



Las intensas lluvias de diciembre dan un leve respiro a los embalses almerienses

Los pantanos de Benínar y Cuevas de Almanzora superan a la media de los últimos diez años. A pesar de estos datos positivos, ninguno de ellos se acerca siquiera a completar un 20% de su capacidad total



51 a 54 | FHALMERÍA presenta el Anuario Agrícola 2022

5 | La Mesa Nacional del Regadío contribuirá a la mejora del acuífero

27 | La producción de pepino aumentó en más de un 6% en la campaña 2021-2022

■ Especiales:

11 Jornadas de tomate

25 Cultivos de primavera



EL MEJOR INJERTO PARA TU COSECHA

Sede central: | Ctra. Las Norias, 15, 04745 La Mojonera (Almería) • Tlf: 950 33 01 01
www.elplantelsemilleros.com
semilleros@elplantelsemilleros.com

 **El Plantel SEMILLEROS**

Opinión

Explotadores Jobs
Nuestro sitio web para encontrar voluntarios

ETT
Jornaleras recogida fresa

Huelva (España)
Presencial: Jornada de 8 + 4 horas diarias.
Oferta: Solo mujeres migrantes menores de 40 con hijos menores de 14 años a su cargo, vulnerables.
Salario: A destajo, tanto recoges tanto ganas.
Tipo de contrato: Sin contrato, una ETT busca la ley más alta.

Requisitos
Miles de mujeres son reclutadas, transportadas y recibidas en las fincas explotadoras de origen. Vienen con contratos de tres, seis o nueve meses y son alojadas en las casas que los empresarios han construido en las propias fincas. A sueldo de los pueblos como mecanismo de control.

Las ETT están actuando como promotoras a la baja de las condiciones laborales. La urgente derogación de contratos y firmas de relación laboral abre las puertas a una vulneración cada vez mayor de derechos laborales.

Inscribirse en esta explotación

**Y tu, puedes hacer algo...
Entra aquí:**

Exporta, explota, me expló!

JUSTICIA ALIMENTARIA

<https://justicialimentaria.org/campana-exporta-me-explo/>

Este proyecto ha sido financiado por el Plan Estratégico de Empleo de Andalucía Occidental y el Plan de Empleo Juvenil de Andalucía Occidental. El proyecto ha sido financiado por el Plan de Empleo Juvenil de Andalucía Occidental. El proyecto ha sido financiado por el Plan de Empleo Juvenil de Andalucía Occidental.

JOSÉ ANTONIO
GUTIÉRREZ
PERIODISTA



Campaña contra los agricultores, otra vez

Otra vez el Gobierno. En esta ocasión con apoyo del Ministerio de Servicios Sociales que está apoyando una campaña publicitaria en contra del sector de frutas y hortalizas, carne y envasados vegetal. La mencionada acción publicitaria va encaminada a prohibir el trabajo de las empresas temporales de empleo (ETT), que según un informe publicado recientemente son las responsables de la explotación de trabajadores en los sectores antes indicados.

Así mismo, indicar que Justicia Alimentaria publicó una nota de prensa informando de la campaña publicitaria a realizar en Madrid en autobuses y marquesinas en contra de las condiciones laborales del sector exportador español para conseguir firmas al objeto de cambiar y endurecer radicalmente las condiciones de contratación en este sector.

No sé lo que piensa el ministro de Agricultura, Luis Planas, sobre lo que está promoviendo su compañera de Gobierno, Ione Belarra Urteaga.

Todo esto parece salir de alguna manera que desconoce totalmente la realidad laboral y social del campo, del mundo de la pesca, del sector de la carne y de otros similares cuya función principal es asegurar el sustento alimenticio de la población. En muchas ocasiones el propio autónomo del campo sufre mucha más explotación que el trabajador. No solo el empresario agrario o pesquero es objeto de las presiones de las grandes empresas que comercializan sus productos a gran escala, ahora también van a sufrir la presión por atribuírseles actitudes reprochables en esta relación laboral.

En todos los sectores puede haber y de hecho los hay, desaprensivos que

no respetan la legislación, pero para eso hay mecanismos legalmente establecidos que controlan todo aquello que no se haga correctamente y de acuerdo con la ley establecida.

Con campañas de esta naturaleza solo se consigue dañar la imagen de personas que trabajan a diario para ganarse la vida y benefician a quien ha contratado la campaña, que por supuesto tendrá un elevado coste.

Los que están atentando de nuevo contra el campo demuestran con acciones de esta naturaleza el gran desconocimiento que tienen del sector primario español, a la vez que están dando un grito de alarma contra el Gobierno actual por ser incapaz de controlar a quienes no cumplen las normas constitucionalmente establecidas.

Me parece un abuso de marca mayor que ahora Asuntos Sociales apoye acciones de este tipo después de que

desde el Ministerio de Agricultura se haya alabado la labor del campo español en la pandemia y en los días que España vivió bajo el Estado de Alarma. Ahora parece que los héroes de entonces son los villanos de hoy. Cada día que pasa, la sensación de haber perdido el rumbo por parte de los que mandan es cada vez mayor.

Lamento, profundamente, que los agricultores y ganaderos de este país sigan siendo perseguidos de esta manera. España no es un país tercermundista, si hay alguien que traspasa la líneas de lo legal que responda por ello, pero no pongamos en marcha campañas que criminalicen por igual a todos, sin tener conocimiento de la cruda realidad que padecen algunos autónomos profesionales de los sectores atacados.

Una verdadera pena estar otra vez así.

fhalmería

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

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

REDACCIÓN: Tel. 950 57 13 46

• Elena Sánchez García (redactor2@fhalmeria.com)
• Almudena Fernández Villegas (redactor1@fhalmeria.com)
• Jessica Valverde Soriano (redactor4@fhalmeria.com)
• Francisco Lirola Villegas (redactor5@fhalmeria.com)
• Noelia Martín Pintor (redactor3@fhalmeria.com)

Tel.: 950 571 346

• Auxiliares de Administración:
Inna Pak y Antonio Melero Rodríguez

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y PUBLICIDAD:

• info@fhalmeria.com
• Javier Cortés. Tel. 658 58 20 59- d-cerca@d-cerca.com
Email: comercial@fhalmeria.com

Imprime: Corporación Gráfica Penibética - Depósito Legal: AL-407-2014

Suscripción gratuita
por WhatsApp:
679 464 490

01 Actualidad

Las intensas lluvias de diciembre dan un leve respiro a los embalses almerienses

Los pantanos de Benínar y Cuevas de Almanzora superan a la media de los últimos diez años. A pesar de estos datos positivos, ninguno de ellos se acerca siquiera a completar un 20% de su capacidad total

□ Francisco Lirola

Las fuertes lluvias que cayeron en la provincia, a principios del mes de diciembre, han aliviado ligeramente la situación de los embalses almerienses.

A lo largo de la jornada del pasado día 9 en puntos como Santa María del Águila (El Ejido) o Aguadulce (Roquetas de Mar) se registraron 47 y 46 litros por metro cuadrado.

En el núcleo vicario de La Gangosa superaron los 50 litros, en Berja alcanzaron los 52. Destacan las cifras obtenidas en la pedanía almeriense de La Cañada, donde superaron los 60 litros.

A pesar de estos impresionantes números, que sobrepasan los de los meses de diciembre tanto de 2021 como de 2020, la reserva hídrica de Almería aún mantiene unas cifras pobres, muy alejadas de las óptimas.

Con una capacidad de 224 hm³, apenas ocupan el 16,07% del total (36 hm³). Sin embargo, estos datos ya son mucho más alentadores que los de la misma semana en 2021, cuando solo 18 hm³ ocupaban la reserva. Los números de este año incluso superan a la

media de la última década, que es de 26 hm³.

Aliviados, pero no saciados

La provincia de Almería cuenta con dos grandes masas de agua dulce: el pantano de Benínar y la presa de Cuevas de Almanzora.

El primero de ellos, situado en el municipio de Berja, actualmente guarda 9 hm³, el 14,29% de su capacidad (63 hm³). Sin embargo, hay que tener en cuenta que, al no estar su suelo impermeabilizado, su total se ve seriamente mermado, por lo que estas cifras no pueden reflejar a la perfección su situación.

Mientras, la presa de Cuevas de Almanzora, en la localidad del mismo nombre, no tiene excusas. El embalse con mayor capacidad de la provincia (161 hm³) apenas acumula 27 hm³ de agua, el 16,77% del total. A pesar de esto, sí se puede hablar de una gran mejora de su estado respecto a la de la semana anterior al temporal, cuando se registraban cero hectómetros cúbicos en el embalse.

Pero, como ocurre con el total de la provincia, tanto Benínar como Cuevas de Almanzora mejoran sus cifras respecto tanto a las de 2021 como a la media de



La cuenca del Mediterráneo andaluz se encuentra al 37,5% de su capacidad. /FHALMERÍA

los últimos diez años por amplios márgenes.

En España

El temporal de principios de mes tampoco ha sido suficiente para los acuíferos del resto de España.

Según los últimos datos aportados por el Ministerio de

Transición ecológica y Reto Demográfico (MITECO), a reserva hídrica española está al 42% de su capacidad total. Al cierre de esta edición, los embalses almacenan 23.552 hm³ de agua, aumentando en la semana del 12 al 18 de diciembre en 3.531 hectómetros cúbicos.

La cuenca del Mediterráneo andaluz supera el 37% de su capacidad.

En peor situación se encuentran la de Guadalete-Barbate (28,3%), la del Guadalquivir (23,6%) o la del Segura (33,5%). Destaca por sus buenos datos la del Tinto, Odiel y Piedras (83,8%).

ORlcontrol Plus y Cold SWIRScontrol +POWERmite Plus
Protege tu cultivo contra trips

Agrobío
Soluciones biológicas
agrobio.es

Actualidad

La provincia de Almería lidera las exportaciones agroalimentarias andaluzas

Hasta octubre, los productos comercializados con el exterior desde la Comunidad Autónoma aumentaron en un 16 por ciento interanual

□ Jessica Valverde

Las exportaciones agroalimentarias de Andalucía alcanzaron los 11.762 millones de euros entre enero y octubre de 2022, su mejor registro para los primeros diez meses de un año en la serie histórica que arrancó en 1995, gracias a un crecimiento interanual del 16 por ciento, el mayor incremento de las cuatro comunidades más exportadoras y más de dos puntos superior al de la media nacional. En estas exportaciones Almería es la líder del ranking de ventas del agro andaluz, con uno de cada cinco euros exportados por Andalucía, lo que supone el 26,3 por ciento del total, que suponen 3.089 millones, un 15,7 por ciento más respecto a los primeros diez meses de 2021.

Estas cifras son un nuevo avance con el que el agroalimentario refuerza su carácter estratégico para la comunidad, ya que aporta 6.380 millones de saldo positivo con el exterior a la economía regional en este periodo, impulsa la cohesión territorial al crecer las ventas en todas las provincias y la diversificación de destinos de las exportaciones andaluzas, al incrementar sus ventas en todos los continentes, especial-



mente en África, más del 60 por ciento y Oceanía, con más del 26,2 por ciento.

Con estas cifras, Andalucía es la segunda comunidad más exportadora de España, con el 21,7 por ciento, por detrás de Cataluña con el 22,4 por ciento, y diez puntos por encima de las dos siguien-

tes, que son la Comunidad Valenciana, con un 11,8 por ciento y la de Murcia con un 10 por ciento.

En esta exportación, las hortalizas ocupan el segundo lugar en productos más vendidos con 3.113 millones, el 26,5 por ciento del total y un aumento del 17,5 por ciento.

Ya está en marcha el registro de contratos alimentarios

□ Jessica Valverde

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 20 de diciembre, a propuesta del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, un real decreto que desarrolla el registro de contratos alimentarios de carácter digital en el que se deberán inscribir, con carácter obligatorio, los contratos que se suscriban con los productores primarios y sus agrupaciones, en cumplimiento de la ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, aprobada en diciembre de 2021.

El Registro de Contratos Alimentarios aumenta la protección de los productores primarios y sus agrupaciones, ya que facilitará las funciones de inspección y control de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA) y de las autoridades de ejecución de las comunidades autónomas, encargadas de velar por el cumplimiento de las obligaciones en materia de cadena alimentaria en el ámbito de sus competencias. Así, se consigue una seguridad jurídica mayor de las relaciones comerciales y una estructura más eficiente de la cadena de valor.

En este marco, el real decreto aclara quienes son los sujetos obligados a la inscripción de los contratos alimentarios que, según la ley de la cadena, corresponde a los compradores que formalicen los contratos con los productores primarios y sus agrupaciones.



También precisa el procedimiento de inscripción, que será de forma intuitiva y sencilla, y que debe realizarse antes de la entrega de los productos objeto del contrato, así como cuando se produzcan modificaciones del contrato pactadas por ambas partes.

El registro dependerá orgánicamente del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y estará adscrito a la Agencia de Información y Control Alimentarios. El acceso se realizará a través de la página web de AICA (www.aica.gob.es) desde el enlace que se habilitará para su acceso cuando el real decreto entre en vigor, al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Asimismo, y con la finalidad de garantizar la operatividad de la aplicación electrónica del registro y asegurar que los operadores tengan margen para disponer de los recursos necesarios, la norma aclara que se podrá realizar la inscripción de los contratos alimentarios desde el próximo 31 de enero de 2023, aunque no será obligatorio hasta el 30 de junio de 2023.

La consejera de Agricultura pide “solidaridad” al Gobierno de España en el trasvase Tajo-Segura

□ fhalmería

La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, ha pedido al Gobierno de España “solidaridad en el trasvase Tajo-Segura” y ha mostrado su rechazo al aumento de los caudales ecológicos, de 6 metros cúbicos por segundo a 8

metros cúbicos por segundo, porque “se ha decidido a pesar de existir informes científicos contradictorios y, por tanto, no cuentan con el aval técnico necesario para aplicar esta injusta medida” que, además, “pone en riesgo la supervivencia de 23.000 hectáreas de cultivo y los aportes de abastecimiento que reciben del Trasvase los municipios del levante alme-

riense para unos 150.000 habitantes”.

En respuesta a la pregunta parlamentaria sobre el posicionamiento de Andalucía ante el Proyecto de Plan Hidrológico de Cuenca de la Demarcación Hidrográfica del Tajo y su repercusión para Andalucía, la titular de Agua ha declarado que Andalucía ha votado en contra porque, al igual que



Carmen Crespo durante su intervención. /FHALMERIA

los técnicos, la Comunidad Autónoma considera que “es posible alcanzar los objetivos ambientales

sin tener que fijar una horquilla más alta de caudales ecológicos, ya que existen otras alternativas”.

Actualidad

La Mesa Nacional del Regadío contribuirá a la mejora y digitalización del acuífero

García Quero valora la puesta en marcha de este organismo que permitirá “una gestión más sostenible y transparente”

□ Almudena Fernández

La Mesa Nacional y el Observatorio de la Sostenibilidad del Regadío quedó constituida el pasado 15 de diciembre, en Madrid, en la sede del Ministerio de Agricultura. El presidente de la Asociación Española de Usuarios de Aguas Subterráneas (AEUAS), el ejidense Manolo García Quero, fue uno de los participantes en la constitución de este organismo donde están representadas administraciones públicas, comunidades de regantes, organizaciones profesionales agrarias, organismos de investigación y asociaciones de protección del medio ambiente, responsables de la gestión del agua y de evaluación ambiental, entre otros.

En declaraciones a FHALMERÍA, García Quero puso de manifiesto la importancia de la creación, hace dos décadas en El Ejido, de la Asociación Española de Usuarios de Aguas Subterráneas “porque hasta ese momento estas aguas no estaban representadas en ningún organismo”. De esta forma, a través de la AEUAS y de la propia Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense (JCUAPA), “se ha venido trabajando en cambiar un modelo de explotación de pozos, similar a la explotación minera, por otro



García Quero en la constitución de la Mesa Nacional del Regadío. /FHALMERÍA

modelo mucho más sostenible como el que ya tenemos en marcha”. Con su participación en la Mesa Nacional y el Observatorio de la Sostenibilidad del Regadío se dará un paso más en ese camino hacia una gestión más sostenible, medioambiental, económica y social del agua de riego, además de abrir la puerta al acceso de futuras inversiones.

Subvenciones

“Queremos acceder a las posibles vías de ayuda a la modernización de los regadíos y la digitalización

de las comunidades a través, por ejemplo, de la instalación de sensores de calidad y cantidad que nos permitan tener un conocimiento real de lo que está pasando en el acuífero”, explicó Manuel García Quero. En esta misma línea, detalló que esas futuras inversiones, que tendrán que materializarse a través de las comunidades autónomas “podrán ayudar a la digitalización de los pozos para saber con mayor exactitud cuánto se extrae o cuál es la calidad del agua. En definitiva, nos permitirán desarrollar una gestión más transparente”.

En cualquier caso, en la comarca del Poniente ya van por buen camino. Quero indicó que esta tarea de digitalización de los pozos ya se ha hecho en comunidades como Sol Poniente y que están también muy avanzada en Tierras de Almería o Sol y Arena.

A su juicio, también están haciendo un buen trabajo en sostenibilidad en la medida que “del acuífero del Poniente usamos solo el agua que no podemos conseguir a través de la desalación, la regeneración o de Benínar, independientemente del precio. Nuestro

objetivo es lograr un nivel de equilibrio para el año 2027 y, a partir de ahí, poner en marcha un plan de recuperación del acuífero para los próximos 15 años”.

Para el presidente de Asociación Española de Usuarios de Aguas Subterráneas la puesta en marcha de esta Mesa Nacional y el Observatorio de la Sostenibilidad del Regadío servirá para “establecer unas relaciones más fluidas entre el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Transición Ecológica en un nuevo marco donde se tengan en cuenta los intereses de los regantes y también, de forma conjunta, los intereses medioambientales”.

Marco General

La Mesa Nacional y el Observatorio de la Sostenibilidad del Regadío tiene como finalidad promover y facilitar la cooperación, consulta, análisis e intercambio de información entre las administraciones públicas y el resto de las partes interesadas, “para facilitar la gobernanza y el desarrollo eficiente de la política de regadíos en España”, según afirman desde el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Asimismo, este nuevo organismo tendrá en cuenta singularmente los requisitos medioambientales de aplicación.

Carmen Crespo exige la retirada “inmediata” de la campaña Justicia Alimentaria

□ fhAlmería

La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, ha pedido la retirada “inmediata” de la campaña “devastadora” de Justicia Alimentaria por ser “un ataque frontal sin ningún sentido” al sector estratégico de la agricultura en España, “avalada por el Ministerio de Derechos Sociales”.

En un audio remitido a Europa Press, la consejera quiso denunciar la “complicidad” del Estado con “un ataque frontal” al sector y Andalucía, como “tierra agraria”, se mostró “absolutamente en contra” de esta campaña que “no se acerca a la realidad”. “Una realidad de una agricultura puntera y sostenible en lo social y laboral”, defiende Crespo.

Asimismo, reclamó al ministro de Agricultura, Pesca y Alimenta-

ción, Luis Planas, que se ponga al frente del sector y defienda a “uno de los sectores más pujantes de la economía española”.

Andalucía exige la retirada “inmediata” de la campaña Justicia Alimentaria, un “ataque” con “la complicidad” del Estado

“Pedimos que se retire inmediatamente esta campaña perjudicial para los trabajadores del campo y para todo el sector”, ha zanjado.



Cartel de la campaña. /FHALMERÍA

Actualidad

Más de 800 jóvenes se benefician de las ayudas de la Junta para incorporarse al sector

La consejera de Agricultura ha destacado la apuesta de las mujeres por la agricultura o la ganadería



Entrega de ayudas a jóvenes en Almería. /FHALMERÍA

□ Elena Sánchez

La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, ha entregado hoy los pagos de las ayudas a jóvenes agricultores y ganaderos de Almería, Granada y Jaén que forman parte de los 4.770 nuevos profesionales del campo que el ejecutivo andaluz ha respaldado entre 2019 y 2023, en su incorporación a la actividad agropecuaria. “En la provincia de Almería se han beneficiado

800 jóvenes por lo que hemos quintuplicado la cifra en comparación a los 146 correspondientes a etapas anteriores”, ha señalado Crespo en el acto.

De hecho, el gobierno andaluz ha incrementado un 72% estas ayudas hasta movilizar 300 millones de euros en diversas convocatorias de, según Crespo, “una medida clave para rejuvenecer el sector agro” y ha recalado que la incorporación “es la gran política de futuro que nos permite tener un campo cada vez más vivo y joven”.

Igualmente, la consejera ha transmitido a los jóvenes de Almería, Granada y Jaén que “hay posibilidades de futuro porque os incorporáis con valentía”, añadiendo, “os va a ir muy bien y nosotros procuraremos que os vaya mejor”.

Finalmente, la consejera ha destacado especialmente la apuesta de las mujeres por el sector, que se refleja en que casi uno de cada tres beneficiarios de estas subvenciones es una joven agricultora o ganadera (1.100).

A TRAVÉS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA



Las obras son en los caminos de El Rendón y el que une Las Capitanas con la Venta del Pobre. /FHALMERÍA

Un total de 14 kilómetros de vías rurales en Níjar contarán con mejoras

□ E. S. G.

conceptos de obra, seguridad vial y salud, gestión de residuos y control de calidad.

La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, ha visitado junto a la alcaldesa de Níjar, Esperanza Pérez Felices, las obras que el ejecutivo andaluz está acometiendo en dos caminos rurales, El Rendón y el que une Las Capitanas con la Venta El Pobre, a lo largo de 14 kilómetros y con un coste que roza los 700.000 euros.

En concreto, las obras han consistido en actuaciones como la reposición de firmes; consolidación de bases y de subbases; obras de fábrica; drenajes y cunetas; escolleras, muros de contención y señalización horizontal y vertical. Así como otros

Durante la visita, la consejera ha anunciado que las obras en el camino de El Rendón estarán previsiblemente terminadas en pocos días y será “un aliciente más para un municipio muy agrario” y, por tanto, necesita unas vías rurales en perfecto estado para la entrada y salida de camiones con los productos e insumos de las fincas.

En el ámbito regional, la partida del próximo año para vías rurales asciende a 88,4 millones de euros destinados a mejorar 488 caminos de 361 municipios andaluces, y el Plan Itinere Rural cuenta con un presupuesto global de 40 millones de euros.

Roquetas cede un invernadero para prácticas de la EFA Campomar

La Escuela ha alcanzado este año los 400 alumnos matriculados

□ fhalmería

El Ayuntamiento de Roquetas de Mar, a través de las concejalías de Agricultura y Agenda Urbana, ha cedido a la Escuela Agraria Campomar un invernadero municipal destinado a la realización de prácticas del alumnado de este centro.

El alcalde, Gabriel Amat, junto a la concejal de Presidencia, Rocío Sánchez y el concejal de Agenda Urbana, José Luis Llamas, ha visitado este invernadero para dar la bienvenida a los alumnos y alumnas que integran la escuela taller de jóvenes jardineros y conocer de primera mano el trabajo formativo que están llevando a cabo en estas instala-

ciones. Por su parte, el director de EFA Campomar, Juan Miguel Ruiz, ha agradecido al Ayuntamiento su disposición para ceder este espacio que, sin duda, contribuirá a mejorar la formación práctica del alumnado del centro que “este año ha alcanzado cifra récord de matriculados con 400 alumnos lo que demuestra que el futuro del campo está asegurado”.



Gabriel Amat visitó el invernadero destinado a Campomar. /FHALMERÍA

do”. Además, ha explicado que el centro necesitaba mayor superficie invernada que facilitara

la formación práctica y la realización de proyectos de investigación.

Actualidad

Saluda de Juan José Rodríguez, presidente de Santa María del Águila Sociedad Cooperativa Andaluza

En estos casi 4 años que llevo como presidente de la Cooperativa Santa María del Águila estoy comprobando la gran determinación que tienen nuestros agricultores para superar las diferentes adversidades que se le presentan día a día. Este año ha estado marcado por el exagerado aumento de los costes de producción, que todos estamos sufriendo, y es por ello que quiero felicitar la valentía que presentan los agricultores afrontando esta nueva coyuntura, a la que hay que sumarle este otoño especialmente caluroso que ha intensificado la incidencia de plagas y enfermedades en los cultivos, mermando las producciones y poniendo las cosas aún más difíciles.

Asimismo, quiero hacer una mención especial al consejo rector, por la gran labor que está realizando en la toma de decisiones, mejorando así las diferentes infraestructuras de la cooperativa, y creando una imagen que es una referencia en el Poniente almeriense, la cual se ha ido labrando en estos 50 años de historia. Todos los miembros del consejo rector somos conocedores de la situación del campo y siempre vamos a remar juntos para ayudar a que nuestros socios cumplan sus objetivos campaña tras campaña.

En lo que respecta a nuestro equipo humano, solo tengo palabras de agradecimiento, porque son unos auténticos profesionales. El trato que ofrecen a nuestros agricultores es excelente. Además, el agricultor está bien atendido con la amplia gama de servicios que ofrecemos en la Cooperativa Santa María del Águila, destacando el gran abanico de semillas y productos fitosanitarios. De hecho, trabajamos con las mejores marcas, como Syngenta, Fertinagro, Cheminova, Bayer, Tradecorp, Bioibérica, Certis, FMC, BASF, Atlántica Agrícola, Rijk Zwaan o Kenogard, entre otros. Cabe destacar que el agricultor puede encontrar en nuestras instalaciones todo lo que necesita para realizar su trabajo con éxito, desde los diferentes utensilio y herramientas, hasta el servicio de ferretería y carpintería metálica.

En definitiva, quiero felicitar el año a agricultores, socios y miembros del consejo rector de la Cooperativa Santa María del Águila, así como desearles una feliz Navidad, y que empiecen con ilusión y ganas el año 2023, que seguro estará cargado de éxitos y buenas noticias. Gracias.



Juan José Rodríguez, presidente de Santa María del Águila Sociedad Cooperativa Andaluza.



SUMINISTROS AGRÍCOLAS
Fertilizantes, plásticos
y semillas.

www.coopsantamaria.com



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

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

Sucursal en La 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 N°6 • 04710
Santa María del Águila El Ejido (Almería)
Tlf.: **950 583 583**
Mail: buzon@coopsantamaria.com

SDAD. COOP. AND.

Actualidad

Syngenta muestra su catálogo de pimiento tardío en dos días de jornadas en El Ejido

□ Almudena Fernández

La casa de semillas Syngenta ha presentado este diciembre su catálogo de pimiento California tardío, en rojo, en la finca del agricultor Paco Yélamos, en El Ejido. Se trata de un portfolio amplio con características comunes como su paquete de resistencias a oídio, nematodos, L4 y spotted, pero a su vez con particularidades respecto a vigor o calibre, que hacen que cada agricultor pueda encontrar una variedad idónea para las necesidades de su finca o empresa comercializadora.

El catálogo de Syngenta destaca por la resistencia a oídio, “muy valorada en campañas como la primavera y otoño pasadas donde no hemos tenido prácticamente lluvias”, analizó José Vázquez, técnico comercial de Syngenta.

En cualquier caso, los pimientos de Syngenta también tienen como seña de identidad la ausencia de silverelina, su buena tolerancia al microcracking, al rajado y su buen aguante en planta “con lo cual se han caracterizado hasta ahora por tener buena recolección, lo que en otras campañas ha permitido aguantar el fruto hasta



José Vázquez, de Syngenta, muestra los frutos de Sensei. /A. FERNÁNDEZ

enero sin problema”. Vázquez añadió que “todas las variedades tienen un buen cuaje abajo, una producción escalonada y una gran respuesta arriba de la planta”.

Las variedades

Respecto a lo mostrado en las jornadas, se han podido ver variedades como Akame, para plantaciones de 20 de julio al 5 de agosto; Hokkaido y Gengis

Kan, del 25 de julio en adelante; Saitama, Leontes, Sensei y Masami, para trasplantes del mes de agosto. La finca en la que se está mostrando el catálogo de pimiento tardío es una finca plana en la que, pese a las lluvias de los primeros días de diciembre, las variedades han mostrado esa resistencia al rajado de fruto, que es seña de identidad de esta casa de semillas.

NOVEDAD DE SYNGENTA

Siriana, el nuevo pepino holandés con resistencia a CGMMV y Nueva Delhi

□ A. F. V.

El catálogo de ‘pepinos demolidores’ de Syngenta ha crecido esta campaña con la incorporación de Siriana, la primera de sus variedades con resistencia a CGMMV y al virus de Nueva Delhi para otoño medio-temprano, además de las resistencias tradicionales de su catálogo.

Tal y como ha explicado a FHALMERÍA José María García, de Syngenta, Siriana está recomendada para trasplantes “sobre todo de septiembre, pero es una variedad muy flexible. En ese sentido, la horquilla es del 10 de septiembre al 5 de octubre”.

Siriana tiene una sanidad de planta “muy buena” gracias a su amplio paquete de resistencias. “Tenemos lo que más se busca ahora en el mercado, porque a las resistencias tradicionales Siriana suma la resistencia de CGMMV y al virus de Nueva Delhi. Siriana es así una excelente opción para aquellos agricultores que tienen problemas con la mosca blanca o problemas de suelo”, afirmó José María García. Otro de los rasgos fundamentales de Siriana es “la continuidad en su producción,



Frutos de Siriana. /A. FERNÁNDEZ

va descargando poquito a poco, es una variedad muy organizada. Tiene una planta semi-abierta, con buena penetración de luz, con fruta bastante expuesta. Su hoja horizontal, además de simplificar la mano de obra, también tiene un efecto directo sobre la calidad de la cosecha”, dijo el especialista de Syngenta.

El fruto de Siriana “responde a lo deseable por la comercialización siendo homogéneo en calibre, cilíndrico, bien cerrado, que no apunta con acanalado y color oscuro, sin cuello de botella”.

Nunhems presenta en campo el potencial de Tanker y Naval en la campaña de otoño-invierno

□ A. F. V.

Nunhems, la marca de semillas hortícolas de BASF, ha llevado a cabo jornadas de campo en las últimas semanas para presentar dos variedades nuevas de pepino holandés para la campaña de otoño: Naval y Tanker, que complementan a otras opciones ya consolidadas como Squisito o Atolón.

Antonio Manuel Alonso, Senior Sales Specialist long cucumber de BASF Vegetable Seeds,

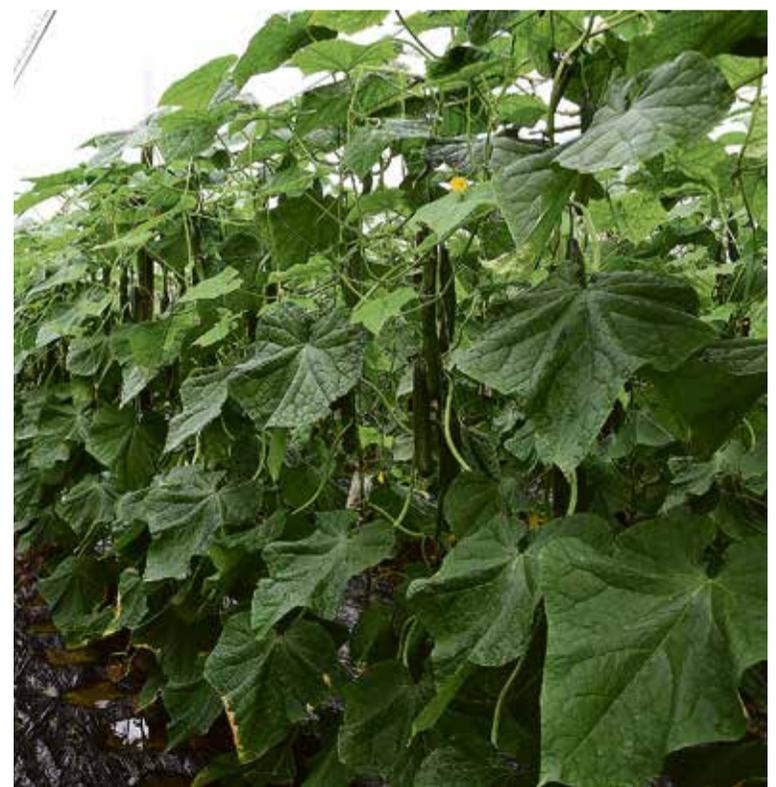
explicó que “tanto Naval como Tanker tienen el mismo tipo de fruto que caracteriza al resto de nuestro catálogo, es decir, pepinos muy oscuros, estriados, sin cuello de botella y de alta calidad”. Por tanto, las diferencias entre ambas novedades de Nunhems se basan en su planta.

“Recomendamos Naval desde primeros de septiembre hasta el 25 de ese mes. Tiene una planta muy abierta y, además, es unos días más precoz que Tanker. Esta segunda variedad es para trasplantes del 25 de septiembre en

adelante, hasta el 10-12 de octubre, fecha a partir de la cual recomendamos nuestra variedad Sedal”, dijo Antonio Manuel Alonso.

En este mismo sentido, desde Nunhems señalan que Tanker se caracteriza también por una planta más vigorosa. Por lo que se refiere a las resistencias, el especialista indicó que comparten paquete: triple resistencia (amarilleo, venas amarillas y oídio) y CGMMV.

Las jornadas se celebraron el pasado 15 de diciembre.



Tanker, para finales de septiembre, tiene una planta vigorosa. /A. FERNÁNDEZ

Actualidad

Los fertilizantes foliares TECNIFOL con tecnología AntiOX ayudan a combatir el estrés oxidativo

Esta novedosa línea de Fertiberia TECH aumenta el potencial productivo de los cultivos



Fertiberia TECH ha incorporado la novedosa tecnología AntiOX a los fertilizantes foliares TECNIFOL, gracias al trabajo de su equipo multidisciplinar de investigadores y de numerosos ensayos en laboratorio y campo.

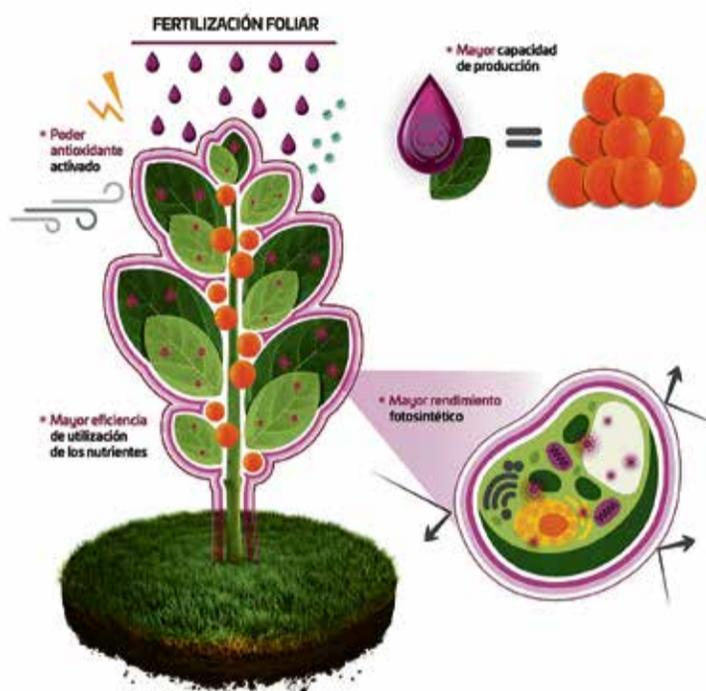
El objetivo de esta nueva tecnología es luchar contra el estrés abiótico de las plantas (sequía, encharcamientos, temperaturas extremas, etc.), que provocan un mal funcionamiento en el interior de las células de las plantas y, por tanto, pérdidas en su potencial productivo y de calidad.

Así, la innovadora tecnología AntiOX, incorporada en los fertilizantes TECNIFOL, está basada en un complejo organosilicio con

poder antioxidante y nutricional, que activa continuamente las defensas de las células, combatiendo eficientemente el estrés oxidativo y aumentando el potencial productivo de los cultivos.

Gracias al poder antioxidante de la tecnología AntiOX, las células minimizan los daños causados por el estrés abiótico, logrando una mayor eficiencia fotosintética, mejorando la asimilación de nutrientes, por lo que se consigue un mayor desarrollo radicular y

“El objetivo es luchar contra el estrés abiótico, que provoca un mal funcionamiento en el interior de las células de las plantas”



vegetativo, obteniendo mayores producciones y mejorando los ingresos económicos.

Esta nueva tecnología que se incorpora a TECNIFOL AntiOX ha sido el fruto de más de tres años de investigación, donde se ha podido demostrar y cuantificar los buenos resultados en los cultivos más representativos, en más de 50 ensayos de campo en condiciones reales y de invernadero.

En todas las circunstancias los resultados han superado al testigo y mejoran de manera muy significativa los resultados repitiendo las aplicaciones en los intervalos marcados.

El aumento de calidad y cosecha que genera TECNIFOL AntiOX compensa claramente el coste del abonado, originando beneficios para el agricultor.

Fertilizantes con futuro

Fertiberia
TECH

NEOFORCE

BioControl

www.fertiberiatech.com
GrupoFertiberia



Actualidad

El Gobierno propondrá un registro de contratos para evitar la venta a pérdidas en la Ley de la Cadena

□ Noelia Martín

El Gobierno de España presentará “próximamente” un reglamento sobre el registro de contratos alimentarios con el objetivo de evitar la venta a pérdidas. Así lo señalaba el subsecretario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), Ernesto Abati, quien aludía al registro de contratos dentro de la Ley de Cadena Alimentaria y que persigue reducir las prácticas desleales en las relaciones entre agricultores, industria y distribución.

Esta afirmación tenía lugar en pleno debate de la Comisión de Presupuestos del Senado donde, además, Ernesto Abati defendía las cuentas presentadas por el Ministerio. Unas cuentas que, además, resultan “insuficientes” para el resto de miembros de la Comisión.

Aunque la realización de este reglamento sobre los contratos no cuenta con una fecha determinada, desde el Ministerio de Agr-



cultura, Pesca y Alimentación sí que han definido el cómputo total de los presupuestos para 2023. En total se dispondrá de 8.970,13 millones de euros, un 0,4 por ciento más que en 2022. Asimismo, Ernesto Abati destacaba que este incremento en de la cuantía para los presupuestos beneficiará a las partidas dirigidas a seguros agrarios, regadío y pesca.

Por contra, desde el Grupo Mixto, José Manuel Martín Gascón (Vox) calificaba esta dotación

de ridícula, mientras que los populares Jorge Martínez Antolín y Amaya Landín pedían, respectivamente, la retirada de los presupuestos y un refuerzo de las partidas para la pesca.

Por último, Beatriz Martín Larred del Grupo Parlamentario democrático y Teruel Existe, criticaba que su provincia saliese mal parada en los criterios de reparto de los pagos de la Política Agrícola Común (PAC), incluso “peor que las otras dos aragonesas”.

El ministerio anuncia reducciones fiscales por la adquisición de gasóleo agrícola y fertilizantes

□ N. M. P.

El Ministerio de Hacienda y Función Pública ha emitido una orden por la que los agricultores y ganaderos podrán acogerse a una deducción en el rendimiento neto del IRPF por la compra de fertilizantes y gasóleo agrícola.

Tal y como indican desde el propio ministerio, esta medida tiene como objetivo paliar la subida de costes a los que tienen que hacer frente los productores, de manera que podrán acceder a una reducción del 35 por ciento del precio de adquisición del gasóleo agrícola y del 15 por ciento del de los fertilizantes. Además, se



mantienen los índices correctores aplicables al rendimiento neto minorado que se aplicaron excepcionalmente en la declaración de la renta de 2021 por piensos adquiridos a terceros y por cultivos

en tierras de regadío que utilicen energía eléctrica, como indicaba un comunicado del propio ministerio. Asimismo, se mantiene en los niveles de 2021 el índice por uso de electricidad para el riego.

COLABORARÁN EL CSIC Y VARIAS UNIVERSIDADES



La primera fase se desarrollará durante 3 años. /FHALMERIA

UPA pone en marcha el proyecto SOILBIO para el estudio del suelo

□ N. M. P.

SOILBIO es un proyecto de investigación liderado por UPA (Unión de Pequeños Agricultores) cuyo objetivo es ayudar a los agricultores a cuidar y tratar el suelo de cultivo a través de la divulgación. El suelo, uno de los elementos más importantes del proceso agrícola es, paradójicamente, uno de los más desconocidos y sobre los que menos se ha tratado y, por ello, UPA pone en marcha esta iniciativa.

La primera fase del proyecto tendrá una duración de 3 años y se

centrará en cultivos herbáceos de secano extensivo. Se estudiarán los efectos de distintos tipos de manejo agrícola como el convencional, ecológico y de siembra directa, en los suelos de al menos cinco comunidades autónomas.

Junto a UPA, participan en SOILBIO el CSIC, la Universidad de Córdoba, Universidad de Cádiz, Universitat de València y está financiado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Los invernaderos solares presumen de modelo en el Parlamento Europeo

□ N. M. P.

El consorcio Cute Solar, liderado por las asociaciones hortofrutícolas APROA, HORTIESPAÑA y AREFLH, clausuraba este mes de diciembre en la sede del Parlamento Europeo en Bruselas, el programa de promoción e información europeo Cultivando el sabor de Europa en invernaderos solares. El programa ha estado vigente desde el año 2020 en España, Alemania y Bélgica.

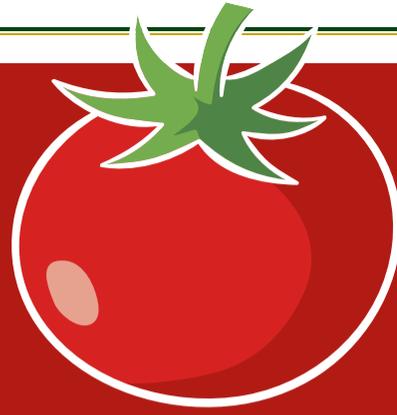
Gracias a este programa y tras el acto de clausura en Bruselas, los europarlamentarios mostraron su apoyo a este modelo como vía para situar al sector a la vanguardia de la agricultura.

A este respecto, Francisco Góngora, presidente de HORTIESPAÑA, afirmaba que “el futuro de la agricultura sostenible en Europa pasa indudablemente por la existencia de los invernaderos solares”.

Para dar cuenta de la relevancia de los invernaderos solares, especialmente en el sur de España, Cute Solar argumentó que en las 36.000 hectáreas de invernaderos solares existentes en las provincias de Almería y Granada, que suponen el 0,25 por ciento de toda la superficie agraria de España, se producen 4,5 millones de toneladas de frutas y hortalizas, el equivalente al total de productos hortofrutícolas que cultiva Alemania.

02

Jornadas de tomate





La superficie de tomate no remonta y pierde 225 hectáreas más

□ Noelia Martín

El cultivo de tomate continúa su propia batalla tras encadenar ya varios años de descenso. Así, en la última campaña 2021-2022 la superficie de tomate en la provincia de Almería fue de 8.201 hectáreas. Según datos proporcionados a FHALMERÍA por la delegación territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, se trata de 225 hectáreas menos que en la campaña anterior. En datos porcentuales, se trataría de un descenso de un 2,67 por ciento.

De hecho, esta tendencia queda perfectamente reflejada si se observan los datos de las últimas cuatro campañas. En 2017-2018 la superficie de tomate almeriense era de 10.380 hectáreas; en 2018-2019 de 9.555; en 2019-2020 de 8.653 y en 2020-2021 de 8.426. Sin embargo, también puede apreciarse en este descenso de la superficie que el ritmo se ha ralentizado. Es decir, la proporción de hectáreas perdidas ha ido disminuyendo.

Como apuntalan desde la delegación territorial, “este cultivo era el de mayor importancia en la provincia pero poco a poco ha ido perdiendo representatividad por la fuerte competencia de países terceros”. Pese a esto, sigue siendo uno de los primeros hortícolas en superficie, por detrás del pimiento y la sandía.

A su vez, la caída de hectáreas de cultivo de tomate va acompañada, casi irremediablemente, por la caída en producción. El tomate ha saldado la campaña 2021-2022 con un total de 717.529 toneladas frente a las 726.187 del año anterior. Por lo tanto, se trata de una diferencia porcentual de casi el 1,2 por ciento menos. Concretamente, la Consejería cuantifica una pérdida de 8.657 toneladas. Sin embargo, indican que este descenso ha sido menos acusado de lo esperado al inicio de la campaña: “aunque la superficie ha sido menor, y se ha visto afectada por los fenómenos climáticos, debido a los buenos precios que han obtenido sobre todo los tipos rama, pera o suelto, los agricultores han aguantado el cultivo, de ahí que su



producción final no haya sido tan baja como se esperaba”.

Como puede apreciarse en el gráfico, la producción ha pasado de casi un millón de toneladas en 2017-2018 (996.254 toneladas, concretamente) a las 717.529 actuales, pasando por 888.389 en 2018-2019; 797.351 en 2019-2020; y 726.187 en 2020-2021.

Nuevas perspectivas

En contra de la tendencia que se viene observando en los últimos años, la federación española de

productores y exportadores de frutas y hortalizas (Fepex) ha confirmado que se espera un aumento de la producción de tomate este invierno. Dicho incremento trataría de aprovechar la oportunidad en el mercado europeo frente a la menor producción de tomate en Holanda, como consecuencia de la subida de costes.

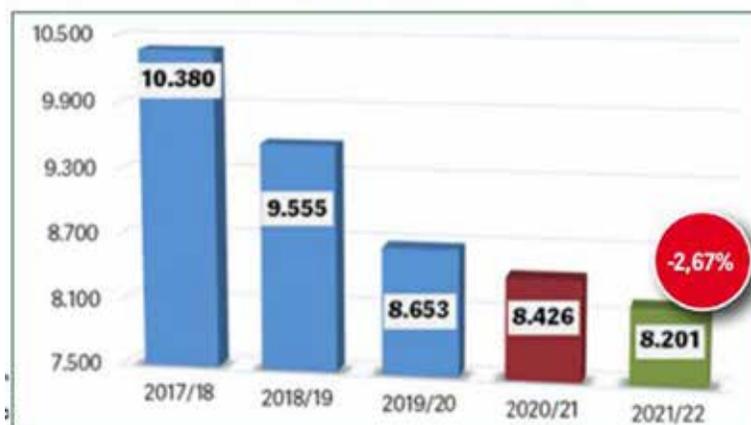
Y es que los costes energéticos en otros países europeos como es el caso de Holanda son superiores, tal y como quedó constatado en la reunión del subgrupo de tomate del

Grupo de Expertos del Observatorio del mercado de frutas y hortalizas de la Comisión Europea, del pasado día 21 de octubre. “Se reiteró lo que responsables de productores holandeses y especialistas y concedores del mercado de tomate comunitario han venido anunciando desde hace meses: que el alto precio del coste del gas, necesario para calefactar los invernaderos de Holanda, repercutirá en

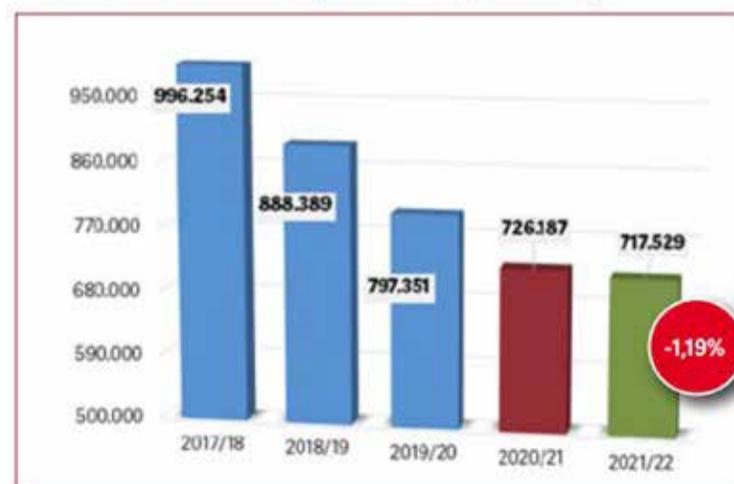
un fuerte retraimiento de su producción”.

Así, además del alza esperada para España, según Fepex, Francia prevé equiparar este volumen respecto a la última campaña. Con todo esto, queda por ver si finalmente se cumplen las previsiones de producción provocando un cambio de tendencia y si, de ser así, se obtienen ganancias suficientes para mantenerlo en el tiempo.

TOMATE - Evolución de la superficie (Hectáreas)



TOMATE - Evolución de la producción (Toneladas)





CRESCENT® Y HOUSTON®, bioestimulantes para optimizar el rendimiento y la calidad de la producción

□ fhalmería

En los cultivos hortícolas se requiere optimizar el rendimiento y la calidad de la producción lo que obliga a aumentar el número de frutos con mayor valor comercial por hectárea con el objetivo de lograr los mejores precios en el mercado reduciendo los costes de producción.

El éxito para obtener altos rendimientos productivos y de calidad radica en establecer un plan nutricional y de estimulación equilibrado adaptado a las exigentes necesidades de macronutrientes y micronutrientes en cada fase de los cultivos.

Incorporar estimulantes en el programa de abonado va a influir en el metabolismo de las plantas generando la mejora del desarrollo, vigor, rendimiento y calidad de tus cultivos.

Los bioestimulantes agrícolas actúan sobre la fisiología de la planta en distintas formas y vías. Su uso aporta múltiples beneficios como mejorar las funciones de captación, asimilación y eficiencia de nutrientes, estimulan los procesos naturales de las plantas, ayudan a los cultivos a superar el estrés biótico y abiótico, mejorar la calidad organoléptica de los frutos y la salud del suelo fomentando el desarrollo de microorganismos beneficiosos.

En este sentido, Sumitomo Chemical y su filial en España, Kenogard recomiendan la aplicación de los bioestimulantes Houston® y Crescent®.

Houston®

Houston® ha sido elaborado para inducir una respuesta más rápida en plantas bajo condiciones de estrés abiótico. Es un bioestimulante especial de origen 100% vegetal autorizado en agricultura ecológica que incorpora en su formulación un conjunto de moléculas osmorreguladoras y antioxidantes permitiendo a los cultivos tolerar y recuperarse mejor del estrés abiótico. Su elevada concentración en glicina-betaína y prolina asegura una excelente tasa fotosintética, mejora la síntesis de proteínas y favorece la fisiología general de la planta. Su aplicación ha demostrado otros efectos positivos, visibles en las distintas fases fenológicas del cultivo: una



mayor viabilidad del polen que favorece un aumento en el número de frutos cuajados y una mejora en cuanto al calibre, unos tejidos celulares más gruesos y resistentes, alargando la conservación en postcosecha aumentando la firmeza de los frutos y mayor consistencia en cultivos de hoja.

Modo y momento de aplicación

Houston® puede utilizarse de forma preventiva del estrés abiótico pues sus componentes son de fácil absorción y se acumulan rápidamente en el interior manteniendo su actividad y degradándose progresivamente. Así permite alargar el efecto protector ante situaciones ambientales extremas, manteniendo el metabolismo de la planta a pleno rendimiento.

Se puede aplicar de forma foliar y por fertirrigación, durante todo el año a una dosis de 3-4 cc/l ó 3-4 l/ha en cultivos hortícolas. Se recomienda una primera aplicación al comienzo de la floración

y aplicaciones cada 15 días durante la producción de frutos para aumentar el rendimiento del cultivo y reducir el rajado de la fruta. En hortícolas de hoja se debe aplicar durante el crecimiento vegetativo para mejora de postcosecha. Se recomiendan aplicaciones foliares para obtener mejores resultados, y dependiendo del cultivo puede utilizarse en etapas de floración, desarrollo vegetativo y fructificación. Debido a su pH y composición, Houston® puede mezclarse con la mayoría de abonos y fitosanitarios, aunque es recomendable una prueba previa de compatibilidad.

Crescent®

Crescent® es un bioestimulante desarrollado para obtener cultivos de mayor calidad, mejorando el enraizamiento, el vigor y el rendimiento de las plantas, favoreciendo la tolerancia frente al estrés abiótico y aumentar el rendimiento y la calidad de las cosechas.

Crescent® está compuesto por un complejo natural único, FUL-



VIC NATURE COMPLEX que tiene un alto contenido en materia orgánica de rápida asimilación (ácidos húmicos, fúlvicos, humina...) y está enriquecido con nitrógeno y potasio.

Modo y momento de aplicación

Crescent® debe aplicarse vía radicular desde inicio de cultivo para favorecer el enraizamiento y a lo largo de todo el ciclo, a una dosis de 5-10 kg/ha en cultivos hortícolas de invernadero y extensivas, a partir del segundo

riego post-trasplante cada 10-15 días, y en frutales de 5-10 kg/ha, en 1-2 aplicaciones a partir del inicio de la actividad.

Para la preparación de la solución madre es necesario disolver el producto entre 1 y 3% y dependiendo de la instalación de riego puede ser utilizada al 5% (manteniendo limpios los filtros) y agitar una vez disuelto el producto, repitiendo la agitación periódicamente durante la aplicación. En cuanto a la compatibilidad, Crescent® no debe mezclarse junto con ácidos o bases fuertes.



Top Seeds amplía su catálogo de tomate con Arondir, un pera precoz y de gran calibre

Los portainjertos Top Gun y Carbonite son un complemento ideal para esta variedad

□ Francisco Lirola

La casa de semillas Top Seeds Ibérica ha presentado su último lanzamiento en tomate pera, Arondir. Como explica para FHALMERÍA Víctor Romera, técnico de ventas de la empresa en la zona del Poniente, a simple vista, Arondir destaca por el aspecto de su fruto, de calibre doble G, “perfecto para el mercado nacional”, y de un color rojo totalmente cerrado. “Con un ramo muy bien estructurado”, prosigue Romera, “de forma muy comercial” por naturaleza, sin ser necesario manipularlo ni despuntarlo. Cada ramo genera simétricamente de seis a ocho ramos. Los frutos alcanzan un peso medio entre los 120 y los 150 gramos.

Situaciones extremas

La presentación de Arondir se ha dividido en dos jornadas: una en la zona del campo de Níjar, y otra en Barrio Archilla, en el municipio de Roquetas de Mar. Además, ambas han coincidido con el reciente temporal de lluvias que ha azotado la provincia. Sin embargo, estas inclemencias solo han servido para que el tomate pera se luzca aún más, demostrando que las inclemencias climatológicas no pueden con él.

Las fechas convencionales recomendadas para Arondir van de finales de julio a finales de septiembre, dependiendo de la zona, tanto para ciclos largos como para cortos de primavera. Y, como señala Romera, “cuaja muy bien con el calor”.

Rápido y potente

No solo es resistente a la meteorología, también a las infecciones. Dentro del completo paquete de Arondir se encuentran el virus de la cuchara, el spotted, nemátodos, fusarium, al stemflium y tmv.

Arondir también es uno de los peras más precoces del mercado. Según asegura el técnico de Top Seeds, “puede adelantar 15 días a la competencia” para su recolección.



Desde la casa de semillas recomiendan combinarlo con su línea de portainjertos, Carbonite y Top Gun.

Carbonite

El último ‘porta’ lanzado por Top Seeds, recomendado para tipologías de mayor calibre, como el tomate pera o el rama, debido al extraordinario vigor que proporciona a la planta, a la vez que le aporta un equilibrio que mantiene estable y homogéneo el tamaño de los frutos.

Carbonite es un portainjerto diseñado especialmente para apuntalar trasplantes en temporadas de temperaturas extremas como las del invierno. La estructura de la planta, sin hojas anchas, permite una buena airea-





Jornadas de Tomate

ción que evita problemas derivados de la humedad, como la botrytis. También posee un amplísimo paquete de resistencias, que incluye: For, PI, N, Pst, ToMV y Fol 1-3.

Top Gun

Top Gun es un producto más que afianzado, uno de los favoritos de los productores de tomate.

El éxito de este portainjertos se basa en su variado paquete de resistencias, que comparte con Carbonite. Esta cualidad se suma a su potente sistema radicular, que le da a la planta un enraizamiento “bastante especial” por su precocidad, pudiendo observarse a los pocos días cómo la raíz coloniza el suelo. Top Gun aporta a la planta un vigor medio, manteniendo perfectamente su equilibrio generativovegetativo.

Además, está diseñado para amortiguar el estrés que sufre el tomate durante el trasplante. El ‘porta’ estrella de la casa de semillas aporta al cultivo seguridad y fuerza, pero no influye negativamente en las cualidades de este. Top Gun respeta totalmente su color, sabor o tamaño, manteniendo los estándares de la variedad.



ARONDIR

Calibre
y precocidad.

SuPera

de principio
a fin.



TOP SEEDS
to pick the best

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



El precio del tomate sigue perjudicando a consumidores y agricultores

La cotización en origen en el mes de noviembre de 2022 fue de 0,46 euros por kilo, 15 céntimos menos que en 2021

□ Noelia Martín

El IPOD (Índice de Precios en Origen- Destino) elaborado por la organización agraria COAG demuestra, una vez más, que cuando se trata de la subida o bajada de precios, los perjudicados siempre son los productores y consumidores. Y es que, según los datos ofrecidos en este informe, pese a la bajada del precio de tomate entre noviembre de 2021 y noviembre de 2022, el precio en destino se mantuvo prácticamente igual.

Concretamente, el precio en origen del tomate de ensalada en el mes de noviembre de 2021 era de 0,61 euros el kilo, mientras que en el mes de noviembre de este año era de 0,46 euros. Una diferencia de 15 céntimos que, sin embargo, no ha significado una abaratamiento en el precio para el consumidor. Así, el año pasado el precio en destino para el penúltimo mes del año se situó en 2,14 euros por kilo frente a los 2,15 del mismo mes de este 2022.

En cuanto a la diferencia porcentual entre el precio registrado en origen frente al mercado en destino, para el caso del mes de noviembre de 2021, la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) apuntaba a un 251 por ciento. Por



La diferencia entre el precio de origen y destino en noviembre fue del 367 por ciento. /FHALMERÍA

otro lado, la diferencia en el mismo mes de 2022 era del 367 por ciento. Es decir, más de un 100 por ciento de diferencia entre ambos índices pese a, como ya se ha indicado, tener el mismo pre-

cio en destino para los consumidores.

Estos son los resultados obtenidos al revisar los datos relativos al mes de noviembre entre un año y otro. Por otra parte, la ba-

lanza sí que parece ajustarse un poco más en el caso del mes de octubre de este 2022, aunque lo hace por la subida del precio pagado a los productores. Así, el precio en origen del tomate de

ensalada era, de media, de 0,84 euros por kilo. Es decir, 38 céntimos más que en el mes de noviembre.

Asimismo, el precio en origen registrado fue de 2,11 euros por kilogramo. Ligeramente inferior al precio de mercado del mes de noviembre, pese a que la cotización percibida por los agricultores sí que fue superior. En lo referente a la diferencia porcentual, en esta ocasión se marcó un 151 por ciento entre origen y destino.

En la determinación del precio intervienen diferentes factores como la cantidad de producto disponible, es decir, la oferta, así como la demanda del mismo. También influyen en la cotización o en el precio final el lugar de destino y costes como el transporte, combustible, energía, insumos, etc. En cualquier caso, parece empezar a convertirse en una queja histórica los costes cada vez mayores a los que deben hacer frente los productores agrícolas a la vez que ven disminuir, en muchos casos, el valor de las hortalizas y frutas.

Cabe recordar que, además, el tomate, que fue el cultivo estrella de la provincia de Almería, encadena ya más de cinco años de pérdida de superficie y producción ante dichos costes y la competencia.

Romancero F1 presume una vez más de productividad ante los agricultores

Ramiro Arnedo organizaba una nueva jornada de campo en La Mojonera

□ N. M. P.

Ramiro Arnedo compartía este mes de diciembre una nueva jornada de campo junto a los agricultores para mostrar el excelente rendimiento de Romancero F1. Esta variedad de tomate, que lleva unos tres años cosechando éxitos de mercado, está indicada para plantaciones medias-tardías, del

15 de agosto hasta comienzos de septiembre.

De Romancero F1 destaca su fruto rojo brillante y su precocidad. Asimismo, puede observarse una magnífica homogeneidad, patente tanto en el tamaño del fruto (M-G), así como en la forma en raspa de este tomate rama.

En cuanto a la planta, ésta destaca por ser muy vigorosa, abierta y de entrenudo corto con hojas os-

curas. Por otra parte, en su paquete de resistencias se incluyen HR a ToMV, fusarium y verticilium, así como IR a cuchara, spotted y nematodos. Sin duda, esta es una de las apuestas seguras de la casa de semillas española, que destaca especialmente la variedad de Romancero F1 para quienes buscan productividad y rendimiento sin perder calidad en ningún momento.





Rijk Zwaan presenta en Níjar su amplio catálogo de tomate

Un año más, organizó unas jornadas en las que la obtentora de semillas dio a conocer algunas novedades, así como sus materiales más consolidados y que se caracterizan, sobre todo, por su amplio paquete de resistencias

□ Elena Sánchez

Los pasados días 19 y 20 de diciembre, la casa de semillas Rijk Zwaan organizó una demo de tomate en la zona de Níjar en la que mostró su amplio catálogo de tomate, tanto sus novedades como algunos materiales de referencia que siguen ofreciendo excelentes resultados en campo. Así, como explicó Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, a FHALMERÍA, “seguimos haciendo hincapié en tomates como Realsol RZ, en rama, Atakama RZ en tomate pera, o la variedad Rychka RZ. Pero además, tenemos novedades que aportan un valor añadido como es el pera de exportación 74 PL001 RZ, que se comporta muy bien con calor, o el tomate rama de calibre grande Pontal RZ. En la última parte de la demo hemos presentado las especialidades de cherry suelto, como Engelyta RZ, que destaca por su buen color, resistencia al rajado y, sobre todo, por su muy buen sabor. Finalmente, hemos dado a conocer otras especialidades como el corazón de buey Araldino RZ, y otros tomates asurcados de diversos colores. En definitiva, muchos productos y novedades con las que cubrimos las necesidades de agricultores y mercados”.



Realsol RZ, el rama de referencia de Rijk Zwaan. /ELENA SÁNCHEZ



Rijk Zwaan ofrece cherry en todas sus tipologías. /E. S. G.



Rubén es agricultor de variedades como Rychka RZ y Realsol RZ. /E. S. G.



María del Mar Gimeno, delegada comercial de Rijk Zwaan en el Levante. /E. S. G.





ISI Sementi se posiciona fuerte en Almería en variedades, tecnología y personal

□ fhalmería

Después de varios años de presencia de ISI Sementi en España y con un posicionamiento fuerte en el sureste español, sobre todo, en el mercado del tomate, y con un crecimiento fuerte en otras especies como pimientos, pepino, berenjena y calabacín, y con el objetivo de seguir con este crecimiento tanto en desarrollo como comercial, está ampliando su plantilla con la incorporación de dos técnicos comerciales con una amplia experiencia en el mercado de semillas. Se trata de Esmeralda Marín y José Miguel Maldonado para las zonas de Levante y Poniente de Almería y la incorporación de Germán García en el departamento de desarrollo. Además, en enero, ISI Sementi contará con la incorporación de un Trial Officer también en el departamento de desarrollo. Todos ellos se suman al equipo de ISI Sementi Ibérica en el sudeste español que se completa con Rubén Martín (Country Manager) y Albert Alcón (Área Manager), así como con el resto



■ Equipo ISI.

de la península ibérica Reinaldo Balseiro (Área Manager), Diogo Anjos (Área Manager) y Menendo Gómez (delegado comercial).

ISI Sementi lleva dos años que ha decidido llevar a cabo en Almería una estación genética de breeding de tomate, creando de esta forma variedades totalmente desarrolladas y adaptadas para la producción de tomates y a las necesidades de cultivo como clima, enfermedades, suelo, agua, así como a las demandas del mercado y consumidor como el color, sabor, conservación etc.

También es importante destacar que el departamento de genética y biotecnología molecular central de



■ Proxy.

ISI Sementi está desarrollando una serie de variedades en distintas tipologías de tomate con resistencia al virus del rugoso (ToBRFV) que ya se están ensayando en el sureste español y en breve serán presentadas.

Por otro lado, cabe destacar que durante la presente campaña ha sido muy importante el posicionamiento en el mercado español tanto para el mercado nacional como para exportación de la gama de tomates del tipo Midi Plum (Cocktail Pera) lide-

rados por la variedad para rojo Proxy F1 que está siendo un éxito en los mercados en distintos países europeos, así como en mercado español acompañado de las variedades de colores amarillo Lumen F1, naranja Leopard F1 y de color marrón ISI 82409 F1.

Y cómo no, en la tipología pera, Salathor F1 ha vuelto a ser el estandarte en este mercado en precocidad y producción.

Para más información www.isisementi.com



■ Gama colores cocktail pera.



■ Salathor.



Científicos descubren los genes que ayudan al tomate a soportar las épocas de sequía

Esperan que este hallazgo pueda resultar útil para otros cultivos, que ganarían resistencias ante el cambio climático

□ Francisco Lirola

Investigadores del Instituto Boyce Thompson de la Universidad de Cornell (Nueva York, EE.UU) han llevado a cabo un estudio con el que han logrado identificar los genes que ayudan al tomate a resistir mejor las épocas de sequía, un descubrimiento con el que esperan poder transmitir esta cualidad a todo tipo de cultivos, un tema cada vez más preocupante en la agricultura.

Los científicos identificaron una serie de genes que involucrados en la respuesta al estrés hídrico en los tomates. “Ahora podemos comenzar a seleccionar genes candidatos que podrían ayudar a los mejoradores a desarrollar frutas que puedan adaptarse a condiciones de sequía, y no solo tomates sino también uvas, man-



Los investigadores Carmen Catalá y Philippe Nicolas. /FHALMERÍA

zanas y frutas carnosas en general”, ha explicado Carmen Catalá, directora de la investigación. Los investigadores observaron la expresión génica en hojas de tomate y seis órganos frutales (pericarpio, placenta, tabique, columela,

gelatina y semillas) en dos puntos de tiempo diferentes (fruto en crecimiento y maduro) y bajo cuatro condiciones diferentes de estrés hídrico (ninguno, leve, intermedio y fuerte). También encontraron que cada uno de los tejidos de los

órganos de la fruta cambió de manera única con el tiempo.

Entrenados para la sequía

Durante el desarrollo del estudio, el equipo de investigadores hizo otro descubrimiento curioso: la sequía leve también puede tener efectos positivos en los cultivos.

Por ejemplo, parece ser que el estrés hídrico aumenta la cantidad de licopeno en la fruta madura. El licopeno es un antioxidante que tiene beneficios documentados para la salud. La fruta con estrés hídrico también tenía niveles más altos de biosíntesis de almidón, lo que podría producir tomates más dulces. Los investigadores también descubrieron que podían “entrenar” a los tomates para que fueran más resistentes a futuras sequías. Como explica Philippe Nicolas, investigador postdoctoral

en el laboratorio de Catalá y principal encargado de este estudio, “cuando sembramos las semillas de las plantas tratadas, descubrimos que las plántulas de los tomates estresados mostraron una mejor recuperación del estrés hídrico en comparación con las plantas de los tomates de control”.

El equipo

El estudio ha sido publicado en la edición de diciembre de la revista científica *Plant Physiology*. El trabajo fue dirigido por el equipo de investigación de Carmen Catalá y por Philippe Nicolas, profesora en SIPS, y los profesores de BTI Jim Giovannoni, Zhangjun Fei y Lukas Mueller, quienes también son profesores adjuntos en SIPS.

Research & Italian Passion

SALATHOR

PRECOCIDAD Y PRODUCCIÓN



Calidad, cantidad y Hazera

□ fhalmería

Con tantas opciones disponibles para el agricultor y la cadena, es posible preguntarse si la calidad sigue siendo importante o no. La respuesta es un sí rotundo. Ofrecer un producto de calidad no solo significa el de mejor sabor y el más bonito.

En Hazera entienden la calidad en tomate como un concepto más amplio, empezando por su sabor, aroma, color, firmeza y textura, pero sin olvidar el foco en sus resistencias, que garanticen una planta sana y con altas producciones para llegar a buen fin y que además tenga una producción adecuada para que le sea rentable al productor. Por otro lado, un producto de calidad debe tener una buena vida postcosecha y minimizar los problemas a lo largo de su vida comercial dentro de la cadena.

Con estos preceptos claros, Hazera lanzó al mercado dos nue-

■ *Manistella, calidad y elevada producción.*



■ *Effie, la mejor calidad en todos los ciclos.*

vos tomates en la campaña anterior, los cuales están dejando patente su alta calidad y ganando la confianza de productores y comercializadoras.

Manistella y Effie

Manistella, variedad de beef en rosa que está ratificando sus bondades entre las que podemos ver un buen comportamiento a cuajados con calor y ante rajados, alta producciones con calibres grandes (GG y GGG), su buena postcosecha y su sabor diferenciador característico de los tomates rosas. Y, por otra parte, Effie, tomate de tipología pera, para aquellos productores más centra-

dos en la exportación y que busquen una alta calidad de fruta, homogeneidad y forma más alargada de frutos. Ideal para ciclos cortos y medios por su rápida entrada en producción y fácil cuajado de frutos, aunque con rusticidad y resistencias para los que busquen también ciclos más largos.

Igualmente, ambos materiales están destacando dentro de la cadena comercial, especialmente por su buen comportamiento una vez recolectados, manteniendo su firmeza y aspecto turgente con un gran sabor para el consumidor.

Si lo que se busca es calidad en tomate, Hazera está a la vanguardia.

El tomate, segundo producto que más aumentó su rentabilidad por metro cuadrado en 2021

□ Jessica Valverde

Por segundo año consecutivo, el tomate registró una cifra positiva en el precio medio al que cobró el agricultor el kilo por hectárea de este cultivo que, concretamente, en la pasada campaña aumentó en 22 céntimos, siendo el segundo

producto de la provincia que más ha crecido a este respecto en el ejercicio 2021 según los datos de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

Así el agricultor alcanzó un precio medio al agricultor por kilo de 97 céntimos, una gran subida al compararlo con los 67 céntimos de las dos campañas precedentes,

registrando el tomate el precio más elevado de las últimas seis campañas. El valor total de la producción para el agricultor ascendió a 672.049.000 euros, suponiendo una diferencia de 149.166.000 euros en referencia al ejercicio anterior, cuando la cifra fue de 522.883.000 euros, lo que supuso aumento del 28,53 por ciento.





Las exportaciones de tomate incrementan un 23% su valor

A pesar de que el volumen de kilos exportados ha disminuido cerca de un 5%, los agricultores han obtenido un mayor beneficio respecto a la campaña anterior

□ F. F. Díaz-Delgado

El tomate parecía iniciar un proceso de recuperación favorecido por la vuelta a la actividad comercial tras la pandemia, pero este ha durado poco. La crisis energética ocasionada por la guerra entre Rusia y Ucrania y el incremento de los precios de los insumos agrícolas ha vuelto a destinar al tomate a la montaña rusa que venía siguiendo campañas anteriores.

De esta forma, el tomate suma cuatro campañas consecutivas de pérdida de superficie de cultivo y producción, materializándose esta campaña 2021/2022 en más de un 3%. Sin embargo, este continúa siendo

el segundo producto más exportado desde Almería con el 21% del volumen comercializado y el precio medio y los ingresos generados por el tomate han sido sensiblemente superiores a la campaña precedente.

Las difíciles condiciones meteorológicas dadas en Europa a lo largo del año han beneficiado a una producción almeriense que se ha encontrado con menor competencia del tomate centro-europeo en los meses centrales de la campaña. El contexto internacional ha favorecido las cotizaciones de las distintas variedades de tomate, con los precios del tomate rama y redondo aumentando un 67% y 54% respectivamente y el tomate cherry un 13%.



Así, aunque las exportaciones de tomate han descendido su volumen en cerca de un 5%, también han incrementado un 23% el valor. Los países europeos son menos compradores que antes y tanto Reino Unido como la Unión Europea han recibido esta campaña una menor cantidad de tomate procedente de España, decantándose en ocasiones por el producto marroquí, el cual ha subido en los últimos diez años un 81%. No obstante, las compras de los principales destinos de exportación se mantienen en proporciones similares a la pasada campaña y países como Alemania, Francia o Países Bajos continúan confiando en un tomate almeriense que aporta la mayor calidad posible.

Hazera
Seeds of Growth

Effie
Se mantiene firme

www.hazera.com

hazeraspain hazera_es



Azovian, el nuevo tomate de BASF para hacer frente al virus rugoso (ToBRFV)

Se trata de un tomate pera versátil que permite cerrar programas anuales ofreciendo producto de calidad 12 meses

□ **Almudena Fernández**

BASF, a través de su marca de semillas de hortalizas Nunhems, está haciendo un gran esfuerzo investigador para hacer más rentable uno de los productos hortícolas estrella del campo almeriense: el tomate. Por ello, su departamento de investigación lleva años trabajando para poder ofrecer variedades con resistencia al virus rugoso del tomate (ToBRFV), que tanto preocupa al sector. Gracias a ese esfuerzo, ya tienen en el mercado Azovian F1, un tomate pera que presenta “el paquete de resistencias más completo del mercado”, según señaló Iván Sierra, Sales Specialist de tomate de BASF.

Es evidente que contar con variedades resistentes a los principales problemas del campo siempre confiere una tranquilidad extra al productor, pero tam-

bién al resto de la cadena de valor en la medida que ello supone aplicar menos productos fitosanitarios durante el proceso de cultivo.

En este caso, la gran sanidad de planta de Azovian F1 y su resistencia intermedia al ToBRFV está siendo altamente valorada en el campo.

Versatilidad

Azovian F1 es un tomate pera versátil y con capacidad de adaptación a distintas zonas de cultivo, lo que permite a los productores cerrar programas anuales con sus comercializadoras y ofrecer así al mercado un producto de calidad los 12 meses del año.

En esta línea, Iván Sierra detalló que “Azovian F1 es una variedad de tomate pera grueso que mantiene sus características durante todo el año, sea cual sea su fecha de trasplante y zona de cultivo. Tiene una forma alargada,

color rojo intenso, excelente calidad de piel y textura crujiente. Además, de sus ya conocidas tres semanas de vida, lo que le permite llegar a los mercados más lejanos”, afirmó el especialista.

Calibre uniforme

En definitiva, en un mercado tan difícil actualmente para el cultivo de tomate, Azovian F1 presenta importantes beneficios para el agricultor. En este sentido, Iván Sierra apuntó como uno de los aspectos más fuertes, desde el punto de vista del productor, “su uniformidad de calibres, siendo éste próximo al 75% entre M y G”.

Esta uniformidad “conlleva más agilidad de recolección y confección, pudiendo incluso hacerse en campo. Esto se traduce en reducción de mano de obra para el productor”, remarcó Iván Sierra en declaraciones a FHALMERÍA.



El fruto de Azovian tiene calibres M y G, mayoritariamente. /FHALMERÍA

Bacares F1, el rama todoterreno que mantiene un rojo intenso durante todo el invierno

□ **Carlos Gutiérrez**

Este mes de diciembre, la casa de semillas de referencia internacional, BASF, presentó en Níjar (Almería), una nueva variedad de tomate rama, Bacares. Este innovador material se caracteriza por tener un color rojo intenso que lo mantiene durante todo el ciclo, y por ofrecer un fruto que no raja con cuajes con calor, además de tener una muy alta tolerancia a manchado de la piel, sin micro cracking. Con todas estas características se consigue una variedad que apenas genera desperdicio, con un alto porcentaje de aprovechamiento, el 95 por ciento.

Respecto a su planta, posee un entrenudo corto-medio, con una estructura muy compacta, con lo cual, a la hora de manipularla es muy fácil, ahorrando así mano de obra.



Bacares posee una planta con entrenudo corto-medio y una estructura muy compacta. /C.GUTIÉRREZ

En cuanto al mercado, lo que se busca en un tomate rama es que tenga el raquis y los sépalos de cada fruto muy verdes, y que mantenga fresca durante el mayor tiempo posible, y en eso Bacares es una referencia.

Además, esta variedad está siendo demandada por los grandes mercados, tanto dentro de España como fuera. Es importante mencionar que Bacares se puede recolectar tanto en rama como en suelto para tomate bola porque tiene buena consistencia y un cierre pistilar pequeño.

Cabe destacar que Bacares cuenta con un gran paquete de resistencias (virus de la cuchara, Fusarium radici, Stemphylium y Cladosporium). Así pues, todos los agricultores que tuvieron la oportunidad de ver esta variedad quedaron convencidos de que es un gran material.



Advierten del aumento de focos de vasates en los cultivos de tomate bajo abrigo de Almería

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) explica que la plaga afecta ya a una de cada ocho plantas y urge al agricultor a comenzar a tomar medidas contra el ácaro

□ F. F. Díaz-Delgado

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) ha advertido en las últimas semanas del aumento de focos de vasates (*Aculops lycopersici*) en los cultivos de tomate bajo abrigo de Almería y, en concreto, son ya una de cada ocho plantas las afectadas por esta plaga según las muestras tomadas por el Servicio de Sanidad Vegetal andaluz.

Este tipo de ácaro ataca a las partes verdes de la planta y los frutos, manifestándose los primeros daños en la zona basal de la planta. Los frutos afectados reducen su desarrollo, adquieren un color marrón o plateado y, según la gravedad del ataque, la plan-

“ En estos momentos, el vasates está presente en casi la totalidad de parcelas de tomate del Poniente almeriense y, aunque en la mayoría aparece en pequeños focos, hay fincas infectadas al completo

ta se seca en su totalidad. Como medida preventiva a la plaga, Sanidad Vegetal ha recomendado colocar mallas en las aberturas y puertas de los invernaderos, además de eliminar las malas hierbas y vigilar posibles roturas en los plásticos. En el caso de que

existan plantas ya afectadas y enfermas, la RAIF ha señalado la necesidad imperiosa de eliminarlas y comenzar un proceso de desinfección que trate la ropa, el calzado y los útiles de trabajo con una solución de fosfato trisódico al 10% antes y después de cada uso.

Cabe recordar que el tomate es uno de los cultivos más extendidos e importantes de la provincia de Almería y son muchas las familias que dependen de que la producción del fruto no sea perjudicada por un ácaro que, según ha concluido Sanidad Vegetal, “provoca graves daños” y “está presente en la mayoría de parcelas que se encuentran iniciando el cuajado o, incluso, en plena recolección”.



BASF
We create chemistry

nunhems

- Tomate pera de gran tamaño, color rojo intenso y gran firmeza.
- Uniformidad de calibre que facilita la recolección mecanizada.
- Muy productivo y apto para cultivo en zonas de levante y poniente.
- Más seguridad con resistencias a ‘cuchara’, spotted y nematodos.
- No presenta microcracking ni blotchy, y no se ahueca.
- Se adapta muy bien a otoño, invierno y primavera en todas las zonas.

El gran Azovian ^{F1}

TYLCV; TSWV y Nematodos



Rijk Zwaan desarrolla variedades con alta resistencia al virus rugoso del tomate

Los trabajos de investigación de la obtentora de semillas van encaminados a asegurar la supervivencia de la planta a pesar de los ataques del virus

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan ha encontrado una nueva genética con alta resistencia (HR) al virus rugoso del tomate y cuyas variedades se van a presentar bajo el concepto Rugose Defense. La obtentora de semillas holandesa comenzó en 2014 a buscar fuentes de resistencia a este peligroso virus y este año están empezando a obtener las primeras variedades, con el objetivo, como explica Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, “de que se conviertan en precomerciales, gran parte de ellas, el próximo otoño, y para 2024 tenerla en la totalidad de nuestras tipologías”.

Ventajas

La ventaja de que las variedades de Rijk Zwaan tengan alta resistencia está en que restringen significativamente el crecimiento y/o el desarrollo del To



BRFV bajo una presión normal del virus. Además, las estrictas medidas de higiene y un inicio de cultivo limpio siguen siendo esenciales para el éxito de la producción. Rijk Zwaan considera que las variedades HR, en combinación con una buena hi-

“

La multinacional de semillas ha encontrado una nueva genética con alta resistencia al virus rugoso del tomate que tantos problemas está dando en los cultivos

giene, son la mejor solución para evitar las pérdidas causadas por el ToBRFV.

Ensayos

A día de hoy, la obtentora de semillas holandesa tiene numerosos ensayos tanto en su finca de alta tecnología ubicada en el CED de El Ejido, como también en diversos invernaderos de

agricultores. Ensayos que están dando excelentes resultados gracias a esa alta resistencia.

Portainjertos

Por otro lado, Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, también ha asegurado que las variedades que se encuentran dentro del concepto Rugose Defense son compatibles con todos los portainjertos disponibles en el mercado. “La alta resistencia de Rijk Zwaan es efectiva en combinación con todas las variedades de portainjertos susceptibles”, afirma Hernández.

“

Las variedades de Rijk Zwaan que se encuentran dentro del concepto Rugose Defense son compatibles con todos los portainjertos disponibles en el mercado

03

Cultivos de primavera



Noruega señala al pepino español como responsable de un brote de salmonella

El pico se dio a mediados del pasado mes de noviembre y el último caso detectado fue del 2 de diciembre

□ Francisco Lirola

La Agencia Noruega de Seguridad Alimentaria (Mattylsinet) ha emitido un comunicado en el que responsabilizan al pepino español de un brote de salmonella que ha afectado a este país desde el pasado mes de noviembre hasta principios de diciembre.

“Después de una extensa investigación sobre el brote de salmonella, el pepino de un proveedor español destaca como la fuente probable de la infección”, señala Catherine Signe Svindland, asesora principal del organismo. Se han detectado un total de 72 personas infectadas con la bacteria gastrointestinal Salmone-lla.

El pico del brote fue a mediados de noviembre y el último caso notificado de la enfermedad se produjo el 2 de diciembre.

Desde el Mattylsinet aseguran que los importadores noruegos de pepinos del proveedor español han intensificado los muestreo en sus productos como medida de seguridad adicional. De momento no se ha vuelto a encontrar Salmone-lla en estas muestras. Igualmente, la Autoridad Noruega de Seguridad Alimentaria ha notificado a las autoridades españolas y otros países de la UE sobre su sospecha.



El brote ya parece estar controlado. /FHALMERÍA

“La investigación del brote continúa”, afirman, “para establecer definitivamente que estos pepinos son la fuente de infección”. “Esto puede ser un desafío”, comentan, “ya que es probable que

los productos contaminantes estén fuera del mercado y de los refrigeradores de las personas”.

El brote de Salmonella también habría afectado a Suecia y a los Países Bajos. El primero ha

notificado un total de 26 casos, mientras que el segundo no ha aportado ningún dato al respecto.

Investigación complicada

La realidad es que demostrar que

el origen de este brote es una tarea bastante complicada. Actualmente la Autoridad Noruega de Seguridad Alimentaria y el Instituto Noruego de Salud Pública continúan investigando a cada uno de los enfermos detectados, comprobando qué han comido y comprado durante los últimos días. “Hay mucho pepino español en el mercado, pero solo sospechamos de pepinos de un proveedor, durante un período de tiempo limitado”, explican.

Igualmente, desde el Mattylsinet aseguran estar manteniendo “un diálogo continuo en contacto con varios actores dentro de la importación de verduras, la industria de comestibles, cocinas institucionales, establecimientos de catering, así como la Aduana de Noruega, para obtener una mejor visión general de los flujos de productos relevantes”.

“Crisis del pepino”

A raíz de este caso a mucha gente le vuelve a la cabeza el recuerdo de la llamada “crisis del pepino” de 2011, cuando las autoridades alemanas culpaban a un lote español de estas cucurbitáceas de un brote de la bacteria E.Coli que provocó la muerte de 53 personas y más de un millar de afectados.

Finalmente se demostró que la enfermedad no surgió de las hortalizas españolas.



Catherine Signe Svindland, asesora principal del Mattylsinet. /FHALMERÍA



También se han dado casos en Países Bajos y Suiza. /FHALMERÍA

La producción de pepino aumentó en más de un seis por ciento en 2021/22

□ Jessica Valverde

El pepino es uno de los cultivos en los que más ha crecido la producción en el último ejercicio 2021/2022 tal y como muestran los datos facilitados desde la Delegación Territorial de la consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, en la que este cultivo experimentó un aumento del 6,31 por ciento en referencia a la producción registrada en 2020/2021, cuando esta fue de 549.484 toneladas.

En el ejercicio analizado se han superado las cifras de los últimos cinco ejercicios, de hecho, esta se registró en el periodo 2019/2020, cuando esta producción ascendió a 583.050 toneladas, mientras que en la campaña analizada alcanzó las 584.138 toneladas.

Con los datos analizados pude verse un comportamiento con tendencia a crecer del cultivo de pepino en los últimos cinco ejercicios, en los que solo experimentó una caída de dicha producción en la campaña 2020/2021.

Berenjena, también crece

El segundo cultivo de primavera cuya producción más creció fue la berenjena. Tras el bache que experimentó en la campaña 2020/2021 en la que su producción se vio mermada en casi un siete por ciento, en el ejercicio analizado ésta recuperó parte de su volumen, incrementándose en un 4,81 por ciento, creciendo de 212.615 toneladas a 222.846 to-



Cultivo de pepino en campo. / FHALMERÍA

neladas, lo que supuso una recuperación de 10.229 toneladas.

Al igual que el pepino, este cultivo también ha crecido progresivamente en las cinco últimas campañas, cayendo este valor en la campaña 2020/2021. El valor más alto del periodo se dio en 2019/2020, cuando la cifra fue de 227.990 toneladas.

En el caso del calabacín, su producción no registró el mismo comportamiento que los cultivos

analizados anteriormente, ya que este cayó un 1,96 por ciento en referencia al ejercicio precedente.

Concretamente, este cultivo ha caído de las 489.331 toneladas en 2020/2021 a las 479.725 toneladas en 2021/2022, lo que supone una pérdida de 9.606 toneladas. Desde la Delegación Territorial de Agricultura asocian este hecho con las malas condiciones climáticas y la gran cantidad de virosis que afectó a

este cultivo en la pasada campaña. A pesar de esta caída, el calabacín se mantiene como la quinta hortaliza con mayor volumen de producción del campo almeriense.

Así, en los últimos cinco ejercicios, el crecimiento fue constante, destacando en el aumento que experimentó de 2018/2019 a 2019/2020, cuando este valor aumentó de 459.286 toneladas a 482.123 toneladas, siendo las

cifras del resto de los ejercicios más estables.

Evolución precio medio

En lo que se refiere a cómo ha evolucionado el precio medio al agricultor en los últimos ejercicios, en el caso del pepino este ha aumentado un 33,33 por ciento, pasando de percibir el agricultor 60 céntimos por kilo en el ejercicio 2020/2021 a 80 céntimos en 2021/2022, siendo esta la cifra más alta de las últimas cinco campañas, en las que el precio se ha ido incrementando progresivamente.

Por su parte, el calabacín el aumento del precio medio al agricultor fue superior, concretamente en un 44,23 por ciento en referencia al ejercicio anterior. Así, este aumentó en más de 20 céntimos, pasando de 52 céntimos en 2020/2021 a 75 céntimos en 2021/2022. Un incremento que rompe los esquemas de los últimos cinco años, en los que el precio varió entre los 52 y los 57 céntimos.

En cuanto a la berenjena, también ha aumentado el precio medio que percibió el agricultor por ella, aunque en menor medida que los anteriores. Este cultivo a pasado de pagarse al agricultor a 58 céntimos el kilo en 2020/2021 a 63 céntimos el kilo en el ejercicio analizado. A lo largo del periodo analizado, el precio que ha percibido el agricultor de media por la berenjena ha sido inestable, experimentando subidas y bajadas que han oscilado entre los 48 y los 63 céntimos.

Especialistas en Injerto de:

Tomate, sandía, melón, pepino y berenjena



Consúltenos
y le
asesoraremos







Semilleros
LAIMUND, s.l.

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



PLANTAS HORTÍCOLAS • INJERTOS • PLANTAS ECOLÓGICAS • PLANTAS ORNAMENTALES

SEMILLERO ECOLÓGICO

BASF pone en el mercado Krakos y Salonikas, sus pimientos California contra el oídio

El rojo Krakos destaca por su calibre homogéneo todo el ciclo y su buen rebrote, mientras que el amarillo Salonikas sobresale por ofrecer un fruto muy comercial para mercados exigentes

□ Almudena Fernández

BASF ha regresado al mercado de pimiento pisando fuerte. Este año ha presentado dos variedades de California, en rojo y amarillo, que ofrecen a los agricultores almerienses un completo paquete de características para hacer frente a campañas complicadas como las que están viviendo.

En las últimas semanas, de hecho, la empresa ha llevado a cabo sendas jornadas de promoción de su California rojo Krakos y el amarillo Salonikas con gran afluencia de público. Los productores han podido ver en campo las opciones que les ofrecen estas dos novedades, ambas con resistencia a oídio.

Krakos

Por un lado, el California rojo Krakos tiene como carta de presentación una producción escalonada, un fruto homogéneo en todo el ciclo, buen rebrote y una estructura de planta abierta.

Francisco Marín, Account Manager de BASF, detalló en declaraciones a FHALMERÍA que “Krakos es un pimiento para trasplantes del 1 al 15 de julio y tiene unas características diferentes al resto del mercado. Por un lado, lo principal que ofrecemos es un calibre ideal para los mercados más exigentes, desde el principio hasta el final de ciclo. En concreto, Krakos da un calibre G en más del 70 por ciento de la producción, incluso en los meses de invierno. La calidad del fruto de Krakos es óptima durante todo este tiempo, además de ser una variedad altamente productiva”.

Junto a ello, Francisco Marín indicó que “es la primera variedad de su segmento que hace un rebrote lateral”, es decir, en la parte intermedia de la planta y no solo en la parte alta. “Eso es un plus para el agricultor que termina cosechando más kilos, gracias a ese rebrote que otras variedades no tienen”, señaló Marín.



Personal de BASF con parte de los asistentes a las jornadas de Krakos. /A. FERNÁNDEZ

Con todo este paquete de características, Krakos es una opción adecuada para productores de pimiento que hacen ciclo largo. “Todo ello con un manejo bastante generativo para que la planta crezca. Es perfecto para aquellos que optan por un único cultivo, como cada vez se está dando más”, remarcó Marín.

Salonikas

Este mes de diciembre, Nunhems, marca de semillas hortícolas de BASF, también ha presentado en jornadas de campo su nuevo California amarillo: Salonikas.

José Ramón Martínez Arnau, especialista de pimiento de BASF, ha señalado a FHALMERÍA que con Salonikas, “aportamos un California amarillo para plantaciones de primeros de agosto, ofertando dos cosas principales: por un lado, un fruto muy comercial para mercados muy exigentes durante toda la ventana de producción, que además es muy amplia y, por otro lado, una variedad muy rentable para el agricultor”.

Más aún, en campañas complicadas como la que está en marcha en Almería, “donde las producciones han ido mal”, apostilló Martínez Arnau, “Salonikas tiene puntas y rebrote, por lo que ofrece al agricultor una continuidad que otras variedades no le dan”.

Partiendo de esa base, Nunhems ofrece con Salonikas “una variedad con una planta abierta y sana que, con todos los problemas que estamos teniendo de plagas, trips... es un punto a tener en cuenta”, dijo el especialista de BASF.

En cualquier caso, “Salonikas tiene una planta donde el fruto queda cubierto pero en una planta limpia, son dos conceptos difíciles de lograr que hemos alcanzado con esta variedad”, añadió Juan Ramón Martínez Arnau. Finalmente, Salonikas tiene una uniformidad de cuaje y calibre “muy buena” y un color amarillo limón “muy bonito”.

Una línea que crece

La apuesta de Nunhems por ofrecer a los agricultores semillas cada vez más competitivas es clara. De hecho, a Krakos y Salonikas le sigue una línea de pimientos California con resistencia a oídio que será también presentada en próximos meses. En concreto, llegarán las variedades Arkos y Bikos, pimientos ideales para trasplantes del mes de agosto que podrán verse en campo en pocas semanas.



Francisco Marín, Account Manager de BASF, muestra el rebrote lateral de Krakos. /A. F. V.



Krakos tiene un fruto homogéneo durante todo el ciclo. /A. F. V.



José Ramón Martínez Arnau, especialista de BASF. /A. F. V.



Producción de Salonikas, California para primeros de agosto. /A. F. V.

El precio del pimiento verde se multiplicó de origen a destino más de cuatro veces

□ Jessica Valverde

La organización agraria COAG ha publicado el índice de Precios en Origen y Destino de los alimentos (IPOD) de noviembre de 2022, en el que muestra que el precio del tomate de ensalada se ha multiplicado hasta en 4,67 ocasiones de origen a destino, pasando de pagarse a 46 céntimos el kilo al agricultor a venderse a 2,15 euros el kilo en destino, lo que supone un aumento del 367 por ciento.

Otro de los cultivos cuyo precio aumentó considerablemente del campo a la mesa fue el pimiento verde, con una diferencia del 366 por ciento. Su precio en origen fue de 61 céntimos el kilo, multiplicándose en 4,66 veces hasta llegar a su destino, alcanzando la cifra de 2,84 euros el kilo.

Igualmente, el precio del pimiento rojo tuvo el mismo comportamiento. Con una diferencia del 266 por ciento, su precio en origen y destino se multiplicó hasta en 3,66 veces, pasando de pagarle al agricultor 77 céntimos el kilo de media a pagarse en destino 2,82 euros el kilo.

Una diferencia de precio similar fue la que experimentó la berenjena en el mes de noviembre, con una diferencia del 236 por ciento. Su precio en origen ascendió a 72 céntimos el kilo, multiplicándose este hasta en 3,36 ocasiones hasta llegar al mercado, vendiéndose a 2,24 euros el kilo en destino.

Por su parte, el calabacín llegó a multiplicarse 3,13 veces, aumentando su precio en un 213 por ciento. Así, el precio medio al que se pagó este producto al agricultor ascendió a 67 céntimos el kilo en el pasado mes de

noviembre, pasando este a pagarse a 2,10 euros el kilo en destino.

Otro de los cultivos cuyo precio varió considerablemente fue el pepino que, aunque ha experimentado una diferencia inferior a los anteriormente analizados, este ha variado en un 135 por ciento. En origen el pepino se vendió al agricultor a 88 céntimos, alcanzando los 2,10 euros en destino, lo que supuso que el precio se multiplicase hasta en 2,07 ocasiones del campo a la mesa.

Otros cultivos

Otros cultivos con menos presencia en la provincia, como es la lechuga, la diferencia de precio se disparó, registrándose una diferencia del 539 por ciento. En origen el precio de este cultivo fue de 18 céntimos, multiplicándose 6,39 veces en destino, donde se pagó a 1,15 euros el kilo.



Cultivo de pimiento verde en campo. /FHALMERÍA

BASF
We create chemistry

nunhems

ha venido a **GANAR**
KRAKOS

Es el campeón en uniformidad con calibre G durante todo el ciclo, y especialmente en invierno. **KRAKOS** es la variedad robusta en la que puedes confiar durante toda la campaña; la que te da el peso para triunfar en precio.

www.nunhems.es @Nunhems.ES

Caprice, “el ferrari de los cherrys” de Top Seeds, caliente para la primavera

La casa de semillas también prepara su próximo lanzamiento: un cherry amarillo con resistencias al TYLCV y alta productividad

□ Francisco Lirola

Caprice, el tomate cherry rojo de Top Seeds Ibérica, se mantiene como uno de los productos estrellas de esta casa de semillas. Una posición más que merecida, gracias a las grandes cualidades que esta variedad posee.

La primera de estas es su capacidad para generar “una alta productividad en un margen de cuatro o cinco meses”, como explica para FHALMERÍA Manuel Cara, representante de ventas de la empresa. “Así”, prosigue, “el productor puede dejar un tiempo de reposo al suelo, o incluso plantearse la desinfección de su finca”.

Otro punto fuerte de Caprice es su buen aspecto, que refleja a simple vista que este cherry no es como otro cualquiera. Su color rojo intenso y atractivo hace que en Top Seeds se le conozca como “el Ferrari de los cherrys”, esto gracias a los altos niveles de licopenos que la planta genera. Más allá de su fruto, Caprice también desarrolla ramos compactos y homogéneos, idóneos para su comercialización y que, además, al agricultor le permite recolectar tanto en suelto como en rama.

Caprice debe estas aptitudes a su gran vigor, que también le otorga una buena postcosecha y tolerancias tanto a nematodos como al virus de la cuchara (TYLCV), que transmite la mosca blanca.

Resistencia al TYLCV y gran producción

Como casa de semillas, Top Seeds sigue demostrando con sus continuos avances que no cesa con sus esfuerzos de investigación y desarrollo de nuevos productos, entre los que se encuentra su próximo lanzamiento, el cherry amarillo 6717, que ya ha dado muy buenos resultados en sus pruebas a pie de campo y estará listo para la próxima primavera.

La principal novedad que aportará este lanzamiento, como explica Cara, será “la resistencia al TYLCV, tan temido por los



Cultivos de primavera

agricultores”, que irá unida a una alta capacidad de producción: “hasta ahora no existía una variedad que asegurase esta ventaja competitiva”, asegura el técnico.

6717 también mejora sus tiempos de postcosecha respecto a su competencia, a la que en este aspecto supera por un margen de dos a tres días, permitiendo recogidas más espaciadas, cada ocho o nueve días.

También destaca por la calidad de su fruto. Redondo (con un diámetro de entre 25-32 milímetros), firmeza y con un tono amarillo “muy interesante”. Tiene también un sabor “especial” que alcanza los ocho o nueve grados en la escala Brix.

La planta goza de un aspecto “verde y saludable”, de fácil manejo para el agricultor por su entrenudo de rango corto-medio, llegando fácilmente con diez ramos al alambrado. Esta variedad posee un vigor medio que la hace el perfecto complemento para el portainjertos Top Gun, uno de los buques insignia de la casa de semillas.

Desde Top Seeds recomiendan esta variedad para trasplantes de agosto y septiembre en ciclos

largos. Aunque, como señalan, también se adapta sin problemas a fechas de diciembre a abril en ciclos cortos.

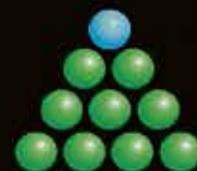


CAPRICE

Sabor a toda velocidad



Injerta con TOP GUN



TOP SEEDS
to pick the best

Voltio y Gasol, las apuestas de Semillas Fitó para ciclo temprano, en rojo y amarillo

La obtentora ha presentado sus nuevos pimientos California con resistencia a oídio, sanidad de planta y fruto de calidad

□ Almudena Fernández

Semillas Fitó está presentando este otoño-invierno dos de sus más recientes incorporaciones a su catálogo de pimiento California destinados a ciclo temprano: el rojo Voltio y el amarillo Gasol (este aún en fase precomercial).

En la reciente celebración de unas jornadas de campo de estas dos innovaciones, Ginés Gómez, crop specialist de pimiento de Semillas Fitó, apuntó en declaraciones a FHALMERÍA que la campaña pasada “fue la puesta de largo de Voltio, nuestro California rojo con resistencia a L4, spotted y tolerancia a oídio. Esta campaña está siendo la de Gasol, el amarillo que tiene el mismo paquete de resistencias”. El especialista de Fitó detalló que tanto Gasol como Voltio tienen como principal característica “la calidad de su fruto, con un color excepcional. Gasol tiene un amarillo limón muy bonito y Voltio un rojo brillante llamativo”, dijo.

Puntos fuertes de Gasol

Respecto a Gasol, Gómez hizo hincapié en que este nuevo California amarillo tiene un rasgo



Ginés Gómez, de Semillas Fitó, en las jornadas de Gasol. /A. FERNÁNDEZ

muy destacado que es su maduración pareja: “En amarillo es una característica muy importante porque si una cara es amarilla y otra verde, se va directamente a segunda categoría”. Además, Gasol tiene un porte de planta con buena cobertura foliar. “Es la planta perfecta para un California amarillo porque tiene la suficiente hoja como para esconder un poco



Asistentes a las jornadas. /A. FERNÁNDEZ



Voltio ha entrado en el mercado con fuerza gracias a su alta producción. /A. F. V.

el pimiento, pero no tanta como para que no madure. Eso le da un micro clima de humedad que es ideal tanto para la instalación de los insectos beneficiosos como para la radiación solar”, señaló Ginés Gómez.

Buena raíz de Voltio

Por lo que se refiere a Voltio, Gómez destacó su buena raíz (carac-

terística que comparte con Gasol) y que tiene una planta equilibrada con entrenudos cortos.

Finalmente, las fechas de plantación recomendadas para Gasol y Voltio son, en Berja y Dalías, los últimos días de mayo y primera quincena de junio; mientras que para El Ejido, Roquetas y Adra, se recomienda la primera quincena de julio.

Fitó presenta el tomate pera MaGneto, un G con calibre durante todo el ciclo

□ A. F. V.

Diciembre es un mes excelente para mostrar a los agricultores el potencial de muchas de las nuevas variedades que está lanzando Semillas Fitó de cara a la campaña de 2023. Este es el caso de MaGneto, el nuevo tomate pera, de calibre G, que completa la gama en este segmento y que ha podido verse en unas jornadas de campo en Níjar.

Fulgencio Hernández, técnico comercial de Semillas Fitó en el Levante almeriense, explicó a FHALMERÍA que MaGneto es un pera gordo, apto tanto para ci-

clo corto como largo, dependiendo de la zona. “Tiene un calibre muy homogéneo, sin destrío y con ramos de unos seis tomates, que además se suelta muy bien del pedúnculo”, añadió. Junto a esto, el técnico remarcó que se trata de una variedad que “no tiene micro-cracking pese a su tamaño, ni da problemas de peseta. Igualmente, tiene un manejo muy fácil porque es una variedad muy plástica y es un tomate con muy buena acogida en mercado nacional”.

MaGneto tiene una planta vigorosa de entrenudo medio. El catálogo de Semillas Fitó de tomate pera es extenso y reconocido por los agricultores almerienses, pero

la llegada de MaGneto se fundamenta por “su fruto con forma atractiva que, además, mantiene muy bien el calibre durante todo el ciclo”. Al respecto, Hernández hizo hincapié en que la variedad ha sido probada con éxito en fincas con humedad y climas fríos. “En estas zonas, Magneto no ha presentado manchas como suele pasar con otras variedades”, añadió.

Por su parte, Alejandro Sánchez, también técnico comercial de Semillas Fitó, destacó la “buena consistencia de Magneto,” además de su paquete de resistencias: ToMV; TSWV; TYLCV; pf:1-5; Fol:0,1; y Vd.



MaGneto presenta una planta de vigor medio-alto. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

El 68% de los agricultores están satisfechos con el control biológico en calabacín

En la última campaña fueron más de 1.600 hectáreas las que apostaron por este método de control de plagas

□ **Almudena Fernández**

El control biológico es una técnica de control de plagas que va en aumento en la provincia de Almería. El calabacín es, además, uno de los cultivos en los que más creció esta técnica en la campaña pasada y que, además, más satisfechos dejó a los agricultores que la desarrollaron.

Esta es al menos una de las conclusiones que se desprende de una encuesta realizada por la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía, HORTYFRUTA, que recoge que el 68% de los agricultores “se muestran contentos con los resultados del control biológico en calabacín”. Además, una parte importante de los que no habían aplicado insectos benefi-

ciosos en la campaña anterior habría expresado su intención de iniciar el control biológico en el próximo cultivo.

De hecho, según esta misma encuesta, alrededor del 60% de los agricultores almerienses que apuesta por el calabacín han recurrido a este sistema de lucha integrada.

En superficie

De acuerdo a los datos recogidos en el Anuario Agrícola de FHALMERÍA referentes a la campaña 2021/22, fueron 1.610 hectáreas de calabacín las que aplicaron control biológico.

Se trata de una cifra que no ha dejado de aumentar en la última década, siendo actualmente casi el doble de las que se registraban entonces.



Estos buenos datos vienen auspiciados por las intensas campañas de la Consejería de Agricultura quienes continuamente recomiendan como mejor opción para el control de plagas utilizar las estrategias de manejo de cucurbitácea.

Al respecto, según el informe de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía referente, hasta el 11 de diciembre, las plantaciones donde se han extremado las medidas de hermeticidad de las estructuras recomendadas por Agricultura, la incidencia de ToLCNDV (virus de Nueva Delhi) es más baja. En líneas generales no hay grandes focos de plagas, pero sí alertan sobre la necesidad de iniciar las sueltas al detectar la primera presencia de araña roja.

LOS LÍDERES EN EXPORTACIÓN

JACOBO SOLMARÍN

Estas dos variedades de Cantaloup son un negocio redondo en los mercados exteriores



fito
Tus semillas

Tecnobioplant, semillero pionero en ecológico del Poniente almeriense

La entidad se encuentra inmersa en la campaña de primavera, estando a la plena disposición de sus clientes

 fhalmería

La experiencia y buen hacer de Tecnobioplant lo convierten en una de las mejores elecciones de la provincia a la hora de elegir semillero. Una elección que se hace más acertada si cabe a la hora de hablar de ecológico, cultivo con el que Tecnobioplant lleva trabajando desde sus inicios, siendo pionero en el Poniente almeriense y atesorando una experiencia de once años.

“De los 40.000 metros con los que cuenta el semillero, 15.000 están destinados a cultivo ecológico, lo que supone alrededor del 35 por ciento del total”, explica Fernando de la Torre, gerente de Tecnobioplant. De hecho, la apuesta por ecológico de la entidad no para de crecer, “anualmente el crecimiento en ecológico es superior al crecimiento en convencional, concretamente crecemos entre un cinco y un 10 por ciento en ecológico”, algo que en parte se debe, tal y como explica el director gerente, a “la transformación que está teniendo lugar en



Fernando de la Torre, gerente en Tecnobioplant.

muchas empresas. La mayoría de grandes superficies ya cuentan con una parte, aunque sea pequeña, de producción ecológica”.

Además, Tecnobioplant implantó hace tres años un sistema de desinfección en todo su proceso productivo, (en instalaciones, personal, maquinaria, transporte...), que garantiza la calidad fitosanitaria de sus plántulas, llevando a cabo un “plan eficaz” en toda su producción.

Este buen hacer deriva en el crecimiento constante de la producción. “Lo que más se trabaja en ecológico es pepino y tomate, tanto en planta normal como en planta injertada”, explica el gerente, y añade que actualmente, “lo que más demanda tiene en ecológico son las plantas injertadas, concretamente de pepino”. El tomate ecológico injertado también tiene una presencia importante, mientras que el calabacín se demanda en menor cantidad, “sin hacerse aún injertado”, especifica de la Torre. En el caso del pimiento ecológico,

“ha pasado de, prácticamente, no existir en la zona de Poniente a estar presente en varias cooperativas”, señala el gerente de Tecnobioplant.

Debido a este gran crecimiento, Fernando de la Torre señala la intención de crecer del semillero para el próximo ejercicio, “este año estamos al cien por cien, casi con falta de espacio, por lo que la idea para el año que viene es aumentar la superficie entre un 15 y un 20 por ciento”.

Con esto, el semillero sigue en la línea de crecimiento que lleva experimentando desde sus inicios, ya que, con el paso de los años, la superficie de la que disponía fue aumentando progresivamente acompañada de mejoras hasta alcanzar en 2018 la extensión con la que cuentan hoy “nuestras instalaciones se extienden en casi 50.000 metros: 40.000 destinados a invernaderos de producción y los metros restantes se corresponden con otras áreas como oficinas o aparcamientos”, cuenta el director gerente.

Especialistas en injertos

Otro de los ámbitos en los que despunta Tecnobioplant es en el de los injertos de cualquier tipo de cultivo. Concretamente, la entidad destaca por ser pionera en injertos laterales de cucurbitáceas en España, ya que su fundador comenzó a realizar estos injertos en el año 2000, atesorando más de 20 años de experiencia en su realización. Esto influye en el gran crecimiento que experimenta año tras año en la producción de injertos, “hace unos años crecíamos entre un 20 y un 30 por ciento. Actualmente este crecimiento se ha frenado y en los últimos años hemos seguido creciendo aunque menos, entre un 10 y un 12 por ciento en la producción de injertos en general”, explica de la Torre. Los cultivos en los que han experimentado un mayor crecimiento han sido tomate y sandía, mientras que en otros como el pepino se mantienen estables.



DATOS DE ALMERÍA

La berenjena exportó 4.197,03 toneladas menos que en la campaña 2020-2021

Sin embargo, el valor de las hortalizas creció de forma generalizada

□ Noelia Martín

La exportación de berenjena procedente de la provincia de Almería decreció en el periodo 2021-2022. Tal y como indican los datos ofrecidos por la Delegación territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, comprendidos entre septiembre de 2021 y agosto de 2022, el volumen exportado de esta hortaliza fue de 136.473,49 toneladas.

Respecto a los datos obtenidos en el mismo periodo de la campaña anterior 2020-2021 se han registrado 4.197,03 toneladas menos o, lo que es lo mismo, un 2,98 por ciento menos. Concretamente, en la campaña anterior se exportaron 140.670,52 toneladas de berenjena.

En este sentido, cabe destacar que, además, de entre las frutas y hortalizas sobre las que ofrece datos de exportación la consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, la berenjena es uno de los hortícolas con menor volumen de exportación. Concretamente, se sitúa en el penúltimo puesto, por detrás del melón. Del mismo modo, la berenjena se encuentra en el segundo puesto de

las hortalizas que menos volumen de exportación perdieron en la última campaña. Con todo esto, cabe indicar que en total, se exportaron 2.588.595,59 toneladas de frutas y hortalizas almerienses.

En cambio, si se trata del valor de las exportaciones, la Junta de Andalucía apunta a una situación completamente distinta. Y es que, pese a la pérdida generalizada del volumen de exportación, su valor en la campaña 2021-2022 creció un 21,68 por ciento. Es decir, Almería ha pasado de exportar por un valor de 2.683.967,41 euros en 2020-2021 a 3.265.885,98 en 2021-2022.

Respecto a la berenjena, en el periodo comprendido entre septiembre de 2021 y agosto de 2022 el valor de sus exportaciones acumuló 161.747,91 euros. En comparación con el periodo anterior, el de la campaña 2020-2021, se trata de un aumento del 13,20 por ciento equivalente a 18.856,96 euros. Es decir, en la campaña anterior el valor de la exportación de la berenjena fue igual a 142.890,95 euros.

De hecho, todas las frutas y hortalizas registradas por la Junta de Andalucía presentaron un importante incremento de su valor

de cotización. De forma generalizada, la pérdida de volumen de exportación se explica por la pérdida de producción causada por las inclemencias meteorológicas del último año que, a su vez, propiciaron el aumento de su valor para compensar la escasez de oferta frente a la demanda en el mercado.



Almería exportó 136.473,49 toneladas en 2021-2022. /FHALMERÍA





10 AÑOS
CULTIVANDO FUTURO

C A L I D A D



tecno bioplant.com

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

ASAJA-Almería alerta de una “inquietante” bajada de precio del calabacín

El calabacín fino ha experimentado una caída del 36% en contraste con el año 2021



El calabacín llegó a alcanzar un precio de 1,40 euros/kg el año pasado. /FHALMERÍA

□ F. F. Díaz-Delgado

Los precios de algunas hortalizas están experimentando bajadas de precio muy preocupantes en las últimas semanas y, teniendo en cuenta que la subida generalizada de los costes, insumos y electricidad prosigue su curso, las explotaciones agrícolas se exponen a un terrible riesgo.

Dentro de estos productos se encuentra el calabacín, el cual según ASAJA-Almería, ha sufrido una caída del 36% respecto al

año 2021. La organización agraria ha salido al paso de esta problemática de la mano de la presidenta provincial de Almería, Adoración Blanque, la cual ha declarado que “se prosigue dejando a merced de las grandes distribuidoras los precios que recibe el sector agroalimentario; unos precios que ni son justos, ni reman a favor del equilibrio”.

Es una realidad que para los productores de calabacín están siendo meses complicados donde la constante montaña rusa que viven los precios de sus productos

no permite hacer una previsión acertada.

Por ello, ante esta situación, ASAJA-Almería ha reclamado a las autoridades “inspeccionar las prácticas que se están produciendo en detrimento del agricultor”, a las que han calificado como “el eslabón más débil”.

Finalmente, la presidenta, Adoración Blanque ha exigido “una ley que prohíba la venta por debajo de los costes de producción” para, simplemente, “garantizar la supervivencia de miles de personas”.

RÉCORD HISTÓRICO



La exportación almeriense de calabacín se ha valorado en 380,2 millones de euros. /FHALMERÍA

Almería produce más del 80% del calabacín exportado desde España

□ F. F. D.

exportaron un total de 319,28 millones de kilos de calabacín, lo que se traduce en el 82,62% del total español.

Almería demuestra cada año que es una de las provincias dominantes del sector hortofrutícola español y con el calabacín no ha sido menos. La provincia situada al sureste de la Península Ibérica se ha convertido en la campaña 2021/2022 en líder absoluta de la exportación de calabacín con un valor de 380,2 millones de euros, según datos del servicio estadístico Estacom (Icex-Agencia Tributaria), elaborados por Hortoinfo.

Aunque se han exportado 44,16 millones de kilos menos que la campaña anterior, el mejor precio de la última década (1,19 euros/kg de media) ha convertido esta campaña en un año récord. Desde la provincia almeriense se

Dentro de los 386,42 millones de kilos de calabacín exportados desde España, Valencia se ha convertido en la segunda provincia comerciadora tras Almería. Sin embargo, sus cifras siguen quedando muy lejanas, significando únicamente el 3,67% del total español por un valor de 21,95 millones de euros.

Tras ella, tanto la Región de Murcia como Alicante y Barcelona se mueven en datos similares.

Las tres provincias exportaron trece, diez y nueve millones de kilos de calabacín respectivamente, completando de esta forma el 100% de la exportación española.

La berenjena aumenta un 7% su precio respecto a la campaña anterior

La exportación de la hortaliza también ha crecido un 10%

□ F. F. D.

La berenjena ha sido una de las triunfadoras de la campaña agrícola 2021/2022. Tanto negras como rayadas han visto como su superficie cultivada se incrementaba un 5% en el último año, lo que la hace mantenerse en una línea ascendente únicamente interrumpida

en la campaña 2020/2021. De la misma forma, el precio medio de la berenjena aumenta un 7% respecto a la campaña anterior, además de superar en un 19% la producción comercializada. Las exportaciones de berenjena han incrementado un 10% su valor y el único aspecto negativo lo pone el volumen de las mismas, el cual ha descendido un 5%.

La hortaliza cierra así una campaña marcada por la crisis de la guerra de Ucrania con Francia repitiendo como principal destino de la berenjena almeriense. Mientras que Alemania, segunda en la lista, frena su compra en un 2%, Italia y Reino Unido la aumentan en un 2 y 3 por ciento respectivamente, evidenciando los cambios del siempre complicado mercado europeo.



Francia continúa siendo el destino preferido de la berenjena almeriense. /FHALMERÍA

Fruit Logística 2023

Berlín

Noches del 7, 8 y 9 de febrero

Novedad 3 noches

Adelántate y consigue los mejores precios

Hotel	Habitación Individual	Habitación doble
Innside Berlin Mitte By Melia 4*	1.465 €	1.199 €
NH Collection Berlin Mitte am Checkpoint Charlie 4*	1.555 €	1.210 €
The Westin Grand Berlin 4*	1.655 €	1.225 €
NH Collection Berlin Mitte Friedrichstrasse 4*	1.775 €	1.320 €

✈ SALIDA 07 FEBRERO: Almería 17:00 h - Berlín 20:30 h • REGRESO 10 FEBRERO: Berlín 17:00 h - Almería 20:30 h

Precio de paquete por persona. Gestionamos entradas para Fruit Logística 2023 (abono entrada 3 días o días sueltos). Interesados consultar precios. Asignación de asientos por orden de reserva. En caso de cancelación consultar condiciones. El precio incluye: Vuelo directo Almería-Berlín-Almería, tres noches en alojamiento y desayuno, traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto, traslados hotel-feria-hotel, asistencia personal Viajes El Corte Inglés, seguro de viaje. Consulte condiciones. Plazas limitadas. En caso de estar interesados en otras alternativas de hoteles o vuelos en línea regular, por favor, consultar. C.I.C.MA.59. HERMOSILLA 112-MADRID

Información y reservas

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

VIAJES El Corte Inglés

AGROALIMENTARIO

Meridiam Seeds sigue apostando por Olimpia, un valor seguro para el agricultor

Esta variedad se caracteriza por su gran potencia y resistencia, asegurando una copiosa cosecha y frutos de calidad

□ Francisco Lirola

Olimpia, la berenjena de Meridiam Seeds, es una hortaliza ya más que consolidada entre los agricultores del campo almeriense. Así lo demuestran sus cada vez más concurridas jornadas de visita, como las organizadas a principios de diciembre en El Ejido.

Esta variedad, de tipo semilariga, está especialmente recomendada para los meses de agosto y septiembre, incluso en julio, dependiendo de la zona. Aunque desde la empresa señalan que también han tenido buenas experiencias con trasplantes primaverales.

Olimpia es una berenjena muy versátil que se adapta a cualquier sistema de cultivo. Esta adaptabilidad hace que se la pueda encontrar por fincas desde Adra hasta Campohermoso.

Olimpia es una planta de entrenudo medio y cuaje escalonado, lo que facilita el manejo para el agricultor y hace que la planta no se desequilibre.

Potencia

La base de estas propiedades de Olimpia es su fortísimo sistema



Muchas y siempre negras. /F. L. V.



La fuerza de Olimpia radica en sus fuertes raíces. /F. L. V.



Las virtudes de Olimpia se reflejan en su fruto. /F. L. V.



Olimpia posee una alta capacidad regenerativa. /F. L. V.

radicular, que la convierte en una variedad resistente ante las inclemencias climáticas. Esto hace que la berenjena de Meridiam Seeds siga produciendo frutos de alta calidad durante todo el ciclo de cultivo, incluso durante el frío en invierno, mientras otras variedades paran.

Estas raíces tan potentes también conceden a Olimpia una alta capacidad regenerativa.

Gran producción

La gran resistencia de Olimpia también retrasa que el fruto se enrojezca, aunque en esto ayudan los altos niveles de antocianina que posee, que le dan a la berenjena su característico e intenso color negro y su brillo, que se mantiene durante toda la campaña.

El fruto de Olimpia refleja todas las cualidades de esta variedad: forma oval, sin espinas, con un cáliz de tamaño idóneo y un elegante color negro brillante.

Todas estas cualidades hacen de Olimpia una variedad óptima para la rentabilidad del productor, pero también para atraer a todos los mercados.

Los agricultores amenazan al Gobierno con “no sembrar más tomate”

Una plaga de nematodos pone en jaque la producción del fruto

□ F. F. Díaz-Delgado

El tomate continúa registrando pérdidas año tras año y esta temporada son ya 30 millones de euros los que se han perdido respecto a la anterior. La sequía es una de las causas de la crisis agrícola en el sector, pero no la única, ya que al tomate le ha salido un nuevo e importante enemigo, una plaga de nematodos.

La nematoda ataca a los tomates españoles y los agricultores están atados de pies y manos. La

prohibición europea del fitosanitario con el que se combatía la plaga habitualmente, el 1,3 dicloropropeno, ha provocado que el sector diga basta a la situación y pida por carta al Ministerio de Agricultura que se permita excepcionalmente el uso de “un fitosanitario que sí funciona contra los nematodos y que ya se está utilizando en Portugal”.

Sin embargo, la petición no es nueva y ya fue rechazada en febrero por el Gobierno. “El Ministerio de Agricultura dice que hay otras alternativas, pero no dice

cuáles son válidas”, ha criticado la Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos españoles.

Las graves pérdidas y el temor a no poder acabar con la plaga han llevado a muchos agricultores a plantearse no sembrar tomate la próxima temporada y la Unión de Uniones ya ha amenazado al Gobierno: “Si el Ministerio sigue con su negativa de pedir a la Unión Europea la autorización excepcional de este producto, no nos va a quedar más remedio que no sembrar tomate, con lo que eso significaría para el mercado euro-



La protesta ya fue rechazada por el Gobierno en febrero. /FHALMERIA

peo y español”. “Existe el riesgo de que la huerta europea, que es España, deje de serlo en un futuro, y al mismo tiempo estemos importando tomates, pimientos, fresas o berenjenas que están tratados con dicloropropeno”, ha alertado la organización. Los agri-

cultores se enfrentan así a una plaga de nematodos que tan solo ha hecho empeorar la preocupante situación que vive el tomate español actualmente, un producto que ha dominado el mercado durante tantos años y que ahora vive una profunda crisis.

**FRUIT
LOGISTICA**

Berlin
8|9|10 Feb 2023



All in ONE

La industria mundial de la
fruta fresca en un solo lugar.

fruitlogistica.com

FRUITNET

 Messe Berlin

Noticias

Los productos de Sensitech, distribuidos en exclusiva por Almafrut Almería, garantizan la seguridad alimentaria en la cadena de suministro

□ Elena Sánchez

Sensitech es una empresa global, que pertenece al grupo Carrier, que trabaja desde 1986 en España monitorizando los activos de los clientes, sobre todo productos perecederos entre otras frutas y hortalizas. Sensitech fue el primer fabricante de monitores de temperatura, desde los termógrafos de papel automarcable Ryan®, pasando por el monitor TempTale®4, luego de tipo USB TempTale®Ultra Fit, de radio frecuencia TempTale®RF y ahora de tiempo real, el TempTale®GEO que mide aspectos tan importantes durante el transporte como la geolocalización, la temperatura, la humedad relativa y la luminosidad.

Sensitech propone esta amplia gama de distintos monitores para cada tipo de envíos: terrestres, marítimos y aéreos.

Los productos de Sensitech, distribuidos en exclusiva por Almafrut Almería, tienen el objetivo de garantizar la seguridad alimentaria en la cadena de frío, así como de mantener la calidad del producto. Si la cadena de frío se mantiene bien, el producto tiene más vida útil en el lineal una vez que está en el supermercado. El producto perecedero tiene que viajar con un rango de temperatura específico, con una mínima y una máxima ideal. Si se sale de rango, el sistema de monitorización de Sensitech genera alarmas y notificaciones automáticas que se reciben, bien a través de la App, o vía e-mail. Tanto en los camiones

como en los contenedores marítimos, los monitores se colocan en la última fila del camión, al lado de las puertas, porque en esta zona es donde fluye el aire de retorno y es el punto indicativo de a qué temperatura está la carga. Otro de los aspectos que miden y controlan los monitores de Sensitech es la luminosidad. Cuando hay una alarma por luz, por ejemplo, porque se abren las puertas, “el cliente puede saber dónde ocurrió esto y conocer si se ha producido porque el camión ha parado en una plataforma logística o si la apertura de puertas ha sido en medio de una carretera. Esta última opción suele producirse por intrusión. Esos avisos son muy importantes porque se puede contactar con la empresa de transporte y ad-

vertirle de la apertura de puertas poco habitual. Aquí es donde entra otro aspecto que mide nuestros monitores, la geolocalización, ya que ofrecen información a tiempo real en una plataforma que se va actualizando continuamente. Sin duda es muy útil para conocer en todo momento el estado de la mercancía”, aseguran desde Sensitech.

Monitorización de envíos aéreos

Desde Sensitech destacan un modelo especial que cuenta con modo avión automático. Se trata de un monitor que sirve para los palés que van por avión. Estos monitores disponen de todas las certificaciones del IATA y homologaciones de las líneas aéreas.

Esta opción es muy interesante para monitorizar en tiempo real un palé aéreo. En las bodegas del avión no hay un equipo frigorífico por lo que los palés aéreos van protegidos con una funda termoaislante y cuentan con un monitor de temperatura para saber cómo se encuentra la carga en todo momento.

Absorción de etileno

Sensitech cuenta con una gama amplia de productos que absorben el etileno, principal causante de que las frutas y las verduras maduren en exceso cuando llegan al supermercado, por lo que no hay tiempo útil para vender los productos porque ya están pasados. Según explican desde la empresa, “si ab-

sorbes y quitas el etileno de un camión frigorífico o un contenedor, evitas que madure en exceso”. Por ello, desde Sensitech ponen a disposición de sus clientes, como un producto complementario e interesante, unos filtros que absorben el etileno en las cargas. Estos se cuelgan en la rejilla del aire de retorno, atrapando el etileno. Las ventajas son numerosas: reducen los residuos controlando el exceso de maduración y pudrición, evitan la pérdida de agua, mejorando la apariencia, textura y calidad nutricional de los productos, eliminan los olores desagradables emitidos por los productos demasiado maduros y aumentan la satisfacción del cliente mediante la entrega de un producto de mayor calidad.



La Junta contempla 12,4 millones de euros en ayudas para la contratación de seguros agrarios

□ E. S. G.

El director general de la Producción Agrícola y Ganadera, Manuel Gómez, ha puesto en valor que el presupuesto del Gobierno andaluz para 2023 contempla 12,4 millones de euros en ayudas que

respaldan la contratación de seguros agrarios combinados. Este montante supone un incremento de 4,7 millones de euros (61%) respecto a la cantidad que destinaba a este mismo fin el Ejecutivo andaluz en 2018, momento en que estos incentivos se limitaban a 7,7 millones de euros. “El seguro

agrario es una herramienta de gran utilidad para ofrecer garantías a los productores del campo, ya que puede suponer una gran ayuda en casos de adversidades climáticas relevantes”, ha comentado el director general refiriéndose, a modo de ejemplo, a “las DANAs que afectan a nuestra



Supone un incremento del 61% respecto a la cantidad destinada en 2018. /IFHALMERÍA

Comunidad Autónoma cada vez con mayor frecuencia”. “Nuestra ubicación geográfica, al sur del

sur, nos hace más vulnerables al cambio climático y se manifiesta así”, ha apostillado.

Noticias

Koppert recomienda iniciar ya el control preventivo de minador

Las sueltas de parasitoides deben realizarse inmediatamente tras detectar los primeros indicios de presencia de la plaga

□ fhalmería

La plaga del minador reaparece con fuerza en tomate, después de varios años con escasa o nula presencia en los cultivos de invernadero. El minador, también conocido como 'submarino' debido a las galerías que perfora en las hojas, además se ha detectado en cultivos de calabacín, especialmente en la zona del Levante almeriense. Debido a que la presencia de la plaga del minador tiende a crecer, no se descarta que con la llegada de la primavera se convierta en una plaga difícil de controlar, no solo en tomate, sino en cultivos como pepino o sandía.

Para evitar una incidencia grave de minador en cuanto las temperaturas comiencen a subir, Koppert recomienda iniciar una estrategia

de control biológico preventivo inmediatamente tras detectar los primeros síntomas que confirman la presencia de la plaga. Las señales más claras se observan en las hojas, que aparecen marcadas con los inconfundibles puntos blancos o negros que produce el minador al alimentarse o al hacer las puestas de huevos. La existencia de estos puntos identifica claramente la presencia del minador, ya que las galerías en las hojas también pueden confundirse con las que construye la Tuta absoluta.

Sueltas de avispas parásitas

Para desarrollar con éxito el control biológico de esta plaga, Koppert recomienda sueltas de la avispa parásita *Diglyphus isaea* (*Miglyphus*®), en combinación con placas adhesivas amarillas *Hori-*



La avispa parásita *Diglyphus isaea* es un enemigo natural del minador. /KOPPERT

ver® colocadas cerca del suelo. Estas dos acciones pueden complementarse con sueltas de *Dacnusa sibirica*, otra avispa parásita que Koppert comercializa con la marca *Minusa*®.

Ambas avispas parásitas se caracterizan por su gran movilidad, por lo que no es necesario hacer sueltas muy localizadas. Es suficiente con realizar sueltas en varios puntos del invernadero, ya que las avispas parásitas son capaces de recorrer distancias considerables en busca de plaga que le sirva de alimento.

Koppert recuerda que la eficacia en el control biológico está directamente relacionada con el momento de actuación. Es muy importante tomar siempre las decisiones con el respaldo de un asesoramiento técnico cualificado.



¡Aplique una solución llena de vida!

Nematodos beneficiosos: el paso natural hacia el control biológico.

Mientras que los nematodos fitoparásitos son una plaga común del suelo que afecta a las plantas, los nematodos beneficiosos juegan un papel importante en el control biológico de muchas plagas. Más aún para las plagas que son difíciles de controlar porque los productos químicos fallan debido a que generan resistencias o simplemente ya no están disponibles. Estos nematodos se mezclan con agua y se aplican sobre el cultivo utilizando sistemas habituales de riego y pulverización. Pero...no está aplicando un pesticida convencional, ¡está aplicando una solución llena de vida!





koppert.es

Noticias

Italia y Turquía muestran su interés por las oportunidades de negocio en Infoagro

La feria internacional de agricultura consigue atraer en su próxima edición 2023 a más empresas del sector

□ fhalmería

La actividad comercial que está llevando a cabo el Comité Organizador de Infoagro Exhibition se encuentra en estos momentos en ebullición dada la gran cantidad de solicitudes, tanto de empresas nacionales como de compañías internacionales, para formar parte como expositores de la que será la cuarta edición de la feria internacional de la agricultura intensiva y de la industria auxiliar, prevista del 10 al 12 de mayo de 2023.

Es por ello que, a día de hoy, ya se ha confirmado la presencia, en el Palacio de Congresos de Aguadulce durante la celebración de Infoagro Exhibition, de una delegación de empresas italianas que participarán como expositores por primera vez en esta nueva edición, y que se sumarán a las compañías de la misma nacionalidad que ya han confiado en esta muestra internacional a lo largo de todas sus ediciones.

Este dato, una vez más, viene a consolidar el prestigio internacional del epicentro de los negocios del productor agrícola que se lleva a cabo cada dos años en Almería; única feria de Europa con más de 32.000 hectáreas de invernadero a su alrededor, como apuntalan desde la organización.

Del mismo modo, el Departamento comercial del Comité Organizador de Infoagro Exhibition también cuenta con la confirmación como expositores de una delegación de empresas procedentes de Turquía, un país que en los últimos años está despuntando en el sector con insumos agrícolas como las semillas, tecnologías para invernadero, productos de nutrición vegetal y maquinaria, entre otros subsectores de la industria auxiliar, y que buscan exportar sus soluciones para satisfacer las necesidades de los productores de la huerta de Europa.

Sostenibilidad

La actualidad del sector es un eje fundamental del desarrollo del evento por y para el agricultor que conforma Infoagro Exhibition,



■ Stand de Mossagreen, empresa italiana expositora en Infoagro Exhibition 2019. /FHALMERÍA

por lo que, dada la importancia que está cobrando la sostenibilidad y preocupación por el medio ambiente y la biodiversidad en el seno de la actividad agrícola, el Comité Organizador da especial visibilidad a las empresas que cuentan con productos aptos o certificados para la agricultura ecológica, a través del distintivo VíaEco; una insignia que cuenta con un número creciente de expositores en cada nueva edición, dada la adecuación de los productos de las empresas a políticas como el Pacto Verde Europeo, con la estrategia 'De la granja a la mesa'.

Innovación

Asimismo, y en el afán de aglutinar las últimas innovaciones en el sector para que los agricultores y profesionales agrícolas conozcan de primera mano las nuevas tecnologías aplicadas al agro, Infoagro Exhibition también contará de nuevo con el espacio Smart Infoagro, donde startups dedicadas al agro presentarán sus productos vanguardistas sobre agricultura de precisión, Big Data o tecnología IoT.

Más superficie

Desde el anuncio de la próxima fecha de celebración en mayo de 2023 la organización de Infoagro Exhibition ha manifestado la alta

expectación entre los participantes. De hecho, desde el inicio aseguraban que el 80% de las empresas presentes en la pasada edición ya habían confirmado su asistencia.

Así, y ante el pronóstico de un aumento en la participación y visitantes, la feria ha aumentado su superficie de exposición. Concretamente, este aumento será del 15% con un total de 17.850 metros cuadrados repartidos entre zonas interiores y exteriores.

Revolución tecnológica

La revolución tecnológica está presente en prácticamente todos los aspectos del día a día y, en el sector agrícola, no podría ser menos. Desde la organización de la feria señalan que las empresas tecnológicas son una pieza clave en el desarrollo de alternativas sostenibles a aquellas soluciones tradicionales que, por cuestiones normativas, ya no son viables en la agricultura europea en busca de la seguridad alimentaria y de la protección ambiental y de la biodiversidad. Por tanto, las empresas dedicadas a este subsector de la industria auxiliar de la agricultura ocuparán un lugar relevante en la próxima edición de la feria de agricultura intensiva de Almería, Infoagro Exhibition.

“Las empresas tecnológicas tendrán una oportunidad de ex-

cepción donde establecer relaciones con agricultores, con profesionales agrícolas y con otras compañías de la industria auxiliar, por lo que es un subsector que tendrá gran presencia en esta próxima edición”, indica la organización.

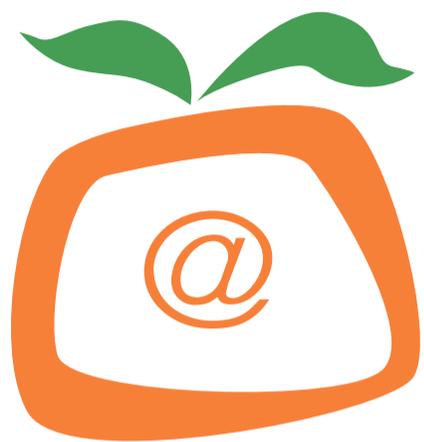
“Como ejemplo de innovación, encontramos la actividad de

una de las empresas internacionales que estarán presentes en la cuarta edición de Infoagro Exhibition, como es la holandesa Vitalfluid, que presentará en la muestra su tecnología, que recrea la manera en que las tormentas eléctricas aportan nutrientes al suelo en la naturaleza a través del agua, a la vez que tiene una función higienizante, capaz de eliminar patógenos, virus y hongos del suelo. Una doble función que, por un lado, supone una alternativa a productos químicos para la nutrición vegetal, y que por otro, contribuye a la sanidad vegetal del cultivo”.

Y es que el cometido de Infoagro Exhibition es ofrecer la más amplia gama de empresas, productos, innovaciones y conocimiento sobre la agricultura intensiva y su industria auxiliar, de manera que los profesionales del sector encuentren, durante los tres días de la feria, la más amplia representación de los agentes que componen todos los eslabones de la cadena agroalimentaria, conformando el punto de encuentro del sector en pleno corazón del mayor centro de exportación de frutas y hortalizas del mundo.



■ La tecnología tendrá una especial presencia en la feria. /FHALMERÍA



infoAgro EXHIBITION

El epicentro de negocios del productor agrícola

IV Feria Internacional de Agricultura Intensiva

Palacio de Congresos de **Aguadulce**

10-12 mayo 2023

Almería



www.infoagroexhibition.com

Media partners:



Organiza:



El Plantel Semilleros consigue la excelencia gracias a su equipo técnico

Esta empresa está permanentemente investigando con el fin de adelantarse a las exigencias del mercado

□ Carlos Gutiérrez

Para conseguir la máxima calidad de planta, desde El Plantel Semilleros saben que la función del técnico es de vital importancia. Ellos son los profesionales que manipulan la planta que luego se llevará el agricultor a su finca. Por ello, esta empresa cuenta con 6 técnicos en Almería, entre la zona de Poniente y Levante, haciendo un exhaustivo seguimiento de la planta para conseguir que siempre esté en condiciones óptimas.

Según Francisco Hernández, responsable técnico de la delegación de El Ejido de El Plantel Semilleros, “siempre damos prioridad a la sanidad vegetal de la planta, cuidando especialmente los injertos, donde preparamos previamente la planta para que luego, en condiciones extremas, esté sana y fuerte”.

Una de las claves de esta empresa es que se ajusta a la perfección a las necesidades de los agricultores, teniendo en cuenta el tipo de cultivo, la ubicación de la finca, la fecha de plantación o condiciones del suelo, entre otros factores. Como bien indica Hernández, “nos adaptamos mucho al cliente, preparando la planta para situaciones concretas, tanto para invernadero como para la calle”. Además, el responsable técnico de la delegación de El Ejido asegura que “en el equipo técnico de El Plantel Semilleros estamos en constante formación, lo que nos sirve para afrontar los problemas de cada campaña. Por ejemplo, este año ha salido un trips nuevo que ha causado muchos problemas, y también ha habido verruga en calabacín, y esto hacía mucho que no se veía aquí, por ello, es de capital importancia estar bien formados y preparados”.

Marcan la diferencia

El Plantel Semilleros se diferencia de sus competidores, además de por su equipo humano, por sus infraestructuras de última tecnología. El tipo de instalaciones que tienen son multitúneles, con mayas antitrips, con pantallas de sombreo, y todo automatizado con carros de riego. Asimismo, los trabajadores que manipulan la planta



Los invernaderos de El Plantel Semilleros son de última tecnología. / FHALMERIA.



Sede de El Plantel Semilleros de El Ejido. / FHALMERIA.

tienen implantados una serie de protocolos para que todo sea lo más higiénico posible, y conseguir así el mayor porcentaje de éxito.

Asesoramiento

Sin lugar a dudas, cada agricultor en función de las condiciones de su invernadero, tiene una casuística distinta, y es importante tener la habilidad y experiencia necesarias para asesorarle de la forma más óptima. De este modo, El Plantel Semilleros, con su amplio equipo humano, y la experiencia que cuenta en las diferentes zonas de España, dispone de las herramientas necesarias para adaptarse mejor a las necesidades de cada agricultor. Cabe destacar que esta empresa dispone de siete sedes: La Mojónera, San Agustín, San Isidro (Níjar), Vícar, El Ejido, Dalías, Berja y Las Alpujarras, y fuera de Almería el ubicado en Castilla La Mancha, concretamente en Llanos del Caudillo.

El Plantel Semilleros trabaja los principales cultivos de la provincia de Almería, tanto en convencional como en ecológico, este último producido en cuatro de sus delegaciones, siguiendo los criterios y reglamentos de la AE. Para ello, emplean sustratos de origen orgánico y otras especificaciones según dicha normativa. Como resultado obtienen plantas certificadas que suponen el punto de partida de futuros cultivos ecológicos. Produciendo también injertos hortícolas ecológicos. Cabe destacar que esta firma cuenta con diferentes sustratos de turba, lana de roca, perlita y fibra de coco.

En constante formación

Esta empresa almeriense está permanentemente investigando con el fin de adelantarse a las exigencias del mercado, buscando siempre el aprovechamiento de semillas, nuevos procesos y compatibilidades en los distintos sistemas de injertado. Además, hacen especial hincapié a la sanidad vegetal, con el firme objetivo de conseguir eliminar esa presencia de virus, bacterias y plagas, y que la planta que retire el agricultor esté siempre en perfectas condiciones, lo que repercute directamente en la rentabilidad del agricultor.

Bioestimulantes de última generación para el cultivo del tomate

□ fhalmería

Para un correcto desarrollo del cultivo de tomate, es importante trazar un plan de fertilización que comience desde la raíz y potencie, sobre todo, la etapa de cuajado, pues de ello dependerá, en gran medida, la rentabilidad final que se obtenga del cultivo.

TOTEM® es un bioestimulante-enraizante ecológico de última generación desarrollado por Herogra Especiales. Ayuda al estrés que puede sufrir la planta de tomate tras el trasplante, de igual manera que sirve como potenciador para la absorción de nutrientes y juega un papel fundamental en el desarrollo del cultivo. Diferentes ensayos realizados en campo han demostrado que la aplicación de este bioestimulante-enraizante tiene los siguientes beneficios en la planta de tomate:

- Ensanchamiento del diámetro del tallo.
- Aumento de la densidad aérea de la planta, así como de los centímetros de altura.
- Más número de flores por planta.
- Incremento del número de frutos, lo que se manifiesta en mayores producciones finales.



Para complementar estos efectos, y continuar con un plan de fertilización exitoso, Herogra Especiales ha desarrollado ECOTOP: un bioestimulante de última generación que, gracias a su exclusivo potenciador

del cuajado ST14, incrementa de manera exponencial el rendimiento del cultivo. Diferentes experiencias en campo, realizadas en el cultivo de tomate, avalan que ECOTOP:

- Potencia el cuajado del fruto.

- Maximiza la calidad del tomate.
- Incrementa la rentabilidad y la productividad del cultivo.
- Mejora la vigorosidad de las plantas de tomate.

Los bioestimulantes de última

generación TOTEM® y ECOTOP, sin duda, conseguirán aumentar tu rentabilidad esta campaña. Los que estén interesados en adquirirlos, que no duden en contactar con su proveedor de confianza.

Bioestimulantes de última generación



+ info

TOTEM®
Enraizante y regenerador radicular



+ info

ECOTOP®
Potenciador del cuajado premium



HEROGRAS ESPECIALES®

Prolectus®: El mejor fungicida para el control de botritis en cultivos hortícolas

Una sola materia activa, un solo día de plazo



□ fhalmería

Sumitomo Chemical y su filial en España, Kenogard ofrecen a los agricultores una solución antibotritis a base de Fenpirazamina 50% (WG), una única materia activa que proporciona altos niveles de eficacia con plazo de seguridad de un solo día, compatible con los principales insectos auxiliares, suave con los cultivos y seguro para las personas.

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

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



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

Prolectus® es una herramienta indispensable para el control de botritis en los principales cultivos hortícolas en invernadero. En tomate, pimiento, berenjena y cu-



curbitáceas de piel comestible, pepino y calabacín, se pueden realizar hasta tres aplicaciones por campaña, con un intervalo de diez días y a una dosis de 80 a 120 gr/hl en función de la presión de la

enfermedad y el volumen de caldo, sin superar la dosis de 1,2 kg/ha. Se pueden realizar hasta 3 aplicaciones por campaña con intervalo de 10 días. Para unos mejores resultados, se recomienda

realizar la aplicación con el agitador en marcha, pH neutro del caldo. Prolectus® es compatible con los insectos auxiliares normalmente utilizados en invernaderos. En las numerosas pruebas de efi-

ficacia realizadas, Prolectus®, ha demostrado un nivel de protección en el control de botritis que permitirá asegurar una producción de alta calidad en cultivos hortícolas de invernadero.



 **SUMITOMO CHEMICAL**
Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

 **Prolectus®**

FUNGICIDA

**Control de Botrytis en
Hortícolas de invernadero**

Una sola materia activa

Un solo día de PS



Y su filial
KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION • 研究深耕
www.kenogard.es

Nuevas soluciones para nuevas formas de entender la agricultura

fhmurcia

La empresa IQV Agro España ha puesto en el mercado tres nuevos productos bioestimulantes, potenciados con el activador metabólico ValStim®: ValStim® BioCell, ValStim® NanoCu y ValStim® Cu. Y que poseen una doble acción, a la vez: elicitora y nutricional.

Estos productos ostentan, además, una triple acción metabólica:

- 1.- Complejan nutrientes, produciendo moléculas orgánicas con alta afinidad para la formación de metalosatos que activan diferentes procesos enzimáticos y metabólicos, propios de la fisiología del crecimiento y desarrollo de las plantas.
- 2.- Recuperan la planta frente al estrés hídrico (falta de agua y salinidad) y térmico (altas y bajas temperaturas).
- 3.- Activan y regulan algunos mecanismos metabólicos importantes: fotosíntesis, respiración, transpiración, transporte de solutos, síntesis de proteínas, diferenciación de tejidos, etc. Y que brindan, a su vez, un poder vehiculante de diferentes cationes metálicos (Ca^{2+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} , Mg^{2+} , Cu^{2+} , etc.).

ValStim® BioCell

Es un producto bioestimulante sistémico con efecto elicitor, a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal, obtenidos por hidrólisis de la proteína de soja. El producto es totalmente soluble en agua. Y se incluye como producto fertilizante dentro del grupo 4.1.1. Es un insumo certificado CAAE-UNE.

Entre sus características destaca que ValStim® BioCell es un formulado a base de activadores metabólicos ValStim® (marca registrada por IQV, S.A) y aminoácidos de origen vegetal que actúa como un elicitor capaz de desencadenar la síntesis natural endógena de ciertas sustancias, relacionadas con la activación de una mejor respuesta defensiva frente a ataques de patógenos.

Su acción elicitora de los mecanismos naturales de defensa de la planta y su acción desensa-



denante de reacciones metabólicas favorables que suceden en la misma, se deben a un aumento significativo de los niveles endógenos de ácido indolacético (AIA) en las plantas tratadas, así como a una potenciación de la biosíntesis de fitoalexinas y proteínas defensivas.

El aumento de los niveles de AIA comportan a su vez un aumento de la calmodulina, proteína que interviene favorablemente en la absorción y asimilación del Ca en las plantas tratadas.

El producto, una vez aplicado, es absorbido inmediatamente tanto por vía foliar como radicu-

lar; y se transloca a toda la planta gracias a su acción sistémica ascendente y descendente.

Es importante destacar que el ValStim BioCell es "reconocido" por la planta como una sustancia propia y natural, de tal modo que su asimilación se produce con el consiguiente ahorro energético que la planta podrá destinar a su crecimiento y desarrollo.

Su uso está especialmente indicado en situaciones en que el cultivo requiere una rápida recuperación, después de haber estado sometido a una situación de estrés por hostilidades abióticas o por ataque de patógenos.

ValStim® NanoCu

Es un producto bioestimulante con efecto elicitor, a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal, obtenidos por hidrólisis de la proteína de soja. Además, contiene nanopartículas de óxido de cobre que se translocan en el interior del vegetal vía xilemática. El producto es totalmente soluble en agua. Y se incluye como producto fertilizante dentro del grupo 4.1.1.

En lo referente a sus características principales, ValStim® NanoCu es un formulado líquido con óxido de cobre 0,2% p/p en forma de nanopartículas (entre 20 – 40 nm) dispersas en los activadores metabólicos ValStim. El tamaño de las nanopartículas hace que el Cu se transloque más fácilmente y se obtiene una mejor cobertura foliar, todo ello con

una mínima cantidad de Cobre metal.

El conjunto de activadores enzimáticos presente en la formulación, potencian numerosas reacciones metabólicas de las plantas, relacionadas tanto con funciones de crecimiento y productivas de los cultivos (polinización, floración, cuajado, desarrollo de fruto, bulbos o cogollos, producción, características organolépticas, etc.); como con sistemas de adaptación y defensivos de las plantas frente a condiciones diversas de estrés biótico y abiótico.

La aplicación de ValStim NanoCu induce la producción endógena del ácido indolacético (AIA), resultando un mayor crecimiento y desarrollo del cultivo; a la vez que interviene favorablemente en el metabolismo y asimilación del Ca en la planta.

Beneficios:

- Incrementa la producción de auxinas, activando la división celular del cultivo, provocando el desarrollo y crecimiento de las raíces.
- Moviliza el calcio Ca^{2+} , mejorando su absorción y asimilación. Evitando las fisiopatías que se producen por su carencia.
- Activa los mecanismos de defensa de la planta frente a factores de estrés abiótico como frío, sequía, exceso de lluvias y salinidad y lo refuerza frente a las potenciales infecciones de patógenos (hongos, bacterias y virus).
- Mejora la absorción y la movilidad de los nutrientes en la planta.
- Incrementa la producción del cultivo, el calibre y el contenido en azúcares del fruto, bulbo o cogollo.

Beneficios:

- Activa la división celular del cultivo, provocando el desarrollo y crecimiento de las raíces.
- Favorece una asimilación más efectiva del cobre, sin frenar tanto el cultivo.
- Da un ahorro energético en el transporte y un mayor aprovechamiento de los nutrientes, vía xilema.
- Estimula las defensas naturales de la planta, reduciendo el uso de fungicidas.

Noticias

ValStim® Cu

Es un producto bioestimulante con efecto elicitor, a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal. Y lignosulfonato de cobre. El producto es totalmente soluble en agua. Se incluye como Abono CE. Es un insumo certificado CAAE-UNE.

Cabe destacar que ValStim® Cu es un formulado líquido a base de cobre complejo por lignosulfonatos y potenciado por los activadores metabólicos ValStim®. El cobre complejo activa determinadas enzimas relacionadas con la síntesis de lignina, reforzando la pared celular. Interviene además en el metabolismo de carbohidratos y proteínas y estimula la fotosíntesis. Los activadores metabólicos ValStim, presentes en la



formulación, actúan estimulando los mecanismos de defensa de la planta frente a situaciones de estrés biótico y abiótico. ValStim® Cu se absorbe rápidamente y se trasloca en la planta vía xilema.



Resumen de la dosis de empleo (en general para los tres productos) en hortícolas para aplicación foliar y radicular:

Cultivo	Intervalo (días) entre aplicaciones	Dosis por aplicación	Nº aplicaciones	Intervalo desarrollo cultivo (Desde-Hasta)
Tomate, Pimiento, Patata y Berenjena.	12-15	2 a 3 L/Ha	3-4	Desde trasplante (a partir primer riego) Hasta final crecimiento del: bulbo, cogollo o fruto
Pepino, Pepinillo y Calabacín.	12-15			
Calabaza, Melón y Sandía.	12-15			
Ajo, Cebolla, Chalote, Puerro, etc.	12-15			
Acelga, Borraja, Escarola, Espinaca y similares, Lechuga y similares, etc.	10-12			
Brécol, Coliflor y Col.	12-15			

- Estos productos se pueden aplicar en mezcla junto con fertilizantes (NPK+MICROELEMENTOS) en el goteo. Y, también, en pulverización foliar. Hacer de 3 a 4 aplicaciones por ciclo de cultivo.
- Para mejor detalle y eficacia, se ruega consultar con nuestro servicio técnico de la zona, según sean el producto, las mezclas, los cultivos y las variedades en cuestión.

Beneficios:

- Activa la división celular del cultivo, provocando el desarrollo y crecimiento de las raíces.
- Favorece la utilización del nitrógeno y la síntesis de proteínas.
- Interviene positivamente en la fotosíntesis.
- Estimula las defensas naturales de la planta, reduciendo el uso de fungicidas.
- Uniformiza la producción y mejora la calidad del cultivo.



matholding group

BIODIVERSIFICAMOS

VALSTIM®

CON ACTIVADORES METABÓLICOS

Nuevas soluciones para nuevas formas de entender la agricultura





www.iqvagro.es






Noticias



Foto de familia de los participantes en este evento, celebrado en los Países Bajos. /FHMURCIA

Haifa HortiTech, un evento internacional de intercambio de conocimientos

El programa incluyó conferencias centradas en la nutrición de las plantas, el riego, iluminación o sustratos

□ A. F. V.

Haifa Group ha celebrado recientemente un evento de intercambio de conocimientos, dedicado a la nutrición en invernaderos avanzados. Han sido alrededor de 120 expertos en horticultura de una treintena de países los que han participado en el evento, que se celebró en el World Horti Center de los Países Bajos, un centro de innovación para la horticultura de invernadero internacional que reúne investigación, negocios, gobierno y educación. La cita tuvo lugar el 15 y 16 de noviembre.

Además de las conferencias centradas en la nutrición de las plantas que impartieron los miembros del Grupo de Trabajo de Invernaderos Tecnificados de Haifa, el programa de este interesante seminario incluyó interesantes conferencias sobre otros aspectos de la producción de cultivos en invernadero: riego, iluminación, sustratos o suministro de agua.

“Entendemos que el conocimiento profesional es esencial para que los productores puedan obtener todos los beneficios de las soluciones de nutrición vegetal que ofrece Haifa, y lo que es más importante, cultivar

mejores cosechas con menos insumos y minimizando el impacto medioambiental; es por esto que Haifa Group concede gran importancia al intercambio de conocimientos”, han señalado desde la empresa.

En definitiva, esta edición del seminario HortiTech fue una gran oportunidad para compartir conocimientos que serán clave para entender la agricultura del futuro.

En cualquier caso, las conferencias del seminario se grabaron y pronto estarán disponibles en el canal oficial de YouTube de la empresa Haifa.

Syngenta intensifica su investigación contra el virus rugoso del tomate (ToBRFV)

Cuentan con material resistente en tipología ensalada, pera o rama y el objetivo es lograrlo en todas

□ A. F. V.

Syngenta está acelerando la maquinaria investigadora contra el virus rugoso del tomate (ToBRFV). Rafael Salinas, responsable de tomate de Syngenta en España y Portugal, ha señalado a FHMURCIA que están “haciendo mucho esfuerzo para tener la resistencia en el mayor material posible y en material resistente muy próximo a las variedades comerciales que tenemos actualmente. Ya tenemos este material resistente en tomate de

ensalada, en tomate de calibre mediano, en rama y en tomate pera. O lo estamos comercializando o está a punto. Nuestro objetivo es desarrollar material resistente y empezar a producirlos a escala comercial, a grandes cantidades, para que los agricultores tengan estas semillas en breve”, afirmó.

Hace solo una semanas, mostraban en campo Ibeth, “una variedad de tomate ensalada que llevamos testando cuatro años y que es la primera hemos probado en España. Con resistencia al ToBRFV también tenemos las variedades

de Lansor y Barosor, que han comenzado a comercializarse en México y en Israel, todas en tomate de ensalada. A ellas se une Vitellio, otra variedad probada en la zona desde hace años y que hemos descubierto que es resistente. También está Waku, de calibre mediano (G), que se está introduciendo en Murcia como tomate canario”.

Junto a estas, Syngenta mantiene en ensayo dos variedades de tomate pera: SD2101 de calibre grande y SD1012018 de calibre mediano, y un tomate rama 121038.

OBTENCIÓN DEL REGISTRO

Fungisei, el fungicida microbiológico de Seipasa ya está en España

Seipasa, empresa española especializada en el desarrollo, formulación y fabricación de bioinsecticidas, biofungicidas, bioestimulantes y fertilizantes, ha anunciado el lanzamiento en España de Fungisei, el fungicida de origen microbiológico para el control de enfermedades como botrytis, mildiu, oídio o moteado en una amplia variedad de cultivos.

Pedro Peleato, CEO la compañía, ha celebrado la reciente obtención del registro fitosanitario en España por parte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

“Fungisei es mucho más que un nuevo registro en nuestro catálogo de soluciones de biocontrol. Es la culminación de años de investigación, perseverancia, trabajo y esfuerzo por ir un paso más allá en todo aquello que la microbiología nos puede aportar para el control de enfermedades en agricultura”, ha asegurado Peleato.

Fungisei es un fungicida microbiológico desarrollado a partir de una cepa de *Bacillus subtilis* de alta eficacia y pureza, y cuya formulación está patentada por Seipasa. La clave de la acción del producto reside en su exclusiva formulación, que protege la estabilidad microbiana del activo, garantiza su capacidad de conservación y proporciona una altísima eficacia en campo. Todo ello en una formulación líquida y libre de conservantes químicos.

Fungisei está clasificado por la Comisión Europea como producto Low Risk, lo que certifica su bajo impacto en todas las facetas de su uso y aplicación.



Rafael Salinas, responsable de tomate en Syngenta. /A. F. V.

Presentación del Anuario Agrícola FHALMERÍA



Foto de familia al cierre de la presentación del anuario, en el Teatro Auditorio de El Ejido. /A.FERNÁNDEZ

FHALMERÍA presenta su Anuario Agrícola 2022

El agua ha sido el elemento protagonista de esta publicación que cumple quince años informando de forma detallada al sector almeriense

□ **Almudena Fernández**

FHALMERÍA presentó, el viernes 23 de diciembre, en el Teatro Auditorio de El Ejido su Anuario Agrícola de la campaña 2021/22; documento que tiene como protagonista al agua. La cita, que pretendía rendir un homenaje a todos aquellos que colaboran con la publicación, contó con cerca de 200 asistentes.

El primero en intervenir fue el alcalde ejidense, Francisco Góngora, quien sacó pecho del potencial agrícola de la localidad que, este año, además, ha sido escenario del foro internacional Datagri. Góngora incidió en que “el futuro pasa sí o sí por la sostenibilidad hídrica, con el compromiso de todos, regantes y administraciones”.

A continuación, fue la consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo, quien dio la enhorabuena al equipo de FHALMERÍA por el anuario y aprovechó su intervención para anunciar la puesta en marcha de una nueva convocatoria de ayu-

das, dotada con 11,4 millones de euros, y que tiene como objetivo mejorar la eficiencia energética en el regadío andaluz. En concreto, según detalló, se fomentará la autoproducción de energía y la modernización del regadío.

El director de FHALMERÍA, José Antonio Gutiérrez, realizó una breve intervención para agradecer a clientes y colaboradores su aportación a este Anuario Agrícola, que cumple 15 años informando al sector a través de apartados tan diversos como la opinión de nombres propios del sector, la investigación agroalimentaria en marcha por parte de Cajamar, Tecnova o la UAL, el análisis de datos como la rentabilidad de los principales cultivos hortícolas, la superficie y producción, exportaciones, dimensiones del cultivo ecológico o el avance del control biológico ante las principales plagas. Seguidamente, se proyectó un vídeo resumen elaborado por Carlos Gutiérrez, coordinador de FHALMERÍA, quien además presentó el evento.

A continuación, hubo una mesa redonda en la que la Cátedra del

Agua en Agricultura, Regadío y Agroalimentación de la UAL (patrocinadora del Anuario) fue el protagonista a través de una interesante reflexión de su director, José Antonio Salinas Andújar. También tomaron la palabra Manuel García Quero, presidente de la Junta Central de Usuarios de Aguas del Poniente, y José Antonio Fernández, presidente de Feral.

Por otro lado, el presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería, Fernando Paniagua, felicitó a FHALMERÍA porque “como colectivo profesional consideramos de vital importancia la difusión de datos contrastados” y a los agricultores por su “gran capacidad de adaptación al campo y que ha llevado a la provincia a ser considerada como la huerta de Europa”.

El encargado de cerrar el acto fue el ejidense Manuel Gómez Galera, director general de la Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Andalucía, con su reflexión sobre la campaña donde lanzó un mensaje sobre la apuesta por la innovación, la lucha biológica o el uso sostenible del agua.



La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, fue la encargada de abrir el acto. Tuvo un discurso muy centrado en la importancia del uso sostenible del agua. /A.FERNÁNDEZ



El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, se acompañó de parte de su equipo en el acto de presentación del Anuario Agrícola de la publicación especializada FHALMERÍA. /F. LIROLA



José Antonio Salinas es el director de la Cátedra del Agua en Agricultura, Regadío y Agroalimentación de la Universidad de Almería (UAL) y realizó una breve ponencia. /F. LIROLA



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



José Antonio Fernández es el presidente de FERAL y formó parte de la mesa redonda. /F. LIROLA

Presentación del Anuario Agrícola FHALMERÍA



Manuel Gómez Galera, director general de Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Andalucía, fue el encargado de cerrar el turno de intervenciones. / F. LIROLA



Fernando Paniagua, presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería (COITAAL), alabó la importancia de acudir a fuentes especializadas para informarse. / F. LIROLA



José Antonio Gutiérrez Escobar, director de FHALMERÍA, dirigiéndose a los asistentes. / F. LIROLA



Juan Antonio Díaz Planelles, fundador de SAT Agroiris (izq.) posó en el Auditorio junto a Pepe Bono, antiguo director de la oficina de Anecoop en Almería. / F. LIROLA



El anuario agrícola de FHALMERÍA se ha centrado, en su edición de 2022, en el uso del agua, como un recurso indispensable y sostenible en la agricultura.



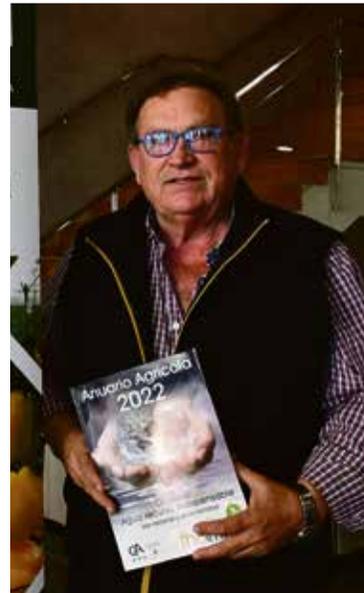
Rafael Bretones y Verónica Gómez, concejales de Ciudadanos en El Ejido, acudieron para mostrar su apoyo al sector agrícola de la localidad y a la propia publicación especializada. / F. L.V.



Javier Díaz, director general de SAT Agroiris, junto a su esposa María Herminia Padial. / F. LIROLA



Carlos Gutiérrez, coordinador general de FHALMERÍA, fue el encargado de presentar el acto. / F. LIROLA



Representante de la Junta Rectora de SAT Agroiris. / F. LIROLA



Beatriz Sánchez y Almudena Martínez, concejales de Vox El Ejido. / A. F. V.

Presentación del Anuario Agrícola FHALMERÍA



María Martínez y Manuel Machado, de Hazera España, compartieron con FHALMERÍA la jornada de presentación del anuario agrícola. /A. FERNÁNDEZ



Tanto el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, como la consejera de Agricultura, Carmen Crespo (centro), formaron parte del acto de inauguración del evento. /FHALMERÍA



Ángel Pelegrina (dcha.), director de España y Portugal de Top Seeds, junto a su compañero Alejandro Romero. /A. F. V.



El alcalde de Adra, Manuel Cortés, acompañado de importantes representantes del sector, no quiso dejar de asistir a la presentación de la décimo quinta edición del anuario agrícola. /F. L. V.



Manuel Moreno (dcha.), concejal de Agricultura de Níjar, junto a otros amigos que también disfrutaron de esta jornada en el Auditorio de El Ejido. /A. FERNÁNDEZ



Fernando Paniagua, presidente del COITAAL, junto a Diego Luis Valera, catedrático de Ingeniería Agroforestal de la UAL. /A. FERNÁNDEZ



Juan José Rodríguez, presidente de la Cooperativa Stª Mª del Águila, José Antonio Escobar y Francisco Lirola, alcalde de Dalías. /F. L. V.



José Miguel Alarcón y Maribel Carrión, del PSOE El Ejido, junto al representante de la Junta Local de Balerna y otra edil socialista ejidense. /A. F. V.

Presentación del Anuario Agrícola FHALMERÍA



Emilio Martínez, de Almafrut, fue uno de los numerosos invitados al acto en el Auditorio ejiden-se. /A. F. V.



Vista general del espacio dedicado a brindar entre amigos, clientes y colaboradores de FHALMERÍA que acudieron a la presentación del anuario. /A. FERNÁNDEZ



Tras el evento, todos los asistentes brindaron por el año nuevo y tomaron un aperitivo en buena compañía. /N. MARTÍN



La empresa Cerrillo y Pérez, junto a varios amigos, disfrutando del catering que se ofreció al final del acto. /N. M. P.



Ángeles Rodríguez, de Idai Nature. /A. F. V.



Andrés Góngora, secretario provincial de COAG. /A. F. V.



Miembros de LM Innovation posaron junto al director de FHALMERÍA, José Antonio Gutiérrez. /N. M. P.



Cristóbal Martín, presidente de Campoejido, tampoco faltó a esta importante cita que reunió a numerosos miembros del sector agrícola almeriense. /A. F. V.



Tamara López, de Marketing y Comunicación del Centro Tecnológico TECNOVA. /E. L. V.



Albert Alcón, de la casa de semillas italiana ISI Sementi. /A. F. V.

AGROI RIS

Creecemos con la **Agricultura**



CAMPAÑA FINANCIADA
CON LA AYUDA
DE LA UNIÓN EUROPEA

www.agroiris.com



SUMITOMO CHEMICAL
Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

Romeo®

FUNGICIDA

**Estimula las defensas
naturalmente**

**Autorizado
en agricultura
ecológica**

