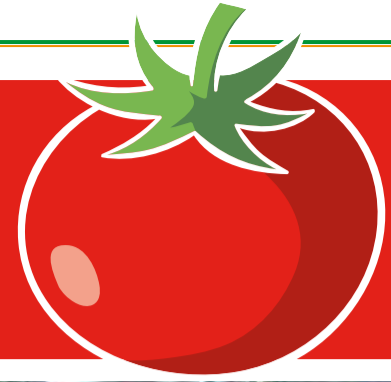
Esta última propuesta de la obtentora de semillas para el segmento de tomate beef se caracteriza por ser “muy rústica. Es decir, se adapta perfectamente tanto para ciclo corto de otoño, como para ciclo largo para pasar el invierno, en invernadero. Igualmente, también está recomendado para trasplantes de primavera-verano en malla”, asegura Manuel Hernández.

Otro de los aspectos destacados de la variedad 74-BF2704 RZ es que “se puede recolectar tanto en pintón como en rojo, siendo frutos de gran consistencia y con un buen cierre, por lo que lo hace idóneo para su comercialización”, concluye Hernández.



02

Especial tomate





Murcia superó las 2.300 hectáreas de superficie de tomate en el ejercicio de 2020

Los datos de cultivo tanto al aire libre como en invernaderos se vieron mermados en el pasado año en comparación con los datos registrados en 2019, con un valor, producción y superficie más bajos

□ Jessica Valverde

El tomate continúa siendo uno de los principales cultivos de la Región de Murcia a pesar de haber perdido superficie en el último año en relación al anterior según los datos aportados desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región

Concretamente, la superficie de tomate registrada en la comunidad autónoma el pasado año 2020 fue de 2.315 hectáreas, 113 menos que en 2019, cuando registró 2.428 hectáreas. Este dato incluye tanto las hectáreas al aire libre como las invernadas; en el caso de la superficie al aire libre atesora 95 de las 2.315 hectáreas del conjunto de la Región, 17 menos que en el ejercicio anterior, con 112 hectáreas; mientras que la superficie invernada de cultivo de tomate ascendió a 2.220 hectáreas frente a las 2.316 registradas en el año 2019, lo que supone 96 hectáreas menos.

La producción fue otro de los valores que se vio mermado el pasado año a la hora de hablar del cultivo de tomate a pesar de verse aumentado en cuanto a producción al aire libre. En total, se registraron un total de 205.940.000 kg de tomate. La cifra de producción al aire ascendió a 4.940.000 kg, 816.400 más que en el año 2019, cuando esta fue de 4.123.600 kg. Sin embargo, en invernadero, la cifra cayó de los 246.715.439 kg en 2019 a 201.000.000 kilos en 2020, lo que se traduce en una pérdida de 45.715.439 kilos.

Cae el valor

El valor de la producción es otro factor que experimentó un descenso en 2020. Al igual que en los datos de producción, al aire libre este valor se ha visto incrementado al compararlo con la cifra registrada en 2019, con 3.458.000 euros frente a los 2.966.508 euros que se registraron en el ejercicio anterior al analizado, lo que supone un incremento de 491.492 euros más para la producción murciana de tomate. En contraposición



se encuentra el valor de la producción en invernadero que ha pasado de 177.486.524 euros en 2019 a 160.800.000 euros en el pasado ejercicio, 161.406.524 euros menos.

Producción ecológica

En cultivo ecológico, los últimos datos registrados por el Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia que ha facilitado a FHMURCIA la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, señalan que Murcia contaba con un total de 80 hectáreas calificadas, así como 85 hectáreas inscritas en el año 2019 para el cultivo de tomate.

Esta cifra muestra el nivel de compromiso de la comunidad con el cultivo ecológico al que cada vez se le otorga una mayor importancia. Según datos del CARM en 2020 la comunidad contaba con alrededor de 3.000 agricultores ecológicos registrados en la Región y cerca de 400 industrias certificadas para la transformación y la comercialización.

Desde el año 2013 hasta el pasado ejercicio la superficie dedicada a ecológico se ha visto aumentada en alrededor de 20.000 hectáreas, pasando de una cantidad próxima a las 60.000 en 2013 a 80.000 en el año 2020, lo que representa cerca del 20 por ciento de la superficie total dedicada a cultivos.

Con estos datos la Región se posicionaba el pasado año como la comunidad autónoma con mayor proporción de terreno cultivado certificado como ecológico, además de la región europea que mayor porcentaje dedica a estos cultivos, según señalan desde el CARM.

Cabe señalar que el 90% de esta producción se destina al comercio exterior, siendo el principal destino países de la Unión Europea, especialmente del centro y norte, como son Alemania, Francia, Reino Unido y los países nórdicos. A pesar de esto, el mercado nacional es uno de los que más crecimiento está experimentando en los últimos años.



LABCOLOR, primer laboratorio acreditado ENAC para el análisis del virus del rugoso del tomate

El laboratorio de la almeriense COEXPHAL realiza las pruebas mediante la técnica qRT-PCR para la detección de este género de tobamovirus que ha hecho estragos en plantaciones de esta solanácea en países como Italia o Israel

□ **Rafa Villegas**

LABCOLOR, el laboratorio de la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería (COEXPHAL) ha sido el primero acreditado por ENAC para el análisis del virus rugoso del tomate mediante la técnica qRT-PCR.

Cabe recordar que el devastador virus rugoso del tomate pertenece al género de los tobamovirus y ha arrasado con hectáreas de cultivo de esta solanácea en países de todo el mundo, como Italia, Jordania o Israel. Se trata de un virus que se transmite con mucha facilidad por contacto y que ha puesto a trabajar a las casas de semillas para encontrar la necesaria



resistencia que evite que su propagación.

Con la llegada del virus a España, LABCOLOR se puso en marcha para contar con el método

qRT-PCR normalizado, de alta sensibilidad, para la detección de este virus ya desde las semillas, además de en plantas y poder, de esta manera, colaborar en la mejora de la seguridad de la sanidad vegetal de los cultivos afectados -tomate y pimiento, principalmente- y en su movimiento a través del territorio comunitario, además de su importación o exportación de o a otros países terceros.

Acreditación en otros análisis

Además de lograr la certificación ENAC para el análisis del virus del rugoso del tomate, el Departamento de Fitopatología de LABCOLOR ha ampliado el alcance también para la detección por la técnica ELISA de diferentes virus

en semillas, a todo tipo de material vegetal. Se trata, concretamente de los tobamovirus en solanáceas -incluido el ToBRFV-, del PepMV en tomate, así como de los virus CGMMV, MNSV y SqMV, en este caso en cucurbitáceas. Además, el laboratorio de la vecina provincia de Almería ha incluido en el alcance la detección del virus LMV en lechuga y asteráceas, tanto en semilla como en material vegetal. El director de LABCOLOR, Francisco Garrido, explicó que “prácticamente en todos estos análisis somos pioneros en cuanto a la acreditación por ENAC”. Según subrayó, “trabajar bajo la marca ENAC es uno de nuestros principales objetivos para la mejora de nuestro servicio a nuestros clientes, ya que consideramos que tra-

bajar bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y el control de la entidad acreditadora nos ayuda a realizar nuestro trabajo con la mayor seguridad analítica posible”.

Por otra parte, el laboratorio LABCOLOR de COEXPHAL ha ampliado el alcance también para el análisis de alimentos y superficies. En este caso, encuadrado dentro de su Área de Microbiología, ya detectan la salmonella spp., listeria monocytogenes y listeria spp; el recuento de microorganismos aerobios a 30 grados centígrados en placa de contacto y la detección de norovirus de los genogrupos I y II y virus de la hepatitis A por PCR a tiempo real en frutas y hortalizas y en hisopos para toma de muestra de superficies.



BARBARELA F1

EL RAMO MÁS RESISTENTE

Vilmorin IBERICA, S.A.
C/. Joaquín Orozco, 17 bajo
03006 ALICANTE - ESPAÑA

vilmorin.es
Vilmorin es una marca de la División Comercial Vilmorin-Mikado



SEED GENERATION



Syngenta posiciona a Ibai y Koshima como variedades tipo de su proyecto 'Un país de tomates 2.0'

La obtentora de semillas trata de buscar productos innovadores que sean fácilmente adaptables a diversas zonas de cultivo y a cualquier ciclo, además de más resistentes a enfermedades

□ Almudena Fernández

Syngenta ha puesto en marcha su proyecto 'Un país de tomates 2.0' donde pretende implementar nuevas variedades que tengan como principales requisitos su adaptabilidad a distintas zonas de cultivo y a cualquier ciclo, manteniendo siempre un producto de calidad en plantas con mayores resistencias.



Rafael Salinas, Jefe de Producto de Tomate de Syngenta.

“Queremos poner en el mercado variedades con resistencias, adaptables a distintas zonas y ciclos y con rentabilidad”

Rafael Salinas, Jefe de Producto de Tomate de Syngenta, reconoció en declaraciones a FH MURCIA que tener una variedad para muchas zonas “supone una gran inversión, mucho esfuerzo y muchos ensayos. En definitiva, lo que queremos es que el agricultor, comercializador y consumidor puedan acceder al mismo producto, constante y estable en suministro con las mismas características durante todo el año”.

El tomate pera Ibai y el cherry redondo Koshima son dos de las variedades de Syngenta que responden a este perfil de tomates de última generación que satisfacen a toda la cadena de valor.



El catálogo de tomate de Syngenta es extenso e innovador.

Rafael Salinas explicó que, tanto Ibai como Koshima, han sido los protagonistas de distintas jornadas en subastas de la zona de Águilas. “Estos encuentros han servido para intercambiar información sobre las necesidades del sector en este segmento. Desde Syngenta, incluso en la situación actual de pandemia y manteniendo todas las precauciones pertinentes, nos parece muy oportuno no frenar iniciativas que nos permitan estar en contacto con la comercialización y los agricultores para conocer sus necesidades y poder adaptar nuestras variedades”, manifestó Salinas.

Ibai

El responsable de tomate detalló que Ibai es una variedad tipo pera de calibre grande “muy demandado por el mercado nacional”. “En la actualidad, el tomate pera está reconocido por los consumidores por ser un tomate de buen sabor y su versatilidad en el uso culinario, tanto para ensalada como para salsas, etc. Son tomates con calidad y vida útil muy buena. Nuestra variedad Ibai responde a todas estas características al ser una pera grande, con buen color y sabor, además de consistencia”, añadió Rafael Salinas.

Junto a estas ventajas en la comercialización y consumo de Ibai, las jornadas en Águilas también sirvieron para mostrar a los agricultores los beneficios de este tomate pera “que tiene una alta producción comercial, un calibre uniforme en todas las recolecciones y durante todo el ciclo de cultivo”, apostilló.

Además, Ibai se adapta a los principales ciclos de cultivo de Murcia, tanto para plantaciones de primavera, verano e invierno, desde malla a plástico; aunque también se está produciendo en la vecina provincia de Almería, en plástico, en otoño e invierno.



Algunos de los asistentes a las jornadas realizadas en Águilas.



Syngenta trabaja en variedades que se adapten a distintas zonas de cultivo.



Koshima es una de las grandes apuestas de Syngenta en la zona.

Koshima

El cherry redondo rojo para recolección en suelto, Koshima, fue el segundo protagonista de estas jornadas, pese a no ser un producto típico de subasta y ni siquiera de esta zona. Rafael Salinas indicó, en cualquier caso, que “nos parecía oportuna su promoción en la zona como una posibilidad de diversificación para el agricultor murciano”. No en vano, “hay alguna empresa que está trabajándolo en Murcia y creemos interesante buscar ese rango de diversificación. Hay segmentos en los que el mercado está más competitivo y esta variedad tiene algo que lo hace especial, por lo que creemos que puede ser una nueva opción en la zona”, añadió el Jefe de Producto de Tomate de Syngenta.

Koshima es un cherry redondo con fruto de 25 a 30 milímetros, muy firme y con buena conservación que destaca también por su buen comportamiento frente a rajado y microcracking. La planta de Koshima tiene una adecuada floración y cuajado lo cual hace que sea muy productiva.

Futuro

Por lo que se refiere a los siguientes pasos de Syngenta en el cultivo de tomate, Rafael Salinas hizo hin-

capié en que la búsqueda de variedades con resistencias, por ejemplo, al temido virus rugoso (ToBRFV) será una de las prioridades. No en vano, la multinacional ya puso este 2021 su primera variedad resistente al ToBRFV en el mercado, lanzada como comercial en zonas donde los productores se ven seriamente amenazados por esta enfermedad.

En cualquier caso, Rafael Salinas subrayó que “el equipo de investigación realiza su trabajo para todas las zonas igual. En el sureste español, afortunadamente, no hay la presión que existe en otras zonas como Israel, pero se sigue trabajando para ofrecer variedades adaptadas a estas zonas con las máximas resistencias”.

En este mismo contexto, Salinas anunció que, durante la campaña 2021/22, ante el continuo crecimiento en cultivo y consumo del tomate cherry pera, Syngenta va a poner en el campo “variedades con alta calidad y con resistencia al virus de la cuchara”. Estas innovaciones, añadió, “van en la línea del proyecto 'Un país de tomates 2.0' permitiendo cosechas de alta calidad, con plantas sanas que ofrecen productos de sabor, ofreciendo rentabilidad al agricultor”.



La UE aumenta un 10% la compra de tomate marroquí en el último año

Las importaciones de hortalizas marroquíes, hasta noviembre de 2020, alcanzaron las 778.340 toneladas de las cuales 455.712 se corresponden con la compra de tomates, 125.982 con judía verde y 106.330 toneladas con pimiento

□ **Almudena Fernández**

El mercado del tomate nacional está cada vez más cercado por la entrada de producto de terceros países. No es ningún secreto que el tomate marroquí está copando buena parte de los mostradores que, hasta hace unos años, eran para el tomate del sureste español. Los últimos datos de Eurostat confirman esta tendencia de crecimiento de estas importaciones.

De esta forma, en 2020, la Unión Europea compró (hasta noviembre) 778.340 toneladas de hortalizas a Marruecos, un 4% más que en el ejercicio anterior. Este porcentaje se dispara hasta el 10% si el análisis se centra solo en la compra de tomate marroquí,

que hasta noviembre de 2020, supuso un total de 445.712 toneladas.

Este pódium de compras de productos hortofrutícolas a Marruecos se completa con las 125.982 toneladas de judía verde (un 5% más) y las 106.330 toneladas de pimiento (un 4% más).

En frutas, la Unión Europea importó 610.849 toneladas, un 18% más que en 2019, siendo la sandía la más importada, con 233.177 toneladas y un crecimiento del 44% respecto a 2019, seguida de los cítricos especialmente naranja. Son también significativos los volúmenes importados por la UE de frutos rojos, como frambuesa, con 31.603 toneladas (+9%) y arándanos, con 28.816 toneladas (+32%), así



como el aguacate, con 28.379 toneladas (+113%).

La última década

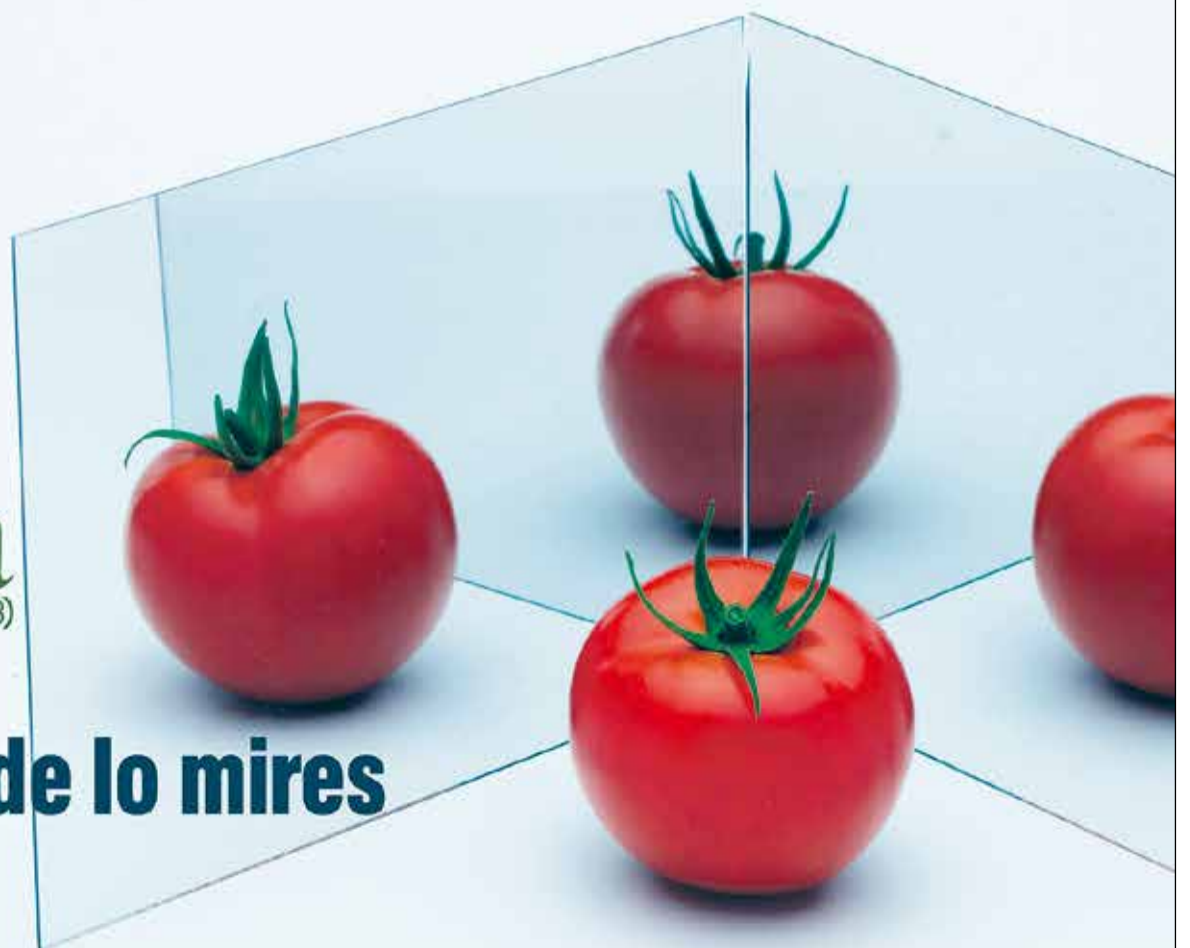
Cuando Eurostat publique los datos de diciembre de 2020 se prevé un crecimiento de las importaciones también en este mes, por lo que el año concluirá con un afianzamiento de la presencia de Marruecos en el mercado comunitario, según FEPEX, en línea con lo sucedido en la última década.

De 2010 a 2019 la importación de frutas y hortalizas marroquíes pasó de 856.919 toneladas a 1,4 millones de toneladas, un 65% más. En hortalizas, el crecimiento en la pasada década ha sido del 52%, con un total de 859.095 toneladas; y en frutas el 89%, totalizando 553.065 toneladas en 2019.

Alejandría
(215178)

¡Perfecto!

Lo mires por donde lo mires





Macizo F1 de Ramiro Arnedo se consolida como una referencia en tomate pera para la Región

La casa de semillas española incluye en su portfolio de variedades tan interesantes también como el beef Trabuco F1, el rama de ciclo largo Romancero F1 y la novedad en cherry pera rojo AR-351282

□ Rafa Villegas

Ramiro Arnedo ofrece un completo catálogo de tomate para los agricultores y comercializadoras hortofrutícolas de la Región de Murcia. En él se encuentran importantes referencias como el pera Macizo F1, el beef Trabuco F1, además del tomate rama para ciclo largo Romancero F1 y una importante novedad en cherry pera rojo, AR-351282.



Macizo al aire libre en Zafarraya.

Pera Macizo F1

Macizo F1 es un tomate que destaca por su gran calibre, elevado volumen productivo y por una consistencia y firmeza extraordinaria. Todo ello con una planta vigorosa y buen aguante a peseta, características que han hecho que la variedad esté conquistando al sector en la Región.

Respecto a esta variedad, Roberto Sabando, delegado comercial de Ramiro Arnedo, también subrayó la tranquilidad que ofrece Macizo F1 a los productores gracias a su amplio paquete de resistencias en el que, entre otras, se incluye cuchara, spotted y nematodos.

Desde la casa de semillas española recomiendan el trasplante de Macizo F1 en malla en la zona de Murcia entre el 15 de marzo y el 15 de junio. Además, como resaltó Sabando, esta variedad de tomate también está recomendada para cultivos al aire libre en todo el territorio nacional.



Trabuco F1 en invernadero. /FOTOS: RAFA VILLEGAS

Beef Trabuco F1

La gran novedad en tomate de Ramiro Arnedo la pasada campaña fue, sin duda, Trabuco F1. Se trata de un beef que se ha convertido en un complemento excelente de Pasadena F1, una variedad histórica de la casa de semillas.

En cuanto a las características de Trabuco F1 cabe destacar su aspecto, de un color muy atractivo, así como su dureza piel resistencia y una calidad realmente indiscutible.

Este tomate de gran calibre, gran apuesta de Ramiro Arnedo en esta tipología, está indicado para trasplantes en el área geográfica de Murcia entre el 15 de marzo y el 15 de mayo en malla. Además, también es una variedad que funciona a la perfección en invernadero, en este caso en un ciclo corto, con trasplantes de julio y agosto.



Macizo en Zafarraya al aire libre.



Romancero F1.

Rama Romancero F1

Otra incorporación reciente en el catálogo de tomate de Ramiro Arnedo es el rama de ciclo largo Romancero F1. Se trata de una variedad indicada, en este caso, para ciclo largo, que ofrece una homogeneidad de fruto única y calibres entre M y G de principio a fin.

Romancero F1 destaca, además, por aguantar muy bien el in-



Cultivo de Romancero F1.



Primer plano de Trabuco F1.

vierno y por ofrecer una raspa perfecta, lo que lo hace muy atractivo para las comercializadoras. Esta variedad destaca, asimismo, por su excelente color, ausencia de rajado, buen cuajado durante todo el ciclo, así como una elevada productividad.

Romancero F1 también ofrece seguridad con su amplio paquete de resistencias, que incluye nematodos, spotted y cuchara.

El delegado comercial de Ramiro Arnedo, Roberto Sabando, recomienda su trasplante entre el 20 de agosto y los primeros días de septiembre en la Región de Murcia.

Cherry pera rojo AR-351282

La gran novedad de este año de Ramiro Arnedo en tomate es el cherry pera rojo de sabor AR-351282. Se trata de un tomate que entra directamente al catálogo de especialidades de la casa de semillas española.

De un calibre mediano, AR-351282 ofrece al agricultor consistencia y ausencia de rajado, además de un sabor realmente exquisito. Se trata, además, de un tomate de buen color, acostillado, tipo dátil, y que ofrece una rama larga con muchas piezas, lo que se traduce en un gran volumen productivo.

Ramiro Arnedo sigue trabajando para ofrecer siempre variedades que ofrezcan un plus al agricultor y que también sean del agrado de comercializadoras, gran distribuidor y consumidor final.



El IMIDA registra un dispositivo para liberar el suelo de residuos fitosanitarios mediante ozono

El tratamiento combina técnicas de solarización y ozonización y se ha demostrado eficaz tanto en agricultura intensiva al aire libre como en cultivos en invernadero, el primer prototipo se probó en una plantación de tomate en Águilas

□ Rafa Villegas

El Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), dependiente de la Comunidad de Murcia, ha registrado un dispositivo que permite liberar el suelo de residuos fitosanitarios mediante la combinación de dos técnicas, la ozonización y la solarización.

El primer prototipo del dispositivo se probó el verano pasado en una explotación agraria dedicada al cultivo de tomate en el término municipal de Águilas.

En concreto, según explicaron desde la Región de Murcia en una nota de prensa, el dispositivo permite la desinfección de los suelos en condiciones reales de explotación, tanto en interior como en exterior. De las dos fases en que consiste la descontaminación del suelo, en la primera de ellas, que se realiza sobre suelo desnudo, se aplica ozono junto a la técnica de solarización. A este proceso se suma un segundo consistente en el suministro de ozono disuelto en el agua de riego, una vez que ya se cuenta con cultivo.

El dispositivo registrado por el IMIDA está compuesto, concretamente, por un equipo de producción de ozono y una cubierta de material impermeable, que se sella sobre el terreno a tratar. Además, el equipo incorpora un sistema de acondicionamiento de agua, sistemas de transferencia de ozono, depósitos de acumulación



y distintos sistemas de distribución.

Los datos que se recogen de los estudios y ensayos realizados por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario son esperanzadores. Y es que demuestran que con este dispositivo y estas técnicas se consigue degradar más del 70 por ciento de los plaguicidas acumulados inicialmente.

El IMIDA continúa realizando ensayos para demostrar la viabilidad técnica, económica y ecológica del dispositivo en condiciones reales de explotación.

El proyecto se alargará hasta el 30 de junio de 2022 y cuenta con un presupuesto total asignado de 2,2 millones de euros. De ellos, el 60 por ciento, o lo que es lo mismo, 1,3 millones de euros, está cofinanciado por el Programa Life de la Unión Europea.

Tanto esta nueva tecnología como sus técnicas asociadas forman parte de los resultados preliminares del proyecto europeo Life Agremsoil, iniciado en el año 2018 y coordinado por el IMIDA. En él participan también otros organismos como el Centro de Edafología y Biología Aplicada del

Segura (CEBAS-CSIC), la empresa murciana de tecnologías agrarias Novedades Agrícolas S.A., así como la empresa IDConsortium S.L.

Ozonización y solarización

El ozono es un oxidante cada vez más utilizado, incluso para la desinfección y purificación de viviendas. Ello se debe a su capacidad para eliminar eficazmente un amplio abanico de contaminantes. Durante la ozonización se producen dos tipos de reacciones, por un lado, la interacción directa de los contaminantes orgánicos con

el ozono molecular, o bien reacciones indirectas de oxidantes secundarios, como los radicales hidroxilo, que son especies transitorias muy reactivas, que atacan y destruyen los contaminantes hasta su completa mineralización -formación de CO₂, H₂O y sales minerales-.

Más habitual en agricultura, la solarización consiste en humidificar el suelo, cubrirlo de plástico y exponerlo a las altas temperaturas del verano, una combinación letal para buena parte de los hongos, bacterias, nematodos, insectos y malas hierbas.

Macizo F1



Producción, calibre y muy macizo

Ramiro  Arnedo
semillas



El valor de la exportación de tomate en la Región aumentó más de un cuatro por ciento en 2020

La producción de este cultivo cayó en un 8,50% con 7.548,4 toneladas menos respecto a 2019

□ Jessica Valverde

Las exportaciones españolas de hortalizas en el año 2020 crecieron un 4,6%, alcanzando los 6.022 millones de euros, mientras que el volumen fue similar al de 2019, con 5,6 millones de toneladas. Por hortalizas, el tomate ocupó la tercera posición en volumen, con 728.809 toneladas, un cinco por ciento menos que en el año anterior; y 934 millones de euros, aumentando el valor en un uno por ciento, según los datos aportados por FEPEX. En concreto, Murcia ocupó la tercera posición en el ranking de comunidades autónomas exportadoras de frutas y hortalizas con 2,6 millones de toneladas y 2.843 millones de euros. Concretamente, en tomate registró un aumento en su valor del 4,76 por ciento en 2020 en referencia a la cifra registrada en 2019.

En los últimos cinco años la evolución del valor en las exportaciones de la Región de Murcia ha sido inestable, registrándose subidas y bajadas a lo largo del periodo mencionado, según los datos aportados a FHMURCIA desde la Consejería de Agua,



Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de Murcia. En 2016 la cifra que presentó fue de 87,51 millones de euros, cayendo en el año siguiente hasta los 75,85 millones de euros, 11,66 millones de euros menos. En

2018 la cifra subió hasta los 83,79 millones de euros para volver a caer en 2019 hasta los 75,55 millones de euros, cifra similar a la registrada en 2017. Finalmente en el pasado ejercicio el valor de las exportaciones experimentó un

nuevo aumento rozando los 80 millones de euros con 79,15 millones de euros, lo que supone un aumento del 4,76% en el último año, 3,6 millones de euros más. En total la variación de 2016 a 2020 es negativa en un 1,89 por

ciento a la hora de hablar del valor.

A la hora de hablar de las toneladas exportadas desde la Región la cifra del último ejercicio cayó en comparación con 2019, pasando de exportar 88.755,18 toneladas de tomate a 81.206,78 toneladas en 2020 lo que supuso dejar de exportar 7.548,4 toneladas.

A lo largo de los últimos cinco años, las exportaciones de tomate han experimentado una evolución inestable, al igual que el valor. En 2016 fueron 97.219,90 las toneladas exportadas, cayendo esta hasta las 80.645,99 en 2017 para volver a incrementarse y acercarse a las 100.000 toneladas en 2018, cuando registró la cifra más alta del periodo analizado, con 98.360,49 toneladas. Sin embargo en los dos últimos años la tendencia ha ido a la baja, cayendo en 2019 hasta las 88.755,18 toneladas y volviendo a descender la cifra en 2020 hasta las 81.206,78.

En concreto, de 2019 a 2020 la cantidad de toneladas de tomate exportado desde Murcia bajó en un 8,50 por ciento, mientras que el balance de los últimos cinco años también es negativo, concretamente en un 11%.

El tipo ensalada tuvo en febrero una diferencia de precio de origen a destino del 421 por ciento

□ J. V. S.

El precio de frutas y hortalizas varía considerablemente de origen a destino, hecho que queda reflejado en el Índice de Precios en Origen y Destino de los alimentos que realiza mensualmente COAG. En el mes de febrero el informe muestra que el tomate de ensalada experimentó una diferencia en su precio de origen a destino del 421 por ciento, con un precio en origen de 0,38 euros el kilo frente al 1,98 euros el kilo en destino.

Otros cultivos han experimentado una diferencia aún mayor, como es el caso del brócoli. En origen el precio fue de 0,31 euros el kilo y en destino 2,77 euros el kilo, lo que supone una diferencia del 794%, registrando la tercera cifra más alta en el mes de febrero.

La lechuga también experimentó una gran diferencia, con un precio en origen de 0,13 euros el kilo mientras que en destino este fue de 1,11 euros el kilo, lo que supone una diferencia porcentual de 754.

En el caso de la coliflor la diferencia fue similar a la que presentó el tomate. En origen el precio fue de 0,34 euros frente al que experimentó en destino, 1,92 euros el kilo, lo que supone una diferencia porcentual del 460 por ciento.

El repollo también registró una diferencia porcentual alta en su precio de origen y de destino, concretamente del 462 por ciento. Su precio de origen en febrero fue de 0,21 euros el kilo, mientras que en destino este ascendió a 1,18.



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.

Promoción válida hasta el 30/04/2021

Noticias

Aumentan los niveles de capturas de lepidópteros que afectan a las hortalizas al aire libre

Según el Informe de Sanidad Vegetal de ASAJA-Murcia, también es necesario vigilar los incrementos de Tuta en tomate

□ Elena Sánchez

La organización agraria ASAJA-Murcia ha dado a conocer el Informe de Sanidad Vegetal de la semana 12 del año en el que explica el estado sanitario de los cultivos hortícolas de la región. En este sentido, en cuanto a hortalizas al aire libre se refiere, la organización agraria avisa de que los niveles de captura de las diferentes especies de lepidópteros que afectan a estos cultivos están incrementándose. Y es que, se espera que cuando el tiempo se estabilice y las temperaturas sean más elevadas, se producirá un incremento de la presión de estas plagas sobre los cultivos hortícolas más sensibles a las orugas. Por este motivo, desde ASAJA-Murcia recomiendan estar atentos para intervenir en los casos que fuera necesario.

Respecto a trips, se ha detectado una fuerte presencia en varias parcelas al aire libre, sin embargo, los tratamientos contra esta plaga apenas son capaces de reducir sus niveles en muchas ocasiones.

Por otro lado, en lo que respecta a pulgones, también se ha registrado un aumento de colonización en las plantaciones y de la transmisión de virosis por estos vectores. Entre los cultivos más difíciles de manejar para controlar los pulgones se encuentra la lechuga, sobre todo cuando se trata de *Nasonovia*. Asimismo, en brócoli y otras brassicáceas, además de las especies más polífagas, se encuentra la presencia de *Brevicoryne* o pulgón ceniciento, que llega a causar daños especialmente significativos con bajos niveles poblacionales.

Enfermedades

En cuanto a enfermedades, según el Informe de Sanidad Vegetal de ASAJA-Murcia, se explica que después de las lluvias hay que tener muy en cuenta los problemas que se pueden tener en los cultivos con mildiu, sclerotinia y botrytis, tanto en lechuga

como en brócoli. Además, también a partir de estas fechas, suelen darse infecciones de oídio en lechuga.

Tomate

Desde la organización agraria se avisa de que hay que vigilar algunos incrementos que se están produciendo de Tuta, aunque las poblaciones, a nivel general, sigan manteniéndose muy bajas. Otro aspecto importante con la Tuta es que, después de quitar el cultivo, deja las parcelas contaminadas durante un tiempo, ya que numerosas crisálidas pueden permanecer refugiadas en los suelos y restos vegetales. Por ello, una vez que se han retirado estos restos de la plantación anterior, las parcelas deben permanecer limpias durante, al menos, dos meses.

Asimismo, en el cultivo de tomate también se presenta la necesidad de tener especial cuidado con los posibles focos de araña roja y presencia de sus depredadores, además de que las lluvias de los últimos días han hecho que se reactiven los problemas de hongos, especialmente, botrytis.

Pimiento en invernadero

En cuanto a las plagas de insectos en pimiento en invernadero, según el Informe de ASAJA-Murcia, se confirma que se mantienen bastante estabilizadas, aunque es cierto que en parcelas concretas pueden detectarse algunos problemas entre los que se encuentran focos de pulgones. Asimismo pueden detectarse focos puntuales de trips y mosca blanca o alguna oruga de lepidópteros, cuya evolución hay que vigilar. De hecho, también se ha informado de que la instalación de auxiliares sigue siendo buena, aunque las condiciones ambientales desfavorables pueden ralentizarla en la mayoría de las parcelas.

Por su parte, los niveles de oídio se mantienen estables, mientras que la aparición de enfermedades fúngicas como la botrytis debe de vigilarse tanto en flores senescentes como en frutos

y cortes de poda y recolección en tallos, para intervenir en los casos que fuera conveniente.

Frutales de hueso

En el apartado de frutales de hueso, el Informe de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia indica que están apareciendo bortes con presencia de pulgones, sobre todo en plantaciones de melocotonero y nectarino donde no se realizaron los tratamientos de invierno. Además, las condiciones climatológicas están siendo las adecuadas para el desarrollo del oídio en todos los frutales, pudiéndose presentar los daños tanto en hojas como en frutos.

Almendro

La salida de los primeros adultos de la avispa del almendro en la zona de Jumilla y Yecla se espera que aparezcan en los próximos días, al igual que en la zona de Mula, donde a finales del mes de febrero se detectó alguna parcela con presencia de almendras afectadas por esta plaga. Por su parte, en cuanto a pulgón también se están observando los primeros ataques en brotes, siendo la incidencia alta en algunos casos.

Cítricos

Finalmente, en cuanto a los cultivos cítricos, desde ASAJA-Murcia se informa de que las poblaciones de la polilla del limonero se han mantenido estables o bien han descendido levemente. No obstante, la previsión para los próximos días es de ascenso moderado de la temperatura, lo cual unido a la mayor presencia de flor, podría traer consigo un aumento mayor de adultos.

Con respecto al piojo rojo de California, este continúa aumentando su actividad, produciéndose en algunas estaciones capturas de machos de esta primera generación en las trampas cebadas con feromona sexual.

En cuanto al piojo blanco se observa una clara actividad de esta especie con presencia de formas móviles con hembras ocupadas con huevos y de larvas emergiendo de los escudos.



Sorteamos el nuevo iPad de 8ª Generación



Es muy fácil participar...

- Sigue nuestras cuentas de  **fhmurcia** **DCerca** **fhmurcia**
- Dar **"me gusta"** a la publicación.
- Mencionar a dos amigos en los comentarios.
- Y compartir la publicación en vuestro perfil.

Noticias

La pandemia pone a las ferias del sector agrícola contra las cuerdas

Fruit Logistica o Infoagro Exhibition ya han anunciado que cancelan sendas celebraciones previstas para mayo, Organic Food Iberia & Eco Living Iberia se trasladan a septiembre, mientras que Fruit Attraction apuesta por una celebración mixta

□ Almudena Fernández

La pandemia ocasionada por el coronavirus ha modificado la vida cotidiana de todos los ciudadanos y agitado los cimientos económicos de todos los países. Aunque el sector agroalimentario ha sabido mantenerse a flote en este contexto continuamente cambiante la celebración de eventos multitudinarios como las características ferias del sector sí están sufriendo de lleno las restricciones sanitarias impuestas para evitar la propagación del virus.

Congregar a miles de personas es impensable desde hace más de un año y eso ha conllevado a que, una por una, las grandes ferias del sector agroalimentario hayan ido anunciando cancelaciones, retrasos o, al menos, sustanciales modificaciones en su forma de celebración.

Fruit Logistica

Uno de los grandes eventos, Fruit Logistica, que debería haberse celebrado entre el 18 y 20 de mayo próximos, ha anunciado la cancelación de su edición de 2021 citando a los agentes del sector del 9 al 11 de febrero de 2022, en Berlín. La directora ejecutiva de Fruit Logistica, Madlen Miserius, aseguró que la pandemia del coronavirus “está durando más de lo esperado” y que, aunque la pretensión siempre fue la celebración de una cita presencial, las circunstancias actuales en cuanto a número de contagios y la aún baja representatividad de personas vacunadas hacen “simplemente imposible que nos reunamos cara a cara”, indicó.

“Creamos Fruit Logistica Special Edition porque sabíamos, por las conversaciones que mantuvimos con el sector, que había un fuerte deseo de celebrar un evento físico. Por eso, desarrollamos un concepto para ofrecer a nuestros expositores la mayor flexibilidad con el mínimo riesgo posible”, explicó Madlen Miserius, directora ejecutiva de producto. Lamentablemente, la pandemia sigue imponiéndose por lo que desde la organización han señalado que “la gran familia internacional del sec-



Espacio expositivo de la Región de Murcia durante la celebración de Fruit Logistica, en Berlín, en febrero de 2020. /IFHMURCIA

tor de frutas y hortalizas frescas que se reúne cada año en Fruit Logistica ya está en conversaciones con los agentes del mercado internacional “y hemos empezado a trabajar con el objetivo de prepararnos para Fruit Logistica 2022” y con la pretensión de que el evento sea presencial.

Infoagro Exhibition

La siguiente cita en el calendario era la celebración de la IV feria internacional de horticultura intensiva y de la industria auxiliar, Infoagro Exhibition, prevista entre el 26 y 28 de mayo en Roquetas de Mar (Almería). Sin embargo, la organización anunció el pasado 16 de marzo que se posponía “hasta que la situación sanitaria lo permita” y se establezca “una nueva fecha de celebración, de forma que el epicentro de los negocios del productor agrícola pueda llevarse a cabo con todas las garantías sanitarias”.

No en vano, la cita almeriense reúne en cada edición (bienal) a medio millar de empresas expositoras y miles de visitantes profesionales especialmente interesados en la producción hortofrutícola intensiva. Cuando Infoagro Exhi-

bition vuelva lo hará, además, en una superficie expositiva que se ampliará en un 5% alcanzando ya los 17.850 metros cuadrados.

Organic Food Iberia

Organic Food Iberia y Eco Living Iberia, las recientes ferias internacionales para profesionales del sector ecológico y natural, también han aplazado sus fechas desde el mes de junio de 2021 al de septiembre. Los organizadores Diversified Communications y Feria de Madrid han anunciado que el evento se llevará a cabo, en concreto, los 8 y 9 de septiembre en Ifema.

La directora de Portfolio, Vicky Holman, explicó durante el anuncio que “sentimos que junio sea aún demasiado pronto para llevar a cabo Organic Food Iberia y Eco Living Iberia. Deseamos que nuestra segunda edición sea un éxito en todas las garantías y con las nuevas noticias de la vacuna y los tests rápidos, el mes de septiembre parece ser el mejor momento para la feria”.

Fruit Attraction

Con la lejanía que aún supone el mes de octubre en el calendario,

el comité organizador y asesor de Fruit Attraction ha afirmado este mes de marzo que mantienen la intención de celebrar la edición de 2021 de forma combinada entre la presencialidad de visitantes (del 5 al 7 de octubre) y la opción de hacerlo de forma virtual a través de la plataforma digital LIVEConnect. El director del salón, Raúl Calleja, subrayó que “se ha implementado un protocolo que reúne todas las medidas necesarias para ordenar el flujo de asistentes y la

renovación de aire en los pabellones”.

Por su parte, el presidente de FEPEX y del Comité Organizador de Fruit Attraction, Jorge Brotons, expresó el compromiso con la feria y con su celebración presencial, apuntando, además, que sigue siendo el principal instrumento de promoción del sector de frutas y hortalizas, además de contribuir a facilitar el comercio entre todos los actores de la cadena de valor.



Vista general del Palacio de Congresos donde se celebra Infoagro. /IFHMURCIA

Noticias

FMC lanza una campaña solidaria en apoyo a los Bancos de Alimentos

La compañía, declarada de utilidad pública por el Gobierno en 2012, muestra así su compromiso con el aprovechamiento de los excedentes de la industria alimentaria y su solidaridad con las personas necesitadas

□ fhmurcia

Enmarcado dentro de los valores de integridad, respeto y cuidado a las personas, FMC Agricultural Solutions ha iniciado en este 2021 una campaña de donación a través de la Federación Española de Bancos de Alimentos, FESBAL, que servirá para la compra y reparto de alimentos a través de los 54 bancos asociados a FESBAL y repartidos a lo largo de todo el territorio nacional.

FMC ha decidido realizar esta donación con FESBAL basándose en varios criterios, uno de ellos es que se trata de una organización sin ánimo de lucro

declarada de utilidad pública por el Ministerio del Interior de España, con galardones tan importantes como el premio Príncipe de Asturias de la Concordia en 2012.

Otro punto importante es que los Bancos de Alimentos no entregan comida directamente a los necesitados sino a instituciones de ayuda social oficialmente reconocidas, garantizando su llegada a las personas más desfavorecidas.

Y, finalmente, por su compromiso con el aprovechamiento de todos aquellos excedentes de la industria alimentaria, para evitar el despilfarro de alimentos, con estas acciones el esfuerzo de la cadena de producción de un alimento acaba cumpliendo su fun-



ción de alimentar a las personas, y no termine despilfarrándose.

En estos momentos difíciles a nivel global, desde FMC Agricultural Solutions se tiene claro que tan importante como ayudar a cuidar y proteger los cultivos hortofrutícolas, es el de ayudar a las personas, por lo que desde la compañía se ha decidido adquirir este compromiso solidario a lo largo de todo este año 2021 con FESBAL.

Todas las personas que también quieran unirse a esta campaña y ayudar a los más necesitados, pueden realizar directamente una donación a la Federación Española de Bancos de Alimentos: <https://www.fesbal.org.es/donacion-economica-particulares>.

Froet celebra el retraso hasta 2022 de controles a los productos agroalimentarios

□ A. F. V.

La Federación Regional de Organizaciones y Empresas de Transporte de Murcia (Froet), a través de su secretario general, Manuel Pérezcarro, se ha congratulado de la reciente decisión de Reino Unido de aplazar los certificados y controles fitosanitarios hasta enero de 2022 es "la mejor noticia que se ha podido recibir".

A pocos días de la entrada en vigor de las nuevas medidas de control de importaciones de productos fitosanitarios, vegetales y animales derivadas del Brexit, el Gobierno británico ha decidido retrasar la fecha hasta el próximo año 1 de enero de 2022 cuando debería haber entrado en vigor el 1 de abril de este año.

En este sentido, Pérezcarro explicó que "las aduanas no están preparadas para esta contingencia y lo único que estábamos viendo



Manuel Pérezcarro, secretario general de Froet. IFHMURCIA

es que se iba a producir un colapso importante, con un coste adicional enorme para las empresas de transporte y también para las exportadoras".

A partir del 1 de enero de 2022, las declaraciones aduaneras para todos los bienes, que serán necesarias en el punto de importación y las empresas, ya no podrán optar por el régimen de declaración diferida. Además, se van a in-

roducir requisitos de notificación previa y controles de documentación, como los certificados fitosanitarios, para plantas y productos vegetales de bajo riesgo.

Así, a partir del 1 de marzo de 2022 se realizarán controles en los Puestos de Control Fronterizos a animales, plantas y productos vegetales de bajo riesgo, según el nuevo calendario del Gobierno británico.



Fallece José Conesa Giménez, fundador de Grupo Primafrío.

José Conesa Giménez falleció el 12 de marzo en Murcia a los 87 años. Conesa Giménez fue, en los últimos sesenta años, un referente en el sector del transporte internacional de mercancías. «Ya desde niño mostró una gran inquietud por los negocios y el emprendimiento gracias a su padre, que le inculcó ideas de empresario, siempre innovadoras», señalaron desde Grupo Primafrío. Este empresario formó Paconsa (actualmente Grupo Primafrío) en 1963, junto a su mujer, Josefina Alcaraz, y llegaron a ser en su época una de las empresas de transporte más punteras en España.

Estudio de la eficacia de *Bacillus thuringiensis* contra poblaciones de *Tuta absoluta* resistentes a diamidas

□ fhmurcia

Tuta absoluta es una plaga devastadora, especialmente en cultivo de tomate, con un alto potencial reproductivo que ha desarrollado resistencia a los productos químicos más utilizados, especialmente al grupo de las diamidas (grupo IRAC 28, ciantraniliprol y clorantraniliprol). Para el control ideal de la Tuta absoluta es necesario recurrir a un programa integrado de tratamientos que combinen diferentes modos de acción.

“

El estudio fue encargado por Kenogard y realizado por parte del equipo investigador del Departamento de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de Cartagena, dirigido por el profesor Pablo Bielza

En este sentido, los insecticidas a base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) son las herramientas idóneas para su empleo en un programa de tratamientos contra Tuta absoluta por no afectar a insectos auxiliares y reducir el potencial de resistencia a otros insecticidas. Además, están exentos de LMRs y no tienen Plazo de Seguridad.

Con el objeto de evaluar la eficacia de diferentes cepas de Bt sobre poblaciones de Tuta absoluta que han desarrollado resistencia a diamidas, se realizó un bioensayo en el que se testaron diferentes formulados comerciales de insecticidas a base de Bt.

El estudio fue encargado por Kenogard y realizado por parte del equipo investigador del Departamento de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de Cartagena, dirigido por el profesor Pablo Bielza.

Metodología del bioensayo

Se realizaron bioensayos sobre tres poblaciones de Tuta absoluta:

- Una resistente a diamidas,
- Otra de campo (Almería) recogida en 2018,
- Otra susceptible de referencia, recolectada en 2011 y mantenida en laboratorio.

Sobre estas poblaciones se evaluó la eficacia de DiPel® DF, comparándose con dos formulados comerciales a base de Bt subsp. kurstaki, y otras dos refe-

rencias comerciales a base de Bt subsp. aizawai, frente a un control sin tratar. Todos los productos se testaron a las dosis de 100 g/hL (dosis de etiqueta) y 200 g/hL, contra larvas en segundo estadio (L2).

Efecto de clorantraniliprol sobre las poblaciones de Tuta absoluta

Las poblaciones de T. absoluta mostraron mortalidades muy distintas frente al clorantraniliprol.

La población sensible de referencia se mostró muy susceptible, con mortalidades del 100% a la dosis de campo (40 ppm de ingrediente activo). La población recogida en campo en Almería en 2018 mostró resistencia al clorantraniliprol, con mortalidades de solo el 50% a la dosis de campo. La población resistente a diamidas mostró una altísima resistencia al clorantraniliprol, con mortalidades nulas a la dosis de campo (40 ppm), necesitando elevar la dosis ensayada a 1000 ppm para observar algo de

mortalidad.

Eficacia de los Bts sobre las poblaciones de Tuta absoluta

Para la población sensible de referencia se obtuvieron mortalidades del 90% para el producto comercial DiPel® DF. En la población de campo (Almería) también se observó una buena eficacia de DiPel® DF (70-90%). Esta población de campo se mostró ligeramente menos susceptible que la población sensible de referencia, pero DiPel® DF mostró una ele-



Noticias

vada eficacia. Además no se observó ninguna resistencia cruzada con las diamidas. Esta población de campo (Almería) ya mostraba una resistencia considerable a clorantraniliprol, pero no se observó una bajada significativa de la susceptibilidad a *Bacillus thuringiensis*.

Comparando las mortalidades obtenidas para los distintos formulados Bt, se puede apreciar una mejor eficacia de DiPel® DF frente a todos los demás, especialmente a la dosis de 100 g/hL (la dosis de campo de estos productos está en 50-100 g/hL).

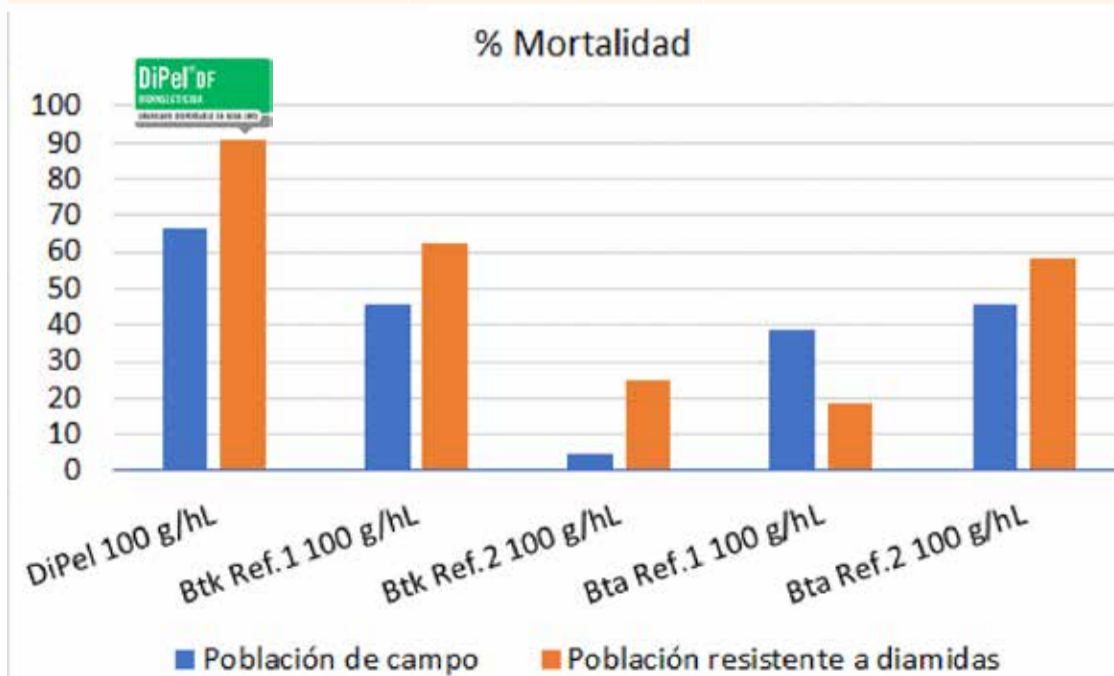
La ausencia de resistencia cruzada entre diamidas y Bt se confirma en la población resistente a diamidas. Esta población, aunque es extremadamente resistente al clorantraniliprol, no muestra mortalidades a Bt inferiores a las otras poblaciones. De hecho, se observa una ligera mayor susceptibilidad a Bt que en las otras poblaciones, por lo que podría existir cierta resistencia cruzada negativa (mayor susceptibilidad a Bt cuando hay una mayor resistencia a diamidas).



También se confirma en esta población resistente la superioridad en la eficacia de DiPel® DF. La mortalidad a 100 g/hL con DiPel® DF es del 91%, mientras que con el mejor de los otros formulados (Btk 1) es del 62%, variando los otros entre el 18 y el 58%.

Estas diferencias entre formulados se pueden explicar por las toxinas Cry que contienen y su abundancia relativa. La cantidad relativa de proteínas insecticidas Cry y esporas en los productos Bt es lo que determina su eficacia en campo y por lo tanto su valor. Así que resulta indispensable conocer las toxinas que contiene, pues diferentes especies de plagas pueden tener susceptibilidad variable a cada toxina. DiPel® DF®, Ba-

Producto	% Mortalidad	
	Población de campo	Población resistente a diamidas
DiPel® DF (100 g/hL)	66,7	90,9
DiPel® DF (200 g/hL)	90,5	95,5
Btk Ref.1 (100 g/hL)	45,5	62,5
Btk Ref.1 (200 g/hL)	63,6	66,7
Btk Ref.2 (100 g/hL)	4,5	25
Btk Ref.2 (200 g/hL)	18,2	40
Bta Ref.1 (100 g/hL)	38,8	18,2
Bta Ref.1 (200 g/hL)	47,6	90,9
Bta Ref.2 (100 g/hL)	45,5	58,3
Bta Ref.2 (200 g/hL)	50	91,7



cillus thuringiensis subespecie *kurstaki* (cepa ABTS-351) 54% p/p (32 mill. de CLU/g), tiene una proporción equilibrada de proteínas Cry, combina 4 toxinas: Cry1Aa, Cry1Ab, Cry1Ac, Cry2. Siendo Tuta absoluta más susceptible a estas proteínas Cry.

Consideraciones sobre los resultados del bioensayo

Estos resultados han sido obtenidos en un estudio de laboratorio (bioensayo), en condiciones controladas, y dirigido sobre poblaciones de insectos previamente seleccionadas. Y estos condicionantes deben ser tenidos en cuenta en el momento de valorar las eficacias y diferencias obtenidas entre los diferentes formulados.

Para valorar su eficacia en tratamientos de campo deberemos tener en cuenta otros factores relacionados con la aplicación, cultivo y plaga.

Sin embargo, unos buenos resultados en estas condiciones (debido a un mejor perfil toxicológico contra la plaga objetivo), suponen una buena garantía para que el rendimiento del producto sea adecuado en condiciones reales de campo. Teniendo en cuenta momento óptimo de aplicación, y asegurando una buena cobertura.

Noticias

MÁS INTUITIVO Y FÁCIL

El nuevo diseño web del Canal Mar Menor mejora su accesibilidad



□ Carlos Gutiérrez

La página web del Canal Mar Menor estrena nuevo diseño web más moderno e intuitivo para que todo el mundo pueda encontrar toda la información relativa al estado actualizado del Mar Menor y los proyectos que se llevan a cabo para su protección y recuperación.

Según la directora general del Mar Menor, Miriam Pérez, “ya contamos con una web mucho más atractiva y que responde al objetivo de facilitar información a los ciudadanos, que puedan conocer de primera mano toda la información sobre la gobernanza, agentes sociales e instituciones

involucradas en el Mar Menor, así como el Comité de Asesoramiento Científico, o las medidas urgentes aprobadas por el Gobierno regional”.

El portal también dispone, en su apartado ‘Comunicación’, de información de actualidad y noticias sobre el Mar Menor, con las actuaciones en materia de comunicación y difusión que se hacen desde la Dirección General del Mar Menor para uso público. Así, se puede acceder a los folletos, posters, mapas, libros, material gráfico, información sobre voluntariado y más de 200 imágenes del Mar Menor. También ofrece información de descarga de aplicaciones móviles y redes sociales.

La conservación del Mar Menor está en el punto de mira de muchos profesionales del sector agrícola de la Región de Murcia. De hecho, hay un estudio de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPTC) que señala que es posible compatibilizar la recuperación y conservación del Mar Menor con el mantenimiento de la importancia socioeconómica del regadío.

La agricultura de regadío en el Campo de Cartagena es la actividad más importante de la comarca, siendo su relevancia socioeconómica creciente y estratégica por garantizar la alimentación de la población.

Se puede acceder a su web en www.canalmarmenor.es.

Semillas Fitó muestra su papel clave en la sanidad y productividad de las plantas

□ C. G. G.

En Mazarrón, Murcia, Semillas Fitó organizó unas jornadas de campo para mostrar a los agricultores y técnicos de la zona la importancia de los portainjertos y como pueden ayudar a mejorar los cultivos de tomate, a potenciar su calidad y productividad.

Israel Roca, director de Marketing y Ventas de Europa para Hortícolas de Semillas Fitó, hizo referencia a la fuerte inversión de la compañía en I+D para conocer en profundidad el papel de los portainjertos y su interacción con las diferentes variedades: “tenemos un centro de mejora en el que llevamos muchos años trabajando en el desarrollo de portainjertos para tomate y

otros cultivos, que se adapten a las condiciones tanto de Murcia como de Almería y otras zonas.”

Semillas Fitó hace 12 años decidió crear un programa de mejora en portainjertos, dado la gran importancia que tiene en la calidad del fruto, en el que se han dado varias etapas hasta llegar a analizar cómo actúan sus raíces y cómo influyen en los diferentes cultivos y variedades.



Looije SL aumenta su producción de cherry en un año muy difícil

□ C. G. G.

A pesar de todos los impedimentos que se han presentado en el año pasado como consecuencia directa del coronavirus, La Organización de Productores Looije SL cerró el año 2020 con un crecimiento del 14 por ciento en su volumen de producción de tomate cherry.

José López, el director general de Looije SL, asegura que “para nosotros, es un orgullo comprobar que el trabajo y la apuesta decidida por la calidad y la innovación están siendo premiados por el consumidor”.

Asimismo, el nuevo invernadero de Looije SL en Águilas, cuyo proyecto ha contado con la

colaboración de Novagric (Novidades Agrícolas), empresa dedicada al desarrollo industrial de proyectos integrales para una agricultura sostenible de alto rendimiento, ha presentado un alto rendimiento de este producto.

Este invernadero cuenta con 51.280 metros cuadrados con ventilación cenital doble 1/4 y perimetral, diseñado para optimizar al máximo la entrada de radiación solar.

Novagric apuesta por el desarrollo tecnológico, sostenible y rentable de la agricultura, y para ello amplió sus instalaciones para ofrecer el mejor servicio a organizaciones agrícolas y tener una gran capacidad de respuesta para asumir todo tipo de proyectos a nivel nacional e internacional.



Noticias

La agricultura sostenible al alcance de todos gracias al catálogo de soluciones ecológicas de Herogra Especiales

fhmurcia

España es uno de los países de la Unión Europea que apuesta por la agricultura ecológica con más fuerza. Esta se encuentra consolidada en la península con más de dos millones de hectáreas certificadas como ecológicas y destacando Andalucía como la comunidad autónoma que atesora una mayor superficie de producción ecológica, superando el 45% de la superficie nacional.

En el caso concreto de Almería, esta se posiciona como la primera provincia andaluza en la producción de hortalizas ecológicas. En total son más de 59.000 hectáreas de cultivo ecológico las que registra la provincia, suponiendo las hortalizas y tubérculos 4.246 de dicha superficie, de las cuales 3.693 corresponden a hortalizas bajo plástico. Con estas cifras, es fundamental el uso de métodos y técnicas adecuadas para la agricultura ecológica para poder mantener el compromiso de la provincia con la agricultura



sostenible y poder satisfacer la demanda del mercado actual.

Entre las técnicas que se recomiendan utilizar se encuentra la realización de una desinfección del suelo con tratamientos de calor, solarización o biofumigación; utilizar sistemas semiforzados como son los acolchados o las cubiertas flotantes; usar injertos; la realización del control biológico y hacer uso de trampas de control de plagas; y utilizar fertilizantes

aprobados para su uso en agricultura ecológica.

En lo que respecta a los fertilizantes ecológicos, cabe señalar que son de gran importancia para obtener los resultados esperados tanto de la producción como del cultivo, por ello, es necesario encontrar soluciones que respeten el medio ambiente y, además, tengan una alta eficacia.

Desde la empresa Herogra Especiales apuestan por el desarro-

llo de una agricultura sostenible que respete el planeta. Gracias a este propósito, trabajan continuamente en la producción de soluciones ecológicas que presentar al mercado. Dentro de su extenso catálogo, se pueden encontrar una amplia variedad de fertilizantes foliares, bioestimulantes, correctores de micronutrientes, coadyuvantes y fitosanitarios certificados para su uso en agricultura ecológica.

Entre sus soluciones más destacadas se encuentran:

- HEROFOL DENSO® AMINO-K ECO: fertilizante NPK, en forma de gel, rico en potasio que contiene micronutrientes y aminoácidos, para mejorar el engorde de fruto y aumentar la producción del cultivo.
- TOTEM®: enraizante de alta capacidad bioestimulante, para potenciar a la planta desde su primera etapa de desarrollo.
- HEROVITAL® SERIE ORO: bioestimulante rico en aminoácidos de alta calidad, que le proporcionan a la planta un fuerte crecimiento y la protegen en situaciones de estrés.

¿Quieres conocer toda la gama de productos ecológicos de Herogra Especiales?



La **gama ecológica** más completa del mercado.



HEROGRA®
ESPECIALES

Noticias

ISI Sementi, primera empresa italiana de semillas en obtener la certificación GSPP

□ fhmurcia

ISI Sementi S.P.A., empresa que cuenta con una larga experiencia en el campo de la investigación, producción y comercialización de semillas hortícolas profesionales, desde el 20 de octubre 2020 es la primera empresa italiana acreditada por GSPP.

GSPP, acrónimo de 'Good Seed and Plant Practices', es el sistema de higiene y prevención de riesgos de *Clavibacter michiganensis* spp. *michiganensis* aplicado en la producción de semillas de tomate.

El estándar se basa en los conocimientos más avanzados y en la aplicación de protocolos muy estrictos en todo el proceso de producción, procesamiento y comercialización. Procesos que son verificados periódicamente por auditorías independientes.

ISI Sementi no solo ha logrado este importante resultado, sino que también ha obtenido la certificación de dos plantas de producción, así colocando todo



Manuele Roitero, Giorgio Ielo, Luigi Rossi y Renzo Lazzarin, de ISI. /FHMURCIA

el proceso de fabricación, incluidas las fases de cebado y granulación, bajo un riguroso protocolo de calidad. "Obtener el cumplimiento de la norma GSPP en el año en que ISI Sementi celebra su 40 aniversario es un motivo de gran orgullo para todos nosotros", afirma Paolo Boni, presidente del consejo de administración de la empresa. "Este es un resultado importante que abre nuevas oportunidades de mercado y es el fruto de un compromiso constante que con-

firma cuánto ISI Sementi cree en la mejora continua para brindar a sus clientes soluciones de calidad cada vez mayor. Queremos agradecer a todos los colaboradores que han trabajado con determinación y profesionalidad para lograr este importante resultado, más aún, en un período difícil como el que caracterizó el año pasado", concluye Boni.

Para obtener más información sobre el sistema GSPP, visite el sitio web <http://www.gspp.eu>.



Las exportaciones de pimiento, lechuga y pepino cayeron en enero

□ E. S. G.

Las exportaciones españolas de frutas y hortalizas frescas cayeron en enero un 7,4 por ciento, según los datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria. De hecho, las ventas al exterior de hortalizas fueron las que registraron un mayor retroceso con un descenso interanual del 12,5 por ciento, situándose en 628.503 toneladas y viéndose afectados casi todos los productos como el pimiento (-5%), la lechuga (-12%), el pepino (-16%) o el tomate (-23%).

Por su parte, las frutas bajaron un 1,7 por ciento situándose en 627.252 toneladas.

En cuanto al valor de las exportaciones hortofrutícolas en enero, este se ha mantenido prácticamente igual que en enero de 2020, con un 0,16 por ciento menos, debido al descenso de las hortalizas, con un 1,5 por ciento menos y 811 millones de euros, mientras que las frutas subieron un 1,5 por ciento, totalizando 677 millones de euros.

El descenso de las ventas al exterior se ha debido, sobre todo, al temporal Filomena, que provocó un recorte de la oferta.

La Comunidad establece unas normas para atajar la enfermedad del 'mal seco' en cítricos

□ E. S. G.

La Comunidad de Murcia ha establecido un plan de medidas fitosanitarias de obligado cumplimiento dada la incidencia que la enfermedad del 'mal seco' puede alcanzar en las plantaciones de cítricos de la Región, además del riesgo que presenta para este sector y, en especial, para el cultivo del limonero y el pomelo.

En este sentido, entre las medidas establecidas se encuentra la destrucción por el propietario de la plantación del material vegetal afectado y de todos los ejemplares sanos en un radio de 20



Limonero. /FHMURCIA

metros alrededor de las plantas infectadas. Además, se prohíbe en las parcelas afectadas la trituración del material procedente de los restos de poda y otras operaciones de cultivo, así como

la salida de material vegetal susceptible de infección. Asimismo, se evitará que la maquinaria de poda o de cualquier otra labor que haya trabajado en estas parcelas infectadas sea utilizada en otras parcelas o plantaciones sin una labor de limpieza y desinfección de los elementos de corte.

Por otro lado, con carácter general, y de manera obligatoria en las parcelas infectadas, se desinfectarán las herramientas de poda, corte o recolección antes de su uso sobre los vegetales susceptibles de infectarse presentes en la parcela o en otras plantaciones, mediante una disolución a base de productos autorizados.

Convocan ayudas de 9 millones de euros para jóvenes agricultores

□ E. S. G.

La Región de Murcia ha publicado, en el Boletín Oficial de la Comunidad una convocatoria de ayudas dirigida a la instalación de jóvenes agricultores como titulares de explotaciones para contribuir al relevo generacional en el sector y a la fijación de población en zonas rurales. En este sentido, desde la Región murciana se estima que gracias a esta convocatoria se podrá apoyar el emprendimiento en explotaciones agrarias de unos 350 jóvenes siendo, aproximadamente un tercio, mujeres.

Asimismo, en cuanto a la orientación productiva del tipo

de explotación que ha sido objeto de ayuda, el 39 por ciento pertenece al sector de cultivos permanentes, y el 30 por ciento son horticultores. Por su parte, las explotaciones de producción ecológica han recibido el 12 por ciento del montante total.

Convocatoria anterior

Cabe destacar que a través de la anterior convocatoria se concedieron ayudas para la instalación de 176 jóvenes agricultores de la Región, por un importe de 5 millones de euros. Desde el inicio del actual periodo de programación, la línea de ayuda ha hecho posible que unos 644 jóvenes murcianos accedan a empresas agrarias.

Noticias

HaifaStim™ Bioestimulantes, la pieza que completa el enfoque Plant 360° de Haifa

El objetivo es atender a todas las necesidades de crecimiento de los cultivos, utilizando diversos fertilizantes y métodos de aplicación para lograr la máxima eficiencia en el uso de los nutrientes

□ fhmurcia

Los expertos en nutrición vegetal sugieren que los bioestimulantes completan el puzle de la nutrición vegetal. Mientras que la fertilización proporciona los nutrientes esenciales, los bioestimulantes fortalecen la planta y respaldan sus mecanismos de crecimiento. Los agricultores de hoy en día saben cómo proporcionar a los cultivos una fertilización eficiente, y ahora con la introducción de los bioestimulantes es posible dar el siguiente paso en la producción de cultivos.

La pieza clave

Los bioestimulantes no pueden sustituir el suministro adecuado de nutrientes vegetales de los fertilizantes minerales. Solo los fertilizantes pueden proporcionar la

nutrición que requiere la producción intensiva de cultivos. Pero los bioestimulantes son la pieza clave, suponen una verdadera diferencia: permiten que el cultivo alcance su máximo potencial de crecimiento. La combinación de fertilizantes y bioestimulantes crea una nutrición vegetal totalmente integrada que satisface las necesidades en continuo aumento de la agricultura moderna.

Las condiciones climáticas adversas, la baja calidad de las aguas de riego y un suelo degradado pueden provocar estrés a la planta. Como incluso los períodos cortos de estrés pueden afectar a todo el ciclo de crecimiento y perjudicar el rendimiento, es aconsejable dar a la planta la capacidad de hacer frente a las situaciones de estrés. Al mejorar todo el sistema de crecimiento, los bioestimu-



Deficiencia de calcio en una planta de tomate. /FHMURCIA

lantes aumentan la capacidad de las plantas para afrontar situaciones de estrés y ayudan a curar los trastornos fisiológicos. Hoy en día, las condiciones climáticas extremas son cada vez más frecuentes al tiempo que los agricultores se ven obligados a utilizar tierras

marginales y agua de baja calidad, por lo que la fuerza adicional que los bioestimulantes otorgan al cultivo se vuelve esencial.

La grandeza de la naturaleza

Los bioestimulantes HaifaStim™ derivan todos de materiales orgá-

nicos, subproductos de procesos naturales que responden al modelo de economía circular emergente. Los bioestimulantes enriquecen la nutrición mineral con las propiedades especiales de los procesos orgánicos, facilitando así la absorción y asimilación de nutrientes, favoreciendo el transporte de iones y moléculas dentro de la planta, provocando una reacción sistémica y potenciando muchos otros procesos en la planta.

Crea un todo

Plant 360° ya está completo: con los nutrientes vegetales de alta calidad de Haifa y los bioestimulantes HaifaStim™ el cultivo hortícola se nutre y se potencia para crecer más fuerte y saludable y para obtener un mayor rendimiento con una mejor calidad.

Micro Fe EDDHA | Micro Mn EDTA | Micro Zn EDTA | Micro Combi

HaifaMicro™

El complemento ideal para la nutrición de las plantas y un desarrollo óptimo

Diseñados para Nutrigación™ y para aplicación foliar, Haifa Micro™ se disuelve completa y rápidamente en el agua y son fácilmente absorbidos por la planta.

- Facilita el crecimiento y potencia el vigor.
- Corrige deficiencias y antagonismos.
- Favorece la floración y la fructificación.
- Aumenta la resistencia de la planta condiciones adversas.

GROW STRONG

HaifaStim™

Suplementos nutricionales para cultivos de calidad

HaifaStim™ es una nueva gama de bioestimulantes, cuidadosamente formulados para fortalecer la planta y mejorar su crecimiento.

HaifaStim™ optimiza todo el sistema de crecimiento, lo que se traduce en un desarrollo superior de las plantas, una mejor estructura del suelo y mayores rendimientos, junto con un menor impacto ambiental.



Noticias

Bayer mantiene sus ventas en 2020 gracias a la subida del 5,9 por ciento de la rama agrícola

Sus otras áreas, la farmacéutica y la de productos de autocuidado, perdieron un 2,4 y un 7,5 por ciento, respectivamente

□ Rafa Villegas

Bayer presentó el pasado 23 de marzo en rueda de prensa virtual desde su planta de producción de Quart de Poblet, en Valencia, su balance de 2020 en España, un año marcado por la pandemia del COVID-19. Sus tres divisiones, la agrícola (Crop Science), la farmacéutica (pharma) y la de productos de autocuidado (Consumer Health), sumaron un total de 667 millones de euros de ventas netas, apenas un 0,3 por ciento menos que en 2019. Estos datos fueron posibles gracias al empuje de la rama agrícola, única de las tres que mejoró, con un 5,9 por ciento más de ventas, hasta los 239 millones de euros.

Cabe recordar que la división Crop Science de Bayer incluye tanto su tradicional negocio de soluciones de insecticidas como el negocio de las semillas. 2020, además, fue el primer año en el que la multinacional y la antigua Monsanto comenzaron a trabajar como si fueran uno con las líneas marcadas por la primera.

Cabe destacar, además, el compromiso inversor de Bayer en España, que se tradujo el pasado



Laura Diéguez, directora de comunicación, interviniendo, en segundo plano Bernardo Kanahuati y Protasio Rodríguez.

año en un incremento del 9 por ciento, hasta los 65,5 millones de euros, récord absoluto. Al respecto, Bernardo Kanahuati, CEO de Bayer en España y Portugal, explicó que “de esta manera reforzamos nuestra posición en el presente y nos preparamos para afrontar un futuro en el que queremos tener una contribución esencial en sectores tan relevantes como lo

son el de la salud y la alimentación, y en el que nos proyectamos para poder seguir aportando a la economía y al empleo del país, de manera sostenible”.

Crop Science

La rama Crop Science de Bayer apuesta por un modelo de agricultura más sostenible que, como explicó Protasio Rodríguez, director

de esta división en España y Portugal, “combine la innovación en protección de cultivos con el desarrollo de nuevas variedades de semillas más tolerantes a plagas y enfermedades, que disminuirán la necesidad de fertilizantes, fitosanitarios y agua y, al mismo tiempo, aumentarán los rendimientos”. Además, según añadió, “también se están desarrollando

nuevos modelos de negocio en los que compartimos beneficios y riesgos con los agricultores y en los que son incentivados por prácticas sostenibles, como la captura de carbono en el suelo”.

Respecto a la apuesta de Bayer por la innovación agrícola, Rodríguez subrayó que “esperamos un fuerte crecimiento de la cartera de productos biológicos con el lanzamiento de Vynity Citrus -para el sector cítrico-, así como las soluciones ‘De Pura Cepa’”.

A ello se suma el protagonismo que Bayer da a la agricultura digital, un apartado en el que es líder indiscutible con su plataforma FieldView, operativa en España desde el año 2019 y que actualmente cuenta con más de 1.300 agricultores que lo utilizan en el cultivo de 220.000 hectáreas.

Protasio Rodríguez puso en valor la labor que realizan en la mejora de variedades hortícolas en sus centros de la Región de Murcia y Almería. Además señaló que han invertido más de 16 millones de euros en sus instalaciones de la localidad sevillana de Brenes, donde desarrollan innovaciones y moléculas para todo el mundo.

Nace ‘Love K-labaza’ para fomentar el consumo de calabaza en España

Es fruto de la unión de Sakata con productores de la Península Ibérica

□ R. V. A.

Sakata y productores de calabaza de España y Portugal han unido fuerzas para fomentar un incremento del consumo de esta cucurbitácea en ambos países. Para ello han creado la marca ‘Love K-labaza’ -‘Love B-ternut’, en el país vecino, compartiendo estrategia de marketing.

La presentación tuvo lugar en las instalaciones de Sakata Seed Ibérica, en la Estación de Investigación de Murcia, donde contaron

con el popular chef Martín Berasategui, que tiene 12 estrellas Michelin, así como con David de Jorge, de Robin Food.

El gerente de Sakata Seed Ibérica, Javier Bernabeu, explicó que “con argumentos de salud no es suficiente para incentivar el consumo de calabaza, necesitamos cautivar al consumidor con sabor y diversidad, por lo que los chef son piezas clave para presentarnos diferentes maneras de consumir la calabaza”.

La responsable de comunicación de Sakata, Cari Plaza, por

su parte, señaló cómo en los últimos años ha crecido el interés mundial hacia la calabaza. Prueba de ello son los casi 7 millones de vídeos en YouTube sobre este producto y las más de 22.000 búsquedas mensuales, triplicadas en los últimos cuatro años.

A ello se suma que el número de nuevos productos con calabaza está en aumento en Europa, donde se lanzaron más de 500 nuevas innovaciones desde 2016. Eva Bataller, biotecnóloga de Sakata señaló que “con un consumo por persona de 0,85 kilos al año,



Un momento del acto de presentación. /FHMURCIA

España está todavía muy lejos de países como Estados Unidos o Argentina, pero vamos en buena dirección.

Además de tratarse de un producto con unas extraordinarias propiedades nutricionales y beneficios para la salud, el responsable de De-

sarrollo de Calabaza de Sakata Seed Ibérica, Joaquín Navarro, destacó durante su intervención en Murcia la rentabilidad de la variedad Butternut, tanto para el agricultor como para el consumidor por la amplia versatilidad en las diferentes formas de consumo.



simplemente...

información veraz



www.fhmurcia.com

 SUMITOMO CHEMICAL

Bioinsecticidas Kenogard enamoran más a las cadenas de distribución



Bioinsecticidas naturales contra lepidópteros

Son fruto de la investigación de **Valent BioSciences**, más eficaces, seguros, de fácil manejo y por su baja dosificación optimizan la gestión de los principios IPM. No presentan LMR. Son respetuosos con el medioambiente y la fauna auxiliar.

Su equilibrada composición, con múltiples sitios de acción, incrementa el potencial insecticida a la vez que permite un mayor número de tratamientos (hasta 8 tratamientos autorizados por campaña) sin riesgo de generar resistencia.

Los **Bioinsecticidas** de **Kenogard** se avanzan a las necesidades presentes y futuras de una agricultura sostenible, facilitando la comercialización del cultivo y aumentando los beneficios para el agricultor.

DiPel® DF

BIOINSECTICIDA

GRANULADO DISPERSABLE EN AGUA (WG)

XenTari® GD

BIOINSECTICIDA

GRANULADO DISPERSABLE EN AGUA (WG)

Geoda®

BIOINSECTICIDA

POLVO MOJABLE (WP)

Eficaces por naturaleza