fhalmería
Nº 145 • Junio 2020
Distribución GRATUITA
Edita: Visofi Iniciativas S.L.
REVISTA Y PORTAL WEB ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

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

La UAI denuncia que "los grandes supermercados compran mucho producto a bajo coste"

La Unión de Agricultores Independientes afirma que "Mercadona somete a los agricultores haciendo que sus proveedores compitan con ofertas a la baja" y están "hundiendo el modelo empresarial familiar de España"

/ CARLOS GUTIÉRREZ

4 AYUDAS
Autorizados nuevos pagos para jóvenes agricultores y modernización de explotaciones

4 MINISTERIO
Planas anuncia nuevas ayudas de apoyo al sector valoradas en 25 millones de euros

27 Control Biológico
43 Pepino temprano
55 Semilleros

AL FINAL TODO SE TRATA DE LA LUZ
Y de eso, Politiv es el que sabe.
Diamante15, la máxima transmisión total de luz con la mejor difusión, dispersión y termicidad, para optimizar tus cultivos.
Politiv, Plásticos Inteligentes
DIAMANTE 15 MÁXIMA TRANSMISIÓN DE LUZ
COMPATIBLE CON ABEJAS
POLITIV EUROPA

950 522 344
info@politiveuropa.com
www.politiveuropa.com

Opinión

ALFONSO ZAMORA
GERENTE DE ECOHAL ANDALUCÍA

¿Los cambios en la Ley protegen la rentabilidad de los agricultores?

Durante esta cuarentena el sector agrícola ha dado muestras de su seriedad, compromiso, solidaridad y responsabilidad. Llama poderosamente la atención que durante este anormal y excepcional periodo, el Gobierno central haya procedido a la convalidación en el Congreso de los Diputados del Real Decreto Ley 5/2020 por el que modifica algunos artículos de la Ley 12/2013 de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, así como otros aspectos laborales (reducción de peonadas), fiscalidad para incorporación de jóvenes agricultores. Y llama la atención pues no se entiende muy bien que se apruebe un RD ley con la transcendencia que tiene, cuando a los pocos días de su convalidación en el Congreso, se propone una nueva modificación de la Ley de la Cadena, encontrándose ésta en fase de alegaciones. Pero es que además en junio de 2021 tiene que estar aprobada la transposición al ordenamiento jurídico español de la Directiva europea de prácticas comerciales desleales. Vamos a tener 3 modificaciones legislativas en 15 meses

Dicho RD ley, lejos de conseguir el objetivo tan deseado por todos, esto es, mejorar la renta de los agricultores y más concretamente de las explotaciones familiares características de nuestra agricultura de invernadero, provocará precisamente lo contrario, disminución de renta, aumento de costes y desperdicio alimentario.

La Ley ya exigía desde 2013 que entre agricultores y comercializadores existiera un contrato por escrito. El RD recientemente convalidado en el Congreso exige además que en ese contrato se recojan los costes de producción del agricultor y que todas las operaciones que se realicen cubran dichos costes de producción. Esto que para alguien ajeno al sector puede parecer la solución a la falta de rentabilidad de las explotaciones agrarias, no deja de ser el resultado de un desconocimiento total de cómo funcionan los mercados de frutas y hortalizas y de cómo se desarrollan las campañas, tanto desde el punto de vista de la producción como de la comercialización.

DISTORSIÓN DEL MERCADO Y AUMENTO DE LAS IMPORTACIONES DE TERCEROS PAÍSES

La Ley y el RD solo se aplican a las operaciones comerciales nacionales. Siendo el sector de frutas y hortalizas un sector eminentemente exportador, la aplicación de estos preceptos supone para las empresas en origen, tener que aplicarlos al 100 % de sus compras de producto a los agricultores, pero no conlleva su aplicación en sus relaciones comerciales con la distribución europea, destinataria del 70% de la producción de productos de invernadero. Esto supondría salir al mercado con una "mochila" que no tienen otros orígenes, sean europeos o de terceros países

Esto supone una distorsión del mercado, pues mientras en virtud del RD habría que establecer un contrato con un precio que cubra al menos los costes de producción del productor para la adquisición por parte de las empresas de comercialización en origen, no existe contrato ni coste de producción con el eslabón superior (distribución), ya que al estar fuera de España no es de aplicación la Ley ni el RD. Por tanto las empresas de comercialización en origen tendrían que respetar un coste de producción en la adquisición del producto, pero no en su venta a la gran distribución, que al estar fuera de España no está sometida a este Real Decreto, no está obligada a tener contrato con el origen y por tanto no tiene que respetar coste de producción alguno. Esto supondrá que en diversos momentos de exceso de oferta y precios objetivos de mercado inferiores a los costes de producción recogidos en el contrato con el agricultor, las empresas en origen no compren las producciones de los agricultores al no poder venderlas a la distribución. Así mismo, la distribución europea, que no está sujeta al ámbito de aplicación de la Ley ni del RD, tendrá en otros orígenes no sometidos a fijación de costes de producción, una ventana de oportunidad para comprar el mismo producto en dichos países. Esto aumentará las importaciones de terceros países al mercado europeo con el consiguiente daño para el sector productor. Esta circunstancia también se dará con la distribución española que podrá elegir entre comprar producto nacional "con mochila" o comprar fuera de España "sin mochila".

DISMINUCIÓN DE LA RENTA, COSTES Y DESPERDICIO ALIMENTARIO

Por estos motivos, el establecimiento de un coste de producción en el contrato que deba ser respetado, operación por operación, (la media de operaciones de venta de un agricultor de invernadero por campaña puede ser de unas 40), contrariamente a lo que se supone que persigue el Real Decreto, esto es, mejorar la renta de los agricultores, provocará pérdida de renta, especialmente de las explotaciones familiares, los agricultores más pequeños. Dado que la fijación del coste de producción es individual de cada agricultor, las pequeñas explotaciones familiares tendrán siempre unos costes de producción mayores que los agricultores grandes, mucho más tecnificados y con economías de escala, y así se tendrá que recoger en los contratos, lo que supondrá que en momentos de exceso de oferta se venderán antes las producciones de los agricultores grandes (al tener menor coste de producción) que la de los pequeños. Estos, en muchos casos, tendrán que tirar su producción al no poder asumir el mercado la diferencia entre el precio real de mercado (oferta y demanda) y el coste de producción fijado en el contrato. Esa producción se quedará sin vender y será el propio agricultor quien deba asumir los costes, no solo de no vender esa producción, sino el coste de retirar y destruir dicha producción en una planta de residuos autorizada. Por tanto, nos encontramos que en determinados momentos de campaña con exceso de producción, el agricultor no solo no va a vender por encima de su coste de producción sino que no va a vender nada de su producción, teniendo que asumir además el coste de retirada y destrucción de esa producción. Por tanto, entendemos que claramente la aplicación de estos preceptos perjudica notablemente a quien se supone que quiere proteger, esto es, a la explotación familiar.

Hay que recordar que a lo largo de la campaña, y fundamentalmente debido a factores meteorológicos, se producen picos de producción (sobreproducción) y que la ley de la oferta y la demanda hacen que los precios en origen caigan por debajo de los costes de producción. Igualmente hay momentos de la campaña donde la oferta de producción disminuye y los precios se encuentran muy por encima de los costes de producción.

Además, hay que recordar, que ya en el sistema de subasta se puede cruzar la partida al precio que el agricultor estime conveniente. En el sistema negociado o precio hecho, el agricultor sabe de antemano cuál es el precio que se le va a pagar por su partida, teniendo la posibilidad de no realizar la venta si no considera adecuado el precio a pagar por su producción.

Todo lo anterior provocará que muchos días la producción de muchos agricultores se quede sin vender, con la consiguiente pérdida de renta, aumento de costes y desperdicio alimentario. Tratamiento homogéneo, costes producción de segundas categorías y categoría de industria.

Como es bien sabido, no toda la producción de un mismo agricultor tiene la misma calidad a lo largo de todo su ciclo productivo. Ya sea por circunstancias meteorológicas o agronómicas la calidad del producto varía a lo largo de la campaña. Humedad, frio, calor, cultivos en finales de ciclo, etc. todo influye en la calidad/categoría del producto. A pesar de ello, el Real Decreto no permite distinguir categorías ni calidades en la fijación de los costes de producción. Esta homogeneidad en el tratamiento de los costes de producción para todas las categorías, supondrá un grave perjuicio para los productores. Habrá muchos momentos de la campaña con mucha oferta y precios objetivos de mercado bajos, en los que no se venda o se venda solo parte de la primera categoría, yendo la segunda a destrucción (a cargo del productor), y por tanto, más coste para el agricultor y más desperdicio alimentario.

Igualmente con la 'categoría industria'. Esta categoría aglutina a la última categoría comercial y que no se venden para consumo en fresco sino para otros usos como la conserva o la cosmética. Suele ser lo más barato en las operaciones en origen, suponen un complemento de la renta del agricultor pues de no ir destinado a dicha industria iría directamente a destrucción. Caso de tener que recoger en los contratos los mismos costes de producción para esta categoría que para la primera categoría, nuevamente supondría producción a destruir, mayor coste para el productor y mayor desperdicio alimentario.

INAPLICABILIDAD DEL ART. 1, APARTADO 1, C DEL RD

En el ámbito de la relación entre la empresa de comercialización en origen y la distribución española, la obligatoriedad de establecer un coste de producción real es materialmente imposible, pues parte de este coste de producción para la empresa en origen es la compra de materias primas, una de ellas, las frutas y hortalizas, junto con los demás costes de producción inherentes a la actividad de envasado y comercialización de frutas y hortalizas (envases, embalajes, personal, etc.) El coste de adquisición de estas materias primas fluctúa de forma diaria ya que el mercado de frutas y hortalizas en origen también fluctúa diariamente. Por ello, es imposible recoger en un contrato entre empresa en origen y distribución española (eslabón superior en la cadena alimentaria) el coste real pues parte del mismo es indefinido.

fhalmería

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

Suscripción gratuita por WhatsApp: 679 464 490

DEP. COMERCIAL Y PUBLICIDAD:
• Caterina Pak - Tel. 679 464 490
E-mail: publi@fhalmeria.com
• Carlos Gutiérrez - Tel. 680 420 011
E-mail: info@fhalmeria.com
Auxiliar Administración: Inna Pak
Tlf.: 950 571 346 - comercial@fhalmeria.com
WEB: www.fhalmeria.com y .es

01 Actualidad

UAI: “Mercadona somete a los agricultores haciendo que sus proveedores compitan con ofertas a la baja”

La Unión de Agricultores Independientes denuncia que “los grandes supermercados están comprando mucho producto a un bajo coste, y están hundiendo el modelo empresarial familiar de España”

C.G.G.

La Unión de Agricultores Independientes lleva varias semanas poniendo de manifiesto que la mayor empresa de alimentación de España, Mercadona, está imponiendo precios bajos a las comercializadoras almerienses, repercutiendo directamente en el valor del producto del agricultor.

El presidente de la Unión de Agricultores Independientes, Joaquín López ‘Bernabé’, asegura que detrás de la aparente buena noticia de que Mercadona está comprando miles de toneladas de sandía a comercializadoras almerienses, se encuentra la cruda realidad. La operación de este supermercado se basa en la monopolización del precio del producto, ofreciendo un valor bajo a cambio de muchas toneladas de género y sometiendo a las comercializadoras a una situación en la que no pueden negociar un precio mayor, influyendo directamente en la cotización que van a obtener los productores por sus frutas y hortalizas.

La UAI regaló sandías, pepinos y tomates en la puerta de Mercadona de Ejido Norte en señal de protesta, el pasado viernes 12 de junio. /C.G.G.

Asimismo, la asociación agrícola también reclama que no es de recibo que el agricultor solo tenga un mes al año para vender bien su producto. A pesar de que la campaña de sandía comenzara con buen precio, en las últimas semanas se han estado vendiendo a menos de 20 céntimos el kilo, cuando en los principales supermercados de España se está ofertando por encima del euro. El juego que Mercadona desarrolla con el producto no permite a sus más de dieciséis proveedores almerienses que puedan negociar un mejor precio. En este sentido, según Bernabé, “esta gran empresa de alimentación se aprovecha de que no hay una unión real del sector agrícola para someterlo, y obligar a las comercializadoras almerienses a acatar el precio que impone Mercadona, por el miedo a perder a este gran comprador”.

Por otro lado, la Unión de Agricultores Independientes ha reclamado que se tomen cartas en el asunto referente a otro factor. Se trata de la competencia que generan terceros países como Marruecos o Turquía, donde sus productos acceden al mercado europeo con unas condiciones de calidad y de costes de producción muy diferentes a las de Almería. El libre comercio permite que terceros países comercialicen ciertos productos que se han obtenido con unos costes de producción muy inferiores a los de España, con lo que los productores de determinados países pueden vender sus productos a un precio inferior y seguir obteniendo beneficio de ello. Por esta razón, el pasado lunes, 15 de junio, la asociación agrícola envió un comunicado a las principales asociaciones y empresas del sector pidiendo que se unan a este movimiento que reclama un tratado justo para todos, y que no ponga en peligro el modelo empresarial familiar de España. Dentro del comunicado se plantean una serie de actos reivindicativos que pretenderán movilizar al país para reclamar unas condiciones dignas al agricultor.

Entre los actos que la UAI ha llevado a cabo en las últimas semanas se encuentra el reparto de sandía, pepino y tomate que se realizó el viernes, 12 de junio, en la puerta del Mercadona de Ejido Norte, donde la asociación agrícola regaló varias cajas de producto como símbolo de protesta y solidaridad. Cabe destacar que junto con representantes granadinos de la asociación, parte del producto regalado se destinó al comedor social Regina Mundi.

Actualidad

Autorizados nuevos pagos para jóvenes agricultores y modernización de explotaciones

Jessica Valverde

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ha autorizado un nuevo pago por importe de 1,2 millones de euros para jóvenes agricultores y para la modernización de explotaciones.

Concretamente, se han autorizado ayudas por 650.000 euros solo para las provincias de Granada y Huelva, correspondientes al segundo pago de la convocatoria de 2018. También se han firmado otros 220.000 euros de ayudas pendientes, correspondientes a 2015 y 2016, y 330.000 euros de las ayudas para la modernización de explotaciones de la convocatoria de 2016 de esta línea de incentivos.

La consejera de Agricultura, Carmen Crespo, ha querido destacar el apoyo de la Junta de Andalucía a estos nuevos emprendedores del sector agrario que son "el mejor referente de Andalucía para la reactivación de la economía tras el Covid-19".

La consejera de agricultura señaló a los nuevos empresarios como el mejor referente para la reactivación de la economía tras el COVID-19 . /FHALMERÍA

En el caso de las ayudas de 2018 se inician con ellas el segundo de los pagos de las mismas, ya que hay que recordar que una de las primeras decisiones adoptadas por el nuevo gobierno andaluz fue una modificación de las bases reguladoras que permite autorizar el pago de un 25% al inicio de la actividad, abonándose posteriormente el 50% y proceder a un tercer y último pago del 25% restante.

El primero de los pagos ya se efectuó en diciembre de 2019. En esta ocasión se han autorizado pagos a Granada y Huelva, en próximas fechas se seguirán autorizando reintegros del resto de provincias andaluzas.

En lo que se refiere a los pagos de jóvenes correspondientes a las convocatorias 2015 y 2016, la Consejería ha conseguido que se puedan subsanar las cuestiones que quedaban pendientes en los respectivos expedientes.

Finalmente, respecto de la convocatoria de 2018 para modernización de explotaciones que ahora se abonan, se incluyen entre las mismas autorizaciones de la convocatoria de ese año correspondientes a la ITI de Cádiz.

La Consejería de Agricultura creará una oficina virtual de información para las OCAS

J. V. S.

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, a través de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA), ha puesto en marcha el procedimiento para la creación de una oficina virtual de información en el ámbito de su Red de Oficinas Comarcales Agrarias (OCAS), para lo que ha activado una inversión de casi un millón de euros.

Esta red está integrada por 60 OCAS que se reparten por la geografía andaluza y son el referente de la ciudadanía para los servicios prestados en el ámbito competencial de la Consejería, sirviendo de contacto y acercamiento de la Administración andaluza en los territorios más rurales. El objetivo es facilitar y optimizar el trabajo de los empleados públicos que prestan sus servicios en las Oficinas Comarcales Agrarias. De esta forma, ha insistido Crespo, "se consigue agilizar el acceso a los diferentes trámites desde cualquier dispositivo, de forma online y en horario ininterrumpido los siete días de la semana".

Entre las diferentes líneas de servicios a las que se podrá acceder a través de esta oficina virtual se encuentran la información de carácter general y sectorial, los contenidos adaptados a las preferencias y demandas de los usuarios, acceso a servicios como la cita previa, gestión telemática de solicitudes, configuración de alertas o un soporte de ayuda online para la realización de trámites.

Cooperativas Agro-alimentarias de España alerta sobre las consecuencias de no alcanzar un acuerdo sobre el Brexit

J. V. S.

Cooperativas Agro-Alimentarias de España lamenta el escaso avance en la negociación entre Reino Unido y la Unión Europea, tras la última de las cuatro rondas celebrada la primera semana de junio.

La Comisión Europea quiere tener un acuerdo antes del 31 de octubre para su ratificación el 1 de enero de 2021, para lo que solo quedan cuatro meses y aumenta el riesgo de un No acuerdo, situación muy negativa para ambas partes, que afecta no solo a los ciudadanos y las empresas, sino

a políticas tan importantes como cooperación, exterior o judicial, y que provocará una gran disrupción en el comercio tras 40 años de adhesión a la UE.

Para Cooperativas Agroalimentarias de España existe un riesgo real de no alcanzar un acuerdo. La aplicación de aranceles, cuotas, controles, diferentes normas sanitarias y fitosanitarias etc, puede ser una realidad en breve, con un impacto importante en las exportaciones agroalimentarias españolas hacia uno de sus principales mercados, lo que supondría un nuevo varapalo para algunos sectores afectados por el COVID-19

Por esto, desde Cooperativas Agroalimentarias consideran que la UE debe prever medidas de apoyo al sector agroalimentario ya que, según afirman, la disrupción del comercio con el mercado británico podría superar todas las previsiones.

Planas anuncia nuevas ayudas de apoyo al sector valoradas en 25 millones de euros

J. V. S.

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, presidió el pasado 22 de junio por videoconferencia los Consejos Consultivos de Política Agrícola y Política Pesquera, donde presentó a los consejeros del ramo de las comunidades autónomas un paquete de medidas adicionales de apoyo estatal al sector agrario, valorado en cerca de 25 millones de euros, para apoyar al sector de la flor cortada y del cerdo ibérico, especialmente afectados por la crisis sanitaria de la COVID-19, así como para medidas de promoción de los Alimentos de España.

Además, el ministro hizo balance de las medidas impulsadas durante el Estado de Alarma, una vez que "iniciamos una nueva situación", en la que, han afirmado, "el espíritu de colaboración con las comunidades autónomas y con los diferentes sectores seguirá siendo una de las señas de identidad de este Gobierno".

Como ejemplo del apoyo prestado por el Gobierno al sector agroalimentario, el ministro ha señalado que, en relación con los avales de los préstamos del ICO para garantizar su liquidez, se han registrado 70.500 operaciones por importe de 9.600 millones de euros, prácticamente el 10 % del conjunto de los avales.

Actualidad

Cooperativa Santa María del Águila, una garantía en suministros agrícolas, en construcción de invernaderos, riego y carpintería metálica

La empresa, que renovó el mes pasado su sede central, se caracteriza por la calidad de sus servicios y el exquisito trato a su clientela

Rafa Villegas

La Cooperativa Santa María del Águila ha garantizado durante todo el Estado de Alarma, motivado por la crisis sanitaria del COVID-19, los suministros agrícolas. Todo ello cumpliendo con todas las medidas de protección para su equipo humano y su amplia red de clientes.

La empresa lo ha hecho, además, a la par que sometía sus instalaciones centrales, ubicadas en Santa María del Águila, a una modernización y ampliación. La inauguración tuvo lugar, tras tres meses de obras, el pasado 25 de mayo y ha supuesto una importante mejora en espacio y funcionalidad para sus oficinas, despachos de dirección, archivos, recepción y su sección de ferretería.

La Cooperativa ha aprovechado las reformas para colocar mamparas de protección en recepción y en las oficinas.

Horario de verano

La Cooperativa de Santa María del Águila trabaja intensamente estos días en el suministro de semillas, construcción de invernaderos y materiales para su construcción, así como en la instalación de riegos. Sin olvidar la carpintería metálica y automatismos, en la que también están más que especializados.

El presidente de la Cooperativa Santa María del Águila, Juan José Rodríguez, con un miembro del equipo humano de la empresa. /C. P.

Las nuevas oficinas cuentan con mamparas protectoras. /ELENA SÁNCHEZ

Cabe recordar que la empresa ya ha adoptado su horario de verano, por lo que se encuentra abierta al público de 7 a 13:30 horas, de lunes a viernes, y de 7 a 13 horas, los sábados.

Estaciones de servicio

Las estaciones de servicio de la Cooperativa Santa María del Águila están disponibles para el público de seis y media de la mañana a once y media de la noche. Fuera de ese horario, y en cualquier momento, se puede utilizar la caja nocturna.

El carburante de las gasolineras de la Cooperativa Santa María del Águila es de primera calidad, está aditivado por BP y presenta un precio sin competencia.

La empresa está también especializada en carpintería metálica y automatismos. /RAFA VILLEGAS

SUMINISTROS AGRÍCOLAS
Fertilizantes, plásticos y semillas.

www.coopsantamaria.com

Santa María del Águila
SDAD. COOP. AND.

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

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

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

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

CENTRAL:
Camino de Roquetas Nº6 • 04710
Santa María del Águila El Ejido (Almería)
Tlf.: **950 583 583**
Mail: buzon@coopsantamaria.com

REUNIÓN TELEMÁTICA

La consejera pide alianzas entre los eurodiputados andaluces para buscar una PAC justa

Jessica Valverde

La consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, mantuvo a mediados del mes de junio una reunión telemática con los eurodiputados Juan Ignacio Zoido, del PP, y Clara Aguilera, del PSOE, en la que ha trasladado la "preocupación" del Gobierno andaluz y del sector agrario de la comunidad con respecto al presupuesto de la Unión Europea para el Marco Financiero 2021-2027, propuesta que reduce de manera notable la dotación destinada a la Política Agraria Común (PAC) para Andalucía. Los eurodiputados junto a la consejera analizaron las posibles consecuencias de esta disminución de los fondos de la PAC, una bajada que supondría que los agricultores y ganaderos andaluces dejarían de percibir 1.160 millones de euros en un periodo de siete años, casi un 10% menos que en la actualidad.

Ante este nuevo escenario, la consejera ha pedido a los eurodiputados andaluces ir de la mano para buscar alianzas y defender ante la UE "una PAC fuerte, justa y sin recortes", con el objetivo de afrontar con fortaleza y recursos suficientes "un periodo tan complejo como el que se avecina a raíz del impacto de la COVID-19".

Crespo incidió en la importancia de trabajar de forma proactiva en la eliminación de vetos y aranceles "que tanto daño están haciendo a sectores estratégicos como el del aceite de oliva".

De forma particular, la consejera y los diputados andaluces en Europa han abordado la "gran incertidumbre" que genera el Brexit y su impacto real en las exportaciones de productos andaluces, ya que el mercado británico es uno de los destinos principales para las producciones del sector agrario de la comunidad.

Igualmente, la consejera andaluza ha insistido en la importancia de activar un nuevo almacenamiento privado porque, si no es así, "tendremos una dificultad adicional" al salir al mercado las toneladas que se han guardado meses atrás.

Luis Planas, ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación. /FHALMERÍA

Actualizan la normativa sobre comercialización de los fertilizantes en la UE

fhalmería

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 16 de junio la propuesta del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, una nueva norma sobre comercialización de los fertilizantes en la Unión Europea, para incluir en la legislación vigente las últimas disposiciones del Reglamento UE en la materia.

Se introducen así algunos requisitos como la designación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación como "autoridad notificante", responsable de establecer y aplicar los procedimientos necesarios para la evaluación de los fertilizantes, de forma que cumplan lo establecido en el Reglamento comunitario y puedan incluir la marca CE en los productos que se comercialicen en la Unión Europea.

También se especifican las condiciones que deben cumplir los organismos que desempeñan las actividades de evaluación sobre el cumplimiento de los preceptos del Reglamento UE y se designa a la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) como organismo que evaluará y hará el seguimiento de las entidades que certifiquen la conformidad de los abonos UE.

La norma aprobada no afecta la vigencia del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes, que tiene por objeto establecer la normativa básica en materia de productos fertilizantes nacionales y las normas necesarias de coordinación con las comunidades autónomas.

'Sabores Almería' se promociona virtualmente por toda España junto a otras diputaciones

J. V. S.

La marca gourmet de la provincia, 'Sabores Almería' participa en la campaña de promoción de 'Sabores Provinciales' con el principal objetivo de sumar sinergias y proyectar la imagen de la marca así como la calidad de sus productos en todo el territorio nacional.

La acción, impulsada por Diputación de Almería junto con otras 14 diputaciones españolas, es fruto de la línea estratégica de trabajo en equipo surgida durante el Estado de Alarma entre diferentes marcas agroalimentarias de provincias españolas, y una italiana, para establecer alianzas que permitan ampliar y consolidar la difusión de estos productos agroalimentarios a nivel nacional e internacional.

La primera iniciativa puesta en marcha como resultado de esta colaboración institucional es la campaña 'Sabores Provinciales'. Consiste en una acción promocional en las redes sociales, aprovechando los impactos y sinergias que generan las diputaciones participantes, en la que se propone un juego a los internautas a través del cual participarán en el sorteo de 5 cestas con productos de todas las marcas que se han sumado a 'Sabores Provinciales'. Los internautas tienen de plazo para participar hasta el 3 de julio. Quien desee conocer en qué consiste 'Sabores Provinciales' y participar en el sorteo de las cestas con los productos de las 19 marcas agroalimentarias participantes, lo puede hacer a través del siguiente enlace: https://pr.easypromosapp.com/p/895821

Actualidad

HORTIESPAÑA solicita una reunión para tratar las deficiencias de la Ley de la Cadena

La Interprofesional pedirá una reunión con la directora de la AICA y con el director de Industria Agroalimentaria del MAPA para tratar este tema

Tras su reunión realizada el 16 de juio /FHALMERIA

Carlos Gutiérrez

La Junta Directiva de la Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas, HORTIESPAÑA, celebró el martes, 16 de junio, una reunión específica para analizar en profundidad las recientes reformas de Ley de Medidas para la Mejora del Funcionamiento de la Cadena Alimentaria.

El presidente de HORTIESPAÑA, Francisco Góngora, ha reconocido que "la principal finalidad de una Interprofesional es lograr la eficiencia y el equilibrio de la cadena de valor, para lo que HORTIESPAÑA ha estado impulsando desde su creación que todos los agentes del sector, desde el productor hasta el consumidor pasando por la distribución, formen parte de esta organización, contando así con el escenario propicio para abordar de forma conjunta cualquier normativa que afecte al conjunto del sector".

HORTIESPAÑA manifiesta que esta reforma bienintencionada de la Ley de la Cadena Alimentaria va en contra de la eficacia y competitividad del sector hortofrutícola y genera importantes dudas en su aplicación en muchos aspectos. La mayoría de las organizaciones integrantes de esta Interprofesional consideran que esta modificación no es la solución a los problemas de rentabilidad del sector hortofrutícola español bajo invernadero y conlleva más perjuicios que beneficios. Esta idea es rebatida por la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos, que considera que la rentabilidad del sector debe empezar por el productor y para ello, hay que asegurar que al menos se cubran los costes de producción.

Por todas estas razones, HORTIESPAÑA va a solicitar una reunión urgente con la directora de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA), Gema Hernández Maroñas, así como con el director general de la Industria Alimentaria del MAPA, José Miguel Herrero.

Actualidad

ENTREVISTA

Raúl Calleja
• Director de Fruit Attraction

"Fruit Attraction se va a celebrar y va a servir de homenaje a la gran labor del sector hortorfrutícola en la crisis del COVID-19"

Rafa Villegas

Pregunta.- A día de hoy, ¿se confirma la celebración presencial de Fruit Attraction 2020?

Respuesta.- Así es. Fruit Attraction tiene la responsabilidad sectorial de celebrar un gran encuentro comercial presencial del 20 al 22 de octubre; vamos a ser parte de una edición única y exclusiva, una nueva refundación de gran proyecto sectorial para la industria hortofrutícola. Y desde luego, ha de servir como la ocasión perfecta para servir de homenaje y reconocimiento a todos los profesionales del sector hortofrutícola que han estado dando el callo en el campo, en su aprovisionamiento de insumos, en las industrias, en la logística, en la distribución, en la comercialización, en los almacenes, y en los puntos de venta de todo el mundo. Muy orgullosos de nuestra industria de la que tenemos que presumir todos siendo una bandera en todo el mundo.

Juntos tenemos la responsabilidad de celebrar Fruit Attraction 2020, porque este año es fundamental mostrar a la comunidad profesional internacional nuestra fortaleza como país proveedor irremplazable, defender que nuestros productos siguen siendo número uno en el mundo por su calidad y diversidad, que la garantía seguridad alimentaria y trazabilidad así como un sistema de producción sostenible son bandera para nuestra industria, que la garantía de aprovisionamiento son valores fundamentales en nuestro proceso de logística y distribución£ todo esto lo ponemos en valor en un instrumento fundamental como es Fruit Attraction.

P.- ¿Qué medidas están preparando para garantizar la mayor seguridad y protección de profesionales y expositores frente al COVID-19?

R.- Las instalaciones de IFEMA siempre han estado preparadas para acoger eventos multitudinarios, con todos los protocolos de seguridad, controles telemáticos de gestión de aforos, higiene y limpieza. Esta nueva situación, teniendo en cuenta que estamos hablando del inicio de actividad ferial en septiembre, habiendo ya llevado tres meses tras el fin de la desescalada, nos orienta hacia una adaptación de estos procedimientos internos para la adecuación y puesta a punto del recinto y de su gestión para garantizarlo. Son muchas las medidas que están siendo sometidas a análisis y certificación por parte de IFEMA, de cara a retomar su actividad y a recuperar el papel estratégico de las ferias y congresos para ayudar a las empresas en la reactivación de sus negocios, y para contribuir a la reconstrucción de la economía.

Bajo criterios de experiencia positiva y de garantizar un entorno de productividad comercial entre oferta y demanda, IFEMA esté adoptando ya todos los protocolos basados en criterios definidos por las autoridades sanitarias y los principales organismos públicos y sectoriales nacionales e internacionales, para ofrecer espacios y entornos seguros y saludables. Con este objetivo, IFEMA está trabajando para activar los mecanismos que garanticen y monitoricen todo lo relacionado con el ámbito de la seguridad, el control y preservación de la salud de los distintos colectivos que intervienen en las ferias, así como en materia de higiene, calidad y seguridad medioambiental de las instalaciones. A ellos se suma como parte esencial la gestión y control de aforos, y el seguimiento constante del tráfico de personas para la prevención de alta concentración y distanciamiento social. Todo ello acompañado de manejo efectivo de la comunicación y de campañas de sensibilización por el cumplimiento de todas las buenas prácticas en el marco de las ferias y para la adaptación de las empresas al nuevo entorno.

El objetivo en este momento, en definitiva, es elevar al máximo la protección a las comunidades profesionales representadas en las distintas convocatorias, y a proveedores y empleados para evitar cualquier riesgo. Para ello se están implementando medidas y mecanismos de prevención, tuteladas por la Unidad de Control de Seguridad y Salud (UCS), recientemente creada por IFEMA.

P.- ¿Cuántos expositores está previsto que participen este año en la feria?, ¿aumenta o disminuye la participación respecto a la pasada edición?

R.- No hemos de comparar esta edición con ninguna otra por su carácter extraordinario y único. Lo importante no será quién está y quién no, sino cuánto de útil ha sido comercialmente para quien estuvo. Hasta el momento, hemos recibido un 5% más empresas que han confirmado su deseo de participar en la feria, en relación a las mismas fechas de la pasada edición. Queremos acompañar a las empresas en su proceso de decisión. Quedan aún 5 meses hasta Fruit Attraction, y hoy somos mucho más optimistas que hace dos meses, y dentro de dos meses seremos mucho más optimistas que hoy.

Somos conscientes de que con la incertidumbre actual todos los escenarios son posibles, en cualquier caso, estamos trabajando en el convencimiento de la óptima celebración de la 12ª edición de Fruit Attraction y convencidos, además, de que los participantes se sentirán satisfechos, optimistas, positivos, activos, dinámicos, y expectantes por el número de nuevas oportunidades comerciales que se habrán generado, pero sobre todo orgullosos de haber contribuido a ser parte de la reconstrucción de las relaciones comerciales internacionales para toda la cadena de valor del sector hortofrutícola.

P.- ¿Cómo se va a distribuir la feria en IFEMA este año?, ¿qué pabellones está previsto que se ocupen en esta ocasión?

R.- Las previsiones a fecha de hoy registran una ocupación de 8 pabellones: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10. Lo mismo que en la pasada edición, pero siempre insisto en que no hay que comparar esta convocatoria con ediciones anteriores. Esta será única y exclusiva. Queremos acompañar a las empresas en minimizar los riesgos de inversión, adecuando los plazos de confirmación, fomentando stands modulares o libres gestionados directamente con ifema, devolución 100% en caso de cancelación del evento... todo ello para acompañar a las empresas en su proceso de decisión. En un entorno de incertidumbre no es conveniente tomar decisiones a meses vista. Hay que ir monitorizando la información y ser flexibles para acompañar a las empresas en su proceso de toma de decisiones.

Fruit Attraction tiene la responsabilidad sectorial de celebrar un gran encuentro comercial presencial en octubre, mes clave para la planificación de campañas con la distribución internacional. El comité organizador así lo considera, por lo que Fruit Attraction es un instrumento al servicio de la promoción internacional del sector. Y no hemos de olvidar la fortaleza y las oportunidades comerciales que se generan participando presencialmente: networking, negocios, confianza, abrir oportunidades de ventas...

A esto le sumamos la nueva plataforma tecnológica llamada Fruit Attraction LIVE Connect, el

Actualidad

ENTREVISTA

mayor Marketplace del mundo de profesionales de la comercialización hortofrutícola que estará operativo y dinamizado durante todo el mes de octubre, del 1 al 31, teniendo como punto álgido la celebración presencial de Fruit Attraction. LIVE Connect tiene todas las funcionalidades para generar miles de nuevas oportunidades de venta para las empresas: servicio de matching inteligente, eB2B-eMeeting (videocalls disponibles con Smartphone o portátil, con agendas cerradas o espontáneas con las empresas expositoras), eventos tematizados privados... Tenemos la responsabilidad de desarrollar un evento donde la utilidad y la funcionalidad comercial sean la máxima premisa, y aquí la base de datos de la comunidad internacional de Fruit Attraction y la relevancia y calidad de sus visitantes, es determinante. Fruit Attraction cuenta con una base de datos cualificada de 230.000 registros de 160 países. LIVE viene a cubrir un gap entre lo presencial y no lo presencial.

P.- ¿Con qué cifras se cerró Fruit Attraction 2019 y qué números estiman que podrán alcanzar en la próxima edición?

R.- En 2019 la feria cerró su 11ª edición con la participación de 89.390 profesionales de 127 países, lo que supuso un crecimiento del 12% respecto al año anterior, y 1.770 empresas de 58 países, con un incremento del 9% en relación a 2018. Cifras, desde luego, que la afianzan como el evento de referencia mundial para la comercialización de frutas y hortalizas.

Parece evidente que es imposible hacer previsiones a 5 meses vista. Insisto en el que lo importante no son las cifras ni la cantidad, sino la calidad y la eficacia comercial del formato. Por ahora lo importante es centrarse en ofrecer una plataforma útil, rentable y segura.

P.- Los mercados invitados en 2019 fueron Singapur y China, ¿cuáles van a ser en esta ocasión? ¿De cuántos países prevén que acudan profesionales a IFEMA?

R.- Estamos trabajando para organizar el World Fresh Forum con 5 mercados estratégicos extracomunitarios: India, Estados Unidos, Japón, China y Península Arábiga como invitados este año, lo que conlleva una serie de acciones que favorecerán las relaciones comerciales entre los países de la Unión Europea y estos mercados extracomunitarios, arropadas por un programa completo de sesiones técnicas y B2B.

P.- Una de las novedades de Fruit Attraction 2020 va a ser la puesta en marcha en el marco de la feria de Fresh Food Logistics, ¿de qué se trata exactamente?

R.- Fresh Food Logistics nace con el objetivo de servir de punto de encuentro comercial para todos los actores ligados con el transporte y logística de frío de la cadena de aprovisionamiento para productos perecederos, tanto frescos (carnes, aves, pescados, mariscos, lácteos, frutas y verduras, huevos, tortillas, pan, algunos embutidos£) como alimentos congelados. Muchas transportistas, flotistas, empresas de logística ya participan en Fruit Attraction y es una gran oportunidad para ellos.

Por primera vez se desarrollará una convocatoria profesional especializada única en la Unión Europea, que integra todas las soluciones de logística y movilidad para la industria de alimentos perecederos, reuniendo bajo un mismo techo toda la cadena alimentaria, desde el origen hasta el consumidor. Este nuevo punto de encuentro internacional incluirá una oferta de soluciones para climatización e instalaciones de conservación y almacenamiento; contenedores frigoríficos, isotérmicos y refrigerados; sistemas de procesamiento, manipulado y packaging para fresh food; sistemas de control de temperatura transporte refrigerado; servicios y operadores logísticos; transporte refrigerado y sus equipos de frío, tecnologías y automatización cadena de frío; equipos y sistemas para el control de calidad; instalaciones frigoríficas, equipamiento de refrigeración y control de temperatura para retail, y soluciones de transporte para food-delivery y "food e-commerce".

Toda la industria productora, transformadora, flotistas, empresarios del transporte... acuden como expositores o visitantes a Fruit Attraction por lo que las sinergias comerciales son importantes.

P.- La agricultura orgánica tiene también su espacio con Ecorganic Market, ¿qué tienen preparado para este año?

R.- Seguiremos potenciando el sector de productos frescos orgánicos en el espacio Ecorganic Market. Esta área dará respuesta a la creciente demanda internacional de productos ecológicos. Las empresas hortofrutícolas de productos biológicos podrán mostrar al conjunto de los operadores del sector, importadores, retail, horeca, y todo el canal de distribución hortofrutícola, sus propuestas de marcas y productos de cara a promover relaciones de aprovisionamiento y exportación.

P.- La innovación volverá también a ser protagonista con espacios como el Innovation Hub, el Foro Innova y los Premios Accelera, ¿qué importancia tiene apostar por la mejora constante de todos los eslabones de la cadena agroalimentaria?

R.- Uno de los ejes fundamentales de Fruit Attrantion es la Innovación, sin duda. La feria muestra al conjunto de la industria hortofrutícola internacional la innovación como uno de los pilares de un sector moderno, adaptado a los perfiles de consumo. En estos momentos, estamos viendo cómo muchas empresas no han parado de sacar nuevas referencias y formatos adecuados a una nueva tipología de consumo internacional, sigue habiendo innovación varietal,£es aún pronto para desvelar las novedades pero todas formarán parte del Innovation Hub desde el 1 de octubre, con una gran final mundial durante la celebración de Fruit Attraction. Este año, como novedad en estos premios, cada empresa deberá subir a la plataforma LIVE Connect una píldora audiovisual en formato 'elevator pitch' de un minuto máximo. ¿Se imagina el poder que tiene enviar estas píldoras a la bbdd de 230.000 registros de 160 países?

Otra novedad importante será el Fresh Shopping Lab: construir en realidad aumentada el área frescos de un supermercado con todas las nuevas oportunidades que la tecnología ofrece al acto de compra a 10 años vista.

P.- Las jornadas técnicas y actividades paralelas presentan también un gran atractivo para los profesionales del sector, ¿qué actividades de este tipo destacaría?

R.- El intenso programa especializado de congresos, conferencias, debates, presentaciones de las empresas, £.de toda la cadena de valor se desarrollará igualmente en un formato mixto, y empezará virtualmente en el 'Virtual Fruit Forum' el día 1 de octubre, para toda la comunidad internacional de Fruit Attraction, existiendo todos los días eventos digitales de contenido de valor, hasta el inicio presencial de Fruit Attraction el día 20 de octubre, momento en el que comenzarán los eventos presenciales, como Grape Attraction, Fresh Food Logistics Summit, el Biofruit Congress que se celebrará el día 22 de octubre. Estamos en estos momentos programando todas las sesiones que les aseguro serán de gran interés para los profesionales.

P.- Por último, en un año difícil para el conjunto del sector agrario, agricultores y ganaderos dejaron las movilizaciones para garantizar el suministro de sus productos en plena crisis del COVID-19. ¿Cree que ha llegado, por fin, el reconocimiento de la sociedad a esos héroes anónimos?

R.- Desde luego Fruit Attraction será la ocasión para presumir de sector. Seguimos, como digo, trabajando de cara a octubre, en un escenario de celebración, de vernos las caras y de trabajar "codo a codo", porque Fruit Attraction será, como he indicado antes, el gran homenaje y reconocimiento a todos los profesionales del sector hortofrutícola que se han dejado la piel.

Permítame que transmita un mensaje de agradecimiento y orgullo por nuestra industria agroalimentaria, y en este caso la hortofrutícola, en toda su cadena de valor. Desde el campo, al retail, pasando por logística, distribución, almacenaje, comercialización,£han demostrado a todo el mundo la necesidad de cuidar y proteger a la industria alimentaria. Con todas las dificultades, el campo está trabajando y necesitamos que siga haciéndolo, exportando. Se está trabajando muy bien en mercados de proximidad, el pequeño comercio, se está pagando por calidad. Están sufriendo más algunos productos de gran formato, y empresas que venden productos muy premium a hostelería. Los vaivenes del mercado recolocan todo el sistema para volver a operar en cuanto todo esto haya pasado, y habrá que estar muy alerta a cuáles van a ser los nuevos hábitos del consumidor que han venido para quedarse.

Actualidad

Nueva maquinaria en las fábricas de Politiv

Desde el pasado mes de abril se cuenta con una nueva línea con una capacidad de 18 metros de ancho y 2.000 kg/hr

fhalmería

La máxima prioridad de Politiv ha sido siempre la satisfacción de sus clientes y la entrega de productos de la más alta calidad. El cuidado personal y la reputación sobre los controles de calidad han situado a la compañía como uno de los mayores productores de agropelículas.

> *Con esta nueva incorporación, la capacidad total anual crecerá exponencialmente y las exportaciones aumentarán un 85%*

A lo largo de los años, y con el fin de ofrecer productos de calidad superior, Politiv ha invertido en su personal profesional y altamente calificado, en equipos de laboratorio modernos y, lo más importante, en las líneas de productos de vanguardia.

La mejora más importante ha sido la implementación de líneas totalmente automatizadas que consiguen:

- Sistemas de dosificación precisos.
- Troqueles automáticos que producen una desviación de espesor inferior al 2%.

Desde el pasado mes de abril, Politiv cuenta con la instalación de una nueva línea con una capacidad de 18 metros de ancho y 2.000 kg/hr. Con esta nueva incorporación, la capacidad total anual crecerá exponencialmente y las exportaciones aumentarán un 85%.

En Politiv trabajan cada día para mejorar y poder ofrecer a sus clientes productos de alta calidad y el mejor servicio.

Una oportunidad para mostrar
lo mejor de nuestra tierra

Llena tu mesa
de Andalucía

gusto del Sur

Junta de Andalucía

#ConsumeAndalucía

Actualidad

El Ejido constituye la comisión PROMODA que promocionará la agricultura ejidense

Carlos Gutiérrez

El Salón de Plenos del Ayuntamiento de El Ejido acogió el pasado lunes, 22 de junio, la constitución de la comisión PROMODA que dará contenido a futuras acciones promocionales del modelo agrícola ejidense impulsada en el seno del Consejo Municipal Agrario.

El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, junto al concejal de Agricultura y Medio Ambiente, Francisco Pérez, ha sido el encargado de presidir este acto. El responsable local ha manifestado que "se trata de una nueva línea de trabajo que, bajo el paraguas de El Ejido, Gourmet Quality, viene a reforzar la labor que en este sentido ya se viene realizando, a desterrar falsos mitos y a mostrar los valores de un sector productivo de primer nivel en el que impera el aprovechamiento de los recursos hídricos, la seguridad alimentaria o la ordenación del territorio".

Los miembros que integrarán la Comisión del PROMODA serán un total de 14, elegidos por los consejeros del Consejo Municipal Agrario. De esta manera, han estado presentes Juan Antonio Díaz Planelles, de SAT Agroiris; Salvador López, de Criado y López; Juan Manuel Vidaña, de GOAG-ALMERÍA; Adoración Blanque, de ASAJA-Almería; María Trinidad Navarro, de UPA-ALMERÍA; Dolores Ascensión Gómez, de ASEMPAL; Emilio Galdeano Gómez y Juan Carlos Pérez; de la Universidad de Almería; Salvador Parra, del Instituto de Investigación IFAPA; Dolores Buendía, de la Fundación Cajamar Las Palmerillas; Gabriel Giménez, del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas; y representantes de los grupos políticos como Antonio Gómez (PP); Juan José Bonilla (VOX); Ángel Sánchez (PSOE) y Rafael Bretones (Ciudadanos).

MODERNIZACIÓN DE LA IMAGEN DIGITAL

La web cuenta con secciones como eventos, noticias y vídeos. /FHALMERÍA

La marca 'Sabores Almería' presenta su nueva web

C. G. G.

Sabores Almería presenta su nueva web www.saboresalmeria.com dentro del 'Programa Promo' del 'Plan Almería'.

Se trata de una página con un diseño atractivo, sencillo e intuitivo que potenciará la presencia online de todas las empresas de la marca gourmet de la provincia. El presidente de la diputación de Almería, Javier A. García, ha señalado que "nuestra marca 'Sabores Almería' juega un papel decisivo a la hora de promocionar la imagen de la provincia. El objetivo de este programa reside en potenciar Almería como destino seguro e incentivar el comercio y la cultura. 'Sabores Almería' es nuestro gran sello gourmet y la nueva web va a favorecer su posicionamiento online y, por tanto, la promoción de toda la provincia a través de las empresas agroalimentarias".

La web contará con todos los productos adscritos a la marca, más de 500 pertenecientes a más de 50 empresas. Además, cuenta con secciones como eventos, noticias y vídeos.

La FNAI convoca al sector primario, del transporte y autónomos para unir fuerzas

C. G. G.

La Asociación Nacional de Asociaciones Independientes convoca una reunión en Toledo a la que asistirán las asociaciones y organizaciones del sector primario, del transporte y autónomos para planificar acciones conjuntas.

Como bien ha indicado la FNAI, "la situación tras la pandemia de los tres sectores es alarmante y ha llegado el momento de actuar con contundencia."

De este modo, será la primera vez en España que los tres colectivos se unan para luchar juntos y poder revertir la situación actual.

El lugar de reunión será Toledo. /RAFA VILLEGAS

Desde la asociación nacional se manifiesta que tras la modificación de la Ley de la Cadena alimentaria, realizada por el ministro Planas, la situación no ha cambiado. Es por ello que la unión del sector es muy urgente, para poder defender los intereses comunes del campo como cubrir los costes de producción.

La Guardia Civil detiene a uno de los tres implicados en un robo de sandías

C. G. G.

La Guardia Civil de Almería ha detenido a uno de los tres implicados en el robo de sandías en el interior de un invernaderos. El detenido es vecino de Roquetas de Mar y tiene 48 años.

La Guardia Civil inició la investigación a raíz de la denuncia interpuesta por la víctima en la que informó a los agentes que sorprendió a tres personas, en el interior del invernadero de su propiedad, y siguieron cortando sandías a pesar de advertir su llegada. Seguidamente, los autores se enfrentaron e iniciaron una discusión con la víctima, pero al advertirles que iban a llamar a la Guardia Civil, dos de ellos huyeron a pie y un tercero, en el vehículo donde cargaban las sandías, del que se pudo obtener la matrícula.

De este modo, la Guardia Civil realizó una minuciosa inspección ocular en el lugar de los hechos, constatando que los autores accedieron al interior del invernadero tras cortar la estructura de alambre y plástico de una de las bandas, así como los daños ocasionados en la plantación, ya que habían dejado más de 30 sandías cortadas.

Los agentes de la benemérita iniciaron las actuaciones correspondientes, manteniendo diferentes entrevistas que sirvieron para detener a uno de ellos.

Sharing
a healthy
future
RIJK ZWAAN

Pepino temprano de Rijk Zwaan: una solución para cualquier problema

El amplio abanico de variedades blueleaf más oídio y las resistencias a fusarium y CGMMV permiten resolver con garantía las dificultades de cada agricultor

Elena Sánchez

La multinacional de semillas Rijk Zwaan ha logrado confeccionar un amplio portfolio de variedades de pepino temprano con las que tiene la capacidad de solucionar cualquier problema que presente un agricultor en su invernadero, ya sea causado por problemas de virus y enfermedades o, bien, por la estructura del propio invernadero que impida la entrada de suficiente luz al cultivo.

"Contar con variedades como Forami RZ es una buena noticia, ya que afrontan los problemas, en este caso, de suelo, sin necesidad de tener que usar ningún producto adicional"

En este sentido y con el fin de satisfacer tanto a la producción como a la comercialización, la firma holandesa responde con garantía a cualquier necesidad, aportando materiales con un amplio paquete de resistencias, a la vez que gozan de una excelente calidad de fruto primando los pepinos oscuros, una características esencial en las siembras tempranas en las que, normalmente, el pepino claro es uno de los mayores problemas que se dan en el mercado por esas fechas, sin embargo, Rijk Zwaan lo soluciona con productos muy buenos y de color oscuro, que terminan consiguiendo una mayor presencia en los lineales de los supermercados.

/ ELENA SÁNCHEZ

Sharing a healthy future
RIJK ZWAAN

Pepino temprano

/ ELENA SÁNCHEZ

Forami RZ

Forami RZ es un material ubicado dentro del concepto 'blueleaf más oídio' y que está indicado para siembras del 10 de agosto al 15 de septiembre. Forami RZ se caracteriza no solo por su resistencia, también, a fusarium, sino por otros aspectos como su alta producción, planta rústica de vigor equilibrado, fruto estriado, de color oscuro y cuello redondo a lo largo de todo el ciclo productivo.

Según explica Javier López, especialista de cultivo de pepino de Rijk Zwaan, "cada vez hay más limitaciones para los agricultores que tienen problemas de fusarium, sobre todo para los productores de ecológico, por lo que contar con variedades como Forami RZ es una buena noticia, ya que afrontan los problemas, en este caso, de suelo, sin necesidad de tener que usar ningún producto adicional. Anteriormente, este problema lo solventábamos con el injerto, tanto con Cobalt RZ como con Affyne RZ, pero sabemos que, para un agricultor, injertar es bastante más costoso, por lo que con este nuevo material abrimos una vía que está dando muy buenos resultados". Aun así, según explica Javier López, "el injerto va a seguir teniendo su atractivo, porque en ecológico, el agricultor también quiere darle un poco más de vigor a la planta, pero, ahora mismo, la necesidad que se nos presentaba era la de ofrecer una solución varietal al fusarium con Forami RZ, material que no solo te va a solucionar el problema del fusarium en el suelo, sino también la infección aérea, ya que se puede dar el caso de que esta enfermedad la contraiga la planta de dicha manera".

Cliff RZ

Para complementar a Pradera RZ (variedad más que consolidada en el mercado y que continúa ofreciendo excelentes resultados en campo), Rijk Zwaan apuesta por Cliff RZ, un material blueleaf con resistencia a CGMMV, oídio y CVYV (venas amarillas), que destaca, además, porque aporta frutos de color verde oscuro muy intenso, cuello redondeado y una aptitud postcosecha máxima para satisfacer los requerimientos del mercado.

Productividad y comercialización en temprano con **Pradera RZ** y **Manglar RZ**

Con estas variedades, la multinacional holandesa hace frente a las demandas agronómicas que se presentan cada año, así como también proporciona frutos cien por cien comerciales, sobre todo, por su color oscuro

Elena Sánchez

A día de hoy, existen dos puntos importantes a tener en cuenta a la hora de elegir una variedad de pepino, en este caso, si se trata para ciclos tempranos, y la casa de semillas Rijk Zwaan está cubriendo dichos aspectos con Pradera RZ y Manglar RZ, variedades blueleaf más oídio que están aportando los mejores resultados en campo.

Según explica Javier López, especialista de cultivo de pepino de Rijk Zwaan, con estos materiales "podemos hacer frente a dos aspectos importantes. Por un lado, las demandas agronómicas que se presentan cada año, priorizando en productividad y resistencias, así como también teniendo en cuenta la problemática de calidad que existe en ciclos tempranos. Y, por otro lado, pensamos en la comercialización. La falta de color en el fruto de siembras tempranas se provoca por la falta de luz, y esto se soluciona adecuando la densidad de plantación para no provocar sombreo en los frutos buscando plantas que sean arquitectónicamente muy abiertas".

Pradera RZ. / ELENA SÁNCHEZ

Manglar RZ. / E. SÁNCHEZ

Para cumplir con todos estos requisitos, Rijk Zwaan ofrece un completo abanico de variedades blueleaf más oídio para ciclo temprano en pepino largo.

Javier López, especialista de cultivo de pepino de Rijk Zwaan. / E. SÁNCHEZ

Pradera RZ

Esta variedad es líder del segmento y está recomendada para siembras de primavera y pleno verano siendo muy tolerante a la quema de cogollos. Se caracteriza por su gran estabilidad durante los meses de más calor y menor humedad, donde este material marca la diferencia por su alta productividad. Se trata de una planta muy abierta, que en pocos días está en plena actividad y el fruto lo engorda muy rápido, siendo también reseñable que, en el rebrote, Pradera RZ no saca fruto largo y no echa cuello de botella.

Manglar RZ

Muy posicionada para el cultivo ecológico está Manglar RZ, variedad recomendada para trasplantes de julio y agosto ofreciendo una muy alta producción en un corto periodo de tiempo, teniendo un fuerte rebrote. Manglar RZ destaca por su planta rústica con hoja muy oscura y frutos de color verde oscuro, bien estriados y formados durante todo el ciclo. Esta variedad de Rijk Zwaan se adapta perfectamente a ciclos con calor, ofreciendo un alto porcentaje de kilos, sin cargas y descargas y no teniendo una marcada parada productiva entre caña y rebrote.

EVOLUCIÓN CONSTANTE EN TEMPRANO

blueleaf

Forami RZ

Oidio

Fusarium

Pradera RZ

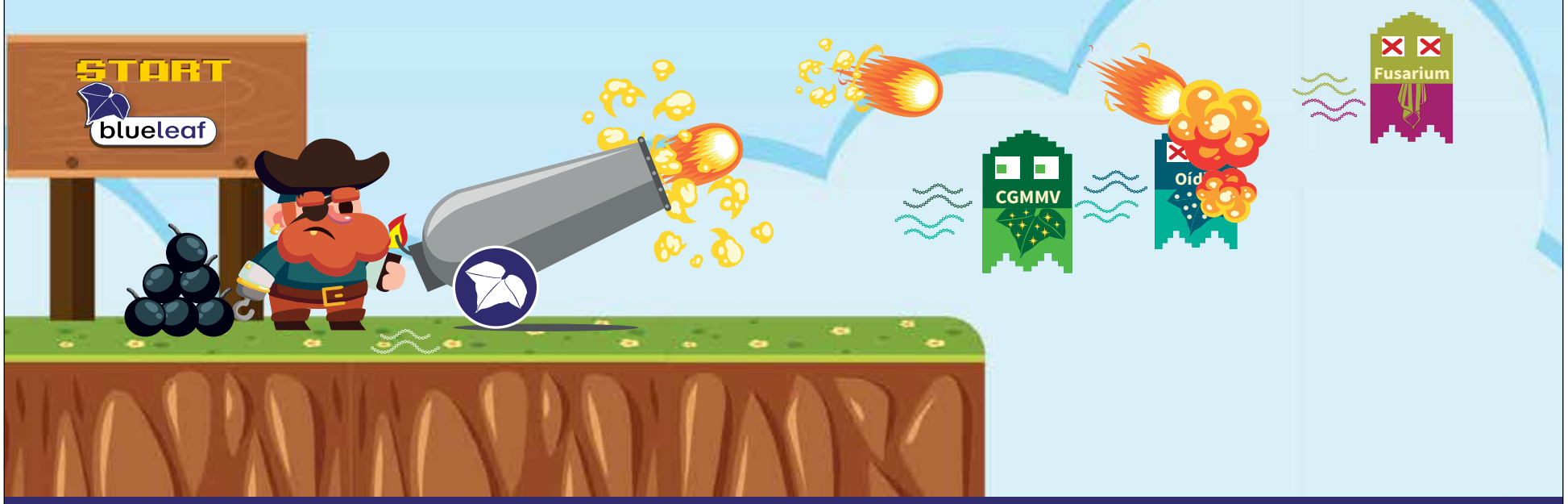
Oidio

Cliff RZ

NEW

Oidio

CGMMV



RIJK ZWAAN
Sharing a healthy future

Atención al cliente: T (+34) 950 62 61 91 | info@rijkzwaan.es | www.rijkzwaan.es

Sian RZ, el pepino francés más oscuro

Esta variedad se encuentra dentro del concepto blueleaf más oídio y se caracteriza, además, por sus frutos uniformemente rellenos y de recolección precoz

Elena Sánchez

Blueleaf no solamente evoluciona en cuanto a resistencias, incorporando variedades que dan solución a graves problemas a los que tiene que enfrentarse el agricultor cada campaña y con las que estos tienen la posibilidad de hacer menos tratamientos (favoreciendo que el cultivo vegete mejor y, así, produzca más), sino que también está avanzando en el segmento del pepino hacia otras tipologías para cubrir cualquier segmento con la mayor calidad y garantía posible.

"Con Sian RZ aportamos, desde el punto de vista de calidad, un fruto uniformemente relleno y de color muy oscuro, lo que le hace diferente en las subastas"

En este sentido, la multinacional de semillas Rijk Zwaan está apostando fuerte en pepino francés por su variedad Sian RZ (blueleaf más oídio), material que está recomendado para siembras tempranas (agosto y septiembre) y para trasplantes, en primavera, a partir de diciembre. Sian RZ se caracteriza, entre otros aspectos, por su alta productividad. Según explica Javier López, especialista de cultivo de pepino de Rijk Zwaan, "con Sian RZ aportamos, desde el punto de vista de calidad, un fruto uniformemente relleno y de color muy oscuro, lo que le hace diferente en las subastas". Esta variedad de pepino francés de Rijk Zwaan está teniendo muy buenos resultados en campo y también destaca por tener una planta bien balanceada en fructificación y de recolección muy precoz.

PÁSATE AL FRUTO OSCURO

Cliff RZ

NEW

(24-266 RZ)

Sharing a healthy future

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

blueleaf se hace ‘mini’ con **Beautysun RZ**

El concepto de Rijk Zwaan ya está presente en otras tipologías de pepino ofreciendo frutos muy oscuros, consistentes y de textura crujiente

Elena Sánchez

La palabra blueleaf es muy conocida en el campo almeriense si de pepino se refiere, ya que son numerosos los agricultores y técnicos que trabajan con alguna de sus variedades o las han escuchado de vecinos y amigos. Aun así, es importante recalcar lo que significa blueleaf para un cultivo de pepino en cualquier ciclo productivo, ya que cuando se hace mención a este concepto, Rijk Zwaan está asegurando una plantación que destaca por su potencia radicular y alta capacidad fotosintética, además de que cuenta con un cada vez más completo paquete de resistencias.

Sin embargo, blueleaf no se queda ahí y continúa avanzando en el segmento del pepino hacia otras tipologías y dentro del pepino mini, que está tomando cada vez mayor presencia en el campo almeriense, Rijk Zwaan, empresa líder de pepino, irrumpe en este segmento aportando resistencias con su concepto blueleaf más oídio presentando Beautysun RZ. Se trata de un pepino recomendado para trasplantes de agosto y septiembre, así como para primavera con siembras de enero en adelante, que destaca, sobre todo, por su productividad y estabilidad de planta, así como por el excelente color oscuro y calidad del fruto y su peso de entre 120 y 150 gramos.

Actualidad

DURANTE EL ESTADO DE ALARMA

Agricultura ha facilitado la movilidad segura de más de 18.000 trabajadores

Jessica Valverde

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, a través de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA), ha facilitado la movilidad de más de 18.000 profesionales del sector agrario e industrias agroalimentarias en Andalucía ante las limitaciones impuestas durante el Estado de Alarma con el objetivo de frenar la expansión del COVID-19.

El pasado 17 de junio concluyó la vigilancia de esta actuación especial puesta en marcha para atender las demandas del sector, que ha sumado un total de 846 desplazamientos de trabajadores agrarios y de industrias agroalimentarias de las provincias de Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Sevilla.

Carmen Crespo, consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, reconoció el papel desempeñado por el sector durante los peores momentos de la crisis sanitaria para garantizar el suministro de productos recordando que "esta actuación fue el resultado del mejor entendimiento de todos a través de la mesa de interlocución de donde, de otro lado, ha quedado patente una vez más el apoyo de la Junta de Andalucía, que se traduce en las medidas que se van precisando en cada momento". Además, destacó que "las garantías sanitarias adoptadas para hacer posible que la actividad y la seguridad de los trabajadores fueran compatibles", y puso en valor el trabajo desempeñado por las empresas de transporte.

Esta acción se ha desarrollado de manera complementaria a los servicios ofrecidos por las propias empresas del sector para cubrir los desplazamientos a las explotaciones agrarias e industrias. Dichos desplazamientos eran necesarios para la prestación laboral y conformes a la normativa dictada con motivo de la pandemia, suponiendo dicha actuación de emergencia un importe superior a los 160.000 euros.

Para que esta acción se desarrollase de manera óptima, la Consejería de Agricultura, junto con las organizaciones agrarias y las cooperativas andaluzas consensuaron, conforme a criterios objetivos tales como la demanda de mano de obra o la distribución geográfica, una serie de rutas básicas.

En total se establecieron 19 rutas, cuyos trayectos se realizaron de lunes a sábado o domingo en sentido de ida y vuelta, ajustando el transporte a la demanda de cada caso, estableciéndose tanto un origen y destino concretos como las paradas intermedias efectuadas.

Se establecieron 19 rutas. /FHALMERÍA

fruit attraction
FERIA INTERNACIONAL DEL SECTOR DE FRUTAS Y HORTALIZAS
20-22 OCT. 2020
MADRID - ESPAÑA
CONNECTING THE WORLD FRESH PRODUCE COMMUNITY
Where Fresh Produce & Innovation meet
EN COINCIDENCIA CON
flower&garden attraction
FreshFood Logistics Fair
Be the first to know
ifema.es/fruitattraction
ORGANIZAN
FEPEX
IFEMA Feria de Madrid

Actualidad

Manejo de hortícolas bajo producción ecológica

fhalmería

El marco legal de la producción ecológica de la Unión Europea se establece a través de:

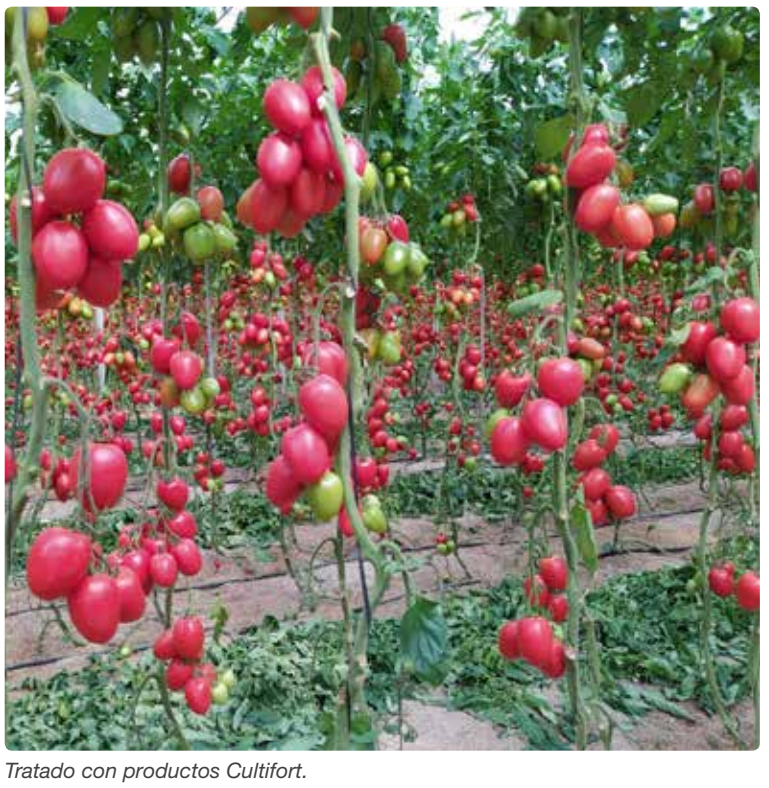
- Reglamento (CE) 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) 2092/91. En este Reglamento se define la producción ecológica como un sistema general de gestión agrícola y producción de alimentos que combina las mejores prácticas ambientales, un elevado nivel de biodiversidad, la preservación de recursos naturales, la aplicación de normas exigentes sobre bienestar animal y una producción conforme a las preferencias de determinados consumidores por productos obtenidos a partir de sustancias y procesos naturales. Así pues, los métodos de producción ecológicos contribuyen a la protección del medio ambiente, al bienestar animal y al desarrollo rural.
- Reglamento (CE) 889/2008 de la Comisión, de 5 de septiembre de 2008, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) 834/2007 del Consejo, con respecto a la producción ecológica, su etiquetado y su control. En él se indica que la producción vegetal ecológica se basa en la nutrición de las plantas con nutrientes que procedan principalmente del ecosistema edáfico.

Desde el departamento de I + D de Cultifort y como expertos en nutrición vegetal, a lo largo de nuestros más de 35 años de experiencia, hemos ido desarrollando una serie de productos certificados como insumos para su uso en Agricultura Ecológica, enfocados a mejorar la fertilidad del suelo, el crecimiento y desarrollo de las plantas y la activación de su sistema defensivo natural. Todos nuestros productos cumplen con una premisa fundamental, el respeto al medio ambiente, fundamentándose en la filosofía de "Residuo cero" y con el firme compromiso de ofrecer al agricultor la más alta calidad y riqueza en nuestros formulados.

Tratado con productos Cultifort.

Dentro de nuestra gama de Enmiendas y Correctores de carencias, MICROVITAL – L es un bioactivador orgánico del suelo de origen vegetal rico en magnesio y micronutrientes cuya formulación incluye complejos orgánicos y moléculas flavonoides. Está diseñado para activar la microbiota del suelo y mejorar los parámetros físico-químicos del mismo. Además de evitar las principales carencias de microelementos y de magnesio, mejora el complejo arcillo-húmico, la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y aumenta la relación C/N, y con todo ello, la disponibilidad de nutrientes y la fertilidad del suelo. La infiltración y la retención de agua también se ve favorecida, al igual que la porosidad del suelo y la circulación del aire.

CULTIMAR plus es nuestra alternativa ecológica como Bioestimulante del crecimiento y desarrollo vegetal a base de algas. Se trata de una emulsión algínica de alta riqueza que contiene fitohormonas naturales, aceites esenciales, azúcares, proteínas, sales minerales y vitaminas, que contribuyen a mejorar el desarrollo vegetal y la producción, a estimular el sistema radicular y a superar situaciones de estrés. Gracias a su formulación con azufre, magnesio y boro, ayuda a mantener altas tasas de fotosíntesis y a mejorar la maduración de los frutos.



Tratado con productos Cultifort.

Dentro de nuestra innovadora línea de I + D "Biotecnología Defensiva Natural", podemos encontrar:

SPIRALIS ECO Long Life, una solución fertilizante que, junto con un complejo de ácidos orgánicos y péptidos seleccionados, relacionados con algas verdes y rojas, facilitan su asimilación por la planta y potencian el efecto bioprotector frente a diversos factores de estrés, acelerando la lignificación de las paredes celulares a través de la acumulación de calosa y lignina y activando los mecanismos de resistencia sistémica frente a agentes patógenos.

CULTINET ECO es una formulación a base de boro complejado y ácidos orgánicos naturales que le confieren un cuádruple efecto como: nutriente, limpiador, mojante y anti-insectos. Además de aportar boro, que ayuda a la lignificación de los tejidos vegetales, tiene un efecto de jabón con alta capacidad para eliminar melazas, evitando así el desarrollo de hongos saprófitos (negrilla). Gracias a su efecto humectante, tiene la capacidad de reblandecer los caparazones de las plagas y de potenciar la acción de los fitosanitarios. Su especial proceso de formulación como producto nutricional, garantiza que no contiene sustancia tóxica alguna y no presenta plazo de seguridad tras su aplicación.

CULTISANO y CULTISANO Cu son formulaciones líquidas de quitosano, polímero natural procedente del caparazón de los crustáceos con propiedades elicitoras y bioestimulantes, que contribuyen al crecimiento y desarrollo de las plantas, a fortalecer su sistema radicular y mejorar el enraizamiento y a la activación de sus autodefensas frente a agentes patógenos. CULTISANO incorpora en su formulación aminoácidos libres mientras que CULTISANO Cu posee cobre quelatado. También está indicado para prevenir pudriciones de frutos y mejorar su vida postcosecha.

En Cultifort trabajamos por y para la agricultura, con el firme compromiso del respeto al medio ambiente, garantizando la sostenibilidad de nuestros sistemas productivos y garantizando la máxima calidad de nuestros formulados como productos biodegradables, no tóxicos y bioactivos.

Soluciones Ecológicas

Hace 35 años empezamos a sembrar la semilla de Cultifort.
Hoy, nuestros clientes siguen recogiendo los frutos de ese trabajo.
Y mañana, más y mejor.

Cultifort
Grow natural. Grow better.

www.cultifort.com

Actualidad

Salud del suelo y sostenibilidad

fhalmería

La sostenibilidad se ha convertido en los últimos años en un activo indispensable para los consumidores y los actores involucrados en prácticamente todas las industrias y regiones geográficas del mundo. En términos de agricultura sostenible, eso significa sistemas de producción de alimentos que repercuten beneficiosamente en las generaciones actuales y futuras.

Considerada por muchos como la nueva frontera de la agricultura, la salud del suelo tiene una correlación simple y directa con la sostenibilidad. Como el medio principal en el que se llevan a cabo las actividades de producción de cultivos, el suelo representa un denominador común que une los tres componentes del negocio sostenible en agricultura: personas, planeta y productividad.

Hay tres indicadores que se utilizan a menudo para caracterizar la calidad del suelo: propiedades químicas, propiedades físicas y biología del suelo. Para los productores, estos aspectos clave en la salud del suelo tienen relación con limitar la erosión (pérdida de fósforo), la adquisición de nutrientes y la disponibilidad y capacidad de retención de agua.

> *"Considerada por muchos como la nueva frontera de la agricultura, la salud del suelo tiene una correlación simple y directa con la sostenibilidad"*

En muchos sistemas agrícolas, años de énfasis excesivo en las propiedades químicas y físicas han dado lugar a suelos que se han agotado biológicamente.

En ese sentido es sabido que las micorrizas son importantes hongos beneficiosos que comprenden una parte importante de la vida microbiana en el suelo. Estos hongos forman una relación simbiótica con aproximadamente el 85% de las especies vegetales del mundo, contribuyendo a la salud de las plantas a través de una expansión de la zona radicular y reponiendo suelos agotados con importantes contribuciones a la estructura del suelo saludable. De hecho, los hongos micorrizas arbusculares son un claro ejemplo de organismo beneficioso que aporta mejoras en productividad a corto plazo (salud de las plantas) y ambientales a largo plazo (salud del suelo).

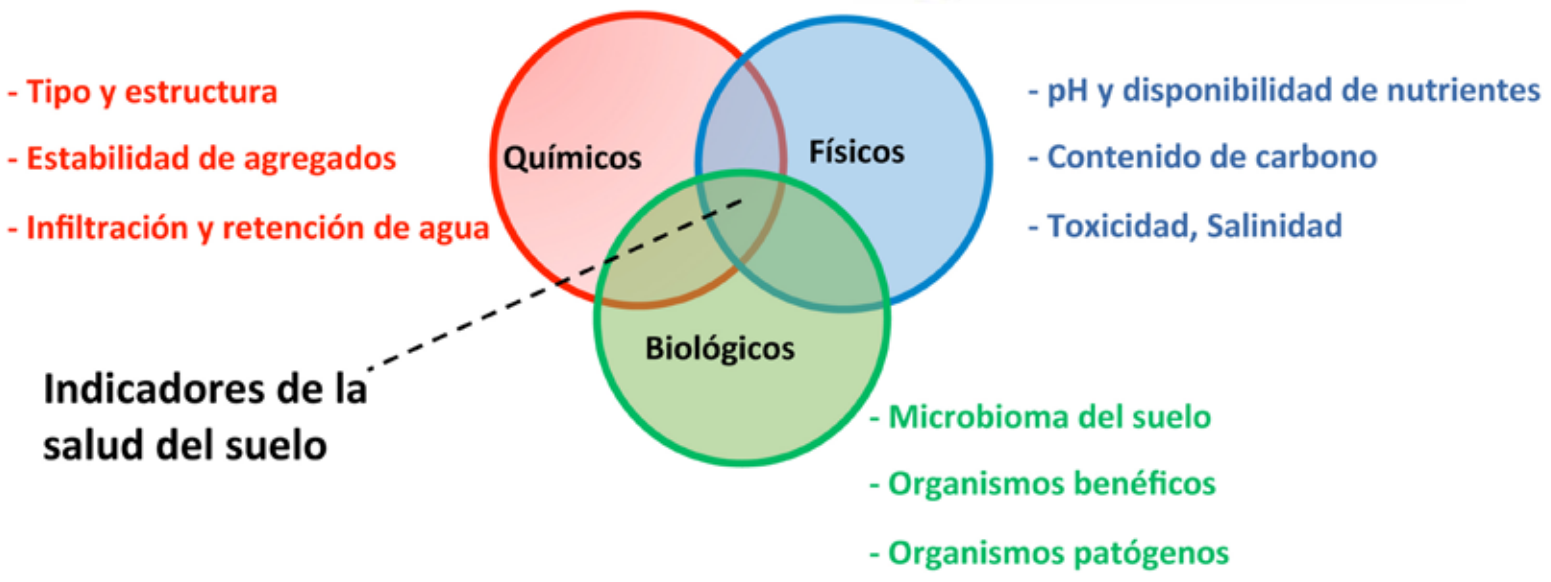
Izquierda: suelo control (cultivo sin aporte de hongos micorrícicos); Derecha: suelo de cultivo inoculado con MycoApply DR.

Resulta de notable interés la contribución de los hongos micorrícicos a la estabilidad de agregados por medio de la producción de glomalina, una proteína clave para mejorar la estructura del suelo. Un suelo con una buena estructura es capaz de resistir la erosión y la compactación, proporcionar infiltración de agua y aire, mantener una cantidad saludable de agua y mejorar el acceso de las plantas a los nutrientes, creando una base óptima para los cultivos.

Estos son algunos de los importantes beneficios que aportan las cuatro especies de hongos micorrícicos del género Glomus que contiene el producto MycoApply DR. A estos beneficios se deben añadir otros ya conocidos como son el incremento de la capacidad de absorción radicular, la mejora de la eficiencia nutricional para un mejor aprovechamiento del agua y los nutrientes disponibles, y la mitigación del estrés abiótico. Que en consecuencia nos permitirá obtener cultivos más saludables y productivos.

MycoApply® DR

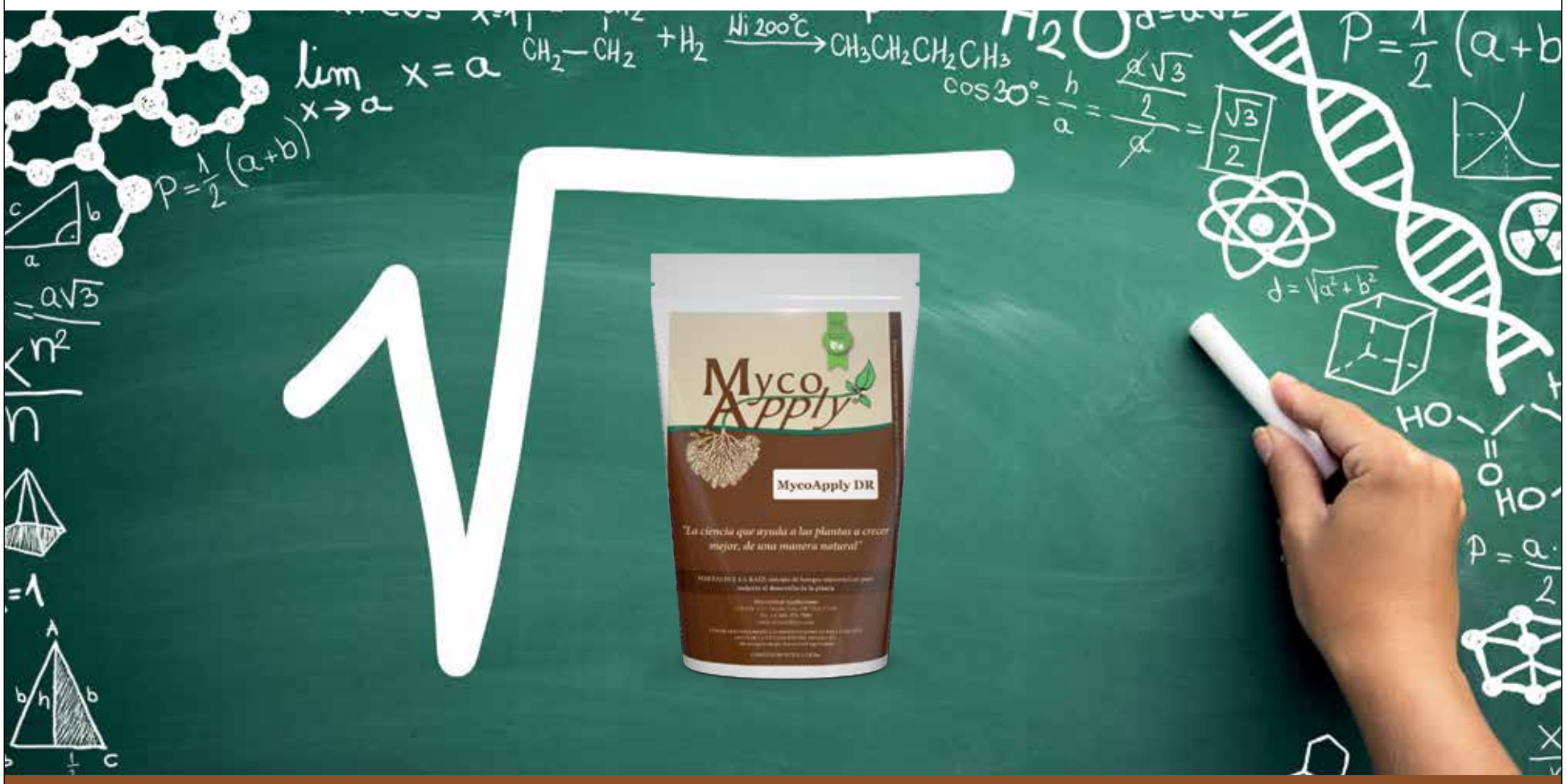
Indicadores de salud del suelo:



MycoApply®DR

INÓCULO DE HONGOS MICORRÍCICOS

SUMITOMO CHEMICAL



La fórmula para elevar las raíces a la máxima potencia

MycoApply® DR mejora el rendimiento de los cultivos gracias a la simbiosis intracelular entre hongos micorrícicos y las raíces de la planta.

BIOTECNOLOGÍA 100% NATURAL
Aplicable a gran variedad de cultivos; respetuoso con el medio ambiente.

www.kenogard.es

KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION · 研究深耕

Seguimiento de cultivos

UNA SERIE DE ESPECIALES DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE

NUTRICIÓN VEGETAL - PROTECCIÓN DE CULTIVOS - CONTROL BIOLÓGICO - VARIEDADES CON RESISTENCIAS

¡NO TE LOS PIERDAS!

fhalmería
PERIÓDICO Y PORTAL ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

Más información: publi@fhalmeria.com - Trl: 679 464 490

03 Control Biológico

El control biológico evoluciona con buenos resultados en la provincia de Almería rozando las 25.000 hectáreas invernadas

Buenos tiempos para el control biológico

Durante esta campaña agrícola habrá 24.740 hectáreas invernadas en Almería en las que se seguirán técnicas de control biológico para mantener a raya a las plagas, lo que supondrá un 5,64% más con respecto a la campaña pasada

Almudena Fernández

La campaña agrícola almeriense 2019/20 arrojará unos datos muy positivos en cuanto al control de plagas a través de insectos beneficiosos. De cumplirse las previsiones de la Delegación territorial de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, la mitad de la superficie cultivada durante este ejercicio agrícola habrá seguido técnicas de control biológico para mantener a raya las plagas .

En concreto, esos datos oficiales a los que ha tenido acceso FHALMERÍA señalan que la superficie total de control biológico para la campaña 2019-/20 es de un total de 24.740 hectáras, mientras que el total de superficie cultivada para esta campaña es de 49.221 hectáreas (parte en doble ciclo). De esta forma, la superficie de control biológico representa el 50% sobre el total.

"Productores de pepino y berenjena han aumentado la superficie de control biológico en este ejercicio, junto al crecimiento de pimiento donde se realiza casi al 100%"

Así, este año se rompería el ciclo de varias campañas en los que la superficie de control biológico se había visto reducida por diversos factores. Muy al contrario, para esta campaña 2019/20 se ha producido un repunte, alcanzando las 24.740 hectáreas, frente a las 23.345 hectáreas de la campaña 2018/19; eso supone 1.395 hectáreas más, un aumento del 5,64% con respecto a la campaña pasada.

Desde la Delegación de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible argumentan que estos datos positivos se deben, principalmente, a que los cultivos como pepino y berenjena han aumentado su superficie en control biológico, además de verse aumentada la superficie del cultivo de pimiento, en el cual se realiza casi el 100% en control biológico.

Pepino y berenjena han aumentado su superficie de control biológico en la campaña 2019/20.

CULTIVO	Campaña 2018-2019			Campaña 2019-2020		
	superficie CB (ha)	Superficie total (ha)	%	superficie CB (ha)	Superficie total (ha)	%
Berenjena	1.610	2.164	74	1.620	2.651	61
Calabacín	1.250	7.439	17	1.280	7.851	16
Judía	80	230	35	50	170	29
Melón	580	2.589	22	530	2.650	20
Pepino	3.350	5.023	67	3.410	4.900	70
Pimiento	11.125	11.125	100	11.500	11.850	97
Sandía	1.150	10.524	11	1.050	10.600	10
Tomate	4.200	9.555	44	5.300	8.549	62
TOTALES	23.345	48.649	48	24.740	49.221	50

De esta forma, en el análisis pormenorizado por los cultivos más predominantes en el campo almeriense, se puede decir que en pimiento son 11.500 hectáreas, 375 hectáreas más que la pasada campaña; en este caso, casi el 100% de la superficie productiva de pimiento se realiza bajo esta técnica de control biológico porque se considera un método excepcional para el control de plagas. Fue en este cultivo en el que se inició de forma pionera y donde más extendido está.

En cuanto al tomate, desde la Delegación de Agricultura esperan que se realicen en control biológico unas 5.300 hectáreas, frente a las 4.200 hectáreas de la campaña pasada. De cumplirse estas previsiones se habría experimentado un aumento de 1.100 hectáreas, lo que supone un incremento del 20% en la superficie de control biológico. En este caso la superficie de control biológico para tomate representa el 60% de la superficie productiva.

Otro cultivo que también ve aumentada la superficie bajo control biológico es el pepino, pasando de 3.350 hectáreas en la campaña 2018/19 a 3.410 hectáreas para la presente campaña. Esto representa un aumento de casi un 2% en la superficie de control biológico y que el 70% de la superficie productiva de pepino se produzca bajo esta técnica.

El calabacín solo cuenta con un 16% de su superficie productiva en lucha integrada, aunque ha crecido un 2,3%

En el caso de la berenjena, la superficie ha aumentado pero de manera más ligera. En concreto, se prevén 1.620 hectáreas, tan solo una decena de hectáreas más que la pasada campaña, lo que supone casi un 1% más. En cualquier caso, ya más del 73% de la superficie productiva de la berenjena se realiza bajo las técnicas de control biológico.

En el calabacín, la superficie cultivada en la que hay suelta de insectos beneficiosos también ha aumentado ligeramente durante la campaña que toca a su fin. Las previsiones oficiales hablan de 1.280 hectáreas frente a las 1.250 hectáreas de la campaña pasada, un aumento del 2,3%. En cuanto a la superficie productiva de calabacín realizada en control biológico, tan solo representa el 16%. En esta línea, desde la Junta de Andalucía confían en que un aumento en la investigación y puesta a punto de las técnicas de dicho control en este cultivo permita, en campañas venideras, datos más positivos en cuanto a control biológico en calabacín.

El aspecto negativo en esa campaña lo ponen los cultivos de melón, donde se prevén 530 hectáreas y en sandía, con 1.050 hectáreas, 9,4% y 9,5% respectivamente menos que la campaña 2018/19.

Control biológico

Agrobío valora los buenos resultados de la campaña de primavera y los mantiene para el pimiento temprano

Desde la empresa insisten en el control preventivo para mantener a rayas plagas de trips, pulgón o araña roja

fhalmería

La campaña de primavera en Almería acaba de finalizar con muy buenos resultados, ya que se han retomado las sueltas de Nesidiocoris en tomate en semillero y también han aumentado las alimentaciones de los depredadores directamente en el cultivo, como en el caso del pepino de ciclo corto, el melón y la sandía.

Ahora el campo almeriense se encuentra inmerso en la campaña de pimiento temprano. En este contexto, Agrobío ha arrancado con buenas expectativas debido a que los agricultores ya han comenzado las sueltas de fauna auxiliar anticipándose a las plagas con estrategias preventivas, porque confían en el control biológico como principal herramienta para el manejo de trips y mosca blanca, pero también de pulgón y araña roja.

"Cada vez observamos un mayor interés en la introducción temprana de Orius (ORIcontrol) y Swirskii (SWIRScontrol), que siguen siendo los grandes aliados para controlar trips, tanto en estado larvario como de adulto", ha señalado desde Agrobío para FHALMERÍA. No en vano, esta plaga capaz de portar el virus del spotted o TSWV, puede convertirse en una gran preocupación para el agricultor y, sin duda, la mejor arma es un buen asesoramiento técnico y contar con todas las herramientas de biocontrol disponibles.

Asesoramiento tecnico en cultivo de pimiento por parte de Agrobío.

Suelta de Orius en cultivo de pimiento.

Planta de Lobularia inoculada con Orius en cultivo de pimiento.

En los últimos años, el equipo de Agrobío ha seguido desarrollando e innovando en sus protocolos para pimiento, tanto en cultivo ecológico como en convencional. "Nuestro objetivo es conseguir instalaciones precoces de los insectos beneficiosos y mantener las poblaciones durante todo el ciclo, haciendo solo uso de los tratamientos fitosanitarios de forma respetuosa y responsable. Esto hace necesario el control preventivo tanto en pulgón como araña roja", afirman.

Estrategias preventivas de control biológico

En Agrobío han desarrollado una gama de plantas-refugio, una planta Lobularia inoculada con Orius para el control de trips y plantas de cereal con pulgones específicos para la multiplicación de parasitoides. Ambas forman parte de las estrategias de prevención que deben adoptarse al comienzo del cultivo.

Sobre el control de trips y pulgón, Agrobío trabaja con una especie de Lobularia idónea y adaptada al entorno. "Sobre ella realizamos las sueltas de Orius en nuestras instalaciones, de forma que cuando se trasplante en la finca ya tiene un pequeño ejército de depredadores dispuesto a controlar el trips que atraído por las flores abandona el cultivo para acercarse a esta planta trampa", indican. Por otro lado, en Agrobío cuentan con las plantas de cereal con Sitobion avenae y Rhopalosiphum padi, dos pulgones específicos que no afectan al cultivo hortícola pero si nos ayudan a multiplicar las poblaciones de parasitoides, como Aphidius, Aphelinus y Praon, antes de la llegada del pulgón plaga. Se deben plantar en líneas de cereal realizando una siembra escalonada y mantenerlas cuidadas durante toda la campaña. De forma preventiva para el control de pulgón también animan a incorporar otros depredadores como crisopas, Aphidoletes, sírfidos o coccinélidos.

Para el control de araña roja, es fundamental haber realizado un buen manejo de A. swirskii desde el inicio del cultivo manteniendo buenas poblaciones es la mejor estrategia de prevención, sobre todo en esta época, cuando se acorta el ciclo de vida de esta plaga y su tasa de reproducción aumenta. No obstante, con la aparición de los primeros focos, en Agrobío señalan que se pueden realizar liberaciones de Phytoseiulus (PHYTOcontrol) y acordonar la zona con A. andersoni (ANDERcontrol).

Además, tanto dentro como fuera del invernadero una estrategia de gran ayuda es el control conservativo, ya que puede actuar a modo barrera o como refugio de especies beneficiosas que pueden aparecer de forma natural en estos setos.

Semillero ecológico

Otro gran paso de Agrobío, lo han dado en semillero ecológico. "Aquí hemos realizado sueltas mecanizadas que permiten bioproteger la planta desde las mismas bandejas de cultivo y durante uno de los momentos más delicados de su ciclo", insisten desde la empresa especializada en control biológico.

Además, apuntan que este manejo, que es rápido y sencillo, "favorece el reparto homogéneo tanto de los depredadores como del alimento ayudando a mantener las plagas a raya".

Control biológico

Los cultivos de primavera empañan los buenos datos de control biológico de esta campaña

Solo el 20% de la superficie de melón y el 10% de la de sandía han recurrido a la suelta de insectos beneficiosos

Almudena Fernández

Los datos de control biológico de la campaña agrícola de Almería para este ejercicio son bastanta halagüeños (veáse página 28) pero los cultivos de primavera de melón y sandía han venido nuevamente a empañar esa racha ascedente.

No en vano, estos cultivos de primavera han consolidado, durante estos meses, la tendencia a la baja de campañas anteriores. De esta forma, de acuerdo a la información facilitada por la Delegación territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca, Desarrollo Sostenible a FHLMERÍA, para el cultivo de melón se prevén esta campaña 530 hectáreas y para sandía 1.050 hectáreas en control biológico, 9'4% y 9'5% menos que la campaña 2018/19, respectivamente.

Cultivo de melón galia en un invernadero almeriense. /A. FERNÁNDEZ

De esta forma, solo el 10% de las 10.600 hectáreas de sandía habrían seguido control biolólgico para evitar plagas; un porcentaje que sube al 20% en el caso del melón, cuya superficie total cultivada esta primavera habría ascendido a 2.650 hectáreas. En ambas frutas, ese porcentaje ha ido en descenso en los últimos ejercicios, sobre todo, porque muchos agricultores prescinden de esta técnica al tratarse de ciclos de cultivo muy cortos, pero olvidan que la primavera también es momento de poner a punto el campo para iniciar el siguiente ciclo.

Desde la Junta insisten en que "es necesario apostar por el control biológico para nuestra agricultura, son muchos los beneficios que aporta tanto a nivel sanitario y comercial y, además, fomenta una agricultura más sostenible".

Demuestran nuevas funciones de una proteína que podría mejorar métodos de biocontrol

Investigadores de la Universidad de Málaga llevan su hallazgo a la revista Nature Communications

A. F. V.

Investigadores de la Universidad de Málaga (UMA), pertenecientes al Laboratorio BacBio, han comprobado que las células de Bacillus subtilis, a las que se les ha privado de una proteína de naturaleza amiloide (TasA), muestran toda una serie de anomalías y disfunciones citológicas que las conducen a su muerte prematura.

Este hallazgo permite avanzar en la compresión del papel de estas proteínas, ampliamente distribuidas en el mundo microbiano y, por tanto, ayudar a mejorar métodos de control biológico en agricultura sostenible. La investigación ha sido publicada recientemente en la revista científica Nature Communications.

En concreto, el equipo científico de la UMA ha evidenciado cómo esta proteína amiloide, TasA, necesaria para el ensamblaje de las comunidades bacterianas llamadas 'biofilms', también previene la muerte de la célula bacteriana, pero preservando la integridad de la membrana de la célula. "Es decir, hemos visto en estas proteínas un papel complementario al meramente estructural", explica el autor principal de este trabajo, el investigador Diego Romero, que también pertenece al Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la UMA.

Doble función

Según el experto, esta doble función se refleja en la adaptación de la bacteria a la superficie de las plantas, donde contribuye a combatir el ataque de patógenos y mejorar su bienestar. "Nuestro objetivo es potenciar su uso en modelos sostenibles de producción y protección de cultivos", señala el profesor del Departamento de Microbiología de la UMA.

Investigadores de la UMA del Laboratorio BacBio. /FHALMERÍA

Así, en este estudio, se ha trabajo la bacteria Bacillus subtilis haciendo énfasis en dos aspectos: el estudio de sus bases moleculares, que conducen a la formación de comunidades bacterianas conocidas como 'biofilms'; y cómo esos biofilms contribuyen a la actividad beneficiosa de Bacillus como agentes de biocontrol en modelos de agricultura sostenible.

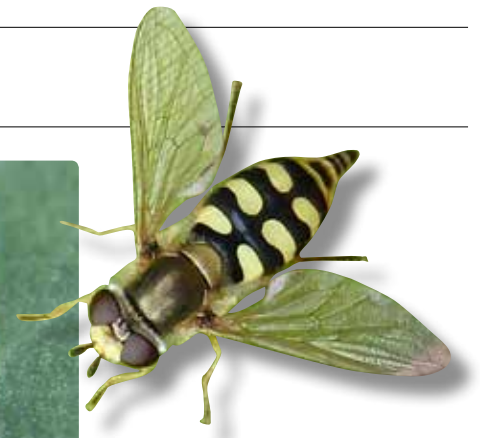
Curiosamente, los amiloides son proteínas conocidas sobre todo por su asociación con enfermedades degenerativas de los humanos. No obstante, según la investigación, las proteínas amiloids, entre ellas TasA, tienen la capacidad de adoptar un pliegue con propósitos muy diversos en la naturaleza, motivo por el que se les denomina amiloides funcionales.

"El hecho de que estas proteínas estén ampliamente distribuidas en el mundo microbiano, abre la posibilidad a que en otras especies bacterianas estén desempeñando un papel de estabilización de la integridad celular, o, al menos, un papel diferente y complementario al inicialmente observado en cada uno de esos sistemas", aclaró Romero.

El experto afirma que la importancia de estos resultados es doble. Desde el punto de vista agrobiotecnológico, permite conocer mejor de qué forma se comportan las bacterias beneficiosas, y por tanto, se puede mejorar y reforzar su uso dentro de programas de producción y protección sostenible. Por otro lado, desde el microbiano, donde las proteínas amiloides están muy distribuidas, se ha dado paso a una nueva diana a la que atacar en caso de querer perjudicar a un microbio patógeno.

Eupeodes corollae, un nuevo sírfido disponible para el control biológico de pulgón

Biobest Sistemas Biológicos presenta Eupeodes corollae, un nuevo sírfido para el control biológico de pulgón con el nombre comercial Eupeodes-System



fhalmería

¿Qué es un sírfido?

Los sírfidos son moscas de tamaño medio, con el cuerpo normalmente alargado y los ojos compuestos muy desarrollados. Se conocen con el nombre vulgar de 'moscas cernícalo' por su habilidad de detenerse en el aire cuando están en vuelo. Tienen coloraciones parecidas a las de abejas y avispas, pero se diferencian fácilmente de éstas porque los sírfidos tienen las antenas más cortas y los ojos más grandes, y por supuesto no pican.

Eupeodes corollae adulto

Larva de Eupeodes corollae depredando un pulgón

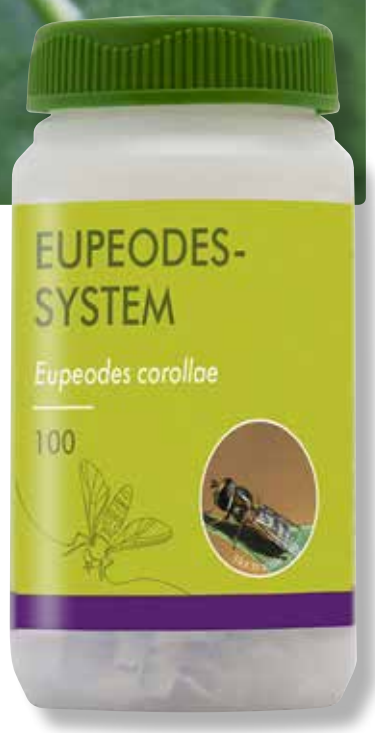
¿Por qué introducir la especie Eupeodes corollae?

Eupeodes corollae tiene un gran potencial para el control biológico de pulgón debido a su gran movilidad, ya que los adultos son muy buenos voladores, siendo capaces de localizar colonias de pulgón por todo el cultivo. Este sírfido tiene una gran capacidad de alimentarse de pulgón, y aparece en ocasiones de forma natural en los invernaderos.

¿Qué comen las larvas y los adultos de E. corollae?

La larva se puede alimentar de todas las especies de pulgón que aparecen en los cultivos hortícolas y especialmente de Macrosiphum euphorbiae plaga clave en pimiento ecológico. La larva es muy voraz pudiendo depredar más de 1.000 pulgones durante su desarrollo, una cantidad muy superior si la comparamos con otros sírfidos.

Además es un buen complemento de los parasitoides que se introducen para el control biológico de pulgón ya que no se alimenta de los pulgones parasitados (momias). La larva no tiene patas, presenta el extremo anterior del cuerpo más estrecho y tiene pequeñas prolongaciones con forma de espina. El adulto se alimenta de polen y néctar que encuentra tanto en las flores del cultivo como en las plantas auxiliares que se ponen como reservorio de enemigos naturales.



¿Cuándo introducirlo en el cultivo?

Eupeodes corollae se puede introducir tanto de forma preventiva sobre el pulgón del cereal, como con la presencia de las primeras colonias de pulgón en el cultivo.

¿Cultivos donde se puede introducir?

Está especialmente indicado para los pulgones que aparecen en los cultivos hortícolas, principalmente pimiento, berenjena, melón, sandía. También para fresa, cultivos al aire libre y ornamentales.

Eupeodes-System

Eupeodes corollae se comercializa con el nombre Eupeodes-System. El producto se presenta en un envase de 100 ml que contiene 100 pupas de E. corollae mezcladas con sustrato.

Para más información sobre el uso del producto se puede consultar la ficha técnica en la web: www.biobestgroup.com/es/

biobest SUSTAINABLE CROP MANAGEMENT

Crece el interés por utilizar Trianum® durante todo el ciclo de cultivo

El uso continuado de este fungicida biológico enriquece el suelo y hace que las plantas sean menos propensas a enfermedades

fhalmería

El uso continuado del fungicida biológico Trianum® durante todo el ciclo de cultivo comienza a ser una práctica habitual. Más agricultores descubren las ventajas que ofrece este fungicida 100% natural que genera un doble efecto beneficioso, ya que hace de barrera frente a las enfermedades generadas por patógenos del suelo y al mismo tiempo fortalece la planta. Además, Trianum® no deja residuos, no genera resistencias y está registrado para su uso en agricultura ecológica.

Durante esta campaña, ha crecido el número de agricultores que han decidido aplicar en su invernadero de forma continuada este fungicida biológico, mediante repeticiones una vez al mes durante todo el ciclo de cultivo. Al inocular en el suelo el hongo Trichoderma de Trianum® mediante repeticiones mensuales se multiplican los beneficios obtenidos, ya que la cepa se extiende y coloniza rápidamente el suelo próximo al sistema radicular de la planta. La acción beneficiosa de la exclusiva cepa de Trichoderma que contiene Trianum® impulsa el crecimiento de raíces nuevas y la planta se fortalece, absorbe mejor los nutrientes y aumenta de forma natural su resistencia frente al estrés biótico y abiótico. Por todo ello, la planta gana en salud, es más productiva y menos propensa a las enfermedades.

Trianum® puede utilizarse en suelo y en cualquier tipo de sustrato.

Cepa patentada por Koppert

La cepa T-22, desarrollada y producida por Koppert, es muy eficaz en todo tipo de suelos. A diferencia de otras cepas comerciales, la T-22 tiene el mayor rango de temperatura en suelo por permanecer activa entre los 8 y los 34 grados y con niveles de pH entre 4 y 8,5. Es en ese intervalo cuando germinan sus esporas y la T-22 despliega toda su acción protectora frente a patógenos.

La cepa T-22 se ha obtenido mediante hibridación, por lo que no existe en la naturaleza. Después de un completo y exhaustivo proceso de selección, los investigadores de Koppert eligieron dos cepas de Trichoderma harzianum con muy buenas propiedades de resistencia a enfermedades. Una de estas cepas funciona muy bien a altas temperaturas y en condiciones secas, mientras que la otra actúa mejor en condiciones frías y húmedas. Ambas cepas fueron cruzadas para crear Trianum®.

Biofungicida con doble acción

Una de las características que mejor definen a esta exclusiva cepa es que su agresividad natural hace que en un tiempo récord colonice el sistema radicular de la planta protegiendo las raíces y destruyendo a los patógenos al mismo tiempo que la cepa se expande, aumentando y prolongando en el tiempo los beneficios de este hongo que es un eficaz fungicida y un valioso protector biológico de las plantas.

Mediante los ensayos que Koppert ha realizado con esta cepa desde 1.999, se ha demostrado que la Trichoderma T-22 es un hongo beneficioso que actúa como escudo protector frente a patógenos, al mismo tiempo que previene enfermedades fúngicas de raíz, como Fusarium, Sclerotinia, Rhizoctonia, Phytium y nematodos. Además, actúa como promotor de crecimiento, ya que incrementa la producción de raíces secundarias y produce un mayor crecimiento radicular, similar a un enraizante, porque Trianum® es capaz de metabolizar sustancias que mejoran la nutrición vegetal.

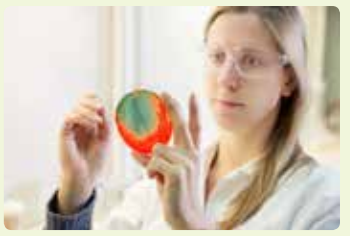
Trianum® ofrece una alta compatibilidad con la mayoría de fitosanitarios que se utilizan habitualmente en la agricultura y permite, incluso, las mezclas en tanque. A diferencia de muchos fungicidas convencionales, Trianum® no detiene el crecimiento de la raíz o de la planta.

Desde el semillero

El uso de Trianum® en semillero también es cada vez más habitual, debido a los innumerables beneficios que aporta a la salud de la planta. Aplicar Trianum® en semillero fortalece la plántula y refuerza el desarrollo de la raíz. De este modo, se produce un aumento importante en la calidad de la planta antes del trasplante en finca.

Entre otros beneficios añadidos, la cepa T-22 reduce los tratamientos tanto en semillero como en el cultivo, no tiene plazo de seguridad y puede usarse en agricultura convencional, en producción integrada y en agricultura ecológica. Trianum® es completamente seguro para las personas y el medio ambiente, y no tiene efectos fitopatógenos sobre los cultivos. La enorme versatilidad de Trianum® se traduce en un importante ahorro para el productor.

El uso de Trianum® en semillero mejora la calidad de la planta.



Así funciona Trianum®

1. **Competencia por el espacio.**
   Trianum® forma rápidamente una barrera física a lo largo de la superficie de las raíces, con lo que los patógenos no se pueden establecer.

2. **Competencia por nutrientes.**
   Trianum® utiliza los nutrientes mucho más eficazmente, no dejando recursos alimenticios para los patógenos y superándolos en la zona de la raíz.

3. **Micoparasitismo.**
   Trianum® crece alrededor de los patógenos y produce enzimas que descomponen sus paredes celulares, desactivándolos y eliminándolos

4. **Fortalecimiento de la planta.**
   Trianum® promueve un sistema radicular más saludable, con más pelos radiculares, mejorando así la absorción de agua y nutrientes.

5. **Facilita la absorción de nutrientes.**
   Algunos elementos nutricionales se fijan a veces en el suelo y no pueden ser absorbidos por la planta, llamándolos "no asimilables". Trianum® tiene la capacidad de hacer que muchos de estos nutrientes "no asimilables" estén disponibles para que la planta los absorba.

Control biológico

Koppert recomienda el uso de nematodos contra orugas en pimiento y Tuta absoluta en tomate

Estos microorganismos beneficiosos que liberan unas bacterias letales son la base del insecticida biológico Capsanem®

fhalmería

Koppert ha intensificado el uso de nematodos beneficiosos contra las plagas de orugas de lepidópteros como una estrategia de refuerzo que ha cobrado especial importancia coincidiendo con el inicio de la campaña agrícola de pimiento en Berja y Dalías, las zonas de producción más tempranas. Los nematodos son la solución biológica más letal contra varias plagas como la 'rosquilla verde' (Spodoptera exigua) y otras orugas que, con la llegada del calor, son especialmente dañinas en los cultivos jóvenes de pimiento.

Para un control biológico eficaz de estas plagas en la fase de oruga, Koppert está aconsejando a los agricultores el uso de nematodos entomopatógenos, que son unos nematodos beneficiosos que penetran en el organismo de las orugas y liberan en su interior unas bacterias letales. Una vez infectadas, las orugas mueren en cuestión de horas.

Larva de Tuta absoluta en tomate. /KOPPERT

Insecticida biológico Capsanem®

La solución microbiológica especialmente indicada contra Spodoptera exigua y Tuta absoluta es el insecticida biológico Capsanem®, que contiene millones de nematodos de la especie Steinernema carpocapasae, un microorganismo que está presente en España y que es un enemigo natural de las orugas de lepidópteros.

Capsanem® ofrece excelentes resultados contra un amplio rango de especies de orugas. Además de Spodoptera exigua y Tuta absoluta, también ataca a Spodoptera littoralis, Helicoverpa armígera, Autographa gamma, y Chrysodeixis calcites, entre otras.

Los beneficios de Capsanem® en pimiento abarcan también el control biológico de otras plagas como Panderola (Nezara viridula), Mosquito verde (Empoasca vitis) y Creontiades pallidus. Capsanem® tiene un alto grado de eficacia en cultivos de pimiento, tomate, pepino y berenjena, entre otros. Por tratarse de un producto completamente natural que no deja ningún residuo, su aplicación no genera resistencias en las plagas y es totalmente segura para el productor y para el medio ambiente. Este insecticida biológico puede utilizarse en agricultura convencional y en agricultura ecológica.

Plagas que los nematodos pueden controlar:

- *Tuta absoluta*
- *Spodoptera Exigua*
- *Spodoptera Littoralis*
- *Helicoverpa Armígera*
- *Autographa Gamma*
- *Chrysodeixis Calcites*
- *Panderola (Nezara Viridula)*
- *Mosquito verde (Empoasca Vitis)*
- *Creontiades Pallidus*

www.trianum.es

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

‘Conocer y reconocer’, la guía sobre control biológico para agricultores

Este libro de 443 páginas es una fuente de información muy valiosa para el control y manejo de plagas de una forma natural y sostenible

El libro está disponible en www.koppert.es/conocer-y-reconocer/. /FHALMERÍA

Caterina Pak

Koppert Biologycal System pone en la mano de los agricultores y técnicos agrícolas una herramienta de gran valor para aprender todo sobre plagas y enfermedades de los cultivos y sus enemigos naturales.

Se trata de un libro de 443 páginas que contiene la información actualizada sobre el control biológico con más de 700 fotografías e ilustraciones para, como bien dice su título, “conocer y reconocer” a las principales plagas, enfermedades y, como no, sus enemigos naturales de cultivos de invernadero y aire libre.

En esta edición, Koppert reúne la información detallada sobre el ciclo de vida y el comportamiento de arañas rojas, trips, moscas blancas, pulgones, minadores de hojas, orugas, cochinillas y otros insectos plaga que afectan a cultivos intensivos, así como de las soluciones disponibles para controlar y combatir a los ataques de insectos fitófagos. De forma adicional, también está incluida la información sobre los principales conceptos de microbiología, el enfoque sistémico y la resiliencia de la planta.

Cómo adquirirlo

Este libro, sin duda, es una herramienta imprescindible para el control y manejo de plagas de una forma natural y sostenible. ‘Conocer y reconocer’ se puede adquirir en la web www.koppert.es/conocer-y-reconocer/.

La guía práctica para incrementar la biodiversidad de una manera funcional en los cultivos. /FHALMERÍA

DESDE UN DISPOSITIVO MÓVIL

IFAPA y la Fundación Cajamar desarrollan PlantEN, la aplicación destinada al control biológico

fhalmería

La app PlantEN, desarrollada por IFAPA y la Fundación Cajamar, trata de ser una guía práctica para todos aquellos interesados en incrementar la biodiversidad de una manera funcional en los cultivos, mediante el establecimiento de pequeños setos o islas de biodiversidad, conocidos como “infraestructuras ecológicas”, que sirven de verdaderas barreras fitosanitarias, frenando la libre dispersión de las plagas de un cultivo a otro.

En esta aplicación móvil se ofrece una descripción de las características de cada planta y el interés desde el punto de vista del control biológico de plagas, ofreciendo una relación de aquellos enemigos naturales que se encuentran en ellas y de las plagas que controlan. Así PlantEN puede servir para buscar plantas en función de los enemigos naturales de las plagas que se quieran potenciar cerca de los cultivos.

DiseñEN

Ahora, la idea es dar un paso más y desarrollar una herramienta mucho más potente, tipo DSS, para el diseño de infraestructuras ecológicas, que ayude al técnico o agricultor a diseñar su propio seto.

Su nombre es DiseñEN, y ya se puede visitar su canal de youtube donde se pretende divulgar información relativa al diseño y utilidad de los setos, así como de otras infraestructuras ecológicas.

Aránzazu Martín: “Hemos conseguido ser referentes a nivel mundial en cuanto a producir bajo los métodos de lucha biológica”

J. V. S.

La delegada territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de Almería, Aránzazu Martín, ha señalado a FHALMERÍA que “el control biológico ha sido un hito en la agricultura almeriense, fue un cambio de rumbo hacia una producción más limpia y sostenible, hemos conseguido ser referentes a nivel mundial en cuanto a producir bajo los métodos de lucha biológica”.

La delegada considera de vital importancia “inculcar a los agricultores y técnicos del sector la importancia de la realización de control de plagas con insectos auxiliares para obtener un cultivo más limpio en todos los sentidos, se ve disminuido el uso de químicos y se consigue un buen control de las principales plagas, y muy importante para el inicio del nuevo ciclo/cultivo en la cual nos encontraremos los organismos de control ya presentes y nos ayudaran a controlar la presencia de plagas influyendo directamente en el control de los insectos vectores de virus, logrando ver reducida la incidencia de virus que pueden ocasionar grandes pérdidas al agricultor”.

Martín concluyó asegurando que “además, el control biológico en nuestros cultivos aporta un valor añadido a nuestra producción, que nos diferencia con respecto a

otros mercados, nos hemos ido adaptando a las nuevas demandas del mercado, ofertando productos de gran calidad y eso nos hará mantenernos a la cabeza productiva de Europa”.

Bioline
Iberia
Tecnología que protege
CLIMATE ADAPTED
CART
RELEASE TECHNOLOGY
STARSKii, la nueva presentación del Amblyseius swirskii creada para los cultivos más exigentes y sostenibles
Compromiso medioambiental con la implantación del sello CART
La nueva tecnología de Swirskii también en Swirscolor Premium
Un año de éxitos en la protección de cultivos
Innovación para ofrecer biosoluciones efectivas y exclusivos sistemas de suelta

Bioline Iberia

Control Biológico

Equipo Bioline Iberia, en el exterior de la biofábrica con la que cuentan en el Poniente almeriense.

Bioline Iberia, más de un año de éxitos en la protección de cultivos

Compartir conocimientos, poner en el mercado productos innovadores bajo una tecnología sostenible y ofrecer un soporte técnico formado son los pilares de esta multinacional

Almudena Fernández

Bioline Iberia, fruto de la alianza entre Biocolor y Bioline Agrosciences, ha cumplido recientemente su primer aniversario desde la puesta en marcha de su biofábrica en El Ejido (Almería). La directora general de Bioline Iberia, María José Pardo, ha hecho un balance muy positivo de este tiempo de andadura (en realidad año y medio desde la constitución oficial en noviembre de 2018) y ha remarcado que la empresa, con una consolidada base tecnológica, ha seguido fortaleciendo en este tiempo su posicionamiento en base a la creación de "tecnología que protege".

Pardo ha recordado que la plantilla de Bioline asciende ya a unas 70 personas en la biofábrica con lo cual ha sido "una empresa que ha ayudado a dinamizar la economía local y está siendo un referente de la industria auxiliar del control biológico, con muchas innovaciones que se van a presentar en breve y que son consecuencia de todo el equipo de investigación que tenemos a nivel mundial con un total de 40 personas, cinco de ellas en España".

María José Pardo, directora general de Bioline.

Las claves

Los pilares de Bioline se sustentan en sus productos innovadores, su tecnología sostenible, su soporte técnico profesional y responsable, junto a su interés por compartir conocimientos con agricultores y técnicos acerca del control biológico.

Desde la biofábrica almeriense producen más de nueve billones de insectos, tanto parasitoides como depredadores, imprescindibles para la lucha biológica. En la actualidad, ofrece más de 30 especies de ácaros e insectos, así como productos sin residuos, todo encaminado al control de las plagas y enfermedades de manera segura y sostenible. No en vano, Bioline Iberia y Bioline Agrosciences cuentan con más de diez patentes en producción y sistemas de aplicación en los cultivos.

En esta línea, la directora general señaló que la guía de ruta de la empresa es la eficiencia de los sistemas de producción de sus organismos de control biológico, unido a sus sistemas de suelta tecnológicamente punteros. "Somos una empresa muy tecnológica, muy joven y con un proyecto muy ambicioso que, además, cuenta con un respaldo potente detrás ya que Bioline Iberia es fruto de la unión de Bioline Agrosciences, perteneciente al grupo cooperativo francés Invivo, y de Biocolor", remarcó María José Pardo.

Igualmente, la directora general hizo hincapié en el soporte técnico constante que ofrecen con un equipo internacional que está ampliamente formado y comprometido que, además, habla al agricultor de tú a tú y no con aspiraciones estrictamente comerciales, sino también con la intención de informar y formar.

Bioline Academy

María José Pardo puso de relieve el éxito del proyecto Bioline Academy, que cuenta con unas instalaciones físicas junto a la biofábrica ejidense y por las que han pasado cientos de agricultores y técnicos en este tiempo. Además, impulsada por las restricciones de reuniones sociales a causa de la pandemia del coronavirus, en los últimos meses también se ha desarrollado una línea online de esta particular academia formativa, junto a la aplicación 'Mobile Training Unit'.

El objetivo de Bioline Academy es ofrecer un espacio en el que hablar de las biosoluciones de la empresa, dar información sobre los productos novedosos, además de ofrecer recomendaciones para los distintos programas de cultivo. "En el trabajo de control biológico a veces influye mucho más el manejo y el conocimiento, por encima del propio insecto. Es importante poder anticiparse con, por ejemplo, la instalación de plantas reservorio. Estas y otras cuestiones son las que trasladamos a los asistentes de estos encuentros de Bioline Academy", indicó María José Pardo.

Futuro

Y si el camino andado ha sido satisfactorio, Bioline Iberia tiene aún mejores expectativas con su futuro más inmediato. En esta línea, Pardo se refirió al compromiso medioambiental y sostenible que ha adquirido la empresa con la implantación del sello CART, "que implica la adaptación tecnológica de nuestros productos a los condicionantes del cambio climático", dijo.

Junto a ello, Bioline Iberia extenderá el uso de materiales sostenibles, biodegradables y ecológicos a su catálogo de biosoluciones para el campo almeriense, en particular, y nacional, en general.

Control Biológico

Innovación para ofrecer múltiples y exclusivos sistemas de suelta

A .F. V

Bioline es una de las empresas líderes del mercado en la península Ibérica y Marruecos; toda una referencia en biosoluciones que sabe ofrecer al agricultor productos innovadores, eficientes y respetuosos con el medio ambiente. Cuenta con más de 30 especies de insectos beneficiosos para crear un programa de control biológico completamente adaptado a todas las situaciones y, a lo largo de los años, su apuesta por la innovación y desarrollo ha sido creciente.

No en vano, Bioline se encuentra en constante desarrollo para poner en el mercado nuevos sistemas de suelta. El objetivo de esta persistente innovación es facilitar al agricultor tareas habituales recurriendo a menos mano de obra a la vez que se mejora la eficacia de los productos en catálogo.

Desde el denominado formato de sobres gemini a los sistemas que se comercializan en la actualidad, la empresa ha ido incorporando distintas propuestas para adaptarse a las necesidades del campo en cada momento, a los distintos sistemas de cultivo y a las zonas de producción.

Por un lado, Bioline ofrece sus productos en blister, es decir, en empaquetados transparentes en los que se ve la calidad del producto y que se utilizan para liberar tanto parasitoides como depredadores.

Junto a este formato, en Bioline también cuentan con varios tipos de sobres de suelta controlada (sachets) como los bugline (largas tiras) u otras fórmulas como los sobres en stick (stickline) especialmente diseñados para plantas ornamentales y viveros hortícolas, y que permiten su implantación clavándolos en el sustrato de forma rápida y eficaz.

También la empresa de biosoluciones para el campo ofrece formulaciones de suelta de organismos de control biológico a través de cápsulas biodegradables. Junto a toda esta tarea en innovación, destinada siempre a mejorar los productos que ofrece y a hacer más fácil el trabajo diario del agricultor, Bioline cuenta con otros sistemas de suelta asociados y destinados al aire libre que recurren, por ejemplo, al uso de drones o, si es necesario, incluso de ultraligeros.

SACHETS

BLISTER

Bioline Iberia

Control Biológico

Bioline Iberia incorpora el sello CART a su nuevo Starskii

El sello CART (Climate Adapted Release Technology) será el sello acreditador de sus buenas prácticas medioambientales y arranca con su nuevo producto estrella: Starskii

Almudena Fernández

El cambio climático y la degradación del medio ambiente son una amenaza real a la que se enfrenta el mundo y en la que una empresa comprometida con la sostenibilidad como Bioline no ha querido ponerse de perfil. Por ello, bajo la premisa de desarrollar una nueva estrategia empresarial basada en un crecimiento que transforme el entorno mediante el uso eficiente de recursos, Bioline ha lanzado este mismo mes su sello CART (Climate Adapt Release Technology).

Se trata de un sello que aporta un valor añadido a los productos que comercializa la empresa y que evidencia el paso adelante que dan en tecnología a través de su adaptación al cambio climático. En definitiva, a través de la implantación de esta tecnología CART, Bioline ha introducido una mejora a sus soluciones biológicas consiguiendo así una mayor adaptación de sus organismos de control a los retos que plantea el cambio climático.

La agricultura del siglo XXI anima a ofrecer al consumidor final productos más limpios y libres de residuos, sin el uso de pesticidas a través del desarrollo de técnicas de cultivo que apuesten por el control biológico.

En sintonía con esta idea, Bioline ha comenzado a implantar ya el sello CART en su forma de trabajo y, por supuesto, en sus productos, lo que repercute en una mejora de la calidad de vida de la sociedad agrícola en la medida que estos nuevos sistemas de suelta de organismos de control biológico son más tecnológicos gracias esa innovación adherida.

Instalaciones Bioline.

> *"El sello CART tiene asociado el respeto al medio ambiente, tanto en el envasado como en el sistema de suelta en diferentes cultivos, además de un comportamiento reforzado de los organismos de control biológico frente al cambio climático"*

Amblyseius swirskii.

Starskii

Y uno de los primeros productos que comienza a lucir el sello CART es STARSKii, la nueva presentación del Amblyseius swirskii creado para los cultivos más exigentes y de la forma más sostenible.

El nuevo Swirskii de Bioline Iberia, Starskii, contiene toda la tecnología que el sello CART especifica: su elevada eficacia frente a las plagas, un producto fresco y cercano, producido en una de las zonas con más alta concentración de producción hortofrutícola del mundo; es resistente a todas las condiciones de estrés y con garantía de calidad para hacer frente, principalmente, a la mosca blanca y trips, pero también es sumamente eficaz frente a otras plagas más pequeñas. Un gran instrumento natural en la lucha y control biológico, con fuerza renovada.

STARSKii
AMBLYSEIUS SWIRSKii
La única amenaza es para las plagas.
Protege tus cultivos con la nueva tecnología de Bioline.
CLIMATE ADAPTED CART RELEASE TECHNOLOGY
Bioline Iberia
TECNOLOGÍA QUE PROTEGE
www.biolineagrosciences.com

Bioline Iberia

Control Biológico

La tecnología CART, un compromiso con el medio ambiente

Bioline Iberia se adelanta a las propuestas del Pacto Verde de Bruselas e incorpora a sus productos la tecnología CART (Climate Adapted Release Technology), una apuesta de 360 grados por el medio ambiente y la sostenibilidad

A. F. V.

La Comisión Europea planteó en diciembre de 2019 el denominado Pacto Verde de 2050 que implica una serie de mejoras y compromisos para garantizar la sostenibilidad del medio ambiente y también del sector agrícola, todo ello aplicando procesos nuevos que implican un compromiso general.

Bioline da un paso adelante con su ideología CART acoplándose a la ruta marcada por el Pacto Verde Europeo con acciones para impulsar un uso eficiente de los recursos mediante el paso a una economía limpia y circular, restaurar la biodiversidad y reducir la contaminación.

El Pacto describe también las inversiones necesarias y los instrumentos de financiación disponibles, y explica cómo garantizar una transición justa e integradora con el fin de que la UE sea climáticamente neutra en 2050.

Primera empresa de CB adherida a SIGFITO

La nueva senda que Bioline se ha marcado, bajo el paraguas de la tecnología que impone el sello CART, ha permitido a la multinacional ser la primera empresa en control biológico que está adherida a SIGFITO (sistema de recogida de envases agrarios vacíos).

Bioline Academy.

Por otro lado, la ubicación de la biofábrica de Bioline, en pleno corazón del Poniente almeriense, permite reducir las emisiones de CO_2 porque no se ve en la obligación de transportar los insectos auxiliares desde otros países para cubrir las necesidades del sector agro más inmediato.

En definitiva, una ubicación que permite que haya menos logística en los envíos, con lo que se consigue un mayor ahorro de energía, se reduce la huella de carbono y los índices de contaminación disminuyen.

En esta misma línea, la instalación de la biofábrica en pleno campo almeriense permite ofrecer al agricultor un producto fresco, con un envasado diario y con disponibilidad inmediata.

Además, Bioline también ha contribuido a la mejora de la economía provincial creando puestos de trabajo y, de hecho, este verano la plantilla se ampliará en 25 personas más.

Sostenibilidad

El compromiso de Bioline con el medio ambiente, no solo se refiere a metodología de trabajo interno y desarrollo de productos más adaptables a las condiciones climáticas actuales sino que, en el marco de la implantación de CART, la empresa también va a apostar por el uso de materiales biodegradables y reciclables en sus productos o por la sustitución paulatina de su flota de vehículos hacia otros menos contaminantes.

La implantación de esta tecnología de producción más eficiente también se materializa en el uso de materiales reciclados o procedentes de agricultura ecológica.

En este mismo contexto, en Bioline Iberia se comprometen a apostar, de la mano de los ayuntamientos de su entorno, por tareas de reforestación que permitan aumentar la densidad de las zonas verdes.

Tecnología de suelta

Todos estos cambios tecnológicos, que impone una agricultura moderna y sostenible como la actual pero, sobre todo, un compromiso serio por parte de la empresa, se unen a las exigencias de la versatilidad de cultivos que hay en el mundo tanto en invernadero, como al aire libre, cultivos de viveros, medicinales, etc. Esta diversidad ha llevado a la empresa a crear una tecnología de suelta de organismos de control biológico más eficaz, pero a la vez más sostenible.

Estos nuevos sistemas de suelta se van adaptando a las necesidades de cada cultivo y de cada zona, siempre con el máximo respeto medioambiental como primera premisa.

En el marco de la apuesta puntera de Bioline, han puesto en el mercado durante todo este tiempo sistemas exclusivos y patentados a través de blíster, sticks o tiras, entre otros.

Además, desde Bioline tienen muy en mente que el cambio climático ha dado lugar a nuevas plagas emergentes a las que hacer frente, al resurgimiento de otras que ya se creían prácticamente erradicadas (minador de hoja) o a la adquisición de resistencias por parte de plagas muy presentes en Almería como la Tuta absoluta en tomate.

En definitiva, dentro de esta innovación encaminada a resolver los problemas de plagas de los agricultores de la forma más natural y sostenible, Bioline incorporará a partir de ahora toda esta tecnología sostenible y comprometida con el medio ambiente a todos sus productos.

Control Biológico

Bioline Iberia

La nueva tecnología de Swirskii también en Swirscolor Premium

El tradicional Swirskii de la marca Biocolor incorpora la tecnología CART y se relanza con nueva imagen y nueva eficacia

A. F. V.

Bioline Iberia lanza al mercado su nuevo Swirskii de la marca Biocolor, acompañado de una nueva imagen fresca y renovada en cuanto a diseño, con parte de la esencia de sus colores y manteniendo sus parámetros habituales de alta eficacia.

La nueva marca Swirscolor Premium incluye también el sello CART (Climate Adapt Release Technology) asegura al cliente que se trata de un producto fresco con calidad excelente y que permite hacer un control de plagas optimizado; todo ello con la garantía de que son auxiliares preparados para las condiciones de estrés generadas a consecuencia del cambio climático.

De esta forma, y bajo la nueva marca comercial de Swirscolor Premium relanza la venta del Swirskii, eficaz para el control de mosca blanca y trips.

Esta nueva tecnología de Swirskii ofrece al agricultor una solución natural, eficaz y sostenible posibilitada gracias a ese impulso tecnológico y medioambiental que a partir de ahora serán el sello de identidad de todos los productos sacados de la biofábrica de Santa María del Águila.

Bioline Iberia

Control Biológico

Líderes mundiales en la producción de Trichogramma

A. F. V.

Bioline es la empresa número uno, en el mundo, en producción de Trichogramma. No en vano, dentro de este grupo empresarial, Biotop fue pionero, hace más de tres décadas, en el desarrollo comercial de Trichogramma. Desde aquel primer producto para el control de la plaga del taladro del maíz hasta ahora se ha ido desarrollando y mejorando la producción y calidad de Trichogramma.

En este sentido, un nutrido grupo de expertos en genómica aplicada han desarrollado un programa único de selección de Trichogramma que permite a Bioline tener más de 700 razas disponibles de Trichogramma y, a partir de ahí, hacer una selección tras el análisis de la capacidad de dispersión, prospección y de parasitismo de cada raza. El fin último es procurar al agricultor la mejor opción para cada zona o cultivo.

Trichogramma es, sin duda, uno de los heterópteros más estudiados debido a su importancia como agente de control biológico. Son pequeñas avispas que parasitan huevos de varias especies de insectos y sus larvas consumen el embrión y otros contenidos del huevo parasitado.

Tarjeta para dispensar Trichogramma TA de Bioline.

En Almería, la aplicación más habitual de Trichogramma en campo se realiza para el control de Tuta absoluta en tomate, con la aplicación de Tricholine TA que proporciona Bioline. Se trata de una herramienta muy eficaz para el control de huevos de Tuta que, además, permite la reducción de tratamientos y que no necesita de un periodo de establecimiento. Este producto ha demostrado su gran capacidad de dispersión y su buena tolerancia a las altas temperaturas de los invernaderos.

El uso de Tricholine TA se complementa a la perfección con la instalación precoz del chinche Nesidiocoris tenuis. Con la combinación de ambos auxiliares se alcanzará un exitoso control de Tuta absoluta. Todo ello unido a sistemas tecnológicos como drones o incluso ultraligeros para la aplicación de Trichogramma en grandes superficies de cultivo.

BOMBUS COLOR
POLINIZACIÓN NATURAL

La colmena incansable

A. F. V.

Bombuscolor ha sido, durante muchas campañas, la herramienta aliada perfecta para la polinización de muchos cultivos agrícolas. Ahora, esta colmena de abejorros lanza una nueva imagen más moderna, con las mismas garantías de polinización que la han caracterizado hasta el momento.

Además, Bioline ha lanzado al mercado esta renovada imagen acompañada de una campaña promocional basada en unos 'rascas' que permiten a los agricultores acceder a premios seguros y directos como forma de agradecimiento a la confianza depositada en Bombuscolor.

Esta colmena está compuesta por una reina que se dedica a la puesta de huevos, obreras que son las que trabajan construyendo y alimentando el nido, pupas, larvas y huevos. La colmena de abejorros está diseñada para su uso en cultivos bajo plástico y al aire libre, y desde Bioline remarcan que la utilización de este sistema de polinización asegura un mayor cuajado, con frutos de más calidad.

El uso de Bombuscolor permite también disminuir la mano de obra y evita el uso de hormonas en el cultivo.

Abejorro de Bombuscolor polinizando una planta de tomate.

04 Pepino temprano

Almería garantiza calidad, productividad y seguridad en pepino temprano

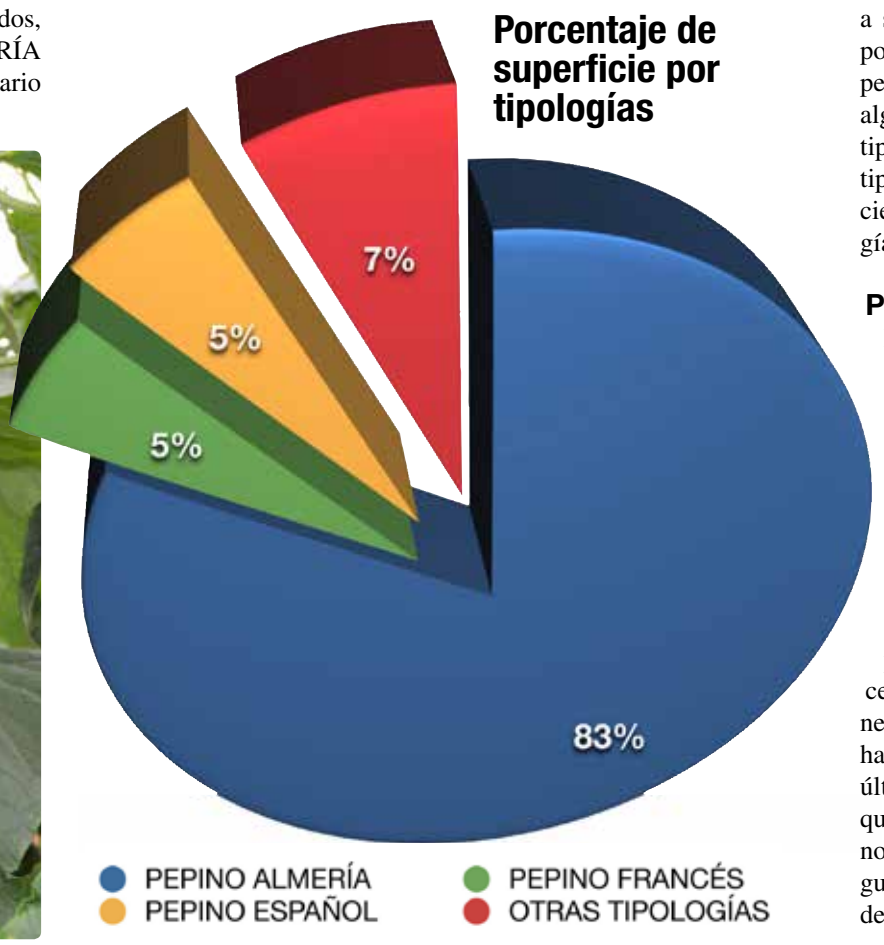
El pepino suma 4.900 hectáreas y supera las 520.000 toneladas en la campaña 2019-2020

Según datos de la Delegación Territorial de Agricultura, por tipos, el 83 por ciento de la superficie se dedica a pepino Almería

Elena Sánchez

El pepino es uno de los principales cultivos de la provincia de Almería tanto para el ciclo de otoño como para el de primavera gracias al buen rendimiento que suele tener para el agricultor. Según los datos facilitados a FHALMERÍA por parte de la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, la superficie total de pepino para la campaña 2019-2020 es de 4.900 hectáreas, ligeramente inferior a la cultivada durante el ejercicio anterior cuando se registraron un total de 5.023 hectáreas, es decir, un 2,45 por ciento menos en esta ocasión.

Se trata de la segunda campaña consecutiva en la que se produce un descenso en el número de hectáreas, ya que el año que mayor superficie se contabilizó fue en el curso 2017-2018 con un total de 5.099 hectáreas, mientras que uno de los ejercicios con menor superficie de pepino en la provincia fue el de 2013-2014 cuando se registraron 4.839 hectáreas, según datos de la Delegación Territorial de Agricultura ofrecidos, en su momento, a FHALMERÍA para la elaboración del Anuario Agrícola 2019.



Por otro lado, lo que respecta a superficie por tipologías, el 83 por ciento de la misma se dedica a pepino Almería, mientras que algo más del 5 por ciento es de tipo francés y otro 5 por ciento de tipo español, quedando el 7 por ciento restante para otras tipologías.

Producción

En cuanto a los datos de producción de pepino en la campaña 2019-2020, el volumen esperado va a estar sobre las 522.000 toneladas, según datos de la Delegación de agricultura, incluyendo todos los tipos de pepino, lo que supone una producción ligeramente inferior con respecto al curso pasado cuando se cerró con un total de 527.352 toneladas. La producción en pepino ha sido bastante inestable en los últimos ejercicios agrícolas, ya que desde la campaña 2014-2015 no se registran dos temporadas seguidas con aumento en el número de toneladas de pepino. Eso sí, las dos últimas campañas han sido, con diferencia, las que han contabilizado las mejores cifras en volumen de producción superando las 520.000 toneladas, puesto que entre los ejercicios 2013-2014 y 2017-2018 no se ha llegado a pasar, en ninguna ocasión, de las 450.000 toneladas en pepino.

Rentabilidad en la campaña 2018-2019

En la campaña 2018-2019, el productor salió mejor parado que años anteriores tanto en rentabilidad como en rendimiento. Y es que, el agricultor recibió 5,24 euros por metro cuadrado, recolectando, además, 10,49 kilos por metro y 104.987 kilos por hectárea, mejorando la situación de la campaña anterior. En lo que respecta a las empresas, estas también hicieron un buen negocio con el pepino en el ejercicio que se analiza, ya que, según la Delegación Territorial de Agricultura, han percibido 375.510.000 euros por la venta de dicha hortaliza a lo largo de todo el curso.

Pepino temprano

La precocidad, calidad, productividad y seguridad de Dogo F1 hacen brillar a Ramiro Arnedo en pepino Almería temprano

La casa de semillas española afronta su cuarta campaña con esta variedad que está conquistando a los agricultores, también en primavera

Rafa Villegas

Ramiro Arnedo tiene desde hace cuatro campañas una gran referencia comercial en pepino temprano tipo Almería, Dogo F1. Esta variedad está conquistando a los productores por su gran precocidad, buen calibre, calidad, productividad y amplio paquete de resistencias.

La variedad

Dogo F1 es una variedad fruto del gran esfuerzo inversor en investigación y en desarrollo de nuevas variedades por parte de la casa de semillas española.

De todas sus características, una de las más apreciadas por el agricultor es su precocidad. Al respecto, Pablo García, delegado comercial de Ramiro Arnedo en Almería, explicó que "Dogo F1 entra muy rápido en producción, tanto en la caña como en el rebrote". Además, como resaltó, "se trata de un pepino que ofrece la máxima calidad de principio a fin de cultivo y una elevada productividad".

El calibre de Dogo F1 es muy homogéneo, con frutos entre 28 y 30 centímetros en la caña y de entre 30 y 32 en el rebrote. Se trata, por lo tanto, de calibres muy comerciales, justo lo que demandan los mercados.

La calidad de Dogo F1 se refleja también en la forma perfecta de su fruto, en su atractivo acanalado y en su color verde intenso, a lo que se suma un ligero cuello, lo que justifica el gran interés de la comercialización por este pepino tipo Almería.

Respecto a la estructura vegetal de esta variedad, García explicó que "está bien armada, sus hojas son de pequeño tamaño y cabe destacar su gran potencia radicular". Estas características se traducen en una mayor entrada de luz, lo que conlleva mejor calibre, forma del fruto y menor necesidad de tratamientos.

Por otra parte, Dogo F1 ofrece la tranquilidad de su amplio paquete de resistencias. En concreto, esta variedad presenta un buen comportamiento frente a mildiu y ceniza, a lo que se suma su alta resistencia al amarilleo y al virus de las venas amarillas del pepino (CVYV), además de su resistencia intermedia al virus del mosaico (CMV).

Los productores de pepino temprano tienen, por lo tanto, a su disposición una variedad fuerte, de calidad, productiva, muy comercial y con un amplio paquete de resistencias.

Ramiro Arnedo recomienda el trasplante de Dogo F1 en agosto y en la primera semana del mes de septiembre. En el caso del segmento de primavera, esta variedad está indicada para trasplantes de febrero en adelante.

DATOS

El pepino aumenta la superficie de control biológico y llega a las 3.410 hectáreas esta campaña

El 70% de la superficie productiva de este cultivo se produce bajo esta técnica de control de plagas

Jessica Valverde

La superficie de control biológico en Almería ha aumentado en la última campaña en numerosos cultivos, como es el caso del pepino, que ha aumentado el número de hectáreas en un 2% en referencia al ejercicio anterior donde, bajo esta técnica, fueron 3.350 hectáreas, pasando a 3.490 en 2020, según los datos ofrecidos por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

La evolución de este cultivo a lo largo de las campañas en control biológico ha ido en aumento hasta lograr que en el presente ejercicio el 70% de la superficie productiva de pepino se haya producido bajo control biológico.

El pepino ha aumentado su número de hectáreas bajo control biológico durante las últimas cinco campañas. /FHALMERIA

Fue en la campaña 2006/2007 cuando aparecieron las primeras hectáreas de pepino bajo esta técnica, sumando en dicho ejercicio un total de 16. En 2007/2008 el número dio un gran salto, pasando a 671 hectáreas, 655 más que en la campaña anterior.

El control biológico en pepino siguió creciendo a buen ritmo en 2008/2009, sumando 908 hectáreas más en control biológico y registrando un total de 1.579. En la siguiente campaña el ritmo al que habían aumentado hasta el momento las hectáreas bajo esta técnica frenó y en el ejercicio 2009/2010 sumó 313 en referencia a la campaña anterior, con un total de 1.892 hectáreas bajo control biológico.

El pepino continuó creciendo a un gran ritmo en este campo, en 2010/2011 aumentó en 99, registrando un total de 1.991. En el siguiente ejercicio, el pepino experimentó un nuevo repunte alcanzando las 2.350 hectáreas, 359 más que en la campaña anterior, un incremento similar al del ejercicio siguiente, donde pasó de 2.350 a 2.660 hectáreas bajo control biológico, 310 más que en 2011/2012.

La primera campaña en la que el número de hectáreas disminuyó fue la 2013/1014, cuando este cayó hasta las 2.570, 90 menos que en el ejercicio anterior. Esta tendencia continuó una campaña más, volviendo a caer hasta las 2.530, 40 hectáreas menos que en el ejercicio precedente.

En 2015/2016 el pepino volvió a aumentar su número de hectáreas bajo control biológico, registrando 2.580, 50 más que en la campaña anterior. Durante las campañas siguientes continuó incrementándose el número de hectáreas en este campo. Seguidamente, en 2016/2017 se registraron 2.650 hectáreas, sumando 70 más. En el ejercicio siguiente el pepino experimentó un nuevo repunte, alcanzando la cifra más alta hasta el momento, 2.959 hectáreas, 300 más que en el periodo anterior.

Finalmente, en las dos últimas campañas el número de dichas hectáreas han continuado incrementándose, sumando el mayor incremento desde la campaña 2008/2009, 400 hectáreas más, alcanzando las 3.350 y llegando en el presente ejercicio 3.410 hectáreas, volviendo a sumar el control biológico, en esta ocasión 60 hectáreas más.

COTIZACIÓN

El precio medio del pepino ecológico alcanzó los 0,84 €/kg de septiembre a mayo

Jessica Valverde

El precio del pepino ecológico durante la campaña 2019/2020 ha alcanzado una cifra media de 0,84 €/kg de septiembre a mayo, aumentando ligeramente en comparación con la cotización media registrada en la campaña anterior durante el mismo periodo de tiempo, 0,79 €/kg, 0,05 €/kg más.

A lo largo de estos meses, la cotización media del pepino ecológico varió, registrando en septiembre un precio de 0,57 €/kg, y aumentando progresivamente hasta el mes de enero, donde logró el precio más alto del periodo analizado, 1,48 €/kg. Desde el mes de marzo y hasta mayo el precio de este cultivo comenzó a caer hasta alcanzar su cotización más baja en mayo, con 0, 40 €/kg.

Este comportamiento difiere del que experimentó el pepino ecológico en la campaña 20118/2019, cuando el precio de este cultivo tuvo altibajos durante el periodo analizado.

En septiembre registró una cotización media de 0,71 €/kg, aumentando hasta el mes de noviembre, donde registró la cotización más alta con 1,19 €/kg.

En diciembre cayó hasta los 0,75 €/kg, en enero subió hasta los 0,90 €/kg, en febrero se mantuvo estable, cayendo en 0,02 €/kg, descendiendo en marzo hasta los 0,78 €/kg y continuando su descenso en abril con 0,73 €/kg, aunque su precio más bajo lo alcanzó en mayo, con un precio medio de 0,34 €/kg.

El pepino ecológico alcanzó su cotización más alta en febrero, con 1,31 €/kg. /FHALMERIA

Pepino temprano

Tesoro, Mastil y Ancla, pepinos verde oscuro ante la sobremaduración de fruto

La marca hortícola Nunhems amplía su línea Qverde, caracterizada por este buen color, a todas sus tipologías de pepino

Almudena Fernández

Bajo el paraguas de la marca Nunhems, BASF ofrece semillas hortícolas de calidad que, en el caso del cultivo de pepino, cuentan con un amplio respaldo de los agricultores de las provincias de Almería y Granada, en cada campaña.

Recientemente, Nunhems ha dado un salto cualitativo en su catálogo de pepino al desarrollar su línea QVerde más allá del pepino español. Así, la marca de semillas hortícolas extiende actualmente esta línea de calidad a todas las tipologías (pepino largo, español, francés, mini y snack) e identifica de esta forma una línea de productos que sobresalen por su color verde oscuro y su frescura, buscando siempre la calidad excepcional. En concreto, para el ciclo de otoño temprano, Nunhems ha logrado ofrecer un catálogo diverso a los productores con el que acaba con el gran problema de sobremaduración de fruto. Antonio Manuel Alonso Rodríguez, Senior Sales Specialist de pepino de BASF, recordó que el mal color del fruto por sobremaduración en este ciclo "ocasiona entre un 15-20% de reclamaciones de las empresas".

Sin embargo, "Nunhems tiene el 60% del mercado con las variedades Tesoro, Mastil y Ancla, que garantizan esos frutos muy oscuros, sin cuello y que mantienen la calidad hasta el final de ciclo", aseguró. Las tres variedades se enmarcan en su sello de excelencia 'Q-Verde'. Por otro lado, Nunhems también cuenta, en este ciclo temprano de cultivo, con la variedad de pepino largo Goleta*, una variedad triple con CGMMV, precoz y rápida en producción, para el mes de agosto.

Las variedades de Nunhems (izq.) no presentan problemas de coloración por sobremaduración como los de la variedad testigo (dcha). /FHALMERÍA

PEPINO LARGO CICLO	DOBLE (CVYV, CYSDV)	TRIPLE (CVYV, CYSDV, Px)	TRIPLE + (CGMMV)
FEB-AGOSTO	TESORO (Doble tallo)		
MARZO-AGOSTO	MASTIL		
AGOSTO		ANCLA	GOLETA (Nun 85013)

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

Pepino temprano

La gama SmartQ crece con la incorporación de HOL 170106 (Olmo*) resistente a CGMMV

Semillas Fitó propone una nueva variedad para trasplantes a partir de marzo y hasta la primera quincena de agosto

Almudena Fernández

La obtentora Semillas Fitó cuenta esta campaña con una novedad en su catálogo de pepino holandés que llega para engrosar su línea SmartQ, caracterizada por una genética que da lugar a plantas con una resistencia natural más alta, en campo, a enfermedades. Esta novedad, igualmente, supone también un salto en cuanto al paquete de resistencias que pueden ofrecer al agricultor.

En concreto, Germán Victoria, Cucumber Crop Advisor Semillas Fitó, se refirió a HOL 170106 (Olmo*) como una variedad que cuenta con las resistencias propias de la línea SmartQ a amarilleo, venas amarillas y oídio pero que, además, incorpora resistencia al temido virus CGMMV.

El especialista justificó que la primera variedad de Fitó con resistencia a CGMMV sea precisamente para este pepino de primavera porque "el problema de esta virus se acentúa con la repetición de cultivos de cucurbitáceas en una misma finca". Germán Victoria recordó que, en los ciclos de otoño, el agricultor tiene tiempo de desinfectar, de solarizar un par de meses "y mermar en parte la virosis"; una solución paliativa que no llega con los cultivos de primavera, "cuando se siembra melón, sandía u otro pepino y el virus ataca a una planta pequeña".

La gama SmartQ se caracteriza por frutos que no alargan, acanalados y oscuros, con ausencia de cuello de botella.

> "Olmo* tiene una planta muy aireada y sana que da un fruto oscuro"

En esta línea, Germán Victoria confirmó el interés de Fitó por lograr, en primer lugar, variedades resistentes a CGMMV para el ciclo de primavera, aunque puntualizó que "muy pronto tendremos híbridos en ensayo para otoño también".

Respecto a las caracterísitcas de fruto y planta, HOL 170106 (Olmo*) se ciñe al modelo de la genética SmartQ de Fitó con "una planta con entrenudo corto, muy aireada y sana, con un fruto de longitud adecuada que no alarga, acanalado y sin cuello de botella", apuntó Germán Victoria. HOL 170106 (Olmo*) es un pepino para trasplantes a partir de marzo hasta la primera quincena de agosto.

Calidad

La gama SmartQ de Semillas Fitó se complementa con otras variedades con algo más de recorrido en campo y que ya son plenamente reconocidas por los agricultores. Por un lado, Fitó presenta Tejo, un pepino enfocado a siembras de agosto hasta el 10 de septiembre y en cultivos de primavera a partir del 15 de enero. También cuenta con Mitre, variedad para siembras a partir del 15 o 20 de febrero. Más recientes son Caobado (HOL 160306) para los trasplantes de principios de octubre y Bambu para septiembre.

El valor del tipo francés y español desciende hasta los 30 céntimos a final de junio

En la primera semana se alcanzó la cota más alta del mes en ambos tipos

C. G. G.

A pesar de que el valor del pepino francés y el pepino español comenzara la primera semana de junio con un valor asequible, 50 céntimos por kilo y 83 céntimos por kilo de media respectivamente, con forme ha ido empezando este mes que despide la primavera se ha visto reducida la cotización de ambos tipos.

Según la subasta de Agroponiente, la cota máxima del tipo español en junio fue de 1,30 euros el quinto día del mes. Por su parte, el tipo francés alcanzó la cota más alta el día seis de junio, consiguiendo un valor de 68 céntimos por kilo.

Respecto a la segunda semana de junio, el valor medio de ambos tipos de pepino se redujo 20 céntimos por kilo, firmando el francés un valor medio de 38 céntimos y el español un valor medio de 65 céntimos. Asimismo, la tercera semana del mes estival mantuvo la misma cotización media que la anterior, pero en la última semana de junio ya se han ido vislumbrando cotizaciones que rondan los 30 céntimos por kilo.

Respecto al pepino Almería, durante el mes de junio se han comercializado pocos kilos. El valor de este tipo según la subasta de Agroejido ha rondado los 10 céntimos por kilo.

El pepino francés alcanzó su cota más alta en el mes de junio el día seis, firmando 68 céntimos por kilo. /FHALMERÍA

Respecto a mayo, el mes de junio, sobre todo las primeras semanas, no ha tenido una mala cotización en el tipo francés y español, aunque a medida que va entrando el verano la cantidad de kilos comercializados se ve reducida.

El tipo español alcanzó su valor más alto el 5 de junio con 1,24 euros.

Pepino temprano

Radisei, el nuevo bioestimulante radicular a partir de una cepa exclusiva de Bacillus subtilis

Este producto de Seipasa activa diferentes procesos biológicos del suelo, desbloquea micro y macronutrientes esenciales y produce un mayor desarrollo del sistema radicular de más de una decena de cultivos

fhalmería

Seipasa, empresa española especializada en el desarrollo y formulación de biopesticidas, bioestimulantes y fertilizantes para la agricultura, ha presentado Radisei, un nuevo bioestimulante radicular registrado en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España, y que, en una primera oleada, se dirige a cultivos como almendro, viña, uva de mesa, frutales, olivar, arándano, platanera, cítricos, tropicales y kiwi.

Radisei está diseñado para conseguir la máxima potencia en la planta a partir de una formulación específica que incluye la cepa exclusiva SEIBS23 de Bacillus subtilis de Seipasa. Se trata de un bioestimulante que activa diferentes procesos biológicos del suelo, desbloquea micro y macronutrientes esenciales y produce un mayor desarrollo del sistema radicular, favoreciendo la puesta en marcha del cultivo y una producción final de alta calidad.

Radisei actúa sobre el sistema radicular de la planta generando un biofilm de alto intercambio en toda su superficie. Produce mayor masa radicular y pelos absorbentes y, al mismo tiempo, activa los procesos biológicos del suelo.

Para Javier Nácher, director técnico de Seipasa, "Radisei ha sido posible gracias a la integración sobre un mismo formulado de diversas tecnologías naturales. La alta calidad de la matriz orgánica promociona una intensa bioestimulación radicular, al tiempo que asegura la instalación y viabilidad de los microorganismos".

Cepa exclusiva

Nácher ha añadido que la cepa exclusiva de Bacillus subtilis "asegura su interacción con los cultivos, estableciendo un nicho ecológico favorable y estimulante y reportando demostrados beneficios en la proliferación de raíces y pelos absorbentes. Todo ello mejora la eficiencia de absorción de nutrientes y pone a disposición del cultivo elementos que se encuentran bloqueados en el suelo".

Según Juan Manuel López, director de Marketing de Seipasa, Radisei se presenta al mercado como una nueva herramienta desarrollada bajo el sello de Tecnología Natural de la compañía. "Radisei incorpora el valioso conocimiento que nuestro departamento de I+D+i ha construido acerca de la acción de los microorganismos sobre las plantas. El trabajo con una cepa propia y exclusiva de Bacillus Subtilis desarrollada íntegramente en Seipasa, junto a la formulación equilibrada del producto, nos permite asegurar la máxima eficacia y el rendimiento de Radisei en campo", ha señalado López.

ENTRE SEPTIEMBRE DE 2019 Y MARZO DE 2020

El pepino supera los 400 millones de euros con sus ventas al exterior

Según la Delegación de Agricultura, la cifra se ha incrementado en 43 millones de euros, un 12 por ciento más, en comparación con los datos de la campaña anterior

Elena Sánchez

El pepino, junto al tomate y al pimiento, es uno de los principales productos que se exportan a mercados tanto europeos como de fuera de la Unión Europa. Cada campaña, las cifras que suponen las ventas al exterior de esta hortaliza suponen un buen negocio tanto para el agricultor como para las empresas comercializadoras, principalmente, por la calidad del producto en cualquier momento de la campaña.

Según los datos ofrecidos por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible al periódico FHALMERÍA, el pepino ha superado los 400 millones de euros con sus ventas fuera de las fronteras españolas, entre septiembre de 2019 y marzo de 2020, últimos datos de los que cuenta la Administración andaluza.

De hecho, estos números dejan ver que, un ejercicio más, se vuelve a incrementar el valor, esta vez en 43 millones de euros (+12%) con respecto al curso 2018-2019, cuando se registraron 357 millones de euros.

Con respecto al volumen exportado, este se ha incrementado superando las 439.157 toneladas, un 4,19 por ciento más que la campaña anterior en la que se vendieron 421.490 toneladas de pepino.

Cifras generales

Según los datos de la Delegación de Agricultura, entre septiembre de 2019 y marzo de 2020, se han exportado frutas y hortalizas por valor de 1.895 millones de euros frente a los 1.853 millones de euros del ejercicio precedente, es decir, 42 millones de euros más, lo que supone un 2,26 por ciento más.

En cuanto al volumen vendido al exterior, también se ha registrado un incremento en las cifras pasando de las 1.704.093 toneladas en el curso 2018-2019 a las 1.777.354 toneladas en el 2019-2020, es decir, un 4,3 por ciento más.

Precios medios

En lo que respecta a los precios medios en la exportación, para pepino, la Delegación Territorial encuentra que en la campaña presente que se analiza se ha visto aumentado con respecto al año anterior, hasta febrero de 2020, en 0,08 euros el kilo. Así, la cotización media en exportación es de 0,89 euros el kilo, frente a los 0,81 euros del ejercicio 2018-2019, lo que supone un incremento de un 9,6 por ciento. Por su parte, según la Delegación, para el mes de marzo, el precio medio en la venta al exterior ha sido de 0,91 euros el kilo, lo que significa que ha aumentado 0,09 euros el kilo con relación al mismo mes de 2019.

Seminis reconoce el esfuerzo de los agricultores, verdaderos héroes durante la pandemia

Invictus: calidad, producción y resistencias

fhalmería

Seminis cuenta con un auténtico referente en pepino Almería para el segmento temprano. Se trata de Invictus, una variedad muy productiva que garantiza pequeño cierre pistilar y calidad durante todo el ciclo, manteniendo un color muy oscuro, el acanalado y con ausencia de cuello de botella.

Invictus, de la Liga Súper Root Non Stop, presenta, además, un gran equilibrio vegetativo y productivo, a lo que hay que sumar su resitencia alta a CGMMV y la triple resistencia a amarilleo, venas amarillas y ceniza.

Manuel Martínez, técnico comercial de Seminis, recomienda su trasplante del 20 de julio al 1 de septiembre.

'Elige tu poder con la gama Súper Root Non Stop'

"Invictus, el pepino que permite a los agricultores comenzar la campaña como auténticos héroes"

PLAGAS

La RAIF destaca la presencia de mosca blanca y trips en los cultivos de pepino

En el último muestreo realizado por la Red de Alertas e Información Fitosanitaria de Andalucía, la mayoría de agentes provocaron daños mínimos en el fruto

Jessica Valverde

La Red de Alertas e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) realiza diversos muestreos en los distintos cultivos a lo largo de la campaña con el objetivo de controlar las plagas que afectan a estos en las distintas etapas del ejercicio.

En el último muestreo realizado en pepino, en el que se comprobó el estado de los distintos agentes que afectan a este cultivo en las últimas semanas del mes de mayo, la RAIF destacó la presencia de mosca blanca y trips.

Los resultados que arrojó el muestreo confirman la presencia de trips en todos los invernaderos muestreados y en una de cada dos plantas, manteniendo la cifra del muestreo anterior. Los daños causados en fruto son mínimos, detectándose en uno de cada 14 frutos.

Uno de los enemigos naturales que están ayudando al control de esta plaga es Amblyseius swirskii, presente en todos los invernaderos donde se han realizado sueltas con una adecuada instalación. Desde la RAIF recomiendan que, donde la presencia de trips sea elevada y la instalación de Amblyseius swirskii no sean adecuadas para contralar el nivel de plaga, se recomienda colocar placas azules a la altura de la planta. Esta plaga solo produce daños directos en pepino, es decir, cuando la infección es muy alta puede dañar los frutos pero no transmite virosis.

La mosca blanca es otro de los agentes presentes en todos los invernaderos muestreados, detectada en una de cada ocho plantas, suponiendo esto niveles bajos de presencia, manteniendo las cifras del muestreo realizado anteriormente.

El enemigo natural que está ayudando al control de esta plaga es, al igual que en trips, Amblyseius swirskii, presente en todos los invernaderos en los que se han realizado sueltas.

Uno de los virus transmitidos por este vector es el de las venas amarillas del pepino que, según el resultado del último muestreo, está siendo mínimo, detectándose síntomas en una de cada 50 plantas en un número reducido de parcelas.

La mayoría de agentes ha mantenido la misma presencia que en el muestreo anterior.

Otro de los virus que transmite son los amarillentos virales, detectándose síntomas en una de cada 17 plantas, manteniendo las cifras del muestreo anterior.

Este agente también es el transmisor del virus del rizado de Nueva Delhi, que cuenta con un alcance testimonial, no presentando la dispersión que sufre en otros cultivos y detectándose en una de cada 150 plantas. Lo más importante a destacar es que no está afectando a la calidad de los frutos y por tanto a la pérdida de producción.

Se ha observado que el pepito tipo francés es algo más susceptible a este virus, pero al igual que otros tipos no es causante de pérdida de producción.

Para minimizar la presencia de mosca blanca en los invernaderos la RAIF recomienda el refuerzo de las estrategias o medidas físicas y culturales, apoyadas en medidas biológicas, químicas y biotecnológicas.

De las plagas que se han detectado por focos se observó presencia de pulgón en una de cada tres plantas, manteniendo la cifra del muestreo realizado anteriormente, y en un número reducido de parcelas. El parásito que está ayudando al control de esta plaga es Aphidius colemani. Otro de los agentes detectados es mildu cucurbitáceas que, debido al alto grado de humedad, se han observado síntomas en uno de cada dos invernaderos y en una de cada 20 plantas, manteniendo los datos respecto al muestreo anteriormente realizado.

En el caso del oídio cucurbitáceas, se han observado síntomas en la mayoría de los invernaderos muestreados y en una de cada cinco plantas, manteniendo la cifra respecto al muestreo anterior, por lo que está causando incidencias notables.

También se han detectado pequeños focos de araña roja en un número reducido de invernaderos, así como en una de cada 25 plantas, considerándose estos niveles bajos de presencia y manteniendo los datos del muestreo anterior.

Las sueltas de OCBs se deben realizar al detectar la primera presencia de araña roja.

Por último se detectó la presencia del virus del mosaico y moteado verde del pepino, cuyas principales vías de transmisión son por contacto entre plantas y en las operaciones culturales, por suelo o sustrato contaminado, por agua de riego o drenaje. La RAIF aconseja extremar la precaución en la transmisión por contacto.

El último análisis mostró que hay una presencia cada vez mayor tanto en el número de invernaderos como de plantas.

Pepino temprano

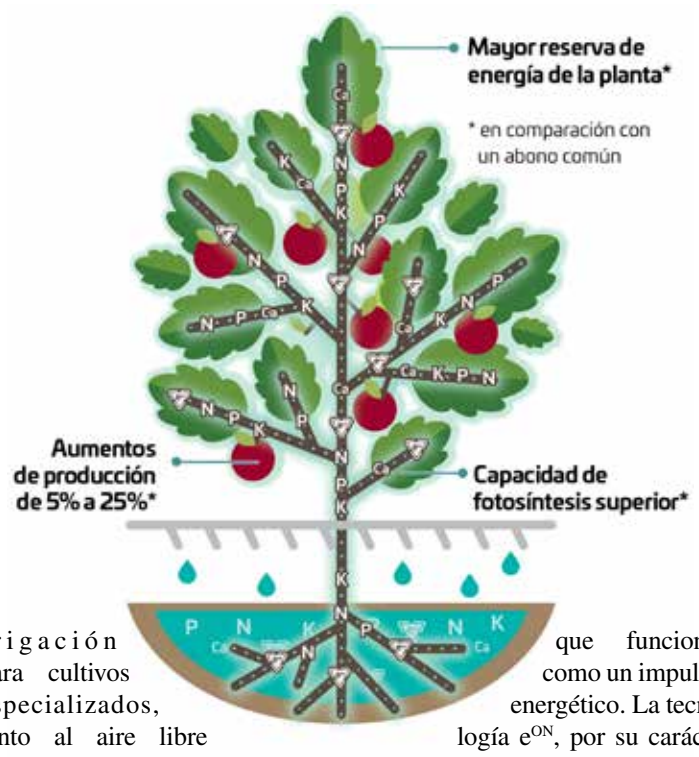
Una revolucionaria e innovadora línea de abonos líquidos

Nutrifluid IMPULSE, la solución de Fertiberia TECH para aumentar la rentabilidad de los cultivos

fhalmería

Fertiberia TECH ya ha puesto a disposición de los agricultores su nueva gama de fertilizantes líquidos Nutrifluid IMPULSE, una revolucionaria e innovadora línea de abonos para fertirrigación con tecnología exclusiva e^{ON} , que ayuda a mejorar las producciones, rendimientos y la calidad de todo tipo de cultivos, tanto bajo invernadero, como para cultivos hortícolas al aire libre, olivar, cítricos, frutales, etc. El uso de esta nueva tecnología incide directamente en la rentabilidad que obtiene el agricultor. Los distribuidores de Fertiberia TECH ya tienen a disposición del agricultor esta nueva gama de abonos.

Nutrifluid IMPULSE ha sido presentado a principios de este 2020 en España y Portugal, entrando con fuerza en el segmento de los abonos líquidos para fertirrigación para cultivos especializados, tanto al aire libre como en invernadero. Nutrifluid IMPULSE incorpora la tecnología e^{ON}, constituida por la unión de moléculas polianiónicas activadas que funcionan como un impulsor energético. La tecnología e^{ON}, por su carácter aniónico, favorece que el fertilizante disuelto en el agua de riego permanezca retenido en el entorno del bulbo húmedo, mejorando la distribución de los nutrientes que están más disponibles para las raíces, lo que supone un aumento de la eficiencia del riego.



Esta tecnología permite mejorar la respuesta de los cultivos, reduciendo la cantidad de energía que la planta necesita para la absorción de nutrientes. Además, se consigue optimizar el balance energético en las reacciones de la biosíntesis de las proteínas y se mejora la capacidad de fotosíntesis de las plantas. Los beneficios de Nutrifluid IMPULSE son muy importantes para la planta:

- e^{ON} aporta energía extra disponible que la planta puede usar como energía de activación (Ea): Físicamente es la energía mínima que necesita un sistema antes de poder iniciar un determinado proceso, y químicamente es la cantidad de energía mínima necesaria para que se lleve a cabo una reacción.
- e^{ON} activa los procesos de formación de enzimas que favorecen el crecimiento de las plantas, mejorando el balance energía/reacción, consiguiendo generar con la misma energía mayor número de enzimas.
- e^{ON} regula los procesos que permiten la correcta distribución de los azúcares de reserva hacia los tejidos productivos (semillas, frutos, tubérculos, etc.), constituyendo un potente estimulador de la síntesis y acumulación de proteínas, repercutiendo de una manera directa en la eficiencia del nitrógeno aportado.

El producto ya ha sido testado en olivar, tomate y peral con resultados muy positivos a lo largo de varias campañas. En los tres cultivos se ha constatado un aumento de la producción final, una mejora de la calidad de los frutos y un incremento importante de la rentabilidad del cultivo, que es lo que le interesa más al agricultor profesional.

INTERGAL ESPAÑOLA, S.A.
Torre Espacio - Pº de la Castellana 259 D, planta 47
28046 MADRID
ESPAÑA

APP: Fertiberia TECH
App Store
Google play
www.tech.fertiberia.com

Pepino temprano

El pepino ganó en rentabilidad la pasada campaña respecto a la anterior

Esta cucurbitácea, el tercer cultivo en importancia de la provincia de Almería, hizo que sus productores percibieran una media de 5,24 euros por metro cuadrado el ejercicio 18/19, 0,55 euros más que en el 17/18

Rafa Villegas

El pepino sigue siendo el tercer cultivo con mayor representatividad en la provincia de Almería. La campaña pasada, además, esta cucurbitácea mejoró en rentabilidad con respecto al ejercicio agrícola anterior. En concreto, según los datos que recogió el Anuario de 2019 de FHALMERÍA, a partir de datos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, sus productores percibieron en la campaña 2018/2019 un total de 5,24 euros por metro cuadrado, 55 céntimos de euro más que la rentabilidad registrada la campaña anterior, cuando esta fue de 4,69 euros por metro cuadrado.

El precio medio, no obstante, no fue superior la pasada campaña hortofrutícola con respecto a la anterior.. En concreto, siempre según los datos oficiales de la Junta de Andalucía, recogidos en el Anuario de FHALMERÍA de 2019, el pasado ejercicio agrícola se cerró con una cotización media global en este producto en la provincia de Almería de 50 céntimos de euro por kilogramo. Se trata de un descenso de 4 céntimos, con respecto a los 54 céntimos de euro por kilo a los que se vendió el pepino del territorio almeriense en el ejercicio agrícola anterior, el 2017/2018.

La causa del aumento de la rentabilidad en el pepino, hortaliza que presentó constantes altibajos de precio durante la pasada campaña, hay que buscarla en el notable incremento de la productividad. Hubo, por lo tanto, apenas 4 céntimos de euro por kilo menos de precio, de media, entre las campañas 2017/2018 y la 2018/2019, pero se compensó con el aumento de kilos. Según recoge el Anuario, en el ejercicio 18/19 se produjeron en los invernaderos de la provincia almeriense un total de 527.352 toneladas, se trata de un 15,89 por ciento más que en la campaña anterior, cuando el total se quedó en 443.6304 toneladas.

Hay que tener en cuenta otra variable que influyó en el aumento de la rentabilidad, como es el caso de la superficie. Y es que, los productores de pepino almerienses lograron producir 83.748 toneladas más en la campaña 2018/2019, pero lo hicieron en menos superficie que en el ejercicio agrícola precedente. Concretamente, la campaña 18/19 se cultivó pepino en un total de 5.023 hectáreas de invernaderos de la provincia. Se trata de 76.000 metros cuadrados de cultivo menos de esta cucurbitácea con respecto al ejercicio agrícola anterior, el 2017/2018, cuando se cultivó pepino en un total de 5.099 hectáreas.

La mayor rentabilidad, por otra parte, llevó al pepino a registrar entre las dos campañas hortofrutícolas analizadas, un incremento también del valor de la producción para el agricultor, así como del valor final comercializado.

Cultivo de pepino. /RAFA VILLEGAS

> *El descenso de superficie, unido al aumento de la producción, propiciaron una mayor rentabilidad la pasada campaña*

Respecto a la primera de las variables, el ejercicio 18/19 concluyó con un valor de la producción de pepino de 265.522.000 euros. Se trata de un incremento respecto a la campaña anterior, cuando esta variable totalizó 240.212.000 euros, de 25.310.000 euros.

Las comercializadoras hortofrutícolas también tuvieron mayor margen de beneficio entre las campañas 2017/2018 y la 2018/2019. En esta última, siempre según los datos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, recogidos por el Anuario de FHALMERÍA de 2019, el valor final comercializado fue de 375.510.000 euros, lo que supone un incremento de 51.510.000 euros, con respecto a los 324.000.000 de la anterior.

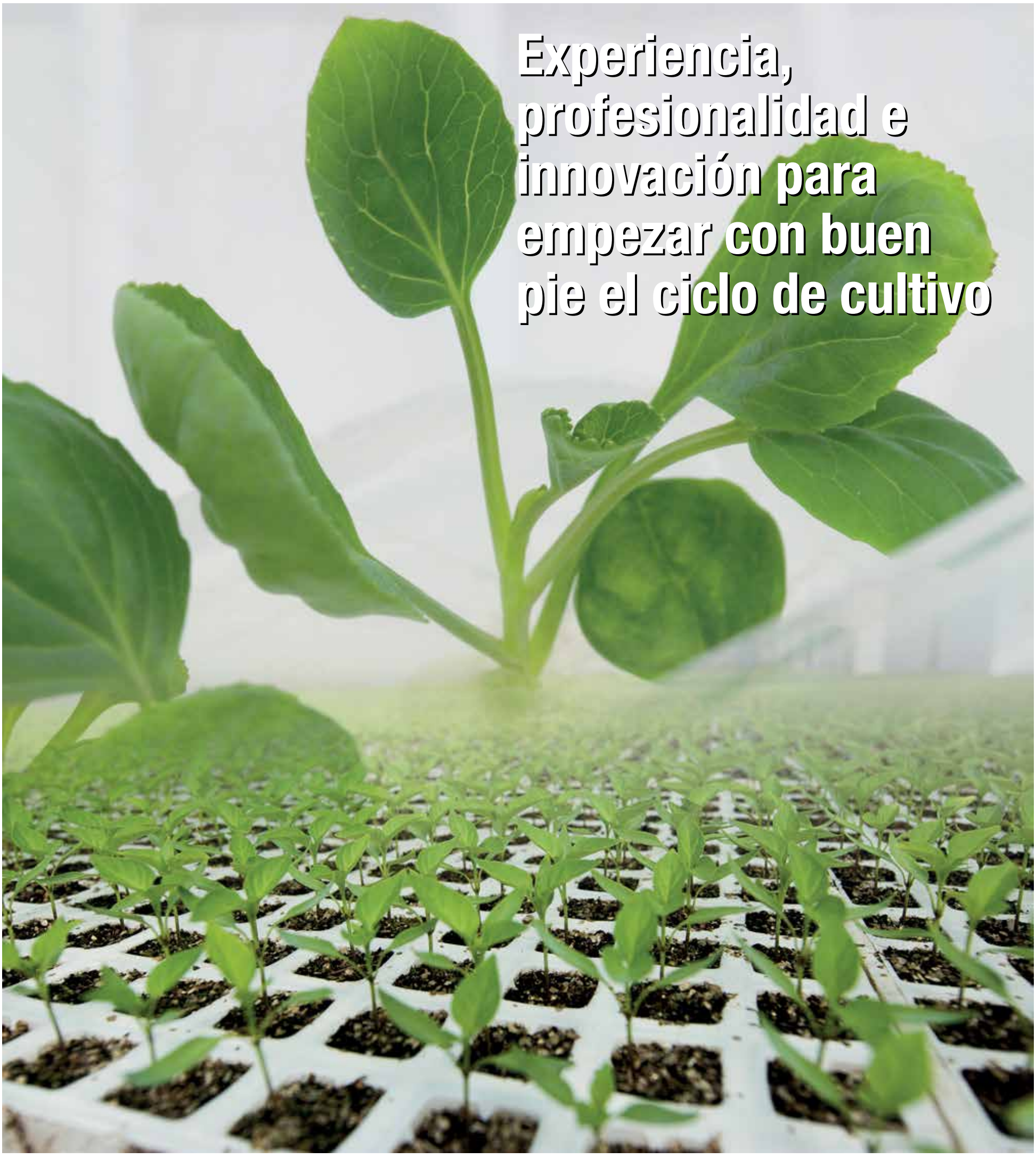
Suscríbete gratis.

¡RECIBE EL PERIÓDICO EN TU CORREO ELECTRÓNICO DE FORMA GRATUITA!

Escanea el código QR con tu smartphone
o entra en **www.fhalmeria.com**
y rellena el formulario de suscripción.

fhalmería
PERIÓDICO Y PORTAL ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

05 Semilleros



Experiencia, profesionalidad e innovación para empezar con buen pie el ciclo de cultivo

Los semilleros de la provincia produjeron más de 534 millones de plantones en la campaña 2019-2020

Esto supone un incremento del 8,32 por ciento con respecto al ejercicio anterior, es decir, se han producido 41 millones de plantones más

Elena Sánchez

La campaña hortofrutícola almeriense 2019-2020 ha vuelto a arrojar buenas cifras en cuanto a la producción de plantones se refiere, ya que en este último ejercicio se ha conseguido recuperar la tendencia al alza que ya se registró en la campaña 2017-2018. Según los datos facilitados a FHALMERÍA por parte de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca, Ganadería y Desarrollo Sostenible, los semilleros almerienses produjeron un total de 534.018.152 plantones, es decir, 41 millones más (+8,32 por ciento) en comparación con el ejercicio anterior, cuando los datos se cerraron en 493.013.994 plantones hortofrutícolas. Según la Delegación de Agricultura, el principal motivo por el que se ha haya producido este incremento ha sido el aumento de la superficie para esta campaña y la reposición de algunos cultivos dañados por los fenómenos meteorológicos adversos sufridos a lo largo del presente curso.

/ ELENA SÁNCHEZ

/ E. SÁNCHEZ

Cifras por cultivo

Por cultivo, una vez más es el pimiento el que ocupa el primer puesto de la tabla con un total de 250.950.235 plantones producidos en este ejercicio, es decir, un 7,42 por ciento más que el año anterior cuando se cerró la cifra en 233.625.417 plantones, por lo que se han producido 17 millones de plantones más. Por detrás, en segundo lugar, está el tomate sumando la producción tanto injertada (41.667.803 plantones) como sin injertar (49.026.431 plantones) y obteniendo una cifra total de 90.694.234 plantones. En este apartado, el tomate injertado ha subido su producción en semillero un 1,62 por ciento, hasta producir 664.312 plantones más, mientras que, sin embargo, el tomate sin injertar ha caído un 0,47 por ciento, puesto que se han producido 231.811 plantones menos que el curso anterior.

En tercer lugar está el pepino, que al igual que el tomate, se puede hacer injertado o sin injertar. La cifra total de ambos cultivos indica que en la campaña 2019-2020 se han producido 67.410.024 plantones, divididos en los 63.365.403 plantones de pepino sin injertar y en los 4.044.621 plantones de pepino injertado. Tanto con injerto como sin injerto, las cifras de este año han sido mejores que las del pasado, ya que el pepino injertado ha incrementado su producción un 23,35 por ciento, mientras que sin injertar ha subido un 24,49 por ciento.

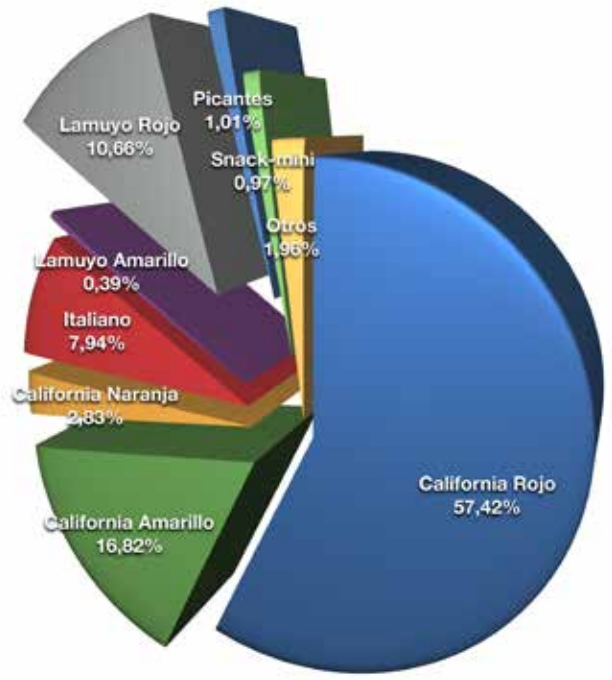
El calabacín se encuentra en cuarto lugar con un total de 56.578.999 plantones producidos en el ejercicio 2019-2020 en la provincia de Almería. Esto es un 11,91 por ciento más, es decir, 6.022.264 plantones más que el año anterior al que se analiza. La sandía es el cultivo que aparece como el quinto producto con más plantones producidos por los semilleros almerienses en el presente curso agrícola. Según los datos facilitados por la Delegación de Agricultura, se han producido un total de 29.241.584 plantones, sin embargo, estos datos indican que se trata de la única fruta y hortaliza que ha descendido (-2,53 por ciento) su producción respecto a la campaña pasada, ya que se han obtenido 759.316 plantones menos en esta ocasión.

Melón, berenjena y judía son los tres productos con un menor número de plantones en la provincia almeriense. El melón ocupa el sexto lugar en la tabla con un total de 20.986.685 plantones (20.821.430 sin injertar y 165.255 injertado), un 8,31 por ciento más al producirse 1.609.990 plantones más que el curso precedente.

En lo que respecta a la berenjena, la suma total tanto injertada como sin injertar supera los 12,5 millones de plantones (3.711.546 plantones injertados y 8.880.605 plantones sin injertar), 2.254.062 más que la campaña 2018-2019, ya que tanto con injerto (+28,77%) como sin injerto (+19,11%) se ha mejorado su porcentaje. Finalmente, en cuento a la judía se refiere esta sigue incrementando su producción de plantones a pesar de ser el producto que menos presencia tiene, a día de hoy, en la provincia almeriense. Las cifras del presente ejercicio facilitadas por la Delegación de Agricultura fijan en 5.564.240 plantones los producidos por los semilleros, un 19 por ciento más que el curso pasado cuando se cerró con un total de 4.675.881plantones, es decir, 888.359 menos que este año.

PRODUCTO DEL QUE MAYOR NÚMERO DE PLANTONES SE HAN PRODUCIDO. CLASIFICACIÓN POR TIPOS.

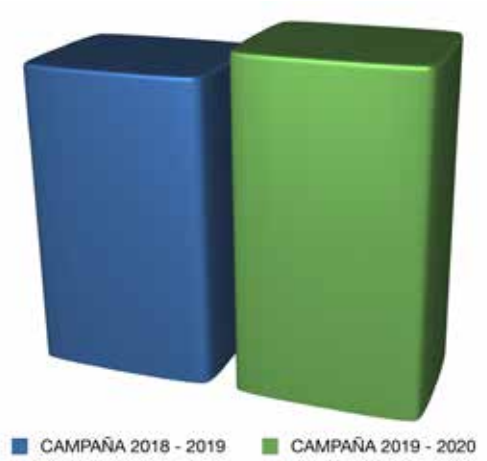
El cultivo del que mayor número de plantones se produce es el pimiento, y en la siguiente tabla se especifica por tipo de pimiento el número de plantones y el porcentaje que representa del total.



PLANTONES QUE SE HAN PRODUCIDO EN LA PRESENTE Y ANTERIORES CAMPAÑAS

	N.º DE PLANTONES POR CAMPAÑAS			
CULTIVO	16-17	17-18	18-19	19-20
BERENJENA INJERTADA	3.386.607	3.241.199	2.882.413	3.711.546
BERENJENA SIN INJERTAR	8.059.225	8.244.605	7.455.676	8.880.605
CALABACÍN	44.683.783	47.811.142	50.556.735	56.578.999
JUDÍA VERDE	4.114.770	4.619.926	4.675.881	5.564.240
MELÓN SIN INJERTAR	15.523.648	18.507.848	18.888.337	20.821.430
ELÓN INJERTADO	-	-	488.358	165.255
PEPINO SIN INJERTAR	51.036.967	52.936.886	50.899.653	63.365.403
PEPINO INJERTADO	-	-	3.278.891	4.044.621
PIMIENTO	214.089.904	213.066.957	233.625.417	250.950.235
SANDÍA	25.865.953	34.948.806	30.000.900	29.241.584
TOMATE INJERTADO	47.518.965	51.598.658	41.003.491	41.667.803
TOMATE SIN INJERTAR	60.649.575	60.972.421	49.258.242	49.026.431
TOTAL	474.929.397	495.948.448	493.013.994	534.018.152

COMPARATIVA ENTRE LA CAMPAÑA 2018-2019 Y LA ACTUAL EN CUANTO A PRODUCCIÓN DE PLANTONES



	N.º DE PLANTONES POR CAMPAÑAS			
	18-19	19-20	DIFERENCIA	%
TOTAL	493.013.994	534.018.152	41.004.158	8,32

Fuente: CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Delegación Territorial de Almería

Semilleros

Semilleros Laimund combina experiencia e innovación para seguir ofreciendo el mejor servicio al agricultor

En su delegación de Níjar, que aumentó en 4 hectáreas su superficie hace un año y medio, se han adaptado a la perfección a la mayor diversificación de cultivos en la zona y el continuo auge del ecológico

Rafa Villegas

En Semilleros Laimund han sabido adaptarse a los continuos cambios experimentados en el sector hortofrutícola haciendo valer su experiencia de más de tres décadas y su continuo esfuerzo por innovar y ofrecer a los agricultores seguridad y calidad en sus plántulas.

La delegación de Níjar de Semilleros Laimund, que aumentó en 4 hectáreas, hasta las 8 actuales, su superficie hace un año y medio, es un claro ejemplo de adaptabilidad a las necesidades de sus clientes. Y es que, en esta zona, como explicó Guillermo Murcia, responsable de la misma, "están creciendo mucho los pedidos de pimiento, también de ecológico". En concreto, según aseguró a FHALMERÍA, "en dos años hemos aumentado los pedidos de pimiento ecológico en un 80 por ciento". Es más, como resaltó Murcia, "hace cuatro años no teníamos nada de pimiento en nuestro centro".

Semilleros Laimund cuenta con un espacio de 3.000 metros cuadrados reservado exclusivamente para producción ecológica en su delegación de Níjar y, como señaló Murcia, "lo tenemos siempre operativo y al cien por cien, las plántulas que salen se sustituyen rápidamente por nuevas".

Semilleros Laimund también se ha especializado en el control biológico de plagas. Murcia explicó que "en torno al 70 por ciento de la producción se hace en este centro con fauna auxiliar, con un crecimiento de en torno al 10-15 por ciento cada año, muy especialmente en tomate".

Plántulas de pimiento en la delegación de El Ejido de Semilleros Laimund. /R. V. A.

Injerto de tomate.

Respecto al trabajo de cara a la próxima campaña hortofrutícola, en Semilleros Laimund han comprobado que existe un adelanto este año en la plantación de tomate "de unos diez días", como señaló Murcia. Ello supone que muchos agricultores van a adelantar la plantación de finales de agosto a principios del mismo mes.

Injerto

La campaña de primavera, por otra parte, ha sido, de nuevo, un éxito para Semilleros Laimund en cuanto a calidad de su melón y sandía. Cabe recordar que la empresa está especializada en injerto y fue la primera en realizarlo en plantas de tomate, en la campaña 1998/1999.

La empresa está haciendo una gran apuesta en la actualidad, por otra parte, por solucionar los problemas de suelo –encharcamiento, salinidad- y por satisfacer las necesidades de los productores ecológicos con el injerto de pimiento. Cabe recordar que Semilleros Laimund también es especialista en injerto de pepino y berenjena, en ambos casos con un continuado crecimiento, así como de melón y sandía.

Murcia recordó que "tenemos una técnica propia para llevar a cabo los injertos que además de dar los mejores resultados vamos perfeccionando campaña tras campaña".

Planta ornamental

Cabe recordar, por otra parte, que Semilleros Laimund es también uno de los grandes productores de planta ornamental del territorio nacional. Sin ir más lejos, junto a Joepa Sur, es el principal productor español de dipladenias.

Este año, en este sentido, la crisis del COVID-19 ha supuesto que, como lamentó Murcia, "solo se ha vendido un 40 por ciento de la producción, y gracias a que Alemania no tenía tantas restricciones, con Francia y Austria, dos de nuestros mercados de destino principales, cerrados".

Desde la empresa quisieron tener un gesto de agradecimiento con los sanitarios del Hospital de Poniente, centros de salud de la comarca y el Distrito Sanitario Poniente no tirando las plantas ornamentales y regalándoselas por el gran esfuerzo realizado durante la pandemia. Fueron más de 3.000 las plantas obsequiadas.

Plantas ornamentales en la delegación de Níjar de Semilleros Laimund. / RAFA VILLEGAS

El pimiento supera los 250 millones de plantones siendo el cultivo más producido en los semilleros

El tipo California rojo es el más demandado, con un 57,4% del total del pimiento, ya que en la campaña 2019-2020 se produjeron 144.137.450 plantones en la provincia

Elena Sánchez

El pimiento es el producto que, por cuarta campaña consecutiva, está más presente en los semilleros de la provincia almeriense, ya que se ha convertido en la hortaliza con más plantones producidos cada ejercicio. En concreto, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible a FHALMERÍA, en el curso 2019-2020, los semilleros almerienses han producido un total de 250.950.235 plantones, un 7,42 por ciento más que la campaña anterior cuando se cerró con un total de 233.625.417 plantones.

/FHALMERIA

/ SEMILLERO SALIPLANT.

/ FHALMERÍA

Tipologías

Por tipos, el California rojo es el que mayor número de plantones registra en el ejercicio que se analiza, en total, 144.137.450 plantones, es decir, representa el 57,4 por ciento del pimiento en general. Le sigue el California amarillo, con 42.226.559 plantones y el 16,8 por ciento del total, el lamuyo rojo, con 29.742.930 plantones y el 10,6 por ciento del total o el italiano, con el 7,9 por ciento del total. En quinto lugar se encuentra el California naranja, del que en el ejercicio 2019-2020 se han producido 7.093.527 plantones, suponiendo el 2,8 por ciento del total del pimiento presente en los semilleros. Otras tipologías ocupan el sexto lugar con casi 5 millones de plantones, mientras que en séptima posición están los pimientos picantes, de los que se han producido este año más de 2,5 millones de plantones, lo que supone el 1 por ciento del total. El snack-mini ha contado con una producción de 2.425.852 plantones, mientras que el lamuyo amarillo ha sido el tipo que menos presencia ha tenido en los semilleros de Almería en el curso actual con tan solo 970.341 plantones producidos.

Cabe destacar que en la provincia de Almería trabajan 44 empresas de semilleros con 66 instalaciones repartidas por varias zonas de producción, sobre todo en la comarca del Poniente y en el Campo de Níjar.

/ SEMILLERO SALIPLANT. /RAFA VILLEGAS

Semilleros

Campoejido ofrece asesoramiento, tecnología y profesionalidad en su semillero

En las instalaciones, ubicadas en el paraje ejidense de Tierras de Almería, trabajan con planta convencional, ecológica y ornamental, adaptándose a las necesidades de los agricultores, tanto socios de la cooperativa como clientes en general

Almudena Fernández

El semillero de Campoejido se encuentra estos días en plena producción para responder a la alta demanda de plantones de cara la campaña 2020/21 del campo almeriense. El buen trabajo de los profesionales que en él desempeñan su labor, unido a la alta tecnología de sus instalaciones y el asesoramiento especializado de sus técnicos son la seña de identidad de sus instalaciones, en cada ejercicio agrícola.

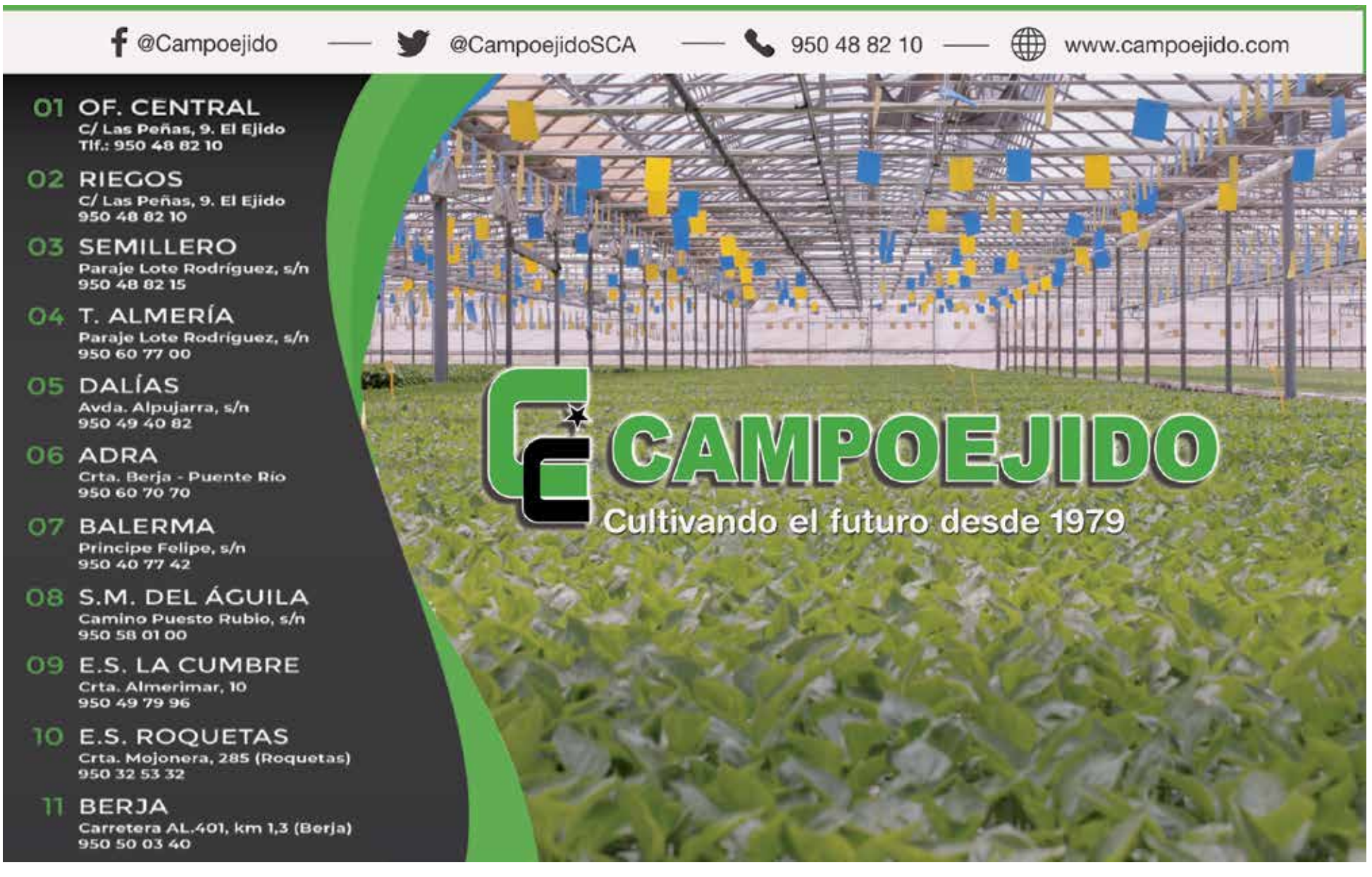
En concreto, el semillero de Campoejido cuenta con 35.000 metros cuadrados de invernadero multitúnel y con total control automático de clima y riego. Además, hace poco más de un año que incorporaron una nueva tecnología que permite ofrecer al agricultor una plántula más fuerte con una raíz más sana.

'Biodyozon' es su nuevo sistema de desinfección del agua de riego para los treinta millones de plántulas que gestionan cada campaña. Este sistema funciona a través de un equipo reactor de electrólisis que permite la desinfección del agua y elimina los hongos. Con agua y sal como materia prima, esta nueva tecnología de Campoejido produce in situ una solución oxidante desinfectante que ofrece garantía y tranquilidad, evitando la manipulación de productos corrosivos.

'Biodyozon' es, además, compatible con las normas de producción ecológica definidas en el RCE 834/2007, tal y como ha determinado el CAAE. Y es que en Campoejido cuentan con un espacio de unos 4.000 metros destinados a cultivo ecológico, especialmente de pimiento. Junto a cultivos convencionales y ecológicos, el semillero también trabaja planta ornamental.

Vista del interior del semillero de la cooperativa Campoejido, ubicado en Tierras de Almería /A. FERNÁNDEZ

Finamente, desde su invernadero en el paraje ejidense de Tierras de Almería, trabajan distintos tipos de substratos, turba, fibra de coco, perlita, lana de roca y, además, disponen de una amplia gama de formatos de bandejas para las plántulas.



Semilleros

CAMPAÑA 2019/2020

Aumenta el número de plantones de berenjena, calabacín, pepino y pimiento

Jessica Valverde

En la presente campaña, el número de plantones de berenjena, calabacín, pepino y pimiento han aumentado en relación con el ejercicio anterior según los datos ofrecidos por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

En berenjena injertada, el número de plantones ha aumentado en 829.133 en comparación con el ejercicio anterior, alcanzando un total de 3.711.546 durante la campaña. En el caso de la berenjena sin injertar, el incremento ha sido mayor, concretamente 1.424.929 plantones más que en 2018/2019, sumando 8.880.605 a lo largo de la campaña.

El calabacín ha alcanzado los 56.578.999 plantones en el presente ejercicio, 6.022.264 más que en 2018/2019, cuando el número total fue 50.556.735 plantones.

Otro de los cultivos que ha aumentado el número de plantones ha sido el pepino, en el caso del injertado este ha aumentado en 765.730, pasando de 3.278.891 plantones en 2018/2019 a 4.044.621 en 2019/2020. El pepino sin injertar aumentó de 50.899.653 en el ejercicio pasado a 63.365.403 plantones en el actual, suponiendo esto una diferencia de 12.465.750 plantones.

El pimiento también aumentó el número de plantones en la presente campaña, sumando un total de 250.950.235 plantones frente a los 233.625.417 en 2018/2019, lo que se traduce en un incremento de 17.324.818 plantones. Por el contrario, la sandía disminuyó el número de plantones en referencia al año anterior, sumando en la presente campaña un total de 29.241.584 frente a los 30.000.9000 plantones en 2018/2019, suponiendo esto una caída de 759.316 plantones.

La berenjena sin injertar aumentó 1.424.929 plantones en la presente campaña. /ELENA SÁNCHEZ

Semilleros

Las nuevas instalaciones de Semillero Saliplant aumentarán la capacidad de injertado en un 50%

Se encuentran en Carchuna y van a mejorar la optimización del uso energético con nuevas calderas más modernas y eficientes

fhalmería

Semillero Saliplant ha estrenado nuevas instalaciones en Carchuna. La delegación principal cuenta ya con 6.500 m2 nuevos que van a aumentar la capacidad de injertado en casi un 50%. Según explican desde la firma granadina, estas nuevas instalaciones mejoran la optimización del uso energético con nuevas calderas más modernas y eficientes. Además, las nuevas cámaras de injertos también incorporan nueva maquinaria que optimiza los procesos y asegura el bienestar de la planta con todas las medidas de higiene necesarias.

Nuevos procesos

Desde Semillero Saliplant añaden que, aparte de la nueva maquinaria más moderna, se están implementando nuevos procesos desde su departamento de I+D+i centrados en la higiene y desinfección para asegurar, aún más, el éxito y el vigor de la planta. "Todo esto nos ayuda también a combatir la pandemia del COVID-19, ya que en estas nuevas instalaciones se respetan las distancias de seguridad para que, además de las plantas, todos nuestros empleados y empleadas puedan trabajar con todas las medidas sanitarias que aseguran su bienestar", explican desde Saliplant.

Por otro lado, también cabe destacar que en estas nuevas instalaciones habrá un nuevo punto de entrada en el que los empleados se tendrán que desinfectar junto con un control de temperatura para evitar que nadie potencialmente contagioso entre en las instalaciones. De esta forma, "ampliamos nuestra capacidad manteniendo y mejorando las condiciones de todos, aportando seguridad y mejorando la calidad aún más si cabe", concluyen desde el semillero.

El compost como solución para la germinación en los semilleros

Carlos Gutiérrez

La elección de un buen compost para los semilleros puede ofrecer grandes ventajas a la planta, pero se deben tener en cuenta una serie de cuestiones.

Servirse únicamente de compost es insuficiente para que la planta complete su total desarrollo, por lo que hace falta su correspondiente sustrato. Una de las principales características de un buen compost es que debe ser viejo, al menos más de un año, en el momento que la materia orgánica está en proceso de mineralización. Asimismo, debe ser un compost equilibrado. Normalmente el compost muy maduro es equilibrado teniendo en cuenta su relación C/N.

Por otro lado el uso de compost muy maduro en altas cantidades puede propiciar una compactación excesiva, ahogando las raíces y no dejando oxígeno ni drenaje suficientes. Esto provoca una axfixia radicular y la planta puede llegar a germinar pero se pudrirá pronto. La mezcla ideal se debe realizar con fibras vegetales que aligeran y aumentan el volumen del sustrato consiguiendo mejor drenaje y aireación. Asimismo, se recomienda consultar el porcentaje adecuado de cada material con fuentes profesionales.

Modificada la normativa en materia de vivero y semillas

Propuesta por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

C. G. G.

El Consejo de Ministros aprobó, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, un Real Decreto por el que se actualiza la normativa técnica sobre producción, control y certificación oficial de plantas de vivero y semillas de diversas especies vegetales.

La normativa afecta a plantas de vivero frutales, plantas de vivero de vid, materiales de reproducción de las plantas ornamentales y patata de siembra. Así pues, se regulan medidas como los exámenes visuales, muestreos o ensayos en los materiales de reproducción vegetal, plantones y semillas, aplicándose los protocolos aprobados por la Organización Europea y Mediterránea para la protección de plantas, con el fin de que las actuaciones tengan un resultado de las medidas recale en todos los países de Europa.

Los semilleros suponen el 17,8 % de las empresas del sector agrícola almeriense

El Análisis de la campaña hortofrutícola de Cajamar revela el aumento del precio de la semilla

C. G. G.

Según el Análisis de la campaña hortofrutícola 2018/2019 de Cajamar, la tendencia al alza del cultivo de las denominadas "especialidades" está impulsando el crecimiento del precio de las semillas en líneas generales. De este modo, está directamente relacionado el hecho anterior con que el año pasado se registrara una cifra récord en la facturación de los semilleros almerienses, aumentando un 13,4 por ciento, creciendo por encima de la media de los distintos subsectores del sector agrícola.

Además, los semilleros suponen en la provincia de Almería el 17,8 por ciento de las empresas del sector, bastante por encima de las empresas de riego y clima que suponen el 13,20 por ciento y las empresas de envases y embalajes que suponen el 12,50 por ciento. Cabe destacar un importante dato que se refleja en el Análisis de la campaña hortofrutícola de Cajamar, donde se asegura que el 75 por ciento de las empresas de semillas facturan por encima de los seis millones de euros, pero por el contrario, los subsectores como los semilleros o el riego y clima, que cuentan con mayor número de representantes, no llega al 30 por ciento los que facturan por encima de los seis millones de euros.

Datos ofrecidos por el Análisis de la campaña hortofrutícola 2018/2019 de Cajamar. /FHALMERÍA

Respecto al número de trabajadores en los diferentes subsectores de la agricultura almeriense, los semilleros están a la cabeza con 1.709 trabajadores, se siguen las empresas de semillas con 1.003 trabajadores y las de biotecnología con 805 trabajadores.

En el Análisis de la campaña hortofrutícola de Cajamar se hace una mención especial a la industria auxiliar, como uno de los ámbitos que más está creciendo en el sector hortícola almeriense, y es que el aumento de variedades está provocando una especialización en los trabajos de los diferentes subsectores agrícolas.

En el caso de los semilleros, este subsector encabeza la lista tanto de mayor crecimiento de empleados como de cantidad de empresas.

Noticias

Manejar el riego cuando se incorporan placas de fibra de coco en el suelo agrícola

fhalmería

Actualmente, la mayor parte de los productores con explotaciones agrícolas necesitan mejorar el terreno de cultivo. Esta necesidad surge por lo que se conoce como 'fatiga del suelo', donde la ausencia de material orgánico afecta a la abundancia y diversidad microbiana y, a su vez, favorece la ruptura de los agregados del suelo. Por eso, la incorporación de placas de fibra de coco directamente al suelo se ha convertido en una práctica muy extendida por la materia orgánica que la fibra de coco aporta, además de otras muchas ventajas.

Ser fabricantes de sustratos y productos de fibra de coco ha permitido a Projar conocer muy bien el comportamiento de materias primas como la fibra de coco y asesorar técnicamente al productor según las características de su cultivo. Gracias a ello, en casos donde el suelo es pobre para cultivar, el Sistema mejorante de suelos de Projar permite mejorar la estructura, capacidad de aireación y drenaje del suelo. Además, permite que el productor tenga el suficiente control sobre los parámetros que afectan al desarrollo del cultivo, entre ellos, el uso eficiente del riego, una preocupación también latente entre los productores.

Tabla Balance hidratada.

Un manejo de riego adecuado en este sistema consiste en conocer las propiedades físicas que reúne la fibra de coco una vez incorporada al terreno. Por eso, saber la capacidad de retención de agua fácilmente disponible y su capacidad de aireación será importante para calcular las dotaciones de agua. En función de las necesidades del productor y bajo una valoración por parte del equipo técnico de Projar, se podrán ofrecer distintas soluciones para conseguir una mayor retención de agua o una mayor aireación.

El riego en este tipo de sistema presenta ciertas particularidades. Las placas de fibra de coco en combinación con el suelo proporcionan una mayor seguridad de la reserva hídrica al cultivo. Por eso, se pretende potenciar que al menos el 70% del desarrollo radicular se produzca en las placas de fibra de coco, y para ello es necesario garantizar que la dotación de agua a aplicar, además de ser estable en el tiempo, esté calculada en función de parámetros fijos como el sistema de riego empleado y las propiedades físicas del sustrato. Como parámetros variables se deben tener en cuenta las que dependen del manejo del productor como el porcentaje de drenaje y el porcentaje de agotamiento deseado de la reserva hídrica. En cuanto a la frecuencia de riego, ésta estará condicionada por las variables ambientales.

Teniendo en cuenta todo esto, el equipo técnico de Projar ayudará al productor a elaborar una correcta estrategia de riego para que la eficiencia y el rendimiento en el cultivo den los resultados esperados con el Sistema mejorante de suelos.

Meridiem Seeds se posiciona como un gran referente en tomate con variedades de calidad y sabor en diferentes tipologías

Cultivo de Cherruty, cherry redondo para suelto de Meridiem Seeds.

Entre sus propuestas estrella destacan el cherry redondo Cherruty, el cherry rama Ciringuito, el marmande Adelante o el pera grueso Granoval, a los que se suman novedades como el marmande TX 2011 y el rama Kintila

Rafa Villegas

Meridiem Seeds ha logrado por méritos propios, fruto de su gran apuesta por poner a disposición del campo tomates que destaquen por su calidad y sabor, convertirse en una referencia en este producto. A ello han contribuido variedades tan conocidas ya como Cherruty o Ciringuito, en cherry redondo y cherry rama, respectivamente, el marmande Adelante o el pera grueso Granoval.

La casa de semillas española, además, sigue obteniendo resultados de su esfuerzo en la investigación y desarrollo con la puesta en el mercado de nuevas variedades, como es el caso del marmande Tx 2011 y el tomate rama Kintila.

Cultivo del tomate rama Kintila.

Cherruty, cherry redondo para suelto de Meridiem Seeds.

Cherruty

Cherruty es, sin duda, uno de los grandes bastiones en tomate de Meridiem Seeds. Este cherry redondo se ha ganado a pulso la consideración de toda la cadena agroalimentaria, desde el agricultor, pasando por la comercialización, la gran distribución y, no menos importante, el consumidor.

Este tomate cherry redondo es un gran aliado para el agricultor en cultivos en el segmento temprano. Esta variedad presenta una extraordinaria facilidad de cuaje en pleno mes de julio, cuando las temperaturas tocan techo.

El ciclo productivo de Cherruty, además, hace que el productor haya recolectado gran parte de la producción cuando llega el frío, con el consiguiente beneficio en cuanto a rendimiento del cultivo.

Cherruty es un auténtico bastión en ciclos cortos, tanto de otoño como de primavera, lo que ha hecho que muchos agricultores se decanten por realizar este doble ciclo con la variedad. Y es que, como explicó María Luisa García, técnico de desarrollo de Meridiem Seeds, "Cherruty funciona muy bien también en primavera, dividiendo ramos y multiplicándose, todo ello manteniendo su calibre homogéneo de unos 30 milímetros".

Cherruty cumple todos los requisitos que busca un agricultor en un cherry redondo, como son una elevada productividad, frutos de gran uniformidad y calidades de primera, así como un aguante en planta y una poscosecha extraordinarios. Precisamente la gran uniformidad de fruto y su calidad, unido a su llamativo e intenso color rojo, hacen que esta variedad logre mejores cotizaciones en las comercializadoras.

El productor de Cherruty cuenta, asimismo, con la tranquilidad extra que le aporta el amplio paquete de resistencias de la variedad, que incluye nematodos y cuchara.

El último eslabón de la cadena, el consumidor, también disfruta de Cherruty, un cherry redondo de excelente sabor, gracias a su perfecto equilibrio entre azúcares –presenta entre 8 y 9 grados Brix- y acidez.

Meridiem Seeds recomienda el trasplante de esta variedad en el caso de plantaciones para el ciclo de otoño, en los meses de julio y agosto, así como en la primera mitad de septiembre.

Ciringuito

Otro tomate cherry, en este caso rama, que destaca de Meridiem Seeds es, sin duda, Ciringuito. María Luisa García destaca de esta variedad su "raquis grueso, turgente y perfectamente ordenado". Estas características distinguen a esta propuesta de la casa de semillas española al conferir a la rama una mayor vida útil y un aspecto sano, saludable y fresco.

Respecto a la estructura vegetal de Ciringuito, se trata de una planta vigorosa, ligeramente compacta, lo que se traduce en que llega al alambre con un elevado número de ramos y, por lo tanto, en una mayor producción.

Mención aparte merece la calidad de fruto de Ciringuito, con un diámetro de unos 30 milímetros de media y un atractivo color rojo brillante, aspectos que lo hacen muy comercial.

Cabe destacar, además, la gran conservación poscosecha de la variedad, marca de la casa, y su extraordinario sabor, debido a su elevado contenido de azúcar.

Desde Meridiem Seeds recomiendan el trasplante de Ciringuito de mediados de agosto a mediados del mes de septiembre.

Adelante

El marmande más conocido de Meridiem Seeds es, sin duda, Adelante, un tomate que mantiene la forma tradicional de su tipología y un sabor espectacular. Esta variedad presenta, además,

un cuello verde muy intenso, características todas ellas más que apreciadas por la comercialización.

Adelante destaca también por la gran uniformidad de sus frutos, de calibre G-GG durante todo el ciclo, además de por su elevado volumen productivo.

Respecto a su planta, esta es de vigor medio y ofrece la posibilidad de injertarla, adaptándose muy bien a todo tipo de suelos, incluyendo los que presentan una elevada conductividad y los más pesados. A todo ello hay que sumar su amplio paquete de resistencias, que incluye cuchara y TMV.

Granoval

Otra gran referencia en tomate de Meridiem Seeds, en este caso para ciclo corto, es el pera grueso Granoval, una variedad que presenta una gran facilidad de cuaje, es muy productiva y ofrece frutos uniformes y de gran calidad.

Otra ventaja de Granoval es su doble aptitud, que permite al agricultor su recolección tanto en verde como en rojo, unido a su gran vida poscosecha, que permite que se disfrute en mercados más lejanos sin ver comprometidos ni su sabor ni tampoco su consistencia o su color.

García recomienda el trasplante de Granoval en torno al día 20 de agosto, en el caso del ciclo de otoño.

TX 2011 y Kintila

Las grandes novedades en tomate de Meridiem Seeds este año son el marmande TX 2011 y el rama Kintila.

Respecto al primero, el TX 2011, se trata de un marmande que presenta doble aptitud, pudiéndose recolectar en verde y en rojo. Su fruto es plano y asurcado, muy homogéneo y ofrece resistencias a TMV y cuchara.

De Kintila, María Luisa García destacó que presenta una "rama perfecta, turgente, con entre seis y ocho tomates, un calibre M-G y gran precocidad con consistencia". El paquete de resistencias de Kintila es muy potente, incluyendo cuchara, Spotted, TMV, Fusarium y Verticillium.

Meridiem Seeds no se conforma con ser una casa de semillas bien posicionada en tomate en el presente, sino que sigue trabajando para aumentar su catálogo con variedades que siempre ofrezcan un plus a todos los eslabones de la cadena agroalimentaria.

Marmande Adelante de Meridiem Seeds.

Cultivo de Ciringuito.

fhalmería
REVISTA Y PORTAL WEB ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA
NOTICIAS - PRECIOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS
FERIAS - ENTREVISTAS - EVENTOS - REPORTAJES
www.fhalmeria.com
Suscripción gratuita
El valor de la información aplicado a la agricultura
¡Suscríbete gratis!
fhalmería
REVISTA AGRARIA MENSUAL DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA
COAG estudia movilizaciones si la capital sigue consumiendo agua de Bernal
Empresas almerienses buscan negocio en la IIIª Feria del Melón de La Mancha
Francisco Góngora

Noticias

Cambios en la ley de la cadena alimentaria y la PAC en pos de la sostenibilidad de las explotaciones

fhalmería

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha comparecido en la Comisión del Senado para exponer las líneas generales del MAPA para la XIV Legislatura y explicar las medidas adoptadas por su Departamento durante la crisis sanitaria del COVID-19.

Respecto a las principales iniciativas propuestas hay que destacar que en la primera fase de esta modificación se ha introducido el coste de producción como elemento obligatorio en las relaciones contractuales, la obligatoriedad del contrato escrito y la prohibición de la venta a pérdidas. Y a finales del mes de octubre, en una segunda fase, se incorporará la directiva comunitaria sobre prácticas comerciales desleales a la legislación nacional. El ministro espera que se produzca un gran debate en las Cortes Generales sobre el conjunto del sector, los márgenes productivos y su futuro.

Planas ha manifestado el valor de la PAC como una herramienta estructural para el desarrollo del sector agroalimentario. De este modo, el Gobierno de España defiende que para el periodo 2021-2027 se cuente con una dotación presupuestaria suficiente, al menos la misma cantidad del periodo anterior, para garantizar la triple sostenibilidad económica, social y medioambiental. El ministro ha señalado que las últimas propuestas financieras presentadas por la Comisión Europea suman 26.434 millones de euros suplementarios respecto a la propuesta inicial de mayo de 2018. Además, Planas ha manifestado que "se trata de un avance significativo y una buena base de negociación, aunque ha adelantado que se espera una negociación dura y compleja, en la que el Gobierno pondrá toda su energía para lograr el mejor resultado posible".

El ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación reconoce la gran labor de abastecimiento durante la pandemia que ha desarrollado los agricultores.

En las negociaciones para la implantación de estas medidas en España se abordarán, entre otros aspectos, todas las cuestiones relativas a la ayuda básica a la renta, los ecoesquemas o la definición de quién debe ser el perceptor de las ayudas. Planas ha aclarado que "no se trata de un debate territorial, sino sobre las personas, sobre lo que somos y queremos que sea la agricultura del futuro". El ministro ha apostado por apoyar a la agricultura familiar y profesional, que sustenta gran parte del tejido socioeconómico y social de las zonas rurales.

Desde el ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación se tiene muy en cuenta la gran labor que ha realizado el agricultor para abastecer a un país durante una de las mayores crisis sanitarias que se recuerdan. Por esta razón, todas las medidas en este ámbito se destinarán en la sostenibilidad y aumento de la rentabilidad de las explotaciones agrícolas, especialmente en el medio rural.

Noticias

Bateyo, Ventero y Laujar dan brillo al completo catálogo de tomate de Seminis

La casa de semillas de Bayer consigue resultados muy avanzados en el desarrollo de variedades resistentes a los nuevos virus

Rafa Villegas

Seminis ofrece a los agricultores almerienses un amplio catálogo de variedades de diferentes tipologías de tomate que comparten una importante característica, como es la máxima calidad. Bateyo, Ventero y Laujar son buenos ejemplos de ello.

Cultivo de Laujar. /RAFA VILLEGAS

Bateyo

Bateyo es un tomate suelto larga vida de gran calibre que está experimentando un fuerte crecimiento. Se trata de la variedad ideal para productores que busquen calidad, dureza, elevada productividad y un calibre uniforme GG-G durante todo el ciclo.

Respecto a esta variedad , Luis García, responsable de desarrollo de mercado de tomate de Bayer en la Península Ibérica, explicó que el fuerte incremento de hectáreas cultivadas se debe a su excelente calidad y sabor, pese a no tratarse de una especialidad.

Bateyo es un tomate que está especialmente indicado para ciclos largos y extralargos, sin perder por ello ni un ápice de precocidad. Se trata, además, de una variedad que ofrece un gran equilibrio productivo y vegetativo de principio a fin de ciclo.

Los productores de Bateyo valoran muy positivamente su facilidad de cuaje y excelente calidad, también en los meses más fríos. Otra ventaja que ofrece esta variedad de Seminis es que se puede recolectar tanto en pintón como en rojo, siempre con un sabor difícilmente superable, por lo que conquista tanto el mercado nacional como el internacional.

Bateyo también destaca por su firmeza, ausencia de microcracking y por su amplio paquete de resistencias, que incluye cuchara y Spotted.

Ventero

Otra variedad estrella de Seminis es Ventero, ideal tanto en suelto como en rama. Su intenso color rojo y su excelente calidad son características propias de este tomate.

Al no tener la genética de un larga vida recuerda a los tomates tradicionales. Ventero presenta una gran poscosecha, lo que permite su llegada en perfecto estado a destino. Se trata, sin duda, de una variedad emblemática de Seminis que está más que consolidada en la provincia.

Por todo ello, como dice su eslogan comercial, “Ventero, en la venta, el primero’.

Laujar

En el caso de Laujar, se trata de un auténtico referente en tomate rama para plantaciones tempranas y de primavera/verano. Esta variedad resalta por su excelente cuaje con calor, por sus ramos perfectamente formados, con entrenudos cortos, y por su gran calidad de fruto, con ausencia de rajado.

A todo ello, no menos importante, hay que sumar su llamativo y brillante color rojo, más que apreciado por la comercialización. Este tomate está indicado tanto para recolección en suelto como en rama y es una variedad que se adapta a la perfección a los cultivos en ecológico por su firmeza y resistencias a virus, hongos y nematodos.

Desde Seminis recomiendan el trasplante de Laujar entre el 15 de julio y el 15 de agosto.

Próximas novedades

Luis García adelantó a FHALMERÍA que, “próximamente lanzaremos una variedad de tomate de sabor, en concreto marmande, con un amplio paquete de resistencias, elevada productividad y grados Brix”.

Además, Seminis está trabajando intensamente en el desarrollo de variedades de tomate resistentes a nuevos virus.

Por otra parte, desde la casa de semillas quieren poner en valor y agradecer la extraordinaria respuesta del sector primario durante la pandemia del COVID-19, con agricultores y comercializadoras trabajando a pleno rendimiento, siempre cumpliendo las máximas garantías de protección y seguridad, para garantizar el suministro.

Cultivo de Ventero.

Bateyo.

BAYER

Por la compra de porta injertos entra en el **sorteo**.

Infórmate en tu **punto de venta**

Viaje a La NASA para dos personas

Disfruta Miami Beach y conoce las instalaciones de La NASA

Si el número de este ticket corresponde con los del sorteo que se realizará el 18 de enero 2021 (frente a los medios de comunicación y en presencia de Notario) habrá ganado un viaje para dos personas a Miami Beach de 6 días/4 noches. En dicho viaje se incluyen traslados y entradas para visitar La NASA en Cabo Cañaberal en FLORIDA. Bases legales depositadas en su punto de venta.

NASA

Viaje a La **NASA** para dos personas

y disfruta de **Miami Beach**

Promoción **Nueva Generación**

DR0141TX / VITALFORT / DYNAFORT

dos boletos cada 5.000 plantas

Promoción **Los Clásicos**

MAXIFORT / MULTIFORT / BEAUFORT

un boleto cada 5.000 plantas

Si el número de este boleto corresponde con los del sorteo que se realizará el 18 de enero 2021 (frente a los medios de comunicación y en presencia de Notario) habrá ganado un viaje para dos personas a Miami Beach de 6 días/4 noches.
En dicho viaje se incluyen traslados y entradas para visitar La NASA en Cabo Cañaberal en FLORIDA.
Bases legales depositadas en su punto de venta.

De Ruiter™

© 2020 Bayer Group. All rights reserved.

Viventia: regenerador microbiológico con efecto descontaminante de suelos

fhalmería

La aplicación al suelo de algunos fitosanitarios vía riego puede ir degradándolo con el paso del tiempo y la comunidad de organismos que viven en el mismo puede ser dañada por el sobreuso de plaguicidas. Algunos fitosanitarios son más tóxicos para los organismos del suelo que otros y pueden persistir durante largos períodos de tiempo. El tipo de suelo y el tipo de pesticida también pueden afectar a la persistencia de los fitosanitarios: lo que es cierto es que algunas materias activas se han venido aplicando vía riego y ahora nos encontramos con un problema en cuanto su persistencia en el suelo.

> *Su alto contenido en tionarditas aumenta la capacidad de retención de los polucionantes orgánicos y metales pesados de los suelos, evitando así su movilización y absorción por los cultivos*

Una legislación cada vez más limitante en cuanto al uso de materias activas, hace que los productores se puedan encontrar con serios problemas a la hora de cultivar una determinada hortaliza en un suelo contaminado por algún residuo de plaguicida no autorizado en ese determinado cultivo, ya que las distintas analíticas realizadas a lo largo del ciclo pueden mostrar trazas de ese plaguicida no autorizado.

Igualmente y en mayor medida, las explotación que cuente con certificado ECO, o bien que esté en periodo de reconversión, se puede ver afectada por la presencia en el suelo de dicha finca de algún residuo fitosanitario aplicado años atrás, pero que aún no se haya degradado y esté en la tierra, con los consiguientes problemas que esto puede acarrear al productor en cuanto a retirada de certificados por la detección en las distintas analíticas realizadas por las entidades de certificación de trazas de materias activas no autorizadas y que no se pueden aplicar en agricultura ecológica.

Sandía con Viventia.

Sandía sin Viventia.

Cuando un plaguicida es adsorbido por los coloides del suelo (arcilla y materia orgánica) tiende a inactivarse, su concentración en la solución del suelo disminuye y la posible asimilación por el cultivo también disminuye, estableciéndose un equilibrio entre las concentraciones de materia activa disuelta y adsorbida. El mecanismo de desorción del compuesto dependerá principalmente de la energía de adsorción. Cuanto mayor sea esta energía, más difícil será la desorción del plaguicida de nuevo a la solución del suelo, evitando así el riesgo de absorción por el cultivo. La adsorción influye en la biodegradación por microorganismos ya que éstos no pueden degradar el plaguicida si éste es inaccesible. Está comprobado que los sustratos que no son accesibles a los microorganismos no son atacados o lo son más lentamente.

Queda demostrado que la persistencia y evolución de los plaguicidas en el suelo, en gran medida, depende de la acción de estos microorganismos del suelo sobre los plaguicidas, siendo este el mecanismo de descomposición más importante. Los microorganismos del suelo, bacterias, algas y hongos, obtienen alimento y energía para su crecimiento por descomposición de estos compuestos orgánicos sobre todo cuando carecen de otras fuentes.

Una solución a este gran problema puede ser Viventia, un regenerador, revitalizador y potenciador de biodiversidad edáfico que favorece la implantación de los cultivos y que cuenta en su composición con distintas sustancias orgánicas específicas y extractos vegetales que potencian la biodiversidad natural de los suelos, favoreciendo así las funciones defensivas propias de los ecosistemas naturales, presentando además un contenido en materia orgánica con una relación C/N adecuada para el control de nematodos y regeneración edáfica. Su alto contenido en tionarditas aumenta la capacidad de retención de los polucionantes orgánicos y metales pesados de los suelos, evitando así su movilización y absorción por los cultivos, es decir, al mejorar la adsorción del contaminante, la potenciación y multiplicación de ciertos grupos funcionales microbianos nos ayudarán a degradarlo.

Los efectos frente al control de nematodos de este activador orgánico de la rizosfera cuya aplicación multiplica de forma notable la fertilidad de los suelos, así como la vida de los mismos; fue comprobada en el ensayo demostrativo realizado en un cultivo de sandía negra sin pepita en el Campo de Nijar y con fecha de plantación 20 de febrero de 2017.

En el sector no tratado la incidencia de nematodos fue un 23,7% mayor que en el sector tratado con Organia Viventia, siendo fitopatógenos un 95% de los nematodos detectados en la muestra no tratada, frente al 88% en la muestra analizada del tratamiento con Organia Viventia.

Esta campaña Fertinagro Biotech incorpora el producto de forma gratuita con maquinaria propia para facilitar las labores de aplicación.

Noticias

DOTADO CON 8 MILLONES DE EUROS

El Ministerio de Agricultura convoca el Plan Renove 2020 de maquinaria agrícola

Jessica Valverde

El pasado 13 de junio se publicó en el Boletín Oficial del Estado el extracto de orden que recoge la convocatoria para la concesión directa de subvenciones estatales para la renovación del parque nacional de maquinaria agraria (Plan Renove) para el 2020. Las solicitudes pueden presentarse desde el pasado 15 de junio y hasta el próximo 15 de septiembre.

Se han diferenciado dos líneas de ayudas: una para tractores, con 5 millones de euros, y otra de 3 millones de euros para el resto de tipos subvencionables, de acuerdo con las bases reguladoras de la ayuda, aprobadas por el Real Decreto 704/2017, de 7 de julio.

Los equipos subvencionables son tractores, máquinas automotrices de recolección, de aplicación de productos, fitosanitarios y fertilizantes, quedando excluidas cisternas de purín. también se contemplan para la subvención máquinas arrastradas o suspendidas, entre las que se encuentran sembradora directa, abonadora, equipos de aplicación de productos fitosanitarios, cisternas de purín con sistemas de localización de productos en el suelo, tubos flexibles o rígidos, así como sistemas de localización de purín en el suelo independientemente de la cisterna.

La solictud puede presentarse hasta el 15 de septiembre. /FHALMERÍA

El objetivo del Plan Renove es modernizar el parque de maquinaria mediante la ayuda a la compra de máquinas y equipos con nuevas tecnologías que permitan unas técnicas agrícolas más respetuosas con el medio ambiente. Se incentiva la adquisición de distintos tipos de maquinaria para reducir las emisiones de CO_2, de NH_3 y partículas, optimizar la aplicación de insumos y fijar carbono en el suelo. Se trata de mejorar la adaptación al entorno, la protección ambiental y la eficacia y seguridad en la producción primaria.

La convocatoria de 2020 facilita a los agricultores la adopción de los requisitos de la nueva Política Agraria Común a la vez que busca la consecución de los compromisos ambientales de España, en materia de reducción de emisión de gases de efecto invernadero y de otros gases contaminantes. Así, se incentiva la compra de tractores más seguros, ergonómicos y eficientes desde el punto de vista energético, más respetuosos con el medio ambiente y con las últimas prestaciones agronómicas.

COMPROMETIDOS CON
LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

Fertinagro Agrovip, S.L. | Ctra. de Madrid 315 | 50012 Zaragoza (España)
Tel.: (+34) 976 46 02 16 | info@fertinagro.es | www.fertinagro.es

FERTINAGRO AGROVIP

Noticias

A TRAVÉS DEL PROYECTO H2020 BEST4SOIL

Ifapa estudia la salud de los suelos agrícolas

Se ha contado con la participación de expertos de más de 20 países

Carlos Gutiérrez

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (Ifapa) participa en el proyecto H2020 Best4Soil, en el que expertos en la materia de 20 países europeos promueven el conocimiento existente y disponible para su aplicación sobre las mejores prácticas de manejo de los suelos agrícolas, con el fin último de mantener, mejorar, o restablecer la salud del suelo agrícola en Europa.

A través de la página web del proyecto se puede acceder al material divulgativo relacionado con la salud del suelo y las enfermedades edáficas que afectan a los cultivos herbáceos, hortícolas y abonos verdes, que durante más de un año ha preparado un equipo de expertos. Este material incluye vídeos tutoriales, hojas divulgativas y una herramienta online (databases) sobre patógenos edáficos y su interacción con las plantas.

El Centro Ifapa ubicado en La Mojonera. /FHALMERÍA

De este modo, a través del Centro Ifapa de La Mojonera se han llevado a cabo las actividades del proyecto H2020 Best4Soil, entre las que destacan las jornadas formativas de diseminación, formación y 'networking' dirigida a los jóvenes horticultores de Andalucía, así como la jornada divulgativa organizada por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería. Hasta el mes de septiembre de 2021 están previstas múltiples actividades divulgativas y formativas en los 20 países europeos participantes. Se incluirán la realización de talleres sobre las mejores prácticas impulsadas y el empleo de las bases de datos.

POR SU PERJUICIO A LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA

Moción presentada a la Diputación y Ayuntamientos de Almería. /FHALMERÍA

ASAJA presenta una moción ante las propuestas europeas

C. G. G.

ASAJA ha enviado a los ayuntamientos de la provincia y la Diputación de Almería una moción para que sumen su apoyo contra las propuestas de la Comisión Europea que van en perjuicio de los agricultores y ganaderos.

De este modo, la asociación agrícola propone que en los distintos Plenos se incluya esta moción y trasladen el rechazo de las iniciativas 'De la granja a la mesa' y 'Para la Biodiversidad en el Horizonte 2030', que ambas van a suponer más trabas y condicionantes a la agricultura y ganadería productiva, y por tanto andaluza y almeriense, reduciendo la autonomía alimentaria de la región e incrementando la dependencia de las producciones de terceros países. Por estos motivos, ASAJA considera que "es absolutamente necesario hacer una importante presión en Bruselas desde todos los ámbitos, y por eso el motivo de presentar esta moción en una provincia, como la nuestra en la que el peso del sector agrario es vital".

Las obras del camino La Parra tienen un presupuesto de 270.000 euros

Manuel Cortés y Carmen Crespo visitaron el camino ubicado en Adra

C.G.G.

El alcalde de Adra, Manuel Cortés, y la consejera de Agricultura de Agricultura, Gandería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo, han visitado el camino de La Parra a la Ermita en Adra, cuyas obras de reconstrucción va a suponer una inversión superior a los 270.000 euros. Esta actuación será cofinanciada entre el Ayuntamiento y la Junta en un 40 por ciento y un 60 por ciento respectivamente.

Cortés ha destacado que se trata de una obra "muy importante para la ciudad y especialmente para quienes viven en las pedanías del camino, así como para quienes a diario acuden a sus explotaciones rurales o ganaderas. Era una demanda histórica de los vecinos y además cumplimos un compromiso que teníamos para este mandato. Por tanto, es una gran noticia para Adra y agradezco la colaboración de la Junta".

La empresa encargada para la reconstrucción del camino será Construcciones NILA S.A., cuyo camino tiene una longitud de 3.720 metros y una anchura de 4 metros. El objetivo de la actuación que se va a llevar a cabo es el refuerzo del firme, de forma que se proporcione una superficie de rodadura cómoda y segura, así como una mejora en los elementos de señalización y seguridad vial. Entre las distintas actuaciones que se van a llevar a cabo se encuentran la ejecución de muros de escollera de diferentes alturas en varios puntos de la trazada del camino donde la erosión y los desprendimientos del terreno han reducido considerablemente el ancho de la calzada. También se ejecutarán badenes de hormigón en los cruces de agua más importantes que interceptan el camino.

El camino de La Parra a la Ermita ha sufrido un envejecimiento

El camino sufría el riesgo de acabar siendo cortado. / FHALMERIA

considerable debido a los agentes meteorológicos y al tráfico de vehículos agrícolas. Y es que existen puntos en la calzada de paso muy reducido y con importantes desprendimientos, y en caso de no actuar a corto plazo, probablemente este camino deje de estar operativo, cortando la vía de acceso a numerosos vecinos a sus parcelas de cultivo. Asimismo, la subvención otorgada a Adra por parte de la Junta de Andalucía para el desarrollo de este plan se enmarca dentro del Programa Rural de Andalucía 2014-2020.

Por su parte, Crespo ha defendido que "invertir en la economía y el bienestar de las zonas rurales, ya que tienen gran incidencia en la rentabilidad de las explotaciones agrarias y las agroindustrias".

AGROIRIS 25 aniversario

Frutos del Mediterráneo

Noticias

De Ruiter ofrece la máxima protección contra nematodos con su nueva generación de portainjertos

A su amplia gama de ‘portas’ de tomate tradicional se suman DR0141TX, Vitalfort y Dynafort, que además de proteger la planta contribuyen a aumentar su productividad

Rafa Villegas

De Ruiter, firma de la casa de semillas Bayer, se ha caracterizado siempre por estar a la vanguardia en portainjertos de tomate. En los últimos años, para mantener su posición privilegiada como referente, ha sumado un auténtico tridente de ‘portas’ de nueva generación, con DR0141TX, Vitalfort y Dynafort.

Estos portainjertos ofrecen la máxima protección contra los nematodos, además de aumentar considerablemente el volumen de producción. A estas características, sin duda más que importantes para el agricultor, hay que sumar otras como el demostrado carácter generativo y mayor sanidad de planta que propician en tomate. Esto se traduce en un mayor rendimiento económico.

Cultivo de Bateyo con pie DR0141TX.

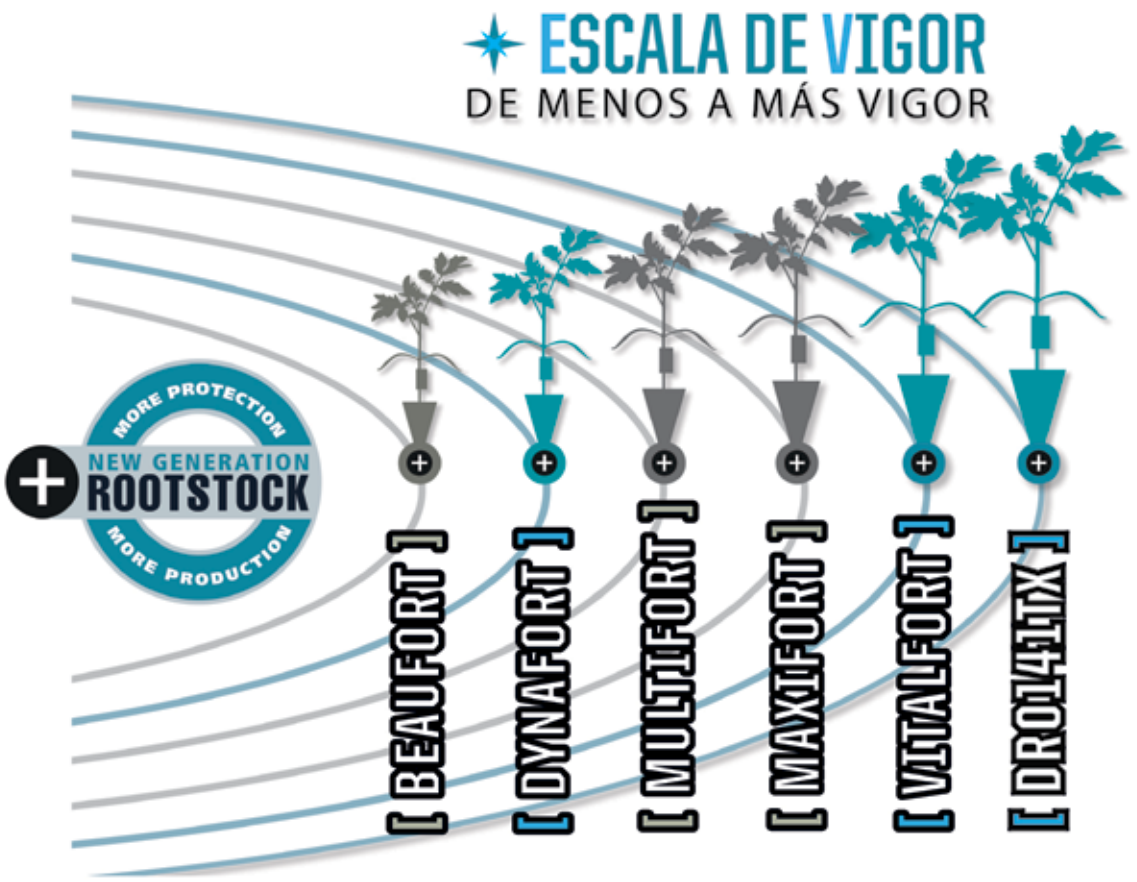
De Ruiter ha sido siempre sinónimo de garantía en portainjertos de tomate, un aspecto que vuelve a corroborar con su nueva generación de ‘portas’, que ha sido muy bien recibida por semilleros, agricultores y técnicos de la provincia de Almería.

DR0141TX

El productor de tomate que necesite el máximo vigor en su cultivo lo va a encontrar en DR0141TX, portainjerto de De Ruiter que ofrece el mayor vigor del mercado proporcionando, además, la máxima protección y productividad.

DR0141TX está muy extendido ya entre los productores de tomate de la provincia, muy especialmente en el Campo de Níjar. Y es que, además de protección y productividad, este ‘porta’, ideal para ciclos de invierno, contribuye a proporcionar una planta más abierta, con hojas de un color verde más intenso y un cultivo más sano.

Cultivo de Zirconyta con pie Dynafort.



Escala de vigor de los portainjertos de tomate de De Ruiter.

Vitalfort

Otro portainjerto de la nueva generación de De Ruiter es Vitalfort. En este caso, se trata de un ‘porta’ ideal para variedades que sean más pobres de planta y más lentas a la hora de entrar en producción. Vitalfort lo que hace es proporcionarle al cultivo una mayor precocidad, de entre uno y dos ramos por planta.

Vitalfort es un portainjerto que contribuye, además, a aumentar el calibre del fruto y mejorar su calidad. Todo ello con la máxima protección frente a nematodos.

> *Desde Bayer recomiendan la combinación entre el cherry de Seminis Zirconyta y el portainjerto de De Ruiter Dynafort*

Dynafort

El tridente de portainjertos de nueva generación de De Ruiter lo completa Dynafort, ideal para aquellos casos en los que el agricultor necesite un ‘porta’ que proporcione un vigor moderado.

Entre los beneficios que aporta Dynafort cabe destacar que propicia una mayor ‘velocidad’ al cultivo, todo ello gracias a su potente sistema radicular y con una muy buena calidad de fruto de principio a fin de ciclo.

Dynafort es ideal en el caso de variedades de tomate de sabor, muy especialmente en el caso de los cherry.

Desde Bayer recomiendan la combinación entre el cherry de Seminis Zirconyta y el portainjerto de De Ruiter Dynafort, una fusión que está conllevando unos resultados realmente impresionantes.

BAYER
Ventero
DRO141TX
Dos veces bueno
En la venta
el primero
En la finca
con el DRO141TX,
más gordo
MORE PROTECTION
NEW GENERATION
ROOTSTOCK
MORE PRODUCTION
© 2020 Bayer Group. All rights reserved.
Seminis
De Ruiter
catalalogotomateseminis.es
injertosderuiter.es

Noticias

Plástico DURATEC cuenta con más de 30 años respondiendo a las necesidades del agricultor

La calidad, rapidez y su servicio postventa son los pilares fundamentales del Grupo Tecniagro

Carlos Gutiérrez

El Grupo Tecniagro se ha ganado la confianza de los agricultores almerienses garantizándoles durante más de 30 años un servicio de plástico excelente. Plástico DURATEC se adapta perfectamente a los problemas del agricultor, tales como la protección de sus cosechas, la necesidad de luz en el invernadero o la urgencia de un servicio rápido y eficaz que pueda solventar cualquier problema climatológico que se presente.

Esta innovadora empresa dispone de un equipo especializado que se preocupa en realizar el correspondiente seguimiento a sus clientes, garantizando el buen estado de las cubiertas. Desde el Grupo Tecniagro se tiene muy en cuenta la I+D+i, mediante la cual, esta empresa referente en el sector agrícola construye mejores instalaciones y ofrece innovaciones en las formulaciones del plástico, proporcionando así una amplia gama de servicios con la que cumple con su misión, responder a las necesidades del agricultor.

Desde 1988, el Grupo Tecniagro y plástico DURATEC han ido creciendo y adaptándose a las dificultades que les han ido surgiendo a los agricultores de la provincia de Almería, con lo que esta empresa la avala tanto su experiencia en el sector del plástico de invernadero, ofreciendo siempre la más alta tecnología, como su conocimiento en otros ámbitos como la lucha auxiliar, la distribución de grandes marcas del sector o la nutrición vegetal.

Los gerentes del Grupo Tecniagro, a la izquierda José Antonio Correa y a la derecha Francisco Fernández.

José Antonio Correa

• Gerente del Grupo Tecniagro

"Este grupo tiene la vocación de aportar tecnología al campo, somos los técnicos más antiguos del sector agrícola, y no solo tratamos el ámbito del plástico, ya que también aportamos soluciones fitosanitarias, de riegos, para semilleros, etc. Respecto a plástico DURATEC, la clave ha sido siempre en pensar cómo podemos aumentar la productividad y calidad de los cultivos mejorando la tecnología del plástico. Hay que recordar que siempre hemos estado al pie del cañón con el agricultor almeriense, y entre los muchos retos que les ha surgido, el del año 2007 marcó un antes y un después. La llegada de la lucha biológica y el abandono de ciertos productos químicos nos hizo reinventarnos y poner el foco en la lucha integrada. Actualmente somos conscientes que la agricultura está evolucionando muy rápido, con lo que nosotros debemos estar a la altura desde un punto de vista de la innovación, para lo que tenemos un grupo dedicado al I+D+i que está pendiente de cualquier cambio para incorporarlo en nuestra línea de trabajo."

Francisco Fernández

• Gerente del Grupo Tecniagro

"Desde que comenzamos siendo distribuidor de Bayer en el año 1988, el Grupo Tecniagro y Plástico DURATEC han tenido una relevancia importante en el sector agrícola de Almería. Nuestra especialización en plásticos de cubierta durante más de tres décadas ha ido creando una confianza en el agricultor que marca la diferencia. Ese vínculo con el productor es más fuerte cuando tienes la posibilidad de personalizarle el producto a la medida de sus necesidades, y obteniendo siempre un buen resultado, con un servicio rápido, eficaz y profesional. Durante todo este tiempo hemos vivido la problemática que le ha ido surgiendo al agricultor, y le hemos proporcionado todas las soluciones que ha necesitado, avanzando en nuestra capacidad tecnológica, para la que trabajamos día a día. Por todo ello, el Grupo Tecniagro es y seguirá siendo una apuesta segura para el agricultor almeriense, en favor de la protección, productividad y calidad de sus cultivos."

Noticias

Polyversum®, más que un antibotrítico

fhalmería

Polyversum® (nº registro: ES-00502) es un biofungicida de Agrichembio basado en zoosporas del hongo micoparásito Pythium oligandrum (cepa M1). Se trata de un producto totalmente natural, dado que P. oligandrum se encuentra de forma generalizada en el suelo. Polyversum® presenta un modo de acción complejo, actuando sobre la planta a tres niveles: i) Micoparasitismo y antibiosis: Producción de enzimas hidrolíticas y zoosporas. Su efecto de antibiosis se debe a competencia por el espacio y nutrientes con hongos patógenos; ii) Inducción de resistencia: Los metabolitos secundarios que genera, como oligandrin, activan los genes de resistencia sistémica inducida, produciendo cambios morfológicos y bioquímicos que les protege de ataques patógenos y iii) Efecto bioestimulante: Favorece el crecimiento, sin deprimir el cultivo como hacen los antibotríticos de síntesis. Polyversum® además carece de residuos y plazo de seguridad y está certificado para su uso en agricultura ecológica.

Polyversum® presenta un modo de acción a tres niveles, micoparasitismo y antibiosis, inducción de resistencia y efecto bioestimulante.

En la actualidad Polyversum® está autorizado en cultivos hortícolas, fresa, vid, ornamentales y aromáticas en tratamientos foliares para el control de botrytis, esclerotinia y oídio (cucurbitáceas), aunque próximamente estará registrado para aplicaciones radiculares, en las cuales el efecto de inducción de resistencia juega un papel fundamental para el control de enfermedades.

Los usos que en un futuro podrá tener Polyversum® son muy prometedores, debido a que ya se ha descrito el efecto que tiene la presencia de P. oligandrum en altas concentraciones en el suelo. Cuando P. oligandrum crece en la rizosfera, se protege a las plantas frente a un amplio rango de patógenos como Fusarium spp., Phoma spp., Phytophtora spp., Rhizcotonia spp., Ralstonia solanaceum, etc. Los resultados obtenidos en campo muestran un buen potencial de control en comparación con tratamientos de referencia, siendo de especial interés en momentos previos a la recolección y abren también posibilidades a su empleo para el control de mildiu en cucurbitáceas, roya o Alternaria spp.

Calima, el galia más resistente de HM.CLAUSE

Almudena Fernández

La casa de semillas HM. CLAUSE ha presentado esta campaña de primavera su nuevo melón galia denominado Calima (HMC 463801). La especialista de la obtentora, Beatriz Palmero, detalló que esta novedad tiene fecha de plantación desde el 15 de febrero hasta mediados o finales de marzo.

La gran novedad de Calima (HMC 463801) con respecto al resto del catálogo de melones galia de la multinacional francesa es que "hemos añadido un paquete más de resistencias", señaló Beatriz Palmero. De esta forma, a la resistencia al cribado y fusarium que ya presentaban el resto de galias de HM.CLAUSE, se ha incluido un gen VAT que confiere a Calima también resistencia a pulgón negro (aphis gossypii) y a oídio. Así, el catálogo de melones de HM.CLAUSE se engrosa con propuestas más resistentes que permiten al agricultor minimizar el uso de productos fitosanitarios.

En cuanto a las características de planta, Calima (HMC 463801) presenta un vigor medio fuerte, "con mucha facilidad para el cuaje, lo que da lugar a altas producciones", apostilló la técnico de HM.CLAUSE.

Los frutos de Calima (HMC 463801) son muy homogéneos entre sí "con un calibre perfecto para la comercialización, que van de 800 gramos a 1,3 kilos. Es el calibre que pide el mercado", insistió Beatriz Palmero.

Con cierre pistilar pequeño que no marca pedúnculo, Calima (HMC 463801) también presenta un fruto muy atractivo de amarillo dorado con forma muy redonda y un reticulado bien escriturado, que es muy homogéneo y muy parejo, en todo el fruto en todas las direcciones. Finalmente, Calima (HMC 463801) tiene una carne verde crujiente "que le da una alta consistencia y eso hace que tenga una alta vida comercial", añadió la especialista.

En definitiva, Calima (HMC 463801) es un galia muy similar al exitoso Terral de HM.CLAUSE, también para siembras medias y que ya ha cumplido su tercer año en el mercado, pero, eso sí, con un paquete de resistencias más amplio.

Valdemar, el sabor del líder con resistencia a oídio y pulgón

Almudena Fernández

En tipología piel de sapo, HM.CLAUSE sabe bien lo que es triunfar gracias a propuestas como Valverde. Sin embargo, durante este año, la multinacional ha promocionado Valdemar, una variedad hermana de este melón líder que, a partir de la próxima campaña, se convertirá en comercial. La fecha de plantación recomendada para esta novedad es de mediados de enero a mediados de marzo.

Javier Achon, técnico especialista de HM.CLAUSE, describió a Valdemar como un melón "muy similar a Valverde en cuanto a calibre, escriturado, color y también en niveles de azúcar. El buen comer que tiene Valverde también lo hemos logrado con Valdemar", remarcó. La diferencia fundamental de esta novedad en la que la casa francesa tiene puestas altas expectativas es que, además de la resistencia a fusarium y cribado habitual, Valdemar cuenta también con resistencia a oídio y pulgón.

Achon argumentó este paso adelante con Valdemar, pero también con otras novedades como el galia Calima, porque "cada vez hay más restricciones y prohibiciones para el azufrado en cultivos o el uso de productos químicos en general; el sector está reclamando variedades que tengan más resistencias y en ello trabajamos". Además, en el campo almeriense, "hay bastantes problemas de pulgón y esta nueva resistencia creemos que va a ser muy bien recibida por los agricultores", remarcó.

Noticias

ICL crea AgroPro, un servicio global en línea de información nutricional de cultivos

fhalmería

La empresa ICL acaba de lanzar un nuevo foro internacional e interactivo sobre nutrición de cultivos, AgroPro.com, que ha sido creado en respuesta a los desafíos de comunicación agronómica causados por la pandemia COVID-19.

AgroPro es un espacio interactivo de acceso gratuito para productores y agrónomos de todo el mundo, donde se puede compartir información y consultar con una comunidad internacional de profesionales sobre las mejores soluciones de protección de cultivos, estrategias de fertilización, consejos y trucos, para optimizar el manejo nutricional de cultivos en campo, plantaciones, plantas ornamentales y del césped, sea cual sea su cultivo y donde quiera que estén.

El equipo de AgroPro.com está disponible las 24 horas del día y los siete días de la semana para interactuar con su comunidad de productores, agricultores, asesores y agrónomos. Además, es un espacio en varios idiomas, ideal para establecer contactos y colaborar en busca de asesoramiento.

Los usuarios deben registrarse en la web de AgroPro y pueden mandar sus preguntas e interactuar con los demás miembros de esta red global para sobre la fertilización más eficaz de sus cultivos.

Más información en : https:/icl-sf.com/es-es/agropro/

ESTUDIO DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Demuestran que extraer agua salina de los acuíferos frena la intrusión marina

fhalmería

La Universidad de Almería, junto al Servicio Geológico de Israel, ha realizado una investigación que demuestra que la extracción de agua salina de un acuífero costero generaría una barrera hidráulica que impediría la salida de agua dulce hacia el mar, acumulándose tras esta barrera, y, de esta forma, aguas arriba de esta barrera se mejoraría la calidad del agua en el acuífero, gracias a producirse una reducción paulatina en su salinidad.

Este estudio, que se ha basado en las extracciones de agua salina por parte de la planta desaladora de Almería en el Delta del Andarax, finalmente ha permitido que se valide dicha hipótesis. Todo ello ha quedado reflejado en un artículo publicado en la revista STOTEN, Science of the Total Environment, titulado 'Efectos a largo plazo de la extracción de agua subterránea salina para desalación sobre la interfase agua dulce - agua salada: observaciones de campo y modelización numérica'.

Datos de doce años

El trabajo de campo ha consistido en la realización de medidas de la salinidad del agua subterránea en el acuífero del Delta del Río Andarax antes de que la Planta Desaladora comenzase a extraer agua salina de él, así como también a lo largo de los doce años de su funcionamiento. Esos datos de campo y la modelización matemática muestran claramente cómo la extracción de agua salina de un acuífero costero es una metodología efectiva para luchar contra el grave problema de la intrusión marina.

www.icl-sf.es
T +34 968 418 020
info.iberica@icl-group.com

ICL Specialty Fertilizers

Noticias

ECOHAL Andalucía, en desacuerdo con la modificación de la Ley de la cadena alimentaria

Jessica Valverde

La Federación Andaluza de Asociaciones de Empresarios Comercializadores Hortofrutícolas, ECOHAL Andalucía, denuncia los cambios a la Ley de Cadena Alimentaria introducidos por el Real Decreto Ley 5/2020 de medidas urgentes en materia de agricultura y alimentación, que impone la obligatoriedad de recoger en los contratos agroalimentarios los costes de producción de los agricultores.

Alfonso Zamora, gerente de ECOHAL, asegura que "es una medida absolutamente improvisada al calor de las legítimas manifestaciones de los agricultores, que pretende dar carpetazo a los problemas de la agricultura dejando la responsabilidad a las empresas comercializadoras en origen, que compiten en un mercado globalizado y que deja a la comercialización española en una crítica situación de falta de competitividad".

Desde ECOHAL explican que la fijación del coste de producción es individual para cada agricultor, y genera gran desigualdad entre las pequeñas explotaciones familiares que tienen costes de producción mayores que los agricultores con grandes explotaciones, mucho más tecnificadas y con economías de escala.

Señalan que esta diferencia de coste de producción tendrá como consecuencia que ante el exceso de oferta de productos, se venderán aquellos procedentes de explotaciones que tengan un menor coste de producción, y los pequeños y medianos agricultores pueden verse obligados a retirar sus producciones asumiendo también los costes de retirada y transporte a plantas de residuos autorizadas.

Desde ECOHAL Andalucía denuncian que un sector que depende en un 80% de la exportación Europea, no puede asumir un sobrecoste en la comercialización en origen, sin que este se repercuta hasta el final de la cadena alimentaria.

La Junta destina 52 millones de euros a regadíos

J. V. S.

La consejera de agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, destacó en una de sus visitas a Almería que la Junta de Andalucía ha puesto en manos del sector agrícola 51 millones de euros en ayudas para la mejora de regadíos, con el objetivo de "seguir dando pasos hacia una agricultura cada vez más sostenible, social y medioambiental".

La consejera visitó las obras que está llevando a cabo la Comunidad de Regantes, Río Adra para mejorar la eficiencia de los riegos en las 810 hectáreas de los más de 1.400 productores que conforman esta entidad. Una actuación que ya se encuentra al 70% de su ejecución, que suma una inversión que supera los 2,1 millones de euros y que cuenta con una ayuda del Gobierno de Andalucía de 1,2 millones de euros.

El objetivo de los trabajos que se están ejecutando por la Comunidad de Regantes del Río Adra es mejorar unas instalaciones que riegan 810 hectáreas de los municipios de Adra y Berja, pertenecientes a 1.434 productores, de los cuales el 20% son mujeres y el 24% jóvenes menores de 40 años. Esta superficie agrícola se reparte, principalmente, entre invernaderos, 756 hectáreas, hortalizas al aire libre, 46 hectáreas y tubérculos, 8 hectáreas.

Entre otras actuaciones, el proyecto contempla la situación de compuertas y de suministro eléctrico en la captación de agua, la impermeabilización de depósitos y la instalación de telecontrol de bombeos y depósitos.

Crespo asegura que el futuro de las exportaciones agroalimentarias pasa por acabar con vetos y aranceles

J. V. S.

La consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo aseguró en la webinar ' Todos unidos frente al COVID-19' que el futuro de las exportaciones de productos agroalimentarios andaluces "pasa por acabar con vetos y aranceles" y ha subrayado que desde la Junta de Andalucía "vamos a seguir marcando el camino al Gobierno de España para que despliegue una diplomacia activa y colabore, sí o sí, en superar estos obstáculos que tanto perjudican a sectores como el del aceite de oliva".

La consejera incidió también en la necesidad de que desde la Unión Europea y el Gobierno de España se combatan los aranceles de Estados Unidos y el veto ruso, y les ha emplazado a ponerse manos a la obra para acordar un Brexit "que no sea lesivo" para las exportaciones agroalimentarias.

En este sentido, la consejera puso el acento en que Andalucía "tiene que hacer del post-covid una oportunidad para avanzar" y para ello ha subrayado que es crucial poner fin a vetos y aranceles "porque otros países los están aprovechando para crecer en mercados como el estadounidense a costa nuestra".

Para lograr este objetivo, Crespo ha apostado por intensificar las campañas de promoción en Europa, de la mano de Extenda y del propio sector.

El Gobierno flexibiliza los requisitos exigidos para el cobro de ayudas de la PAC

J. V. S.

El Consejo de Ministros aprobó, el pasado 9 de junio, la modificación de cuatro reales decretos reguladores del sector de las frutas y hortalizas y del vino, para adaptar la normativa nacional a las excepcionales circunstancias vividas por estos sectores derivadas de la pandemia producida por el COVID-19.

Estas modificaciones afectan al real decreto 532/2017, por el que se regula el reconocimiento y el funcionamiento de las organizaciones de productores de frutas y hortalizas; al 1179/2018, por el que se regulan los fondos y programas operativos de estas mismas organizaciones de productores; al 1338/2018 por el que se regula el potencial productivo vitícola, y al 1363/2018 para la aplicación de las medidas del programa de apoyo 2019-2023 al sector vitivinícola español.

En el régimen de ayudas al sector de frutas y hortalizas a través de organizaciones de productores que llevan a cabo programas operativos, una de las modificaciones más destacables es la flexibilización durante este año 2020 de los controles de reconocimientos de las organizaciones de productores hortofrutícolas y la introducción de la posibilidad de diferir determinadas comunicaciones de información.

Noticias

Sotrafa desarrolla productos específicos para cubrir las necesidades de cada agricultor

La empresa, perteneciente al Grupo Armando Álvarez, ofrece TRC Premium para cubierta de invernadero; DS Plus y DS TIF para desinfección química; ECO Plus y ECO TIF para desinfección ecológica, y diferentes propuestas para doble cámara

Almudena Fernández

Sotrafa, empresa fabricante de láminas de polietileno, perteneciente al Grupo Armando Álvarez con más de cuatro décadas de trayectoria, cuenta con un nutrido catálogo de productos para cubrir las necesidades del agricultor.

Juan Francisco Martín, responsable comercial de la división agrícola nacional de Sotrafa, destacó a FHALMERÍA tres líneas principales: productos para desinfección de suelos, para cubierta de invernaderos y dobles cámaras. En este sentido, subrayó que "Sotrafa siempre ha buscado ofrecer al agricultor un producto especial para cada aplicación, contribuyendo a que consiga los mejores resultados, la mejor forma de conseguirlo ha sido buscando la conexión y colaboración con el agricultor y los equipos técnicos que les asesoran. Es la mejor forma de conocer sus necesidades, a partir de ahí, hemos desarrollado productos específicos y concretos para desinfección, así como de cubiertas de invernadero y dobles cámaras".

En concreto, para cubierta de invernadero, Juan Francisco Martín destacó el producto TRC Premium. "Se trata de una cubierta térmica con garantía tres años y resistencia al azufre 5.000 ppm y 200 ppm al cloro y con un equilibrio óptico inmejorables que permitirá el mejor desarrollo del cultivo gracias a su alta transmisión de la radiación PAR que favorece la fotosíntesis de la planta". Junto a esta, Sotrafa ha desarrollado este mismo año un producto de cubierta nuevo pensado para la agricultura ecológica: "En este sistema de cultivo es muy común que el agricultor tenga que apoyarse en la utilización de azufres o productos que en su composición lo contienen y para esos casos se ha desarrollado una cubierta con una resistencia de hasta 8.000 ppm al azufre", indicó.

Vista aérea de Sotrafa.

Por otro lado, Sotrafa ofrece productos especiales tanto para desinfección química como para la ecológica. En el primer caso, proponen al agricultor DS Plus y DS TIF. DS Plus es un producto con un nivel de impermeabilidad muy importante a los gases, lo que permitirá conseguir una desinfección óptima". Por lo que se refiere a DS TIF, Sotrafa ha logrado una impermeabilidad total a los gases liberados por los productos desinfectantes, se trata de un filme transformado en 7 capas.

Para desinfección ecológica ofrecen ECO Plus, se trata de un filme que incorpora dos propiedades fundamentales, la propiedad térmica y la propiedad antigoteo, con estas propiedades se aprovecha al máxima la radiación consiguiendo y manteniendo temperaturas letales para lograr una óptima desinfección". Similar es ECO TIF, que además añade la impermeabilidad a sus propiedades, este producto va destinado a la desinfección ecológica mediante biofumigación y con la impermeabilidad se consigue aprovechar al máximo los gases desinfectantes liberados en el proceso de descomposición de la materia orgánica en la que el agricultor se apoya para conseguir la desinfección.

Finalmente, en cuanto a dobles cámaras, ofrecen dos propuestas: dobles cámaras de alta transparencia y la doble cámara térmica antigoteo, que incorpora un plus mayor de termicidad. "Nuestras dobles cámaras ayudan al agricultor a conseguir las condiciones microclimáticas óptimas para el desarrollo de su cultivo gracias a una correcta gestión de las condiciones térmicas y de humedad del invernadero además de ayudar a la reducción y control de enfermedades".

Noticias

El dron se posiciona como una pieza clave en la investigación agronómica andaluza

Carlos Gutiérrez

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), trabaja en colaboración con la Universidad de Sevilla y la empresa tecnológica Soluciones Agrícolas de Precisión SL (Agrosap) para conseguir una metodología que determine la uniformidad de riego a través de imágenes térmicas con drones.

Mediante el proyecto 'Transferencia Tecnológica para un Regadío Sostenible, SAR', se lleva a cabo idea de disponer de una herramienta ágil y eficaz para poder evaluar todo el sistema de riego de una finca. Desde el Centro IFAPA Rancho de la Merced, en sus instalaciones de Chipiona (Cádiz), se lleva años trabajando en la catalogación de las uniformidades de riego en los sistemas por aspersión, a través de un banco automático de ensayos de aspersores con viento. Actualmente, y para la evaluación de los sistemas de riego en campo, se pone a punto una metodología de evaluación que haga uso de nuevas tecnologías y más viable la determinación de la calidad del riego de una instalación.

El uso de drones

La tecnología del dron, con la sensórica adecuada, se encuentran capacitados para tomar información RGB, multiespectral o térmica del cultivo y así ayudar a la toma de decisiones agronómicas. De este modo, los datos obtenidos proporcionan información hídrica de la planta, diferenciando así las zonas bien regadas de las que no en una explotación agrícola. Al partir de situaciones controladas sobre la programación del riego, es posible aislar la variabilidad del estrés hídrico y disponer de un valor de uniformidad del riego.

ASAJA-ALMERÍA Y AGROQUÍMICOS CÉSPEDES

Se podrán recoger en el almacén de Puente del Río, Adra. /FHALMERÍA

Suministradas más de un millar de pantallas de protección a agricultores

C. G. G.

La empresa abderitana Agroquímicos Céspedes y ASAJA-Almería, a través del acuerdo de colaboración para mejorar la protección frete al COVID-19 a los agricultores, ha proporcionado más de un millar de pantallas faciales protectoras, que se podrán recoger en el almacén de la compañía ubicado en Puente del Río.

La secretaria general de ASAJA-Almería, Adoración Blanque, ha señalado que "desde ASAJA hemos querido participar y colaborar en esta iniciativa para agradecer el trabajo y el esfuerzo que los agricultores han realizado y están realizando a lo largo de esta crisis sanitaria, permitiendo el normal abastecimiento de los mercados durante todas estas semanas. Un esfuerzo que también han realizado todas las empresas de la industria auxiliar y los suministros que no han cerrado y han seguido funcionando para conseguir que, entre todos, la situación fuera lo más normal posible".

Se confirma la suspensión de la V Edición de Ferimel, la Feria del Melón de Membrilla

C. G. G.

La quinta edición de FERIMEL se celebrará en 2021. /FHALMERÍA

Durante los días 30 de julio y uno de agosto se esperaba la celebración de la V Edición de Ferimel, pero al no poder cumplir con las limitaciones sobre afluencia de público resulta imposible que se celebre la Feria del Melón de Membrilla.

Como bien indica en el comunicado oficial que presentó la organización de la feria el 5 de junio, "Ferimel no es sólo una feria, es un proyecto global para la promoción del melón y la mejora de su comercialización a nivel nacional e internacional. Es por esto que a lo largo de todo el año, la organización va a desarrollar diferentes actividades (jornadas técnicas, publicación de artículos, seguimiento de la campaña de producción, aspectos de innovación y mejora tecnológica, etc.) que constituyan a Ferimel como un referente nacional para todos aquellos que quieran estar al día en todo lo referente a este producto".

Bayer organiza un Webinar sobre el virus rugoso del tomate

fhalmería

La firma Bayer tiene preparado un Webinar para el próximo 30 de junio, de 16 a 17 horas de la tarde, en el que se tratará el tema del virus rugoso del tomate, un reto para todos. Para ello, la compañía contará con las ponencias de Susana García, Head of Teasting South EMEA&Protected Greenhouse de Bayer, y de Francisco Monci, EME&Asia Applied Pathology – Teasting Lead de Bayer. Ambos ponentes tendrán la oportunidad de exponer el problema del virus rugoso y sus posibles soluciones.

Por ejemplo, en el cultivo de tomate, este virus se puede detectar porque las hojas muestran síntomas de clorosis, mosaico y patrones de moteado; así como una reducción del tamaño de las hojas. El fruto presenta manchas amarillentas o marrones y rugosidades (exocarpo arrugado). Los frutos también pueden parecer deformes y presentar una maduración irregular

Noticias

NEMGUARD® SC – Nuevo nematicida registrado de origen vegetal autorizado para agricultura ecológica

Biogard Iberia, compañía líder en el sector de la confusión sexual de lepidópteros plaga, lanza al mercado Nemguard® SC, un nuevo nematicida de origen vegetal con registro fitosanitario y registrado en distintos cultivos hortícolas en invernadero. Nemguard SC está exento de LMR y no tienen Plazo de Seguridad

fhalmería

El responsable de marketing de Biogard Iberia, Jorge Hernández Rodríguez, explica que Nemguard® SC es un nematicida a base de extracto de ajo en formulación líquida para aplicaciones en suelo a través de sistemas de fertirrigación. El ingrediente activo contenido en Nemguard® SC deriva de un proceso de producción patentado en el que a partir de la alicina se obtienen compuestos polisulfúricos, que representan el principio activo del producto.

Nemguard® SC, modo de acción sobre los nematodos

Nemguard® SC protege a la raíz del cultivo desde la primera aplicación. Actúa sobre los estadios J2 de los nematodos presentes en el suelo, por lo que ofrece un control directo sobre la plaga en su fase infectiva. Una vez se realiza la aplicación, los polisulfuros de Nemguard® SC disuelven la cutícula del nematodo al entrar en contacto con el producto, y desencadenan una serie de reacciones bioquímicas en su interior que originan la muerte del nematodo a las pocas horas, protegiendo así a la planta desde la primera aplicación.

Planta sin tratar a la izquierda, y tratada con Nemgaurd SC a la derecha.

Experiencias en Almería

Durante la pasada campaña de primavera en Almería, el uso de Nemguard® SC se ha focalizado en aplicaciones en sandía y pepino, sobre todo en parcelas donde los nematodos han supuesto un problema desde campañas anteriores. En todas las aplicaciones realizadas, Nemguard® SC ha logrado detener y controlar el ataque de los nematodos al cultivo, y la producción obtenida, incluso en invernaderos donde el cultivo anterior había sufrido mermas en la producción, ha sido siempre satisfactoria.

Nemguard® SC puede ser aplicado desde el trasplante del cultivo hasta su finalización ya que no tiene Plazo de Seguridad y está exento de LMR. Fácil de usar y de dosificar, y con una alta eficacia demostrada en campo tanto en cucurbitáceas como en solanáceas, Nemguard® SC constituye una nueva herramienta ideal para el control de nematodos en sistema de producción ecológica e integrada.

Para más información visite www.biogard.es/nemguard-sc

CBC Iberia
Avda. Diagonal 605, 8-3, 08028 - Barcelona, España
Tel: +34 93 444 75 97 | Web: www.biogard.es

Síguenos en redes

Noticias

Así es como puede GRAFENO 4D 7K incrementar la producción de los cultivos

Desde su salida al mercado en el año 2017, Riviera Blumen solo ha tenido comentarios positivos de este nuevo film

fhalmería

En 2017 salió al mercado Grafeno 4D 7K, nuevo film de Riviera Blumen que solo ha cosechado comentarios positivos desde entonces. Ahora, en 2020, cumpliéndose 3 años de la primera instalación de este film, la empresa cuenta con nuevas informaciones apoyadas en base científica. Estos datos pueden explicar cómo las cualidades especiales de Grafeno 4D 7K pueden propiciar un aumento de la producción de los cultivos.

"Los agricultores nos informaron de que había algo especial en este film, más allá de su alta resistencia a pesticidas, algo que tenía que ver con la luz que entraba al invernadero"

Es realmente curioso que, lo que llevó a Riviera Blumen a realizar un estudio de la transmisión luminosa de este film fue el feedback de los agricultores. Según explican, "ellos nos informaron de que había algo especial en este film, más allá de su alta resistencia a pesticidas, algo que tenía que ver con la luz que entraba al invernadero. Intentando averiguar a que podría deberse que todos los agricultores resaltaran la calidad lumínica que aportaba este film, se contactó, a través de la sociedad RKW, con la Universidad de Wageningen. Esta universidad realizó un estudio exhaustivo de la transmisión luminosa de este plástico".

Resultados del estudio

Los resultados de este estudio mostraron que este film es capaz de asimilar los rayos de luz que provienen del sol en todas sus direcciones. La luz solar cuantificada en todas sus direcciones desde que amanece hasta el atardecer se denomina luz hemisférica. En resumen, se podría decir que este film tiene una mayor transmisión de luz hemisférica que un film ordinario, en concreto un 5% más.

¿Qué importancia tiene esta luz hemisférica? ¿Cómo se relaciona con la productividad de los cultivos?. Bien, estas preguntas pueden ser contestadas con las nuevas informaciones que han llegado de nuevo desde la Universidad de Wageningen. Según estas, un aumento de un 1% de esta luz hemisférica puede extrapolarse con un 0,8% más de producción en los cultivos, siempre que no haya otros factores de crecimiento que actúen como limitantes. Por tanto, según esto, Grafeno 4D 7K podría promover un incremento de hasta un 4% en la producción de sus cultivos.

En resumidas cuentas, comprando Grafeno 4D 7K, no solo se adquiere el film con mayor resistencia combinada a pesticidas, sino que, además, la producción se verá realzada por sus peculiares características de transmisión lumínica.

RIVIERA BLUMEN
30 años de Calidad y Servicio

¿ Quieres saber como GRAFENO 4D 7K puede mejorar la producción de tus cultivos?

GRAFENO 4D 7K

RIVIERA BLUMEN

Tienes toda la información en nuestro nuevo artículo. Entra en nuestro blog a través de www.rivierablumen.com y descubre las todas las ventajas de nuestro nuevo film.

Noticias

Coexphal considera que la Ley de la Cadena compromete la competitividad del sector

Coexphal señala la desventaja de espera en referencia a países como Marruecos. /FHALMERÍA

Jessica Valverde

La Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, Coexphal, considera que la modificación de la Ley de la Cadena Alimentaria causará graves perjuicios al sector hortofrutícola almeriense y nacional.

A su juicio, el aspecto más perjudicial es el establecimiento del coste de producción como verdadero precio mínimo para ofertar sus productos. La Ley, a priori , persigue el buen fin de asegurar al productor la percepción mínima de su coste de producción. Sin embargo, la contrapartida negativa de esta obligación es que no será posible colocar producto en el mercado a precio inferior al mencionado coste. El mercado absorberá sólo la cantidad que pueda alcanzar dicha cotización y por debajo quedará sin posibilidad de venta el resto de la mercancía.

Otro efecto de este proceso será la guerra de precios a la baja declarados por cada entidad para no verse fuera del mercado y poder colocar la mayor parte de su producción. Esto se verá agravado por el carácter perecedero de las frutas y hortalizas y la presión derivada de una situación con almacenes llenos de producto deteriorándose y bajos precios.

Aunque desde Coexphal afirman que el efecto más perjudicial será la imposibilidad de competir con otros orígenes directos competidores del sector de frutas y hortalizas españolas como Marruecos, ya que este se queda fuera del ámbito de la Ley de la Cadena y por lo tanto, la obligación de declarar y cubrir su coste en cada operación no le afecta. Esto significa que los productores españoles deberán esperar a que el precio suba en los mercados por encima del coste de producción español antes de poder vender, mientras que Marruecos venderá todo lo que el sector hortofrutícola nacional no pueda colocar por imperativo legal. Como consecuencia, en pocos años la cuota del mercado español se la quedarán Marruecos y otros países con costes menores.

Luis Planas, ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación. /FHALMERÍA

Planas defiende las medidas de empleo agrario para dar mayor seguridad al sector

fhalmería

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha presentado hoy, para su convalidación por el Congreso de los Diputados, el Real Decreto-Ley 19/2020 por el que se establece la prórroga de las medidas extraordinarias en materia de empleo agrario y otras medidas de carácter social y laboral imprescindibles para afrontar esta crisis y propiciar la recuperación económica y social. Así, ha añadido, se facilita la realización de las labores agrícolas estivales.

Mediante este Real Decreto-Ley, a los jóvenes extranjeros, de entre 18 y 21 años que hayan trabajado al amparo de la norma de empleo agrario, se les concederá una autorización de residencia y permiso de trabajo por un periodo de dos años, prorrogables por otros dos.

También se incluye un punto relativo a la Seguridad Social vinculado al sector agrario. En concreto, hace referencia a la modificación de la Ley General de la Seguridad Social para que, en el caso de explotaciones agrarias con más de un titular, se pueda incrementar la plantilla de trabajadores a razón de uno por cada nuevo titular. Se trata de no perjudicar a las explotaciones familiares o de titularidad compartida, que tuvieran que salir del sistema especial agrario por tener más de dos trabajadores.

Además del ámbito agrario, el Real Decreto-Ley 19/2020 recoge algunas modificaciones y reglas concretas que son claves para hacer más efectiva la tarea de reconstrucción, en los ámbitos científico, económico, tributario, y de empleo y seguridad social, que implica a un total de 9 ministerios del Gobierno de España.

ASAJA muestra su preocupación por la ausencia de noticias sobre la reparación de la desaladora del Bajo Almanzora

J. V. S.

El Comité Ejecutivo de ASAJA-Almería se reunió al comienzo del mes de junio en Cuevas del Almanzora y traslada su preocupación por la ausencia de noticias en torno a la continuidad de los proyectos que la provincia tiene pendientes para garantizar el acceso al agua y, especialmente, en la comarca del Bajo Almanzora, donde llevan ocho años esperando a que se arregle la desaladora y en la que la dependencia de aportes de los trasvases del Tajo-Segura y Negratín hace que exista en estos momentos bastante preocupación para la próxima cosecha.

La necesidad de culminar las infraestructuras hídricas que la provincia tiene pendientes es una de las reivindicaciones históricas de los agricultores y que siguen siendo fundamentales. ASAJA insiste en que las promesas “no pueden caer en saco roto, y especialmente después de un año especialmente complicado en el que hemos vuelto a tener inundaciones y destrozos, por eso tenemos que recordar que el arreglo de las ramblas no es un capricho, “.

ASAJA lleva años reclamando soluciones para municipios como

Zurgena, Vera, Huércal-Overa, Pulpi, Antas o Cuevas del Almanzora, que viven mirando al cielo y con inquietud por la dependencia que tienen de los trasvases, por lo que el hecho de no tener garantizado el trasvase del Negratín, que previsiblemente se cerrará a finales de julio, o la petición del informe sobre el trasvase Tajo-Segura por parte del Ministerio de Transición Ecológica, está provocando inquietud en estos agricultores porque no existe opción B a pesar de que se lleva años reclamando una solución.

30 AÑOS PROGRESANDO JUNTOS
ExpoLevante Níjar
15ª Feria de Agricultura
Agricultura sostenible
Gestión del agua
Tratamiento de residuos
30 septiembre, 1 y 2 octubre 2020
CENTRO DE EXPOSICIONES
Y CONGRESOS CAMPOHERMOSO
NÍJAR (ALMERÍA)
Ayuntamiento de Níjar
Concejalía de Agricultura, Ordenación Rural y Medio Ambiente
Asociacion Expositora Campohermoso
www.nijar.es

¡Simplemente inimitables!

ABRAHAM F1 DESEO F1 MORFEO F1

ion KATIÓN F1 HMC 57356 ANIÓN F1 BASTIÓN F1

¡Gana el Nuevo Ford Kuga!

Por cada compra de 1.000 semillas de **pimientos California CLAUSE**, consigue una participación para el sorteo de este Ford Kuga.**

**Promoción válida para compras realizadas entre el 1 de Octubre de 2019 y el 30 de Junio 2020. Bases del sorteo depositadas ante notario, puedes consultarlas en tu punto de venta habitual o en las oficinas HM.CLAUSE IBERICA.

HM • CLAUSE