fhmurcia

Nº 6 • Diciembre 2019
Distribución GRATUITA
Edita: Visofi Iniciativas S.L.

www.precioshorticolas.com
Recibe en tu iPhone o Android alertas con los precios de las principales subastas hortícolas.
+34 679 464 490
Available on the App Store
GET IT ON Google play

PERIÓDICO ESPECIALIZADO EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

3 | DOCUMENTO DEL GOBIERNO REGIONAL

El Decreto Ley para proteger el Mar Menor será más exigente con la agricultura

Este documento, que incluirá once capítulos y que pretende recuperar el buen estado ambiental de este ecosistema natural, también regulará los usos ganaderos, residenciales, recreativos y turísticos en esta castigada zona

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, durante la Comisión de Seguimiento del Mar Menor. /FHMURCIA

Crisis de precios
8 | COAG convoca actos de protesta en Barcelona y Málaga

Contaminación
22 | El Gobierno regional anuncia la solución para evitar verter nitratos agrícolas al Mar Menor

11 Pimiento y tomate

15 Primer caso oficial

El virus rugoso del tomate llega a España tras confirmar su primer caso en Almería

La detección de este organismo es fruto de la puesta en marcha en la provincia vecina de un método de análisis específico para su localización

Respecto a 2017

12 | El volumen de exportación de tomate en Murcia creció un 21,97 por ciento

El número total de toneladas facturadas ascendió a 98.370

17 Producción

El cultivo de pimiento en la Región alcanza las 180.414 toneladas según el tercer aforo de 2019

Los últimos datos de la Consejería dividen esta cifra en 162.558 toneladas registradas en invernadero y 17.856 al aire libre

Opinión

La falta de agua y los concursos de acreedores presionan a las empresas de la agricultura murciana

JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ
PERIODISTA

La agricultura de Murcia está soportando un fuerte revés provocado por la entrada en concurso de acreedores de varias empresas de la región dedicadas a la comercialización hortícola y por el siempre presente problema de la falta de agua.

Hay años en los que la situación general de un sector se complica y casi nadie tenía previsto apretarse el cinturón. Hace unos meses parecía que la irrupción de algunos concursos públicos de acreedores en algunas entidades agrarias iba a ser el problema contra el que luchar. Parece que los mensajes de algunas entidades bancarias apuntan a extremar la precaución en este sentido, lo cual va a limitar la disponibilidad de crédito para este sector que siempre ha demostrado pujanza, estabilidad y solvencia.

Por otra parte, hay quienes piensan que el exceso de liquidez ha llevado a algunas empresas a hacer una mala praxis con los créditos disponibles y han cometido el "pecado" de usar circulante como inversión, lo cual ha provocado su entrada en concurso público de acreedores por la falta de liquidez en el día a día. Los indicios no siempre confirman la crisis, no obstante, la actitud de determinados bancos ya es para pararse a pensar en el asunto. Es posible que la falta de dinero solo sea coyuntural en alguna empresa, pero lo suficiente para que la banca trate de reaccionar a la defensiva para evitar males mayores. En los próximos meses veremos qué sucede realmente y si la falta de financiación va a aparcar algunos proyectos previstos.

Por otra parte, el ruido que no cesa es el problema del agua que se agrava después del cierre de pozos que afectan a La Manga del Mar Menor. La sequía casi permanente y ahora esto llevan al sector agrario murciano a una situación en la que son necesarias la toma de medidas para que no siga creciendo la incertidumbre sobre la viabilidad del campo y su rentabilidad.

No es tarea fácil la que tienen las autoridades murcianas para solventar. Es una prueba de fuego en toda regla el solucionar la falta del líquido elemento en momentos en los que algunas empresas están mostrando debilidad económica. Posiblemente la disponibilidad de agua también esté influyendo en esa liquidez que necesitan las entidades agrarias para poder desarrollar su actividad con normalidad.

Se avecinan tiempos duros si no hay soluciones factibles de forma inmediata para que la normalidad vuelva a las fincas, la liquidez a las empresas y la confianza a los bancos. Mirar para otro lado en circunstancias como estas puede llevar al campo murciano a un callejón sin salida del que sea complicado salir a corto plazo.

Sin ánimo de alarmar, es preciso analizar la situación, tomarse las "amenazas" en serio y buscar soluciones para que los engranajes del agro murciano sigan funcionando con solidez y a la velocidad adecuada.

Dicho esto, porque el campo murciano es responsabilidad de todos, solo me queda aprovechar la oportunidad que me ofrece esta página para felicitar a todos los miembros del sector agrario de Murcia las Navidades y desear que el año próximo venga cargado de soluciones que nos permitan a todos vivir de la actividad agraria más tranquilos.

¡Feliz Navidad! y ¡Feliz Año!

fhmurcia

EDITA: Visofi Iniciativas, S.L.
Paseo de Santa María del Águila, 58 - 2º E
04710 SANTA MARÍA DEL ÁGUILA - EL EJIDO
E-mail: info@fhalmeria.com;
Director: José A. Gutiérrez Escobar
fhalmeria@fhalmeria.com

REDACCIÓN:
• Elena Sánchez García (redactor2@fhalmeria.com)
• Rafael Villegas Alarcón (redactor3@fhalmeria.com)
• Almudena Fernández Villegas (redactor1@fhalmeria.com)
• Jessica Valverde Soriano (redactor4@fhalmeria.com)
• Carlos Gutiérrez Gutiérrez (info@fhalmeria.com)
Tlfs.: 950 571 346 - 628 080 260 - Fax: 950 572 146
Maquetación: Uhaha
DEP. COMERCIAL Y PUBLICIDAD:
• Caterina Pak - Tel. 679 464 490
E-mail: publi@fhalmeria.com

Suscripción gratuita por WhatsApp: 679 464 490

Auxiliar Administración: Inna Pak
Tlfs.: 950 571 346
comercial@fhalmeria.com
WEB: www.fhalmeria.com
www.fhalmeria.es

01 Actualidad

El Decreto Ley para proteger el Mar Menor será más exigente con la agricultura

Este documento, que incluirá once capítulos y que pretende recuperar el buen estado ambiental de este ecosistema natural, también regulará los usos ganaderos, residenciales, recreativos y turísticos en esta castigada zona

Almudena Fernández

El Decreto Ley de Protección Integral del Mar Menor en el que trabaja el Gobierno regional murciano establecerá regulaciones más exigentes sobre los sectores que conviven actualmente en su entorno, entre ellos, el agrícola.

En concreto, este Decreto Ley contará con once capítulos en los que se buscará establecer un orden de preferencia de sistemas de cultivo en parcelas de la zona, determinar las condiciones de las plantaciones que se realicen en dichos lugares, minimizar las escorrentías hacia el Mar Menor así como el aporte de nutrientes, regular y controlar de forma exhaustiva el uso de fertilizantes o regular la velocidad de navegación en el Mar Menor, entre otras cuestiones.

Aunque aún no se han concretado todas las nuevas regulaciones que afectarán al sector agrícola, la administración regional se ha puesto como una de sus prioridades el evitar el aumento de la contaminación del Mar Menor, a la vez que insta a otras administraciones como el Ministerio de Transición Ecológica a poner medidas que frenen las escorrentías y la entrada de sedimentos.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, durante la Comisión de Seguimiento del Mar Menor. /FHMURCIA

Vertido Cero

En este sentido, a principios del mes de diciembre, instaron al Ministerio a poner en marcha "con carácter de emergencia" los proyectos recogidos en la actuación 9 del Proyeco de Vertido Cero, "que permitirá disminuir la velocidad del agua en los cauces y ramblas y retener los sedimientos que acaban en el Mar Menor", aseguró el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo.

Esta solicitud al Ministerio llegó solo unos días después de que la Confederación Hidrográfica del Segura, a petición de la Consejería de Agricultura de Murcia, hiciese entrega de un total de 62 expedientes sancionadores por las 989 hectáreas de regadío ilegal existentes en el Campo de Cartagena.

Más recientemente, el 10 de diciembre, fue también Luengo el encargado de presidir la Comisión de Seguimiento del Mar Menor donde se anunciaron estas regulaciones más exigentes sobre los sectores que conviven actualmente en el entorno del castigado ecosistema natural murciano.

"Sobre el Mar Menor converge una pluralidad de usos, ya sean de carácter residencial, productivo, recreativo o turístico, que deben ordenarse y llevarse a cabo con el mayor respeto al ecosistema natural", explicó Antonio Luengo, quien añadió que "para ello, debemos adoptar medidas de ordenación del territorio, urbanísticas, económicas, agrícolas, ganaderas y pesqueras, náuticas y turísticas, entre otras. Si los usos se armonizan y realizan de manera sostenible, conseguiremos que el Mar Menor recupere su estado".

Agricultura y cambio climático

El cualquier caso, desde el Gobierno regional se muestran también convencidos de las bondades que supone el sector agrícola y así lo defendió hace unos días su presidente, Fernando López Miras, durante el desarrollo de la Cumbre Mundial del Clima 'COP25' celebrada en Madrid. En este marco, López Miras presentó la 'Estrategia Regional de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático' y se refirió a la situación actual del Mar Menor, "cuyo estado ecológico se ha visto afectado gravemente por dos episodios climatológicos sin precedentes".

Igualmente, el presidente de la Región de Murcia apuntó en este escenario a la agricultura como "un freno, una frontera a la amenaza del cambio climático". Asimismo, recordó que el sector agrícola en la Región de Murcia suministra el 20 por ciento de las exportaciones de frutas y hortalizas de España. "Llevamos años demostrando que la agricultura es la herramienta más efectiva para hacer frente a las emisiones de CO_2", aseveró Fernando López Miras, quien precisó también que cada hectárea de arbolado agrícola captura al año una veintena de toneladas de CO_2.

Actualidad

CONSEJO DE MINISTROS

Ratifican la emergencia de las obras de restauración de infraestructuras rurales

Jessica Valverde

El Consejo de Ministros ratificó el pasado cinco de diciembre la emergencia de las actuaciones de restauración hidrológico-forestal en las áreas afectadas por las inundaciones ocasionadas, el pasado mes de septiembre, por la Depresión Aislada de Niveles Altos (DANA) en el norte, centro y este de la Región de Murcia. Dichas obras supondrán una inversión del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de un millón de euros.

De este modo, se llevarán a cabo los trabajos de restauración hidrológico forestal de las infraestructuras de uso general, como son las puntas forestales de los montes declarados de utilidad pública, afectadas por las lluvias torrenciales, que ocasionaron la limitación de los accesos al monte para la ejecución de trabajos de prevención, vigilancia y extinción de incendios forestales, así como para tareas de gestión forestales y reducción de seguridad de acceso a infraestructuras verdes para agentes medioambientales.

Los trabajos previstos incluyen la mejora del firme, así como de las infraestructuras de drenaje y la reparación de daños puntuales.

Estas actuaciones se llevan a cabo en el marco de la normativa sobre medidas urgentes para paliar los daños causados por temporales y otras situaciones catastróficas, en la que se atribuye al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la competencia para declarar zona de actuación especial las zonas afectadas en las materias de su competencia, y para declarar la emergencia de las obras de restauración de infraestructuras rurales de uso generales y de caminos naturales, entre otros aspectos.

Buenas prácticas agrícolas para combatir el cambio climático

J. V. S.

Ingenieros agrónomos que trabajan en distintas empresas asociadas a Proexport han puesto en común iniciativas agro-sostenibles que permiten llevar a cabo una actividad agrícola compatible con el entorno, dando visibilidad a las Buenas Prácticas que llevan a cabo para la adaptación y la lucha contra el cambio climático en el sector.

Tres empresas hortofrutícolas murcianas concienciadas con la implantación de acciones que contribuyan a un sector hortofrutícola sostenible, han detallado con motivo de la XXV Cumbre del Clima de la ONU iniciativas que, más allá de las obligaciones legislativas, permiten el desarrollo de una agricultura respetuosa con el medio ambiente.

Medidas como el análisis de la huella hídrica, la huella de carbono, el abonado en verde, la reducción de envases y embalajes, el ajuste de insumos y aporte hídrico a las necesidades del cultivo, el ahorro energético, el mantenimiento de especies autóctonas en las zonas de cultivo, entre otras.

Los expertos que formaron la mesa, moderada por el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia, Andrés Martínez Bastida, coincidieron en que la actividad agrícola lleva años aplicando Buenas Prácticas que contribuyen al mantenimiento del entorno.

"Ya hacemos las cosas bien pero debemos ir más allá, intentando reducir y minimizar las aportaciones al entorno", señaló Martínez Bastida, quien también destacó que, en una zona semidesértica como la Región de Murcia, la actividad agrícola contribuye a la fijación del suelo, combate la desertificación, ayuda a regular el clima y absorbe CO_2, razones que, añadidas a las Buenas Prácticas expuestas, ponen en valor al sector agrícola como elemento de sostenibilidad.

Eurona, la empresa contratada para conectar 24 embalses de la Confederación Hidrográfica del Júcar

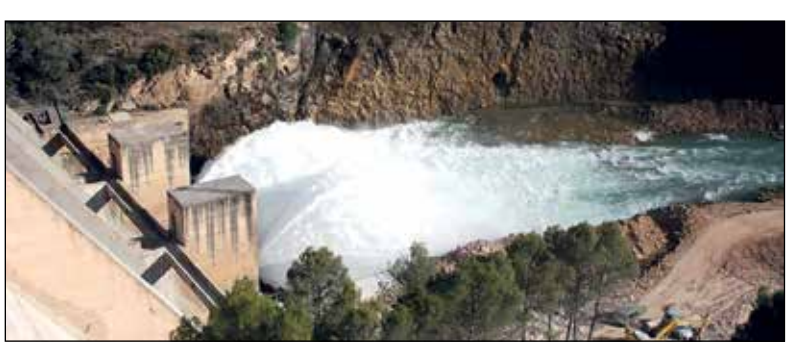
J. V. S.

Eurona, la multinacional española de telecomunicaciones, se ha hecho con un contrato público para conectar vía satélite 24 embalses de la Confederación Hidrográfica del Júcar por valor de 70.000 euros al año.

Esta compañía, que además monitoriza los embalses y cauces de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) vía satélite, está presente en dos de las confederaciones que más sufrieron los efectos de la DANA en septiembre; un fenómeno meteorológico adverso que, lamentablemente, cada vez es más habitual en la zona este de la península.

De esta forma, gracias a su tecnología satélite de última generación y comprometida con el medio ambiente, Eurona ofrecerá una solución de conectividad con gran ancho de banda que permite, entre otras cosas, monitorizar los embalses y cauces del Júcar, transmitiendo información casi al instante sobre su estado, tráfico y consumo para una correcta toma de decisiones, sobre todo en situaciones de emergencia como la que ocasionó la DANA en el mes de septiembre.

Además, esta solución, que contará con una alta fiabilidad frente a los fenómenos meteorológicos, incluirá conectividad por satélite (datos y telefonía) para garantizar el acceso a internet en las instalaciones e incluso permitirá instalar servicios de videovigilancia. Así, el satélite se integra en el entorno fluvial con el objetivo de hacer más eficiente y más segura su gestión.



Actualidad

La Unión Europea prohibirá el uso del pesticida clorpirifós a partir del mes de febrero

A. Fernández

El clorpirifós tiene los días contados. La Unión Europea decidió, el pasado viernes 6 de diciembre, no renovar la autorización para la comercialización de este pesticida en el mercado comunitario; una autorización que expira el 31 de enero de 2020.

A partir de esa fecha, el uso del clorpirifós y el metil clorpirifós estarán prohibidos "por el peligro que representa para la salud", según la UE, y tal y como adelantó El Confidencial. En cualquier caso, se ha establecido un periodo de gracia, de unos tres meses, para que se pueda dar salida a las cantidades que ya se hayan adquirido en dependencias agrícolas.

En la agrumentación los miembros del Comité de Plantas, Animales, Alimentos y Piensos (ScoPAFF) de la Comisión Europea han pesado varias investigaciones remitidas en los dos últimos años a la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA, por sus siglas en inglés) que sostienen que este pesticida influye negativamente en la evolución del cerebro y del sistema nervioso. Su uso ya está prohibido en ocho estados miembros de la UE, Alemania, Irlanda, Finlandia o Suecia, mientras que en el sector agrícola español es uno de los más usados, especialmente entre aquellos agricultores de cultivos cítricos, aunque se usa en hasta un cententar de frutas y hortalizas.

Zarangollo Murciano.

Murcia se convertirá en la Capital Gastronómica de España en 2020

J. V. S.

La Región de Murcia será la nueva Capital Gastronómica en 2020 tras haber sido elegida por un jurado integrado por expertos en turismo, hostelería y gastronomía el pasado 20 de noviembre, según desveló María Valcarde, directora general de Fitur, bajo el lema 'La huerta de los 1.001 sabores'. La propuesta gastronómica murciana aúna productos de la huerta y del mar, mostrando que la variedad es uno de los sellos de identidad de esta región.

Serán los vinos, migas, quesos, arroces, verduras, carnes y pescados los que atraerán en 2020 a cientos de turistas a Murcia para disfrutar de un sinfín de platos típicos como son la ensalada murcianica, el caldero, las migas o el Zarangollo Murciano, entre otros muchos manjares.

Actualidad

Los márgenes florales aumentan en un 130% las poblaciones de insectos beneficiosos

El estudio, que tenía entre sus fincas una ubicada en Águilas, ha permitido localizar endemismos como la Athalia nevadensis

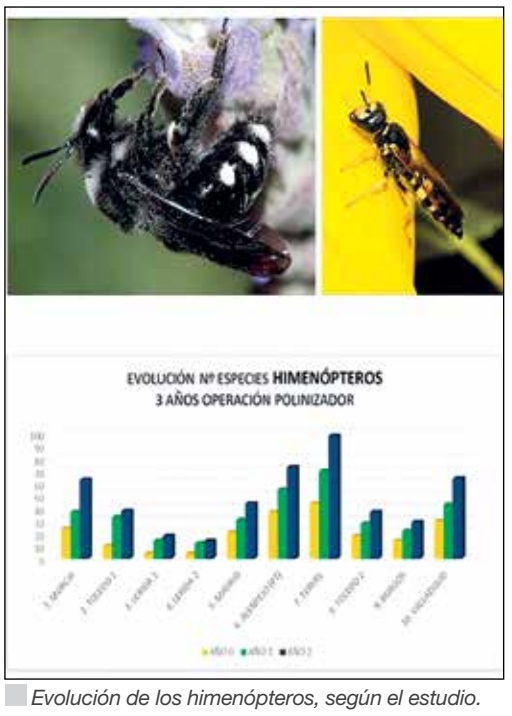
A. F. V.

El XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada celebrado en Madrid hace unas semanas ha servido para poner en evidencia cómo es posible aumentar el número de insectos beneficiosos en explotaciones agrícolas gracias a la implantación de márgenes florales.

Esta iniciativa, desarrollada en el marco de 'Operación Polinizador' de la empresa Syngenta tiene el campo murciano como uno de sus referentes y, de hecho, cuenta con márgenes florales en una finca de Águilas donde se han dado resultados muy significativos.

En concreto, el estudio presentado se ciñe a los tres últimos años de los diez que lleva en marcha 'Operación Polinizador' y se ha centrado en un total de diez parcelas agrícolas de cultivos como hortícolas, frutales, cereal o viñedo.

Según los resultados expuestos en el congreso, durante estos tres años se ha llegado a observar un aumento del 130% de poblaciones de insectos con la implantación de apenas un 5% de márgenes florales adaptados a cada zona. De hecho, en todos los grupos de insectos se produjo un incremento significativo de especies gracias a la siembra de estos bordes naturales. Muchas de estas especies son insectos polinizadores, beneficiosos e incluso endemismos, como el caso de Athalia nevadensis, una especie realmente rara solo presente en Murcia, Granada y Almería.



Evolución de los himenópteros, según el estudio.

El estudio se ha desarrollado sobre diez fincas agrícolas, una de ellas en Águilas. /OPERACIÓN POLINIZADOR

El estudio recoge, desglosado por órdenes: los himenópteros (abejas, avistas, hormigas) aumentaron hasta un 170%; los lepidópteros (mariposas) un 96% más; coléopteros (escarabajos) un 115%; dípteros (moscas) aumentaron hasta un 252%; y los neurópteros, uno de los grupos menos numerosos aumentó hasta un 66%.

En la elección de las plantas participó Syngenta, el Consejo Superior de Investigaciones Científica (CSIC), la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid y el Instituto Murciano de Desarrollo Agrario (IMIDA). Para el estudio se ha seguido una metodología científica, realizando muestreos de los insectos en cada margen sembrado, se identificó posteriormente cada insecto en laboratorio donde fueron clasificados.

Organic Food Iberia y Nordic Organic Food tendrán productos murcianos

Se trata de dos citas en las que poner en valor los cultivos ecológicos

A. F. V.

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente acogió, el martes 10 de diciembre, la presentación de las ferias Organic Food Iberia y Nordic Organic Food, que se celebrarán los días 3 y 4 de junio de 2020 en Madrid y el 11 y 12 de noviembre en Malmoe (Suecia).

El objetivo principal de estas ferias es poner en valor los productos ecológicos y servir de plataforma para los productores y comercializadores interesados en darse a conocer y establecer nuevas relaciones comerciales.

El director general de Industria Alimentaria y Cooperativismo Agrario, José Gómez, destacó durante el encuentro con los medios de comunicación que "el pasado año participaron por la Región de Murcia, en la primera convocatoria de Organic Food Iberia, empresas de alimentación y bodegas de las denominaciones de origen de Jumilla y Bullas, principalmente, y resultó ser una experiencia positiva, por lo que se espera una mayor presencia de productores y comercializadores de la Región en esta nueva convocatoria" que tendrá lugar en el mes de junio.

Gómez destacó, asimismo, el apoyo de la Consejería a la agricultura ecológica, "en la que la Región es pionera". La Región de Murcia cuenta con más de 80.000 hectáreas de cultivos ecológicos, equivalentes al 22,2 por ciento del terreno de cultivo, lo que la convierte en la comunidad autónoma con mayor superficie ecológica de la Unión Europea, en proporción a su territorio.

Los principales productos ecológicos cultivados en la Región son los frutos secos (30.000 hectáreas), los cereales (14.500 hectáreas) y el viñedo (12.200 hectáreas).

El director general de Industria Alimentaria y Cooperativismo Agrario, José Gómez, durante la presentación. /FHMURCIA

Actualidad

LIDA Plant Research cuenta con la única solución para combatir la *Tuta absoluta*

Ecothrin® se posiciona como producto único en el mercado para el control de Tuta absoluta en cultivos como tomate y berenjena

fhmurcia

El control de la Tuta absoluta en los cultivos está siendo cada vez más complicado para los agricultores. Integrar todas las herramientas disponibles para su control es fundamental, siendo el control biológico una de las herramientas principales para hacerle frente. Con el objetivo de mejorar el rendimiento y protección de los cultivos, LIDA Plant Research presenta al mercado una de sus últimas innovaciones: Ecothrin®, un insecticida ecológico con formulación única microencapsulada registrada para numerosas plagas y producto único en el mercado para combatir la Tuta absoluta.

Único en el mercado

Este nuevo insecticida se posiciona como producto único en el mercado contra Tuta absoluta en tomate y berenjena, estando registrado además contra otras plagas tales como: pulgones, mosca blanca, trips y escarabajo de la patata, según cultivo.

La elevada riqueza de Ecothrin® se traduce en una mayor eficacia y un mayor efecto de choque sobre las plagas, con una menor dosis por superficie. Asimismo, presenta un bajo nivel de degradación por la luz y las altas temperaturas, lo que se traduce en una mayor persistencia de efectos. Además, posee un efecto repelente para las plagas.

Apto para cultivos ecológicos

Ecothrin®, tanto por el origen de su materia activa, como por su formulación, está autorizado para su empleo en cultivos ecológicos.

En cuanto a sus aplicaciones, Ecothrin® se suministra por pulverización foliar manual, con dosis determinadas según cultivo autorizado, aunque la dosificación práctica debe proporcionarse en función de la plaga a combatir.

Con la incorporación de estas nuevas formulaciones, LIDA Plant Research se posiciona como una de las empresas referentes a nivel mundial en la nueva visión que la ciencia ofrece en material de protección de cultivos, lo que sin duda cambiará el panorama y la forma de hacer agricultura de los próximos años.

Sobre LIDA

LIDA Plant Research es pionera en bioestimulantes para el control del estrés vegetal.

El objetivo de LIDA Plant Research es ser un referente mundial en la nueva visión que la ciencia ofrece en materia de protección de cultivos, lo que sin duda cambiará el panorama y la forma de hacer agricultura de los próximos años. Sus numerosos ensayos en campos y en distintos cultivos han demostrado que son una empresa referente en la nueva visión que la ciencia ofrece en materia de protección de cultivos y cuidado del medio ambiente.

Actualidad

JORNADA CONMEMORATIVA

Regantes de Cartagena celebran el 40 aniversario del Trasvase Tajo-Segura

En la mesa redonda durante la Jornada conmemorativa del 40 aniversario del Trasvase Tajo-Segura. /FHMURCIA

Carlos Gutiérrez

El 27 de noviembre, la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena (CRCC) celebró en Torre-Pacheco una Jornada Conmemorativa del '40 aniversario de la llegada de las aguas del Trasvase Tajo-Segura al Campo de Cartagena'.

Durante la Jornada, todos los asistentes tuvieron el placer de escuchar a tres magníficas ponencias especialistas en la materia, entre las que destacaron la del Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, y Consejero Técnico de la Dirección General del Agua, Juan Carlos De Cea, con su exposición titulada 'Ingeniería del Trasvase Tajo-Segura'. Durante su ponencia explicó que el Trasvase Tajo-Segura es la mayor obra de ingeniería hidráulica de España del siglo XX, resaltando la gran dificultad que supuso la construcción del Túnel del Trasvase.

Por su parte, el Catedrático de Historia de Instituciones económicas y Director del Instituto del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante, Joaquín Melgarejo Moreno, mostró a todos los allí presentes su discurso titulado 'Impacto social, económico y medioambiental del Trasvase Tajo-Segura'. A parte de que dicho Trasvase cumple con las leyes de la sostenibilidad, Melgarejo señaló que la cubierta vegetal creada por los regadíos que dependen del Trasvase se comporta como un auténtico sumidero de CO_2 (44 millones de frutales y cítricos).

Posteriormente, el Catedrático de la UPTC, Alejandro Pérez Pastor, impartió su ponencia titulada 'Hacia un regadío sostenible eficiente en el Campo de Cartagena', donde destacó que "en nuestra comarca se están aplicando las técnicas más avanzadas de riego y fertirrigación del mundo".

La jornada fue clausurada por el presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras, quien se comprometió con la continuidad del Trasvase Tajo-Segura, manifestando que se trata de la infraestructura más importante y más solidaria de cuantas han vertebrado España.

Manifestación en el puerto de Motril, en Granada. /FHMURCIA

COAG convoca actos de protesta en Barcelona y Málaga

C. G. G.

Con motivo de la crisis de precios que está minando al sector hortofrutícola, COAG convocó el viernes, 13 de diciembre, a cientos de agricultores de las principales zonas productoras de frutas y hortalizas de España para protestar en dos grandes centros logísticos de la distribución alimentaria del norte y el sur de España.

De este modo, los productores de Aragón, Cataluña y La Rioja se reunieron en Barcelona para llevar a cabo sus protestas, y los de la zona de Andalucía y la Región de Murcia se realizaron sus protestas en Málaga, en una estratégica plataforma de reparto a grandes superficies.

Tras una primera protesta con el bloqueo del Puerto de Motril para denunciar la entrada fraudulenta de importaciones sin control, las reivindicaciones se centraron este 13 de diciembre en las cadenas de distribución. Como bien destacó el responsable del sector de frutas y hortalizas de COAG, Andrés Góngora, "exigimos actuar contra la especulación en la cadena de tal manera que los productores podamos vivir del valor de nuestros productos y no quedemos a merced de los intereses de la distribución comercial europea".

Asimismo, tal y como reflejan los datos recogidos en el Índice de Precios Origen-Destino de los alimentos (IPOD) de octubre de 2019, en productos como la berenjena, el precio medio se situó en 0,23 euros el kilogramo, mientras que en el lineal el consumidor pagó 1,90 euros, un diferencial del 726 porciento, y como este ejemplo hay muchos.

De este modo, COAG exige que se lleven a cabo medidas que protejan el sector de frutas y hortalizas, el cual es el más relevante del campo español en términos económicos, albergando el 61 por ciento del valor de la producción vegetal estatal.

Un profesor de la UPTC expone medidas en la Cumbre del Clima

C. G. G.

El investigador de la Escuela de Caminos y Minas de la UPTC, Juan Tomás García Bermejo, propuso el lunes, 9 de diciembre, en la Cumbre del Clima, una serie de medidas sostenibles para afrontar la escasez de agua y los fenómenos meteorológicos extremos que se prevén en los próximos años.

García Bermejo señaló que "los efectos del cambio climático nos están conduciendo a una mayor escasez de recursos hídricos que debemos tratar de compensar de forma sostenible si queremos mantener una vida similar a la que tenemos hoy en día".

El profesor de la Universidad Politécnica de Cartagena dio algunas de las claves que podrían solucionar este problema climático, como la recuperación del agua de lluvia minimizando el riesgo de inundaciones y reduciendo también el arrastre de sedimentos. También explicó que sería ideal un uso sostenible del agua doméstica a través de tecnologías como la telelectura.

El profesor Juan Tomás García Bermejo pertenece al grupo de investigación de Ingeniería Hidráulica, Marítima y Medioambiental, ha dirigido la cátedra de empresa Hidrogea entre 2015 y 2019. Asimismo, imparte docencia en el grado de Ingeniería Civil y en el máster de Caminos, Canales y Puertos en la UPTC.

Juan Tomás García Bermejo, investigador de la UPTC. /FHMURCIA

Actualidad

ENTREVISTA

Juan Miguel Rodríguez
• Citrus Manager de Koppert España

"Desarrollamos nuevas soluciones para el control biológico de plagas emergentes en cítricos"

La prohibición de materias activas y el cambio climático provoca que las plagas secundarias cobren más importancia

Juan Miguel Rodriguez Abellán, Citrus Manager de Koppert España.

fhmurcia

Pregunta - ¿Cuáles son los retos más importantes de Koppert para la actual campaña de cítricos?

Respuesta - En primer lugar, debemos divulgar los excelentes resultados que hemos obtenido por Koppert en el control biológico de plagas en cítricos en las últimas campañas. Por ejemplo, el uso de Citripar® para el control de 'cotonet' ha sido ampliamente aceptado por todo el sector. Lo mismo ha sucedido con Aphytis®, que es la mejor solución biológica para el control de piojo rojo de California (Aonidiella aurantii) y piojo blanco del limonero (Aspidiotus nerii). En segundo lugar, debemos seguir trabajando duro para desarrollar nuevas soluciones biológicas porque el control biológico es una herramienta viva que se actualiza constantemente.

P.- ¿Se confirma entonces que el control biológico es una alternativa eficaz a los tratamientos químicos en cítricos?

R.- No hay ninguna duda. Un buen ejemplo es que hemos puesto a punto un eficaz protocolo para el control de araña roja mediante el uso del ácaro Neoseiulus californicus. La introducción de este ácaro depredador en el nuevo formato de sobre Spical Ultimite® ha sido sin duda la base del éxito en el control de esta importante plaga, consiguiendo reducir y, en ocasiones, eliminar los tratamientos químicos.

P.- ¿En qué zona de España crece más el control biológico en cítricos?

R.- Koppert está creciendo rápidamente en todas las zonas productivas de España, especialmente en limón, que es un cultivo que ha apostado fuertemente por la producción ecológica y residuo cero. Además, tenemos buenos resultados tanto en mandarinas y clementinas, como en pomelo y naranjo. Nuestros protocolos se adaptan a cualquier modelo de producción: ecológico, convencional, residuo cero y biodinámico.

P.- ¿Cuántas hectáreas de cítricos con control biológico gestiona Koppert en toda España?

R.-Ya tenemos presencia en más de 6.000 hectáreas. Está previsto que el aumento de superficie con control biológico en cítricos sea exponencial para las próximas campañas. Koppert cuenta con la experiencia y los recursos técnicos y humanos necesarios para atender las necesidades del sector.

P.- ¿Las grandes empresas productoras están más interesadas en el control biológico que los pequeños productores?

R.- Nuestro sistema se adapta perfectamente tanto a grandes superficies como a las parcelas de menor tamaño. Hay que tener en cuenta que las exigencias por parte de los supermercados y de los consumidores son muy claras en el ámbito de la UE en un contexto donde se reduce de la presencia de materias activas y se limitan cada vez más los LMR's. Por tanto, todos los productores necesitan soluciones más sostenibles, eficaces y de fácil implementación para el control de plagas y enfermedades. Es aquí, en este punto, donde Koppert está jugando un papel fundamental, poniendo a disposición de las empresas productoras soluciones innovadoras que cubren las exigencias normativas y de los supermercados y que además facilitan al sector citrícola español el acceso a nuevos y más exigentes mercados.

P.- ¿Cuáles serán las nuevas soluciones de control biológico para cítricos en las que ya trabaja Koppert?

R.- La prohibición de determinadas materias activas y el cambio climático están propiciando que algunas plagas secundarias cobren cada vez más importancia. En los próximos años, contaremos con soluciones tanto macrobiológicas como microbiológicas para el control de plagas emergentes, moscas blancas, cicadélidos, pulgones, etcƐ además de mejorar las ya existentes. Para nosotros también es fundamental la formación y asesoramiento de los técnicos, no solo en el manejo del control biológico mediante la introducción de insectos, sino también en el manejo del control biológico por conservación (manejo de cubiertas vegetales, gestión de malas hierbas, instalación de setos, etc.) que resulta una herramienta fundamental para el control de plagas como trips o pulgón.

Aplicación de Aphytis en cítricos.

Actualidad

Prolectus, antibotritis para hortícolas en invernadero: una sola materia activa, un solo día de plazo

□ fhmurcia

Una buena protección de cultivos es esencial para ofrecer frutas y hortalizas de calidad.

Kenogard ofrece a los agricultores una solución antibotritis a base de Fenpirazamina 50% (WG), una única materia activa que proporciona altos niveles de eficacia con plazo de seguridad de un solo día, compatible con los principales insectos auxiliares (Chrysoperla carnea, Encarsia formosa, Eretmocerus eremicus, Nesidiocoris tenuis, Orius laevigatus, Amblyseius swirskii, Aphidius rhopalosiphi), suave con los cultivos y seguro para las personas.

El uso de Prolectus garantiza la mejor calidad de cosecha gracias a su alta eficacia en aplicaciones preventivas y a su fuerte efecto curativo sobre lesiones activas de botritis.

> *"Prolectus es una herramienta indispensable para el control de botritis en los principales cultivos hortícolas en invernadero"*

Prolectus se caracteriza por una rápida penetración en la planta gracias a su efecto translaminar que le permite alcanzar de manera eficiente el envés foliar bloqueando el avance de la enfermedad, y por su efecto antiesporulante que inhibe la formación de esporas de Botrytis cinerea erradicando así la enfermedad.

Prolectus se degrada rápidamente en suelo y agua, tiene un buen perfil toxicológico y medioambiental, con un plazo de seguridad mínimo que asegura un nivel de residuos apto para cumplir con los requisitos de los mercados más exigentes.

Prolectus es una herramienta indispensable para el control de botritis en los principales cultivos hortícolas en invernadero, tomate, pimiento, berenjena y cucurbitáceas de piel comestible, pepino y calabacín. Se pueden realizar hasta tres aplicaciones por campaña, con un intervalo de diez días y a una dosis de 80 a 120 gr/hl en función de la presión de la enfermedad y el volumen de caldo, sin superar la dosis de 1,2 kg/ha.

Para unos mejores resultados Kenogard recomienda realizar la aplicación inmediatamente después de preparar la mezcla manteniendo el agitador en marcha y con un pH del agua de pulverización cercano a 7 (siempre por debajo de 8,5).

En las numerosas pruebas de eficacia realizadas, Prolectus, ha demostrado un nivel de protección en el control de botritis que permite asegurar una producción de alta calidad en cultivos hortícolas de invernadero.

Prolectus®

02 Pimiento y tomate

El volumen de exportación de tomate en Murcia creció un 21,97% en 2018 respecto a la campaña anterior

El número total de toneladas facturadas de tomate ascendió a 98.360,77, el más alto de los últimos tres años

Jessica Valverde

Murcia fue la segunda exportadora de tomate de España en 2018, con una facturación total de 98.360,77 toneladas, se encuentra solo por debajo de Almería, que exportó un total de 478.866,74, y por delante de Granada, Alicante o Las Palmas, que registraron cifras de 54.700,53, 45.018,23 y 41.712,84, respectivamente.

En los últimos años, las exportaciones de dicha plantación han experimentado subidas y bajadas en el campo murciano, tanto en el número de toneladas facturadas como en el valor acumulado, según los datos aportados por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia.

En el año 2018 el volumen de exportación de este producto registrada fue de 98.360,77 toneladas, un 21,97% más que en la campaña anterior, donde la cifra alcanzada ascendió a 80.645,99.

Comparando con los periodos anteriores, esta cifra es la más alta alcanzada en los últimos tres años, superando a la registrada en 2017, mencionada anteriormente, y a las 97.219,90 toneladas de 2016. Aunque queda por debajo de las toneladas facturadas en 2014 y 2015, 129.486,60 y 105.042,63 respectivamente, siendo la cifra de 2014 la más elevada de los últimos cinco años.

El comportamiento del valor acumulado ha sido similar a la producción. En 2018 los millones de euros facturados ascendieron a 83,81, un 10,49% más que en la campaña que le precede, en la que la cifra fue 75,85 millones de euros, siendo la cantidad de 2018 la segunda más baja de los últimos cinco años. En 2016 se alcanzaron los 87,51 millones de euros, en 2015 104,77 millones de euros y en 2014 119,08 millones de euros.

Francia es el principal país al que se exportó tomate desde Murcia en 2018, con un total de 25.057,68 toneladas, seguido de Reino Unido con 23.314,35, Alemania con 19.908,21. Frente a estos, los países a los que menos exporta Murcia son Polonia con 1.801,13, Finlandia con 2.275,41 y República Checa con 2.338,04.

Respecto al valor económico, Francia continúa la primera en el ranking con 19,01 millones de euros, seguida de Reino Unido con 18,93 millones de euros y Alemania con 16,66.

Los primeros resultados de este año 2019, hasta agosto, muestran una cifra de toneladas exportadas por debajo de la alcanzada el año anterior hasta la misma fecha, siendo este de 58.938,61 frente a las 67.454,33 de 2018.

El valor económico asciende a 48,34 millones de euros hasta agosto, siendo este inferior al sumado hasta la misma fecha de 2018, 56,35 millones de euros. Con los datos obtenidos hasta esta fecha las toneladas exportadas de tomate se verían reducidas respecto al año anterior, al igual que el valor acumulado, que también sufre un descenso según los datos aportados por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia.

Exportaciones de pimiento

Al igual que con el tomate, Murcia fue la segunda exportadora de pimiento en España en 2018, facturando un total de 80.929,07 toneladas, quedando solo por detrás de Almería, que exportó un total de 537.943,01 toneladas.

En las últimas cinco campañas las exportaciones de este cultivo se han mantenido estables, con un leve descenso en 2015, donde la cifra cayó hasta 76.196,98 toneladas, siendo la cifra del año anterior la más elevada del periodo analizado con 87.684,92 toneladas, seguida de 2016 con 88.062,48 y 2017 con 81.977,34, mientras que el número de toneladas exportadas en 2018 es el más bajo de los últimos cinco años.

El valor acumulado también se ha mantenido estable en el periodo analizado, siendo en 2014 cuando se registró la cifra más baja, 95,22 millones de euros, en 2015 ascendió hasta 104,88 millones de euros, y en 2016 continuó creciendo hasta alcanzar la cifra de 109,42 millones de euros, en 2017 bajó hasta los 101,84 millones de euros, manteniéndose estable en 2018 con 101,01 millones de euros.

Al país que más pimiento exportó Murcia en 2018 fue Alemania, con un total de 29.025,28 toneladas, seguido de Francia con 14.335,18 e Italia con 10.681,44 toneladas. Respecto al valor acumulado, Alemania encabeza el ranking con 39,99 millones de euros, seguido de Francia con 17,32 millones de euros e Italia con 9,96 millones de euros.

En 2019, las exportaciones hasta agosto alcanzaron las 80.665,64 toneladas, un 26,86% más que en 2018, donde la cifra fue de 63.585,57, aumentando así la cantidad exportada respecto al mismo periodo que en el año anterior. En lo que se refiere al valor acumulado, la cifra alcanzó los 113,13 millones de euros en agosto, un 35,38% más que en 2018, donde esta sumó 83,56 millones de euros. Con esto las toneladas exportadas de pimiento serían más elevadas que las facturadas el pasado año en el mismo periodo de tiempo, al igual que con el valor acumulado, que también se vería aumentado según los datos hasta agosto.

Los California Tallante y Ardanza de Seminis se consolidan en Murcia por su gran calidad

Tallante, en amarillo, y Ardanza, en rojo, superan las expectativas tanto en convencional como en ecológico

Rafa Villegas

El catálogo de Seminis de pimiento para la zona del Campo de Cartagena mantiene dos auténticos baluartes, como son Tallante y Ardanza. Se trata, respectivamente, de un California amarillo y uno rojo que destacan por su gran calidad y por su excelente comportamiento en convencional y en producción ecológica.

La extraordinaria calidad de Tallante.

Cultivo de Tallante.

Tallante

En el caso concreto de Tallante, este California amarillo lleva más de una década conquistando a los agricultores de la Región de Murcia por su calidad, lo que lo ha convertido en un claro referente en el segmento de primavera en invernaderos de la zona del Campo de Cartagena.

Uno de sus muchos puntos fuertes es su productividad, a lo que se suma una muy buena pared, lo que se traduce en una gran vida poscosecha, un aspecto esencial para las comercializadoras y para la gran distribución.

En cuanto a su estructura vegetal, Tallante presenta una planta de porte abierto, con entrenudos cortos y sin muchos tallos. Destaca también su potente sistema radicular, que redunda en una mayor sanidad y, por ende, lo hace ideal para cultivos en ecológico, segmento en el que se ha convertido en un auténtico referente. Sí hay que tener en cuenta que en este modelo productivo la producción se puede alargar hasta el mes de agosto, sin ir más allá, para llevar a cabo la necesaria tarea de solarización de la finca.

De Tallante, Juan Carlos Fenández, Key Account Manager de Seminis en la Región de Murcia, resaltó, asimismo, su "excelente comportamiento con cuajes con frío". Además hizo especial hincapié en que se trata de una variedad que "mantiene un calibre y una forma muy homogéneos (G-GG) durante todo el ciclo".

Ardanza

El California rojo Ardanza también está indicado para el segmento de primavera en el Campo de Cartagena. Esta variedad de Seminis afronta ya su sexta campaña como comercial, lo que ha sido posible, como subrayó Fernández, "por su excelente calidad de fruta, color, firmeza, forma y muy buen tamaño". Todas estas características han hecho posible que Ardanza se diferencie también en precio percibido en la venta por el agricultor.

Tallante.

Ardanza.

En su primer estadio productivo, Ardanza destaca ya ofreciendo un muy buen cuaje con bajas temperaturas, a lo que se suma un gran aguante en planta, un aspecto muy apreciado por los productores.

Visualmente se trata, además, de un pimiento perfecto, ya que forma a la perfección los cuatro lóculos y no presenta picos, lo que hace muy comercial a esta variedad.

Al igual que Tallante, los agricultores de ecológico han encontrado en Ardanza un buen adalid, siendo también una variedad perfecta para su cultivo en convencional y en lucha integrada.

Finalmente, cabe destacar la gran productividad de Ardanza, lo que unido a su gran pared, atractivo color rojo brillante, tanto en verde como en rojo, y su uniformidad de fruto y consistencia le han hecho hacerse un importante hueco en el Campo de Cartagena.

Por todo ello, Tallante y Ardanza se consolidan campaña tras campaña no solo en el catálogo de Seminis sino también entre los mejores productores de pimiento de la Región de Murcia.

Ramiro Arnedo se consolida en Murcia con fuerza en tomate pera de gran calibre con Macizo F1

La casa de semillas española ofrece un amplio catálogo de tomate con variedades como el rama Romancero F1, el beef gordo AR351122 (Trabuco) y el cherry pera AR351206

Rafa Villegas

La casa de semillas española Ramiro Arnedo es un ejemplo de cómo una fuerte apuesta por la I+D da sus frutos. Prueba de ello es el amplio catálogo de novedades que ofrece esta campaña en tomate para los agricultores de la zona de Murcia. De estas variedades cabe destacar muy especialmente Macizo F1, un tomate pera de gran calibre, además del rama Romancero F1, el beef gordo AR351122 (Trabuco) y el cherry pera AR351206.

Tomate pera Macizo F1

El tomate pera de gran calibre Macizo F1 es, sin duda, una de las grandes apuestas de Ramiro Arnedo para Murcia este año. Además, los agricultores que han confiado en esta nueva variedad están cosechando resultados espectaculares.

> *"Macizo F1 destaca por su uniformidad en la maduración, producción y calidad durante todo el ciclo"*

El aspecto que más resalta visualmente de Macizo F1 es, sin duda, su gran calibre, a lo que se suman otras características tan importantes como su extraordinaria consistencia y firmeza, todo ello con buen aguante a peseta. Roberto Sabando, delegado comercial de Ramiro Arnedo en Murcia y Alicante, destaca, asimismo, que se trata de una variedad que "aporta al agricultor una maduración homogénea durante todo el cultivo, ofreciendo, además, una planta vigorosa".

Macizo F1 es una de esas pocas variedades que superan todas las expectativas iniciales de venta de semillas. No es para menos, sobre todo si se tiene en cuenta la gran productividad de la variedad y su resistencia a cuchara, spotted y nematodos.

Sabando recomienda el trasplante de Macizo F1 en malla en la zona de Murcia entre el 15 de marzo y el 15 de junio.

Cultivo de AR351122 (Trabuco) de Ramiro Arnedo.

Cultivo de Romancero F1 de Ramiro Arnedo.

Frutos de Macizo F1, de Ramiro Arnedo.

Rama Romancero F1

Otra novedad de la casa de semillas española es Romancero F1. Se trata de una variedad de tomate rama indicada para ciclo largo, que aguanta muy bien el invierno, presentando una raspa perfecta y un calibre uniforme entre M y G.

Para Sabando, "de Romancero F1 también cabe destacar su excelente color, ausencia de rajado, buena consistencia y buen cuajado durante todo el ciclo, a lo que se suma una elevada productividad y resistencia a nematodos, spotted y cuchara".

En cuanto a las fechas de trasplante ideales para Romancero F1, Sabando recomienda hacerlo entre el 10 de agosto y los primeros días de septiembre. La seguridad de que se trata de una excelente variedad hace que el delegado comercial de Ramiro Arnedo en Murcia y Alicante asegure que "en 12 meses estará en las planificaciones de las principales comercializadoras hortofrutícolas".

Beef AR351122 (Trabuco)

La ampliación del catálogo de tomate de Ramiro Arnedo viene también de la mano del beef AR351122 (Trabuco), un excelente complemento para todo un referente en este tipo de tomate de la casa de semillas, como es el caso de Pasadena F1.

Sabando recomienda AR 351122 para su trasplante tanto en malla como en invernadero a partir del 15 de febrero. Igual que en el caso de Macizo F1, el gran calibre es lo primero que salta a la vista de esta variedad, siendo este incluso superior al de Pasadena F1.

AR351122 (Trabuco) destaca también por un muy atractivo color, dureza, buena piel y una calidad sobresaliente, lo que hace que, unido a su excelente calidad, sea también una de las grandes apuestas de Ramiro Arnedo este año.

Cultivo de Macizo F1.

Cherry pera AR351206

Finalmente, cabe destacar una novedad en cherry pera de Ramiro Arnedo. Se trata de AR351206, una variedad de una forma perfecta, tipo dátil, muy duro, con ausencia de rajado, un color más que llamativo y una tolerancia espectacular a las bajas temperaturas del invierno.

Este cherry pera presenta, además, una gran facilidad de cuaje y está conquistando también, además de a los agricultores y a la comercialización, a gran distribución y consumidores por su exquisito sabor.

El virus rugoso del tomate llega a España

La Junta de Andalucía confirmó a finales de noviembre un primer caso en un invernadero del municipio de Vícar. A partir de ese momento, la administración autonómica desplegó una batería de medidas fitosanitarias para aislar al ToBRFV

Almudena Fernández

El virus rugoso del tomate (ToBRFV) ya está en España. Concretamente, el primer caso oficial confirmado estaba en un invernadero de la localidad almeriense de Vícar, tal y como indicaron al Ministerio de Agricultura desde el Servicio de Sanidad Vegetal de la Consejería andaluza, el pasado 22 de noviembre.

La detección de este organismo es fruto de la puesta en marcha, en junio en Almería, de un método de análisis específico para su localización, ya que se trata de una plaga emergente que acaba de ser regulada a nivel europeo, estableciéndose una serie de actuaciones para evitar su propagación. De hecho, en el mes de abril la Consejería de Agricultura andaluza ya inició labores de divulgación que se han ido intensificando en los últimos meses.

En cuanto al origen de este brote del virus, el Servicio de Sanidad Vegetal continúa una investigación para tratar de determinarlo, al tiempo que se llevaron a cabo inspecciones y tomas de muestras en explotaciones próximas. En cualquier caso, las administraciones andaluzas quisieron lanzar un mensaje de calma a los productores almerienses recordando que cuentan con "los mejores expertos en virología" y que dispone de los medio materiales y humanos necesarios para aislar y erradicar este organismo.

Un arrugamiento leve de color oscuro es el principal síntoma en fruto. / FHMURCIA

Identificado por primera vez hace más de cuatro años

El virus rugoso del tomate (ToBRFV) fue asilado e identificado por primera vez en plantas de tomate en Jordania, en el año 2015; aunque un año antes ya se habían observado síntomas en Israel. Desde su identificación hace cuatro años, su dispersión ha ido en aumento. De hecho, solo en los dos últimos años, el virus rugoso del tomate se ha detectado ya en Alemania, China, Grecia, Holanda, Italia, México, Reino Unido y Turquía. Hasta hace unas semanas, España parecía estar librándose de la llegad de este potente virus que causa grandes pérdidas económicas, llegando a afectar a la totalidad de las plantas y producir pérdidas de hasta el 100% de la producción ya que los frutos pierden valor comercial.

En esta línea, se han trasladado al sector una serie de medidas preventivas para evitar la propagación del ToBRFV. Este virus se transmite por contacto con herramientas contaminadas, contacto directo planta a planta o bien a través de la propia semillas.

Medidas de prevención

Para evitar la propagación es fundamental desarrollar medidas de profilaxis e higiene en campo. Igualmente, la compra de semilla debe provenir de productores autorizados y verificar, mediante el diagnóstico fitosanitario, que la semilla de tomate se encuentre libre de virus. Además, las plántulas deben proceder de semilleros debidamente inscritos en los registros oficiales y disponer del correspondiente pasaporte fitosanitario.

Es importante también realizar una exhaustiva desinfección de manos y útiles de trabajo antes del inicio de cada operación, especialmente, en los casos de aquellas herramientas que pudieran haber sido empleadas en otros invernaderos. En este sentido, también se aconseja mantener una estación de lavado y desinfección de manos para que el personal se las lave antes de su entrada al invernadero y también a la salida.

Entre estas recomendaciones también se incluye la de considerar la posibilidad de rotación de cultivos.

Síntomas

En cuanto a los síntomas que presenta el virus rugoso del tomate (ToBRFV), se presenta principalmente con un mosaico en las hojas, con ocasional apariencia estrecha de la misma. Son las hojas jóvenes las que generalmente manifiestan los primeros síntomas con arrugamientos o zonas alteradas de color amarillo alternadas con verdes.

En los frutos, lo que se ve es una especie de arrugamiento muy leve y de color oscuro, con tomates de menor tamaño del habitual. En la parte interna, el fruto tiene un aspecto 'corchoso', seco, deshidratado.

Líquidos de eficiencia potenciada, la solución de Fertinagro Biotech para disminuir la contaminación por nitratos en la fertirrigación de cultivos hortícolas

Esta acción de la empresa española se adapta al protocolo de actuación elaborado por la Consejería de Agricultura

fhmurcia

La Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo rural de la Junta de Andalucía, ya publicó la Orden de 1 de junio de 2015, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía. Es aceptado por la comunidad científica que el uso excesivo de fertilizantes en la agricultura es la principal causa de contaminación por nitratos de aguas subterráneas y superficiales. La presencia de altos niveles de nitrato en estas aguas tiene consecuencias negativas tanto desde el punto de vista ambiental como sanitario. El consumo de aguas contaminadas por nitratos está asociado a diversas enfermedades, generando a su vez, el exceso de nitratos, problemas de eutrofización en aguas superficiales. El principal recurso hidráulico en la zona de cultivos intensivos bajo plástico de la provincia de Almería son las aguas subterráneas, presentando estos acuíferos niveles importantes de nitratos.

La directiva europea 91/676/CEE relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura obliga a designar las zonas vulnerables, establecer códigos de buenas prácticas agrarias y elaborar programas de actuación, correspondiendo esta tarea a las comunidades autónomas. De esta forma, en Andalucía, el decreto 36/2008 de 5 de febrero y órdenes posteriores designan 24 zonas vulnerables, entre ellas, las principales zonas en las que se desarrollan cultivos hortícolas protegidos; y la orden de 1 de junio de 2015 recoge el programa de actuación de obligado cumplimiento en zonas vulnerables.

La contaminación por nitratos se produce cuando coinciden dos factores: elevadas aplicaciones de fertilizantes nitrogenados poco eficientes, superiores a las extracciones del cultivo; y dosis de riego superiores a las necesidades del cultivo que ocasionan lavados del suelo y lixiviación en profundidad de las sales.

Líquidos convencionales.

Líquidos de eficiencia potenciada.

Para afrontar el problema, Fertinagro Biotech incorpora la tecnología nature a su familia de fertilizantes líquidos tecnológicos de eficiencia potenciada, aumentando así la eficiencia de la solución fertilizante, reduciendo las pérdidas por lavado de las unidades nitrogenadas. Se trata de una línea de fertilizantes respetuosos con el medio ambiente y formulados con el objetivo de conseguir el máximo aprovechamiento de las unidades fertilizantes aportadas, reduciendo el impacto medioambiental, para lo que se incorporan inhibidores de la ureasa y de la nitrificación, junto a un estabilizador biostático que permiten una liberación gradual del nitrógeno. El resto de tecnologías incorporadas al producto van dirigidas a potenciar la flora microbiana, estimulando la raíz, mejorando la captación de nutrientes y el desarrollo radicular, potenciándose así los procesos rizosfericos y los intercambios de nutrientes, al tiempo que se mitigan los efectos del estrés al que pueda verse sometido el cultivo.

> *"La contaminación por nitratos se produce cuando coinciden dos factores: elevadas aplicaciones de fertilizantes nitrogenados poco eficientes"*

Esta estrategia de control se ha experimentado en el ensayo realizado durante un ciclo de cultivo de pimiento en el que se han establecido dos tratamientos de fertirrigación:

- Tratamiento con fertilizantes líquidos convencionales. Aplicando 5 UF de N/Tn de producción esperada (430 UF de N por hectárea para una producción esperada de 86.000 kg/ha de pimiento) conforme a lo máximo establecido en la orden de 1 de junio de 2015 por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.
- Tratamiento con fertilizantes líquidos de eficiencia potenciada (Renovation Fuerza líquido). Aplicando un 30 % menos de nitrógeno que en el tratamiento con fertilizantes líquidos convencionales (300 UF de N por hectárea).

Con una reducción del 30% en el aporte de nitrógeno a lo largo del ciclo de cultivo con el tratamiento basado en la aplicación de fertilizantes líquidos de eficiencia potenciada, se ha obtenido un incremento de producción de 5.530 Kg/ha respecto al testigo en el que se han utilizado fertilizantes líquidos convencionales, quedando así demostrado que se puede mejorar la rentabilidad de una finca haciéndolo de una forma más eficiente y sostenible.

UF de N/ha aportadas	
Fertilizante líquido convencional	430
Fertilizante liquido tecnológico	300

El cultivo de pimiento en la Región de Murcia alcanza las 180.414 toneladas según el tercer aforo de 2019

Jessica Valverde

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia ha realizado el tercer aforo de 2019, en el que el número total de toneladas de pimiento en la Región de Murcia asciende a 180.414 toneladas, 162.558 en invernadero y 17.856 al aire libre. Los datos totales de superficie ascienden a 1.746 hectáreas, 1.510 invernados y 236 al aire libre, siendo el rendimiento en invernadero de 107.654 kg/ha y 75.659 kg/ha al aire libre.

El pimiento California suma un total de 113.785 toneladas según el tercer aforo de 2019, 102.265 en invernadero y 11.520 al aire libre, siendo este el tipo con más producción de la región. Suma 1.084 hectáreas, 936 invernadas y 148 al aire libre.

El California rojo es el más producido con 63.803 toneladas, 57.749 en invernadero y 6.055 al aire libre. Su superficie asciende a 601 hectáreas, predominando las invernadas, 523, frente a las que se encuentran al aire libre, 77. Según el tercer aforo, ha tenido un rendimiento de 110.343 kg/ha en invernadero y 78.199 al aire libre.

El California verde suma un total de 42.428 toneladas, 37.792 invernadas y 4.636 al aire libre, siendo el segundo más producido en Murcia en 2019 según el tercer aforo realizado. La superficie asciende a 401 hectáreas, 342 invernadas y 59 al aire libre, con un rendimiento de 110.343 kg/ha en invernadero y 79.159 kg/ha al aire libre.

El California amarillo está a la cola de estos tipos, con un total de 7.553 toneladas producidas en 2019, 6.724 en invernadero y 829 al aire libre. La superficie total es de 82 hectáreas, 70 invernadas y 12 al aire libre, con un rendimiento de 95.950 kg/ha en invernadero y 69.564 kg/ha al aire libre.

El pimiento lamuyo es el segundo tipo más producido en la región en 2019 según el tercer aforo. En total se cultivaron 56.970 toneladas de este tipo, 51.255 en invernadero y 5.714 al aire libre. La superficie ascendió a 561 hectáreas, 483 invernadas y 78 al aire libre, con un rendimiento de 106.105 kg/ha en invernadero y 72.959 kg/ha al aire libre.

El lamuyo rojo es el tipo más cultivado con un total de 36.415 toneladas, 32.900 en invernadero y 3.515 al aire libre. La superficie asciende a 360 hectáreas, 312 invernadas y 49 al aire libre. El rendimiento de la superficie invernada es de 105.545 kg/ha y al aire libre de 72.442 kg/ha.

En cuanto al lamuyo verde, se han producido 19.488 toneladas, 17.477 invernadas y 2.010 al aire libre. Suma un total de 189 hectáreas, 163 invernadas y 27 al aire libre. Su rendimiento en invernadero es de 107.464 kg/ha mayor que el que tiene al aire libre, 74.841 kg/ha.

Por último, el lamuyo amarillo es el menos producido en Murcia, con un total de 1.067 toneladas, 878 invernadas y 189 al aire libre, producidas en 2019 según el tercer aforo. La superficie asciende a 12 hectáreas, la mayoría invernadas, nueve, y tres al aire libre.

Pimiento italiano

El pimiento italiano es otro de los tipos más cultivados en Murcia, según el tercer aforo las toneladas producidas ascienden a 6.442 toneladas, 5.821 invernadas y 622 al aire libre, con una superficie de 70 hectáreas, 61 invernadas y 10 al aire libre. La producción invernada tiene un rendimiento de 95.950 kg/ha, frente a la producción al aire libre con un rendimiento de 63.630 kg/ha.

CONTROL DE LA TUTA ABSOLUTA

Los míridos bajan su actividad frente a plagas ante la bajada de temperaturas

Desde el Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia animan a los agricultores de tomate a controlar estas poblaciones para evitar que la salida del invierno se complique

Almudena Fernández

El informe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia, correspondiente con la semana del 2 al 8 de diciembre, alerta sobre la "importante bajada" en la actividad que estaban ejerciendo los míridos contra diferentes plagas en tomate, en especial sobre Tuta absoluta.

Según argumentan, esto se debe no tanto a la disminución de sus poblaciones, sino más bien a la inactividad depredadora de los individuos que quedan. No en vano, son muy sensibles a la bajada de temperaturas y reducción de la luminosidad.

Aunque estas condiciones tampoco favorecen la multiplicación de Tuta absoluta, la falta de presión de los míridos puede permitir un incremento en los niveles de plaga. Por ello, según recoge este informe oficial, es importante vigilar su evolución, interviniendo, si fuera necesario, con una o dos aplicaciones específicas, siempre compatibles con los insectos beneficiosos. En cualquier caso, a pesar de que los daños directos que puede provocar Tuta durante las próximas semanas, no es previsible que sean significativos, al menos en la mayoría de parcelas, es importante controlar sus niveles antes de que suban excesivamente sus poblaciones, lo que complicaría su control de cara a la salida del invierno.

Además, recuerdan que los daños físicos que causan las larvas en las hojas, son entrada de problemas fúngicos, como botrytis, lo que incrementa las infecciones en las plantas. Respecto a esta enfermedad, insisten en la importancia que tienen las medidas de saneamiento de plantas con lesiones de botrytis, así como forzar al máximo la ventilación de las naves durante las horas centrales del día.

Tratamientos contra ácaros

En cuanto a los ácaros, tanto araña roja como Vasates, siguen dando problemas en estos primeros días de diciembre. Los tratamientos contra estas plagas, en condiciones de bajas temperaturas, parecen muy poco eficaces, por lo que es preferible realizarlas en días con buenas condiciones ambientales, en las que los ácaros se muestran más activos.

Igualmente, desde el Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia aseguran que para que el tratamiento sea eficaz "es muy importante realizarlo con una perfecta cubrición de todos los órganos tanto tallos, cáliz de los frutos, haz y envés de las hojas".

DATOS DE FEPEX

El tomate es la hortaliza que más crece en consumo

Hasta julio de 2019, y según refleja un informe de FEPEX (Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas vivas) la demanda de frutas y hortalizas frescas en los hogares aumentó un 1,5% respecto al mismo periodo de 2018, totalizando 4.560 millones de kilos, con un gasto de 7.158 millones de euros, un 4% más.

> *Hasta julio de este año, se habían consumido casi 350 millones de kilos de tomate*

Dentro de las hortalizas ha destacado la evolución positiva del tomate, principal hortaliza consumida en los hogares con un 1,7% más y 348 millones de kilos, así como las coles, que, aunque con un nivel de demanda menor, creció un 197% con 109 millones de kilos consumidos en los hogares. Dentro del grupo de frutas más consumidas, resalta el crecimiento del plátano (+3%), manzana (+4%), sandía (+20%) y melón (+6%).

El consumo per cápita de frutas y hortalizas en los hogares hasta julio de 2019 y considerando el año móvil se ha situado en 169 kilos por persona y año, de los que 92 kilos corresponden a frutas, 57 a hortalizas y 20 a patata.

Por lo que se refiere al año 2018, fueron 4.143 millones de kilos los consumidos en los hogares. Por grupos de productos, casi el 50% de los kilos consumidos corresponden a tomates, pepinos, berenjenas, calabacines, pimientos, coles y brócoli. Lo que supone un 43% de la facturación total de verduras y hortalizas.

Águilas acoge un encuentro de fitosanidad en el cultivo de tomate

La cita internacional tuvo medio millar de asistentes y una treintena de ponentes

A. F. V.

El encuentro internacional sobre fitosanidad en el cultivo del tomate: 'De los riesgos actuales a las nuevas amenazas' reunió en la localidad de Águilas a medio millar de profesionales de la sanidad vegetal.

La cita se celebró los días 11 y 12 de diciembre en el Auditorio y Palacio de Congresos Infanta Doña Elena. La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia, el IMIDA y el Ayuntamiento de Águilas han colaborado con Phytoma-España en la celebración de este encuentro, en el que participaron una treintena de expertos nacionales y extranjeros para abordar, entre otras cuestiones, por qué se está complicando el control de la Tuta absoluta, las plagas y enfermedades reemergentes y nuevas amenazas para este cultivo o la implantación de estrategias de desinfección de suelos, etc.

Noticias

Adhesivos Orcajada celebra su 25 aniversario profundizando en el relevo generacional y la profesionalización

□ fhmurcia

Adhesivos Orcajada celebra su 25 aniversario inmerso en una profunda reestructuración, basada en la profesionalización de los diferentes departamentos en conjunto con el relevo generacional.

La directora comercial y fundadora, María Carmen Vicente, destaca: "Hemos cambiado la tendencia, ahora son las nuevas generaciones, con una mayor cualificación, los que asumen la actividad diaria de la empresa, los accionistas ahora supervisamos e intervenimos solo cuando es necesario, ayudando siempre desde nuestra experiencia".

De izquierda a derecha, Pedro Orcajada, Alejandro Orcajada, María Carmen Vicente y Pedro Orcajada JR. /RAFA VILLEGAS

Los puestos importantes de la empresa están en manos en la mayoría de los casos de las nuevas generaciones. /R. V. A.

Profesionalización, relevo generacional… pero manteniendo filosofía de empresa familiar

"Ahora somos una gran empresa por nuestro volumen de facturación y el número de personas que interviene en nuestro proceso, pero queremos seguir manteniendo la filosofía de empresa familiar, esa cercanía con el cliente que nos ha llevado a donde estamos hoy, es lo que pretendemos transmitir a las generaciones venideras", concluye María Carmen Vicente.

Adhesivos Orcajada está viviendo una etapa dorada con la apuesta de sus fundadores, entre los que se encuentran María Carmen Vicente y Pedro Orcajada, por la profesionalización de cada departamento y la formación y especialización de todos sus mandos intermedios y altos.

Esta empresa familiar que se ha convertido, por méritos propios, en una gran empresa ha buscado siempre el equilibrio entre el crecimiento corporativo y la cercanía y flexibilidad tanto con sus clientes como con sus empleados.

Parte de este proceso de profesionalización se encuentra en la promoción interna, formación y especialización de sus empleados, los cuales ahora son líderes de departamentos de gran importancia dentro del conjunto de la empresa. Así como con incorporaciones de personas cualificadas y con experiencia en sus respectivos campos en otras empresas. Todo esto genera sinergias de crecimiento que permite situarse a la vanguardia del sector.

Laura Rodríguez, parte de la empresa hace ocho años y responsable de calidad hace cuatro, se encarga de atender las reclamaciones de los clientes y analizarlas, tanto a nivel cliente como a nivel interno para aportar soluciones inmediatas. "Pretendemos buscar mejoras estructurales a partir de los errores o reclamaciones coyunturales", dijo.

Su responsable de compras Pedro Orcajada JR afirma: "Optimizamos las compras para ser aún más competitivos, en este sector el 70 por ciento de la facturación viene de la compra de materia prima: tinta y, sobre todo, papel".

Calidad certificada

Especialistas en etiquetado de los sectores vinícola, hortofrutícola y alimentación, en estos últimos destaca por ser una de las primeras empresas en España en obtener el certificado de BRC alimentación (2007). Este certificado lleva consigo que todo el proceso productivo ha de estar sometido a un riguroso control de calidad e higiene.

Además, este compromiso de calidad se ve reiterado con la certificación de calidad que otorga Kodak a los usuarios de su sistema de flexografía digital de alta resolución

Los clientes de Adhesivos Orcajada pueden tener la seguridad de que las etiquetas solicitadas cumplen con los más altos cánones de calidad y control, además de todas las homologaciones necesarias que los avalan.

Etiquetas compostables

Fruto de la gran apuesta por la investigación, el desarrollo y la innovación, así como por su compromiso con el medio ambiente, Adhesivos Orcajada ofrece ya a sus clientes etiquetas compostables.

Se trata, sin duda, de un campo en el que Adhesivos Orcajada vuelve a ser pionero, adelantándose a la tendencia de un mercado que se dirige hacia la sostenibilidad, a través de un "packaging" más ecológico que busca causar un menor impacto en el ecosistema.

Los tres componentes de la etiqueta: papel, tinta y adhesivo; cumplen con los parámetros necesarios para ser catalogados como compostables. Su compromiso medioambiental también queda demostrado al trabajar con proveedores que cuentan con la certificación FSC, que garantiza que el material procede de bosques sostenibles. No conformándose con eso, Adhesivos Orcajada tiene previsto adquirir por sí mismo el compromiso con la sostenibilidad mediante la obtención del certificado FSC para todos sus productos (previsto para marzo de 2020).

Nuevos retos

La calidad inmejorable de sus productos, unos plazos de entrega flexibles, la cercanía a sus clientes por su naturaleza familiar y un gran servicio postventa (calidad y técnico) avala a esta empresa murciana que ya cumple su 25 aniversario con ambiciosos proyectos y objetivos por delante.

Adhesivos Orcajada S.A. tiene presencia en Portugal, Huelva, Extremadura, Sevilla, Córdoba Madrid, Valencia, Barcelona, Almería… a través de una red oficial de distribuidores; así como en Murcia y alrededores con comerciales propios. La intención es seguir creciendo en presencia comercial para dar una atención cercana y personalizada para cada cliente.

Uno de los retos más importantes de Adhesivos Orcajada es su apuesta por la apertura hacia el mercado exterior.

Alejandro Orcajada, responsable comercial de la empresa, destacó: "Hemos trabajado ya con países como Francia, Portugal, Italia y Cuba… pero nuestro objetivo es consolidar una cuota de mercado fuera de España, en mercados más rentables y de mayor valor añadido".

Pedro Orcajada JR también marca como uno de sus retos prioritarios la mejora continua como camino trazado para concluir el salto cualitativo de empresa familiar a empresa profesional: "Estamos optimizando los recursos y siendo más competitivos. Hemos mejorado notablemente los plazos de entrega, algo muy importante en este sector. Estamos mucho mejor organizados y eso se nota en nuestra eficiencia".

La empresa creó hace más de cuatro años un departamento de mejora continua. José Ramón Martínez, líder de este departamento explica: "Trabajamos con la metodología Toyota, basada en filosofía Lean. Partimos de la máxima de que la solución o respuesta ante un problema debe generarse por quienes viven día a día los mismos: los empleados. Al nacer de ellos las respuestas la predisposición a implantarlas es mucho mayor".

Adhesivos Orcajada, una empresa en constante cambio y adaptación a las nuevas necesidades del mercado, se consolida como una de las empresas referentes en el sector y así quiere que siga siendo.

Primeras instalaciones de Adhesivos Orcajada.

Fábrica actual de Adhesivos Orcajada

Noticias

Shard gustó mucho en el campo. /JOSÉ ANTONIO GUTIÉREZ

La carpa que se instaló en las jornadas. /J. A. G. E.

Seminis presenta en La Hoya de Lorca su variedad de brócoli Shard

fhmurcia

Seminis presentó en La Hoya de Lorca, el pasado 10 de diciembre, su variedad de brócoli Shard, con la que completa la oferta de Titanium.

Varios grupos de agricultores de esta especialidad se dieron cita en una finca a campo abierto para poder analizar la calidad de la planta y la excelencia de la flor de esta nueva variedad. Los productores se mostraron muy satisfechos con la variedad y aprovecharon la oportunidad para consultar con los responsables de producto de Seminis todas las características de este brócoli.

Luis García, técnico de desarrollo de brassicas de Bayer. /C. P.

Juan Francisco Martínez y Miguel Sánchez, en los extremos, con productores. /CATERINA PAK

Características de Shard

Shard ofrece una planta muy uniforme, de vigor medio y fácil manejo, con más del 50 por ciento de pellas cosechadas en un solo corte.

Respecto a su fruto, el tallo de Shard es suave, limpio y sin daños debido a la ausencia de hojas. Ofrece, asimismo, una cabeza compacta y de forma dolmeada con un peso medio superior a los 500 gramos, pudiendo alcanzar pesos superiores si se destina para industria.

El ciclo de cultivo de Shard suele ser de 90-105 días, dependiendo siempre de la fecha de trasplante y de la zona de cultivo.

Por todo ello, cabe resaltar que Seminis ofrece uniformidad y fácil manejo con esta variedad que completa la oferta del más que conocido Titanium. Tras su primer año como variedad comercial, Shard ha confirmado su buen comportamiento tanto en las zonas más altas como en la costa.

Se trata, sin duda, de una gran solución en brócoli para trasplantes de finales de julio y principios de agosto en las zonas altas, así como de mitad de agosto a todo el mes de septiembre y octubre en las zonas del Valle del Guadalentín y Campo de Cartagena. En cuanto al calendario de recolección de Shard, los primeros brócolis se recolectan en la segunda quincena de noviembre y de ahí hasta todo el mes de enero.

José Guirado, a la derecha, con compañeros de Seminis. /C. PAK

Noticias

DURANTE UNAS JORNADAS EN CARTAGENA

Empresas y pymes exponen las buenas prácticas incorporadas para mitigar el cambio climático

El consejero, junto a la vicealcaldesa de Cartagena y el presidente de la Asociación de Empresas de Medio Ambiente, en el acto inaugural. /FHMURCIA

Elena Sánchez

El pasado 9 de diciembre, el Archivo Municipal de Cartagena acogió una jornada en la que se dieron a conocer las buenas prácticas empresariales para mitigar el cambio climático. Dicha jornada, organizada por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia, junto a la Asociación de Empresas de Medio Ambiente, se llevó a cabo coincidiendo con la celebración, en Madrid, de la Cumbre del Clima de las Naciones Unidas.

El evento contó con tres ponencias. La primer estuvo protagonizada por Ricardo Estévez, de Ecointeligencia, quien explicó cómo introducir herramientas para la resiliencia climática en empresas y pymes.

Tras esta charla, el turno fue para representantes de Centema, Global París, Azud y Puerto de Cartagena, quienes expusieron casos de éxito en torno a la gestión ambiental.

La jornada la concluyó Agrosingularity, Entomo y Useful Wastes, con la argumentación sobre las nuevas oportunidades de negocio que ofrece la economía circular. Según explicó el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, "el propósito de esta jornada ha sido dar a conocer ejemplos de empresas y pymes que han evaluado los riesgos y las oportunidades que supone responder ante el problema global del cambio climático y las han incorporado a sus políticas empresariales".

Asimismo, Luengo señaló que la Cumbre del Clima ha supuesto "una oportunidad para que las empresas apuesten por una agenda de sostenibilidad confirmando su liderazgo en la lucha contra el cambio climático".

CIFEA de Torre Pacheco. /FHMURCIA

ACCIÓN FORMATIVA

El CIFEA de Torre Pacheco oferta 15 cursos para el primer trimestre de 2020

E. S. G.

El Centro Integrado de Formación y Experiencias Agrarias (CIFEA) de Torre Pacheco ha dado a conocer la acción formativa que tiene preparada para el primer trimestre de 2020. En total será una quincena de cursos relacionados con los sectores de la agricultura, jardinería o maquinaria, entre otros.

El primer curso tendrá lugar los días 13 y 15 de enero y estará orientado en la agricultura ecológica. En total, serán 10 horas de curso con horario de tarde. Del 13 al 17 de enero habrá un curso sobre arte floral orientado a temas nupciales, mientras que el día 22 de enero se llevará a cabo una jornada técnica sobre agricultura biodinámica.

Uno de los cursos más extensos será el de labores básicas de mantenimiento de viviero ornamental, que se impartirá del 13 al 23 de enero en horario de mañana.

Ya en febrero, los días 3, 4, 5 y 6 se desarrollará el curso sobre manejo de maquinaria y herramientas de jardinería, mientras que el 3, 5, 10 y 12 de febrero se volverá a tocar la agricultura ecológica, en esta ocasión en frutales y cítricos.

Otra jornada técnica interesante será la de nuevos productos en control biológico de plagas, que se impartirá el 19 de febrero en horario de tarde.

Finalmente, en marzo, se realizará un curso sobre labores básicas de mantenimiento de jardines, una jornada de cultivos leñosos, un curso de arte floral y técnica de alambrado, así como otro curso relacionado con el paisajismo y el diseño de jardines.

Noticias

El Gobierno regional anuncia la solución para evitar verter nitratos agrícolas al Mar Menor

Rafa Villegas

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia anunció la primera semana de diciembre una importante actuación para acabar con la difícil situación en la que se encuentra el Mar Menor, debido en parte al vertido de nitratos procedentes del sector agrícola. Se trata de la redacción de un proyecto para la construcción de una serie de balsas que procesen más de 19.000 metros cúbicos diarios de agua, evitando así su depósito en la laguna.

Estas balsas, que se ubicarán en las proximidades de las ramblas de El Albujón y de Miranda, se rellenarán con astillas procedentes de la poda de cítricos. Y es que, según se demostró en un proyecto piloto de las Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad de Murcia, el uso de biorreactores de madera es un sistema que contribuye a la eliminación de nitratos.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia, Antonio Luengo, dejó claro que con este sistema "se evita la nitrificación de la laguna y se contribuye a la reversión de su estado".

En concreto, según informaron en una nota de prensa desde la Consejería, el sistema de desnitrificado prevé capturar el agua en 16 balsas colindantes a las ramblas para que el caudal permanezca en su interior durante 24 horas. Luengo aseguró que "la pretensión es eliminar el 90 por ciento de los nitratos" y adelantó que las obras se pondrán en marcha en la recta inicial del próximo año. El biorreactor lo que hace es captar las aguas superficiales cercanas a la depuradora y aplicándole la tecnología desarrollada se utilizan las virutas de la poda de cítricos como fuente de carbono para que los microorganismos puedan ejecutar la desnitrificación.

En total, incluyendo los convenios con la Universidad Politécnica de Cartagena y con la Universidad de Murcia, la Consejería destinará 469.000 euros a la ejecución de las obras.

Aval internacional

La mayor experta mundial en la eliminación de nitratos, la investigadora de la Universidad de Illinois, Laura Christianson, avaló el proyecto en una jornada técnica internacional organizada por la Cátedra de Agricultura Sostenible de la UPCT.

El responsable de los ensayos realizados en la UPCT y director de la Cátedra, Juan José Martínez, aseguró en la jornada que "este sistema de desnitrificación ha sido ampliamente desarrollado en Estados Unidos como la herramienta más eficaz y económica para eliminar nitratos".

En el acto estuvieron presentes también, además de científicos, administraciones, empresas y agricultores, representantes de las organizaciones agrarias COAG y Fecoam, Vicente Carrión y Santiago Martínez, respectivamente. Carrión y Martínez reclamaron "remar en la misma dirección para resolver los problemas" y "dejar de criminalizar al sector". Aseguraron que "fuimos parte del problema y somos parte de la solución".

La Consejería de Agua y Agricultura constituirá una Mesa de la Floricultura

R. V. A.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, mantuvo la primera semana de diciembre una reunión con empresarios del sector de las plantas ornamentales y flores como paso previo a la constitución de una Mesa de la Floricultura.

Cabe recordar que en la Región de Murcia se contabilizan aproximadamente 400 hectáreas destinadas a la floricultura. El cultivo mayoritario es el clavel, que se encuentra en un total de 167 hectáreas, ello se debe a que se trata de una planta que necesita un 25 por ciento menos de agua de media que el resto. También se plantan en la región 25 hectáreas de rosales, repartiéndose 110 hectáreas entre otras flores, como la gerbera, el gladiolo, la paniculata o la estatice, así como otras 103 plantas ornamentales.

La comarca del noroeste, la pedanía ceheginera de Canara, la zona de Valentín, el Valle del Guadalentín, así como el Campo de Cartagena son las principales zonas productoras de flores y plantas ornamentales en la Región de Murcia.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región, Antonio Luengo, explicó que "se trata de un sector cuyos rendimientos generados por la producción y el valor de sus exportaciones son, en la mayoría de los casos, superiores al resto de sectores agrarios, teniendo en cuenta que se realizan sin disponer de medidas de apoyo, y que existe una fuerte competencia en el mercado, tanto de países terceros como de los pertenecientes a la Unión Europea".

EL PRÓXIMO 19 DE DICIEMBRE

Yecla acogerá una jornada técnica del IMIDA sobre la avispilla del almendro

Cultivo de almendro en la Región de Murcia. /IMIDA

Elena Sánchez

El próximo 19 de diciembre, Yecla acogerá una importante jornada técnica sobre la avispilla del almendro (Eurytoma), organizada por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA).

Durante dicho evento se tratarán tres bloques fundamentales: el problema de la avispilla en la Región de Murcia: síntomas, antecedentes y trabajos de investigación; aspectos básicos sobre la biología de la plaga y seguimiento de su ciclo biológico; y las recomendaciones para su prevención y control en plantaciones ecológicas y en plantaciones convencionales.

Según explica el IMIDA en una presentación, esta plaga se extiende de varias maneras: adultos procedentes de parcelas próximas (a muy corta distancia, entre vecinos), adultos procedentes de almacenes, partidoras, etc., a la que ha llegado borregos de parcelas con plaga, o borregos afectados procedentes de parcelas con plaga.

Dentro de las medidas de prevención y control, desde el IMIDA se recomienda limpiar las máquinas de recolección al salir de una parcela afectada, así como no desplazar almendras desde una zona afectada, sin haber retirado previamente todos los borregos. Igualmente, se aconseja al productor que no permita que sus vecinos dejen frutos afectados en las parcelas y, si hay antecedentes de la plaga, es importante y necesario realizar entre una y tres aplicaciones en los momentos de máxima sensibilidad.

De hecho, el IMIDA indica que por cada borrego que se elimina de la parcela se evita que se dañen unas 30-50 almendras de la cosecha siguiente.

Foto del proyecto. /CONSEJERÍA AGRICULTURA DE LA REGIÓN DE MURCIA

EN EL CIFEA DE TORRE PACHECO

Estudian el comportamiento de variedades autóctonas de tomate en fibra de coco

E. S. G.

Investigadores del CIFEA de Torre Pacheco iniciaron el pasado mes de enero el proyecto 'Comportamiento de variedades autóctonas de tomate en fibra de coco bajo invernadero'. Según ha dado a conocer la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia, el objetivo de este estudio es conocer el comportamiento agronómico en cultivo hidropónico de variedades autóctonas de tomate del banco de germoplasma del IMIDA y del CIFEA y determinar sus características organolépticas para su posible uso comercial. En este sentido, el fin es ensayar con 18 variedades autóctonas de los distintos tipos comerciales: cherry, grueso acostillado, grueso con hombros, liso mediano, pera, etc., en diez líneas de tablas de fibra de coco para cultivo hidropónico con drenaje perdido. Asimismo, también han dado a conocer que el marco es de plantas pareadas de 1,5x0,5 m y la densidad de 30.000 plantas/hectárea.

La fecha de plantación es de 2019 en una superficie de 240 metros cuadrados. El proyecto aún sigue en curso a la espera de resultados finales.

Noticias

El Gobierno regional presenta alegaciones al Plan Director de la Red Natura 2000 de Castilla-La Mancha

Según el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, este documento "sentencia a muerte el Trasvase Tajo-Segura"

Elena Sánchez

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia, Antonio Luengo, anunció, durante la reunión de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), que el Gobierno regional ha presentado cuatro alegaciones al Plan Director de la Red Natura 2000 de Castilla-La Mancha. De hecho, para Luengo, dicho texto "sentencia a muerte el Trasvase Tajo-Segura y nos afecta gravemente, porque establece unos caudales mínimos para sus ríos, entre ellos el Tajo, por debajo de los cuales no se podrá trasvasar".

Además, la Consejería ha presentado otras alegaciones cuestionando la "competencia del Gobierno de Castilla-La Mancha para imponer unos estudios de caudales ecológicos fuera de toda normativa", y denunciando que el "Ejecutivo manchego desecha los criterios técnicos más exhaustivos que existen, al no gustarle sus conclusiones y solo se queda con aquellos que le son favorables y cuyos resultados parecen más encaminados a un concienzudo ataque al Trasvase Tajo-Segura, que al equilibrio ecológico del río Tajo", indicó Luengo.

Como cuarta alegación, el consejero también señaló el hecho de que el "Plan Director de la Red Natura 2000 apenas nombre la depuración de aguas residuales, cuando debería ser una de las acciones prioritarias para la conservación de hábitats, lo que les permitiría aumentar el caudal de sus ríos, que es el objetivo final del Plan".

Asimismo, durante la reunión de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Segura, Antonio Luengo reclamó la necesidad de que "la Confederación ponga en marcha el bombeo de la Rambla del Albujón para acabar con la entrada de agua dulce cargada de nitratos al Mar Menor, que, día tras día, se sigue produciendo". Además, Luengo cuestionó "por qué solo ha ejecutado el 50 por ciento del presupuesto en inversiones y restan, aún, siete millones sin ejecutar".

Afrucat plantea un plan de emergencia para melocotón y nectarina y el arranque de 10.000 ha a nivel nacional

Esta superficie estaría distribuida entre Cataluña, Aragón, Murcia y Extremadura

E. S. G.

El Comité de fruta de hueso de la Asociación Empresarial de Fruta de Cataluña, AFRUCAT, ha acordado impulsar un Plan de Emergencia para el sector del melocotón y la nectarina compuesto por una batería de medidas a corto y largo plazo, entre las que destaca la solicitud al Ministerio de Agricultura de un plan de arranque para 10.000 hectáreas en todo el territorio nacional que están distribuidas entre Cataluña, Aragón, Murcia y Extremadura.

De hecho, AFRUCAT estima que la medida de arranque permitirá reducir un 25 por ciento la producción española y disminuiría la presión de precios en el mercado. Otras medidas propuestas son la resolución de la falta de liquidez del sector mediante la aplicación de reducciones de la presión fiscal sobre los fruticultores, las inversiones en la disminución de los costes de producción y de central con la implementación de las innovaciones existentes, las concentraciones empresariales a través de la unidad productiva de diferentes empresas, la promoción del consumo a través de acciones promovidas por el propio sector, la apertura de nuevos mercados para la fruta española y la incentivación de los consorcios de exportación para los casos en los que la unión productiva no es posible.

El Hospital General Santa Lucía de Cartagena acogerá un mercadillo de productos ecológicos

E. S. G.

El próximo lunes 16 de diciembre, el Hospital General Universitario Santa Lucía de Cartagena acogerá un mercadillo de productos ecológicos junto a la cafetería del centro, según ha dado a conocer, a través de una nota de prensa, el Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia (CAERM). Además, también va a tener lugar un showcooking de la mano de los alumnos de la Escuela de Hostelería del IES La Flota sobre cómo cocinar los productos ecológicos para que estos no pierdan sus vitaminas y propiedades durante la cocción.

De hecho, según ha dado a conocer el CAERM, todos los asistentes al mercadillo tendrán la oportunidad de poder disfrutar de degustaciones de frutas y verduras de Freshvana, de las mermeladas y conservas vegetales de Abellán Biofoods, de los quesos de cabra de Caprilac, así como de caldos ecológicos de Bodegas Asensio Carcelén y de las especies del mundo de Eticambio.

Noticias

La UPTC reduce la emisión de CO2 de almendros y cítricos un 10 por ciento

El estudio pertenece al proyecto Diverfarming, coordinado por Raúl Zornoza, investigador Ramón y Cajal de la UPTC

Carlos Gutiérrez

La Universidad Politécnica de Cartagena ha logrado reducir un 10 por ciento las emisiones de CO2 en plantaciones de almendros y cítricos en la Región de Murcia. El objetivo de estos estudios, financiados por la Unión Europea (GA 728003), es mitigar los gases que se emiten a la atmósfera y contribuir mediante prácticas de agricultura más sostenible al secuestro de CO2 en el suelo.

Con la reciente Cumbre Climática, Raúl Zornona, investigador Ramón y Cajal de la UPTC, pide a los mandatarios que tomen medidas para fomentar los sumideros de CO2 que almacenan grandes cantidades de dióxido de carbono, eliminando emisiones a la atmósfera.

Las mediciones que se están realizando de manera semanal en parcelas ubicadas en pedanías de Murcia, entre Sucina y Cabezo de la Plata, desvelan que en el caso de los almendros, se generan unas emisiones medias de CO2 de 400 mg/m2 la hora. Es por ello que se están llevando a cabo prácticas más sostenibles como el arado reducido y superficial, y cultivos en las calles como tomillos, tápenas o avena, por lo que se han conseguido reducir las emisiones entre un 10 y un 20 por ciento.

Por otro lado, en las zonas donde se cultivan cítricos se han detectado más emisiones de CO2. Según Zornoza, esto se debe a que son cultivos de regadío y hay más humedad en el suelo que conduce a mayor actividad microbiana que libera gases a la atmósfera. Los datos desvelan que los campos donde se cultivan cítricos liberan una media de 900mg/m2 la hora de emisiones de CO2 y a través de introducir en las calles de estos cultivos la plantación de leguminosas y cebada, se ha logrado un descenso en las emisiones del 10 por ciento.

En pleno estudio del proyecto Diverfarming.

La fachada de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Según Zornoza, la clave de la reducción de las emisiones de CO2 está en el suelo. El investigador explica que "el suelo es un recurso que bien manejado puede contribuir a mitigar el cambio climático almacenando altas cantidades de CO2 que no se liberan a la atmósfera". El suelo de Murcia es de bajo contenido en carbono, debido a las prácticas de manejo de las últimas décadas, su potencial para secuestrar el carbono en los suelos es muy alto.

Asimismo, Zornoza pide a los mandatarios de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el cambio climático que tomen en cuenta el fomento de los sumideros de carbono, ya que estos pueden almacenar grandes cantidades de CO2, como pueden ser masas forestales y los suelos.

Noticias

NUEVO MARCO REGULATORIO

El 14 de diciembre entra en vigor la nueva regulación de sanidad vegetal

fhmurcia

Este mes de diciembre, en concreto el día 14, entrará en vigor el Reglamento 2016/2031/UE sobre el nuevo régimen fitosanitario europeo para una mejor protección contra las plagas vegetales.

Este cambio introducirá nuevas obligaciones para todos los actores de la cadena de suministro, desde los que importan hasta los que multiplican y comercializan plantas, modificando profundamente la organización de los servicios fitosanitarios en varios países miembros, los procedimientos de vigilancia implementados por los servicios oficiales, la responsabilidad directa de los productores sobre sanidad vegetal. Todo ello encaminado a fortalecer la protección de plantas y productos vegetales contra organismos nocivos. A partir de la misma fecha, también será aplicable el Reglamento (UE) 2017/625/UE, que define los procedimientos para realizar controles oficiales, que incluyen, entre otras cosas, la sanidad vegetal. Esta regulación requiere que los operadores profesionales estén sujetos a controles regulares por parte de la autoridad competente, cuya frecuencia puede cambiar si el operador tiene un plan de gestión de riesgos para organismos nocivos.

El Reglamento (UE) 652/2014 sobre financiación de intervenciones y el Reglamento 1143/2014 que establecen disposiciones para prevenir la introducción y propagación de especies exóticas invasoras completan el marco del régimen de la Unión Europea. El nuevo Reglamento se centra en la prevención de la entrada o la propagación de plagas vegetales en el territorio de la Unión Europea. Se basa en la conclusión de que debemos asignar más recursos en una fase temprana para evitar que, en el futuro, tales plagas acarreen grandes pérdidas al destruir nuestra producción agrícola o el medio ambiente.

En él se exponen las normas de desarrollo para la detección temprana y la erradicación de plagas cuarentenarias de la Unión si se constatan en el territorio comunitario.

Estas normas establecen obligaciones para la notificación de brotes por parte de operadores profesionales, operaciones de agrimensura y programas plurianuales de agrimensura y demarcación de zonas a efectos de erradicación, así como requisitos más estrictos en relación con las plagas prioritarias.

DENTRO DE LA INICIATIVA LEADER

ASAJA concluye el proyecto 'La biomasa en la escuela'

La organización agraria ASAJA-Murcia ha desarrollado el proyecto 'La biomasa en la escuela' con el que se pretende sensibilizar y concienciar a parte de la comunidad educativa sobre el ahorro energético y las posibilidades de la biomasa como fuente de energía, de empleo y riqueza. Asimismo, con este proyecto, el objetivo es impulsar actuaciones para mantener y

El proyecto ha sido financiado por la Consejería de Agricultura, el Ministerio de Agricultura y el FEADER

conservar los espacios naturales y del entorno rural, todo ello encaminado a la protección ambiental en aras de procurar una mayor calidad de vida de los habitantes y reforzar la identidad de estos con el territorio que habitan. Para todo ello, se han llevado a cabo una serie de charlas divulgativas en los colegios sobre la biomasa y la utilización de la misma, y mostrándola como una de las energías más respetuosas con el medio ambiente. El proyecto ha sido financiado por la Consejería de Agricultura, el Ministerio de Agricultura y el FEADER de la UE.

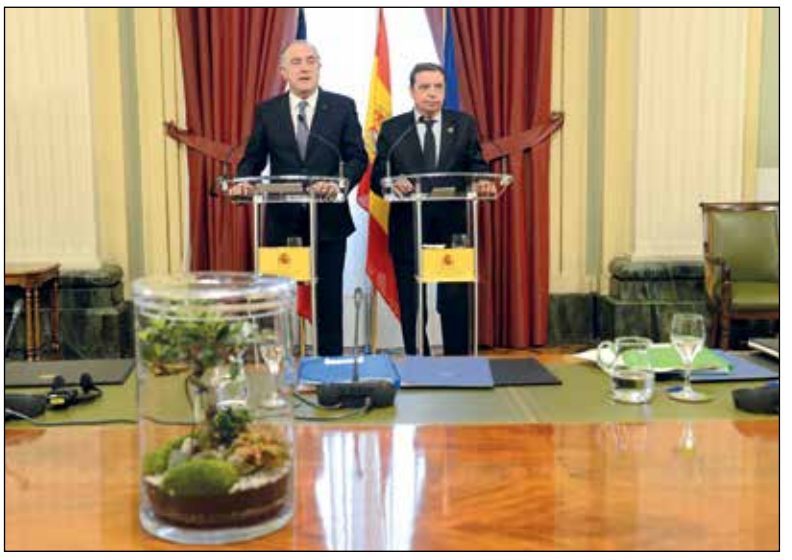
España y Francia apuestan por una PAC que garantice la seguridad alimentaria

Para ello, ambos países destacan la necesidad de mantener el presupuesto actual

fhmurcia

Los ministros de Agricultura de España y Francia, Luis Planas y Didier Guillaume, respectivamente, se han reunido en Madrid donde han coincidido en la importancia de contar con una Política Agrícola Común (PAC) fuerte para el próximo periodo, que garantice la seguridad alimentaria en la Unión Europea, el mantenimiento de las explotaciones agrícolas competitivas, y la vitalidad y la diversidad de los territorios rurales.

Según han informado desde el Ministerio de Agricultura, para lograr esto, ambos ministros han destacado la necesidad de mantener el presupuesto actual de la PAC a UE27, tanto en el primer pilar (ayudas directas), como el segundo (desarrollo rural). Igualmente, han reafirmado su apoyo a la arquitectura medioambiental propuesta por la Comisión Europea.



Los ministros de Agricultura de Francia y España en Madrid. /FHMURCIA

Noticias

Consiguen mantener la calidad y la cantidad productiva de la cereza reduciendo un 40% el consumo de agua

Investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena ha ensayado también en la Región las técnicas de riego deficitario en almendro, logrando que reducciones de más del 50% del consumo de agua solo mermen un 20% la cantidad de producción

Elena Sánchez

Ensayos de la Universidad Politécnica de Cartagena realizados en Jumilla han demostrado que es posible reducir un 40 por ciento el agua de riego manteniendo los mismos rendimientos de cantidad y calidad de la cereza. Según señala el investigador agrónomo Rafael Domingo, "el cultivo necesita de horas de frío, pero se podría extender mucho en el Altiplano de la Región con técnicas de riego deficitario, que reducen el factor limitante del consumo de agua y mejoran la rentabilidad".

Sin embargo, estos estudios no se han realizado solamente con el cultivo de cereza, sino que la Politécnica también ha ensayado en la Región las técnicas de riego deficitario en almendro, logrando que reducciones de más del 50 por ciento del consumo de agua solo mermen en un 20 por ciento la cantidad de producción. De hecho, Domingo destaca que "se pueden conseguir rendimientos interesantes con únicamente 2.500 metros cúbicos por hectárea al año, una cuarta parte del agua con la que se riega en América". Todos estos resultados se han dado a conocer en una jornada de difusión de las técnicas de riego deficitario, en las que también se ha explicado que "lo importante en este tema es identificar los periodos críticos de cultivo de cada producción, en los que no se ha de limitar el riego, y los momentos que sí toleran un déficit hídrico".

Así, Rafael Domingo comenta que "tenemos la tecnología para monitorizar los cultivos con sensores y contamos con el conocimiento sobre cuándo y cómo usar esta técnica, pero los agricultores aún son reacios a usarla".

Esta jornada se aprovechó para exponer las conclusiones del proyecto 'Uso del riego deficitario con aguas de distinta calidad en frutales. Uso de sensores y evaluación de la calidad y la producción en cosechas'. Los ensayos han sido realizados por investigadores de la UPCT, el CEBAS y la UPM.

Las conclusiones del proyectos se presentaron en unas jornadas. /FHMURCIA

somos únicos

una sola materia activa

un solo día de plazo

ANTIBOTRITIS PARA HORTÍCOLAS EN INVERNADERO

Prolectus®

SUMITOMO CHEMICAL

KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION • 研究深耕