



Las lluvias de marzo no consiguen recuperar los embalses almerienses

Almería continúa siendo la provincia andaluza con mayor escasez de agua al tener sus reservas en torno al 8 por ciento, muy por debajo del resto. Sin embargo, el total de embalses españoles superan el 57 por ciento de su capacidad



50-51 | Los regantes de Almería reclaman mayor cooperación el Día Mundial del Agua

7 | Expolevante-Níjar espera cifras récord con un 20% más de superficie y 400 stands

34 | El Parlamento Europeo mantiene su apoyo a la regulación de las NGTs

■ Especiales:

9 Novedades en semillas de RIJK ZWAAN

23 Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

33 Novedades en semillas

26 | Níjar suma nuevos invernaderos y ya supera las 6.200 ha

41 | La mejora genética como respuesta a los retos del sistema agroalimentario

24 | EN 2023

La superficie invernada en el Campo de Dalías se estabiliza con 22.508 hectáreas

5 | MELÓN Y SANDÍA

La nefasta climatología de marzo causa "desastres" en el polinizado y engorde

4 | INSTALACIONES INAUGURADAS

El Poniente gana 14 hm³ de agua regenerada al sumar los terciarios de la EDAR de El Ejido

Opinión



JOSÉ ANTONIO
GUTIÉRREZ
PERIODISTA

Recolección de la sandía, campana de nervios y tensión

Pasada la Semana Santa se inicia en el campo almeriense la campaña de recolección de sandía y posteriormente la del melón. Esto sería el inicio de la campaña de primavera sin más, pero realmente no es así.

El cultivo de la sandía tiene unas características muy propias que generan nervios y tensión tanto a los productores como a los comercializadores. Su recolección se hace en grandes volúmenes, de una sola vez o como mucho en dos ocasiones, si no se deja la plantación para rebrote, en tal caso hay un corte adicional más. Los precios son semanales y casi siempre desde que se inicia la temporada de recolección van a la baja, en muy contadas ocasiones se han producido subidas de cotización repentinas. Es por ello que los productores siempre tienen prisa por recolectar si los precios son rentables, dejar el corte para la semana siguiente siempre conlleva una caída del precio que puede resultar dra-

mático. A nadie le gusta perder 40.000 o 50.000 euros en apenas tres días (es un ejemplo, pero suele ocurrir). Todo esto genera tensión y las presiones por uno y otro lado, puntualmente, llegan al insulto.

Las prisas por recolectar disparan la insensatez de algunos y de ahí que la Junta de Andalucía ponga en marcha todos los años controles para regular el estado de cómo se están cortando las sandías en el campo. El color rosa de la pulpa de esta fruta no significa que esté madura y a veces partidas con este color han sido declaradas no aptas para la comercialización. Algunos especuladores en su afán por aprovechar el precio inicial que casi siempre suele ser bueno adelantan el corte y envían al consumidor final muchas piezas que no tienen el grado de maduración necesario perjudicando el resto de la campaña porque tanto el supermercado como el consumidor final tienen dudas de que la fruta que recibe del campo tengan las condicio-

nes de calidad y sabor óptimas para el cliente final.

Así mismo, las acusaciones son cruzadas por parte de agricultores, compradores, cortadores y prácticamente todos los que intervienen en este negocio. Hay mucho dinero en juego y todos intentan evitar el "zarpazo" de perder grandes cantidades de dinero en apenas horas.

Por otra parte, la tensión de la cosecha de sandía también está presente en su arranque porque el beneficio de cortar el primero o "temprano" se está perdiendo a causa de las importaciones de sandías procedentes de África o Sudamérica. En estos momentos si vamos a cualquier supermercado vemos cómo hay puestas a la venta sandía procedente de otros lugares en los que se cultiva antes que en Almería. Este hecho genera mucha tensión entre los sindicatos agrarios y las grandes superficies comerciales. Esta tensa relación se termina rebajando gracias a que algunos de los mencionados su-

permercados han establecido el compromiso de atender las ofertas de sandías locales o españolas antes de mantener las compras en el extranjero.

Además de todos estos datos que generan presión en el sector, hay que añadir otros relacionados con el clima. Si las temperaturas son altas y acompañan, consumir sandía apetece y el precio es alto. Si hace frío ocurre lo contrario y no hay demanda decayendo su cotización.

Por otra parte, también influyen los virus que atacan a esta cosecha. Una fruta infectada puede arruinar una relación comercial y la rentabilidad al agricultor. No todas las sandías demuestran su estado viral por lo que también hay discusiones relacionadas con tal aspecto.

En definitiva, con la nueva cosecha la tensión en el campo está asegurada por las peculiares características de esta complicada cosecha de primavera.

A ver qué tal se da la de este año.

01 Actualidad

Las lluvias de marzo no consiguen recuperar los embalses almerienses

Almería continúa siendo la provincia andaluza con mayor escasez de agua al tener sus reservas en torno al 8%, muy por debajo del resto. Sin embargo, el total de embalses españoles superan el 57% de su capacidad

□ Francisco Lirola

A pesar de que las borrascas que este mes han azotado la Península Ibérica sí han llegado a descargar en la provincia de Almería, esta zona continúa siendo la que más sufre de escasez de agua en Andalucía, al tener sus reservas al 8,04%, muy por debajo del resto.

Así, ninguna de las dos grandes masas de agua dulce con las que cuenta Almería, el pantano de Benínar y la presa de Cuevas de Almanzora, llega al 10% de su capacidad, según los datos aportados por el Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), la Agencia Española de Meteorología (AEMET) y los Sistemas Automáticos de Información Hidrológica (SAIH) de las Confederaciones españolas.

En el caso del embalse virginito apenas conserva 5 hectómetros cúbicos, el 7,94% de su capacidad. Aunque, se debe 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, situada en la localidad del mismo nombre, no tiene excusas. El embalse con mayor capacidad de la provincia (161 hm³) apenas acumula 13 hm³, el 8,07%.

Según estas cifras, aplicadas en el mismo periodo de tiempo, ambos embalses se encuentran por debajo tanto de los datos de 2023 como de los de la media de los últimos diez años.

Por un lado, la presa de Cuevas de Almanzora acumulaba el año pasado 23 hm³, un 14,29% de capacidad. Superaba incluso las cifras de la media de la última década para estas fechas, que es de 20 hm³ (el 12,61% del total).

Por otra parte, el pantano de Benínar, en marzo de 2023, resguardaba el 11,11% de su capacidad (7 hm³), similar a su media de los últimos diez años de 8 hm³, lo que significa el 12,86% del total.

Sin embargo, cabe resaltar que el embalse de Berja se encuentra en una situación mucho más estable, ya que desde principios de este 2024 sus cifras apenas han variado de un mes a otro. No se puede decir lo mis-



Las lluvias de mediados de mes a su paso por El Ejido. /FHALMERÍA

mo de la presa de Cuevas de Almanzora, que desde el pasado enero no ha dejado de mermar.

Las cifras en España

El mapa de las cuencas hidrológicas españolas reflejan grandes diferencias entre el norte, el sur y la costa mediterránea del país. Mientras que comunidades como Andalucía o Murcia apenas ro-

zan un 30% de su capacidad, en el otro extremo de la balanza se sitúan la Comunidad de Madrid, Asturias, País Vasco o Galicia, que rondan o incluso superan el 85%. En el Mediterráneo, la Comunidad Valencia y Cataluña apenas superan el 40% de su capacidad.

Pero siempre hay excepciones. Así, en el centro-sur del

país se encuentra el caso de Extremadura, que está muy cerca del 60%. Y, sorpresivamente, las cuencas de Cantabria apenas almacenan un 41,74% del total.

Según el boletín hidrológico nacional elaborado por el MITECO, España cuenta con 32.407 hm³ de agua embalsada, el 57,83% del total, que llega a 56.039 hm³.

Agrobío

Adelántate a las plagas

Alimenta los Orius que más trips depredan, **ORIcontrol Cold y Plus**, con **POWERmite 3.0 NEW**

Ahora, multiplica la fortaleza tanto de tus insectos como de los ácaros depredadores con la *dieta única de nueva generación de Agrobío*.

agrobio.es    



Actualidad

El Poniente gana 14 hm³ de agua regenerada al sumar los terciarios de la EDAR de El Ejido

Las instalaciones fueron inauguradas por la consejera Carmen Crespo, quien alabó su “vanguardia tecnológica”

□ **Almudena Fernández**

Las obras de acondicionamiento y mejora de los tratamientos terciarios de la Estación de Agua Depuradora (EDAR) de El Ejido ya han concluido, permitiendo en un futuro el uso de hasta seis hectómetros cúbicos de aguas regeneradas para los regantes de la zona; todo ello gracias a una tecnología de membrana en el tratamiento biológico que permite dar un agua de calidad apta para el regadío, tal y como se anunció en la inauguración de estas instalaciones el pasado lunes 18 de marzo.

La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, visitó las instalaciones para comprobar de primera mano la alta tecnificación de este sistema. “Tenemos aquí una de las tecnologías más punteras del mundo en aguas regeneradas y eso se va a estudiar en los foros sobre el agua”, vaticinó la responsable andaluza.

Para Crespo, el acondicionamiento de los terciarios suponen “una oportunidad para nuestras frutas y hortalizas, para que lleven ese sello circular de calidad y en



Autoridades posando en la inauguración de la mejora de los tratamientos terciarios en El Ejido. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

toda Europa sepan que nosotros aquí usamos cada gotita de agua, que en Andalucía le damos otra vida al agua y hacemos aguas regeneradas”.

Por su parte, Gabriel Amat, presidente del Consorcio Integral del Agua del Poniente y alcalde de Roquetas de Mar, tomó la palabra durante el acto para subrayar que la provincia de Almería “es agua

para el turismo y agua para la agricultura” por lo que sin este recurso “no tenemos nada”. Así, Amat alabó la gestión de la Junta de Andalucía en esta materia y recordó que la depuradora del municipio roquetero ya cuenta con estos tratamientos terciarios desde el pasado mes de noviembre.

De esta forma, la comarca del Poniente almeriense podrá contar

con hasta 14 hm³ de aguas regeneradas, gracias a unas inversiones del Gobierno andaluz que han ascendido a 5,3 millones de euros y que podrán beneficiar hasta 22.000 hectáreas de cultivo, tal y como indicó la consejera de Agricultura.

Economía circular

Por su parte, el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, señaló

que con estos tratamientos terciarios “damos un paso en materia de sostenibilidad”. En esta línea, remarcó que “es una gran noticia el poder incorporar estos 6 hm³, agua que antes se trataba pero iba al mar, en una zona donde tenemos el acuífero sobreexplotado”. Respecto al destino de este agua, recordó que serán los ayuntamientos en el riego de zonas verdes; la Junta Central de Usuarios del Poniente (JCUAPA) representada en la inauguración por su presidente, Manuel García Quero; y también el campo de golf de Almerimar.

Junto a la terminación de esta obra, Góngora se mostró optimista ante la futura inversión de 20 millones de euros que permitirán llevar el agua desalada a todo el municipio de El Ejido, además de otros 27 millones previstos para la ampliación de la depuradora. Finalmente, el regidor ejidense se lamentó de que “en materia de agua sobra mucha politización y falta mucha planificación” por lo que animó a “aplicar el sentido común” para cumplir con el objetivo de la comarca de “limitar la extracción de nuestros acuíferos a 90 hm³”.

La nueva ley de Consumo Sostenible se propone atajar el ‘ecoblanqueo’ de algunas empresas

□ **A. F. V.**

El Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030 ha anunciado que ya está en marcha la tramitación de una Ley de Consumo Sostenible con la apertura de una consulta pública previa para sacar adelante esta nueva norma, pionera en el país.

En línea con las directivas europeas, esta futura norma nacional identificará como “práctica comercial desleal” la inclusión de alegaciones ambientales genéricas del tipo producto “sostenible”, “verde” o “respetuoso con el planeta” que no tengan respaldo científico de-

trás. En esta línea, la secretaria General de Consumo y Juego, Bibiana Medialdea, anunció el 15 de marzo, en un acto en Madrid con motivo del Día Mundial del Consumidor, que entre los objetivos de esta ley de Consumo Responsable estará “luchar firmemente contra el ecoblanqueo o greenwashing”, es decir, contra aquellas técnicas de comunicación engañosas o alegaciones medioambientales que no tienen respaldo científico y que son usadas por algunas empresas para publicitar sus marcas como sostenibles cuando en realidad no lo son.

El objetivo de la ley en este punto, dijo Bibiana Medialdea, es



Sello que identifica la agricultura ecológica europea. /IFHALMERÍA

“proteger a aquellas empresas que sí cumplen con los estándares de sostenibilidad y que sufren la competencia desleal de las que no lo hacen”. Por ello, la norma contemplará que las declaraciones medioambientales que se hagan de productos se analicen caso por caso para impedir la exhibición de distintivos que ofrezcan la impresión de que un producto tiene un impacto positivo en el medio ambiente o de que no lo tiene negativo.

Medialdea puso en valor la ley de Consumo Sostenible por “el gran impacto positivo que tendrá a nivel ambiental, social y económico” y porque va a favorecer, ha dicho, la transición verde y un entorno de confianza para consumir. También recaló que esta ley “premiará al tejido empresarial comprometido con estos avances y con los esfuerzos de mejora continua de sus procesos y productos”.

Actualidad

La nefasta climatología de marzo causa “desastres” en el polinizado y engorde del melón y la sandía

Estos dos cultivos son especialmente delicados en las primeras etapas del ciclo

□ Carlos Gutiérrez

El secretario provincial de COAG en Almería, Andrés Góngora, ha calificado de “desastre” el cuajado y engorde de los cultivos de melón y sandía durante las dos últimas semanas del mes de marzo, dos frutas que son muy delicadas ante cambios climáticos adversos.

El seco viento de Levante ha provocado una importante bajada de la humedad ambiente de las fincas, haciendo que la calidad del polen necesario para la polinización del melón y la sandía baje. Si dicho polen no tiene los niveles de humedad correctos, la polinización no se lleva a cabo, y el cuajado no se hace con éxito.

En lo que respecta a la calima, ese accidente atmosférico consis-

tente en partículas de polvo o arena en suspensión, también ha sido un problema para las plantaciones de melón y sandía, puesto que dificulta la fotosíntesis de la planta al dejar pasar menos luz. Esto no solo es malo para la polinización, sino que también perjudica al engorde de los frutos, que tampoco ha sido el correcto, con lo que la merma de producción en los próximos meses va a ser significativa. Además, al viento de Levante y la calima le han precedido varios días nublados, lo que también ha provocado que la planta no tenga la luz necesaria.

Góngora asegura que “si el tiempo no acompaña no se pueden hacer milagros, pero un mejor manejo para intentar mantener la humedad ambiente en la finca, y meter más colmenas ayudarán a que la polinización de las abejas sea más efectiva”.



Las condiciones climáticas óptimas influyen en el trabajo de la abeja.

El secretario provincial de COAG en Almería añadió que “los que hayan conseguido cua-

jar algo, seguro que van a tener problemas para el engorde de los frutos”. En cuanto a las medidas

preventivas para preparar las plantas ante esta climatología tan adversa en estas fechas, el ingeniero agrónomo ejidense, Cristóbal Pérez, ha comentado a FHALMERIA que “hay productos anti estrés, como por ejemplo las algas marinas, que mejoran las defensas de la planta y ayudan a que estén preparadas ante posibles situaciones de estrés provocadas por las inclemencias meteorológicas”.

En otros cultivos, como el pepino y el calabacín, también se ha experimentado una merma en la producción ocasionada por las mismas razones, la calima y el tiempo nublado. Las plantas de ambos hortícolas son sensibles ante los cambios de temperatura, y el agricultor debe corregir esto con buenas maniobras en el manejo, como pueden ser aportes extra de agua.

El Auditorio de Adra fue el escenario de la primera edición del ‘Agro Innovation Day’

□ fhalmería

El pasado 14 de marzo, el Auditorio Ciudad de Adra fue el escenario de la primera edición del ‘Agro Innovation Day’, evento organizado por Ikos Advanced.

El alcalde de Adra, Manuel Cortés, como representación institucional, dio la bienvenida a los

asistentes y agradeció “que se haya elegido nuestra ciudad como sede de este encuentro”.

Tendencias e innovaciones
Como destacaron desde Ikos Advanced, el objetivo de esta jornada era mostrar las últimas innovaciones y tendencias en tecnología agrícola, especialmente en lo que respecta a Inteli-



gencia Artificial, Internet of Things (IoT) y el Big Data como tienen una implicación directa con la optimización de la gestión del agua y la sostenibilidad en todo el sector agroalimentario, demostrar como todas estas tecnologías juegan un papel fundamental en el crecimiento del negocio y la mejora del sector agro, inspirar a los asistentes mostrando el impacto positivo de estas tecnologías en la agricultura sostenible y eficiente y fomentar la interacción entre los participantes para compartir ideas y posibles colaboraciones.

fhalmería estadísticas

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



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

Podrás saber:

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



www.fhalmería.com

info@fhalmería.com

950 57 13 46 • 680 42 00 11

Actualidad

Etiquetar productos del Sáhara Occidental como marroquíes infringe la legislación de la UE

COAG Almería informa de que el Acuerdo de Asociación de la UE y Marruecos vulnera los derechos de las personas consumidoras

□ Jessica Valverde

La Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) reclama medidas urgentes frente a las importaciones de Marruecos, con la revisión del Acuerdo preferencial UE-Marruecos para evitar que se siga posibilitando “engañar al consumidor europeo”. También pide un aumento de los controles de las distintas administraciones en territorio comunitario sobre el etiquetado correcto de estos productos, para comprobar que se refleja el origen de las frutas y hortalizas procedentes del Sáhara Occidental.

La organización informa de que el dictamen de la Abogada General de la UE vuelve a dar la razón a COAG en referencia a que el Acuerdo de Asociación de la UE y Marruecos vulnera los derechos de las personas consumidoras en la UE y no es acorde a la legislación europea de etiquetado de frutas y hortalizas. El responsable de Frutas y hortalizas de COAG, Andrés Góngora, destacó que “ahora es necesario que se tomen las medidas oportunas para que esta medida se lleve a la práctica y no permitir que las empresas que operan en



Melones en supermercado. /FHALMERÍA

Marruecos no puedan eludir el cumplimiento de un etiquetado claro y transparente para las personas consumidoras de la UE”.

COAG recuerda también que, ha denunciado en reiteradas ocasiones, y ahora ve refrendada esta demanda, que el Acuerdo de libre comercio agrícola UE-Marruecos vulneraba la legislación europea sobre comercialización de frutas y hortalizas frescas al limitar la capaci-

dad de los consumidores para discernir claramente si un producto etiquetado como originario de Marruecos procede de este Reino, o bien procede del Sáhara Occidental.

Por su parte, la abogada de la UE indica que se debe etiquetar el territorio del Dáhara Occidental como país de origen de las frutas y hortalizas, en particular melones y tomates, cultivadas y cosechadas en ese territorio.

Andalucía, pionera en el uso de tecnologías hidráulicas según Carmen Crespo

□ fhalmería

Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, ha puesto en valor el esfuerzo del Gobierno andaluz en materia hídrica y ha destacado el nivel de las infraestructuras hidráulicas que está realizando en los últimos cinco años en la comunidad autónoma. Crespo ha dicho que “estamos siendo pioneros en las tecnologías del agua y tenemos una Secretaría General del Agua que permite tomar decisiones importantes”.

Durante su intervención en el Parlamento andaluz, la responsable de Agricultura del Gobierno autónomo ha subrayado que la Junta de Andalucía ha destinado 1.500 millones de euros a la política hidráulica, ha realizado 1.097 obras y ha aprobado cuatro decretos de sequía. La consejera ha señalado que “con las actuaciones que venimos realizando desde hace cinco años hemos conseguido aportar 252 hm³ de agua y así paliar la situación hídrica de nuestra tierra”.

En cuanto a las fuentes hídricas, Crespo ha señalado que el Gobierno andaluz sigue las indicaciones de los expertos y se ha mostrado a favor de los trasvases “tanto del Ebro, como en el trasvase Tajo-Segura” y también de las presas. En este contexto, la consejera de Agricultura y Agua ha reclamado la competencia estatal, “que sería fundamental para Sevilla”. También Crespo ha demandado la intervención de to-



das las administraciones para colaborar ante la falta de agua que padece Andalucía. “En una tierra afectada por el cambio climático, con una sequía estructural desde hace muchos años, todas las administraciones tienen competencias y tenemos que estar a la altura de las circunstancias y de las necesidades de los ciudadanos y de los sectores productivos, porque todas las fuentes hídricas son necesarias”, ha dicho.

Además, la consejera ha destacado la importancia de las aguas regeneradas para equilibrar los sectores productivos y ha indicado que “si queremos la solidaridad de otras zonas tenemos que demostrar que lo estamos haciendo bien y ya tenemos 70 hm³ de aguas regeneradas y vamos a por los 140 hm³”.

Por último, Carmen Crespo ha lamentado la falta de obras hidráulicas en Andalucía “porque se llega antes trabajando e invirtiendo y esto no se ha hecho en Andalucía”. Por ello ha dicho que “nosotros vamos a seguir trabajando por nuestro presente y por las futuras generaciones”.

El Ayuntamiento de El Ejido, ejemplo de gestión de residuos vegetales durante una jornada en IFAPA

□ J. V. S.

El Centro IFAPA La Mojonera llevó a cabo unas jornadas sobre ‘Gestión de residuos vegetales. Proceso de compostaje y legislación’ en las que se supo en relieve la buena gestión de residuos vegetales que llevan a cabo desde el Ayuntamiento de El Ejido.

El concejal de Agricultura y Medio Ambiente del municipio, Manuel Martínez, participó en esta jornada. Este día la bienvenida a los asistentes junto al director del Centro IFAPA, Álvaro Sánchez, a quien felicitó por la organización de dichas jornadas.

El edil ha considerado “muy acertado que el IFAPA haya centrado estas jornadas en el autocom-

postaje y en la normativa que lo regula” ya que precisamente una de las ponencias de la jornada ha sido desarrollada por el Ayuntamiento de El Ejido, que ha ejemplificado la regulación que sobre este ámbito impulsa la administración local.

Estas jornadas, se han desarrollado dentro del proyecto Recicland, contando con una parte teó-



Manuel Martínez, concejal de Agricultura y Medio Ambiente. /FHALMERÍA

rica que ha versado sobre el proceso de compostaje, y una parte práctica, en la que un agricultor ha contado su experiencia con el autocompostaje, que realiza en sus invernaderos desde hace más de 20 años.

Las intervenciones han tratado sobre la Gestión de residuos vegetales; gestión de residuos orgánicos en el ámbito de la agricultura; actividades sometidas a la calificación ambiental; y demostración práctica en planta piloto de compostaje.

Actualidad

Expolevante-Níjar 2024 espera cifras récord con un 20% más de superficie y 400 stands

La XVI edición va a contar con 300 empresas de hasta diez nacionalidades distintas. China o La India vienen por primera vez

□ fhAlmería

El Ayuntamiento de Níjar ha presentado la XVI edición de la feria agrícola Expolevante-Níjar, que se celebrará entre el 24 y 26 de abril en el Centro de Congresos y Exposiciones de Campohermoso. Por parte del consistorio, a esta presentación han asistido el alcalde, José Francisco Garrido, y el concejal de Agricultura, Jesús Guerrero, así como José Francisco Torres como representante de la Asociación Expositora de Campohermoso.

El alcalde de Níjar ha afirmado durante su intervención que Expolevante es una "cita ineludible y una feria de referencia" para el sector agrario. "En el campo de Níjar existen unas 6.000 hectáreas de cultivos, una extensión de plantaciones en las que la producción ecológica certificada adquiere más protagonismo con el inicio de cada nueva campaña. No en vano, más de la mitad de esas hectáreas son cultivos ecológicos.

"Esa decidida apuesta por la agricultura ecológica de las empresas y de los agricultores nijareños, ha hecho de nuestro municipio un líder indiscutible en sostenibilidad y en calidad, y lo ha convertido en un modelo admirado e imitado dentro y fuera de España", ha manifestado, incidiendo en que "por eso estamos tremendamente orgullosos de nuestra agricultura, de nuestras empresas, y del importantísimo trabajo que realizan a diario para abastecer a buena parte de Europa de las mejores hortalizas frescas del continente".

Respecto a la edición de la XVI Expolevante-Níjar, José Francisco Garrido ha señalado que "pese a aumentar la superficie expositora un 20% con respecto a la última edición, ya está cubierta la totalidad de dicha superficie, lo cual deja a las claras la relevancia que esta feria tiene". Entre las empresas expositoras, como ha destacado el alcalde, estarán las más importantes de la provincia, pero también grandes empresas procedentes de diversos puntos de España y del extranjero. De he-



José Francisco Torres, de la Asociación Expositora de Campohermoso; José Francisco Garrido, alcalde de Níjar y Jesús Guerrero, concejal de agricultura de Níjar. /FHALMERÍA



La feria se celebrará en el Centro de Exposiciones y Congresos de Campohermoso. /FHALMERÍA



Se espera una gran afluencia de agricultores. /FHALMERÍA

deros, de maquinaria y de textiles y plásticos agrícolas, entre otros, pero donde también habrá lugar para las entidades que reflejan las nuevas tendencias y compromisos del sector, como es el caso de la economía circular y la sostenibilidad.

"Confío en que Expolevante de este año sea la mejor feria agrícola que se ha celebrado en nuestra provincia, y que marque un antes y un después en lo que se refiere a este tipo de eventos", ha apuntado el alcalde nijareño.

Por su parte, José Francisco Torres se ha centrado en su intervención en detallar las cifras y aspectos más técnicos de la feria. En ese sentido, ha explicado que en esta edición serán más de 400 los stands repartidos en los 20.000 metros cuadrados de la superficie expositora, lo que supone un incremento del 20% de la misma. Dicha superficie se distribuye en cuatro pabellones: dos exteriores, en los que se expondrá la maquinaria y los vehículos comerciales, y otros dos pabellones de 5.000 metros cuadrados cada uno en el interior, que serán el escaparate de todas aquellas necesidades en productos y servicios para el desarrollo de la actividad agrícola.

Por otro lado, en la sala de conferencias del Centro de Exposiciones de Campohermoso se desarrollarán las actividades propias de la finalidad formativa e informativa de Expolevante-Níjar. Estas versarán sobre temas tan importantes como la economía circular, la agricultura sostenible y ecológica, y la gestión del agua, entre otros. Además, se sigue apostando por el II Congreso Internacional del Tomate (World Tomato Congress), que albergará unas conferencias dirigidas principalmente a tratar una de las problemáticas más preocupantes en este cultivo como es el virus del rugoso. "En definitiva, la XVI edición de Expolevante-Níjar supondrá una completa representación de la calidad y el buen hacer del sector agrícola, que trabaja día a día para alimentar a 500 millones de europeos, mejorando y superándose cada día", ha apuntado José Francisco Torres.

cho, este año va a ser la primera vez que vienen empresas de países como Chile o la India, un ejemplo claro de la internacionalización que, con cada nueva edición, adquiere Expolevante-Níjar. Así, en esta edición, se aglutinará a todos los actores del agro almeriense, nacional e internacional, englobando a las principales empresas del sector, tanto de subsectores ya tradicionales en la muestra, como son las empresas de nutrición y sanidad vegetal, de semillas, de control biológico, de diseño y construcción de invernaderos,

Actualidad

Prevén un “excelente” inicio de campaña de sandía en Níjar y el Bajo Andarax

Para ASAJA-Almería esta es la constatación de que los productores almerienses prefieren optar por ampliar el ciclo

□ fhalmería

En estos primeros compases de la campaña de primavera en lo que a los cultivos de sandía se refiere, se confirman las estimaciones llevadas a cabo hace unos meses por ASAJA-Almería. De esta forma, se incrementa la producción extra-temprana, doblándose la superficie en relación a la de la campaña anterior. En la comarca agraria del Bajo Andarax y el Campo de Níjar, principal zona productora de sandía en invernadero, se espera que se lleven a cabo los primeros cortes para después de Semana Santa.

Para ASAJA-Almería esta es la constatación de que, cada vez más, los productores almerienses de esta fruta de primavera optan por ampliar el ciclo de producción. En este caso, el adelanto de los trasplantes hace que el coste de producción disminuya beneficiándose de la climatología, además de poder iniciar el periodo de venta, con la primera sandía que se produce en territorio comunitario, en un mercado con menos competidores. Por otro lado, también se confirma la reducción en más de un 10%, en la superficie cultivada de sandía para ciclos medios en la zona del Poniente, donde otro tipo de plantaciones



También se confirma la reducción de superficie para ciclos medios en la zona del Poniente. /FHALMERÍA

como el melón, o ciclos cortos de hortalizas han sido las preferencias en la toma de decisiones de los agricultores.

Nuestro principal competidor en estos primeros compases es Senegal, una zona que no está ob-

teniendo esta campaña las producciones deseadas lo que hace que nuestra sandía local pueda cotizar en unas mejores condiciones. Según los datos de ASAJA-Almería, las primeras pruebas de calidad de las sandías en invern-

dero están arrojando muy buenos resultados en cuanto a sabor, dulzura y color, siendo estas las mejores armas para competir con otras zonas productoras. “La calidad es nuestra principal ventaja competitiva, por ello debemos se-

guir promocionando la sandía almeriense y el buen hacer de nuestros agricultores”, asegura Adoración Blanque, presidenta de ASAJA-Almería.

En un entorno en el que los agricultores reclaman, entre otras cuestiones, los controles de las importaciones y el correcto etiquetado, “es fundamental que los consumidores conozcan el origen real de los productos hortícolas, en este caso con nuestra calidad y trazabilidad como bandera esperamos que esta campaña arroje unos resultados positivos para un sector determinante en nuestra provincia”. “Como llevamos años pidiendo, las importaciones tienen que controlarse en las fronteras europeas, nuestros competidores extracomunitarios tienen que cumplir las mismas normas que los productores europeos para asegurar, con ello, la sanidad alimentaria requerida por los consumidores”, señala Blanque.

En base a estos datos, en ASAJA-Almería se atreven a vaticinar que la zona al aire libre del Levante almeriense ha vuelto a recuperar su superficie de sandía, ya que el año pasado se vio mermada por la falta de agua. En estos momentos se encuentran iniciando los trasplantes para que estas producciones tomen el relevo de las sandías de invernadero.

Los Changemaker Awards se estrenarán en la GLOBALG.A.P. SUMMIT 2024

□ fhalmería

En septiembre de 2024, FoodPLUS GmbH (GLOBALG.A.P. y la etiqueta GGN) lanzarán la primera edición de los Changemaker Awards en la GLOBALG.A.P. SUMMIT 2024, que tendrá lugar del 10 al 12 de septiembre en Varsovia, Polonia.

El premio es un reconocimiento al compromiso de los ga-

nadores con promover unas prácticas de producción responsables y fomentar un cambio social positivo. Los interesados en participar en alguna de las tres categorías “productores”, “minoristas”, y “organismos de certificación” pueden presentar su candidatura del 10 de abril al 10 de mayo de 2024.

El jurado internacional, que estará compuesto por la alta dirección y el comité asesor de la orga-

nización, hará una preselección de nueve candidatos cuyas prácticas innovadoras y conceptos progresistas contribuyen significativamente al bien común.

El plazo para presentar la candidatura para los Changemaker Awards finaliza el 10 de mayo de 2024, y las candidaturas se enviarán a través de un formulario en línea disponible en la página web SUMMIT 2024. Tanto la participación como la presentación de



las candidaturas a los Changemaker Awards son gratuitas. La invitación al acto SUMMIT en Varsovia también es gratuita para los nueve candidatos preseleccio-

nados. Con el objetivo de inspirar y fomentar la creatividad en el proceso de presentación de candidaturas, no hay requisitos ni criterios predefinidos para presentarse.



FOTOS: ELENA SANCHEZ

Novedades en Semillas

Barboten RZ, el lamuyo con resistencia a oídio idóneo para recolecciones de pleno verano

□ Elena Sánchez

En el segmento de pimiento lamuyo cada vez se hace más necesario contar con frutas de calidad para recolecciones de pleno verano. Un hueco que está cubriendo muy bien Barboten RZ, que siendo trasplantado desde abril hasta mediados de julio, tiene capacidad de producir frutos de gran calibre siendo muy apreciados en el mercado en época estival.



/E.S.G.

Barboten RZ destaca, además, porque aporta la resistencia intermedia a oídio y facilita el cuaje bajo condiciones de altas temperaturas, ya que tiene una elevada capacidad de floración con blanqueo.



/FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



Pedro Bayo Bazán, El Ejido

“Barboten RZ cuaja muy bien aportando fruta de gran tamaño y peso”

“No cambio Barboten RZ por ninguna otra variedad porque me da lo que quiero de un lamuyo, como es gran tamaño, peso ideal y muy buena calidad hasta el final del ciclo”. Así de convencido se muestra Pedro Bayo, agricultor de El Ejido que el pasado 14 de julio trasplantó Barboten RZ en su finca, un pimiento que “tiene un manejo sencillo, sin necesidad de destalle, con una planta con poco desarrollo de tallos laterales, lo que hace que el fruto vaya al tallo principal”.

Pedro Bayo ha escogido Barboten RZ también porque “tiene una alta resistencia a oídio, cuaja muy bien, parejo, con un fruto ideal de 500-600 gramos y un color rojo muy bueno, que no tiene nada de cracking y es muy consistente, aguanta mucho en planta. De hecho, los cuajes de diciembre y enero han sido espectaculares, con piezas de muy buena calidad y de 17-19 centímetros, la longitud ideal para este pimiento. Por otro lado, para este agricultor, otro aspecto destacado es su productividad, “ya que terminaré con 9 kilos. Por ahora voy a seguir confiando en Barboten RZ porque para mí no hay otro mejor en el mercado”.



/E.S.G.



Danzon RZ, gran calibre para trasplantes de julio

□ Elena Sánchez

Danzon RZ es el nuevo California rojo de la obtentora de semillas holandesa que está indicado para ciclos medios con siembras de finales de junio hasta mediados de julio. Esta variedad destaca, según indica José Luis Ruipérez, especialista de pimiento de Rijk Zwaan, “porque ofrece máximo nivel frente al oídio estando dentro de la nueva generación de variedades que presentan la nueva resistencia Lt de Rijk Zwaan”. De hecho la llegada de Danzon RZ abre las puertas a aquellos agricultores con fincas en zonas donde este tipo de enfermedad es endémica.

Danzon RZ es un material de gran calibre (GG-GGG en su mayoría), con frutos de excelente calidad durante toda la campaña sin



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ

presentar problemas de cracking. Igualmente, esta variedad se ca-

racteriza por su planta abierta, que no necesita destalle.



Juan Antonio Guillén, Adra

“La elevada resistencia a oídio y los frutos GG de Danzon RZ hacen de esta variedad la mejor elección para mi finca”

Juan Antonio Guillén puso el pasado 4 de julio la variedad de California Danzon RZ en su finca de Adra y, hasta ahora, los resultados que está logrando “son excepcionales convirtiendo a este material en una gran solución para temprano”. Y es que, como explica este agricultor de Adra, “Danzon RZ me gusta mucho por su calibre GG de arriba abajo, con frutos con la misma calidad todo el ciclo. Además, tienen un color rojo intenso muy bonito, y no presentan nada de cracking”.

En cuanto a otras características de Danzon RZ, Juan Antonio Guillén resalta su magnífica resistencia a oídio, así como la elevada productividad de la variedad con piezas más pesadas. “Ahora mismo llevo alrededor de cinco kilos y todavía quedan muchos pimientos por coger, esperando llegar a rozar los 10 kilos. Me ha convencido este pimiento, es muy bueno y te da la tranquilidad de que vas a tener un buen final de ciclo. Por todo ello, el año que viene pondré toda la hectárea de Danzon RZ. Eso sí, adelantaré la fecha a finales de junio para poder mantener mejor los cuajes y llevar una planta más pareja”.

/E.S.G.



Baiao RZ, el California que destaca por su rapidez y precocidad para temprano

□ Elena Sánchez nivel de protección frente al oídio.

Recomendado para trasplantes tempranos desde abril hasta finales de julio, Baiao RZ es un California rojo con planta abierta, de entrenudo corto y que cuaja bien bajo condiciones de blanqueo. Además, uno de sus principales aspectos más destacados es que Baiao RZ presenta máximo

La fruta principalmente es de calibre G-GG, de viraje a rojo muy rápido. Esto es muy destacable no solo en los cuajes primeros, sino también en los cuajes de invierno donde es necesario un rápido viraje. Baiao RZ aporta piezas de color rojo atractivo, sin presentar problemas con picos y cracking en el periodo de invierno.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



Ángel Maldonado, Dalías

“Baiao RZ es muy completo, lo tiene todo: resistencias, frutos de calidad, kilos y buenos cuajes con calor”

“Me ha gustado tanto Baiao RZ este año, que para la próxima campaña vamos a poner toda la finca de esta variedad”. Confianza plena es la que muestra el agricultor Ángel Maldonado hacia Baiao RZ, un material que trasplantó el pasado 20 de mayo en su finca de Dalías. “Nos gusta mucho este California porque aguanta muy bien el calor, y más ahora que cada vez los veranos son más duros. Echa kilos y el tamaño que tiene el fruto para la cooperativa va perfecto (G-GG). Además, el color es bonito, la forma es muy buena, no le sale las pintas de sobre maduración, no se ablanda y no tiene nada de cracking ni de peseta”.

Otra de las ventajas de Baiao RZ para Ángel Maldonado es, sin duda, su “resistencia a oídio. Responde muy bien teniendo en cuenta que estamos rodeados de fincas infectadas de ceniza, pero nuestro cultivo apenas lo hemos tratado y llegando al final de campaña tenemos una planta perfecta”.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



Sway RZ, el amarillo ideal para siembras tempranas

□ Elena Sánchez

Sway RZ es el nuevo pimiento California amarillo de Rijk Zwaan que está recomendado para plantaciones extratempranas (desde abril hasta finales de junio). Sway RZ tiene una gran facilidad de cuaje bajo condiciones de blanqueo y cuenta con una planta de entrenado corto, con lo que se maximiza el aprovechamiento del espacio hasta el emparrillado.

La última incorporación al catálogo de California amarillo de la obtentora de semillas holandesa destaca también por encontrarse dentro del nuevo nivel de resistencia a oídio conseguido por Rijk Zwaan, lo que le da la máxima defensa frente a este hongo.

Como explica José Luis Ruipérez, especialista de pimiento de Rijk Zwaan, Sway RZ destaca por su color amarillo muy atractivo



durante toda la campaña y porque va a mantener un calibre G-GG a lo largo de todo el ciclo. Además, tiene un gran final en la produc-

ción en la época del invierno, con piezas de excelente calidad, no presentando problemas de pico ni de cracking.

/E.S.G.



Gema López, La Mojonera

“Por las condiciones de mi finca necesito un California que sea fuerte ante el oídio, Sway RZ ha sido mi mejor elección”

Gema López tiene su finca en La Mojonera y este año su elección para California amarillo ha sido Sway RZ, “un pimiento que me ha dado mucha tranquilidad ante el oídio, ya que por las condiciones de mi finca suelo tener pro-

blemas de ceniza cada año, pero con Sway RZ no he tenido nada”.

Otras características que Gema López destaca es “su cuajado fácil y escalonado incluso con blanqueo, dando frutos muy buenos de calibre G-GG todo el ci-

clo”. Además, para esta agricultora, los frutos de Sway RZ son “muy parejos, con calidad también en las copas, de color amarillo muy bueno y vistoso, sin cracking, y muy bien formados y con una pared dura”.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ





Palermo Rock, novedad para Sweet Palermo con resistencia a oído

□ Elena Sánchez

Dentro de la marca Sweet Palermo, la nueva variedad Palermo Rock RZ viene a completar el catálogo con la resistencia a oído. Esta novedad, ha demostrado mantener las características necesarias para mantener los estándares de calidad de la marca Sweet Palermo como son sabor dulce, postcosecha elevada o grados brix, tan apreciados por el consumidor.

Según indica José Luis Ruipérez, especialista de pimiento de Rijk Zwaan, “los consumidores y el canal demandan Sweet Palermo no sólo por su sabor, que es diferencial, también por las cualidades que tiene por su vida útil y

postcosecha que son distintivos respecto a otros pimientos, convirtiendo a esta marca en el producto bandera del sureste español, con reconocimiento internacional y consolidado en el mercado, pero, aun así, todavía con mucho margen y perspectivas de crecimiento.

Sabor del Año 2024

La marca Sweet Palermo, con sus variedades Palermo RZ, Palermo River RZ, Palermo Roller RZ y Palermo Rock RZ, en rojo, así como en amarillo Ildaria RZ, Palermo Yosemite RZ; y en naranja, Palermo Oasis RZ, ha conseguido por quinto año consecutivo el reconocimiento de Sabor del año 2024, dentro de la categoría de pimiento.



La solución al Rugoso pasa por la **Alta Resistencia**

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan ha encontrado la solución para luchar contra el virus del rugoso del tomate después de varios años trabajando para dar con la fuente de resistencia alta ante este patógeno. Desde la consecución de esta resistencia, la obtentora de semillas holandesa ha estado introduciendo en todos sus programas de mejora de tomate logrando como resultado nuevas variedades en distintas tipologías que se engloban dentro del nuevo concepto Rugose Defense aportando máxima seguridad.

Contar con una alta resistencia al rugoso es fundamental para lograr los mejores resultados al final de la campaña, ya que cuando el virus llega a cualquier zona, la incidencia incrementa de un ejercicio a otro y la presencia del virus es mayor. Cuando una variedad ha podido convivir con el virus, conforme pasan las campañas, la presión de este es mayor, por lo que



para tener menos contratiempos es fundamental contar con el mayor nivel de resistencia posible.

Entre las ventajas de las variedades de tomate que se encuentran bajo el paraguas de Rugose Defense, está que la resistencia tiene muy buen comportamiento bajo todo tipo de condiciones tanto climáticas como de cultivo, ya que está más que comprobada en ambientes de alta presión en cultivos comerciales. Además, cabe destacar que las variedades de tomate de Rijk Zwaan con alta resistencia al ToBRFV son compatibles con todos los portainjertos disponibles en el mercado tengan o no la resistencia propiamente dicha.

Rijk Zwaan continúa trabajando para seguir introduciendo nuevos materiales adecuados para los cultivos protegidos y de alta tecnología, y durante la próxima campaña incorporará nuevas variedades en todas las tipologías como tomate rama, pera, suelto larga vida, beef y cherry pera.



Rugose Defense™

Alta Resistencia a Rugoso

Clean Leaf amplía su portfolio con **Katya RZ**, la berenjena de alta productividad y calibres ideales

Esta nueva variedad con el cáliz limpio de vellosidades está indicada para siembras de agosto y primeros de septiembre

□ Elena Sánchez

El concepto más sostenible en berenjena de Rijk Zwaan, CleanLeaf, amplía su portfolio con la incorporación de la nueva variedad Katya RZ, que se suma a la ya más que conocida Kesia RZ, que fue la berenjena 'sin pelo' que inauguró esta línea de frutos que destacan por tener el cáliz limpio de vellosidades y por ser piezas de mucho brillo y con un color muy oscuro. En este sentido, José Jiménez, especialista de berenjena de Rijk Zwaan, explica a FHALMERÍA que "Katya RZ está indicada para siembras de agosto y primeros de septiembre, que destaca por ser una planta compacta, de entrenado corto y elevada productividad". Además, los frutos de Katya RZ "son de

muy buena calidad, con un cáliz limpio de vellosidades y un color oscuro que gusta mucho en el mercado". Por otro lado, como indica José Jiménez, "los calibres de esta nueva variedad son ideales desde P (260-280 gramos) hasta M (350 gramos), lo que permite que el agricultor tenga una comercialización buena durante todo el ciclo de producción".

Las ventajas que tienen las variedades que están dentro del concepto Clean Leaf son el aspecto de frescura que aportan los frutos haciéndolos más atractivos para el consumidor, así como que la ausencia de vellosidades en tallos y hojas hace que la planta sea menos atractiva a ciertas plagas como la mosca blanca y el trips, permitiendo que los insectos auxiliares trabajen mucho mejor.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



/E.S.G.

Nelka RZ garantiza kilos y elevada rentabilidad al agricultor de principio a fin

Esta novedad de Rijk Zwaan para ciclo medio tardío cuaja muy bien en los meses más fríos, engordando el fruto y sin tener parones

□ Elena Sánchez

El segmento de berenjena continúa evolucionando e innovando dentro del catálogo de hortalizas de Rijk Zwaan y está logrando hacerse cada vez más fuerte gracias a que sus últimas incorporaciones siguen aportando un elevado rendimiento junto con los materiales más consolidados. En este sentido, la nueva variedad Nelka RZ es una berenjena semi larga que viene a complementar a las ya conocidas Thelma RZ y Leticia RZ y que se caracteriza “por ser muy recomendable para aquellas fincas que tienen problemas de suelo, puesto que no necesita ser injertada gracias a la fortaleza de la planta”, explica José Jiménez, especialista de berenjena de Rijk Zwaan. Y es que, Nelka RZ está recomendada para trasplantes de la segunda quince-

na de agosto y la primera de septiembre, siendo un material que destaca por su planta rústica, de vigor medio-alto y que se adapta muy bien a todas las zonas de cultivo. Igualmente, otro de los aspectos más reseñables de esta novedad de Rijk Zwaan es que cuaja muy bien en los meses más fríos, engordando el fruto sin tener parones, aportando una alta productividad de manera escalonada durante todo el ciclo y asegurando una elevada rentabilidad al agricultor al final del cultivo.

Por otro lado, Nelka RZ goza de una planta compacta y abierta, ventilada, lo que evita problemas de botritys. Finalmente, en lo que respecta al fruto, este es de un excelente color oscuro, tiene mucho brillo, es consistente y goza de muy buena postcosecha. Además, su tamaño y forma ovalada son ideales para la comercialización.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ

Orbiter RZ elimina el Nueva Delhi en calabacín garantizando frutos de calidad superior

Se trata de una variedad excelente para exportación por su buena postcosecha

□ Elena Sánchez

Las soluciones en calabacín de Rijk Zwaan se han convertido en una herramienta fundamental para que el agricultor obtenga buenos rendimientos a lo largo de la campaña. Una de las últimas novedades de la obtentora de semillas en este segmento es Orbiter RZ, un calabacín que destaca por su triple resistencia (Nueva Delhi, oídio y Zucchini) tan necesaria en el campo a día de hoy debido a los problemas que estos patógenos provocan en la plantación. Orbiter RZ está recomendado para trasplantes del mes de septiembre y es ideal para exportación por ser un fruto muy recto, no excesivamente largo, y con una excelente postcosecha.

Asimismo, otro de los aspectos destacados de esta variedad es que se trata “de una planta muy compacta, con los entrenudos

muy cortos, además de que es muy productiva con apenas presencia de flores masculinas. En definitiva, se regula muy fácil”, informa Aureliano Cerezuela, especialista de calabacín de Rijk Zwaan. Igualmente, otro de los puntos característicos de Orbiter RZ es que sus frutos son muy brillantes, de color oscuro y con una cicatriz pistilar pequeña. Finalmente, destacar que Orbiter RZ también está indicado para la campaña de primavera, con siembras para enero y febrero.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



Calasouss RZ, un seguro de éxito con gran producción en invierno

Esta novedad en el portfolio de calabacín está indicada para los meses de octubre y noviembre, se regula muy bien, tiene un fácil manejo y es resistente a oídio

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan ha presentado su última incorporación al catálogo de calabacín y que está teniendo una excelente aceptación en campo. Se trata de Calasouss RZ, una variedad indicada para el segmento de invierno con trasplantes de octubre y noviembre, con posibilidad de llevarse a primeros de diciembre buscando una primavera. Según explica Aureliano Cerezuela, especialista de calabacín de Rijk Zwaan, “estamos hablando de una variedad que da mucho juego, es muy productiva, muy vigorosa aunque a su vez se regula muy bien, con apenas flores masculinas. Nos encontramos con un material que se adapta



muy bien el invierno convirtiéndose en un seguro de éxito, también, gracias a su resistencia a oídio”.

Calasouss RZ estará disponible comercialmente el próximo mes de octubre y, a día de hoy, está dejando grandes sensaciones porque se adapta perfectamente a cualquier condición de invernadero, teniendo una planta abierta y compacta de entrenudo corto y aportando frutos verdes, oscuros, brillantes y poligonales.





Seguridad en tardío frente al CGMMV con **Gelido RZ**, el nuevo pepino holandés del concepto blueleaf

Esta variedad produce frutos de color verde oscuro con atractivas acanaladuras durante todo el ciclo productivo, además de que también tiene resistencia a oídio

□ Elena Sánchez

La obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan ha presentado su nueva propuesta para pepino tardío Gelido RZ, la solución al CGMMV para estas fechas. La puesta de largo de este material se llevó a cabo en San Agustín en una finca que se trasplantó el 20 de octubre sin calefacción “aportando gran calidad de fruto”, como explica Armando Pérez, especialista de pepino de Rijk Zwaan, a FHALMERÍA, que continúa indicando que “este pepino viene a cubrir los ciclos más tardíos, entre el mes de octubre y primeros de noviembre, destacando por su alta resistencia a CGMMV, que es la más elevada que hay en el mercado”.

Asimismo cabe destacar que Gelido RZ es un blueleaf más oídio más CGMMV, que se caracteriza, sobre todo, “porque aporta una longitud de fruto adecuada en torno a los 30 centímetros, no haciéndose corto para ciclos tardíos. En estas fechas hay variedades que se quedan demasiado cortas, pero con Gelido RZ no pasa”. Además, cabe destacar su



I.E.S.G.

calidad de fruto, bien estriado, de color oscuro, sin cuello de botella y cierre pistilar bueno. Por otro lado, como indica Armando Pérez, “lo que venimos a cubrir con este nuevo material es esa calidad y longitud de fruto, pero también tener una variedad extratardía con una alta resistencia a CGMMV, algo que hasta ahora no había. Y es que, este virus cada vez está creciendo más, se está convirtiendo en un problema que hay que solventar y necesitamos la resistencia para todos los ciclos. Con Gelido RZ lo hemos conseguido”.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



Trueno RZ hace doblete y deja fuera de combate al CGMMV y al Nueva Delhi

Es un pepino Almería recomendado para trasplantes tempranos y primavera con frutos de excelente conservación postcosecha

□ Elena Sánchez

Trueno RZ ha llegado pisando fuerte al campo almeriense para convertirse en la mejor herramienta del agricultor de cara a hacer frente a los principales virus que amenazan a los cultivos de pepino. Y es que, esta variedad de Rijk Zwaan destaca por sus resistencias al CGMMV y al Nueva Delhi, dos problemáticas que se dan cada año en los invernaderos y que llegan a provocar una importante merma en la producción, e incluso, en varias ocasiones, el agricultor tiene que terminar por arrancar la plantación. Sin embargo, con Trueno RZ, recomendado para trasplantes tempranos y primavera/verano, junto a las prácticas de higiene correspondientes, estos contratiempos se pueden evitar y lograr una producción ideal.

Igualmente desde la obtentora de semillas holandesa añaden que esta nueva propuesta en pepino Almería para el sureste español, aporta frutos oscuros de cuello redondeado y excelente conservación postcosecha. Asimismo, cabe destacar su planta rústica con gran potencial radicular y un tamaño de hoja medio, lo que permite una buena aireación y entrada de luz.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



Cretasun RZ y Darksun RZ, los ‘minis’ más innovadores para liderar los lineales de los supermercados

Estas variedades están dentro del concepto ‘Minicue, a fresh sunny bite’ y destacan por su color oscuro y por aportar frutos sabrosos y refrescantes en un solo bocado

□ Elena Sánchez

El consumo del pepino mini se está convirtiendo en una acción habitual en el día a día de los compradores y su presencia en la cesta de la compra se está incrementando gracias a su versatilidad y facilidad a la hora de comerlo. Nuevas tendencias que se están fomentando de manera considerable desde la obtentora de semillas Rijk Zwaan, que está apostando por potenciar la producción y el consumo de este tipo de snacks que se pueden tomar en cualquier lugar y a cualquier hora.

Para continuar dando fuerza a su concepto ‘Minicue, a fresh sunny bite’, Rijk Zwaan da a conocer sus variedades Cretasun RZ y Darksun RZ, materiales blueleaf más órdio, con piezas de mayor calidad, mejor color verde intenso y ribeteado de los frutos para su comercialización durante todo el ciclo de cultivo.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



clo de producción muy largo, empezar en septiembre y terminar en marzo, teniendo producciones muy elevadas en diciembre, enero y febrero cuando la cotización de este producto es más alta, así como también logran mantener la sanidad de planta, un color oscuro y una longitud de fruto idónea y adaptada a las demandas del mercado.



Cretasun RZ

Para trasplantes del 20 de septiembre-octubre y noviembre llega la nueva variedad Cretasun RZ, una propuesta para el segmento tardío que permite pasar muy bien el invierno, teniendo buen vigor de cabeza y hace que el balance vegetativo-generativo sea idóneo para no sufrir en el invierno. Cretasun RZ es una variedad monopistilar en el tallo principal y en los tallos laterales empieza a ser multipistilar, es decir, echa muchos frutos por coyuntura en tallos laterales.

A pesar de que en las variedades de pepino mini suelen tener un ciclo productivo muy corto, con Cretasun RZ el agricultor tiene la posibilidad de hacer un ci-



Darksun RZ

Darksun RZ es un pepino mini que está indicado para siembras con calor (agosto y septiembre), así como para primavera con trasplantes de enero en adelante. Esta variedad, que tiene un buen comportamiento ante el CGMMV, se caracteriza por su alto poder generativo, frutos de excelente longitud, calidad y de color oscuro, con un peso que ronda entre los 90 y los 180 gramos. Darksun RZ se caracteriza por su porte de planta abierto con hojas muy oscuras y múltiples frutos en cada entrenudo, con piezas con un ligero ribeteado y cuello redondeado.



/E. S. G.

Koreman RZ, el pepino francés para ciclos con calor con frutos oscuros de principio a fin

□ Elena Sánchez

La nueva propuesta de Rijk Zwaan en este segmento es Koreman RZ, un pepino francés, con alta resistencia a oídio, que está recomendado para trasplantes tempranos de otoño y para primavera/verano. Como explican desde la obtentora de semillas holandesa, esta varie-

dad es sinónimo de garantía por su fruto muy oscuro con buen nivel de espinas y con el cierre pistilar también oscuro (no marca la estrella). Además, también se puede destacar de Koreman RZ que es un pepino precoz con muy alta productividad y excelente postcosecha, siendo una planta blueleaf muy oscura y compacta de entrenudo corto.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ



/E.S.G.



Kyogan RZ aporta un vigor extra de planta para pasar el invierno con garantía

□ Elena Sánchez

Kyogan RZ es el pepino francés de planta muy oscura y muy estable en producción, que tiene un vigor extra que va a permitir pasar el invierno con todas las garantías. Esta nueva variedad de Rijk Zwaan está indicada para siembras del 10 de septiembre al

10 de octubre y llega al mercado para darle un plus de calidad a este producto en la provincia de Almería, así como de seguridad gracias a su resistencia a oídio. Por todo ello, la obtentora de semillas holandesa asegura un pepino francés con frutos muy oscuros, muy espinosos y con un cierre pistilar también muy, muy oscuro.



/E.S.G.



IT-528 RZ, el español para temprano con frutos muy espinosos y oscuros

□ Elena Sánchez

En pepino español, Rijk Zwaan ha reforzado su portafolio con la nueva variedad IT-528 RZ, un material blueleaf más oídio de elevada producción, que está recomendado para trasplantes tempranos de otoño y primavera-verano. Según comenta Armando

Pérez, especialista de pepino de Rijk Zwaan, “esta propuesta novedosa de la empresa se caracteriza por sus frutos muy oscuros, muy espinosos y que no marcan la estrella. Además, una de las cosas fundamentales en esta tipología, así como en el pepino francés, es que las piezas tengan un cierre pistilar oscuro, y nuestra variedad lo tiene”.



/E.S.G.



02

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares



Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

La superficie invernada en el Campo de Dalías se estabiliza con 22.508 ha en 2023

La extensión de cultivo protegido ha variado en 95 hectáreas, concentrando el máximo crecimiento El Ejido, con 67 más

□ Jessica Valverde

La Junta de Andalucía publicó al comienzo del año 2024 la Cartografía de cultivos protegidos en Almería, Granada y Málaga del año 2023, en la que se refleja cómo la superficie de invernaderos en la provincia se ha estabilizado, concretamente, en la zona con mayor extensión, el Campo de Dalías, esta ha crecido en 95 hectáreas, sumando un total de 22.508.

En total, en 2023, Almería registró en 33.634 hectáreas de invernaderos, aumentando esta superficie en 170 en referencia al año anterior, y concentrándose el mayor crecimiento en el Campo de Dalías, con un 66,9 por ciento del total de superficie invernada de la provincia. La segunda zona más representativa es la de Campo de Níjar y Bajo Andarax con 9.478 hectáreas, lo que supone el 28,2 por ciento del total de Almería. Mencionar también la zona del bajo Almanzora, donde la cantidad de hectáreas invernadas es de 894, lo que supone el 2,7 por ciento del total.

Concretamente, en los últimos cinco años, esta superficie ha pasado de 21.801 hectáreas en 2019 a las 22.508 del ejercicio 2023. El crecimiento en este periodo fue progresivo, pasando de 21.801 hectáreas en 2019 a 22.054 el año siguiente, creciendo hasta las 22.189 hectáreas en 2021 y registrando el aumento más alto del periodo analizado en el año 2022, con 22.413 hectáreas, 224 más.

El Ejido, el que más crece

Del total de municipios que componen la comarca del Campo de Dalías, El Ejido es la que atesora más hectáreas desde el año 2001. En este ejercicio, a pesar de la estabilización registrada, este municipio ha sumado 67 hectáreas más que en 2022, contando ya con 12.275 hectáreas, más de la mitad de superficie.

A El Ejido le sigue Roquetas de Mar, aunque con una cantidad de hectáreas invernadas significativamente más baja que El Ejido, concretamente 1987, de hecho, en comparación con el ejercicio anterior ha perdido tres hectáreas, siendo el único municipio que ha



perdido superficie en 2023. De hecho, la tendencia a la baja de Roquetas en cuanto a las hectáreas de invernadero con las que cuenta, es habitual desde 2004. A excepción de algún repunte tímido.

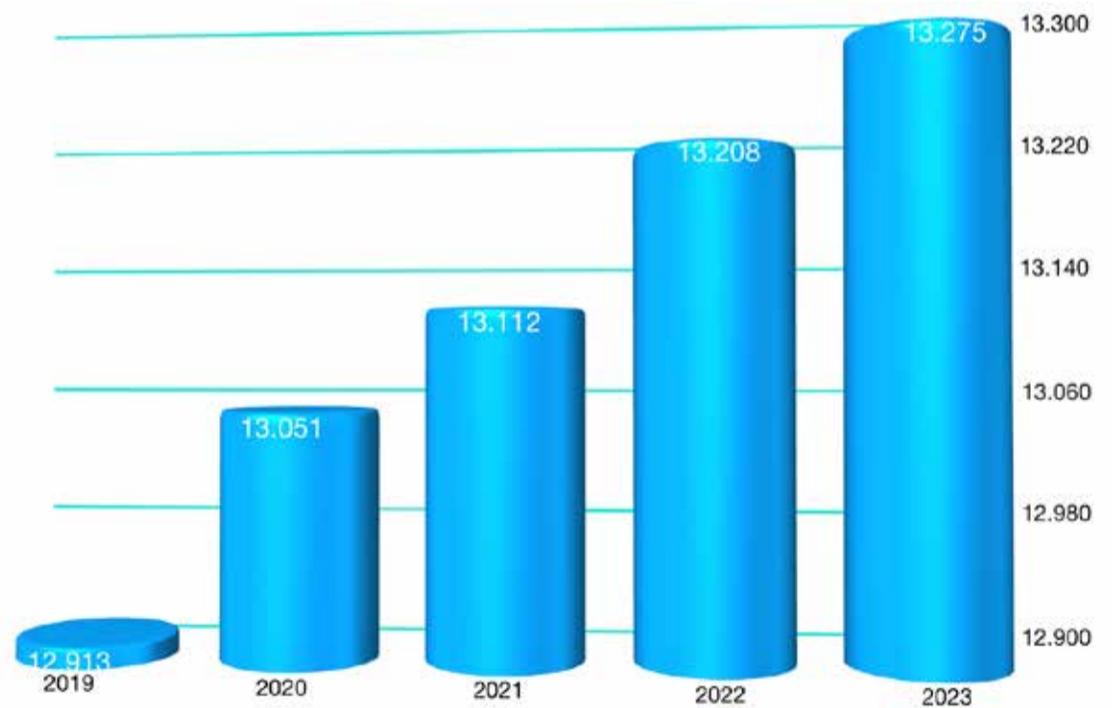
Vícar cuenta con un número similar de hectáreas, 1929, cada vez más cerca de Roquetas de Mar, sumando en 2023 dos nuevas hectáreas.

El segundo municipio que más creció en 2023 fue Berja. Ha sumado 1.313 hectáreas, 22 más que en el año precedente. En cuanto a Balanegra, antes recogida junto con Berja, suma un total de 616 hectáreas.

Otro municipio en el que la superficie invernada supera las mil hectáreas es La Mojonera, que ha sumado dos nuevas hectáreas, sumando un total de 1.489. Cabe mencionar que este municipio ha mantenido dicha superficie estable a lo largo de los años, manteniéndose esta entre las 1.403 y las 1.489 hectáreas en los últimos siete años. Cabe señalar que, a pesar de su tímido crecimiento, la tendencia en alza se vislumbra en la evolución a lo largo de los años.

Dalías continúa sumando hectáreas tímidamente. En el año analizado, ha sumado cuatro, alcanzando las 463 hectáreas. Este municipio se mantiene por encima de las 400 hectáreas desde 2018, cuando alcanzó las 410.

Evolución de superficie de El Ejido desde 2019 a 2023



Municipio	2001 (ha)	2004 (ha)	2008 (ha)	2009 (ha)	2010 (ha)	2011 (ha)	2012 (ha)	2013 (ha)	2014 (ha)	2016 (ha)	2017 (ha)	2018 (ha)	2019 (ha)	2020 (ha)	2021 (ha)	2022 (ha)	2023 (ha)	Var. 23-22 (ha)	Var. 23-22 (%)
Adra	1.367	1.373	1.329	1.337	1.312	1.338	1.336	1.352	1.345	1.365	1.381	1.389	1.407	1.423	1.427	1.434	1.436	2	0%
Berja y Balanegra*	1.177	1.348	1.337	1.360	1.345	1.452	1.473	1.574	1.563	1.650	1.679	1.756	1.786	1.823	1.848	1.908	1.929	21	1%
Dalías	327	361	314	327	320	336	345	365	352	362	383	410	418	442	447	459	463	4	1%
El Ejido	11.900	12.028	12.258	12.185	12.052	12.080	12.215	12.337	12.358	12.530	12.647	12.756	12.913	13.051	13.112	13.208	13.275	67	1%
Felix La Mojonera	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	---
Roquetas de Mar	1.348	1.351	1.360	1.341	1.325	1.333	1.356	1.371	1.370	1.394	1.403	1.429	1.442	1.457	1.466	1.487	1.489	2	0%
Vícar	2.044	2.020	2.012	1.947	1.903	1.897	1.899	1.914	1.910	1.930	1.937	1.945	1.960	1.968	1.976	1.990	1.987	-3	0%
Total	20.112	20.400	20.499	20.367	20.095	20.279	20.458	20.753	20.733	21.081	21.285	21.545	21.801	22.054	22.189	22.413	22.508	95	0%

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Cooperativa Santa María del Águila, valor seguro en la reparación y reformas de invernaderos

Esta empresa continúa con su horario de invierno, entre semana de 7:30 a 13:30 horas y de 15:00 a 18:00 horas, y sábados de 7:30 a 13:00 horas

□ Carlos Gutiérrez

La estructura en la que se protegen los cultivos es una cuestión muy importante, no solo por la necesidad de mantener unos parámetros de temperatura y humedad concretos, sino porque el invernadero debe tener un buen sistema de ventilación, pero sin facilitar que las plagas entren en el mismo. De este modo, Cooperativa Santa María del Águila pone a disposición del agricultor toda una amplia gama de productos y servicios para asegurar el buen funcionamiento de los invernaderos y de los cultivos que hay en su interior.

La empresa, que tiene su sede en el núcleo de población ejidense de Santa María del Águila, cuenta con los más importantes proveedores para ofrecer al agricultor siempre los mejores productos. El presidente de la cooperativa, Juan José Rodríguez, asegura que "cada vez son más los productos que no se pueden utilizar para hacer frente a las plagas y enfermedades, pero aún así, esta empresa sigue ofreciendo un amplio abanico de soluciones y servicios".

Entre su elevado número de proveedores cabe destacar Syngenta, Fertinagro, Cheminova, Bayer, Tradecorp, Bioibérica, Certis, FMC, BASF, Atlántica Agrícola, Rijk Zwaan y Kenogard.

Entre los suministros agrícolas que ofrece Cooperativa Santa



La Cooperativa Santa María del Águila es garantía de éxito.



Amplia gama de materiales para el campo.

media de la mañana a la una de la tarde.

Amplia red de sucursales

Cooperativa Santa María del Águila ha logrado, gracias a su amplia red de sucursales en el Poniente almeriense, estar cerca de todos los agricultores de la comarca. Y es que, como cabe recordar, la empresa se encuentra presente también con instalaciones propias en la zona de Ejido Oeste, así como en la calle los Celtas de Berja, en el Polígono Industrial Cuesta Blanca de La Mojonera, además de en el Polígono Industrial Agruenco de Vicar.

Estaciones de servicio

Las estaciones de servicio de Cooperativa Santa María del Águila, por otra parte, son un importante revulsivo de la empresa, ya que ofrecen carburante de primera calidad, aditivado BP, con unos precios que no tienen competencia en la comarca del Poniente almeriense. La cooperativa ejidense cuenta con estaciones de servicio tanto en su sede como en todas sus sucursales, además de en el paraje Venta Vieja de Santa María del Águila.

En el caso de las estaciones de servicio, según explicó el presidente de la Cooperativa, Juan José Rodríguez, el horario es de seis y media de la mañana a once y media de la noche. Fuera de este horario, como bien es sabido, se pone a disposición de los clientes la caja nocturna.

María del Águila destacan los insecticidas, fertilizantes, soluciones de protección vegetal, semillas, además de otros servicios como el de carpintería metálica, plástico y ferretería.

Horarios

La cooperativa ejidense mantiene su horario de invierno, por lo que tanto su sede como su amplia red de sucursales se encuentra abierta ya entre las siete y media de la mañana y la una y media, así como de tres a seis de la tarde, de lunes a viernes. En el caso de los sábados, el horario para atender al público establecido es de siete y

SUMINISTROS AGRÍCOLAS

Fertilizantes, plásticos y semillas.

www.coopsantamaria.com

Santa María del Águila
SDAD. COOP. AND.

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

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

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

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

CENTRAL:
Camino de Roquetas N°6 • 04710
Santa María del Águila El Ejido (Almería)
Tlf.: **950 583 583**
Mail: buzon@coopsantamaria.com

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Níjar suma nuevos invernaderos y ya supera las 6.200 hectáreas

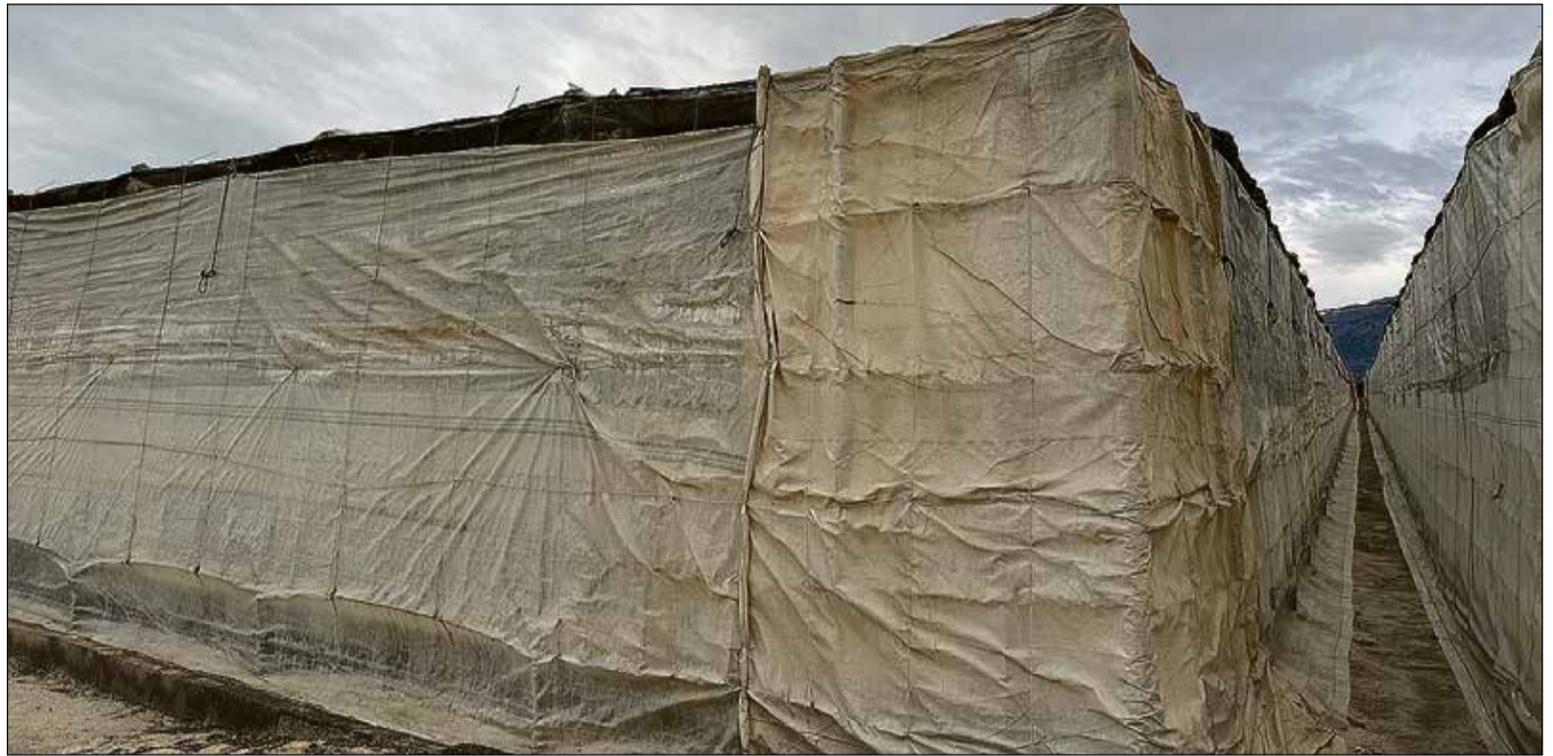
En 2023, el municipio de Almería registró 2.754 hectáreas, lo que supone el 19% del total de superficie invernada de la comarca

□ Jessica Valverde

El Campo de Níjar y Bajo Andarax, agrupación que realizan desde la Junta de Andalucía en su Cartografía de cultivos protegidos en Almería, Granada y Málaga, es la segunda comarca de la provincia con un mayor número de hectáreas invernadas en 2023, concretamente, un total de 9.478. Níjar lidera a los municipios que conforman esta comarca con un total de 6.227 hectáreas, según los datos de la Cartografía de cultivos protegidos en Almería, Granada y Málaga del año 2023 publicada por la Junta de Andalucía.

En el último ejercicio el crecimiento de esta superficie en Níjar fue de 38 hectáreas, lo que ha supuesto pasar de 6.189 hectáreas en 2022 a 6.227 en 2023. Estos datos siguen la línea de años anteriores, en los que se ha mantenido al alza, un hecho que se da desde 2011. Desde entonces la zona invernada de Níjar ha ido en aumento.

A Níjar se une Almería como otro de los municipios dentro del Campo de Níjar y Bajo Andarax. En el año analizado este ha ganado 19 hectáreas, alcanzando las 2.754 hectáreas. El crecimiento de la superficie invernada en Almería es constante desde el año



2016 cuando registró 2.438 hectáreas. El incremento ha sido constante a lo largo de los años, sumando entre, aproximadamente, 30 y 80 hectáreas al año hasta la alcanzar la cifra más alta del todo el periodo en 2023.

El resto de municipios tienen una representación mucho menor en cuanto a superficie invernada se refiere. En el caso de Pechina, es el tercer municipio con mayor extensión con 203 hectáreas. Este

ha perdido una hectárea en 2023. Su máxima extensión la registró en 2022, cuando contó con 204 hectáreas.

Viator supera la centena, con 124 hectáreas, una menos que en 2022, cuando sumó 125. Así este municipio conserva un número similar de hectáreas desde 2016, cuando tenía 121, ya ido ganando y perdiendo superficie a lo largo del periodo hasta las 124 hectáreas del ejercicio analizado.

Por debajo de la centena se encuentra Santa Fe de Mondújar, con 60 hectáreas es de los municipios con mayor superficie invernada del territorio analizado. Este ha ganado dos hectáreas en 2023, pasando la barrera de las cincuenta que ha mantenido desde que alcanzó las 53 en 2009 y que se ha ido manteniendo estable en el tiempo, perdiendo alguna hectárea en algún año puntual, como en 2011, y volviendo a recuperarla,

para terminar alcanzando las 60 de 2023. Le sigue Gádor con 39 hectáreas, municipio que ha sumado una más en el ejercicio analizado. Desde 2010 se encuentra estancada entre las 35 y las 39 hectáreas. Alcanzó su máxima extensión invernada en 2009, cuando registró 41 hectáreas.

Mencionar también Carboneras, que también ha sumado una hectárea invernada a su superficie y ya cuenta con un total de 27.

El Bajo Almanzora redujo su espacio protegido el pasado año

□ J. V. S.

La Comarca del Bajo Almanzora registró en 2023, según los datos de la Cartografía de cultivos protegidos en Almería, Granada y Málaga del año 2023 publicada por la Junta de Andalucía, una estimación de 894 hectáreas de superficie protegida, lo que supone una pérdida de dos hectáreas al compararlo con el ejercicio anterior. Con esto, ha cambiado la tendencia de los últimos años, ya que

desde 2021 había ido incrementándose ligeramente.

De las 894 hectáreas con las que cuenta, 347 se concentran en Cuevas del Almanzora, municipio que ha sumado una nueva hectárea a esta superficie protegida. De este modo se estabiliza tras varios ejercicios creciendo notoriamente. Concretamente, desde 2016, que aumentó en 58 hectáreas, ha ido creciendo cada ejercicio, con otro gran crecimiento registrado en 2022, que aumentó en 45 hectáreas.

En cuanto a Pulpí, es otro de los municipios que concentran una mayor extensión de tierra invernada con 248 hectáreas. En el ejercicio analizado esta se vio incrementada por 4 hectáreas más, sumando así su segundo ejercicio consecutivo creciendo.

Huércal-Overa, con 81 hectáreas invernadas, es el tercer municipio con mayor superficie. Este ha perdido cuatro hectáreas de invernadero en el ejercicio analizado, siendo la más alta la de la campaña 2022, con 85 hectáreas.



Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Las cubiertas inteligentes de Ginegar controlan la radiación y aseguran una buena producción

La empresa ha desarrollado diferentes soluciones con una excelente difusión de la luz y termicidad para obtener unos resultados muy buenos tanto en cantidad como en calidad

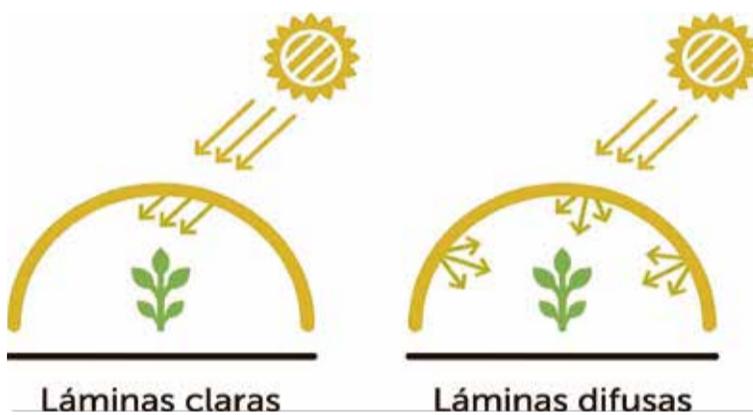
□ Elena Sánchez

La radiación solar es el factor ambiental más importante en los cultivos bajo cubierta, pues influye en procesos fundamentales como la fotosíntesis, la temperatura y la polinización. Por ello, como explican desde Ginegar, es necesario controlarlo para aumentar el rendimiento de los cultivos. De hecho, en los cultivos bajo cubierta, este control de la radiación solar se puede hacer gracias a las cubiertas inteligentes, por lo que desde Ginegar se han desarrollado diferentes soluciones con una excelente difusión de la luz y termicidad para obtener unos resultados muy buenos tanto en cantidad como en calidad.

Como indican desde Ginegar, cada tipo de radiación tiene unos efectos sobre el invernadero y Ginegar ofrece soluciones innovadoras para muchas de ellas.

*Radiación infrarroja y el calentamiento

La radiación infrarroja es la responsable del calentamiento del invernadero. Ginegar incorpora a sus láminas de cubierta el aditivo IR que absorbe y refleja la radiación infrarroja en un rango entre 7-15 micras. Esto reduce la pérdida de energía acumulada en el follaje de la planta hacia la atmósfera e impide su enfriamiento por la no-



che. Este aditivo contribuye al ahorro de costes de calefacción y aumento del rendimiento de los cultivos en comparación con las láminas de cobertura sin él.

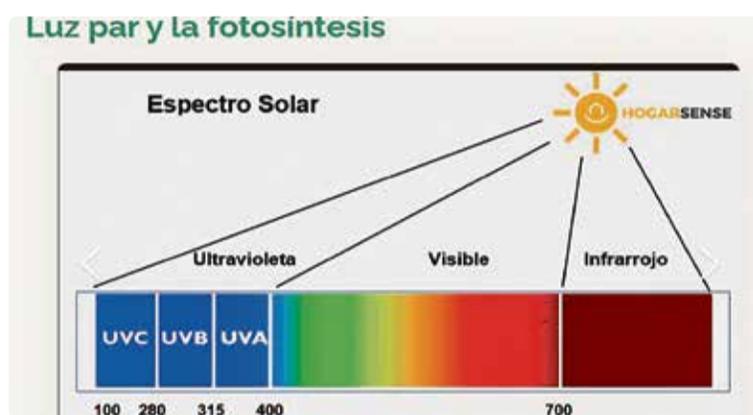
*Luz par y la fotosíntesis

Las cubiertas de Ginegar se caracterizan por su alta transmisión de la luz incluyendo láminas para promover la difusión de la luz que mejoran la eficiencia de la fotosíntesis al aumentar la exposición de diferentes partes de la planta a la luz visible. La luz se dispersa dentro del invernadero evitando el sombreado y permitiendo que la

planta reciba una mejor distribución de la luz durante el día. Además, estas láminas ayudan a reducir los daños causados por la luz solar directa en cultivos sensibles como pimientos y berenjenas, así como a prevenir quemaduras.

Por todo ello, algunas de las cubiertas con alto porcentaje de luz total son:

- Ginlimit (89% de luz par y 75% de luz difusa)
- Sunclim 5SR Multitúnel, situándose en la barrera de los llamados plásticos de cristas por su alto porcentaje de luz total y un 59% de luz difusa.



*Radiación ultravioleta y los polinizadores

La radiación ultravioleta es una luz no visible por el ojo humano, pero sí por los insectos polinizadores que la necesitan para orientarse y lleva a cabo su función. Los films de invernadero necesitan protegerse de la radiación solar y lo hacen mediante estabilizadores que absorben la luz UV. Para ello, desde Ginegar han desarrollado cubiertas SP BEES, que permiten el paso de la luz ultravioleta para que los insectos polinizadores se orienten y sepan en qué momento del día se encuentran para al-

zar el vuelo y llevar a cabo la polinización.

Estas propuestas y todo el catálogo de soluciones que ofrece Ginegar para obtener el mejor rendimiento de los cultivos se pudieron ver en la primera edición de la ExpoCherry que tuvo lugar en La Rábida, evento en el que participaron numerosos profesionales del sector. Además, también se podrán conocer en la XVI Expolevante Níjar, que se celebrará del 24 al 26 de abril.

Para más información acerca de las soluciones que ofrece Ginegar se puede visitar la página web www.ginegar.es



PLÁSTICOS EFICIENTES PARA UNA FINCA MÁS PRODUCTIVA



Visítanos en Expo Levante Stand 90

ginegar.es

950 03 13 33



Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Energía fotovoltaica en invernaderos: Rentabilidad de dos dígitos

Estudios de la empresa almeriense SOLARDUST aseguran la amortización en tres años de la inversión en placas solares, con una rentabilidad media del 15%

□ fhalmería

En un mundo donde las fluctuaciones en las tarifas eléctricas pueden afectar significativamente las proyecciones financieras de cualquier empresa, la búsqueda de alternativas energéticas se ha vuelto imperativa. Los invernaderos son el pilar económico de la agricultura almeriense y son, también, un “terreno fértil” para implantar energías alternativas renovables y sostenibles. ¿Pero, cuál es la rentabilidad de instalar placas solares en estos espacios agrícolas? Esta es la pregunta que ha motivado a muchos a explorar las posibilidades que ofrece esta nueva tecnología.

Los invernaderos son instalaciones modernas que tienen hoy día un consumo eléctrico intensivo (bombas de riego, equipos de presión, carga de transpaletas eléctricas,...), y además, la mayoría del consumo eléctrico (hasta el 80%) se produce dentro de horario solar. Por tanto, los invernaderos son ideales para instalar paneles, porque la reducción de consumo se maximiza. Estos resultados de eficiencia y rentabilidad ya han sido puestos a prueba en diversas



instalaciones agrarias por parte de la empresa almeriense SOLARDUST, expertos en autoconsumo para invernaderos, quienes han extraído los datos para este artículo a modo de ejemplo en una explotación de Aguamarga.

Se trata de un invernadero de base tradicional de 4 hectáreas de extensión, con un consumo eléctrico de 32.000 kWh/año. La factura eléctrica en 2022 estuvo por encima de los 8.000€/año. Se propuso una instalación de 48 paneles, capaz de producir

43.500kWh/año y se activó una batería virtual. Los resultados: en este caso concreto, la explotación, llegó, durante 2023 a una reducción en su factura del 96% (en todos sus conceptos). Sin contar ayudas y subvenciones, este invernadero experimentó un ahorro anual de 7.850€, lo que representa un retorno de inversión del 35% en el primer año y un período de amortización de 2.8 años. Estas cifras son sólo un ejemplo, pero reflejan claramente la viabilidad económica de la inversión en energía solar dentro del sector agrícola.

¿Qué costes de mantenimiento tiene un sistema fotovoltaico en un invernadero?

A pesar de las ventajas económicas evidentes, el mantenimiento adecuado de los sistemas fotovoltaicos es crucial para garantizar su eficiencia a largo plazo. Esto incluye la limpieza periódica de los paneles y el mantenimiento de los elementos tecnológicos y el cableado de conexión. Además, se debe tener en cuenta la inclinación óptima de los pa-

neles para maximizar la producción de energía, especialmente durante los meses de invierno.

En SOLARDUST ofrecen mantenimiento preventivo y correctivo gratuito durante tres años dentro del servicio de instalación y cuentan con un equipo profesional que puede realizar bajo demanda el mantenimiento correctivo sin límite de horas de mano de obra pasado ese periodo. De media, los costes totales de mantenimiento son inferiores a un 3% de los ahorros generados por la instalación.

Pero además, la vida útil de los paneles se estima muy superior a los 25 años (con una garantía de producción del fabricante superior al 80% el año 25). Además la garantía de los paneles es de unos 12 años de garantía. Los inversores suelen tener una garantía de entre 5 y 10 años, y el resto de material de tres años. Por tanto, la instalación se amortiza íntegramente dentro del periodo de garantía y mantenimiento gratuito, y tiene aún una larga vida útil con unos mínimos costes de mantenimiento y por tanto un alto retorno de inversión.



Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Una nueva norma ISO regula criterios mínimos para la estructura de datos de redes de riego

La ISO21622-3:2024 ha sido liberada en marzo por el Centro Nacional de Regadíos (CENTER)

□ fh almería

Este mes de marzo se ha publicado la norma ISO21622-3:2024 "Irrigation techniques. Remote monitoring and control for irrigation. Part 3: Interoperability" cuya elaboración ha sido liderada por el Centro Nacional de Regadíos (CENTER), perteneciente al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), dentro del comité ISO/TC23/SC18 "Irrigation and drainage equipment and systems".

El objeto de esta norma de interoperabilidad es establecer los requisitos mínimos de estructura de datos para la transmisión de los mismos entre los diferentes equipos, dispositivos y sensores que se puedan instalar en una red

de riego, aunque estos sean de diferentes empresas o utilicen softwares distintos, haciendo factible una agricultura digital.

Aunque la norma nacional UNE 318002-3 "Técnicas de riego. Telecontrol de zonas regables. Parte 3: Interoperabilidad" fue publicada en el año 2021 y ya se está aplicando en los sistemas de telecontrol que se instalan en la actualidad en España, el que esta norma tenga alcance internacional, muestra la preocupación que otros países como Estados Unidos, Israel, India o China comparten con España sobre este tema.

Todo esto tendrá una importante repercusión en el sector del regadío, ya que los usuarios o promotores de las obras de regadío podrán solicitar el cumpli-



miento de esta norma de forma que se aseguren de instalar un sistema de telecontrol de riego interoperable, fiable y de buena calidad, y los fabricantes podrán abrirse a nuevos mercados, redu-

cir costes y aumentar la satisfacción de los clientes. Desde el MAPA aseguran que "esto contribuirá al mismo tiempo a lograr un tipo de agricultura de regadío que optimice el suministro de

agua para lograr una gestión más eficiente y sostenible del agua", aspectos en los que está centrado el Ministerio de Agricultura y en los que se está trabajando con gran esmero desde el CENTER.

SOLARdust

Autoconsumo en invernaderos

Hasta el 100%
de ahorro
en factura

- Amortización de la inversión en 3 años.
- Rentabilidad garantizada.
- 3 años de mantenimiento gratuito.
- Empresa almeriense
y especialista en invernaderos.

+34 950 598 867 +34 677 650 044 hola@solardust.es solardust.es

SOLARdust

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Alboraní Agrícola, expertos en nutrición y biodesinfección de suelos

□ fhalmería

Alboraní Agrícola SL es una empresa almeriense especializada en nutrición vegetal sostenible, rentable y ecológica. La visión de esta empresa es dar solución a cualquier problema relacionado con la nutrición de nuestros cultivos. Para poder ofrecer respuesta al reto que supone hoy en día la viabilidad de cualquier explotación agrícola, trabajan en 3 áreas importantes:

Fertilizante:

Fabricantes de fertilizantes líquidos exclusivos a medida, diseñados con un criterio técnico propio basado en 40 años de experiencia y desarrollo de fertilizantes líquidos en el sur de España. El éxito de los fertilizantes líquidos de Alboraní Agrícola SL se basa en la máxima calidad de las materias primas y el conocimiento sobre formulación. Fueron pioneros en "Soluciones Fertilizantes Únicas". Asimismo, cuentan con servicio de distribución logístico propio que genera gran confianza en los clientes.

Distribuidores y comercializadores de fertilizantes sólidos solubles de primera calidad, fabricados en España.

Fertilizante ecológico:

Fabricantes de una gama de fertilizantes y nutricionales ecológicos, viables y adaptados a las necesidades de cualquier cultivo.

Asesoramiento técnico especializado:

Cuentan con un equipo de Ingenieros Agrícolas especializados en nutrición y con una gran experiencia en manejo de cultivos. Pioneros en recibir el reconocimiento por parte del Colegio de Ingenieros Agrícolas de Almería del sello C-ITA de calidad y compromiso.

La agricultura de Almería es un ecosistema muy competitivo, donde numerosas empresas pretenden innovar cada campaña, pero sólo aquellas que como Alboraní Agrícola aportan, además de una muy alta calidad, una constante evolución y adaptación a las necesidades de los agricultores, consiguen mantenerse en el



Línea de cultivo, a la derecha con BIODKLN SOIL®, a la izquierda sin tratamiento.

tiempo y ser consideradas como empresas de confianza por los agricultores.

BIODKLN SOIL® Proceso Alboraní de biodesinfección de suelos

En los últimos años, los problemas de suelo en los cultivos hortícolas de Almería se han visto multiplicadas y agravadas. La fatiga de suelo propiciada por el monocultivo, la propagación de plagas como los nemátodos y en buena medida la prohibición en las normativas europeas del uso de productos fumigantes de origen químico han dado como resultado la incapacidad de los agricultores de hacer frente de una manera eficaz a las plagas como nemátodos y diversos hongos de suelo, como Fusarium sp, Pythium sp, Mycosphaerella sp, etc.

En concreto, se ha demostrado que sólo los nematodos agrícolas producen una merma del 10 % de la producción agraria mundial. Si tenemos en cuenta que la producción agrícola de Almería ronda los 4 millones de toneladas, se estimaría la merma en 100.000 tn de hortalizas que no llegan a comercializarse por estas plagas.

Alboraní Agrícola ha desarrollado y patentado, después de varios años de ensayos, un proceso de biodesinfección del suelo, el BIODKLN SOIL®. Un método natural en dos fases que mejora la tradicional biofumigación y solarización que utilizaban grandes cantidades de estiércol y agua; con la novedad de aportar en una pri-

mera fase una cantidad mínima de 40 L de un primer componente a base de compuestos vegetales seleccionados y concentrados que provocan una desinfección natural del estrato edáfico radicular de los cultivos mediante la fermentación provocada por la anaerobiosis que se genera con el sellado plástico de la solarización.

En una segunda fase, tras la retirada del film del suelo y entrada de oxígeno al suelo; el aporte de un complejo de microorganismos beneficiosos tanto colonizadores de espacio, depredadores de patógenos, fijadores y solubilizadores de elementos nutricionales; consigue una mejora sustancial y cuantificable de las características del suelo.

Así, en uno de los ensayos realizados en una finca comercial, se obtuvieron resultados visibles y comprobados mediante análisis antes y después de una sola aplicación.

El BIODKLN SOIL® ha demostrado gran eficacia bajo la supervisión del departamento y respetando el protocolo de trabajo que dicho departamento técnico de Alboraní implementa en cada finca.

El BIODKLN SOIL® no sólo lleva a cabo una desinfección del suelo, sino que modifica su estructura y características de fertilidad, sobre todo CE, pH, con lo que logra instalar un ambiente radicular hostil para los patógenos y óptimo para el desarrollo radicular. Además de instalar una microflora y microfauna simbiótica con



Izquierda, raíz dañada; derecha, raíz tratada con BIODKLN SOIL®

los cultivos y que mejora la salud de los mismos.

Ha disminuido de manera notable tanto la presencia de hongos de suelo como de nemátodos, siendo una herramienta con una eficacia equiparable a los tratamientos químicos convencionales de fumigantes de suelo.

Este tratamiento no debe entenderse como algo puntual y ais-

lado de unas buenas prácticas agrícolas, sino que debe ser incluido en los protocolos de manejo de las fincas afectadas por alguno de los muchos patógenos de suelo que afectan a nuestra agricultura. Así, ha demostrado ser una herramienta muy eficaz tanto en el control de patógenos como en el incremento de la salud del horizonte edáfico cultivable.



	17/03/20223	18/08/2023	
PARÁMETRO	Resultado		Unidades
Nitrógeno Kjeldahl	0,03	0,1	% p/p
Fósforo	6,38	213	mg/100 g
EXTRACTO DE LA PASTA SATURADA			
Saturación de agua	13,5	14,3	%
pH	8,18	7,59	ud. de pH
Conductividad	9,33	5,83	mS/cm
Sodio	61,5	25,6	meq/l
Cloruros	58,3	32	meq/l
Sulfatos	48,2	15,6	meq/l
S.A.R.	13,5	7,76	
MICROBIOLOGÍA			
Determinación	Resultado		
Exploración de hongos			
<i>Phytophthora spp.</i>	positivo	Negativo	
Nemátodos en suelo			
Saprófitos	333	193	
Fitopatógenos			
<i>Aphelenchoides spp.</i>	9	0	

*Comparativa de los análisis de suelo realizados en finca comercial de Cam-pohermoso. Extractos parciales de los mismos, llevados a cabo en laboratorio externo IC-Laboratorio.

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Ifapa presenta en Almería dos proyectos para la sostenibilidad del riego

La jornada ha contado con varias ponencias y con la visita a los ensayos experimentales del centro La Mojonera

fh almería

La presidenta del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa), Marta Bosquet, y el director del centro Ifapa La Mojonera, Álvaro Sánchez, inauguraron en Almería la jornada de presentación de nuevos proyectos del instituto público de investigación en el ámbito del riego sostenible.

Durante esta jornada, a la que han asistido en torno a 50 profesionales, se dieron a conocer al sector los nuevos proyectos 'Soluciones tecnológicas para la gestión eficiente de un regadío sostenible' y 'Riego de frutas y hortalizas de invernadero con agua desalada mezclada con otras aguas'. En la actividad se explicaron, además, los resultados más destacables de los anteriores proyectos de transferencia de tecnología del Ifapa en materia de riego.

En este sentido, el nuevo proyecto enfocado en estudiar soluciones tecnológicas para la gestión eficiente de un regadío sostenible, coordinado por el técnico especialista Rafael Baeza, tiene como objetivo mejorar la sostenibilidad de los regadíos de Andalucía mediante la experimentación y la transferencia de técnicas que permitan incrementar tanto la productividad como



Participaron en torno a 50 profesionales del sector. /FHALMERÍA

la eficiencia en el uso del agua y fertilizantes, además de integrar recursos hídricos no convencionales.

Por su parte, el proyecto sobre riego de frutas y hortalizas de invernadero con agua desalada mezclada con otras aguas, coordinado por el investigador José Gabriel López, va a realizar ensayos de riego en cultivos sensibles a la salinidad y de importancia significativa en la comarca como el tomate, la berenjena o el pepino con distintas mezclas de Agua de Mar Desalinizada (AMD) y Agua Subte-

rránea Salobre (ASS). Asimismo, este proyecto va a desarrollar ensayos para definir las mejores estrategias de lavado de sales en el perfil del suelo utilizando AMD, unos trabajos especialmente importantes a la vista de los resultados de investigaciones anteriores que pusieron en evidencia la progresiva acumulación de sales en el perfil del suelo y su repercusión en la producción de los sucesivos cultivos.

De la experiencia previa adquirida por el Ifapa en este ámbito se ha puesto de manifiesto

que para el empleo de todos los recursos hídricos no convencionales es necesaria investigación, experimentación, ensayo y transferencia específica del conocimiento a regantes, técnicos y gestores para que cuenten con la información adecuada en el riego.

Por ello, el Ifapa, instituto público de investigación adscrito a la Consejería de Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, va a elaborar una guía técnica sobre riego de frutas y hortalizas de invernadero con agua de mar desalinizada mezclada con otras aguas, en base a los resultados obtenidos en los dos proyectos, para disponer de un documento resumen de estos trabajos.



LA GARANTÍA DE TU INVERNADERO



Paraje San Nicolás Diseminado 6
04745 - La Mojonera - Almería • Tel: +34 950 558 048
email: administracion@agrofilm.es • www.agrofilm.es

AGROFILM S.A.
Empresa especializada en tubos galvanizados en acero para invernaderos.

Construcción de invernaderos, plásticos y servicios auxiliares

Almafrut organiza sus tradicionales jornadas de puertas abiertas para mostrar las últimas novedades a sus clientes

Se celebrarán del 16 al 18 de abril en las instalaciones que la empresa tiene en Vícar y donde, además, se ofrecerán pequeñas charlas informativas impartidas por sus principales marcas

□ Elena Sánchez

Los próximos días 16, 17 y 18 de abril, Almafrut organizará sus tradicionales jornadas de puertas abiertas en las que “daremos a conocer las novedades tanto de maquinaria como packaging, contando además, este año, con un amplio programa de ponencias impartidas por personal de nuestras principales marcas”, adelanta Emilio Martínez, director general de Almafrut. Estas jornadas también contarán con exposición de maquinaria para que los clientes tengan la posibilidad de ver, in situ, las nuevas propuestas de los fabricantes, además de que “tendrán la oportunidad de intercambiar sensaciones y opiniones con las propias marcas y transmitirles sus necesidades y cuestiones principales relacionadas con este sector”, continúa añadiendo Martínez.

Las jornadas de puertas abiertas, que se vienen realizando desde hace años, se llevarán a cabo en las instalaciones de Almafrut ubicadas en Vícar, y que cuentan con una nueva sala polivalente en la que se impartirán las charlas. Otra de las novedades en esta ocasión es que los asistentes a las jornadas tienen la oportunidad de comparecer solamente a las charlas, a las charlas y al almuerzo o solamente al almuerzo.

El horario de las ponencias será los tres días de 11:30h-13:30h, para después pasar al cóctel “donde podremos ver y tocar físicamente una amplia exposi-



ción de maquinaria acompañados por nuestro personal y el de las marcas”, explica Emilio Martínez.

En este sentido, el primer día de las jornadas, el 16 de abril, el turno será para las marcas Inke-ma, Reisopak y Toyota, mientras que el segundo día, las charlas estarán impartidas por Hako, Ulma y A2C. Finalmente, el 18 de abril, Giró/Serfruit, Ingro+Hispathec e Ingro, serán los encargados de cerrar las ponencias formativas de esta nueva edición.

PROGRAMACIÓN

Martes 16	Miércoles 17	Jueves 18
<p>INKEMA - Seguridad en carga y descarga de camiones, puertas para conservación de temperatura interior, 11:30 - 12:00</p> <p>REISOPAK - Soluciones y automatismos para el flejado de palets, 12:15 - 12:45</p> <p>TOYOTA - Seguridad, energía y valores compartidos, 13:00 - 13:30</p>	<p>HAKO - Automatismos y sistemas de limpieza en el sector industrial, 11:30 - 12:00</p> <p>ULMA - Estado actual normativa para envases hortofrutícolas y novedades en soluciones de envasado, 12:15 - 12:45</p> <p>A2C - Etiquetado-codificado-control de peso y detección de metales, 13:00 - 13:30</p>	<p>GIRO / SERFRUIT - Compromiso con la innovación y sostenibilidad, 11:30 - 12:00</p> <p>INGRO+HISPATEC - Básculas para el control de producción, 12:15 - 12:45</p> <p>INGRO - Gestión industrial de producción en planta y mantenimiento, últimas innovaciones y agricultura indoor (Agrikubik), 13:00 - 13:30</p>

Virtual SmartGreen: Showroom virtual de tecnologías sostenibles en la agricultura

□ fhalmería

El Centro Tecnológico Tecnova está ejecutando el proyecto “Virtual SmartGreen”, una iniciativa diseñada para revolucionar la transferencia de conocimientos científico-tecnológicos a las empresas de la agroindustria andaluza. El proyecto tiene como objetivo principal potenciar la

transferencia de conocimientos generados en Tecnova hacia las empresas, proporcionando un entorno de trabajo para la internacionalización y cooperación y se centra en el desarrollo de un escaparate tecnológico disruptivo, basado en herramientas multimedia, que ofrecerá una experiencia inmersiva a los usuarios, incluyendo empresas, agricultores e investigadores, permitiéndoles compren-

der de manera más sencilla, atractiva y dinámica las distintas metodologías, tecnologías, procesos y resultados de investigación. Al romper con las formas tradicionales de transferencia de conocimientos científicos, “Virtual SmartGreen” traslada el concepto del marketing experiencial al ámbito empresarial e investigador, creando un espacio dinámico e interactivo. La propuesta busca



una inmersión tecnológica en los últimos avances de la Agricultura 4.0 y la sostenibilidad, fomentan-

do así la transferencia tecnológica y la aplicabilidad al tejido industrial.

03

Novedades en semillas



El Parlamento Europeo mantiene su apoyo a la regulación de las NGTs

Las variedades derivadas de estos métodos tendrán su propia norma, pero seguirán prohibidas en agricultura ecológica

□ **Francisco Lirola**

A mediados del pasado febrero el Parlamento Europeo aprobó la propuesta de la Unión Europea (EU) para definir un nuevo marco regulatorio para la autorización de plantas derivadas de lo que se conoce como nuevas técnicas genómicas (NGT por sus siglas en inglés), como pueden ser la mutagénesis dirigida y la cisgénesis. La postura salió adelante con 307 votos a favor, 263 en contra y 41 abstenciones.

De esta forma, las plantas obtenidas por estos métodos dejarán de encasillarse como transgénicos y pasarán a dividirse en dos categorías. Las que se incluyan en la primera se legislarán de forma equivalente a las plantas convencionales. Mientras, las de categoría 2 seguirán necesitando normas más estrictas, incluida una autorización y etiquetado obligatorios.

Por otro lado, las variedades obtenidas mediante NGTs seguirán estando prohibidas para su uso en agricultura ecológica.

Además, como medida de control y transparencia, los eurodiputados también han acordado que los paquetes con semillas NGT estarán etiquetadas y formarán parte de una lista pública. Junto a esto, la Comisión deberá informar sobre la percepción de los consumidores sobre estos productos siete años después de su entrada en vigor.

“Nuestros agricultores necesitan las mejores herramientas disponibles para apoyar su producción y nuestra seguridad alimentaria. Saludo el voto del pleno del Parlamento sobre la posición relativa a las nuevas técnicas genómicas y estoy deseando que el Consejo se posicione y empiecen los trílogos”, indicó la comisaria europea de Salud y Seguridad Alimentaria, Stella Kyriakides, después de la votación.

Obtendores

Días antes de esta votación, la Asociación Española de Empresas de Biotecnología (AseBio), junto a la Asociación Empresarial para la protección de las Plantas



La norma salió adelante con 307 votos a favor, 263 en contra y 41 abstenciones. /FHALMERÍA

(AEPLA), la Asociación Nacional de Obtendores Vegetales (ANOVE) y la Fundación para la Aplicación de Nuevas Tecnologías en la Agricultura, el Medio Ambiente y la Alimentación (ANTAMA) enviaron una carta abierta al Parlamento Europeo en el que instaban a sus miembros a apoyar la regulación de NGTs.

Para ANOVE, esta aprobación es fundamental para España, ya que “permitirá mantener su liderazgo en I+D+i en obtención de nuevas variedades garantizando la seguridad de las semillas de alta calidad y apoyando la transición hacia un sistema alimentario resiliente y verdaderamente sostenible. El uso de estas técnicas, nos permitirían acortar significativamente el tiempo necesario para poner una variedad nueva en el mercado pasando de los 10-12

años actuales a apenas 4-5 años”. Este objetivo es esencial para poder hacer frente lo antes posible a los retos que plantea el Pacto Verde europeo, los efectos derivados del cambio climático y las crisis geopolíticas que impactan en la cadena de suministro alimentario.

Por otra parte, la asociación de obtendores también critica lo que considera “algunas incoherencias” de la propuesta, “como la prohibición de utilizar en la agricultura ecológica plantas derivadas de NGT, que se consideran similares a las convencionales, privando a los productores que apuestan por este modelo de la libertad de elegir nuevas variedades más resistente a plagas y enfermedades, más resilientes a los cambios climáticos y con un mayor potencial productivo para

hacer el cultivo sostenible económicamente”.

Críticas

Como explicó a FHALMERÍA el doctor Josep Maria Casacuberta, investigador del CRAG y miembro de grupos de trabajo de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), las NGT consisten en “dirigir esas mutaciones espontáneas. Lo que hacen es cortar el ADN por un carácter determinado, y su propia maquinaria, al ir a sanarlo, puede inducir a mutaciones. No se añade nada nuevo, modificamos el genoma de una manera que podría ocurrir espontáneamente”. Esto es lo que las diferencia de otros métodos, como la transgenia o los convencionales.

Contra este avance se han situado, desde el primer momento,

los grupos de la Izquierda y Los Verdes del Parlamento Europeo. Los primeros aseguran que los agricultores perderán semillas “que llevan milenios usando gratis”, mientras que los ecologistas acusaban a las variedades creadas mediante NGT de “acabar con la biodiversidad” y de “matar los suelos por su necesidad de fertilizantes”,

“Esas son las críticas que se han hechos siempre contra los transgénicos”, apunta Casacuberta, “la mayoría de los agricultores de Europa utilizan semillas de obtendores que te garantizan el rendimiento del cultivo, poca gente se dedica a la agricultura de subsistencia”. También remarca que “serían muy útiles para la agricultura ecológica, ya que nos permitiría obtener variedades que necesiten menos insumos”.

Ramiro Arnedo garantiza calidad, sanidad y productividad con sus variedades

Presentan nuevos materiales como el California amarillo Ambarino, los rojos Victoriano y Testudo, y el lamuyo Palomeque

 fhalmérica

La casa de semillas española, Ramiro Arnedo, no cesa en su esfuerzo por garantizar a los agricultores que cultiven las mejores variedades, que den soluciones a los principales problemas que afectan a los diferentes cultivos, y primando siempre la calidad y la productividad.

California Ambarino

Ambarino es a buen seguro, una de las mejores novedades de Ramiro Arnedo de esta campaña. Este pimiento California amarillo recomendado para trasplantes del 5 al 25 de julio presenta muy buen cuaje con calor, un porte de planta medio/alto, y una calidad de fruta muy buena, con color amarillo limón muy atractivo. Además, la mayoría de sus frutos presentan 3-4 cascós, con calibres G-GG que se mantienen durante todo el ciclo. Tal y como ha explicado a FHALMERIA el técnico comercial de esta obtentora de semillas, Antonio Cortés, “Ambarino es un pimiento que sus tres pilares fundamentales son su precocidad, calidad y producción”. Cabe destacar que el paquete de resistencias de esta variedad es excepcional, con alta resistencia a oídio, L4 y spotted.

California Clipeo

Clipeo se recomienda para trasplantes del 20 de julio al 5 de agosto en la zona de El Ejido, y es



Pimiento California amarillo Ambarino.



Pimiento California Testudo.

fruta, tanto en planta como en postcosecha, que además presenta calibres G-GG. Su planta se caracteriza por ser vigorosa y tener facilidad para hacer flor de rebrote y buenos cuajes en primavera. Asimismo, el delegado comercial de Ramiro Arnedo, Jorge Bervel, comentó a FHALMERIA que “Testudo es una variedad de mucha calidad que sirve tanto para recolecciones en rojo como en verde”.

California Victoriano

Victoriano es otro California que está presentando grandes resultados. Para trasplantes del 1 al 20 de julio para un ciclo temprano/medio, Victoriano es una gran elección por su planta vigorosa, fuerte raíz y facilidad de cuaje. Además, el viraje de maduración de verde a rojo de esta variedad es muy rápido, con lo que empieza a generar pronto. A todas estas cualidades hay que sumar sus resistencias a L4, spotted y oídio. Además, tiene ausencia de silvering, peseta y cracking. En este sentido, la variedad de esta obtentora garantiza al agricultor una planta sana durante todo el ciclo.

Lamuyo Palomeque

La fecha recomendada de plantación de Palomeque se sitúa entre el 15 de julio y el 10 de agosto. Con sus 550 gramos por fruto, atractivo color achocolatado y gran sanidad vegetal lo hacen el lamuyo definitivo para agricultores que quieran calidad y productividad.

que esta variedad ya es una referencia en el mercado por los grandes resultados que presenta campaña tras campaña. Las principales fortalezas de Clipeo son su buen comportamiento frente a cracking y peseta, así como su resistencia a oídio. Sin lugar a dudas, para todo productor que quiera kilos a lo largo de toda la campaña de pimiento, y con buena sanidad vegetal, escoger Clipeo es una gran opción.

California Testudo

Por otro lado, para trasplantes del mes de agosto, esta empresa española ha desarrollado Testudo, un California con alta consistencia de



Victoriano y Ambarino

Productividad, precocidad y buen color

 **Ramiro Arnedo**
semillas

La alta productividad de los cultivos se asocia a la fisiología de sus progenitores silvestres

Un estudio de la Universidad Rey Juan Carlos con participación del ICIFOR-INIA-CSIC analiza el origen y la evolución de diferentes rasgos de variedades modernas relacionados con la gestión del agua y la fijación de carbono

□ Jessica Valverde

Un estudio realizado por la Universidad Rey Juan Carlos, liderado por el profesor Rubén Milla, y que ha contado con la participación de personal investigador del Instituto de Ciencias Forestales (ICIFOR) del INIA-CSIC, ha analizado por qué determinadas plantas que se cultivan son especies acaparadoras de recursos y de crecimiento rápido. Concretamente, este estudio, publicado recientemente en la revista *Nature Plants*, ha analizado el origen y la evolución de diferentes rasgos ecofisiológicos de las hojas relacionados con la gestión de agua y la capacidad de fijación de carbono. Han tenido en cuenta los rasgos ecofisiológicos, como la tasa fotosintética, ya que estos son determinantes en el crecimiento y el rendimiento de las plantas e influyen en el uso de los recursos.

Un dato que señalan en este informe es que la actividad agrícola implica una amplia gama de presiones selectivas que han cambiado las características de las plantas cultivadas durante milenios. En dichos cambios se engloban desde procesos relacionados con la selección natural hasta los derivados de la selección artificial llevada a cabo por el hombre.

También menciona este documento que, a pesar de que ciertos rasgos, como la masa de las semillas, el tamaño de la planta y la productividad, han aumentado de manera consistente durante la domesticación y la mejora moderna, las tasas de crecimiento y otros rasgos fisiológicos parecen evolucionar poco, y con patrones de diversificación poco homogéneos entre especies y variedades. En referencia a este hecho, añaden que resulta desconcertante, ya que generalmente se observa que la fisiología de las plantas cultivadas está basada en una estrategia de adquisición rápida de recursos en comparación con la de las plantas silvestres.

Ismael Aranda, segundo firmante del artículo e investigador del ICIFOR-INIA-CSIC, explica



Fases del proceso. / ICIFOR-INIA-CSIC

que “nuestro objetivo fue determinar si el perfil ecofisiológico de las plantas cultivadas se debía principalmente a la domesticación y la mejora moderna, o a que los ancestros silvestres de los cultivos ya poseían una fisiología adquisitiva orientada a un uso muy productivo, pero también muy gastador de los recursos del medio, en comparación a otros taxones más conservadores en el uso de dichos recursos”.

Entre los métodos utilizados por los investigadores, se encuentran tanto comparativo como experimentales, que incluyeron la recopilación de datos ya publicados de miles de especies y llevar a cabo un experimento en invernadero, para testar el comportamiento de diferentes progenitores silvestres en las plantas cultivadas y de variedades cultivadas en dos estadios de domesticación: temprano, con razas antiguas tradicionales; o tardío, con variedades modernas.

Proceso de estudio

En primer lugar, los investigadores reunieron información detallada sobre los rasgos ecofisiológicos de las hojas de un total de 1.146 especies herbáceas anuales, abarcando plantas cultivadas, progenitores silvestres

y plantas silvestres que nunca fueron domesticadas. Este conjunto de datos se centró en cinco rasgos ecofisiológicos relevantes para la fisiología vegetal y el uso de recursos: fotosíntesis, conductancia estomática al vapor de agua, nitrógeno foliar, biomasa foliar por unidad de superficie y transpiración. Utilizando estos datos, compararon los rasgos ecofisiológicos de los progenitores silvestres de los cultivos con los de otras plantas silvestres que nunca fueron domesticadas.

Tras esto, se llevó a cabo un experimento con 11 especies herbáceas de cultivo, incluyendo progenitores silvestres, razas antiguas y variedades mejoradas de cada especie, midiendo los mismos rasgos ecofisiológicos considerados en la recopilación de datos anteriores. “Con estos datos, comparamos los progenitores silvestres con las razas antiguas, y estas últimas con las variedades mejoradas, para investigar si la domesticación o la mejora moderna, respectivamente, jugaron un papel en la evolución de la fisiología de las plantas agrícolas”, señala Aranda.

Así, los resultados del trabajo ponen de manifiesto que los progenitores silvestres de los cultivos tienen rasgos ecofisiológicos adquisi-

tivos orientados a un uso muy productivo, pero poco ahorrativo de los recursos del medio, y unas altas tasas de intercambio gaseoso, es decir, alta fotosíntesis y conductancia estomática al vapor de agua, baja eficiencia intrínseca en el uso del agua, mayor concentración de nitrógeno foliar y hojas más blandas que otras especies silvestres que nunca fueron domesticadas. Durante la domesticación y la mejora moderna, no ha habido cambios consistentes en la fisiología; los rasgos ecofisiológicos han aumentado, disminuido o permanecido sin cambios, de manera idiosincrática, en las diferentes especies. Además, se constató que las plantas cultivadas tienen rasgos ecofisiológicos menos variables que plantas silvestres que nunca fueron domesticadas. La posesión de rasgos menos variables y la estrategia adquisitiva podrían deberse a la herencia de sus progenitores silvestres, que originariamente ya poseían una ecofisiología más productiva.

Con esto, afirman que los resultados sugieren que el perfil fisiológico fue una de las características que propició que ciertas plantas silvestres se seleccionaran como progenitoras de los cultivos y otras no. Es posible que los primeros agricul-

tores, sin hacerlo de manera consciente, seleccionaran especies con una alta capacidad de fijar carbono y crecer, pero con un alto coste en el consumo de recursos del medio como el agua porque eran las que más abundaban en los hábitats ricos en recursos que rodeaban los asentamientos humanos, y porque estas suelen ser más nutritivas o sabrosas.

“Los resultados nos ayudan a entender por qué ciertas especies silvestres fueron elegidas por los primeros agricultores para su consumo y cultivo. Además, arrojan luz sobre cómo estas elecciones influyeron en la evolución funcional de las plantas cultivadas a partir de sus progenitores silvestres. Descubrimos que la fisiología adquisitiva fue una de las características que hizo a ciertas plantas silvestres más propensas a ser domesticadas por el hombre, y que este hecho probablemente implicó que hubiera poco margen para mejorar posteriormente los rasgos fisiológicos. En consecuencia, nuestro trabajo insta a dirigir los esfuerzos futuros de mejoramiento hacia otros rasgos relacionados con el rendimiento y más propensos a evolucionar, como los rasgos relacionados con el tamaño y la asignación de biomasa”, concluye el científico del ICIFOR.

Gabor, el ‘caramelo’ más resistente al rugoso de Harmoniz

Este cherry pera para recolección en suelto ofrece una elevada producción de frutos de calidad y con un alto nivel de azúcar, por encima, incluso, de los 9 grados brix

□ fhalmería

Productivo, con sabor, muy buena vida útil y, sobre todo, resistente al virus del rugoso (ToBRFV).

Así es Gabor, el nuevo cherry pera para recolección en suelto de Harmoniz Ibérica, que afronta esta campaña su primer año comercial.

Gabor es una variedad versátil, que se adapta a trasplantes de prácticamente todo el ciclo. “Cuaja bien tanto con frío como con calor”, detalla Javier Oliver Fernández, delegado comercial en el Poniente de Harmoniz, quien destaca, además, “su gran producción, gracias a que parte mucho los ramos, así como su sabor y consistencia”.

Y es que Gabor es “como un caramelo en la boca”, afirma Fernández, ya que supera los 9° Brix. Asimismo, y gracias a su firmeza, cuenta con una vida útil por encima, incluso, del resto de variedades de su segmento.

Agronómicamente, su planta es abierta, facilitando la aireación y contribuyendo a reducir los tratamientos. Además, a su alta resistencia a virus del rugoso suma otras como a nematodos, fusarium y virus de la cuchara (TYLCV). Por todo ello, quienes ya lo han cultivado van a repetir la próxima campaña, aumentando incluso su superficie. Pero no solo eso: “Va a entrar en la planificación de muchas cooperativas”.



■ Gabor.

Gabor es resultado de la fuerte apuesta en I+D de Harmoniz para poner en el mercado variedades resistentes al virus del rugoso. De momento, ya cuentan con una veintena de híbridos, pero no quieren quedarse ahí. De hecho, para la próxima campaña, prevén introducir dos más, un tomate rama y un tipo pera.



■ Tucait.

En todas las tipologías

Gabor es, de momento, el último en llegar a un portfolio de tomate donde ya existen referentes como Korino, líder en el mercado de tomate cherry rama gracias a su elevado nivel de azúcar, gran calidad y color rojo intenso.

Y, más recientemente, Tucait, un pera G para recolección en



■ Bonáyar (32886)

suelto que destaca por su gran producción, uniformidad (150-200 g), conservación, calidad y dureza. Es, además, una variedad versátil, que se adapta a distintas condiciones y zonas de cultivo, precoz y con buenos cuajes incluso con altas temperaturas. Está recomendado para ciclos de otoño y primavera.

En rama, Harmoniz cuenta con Cosmostar y Constelación. El primero, para hacer ciclos cortos tanto en el Poniente como en el Levante; y el segundo, para ciclos largos, con trasplantes de finales de agosto. Ambas son variedades de plantas fuertes, equilibradas y precoces, que cuajan bien durante todo el ciclo, y que ofrecen una



■ Bernabel (33021).

elevada producción, con frutos de calibre uniforme (140-160 g) y gran calidad.

Irrumpe en pimiento

Por otro lado, Harmoniz Ibérica acaba de irrumpir en el mercado de pimiento California con dos variedades para ciclo tardío (trasplantes de final de julio y principios de agosto): Bernabel (33021), en rojo, y Bonáyar (32886), en amarillo.

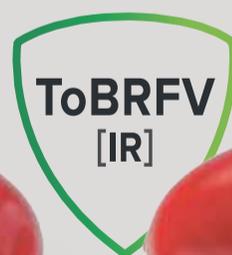
“Bernabel (33021) es un pimiento G-GG, mientras que Bonáyar (32886) es de calibre G, ideal para flow-pack”, apunta Fernández, quien destaca su “gran pared y conservación en planta”. Tienen, además, resistencias a L4 y spotted.

 **Harmoniz**
THE ART OF SEED INNOVATION

Gama Tomate

Gabor

Cherry Pera Suelto



Harmoniz Ibérica

Síguenos
f in

El “caramelo” más rentable, versátil, resistente.

Sur Seeds ofrece la máxima producción en invierno con su California rojo Alabarda

La variedad destaca por la gran homogeneidad de sus frutos, excelente color y la alta permanencia en planta durante el invierno



Alabarda en campo. /FHALMERÍA



A lo largo de esta campaña agrícola 2023-2024, la empresa almeriense de semillas Sur Seeds ha estado presentando en campo la gran mayoría de su extenso y completo catálogo sobre las diferentes tipologías de pimientos que han desarrollado, y que siguen ampliando con nuevas variedades, especialmente desarrolladas y puestas a punto para el exigente campo almeriense, y satisfaciendo, de esta forma, y como no puede ser de otra forma, las necesidades que los agricultores les demandan como empresa de mejora, para así incrementar sus producciones sin perder calidad y ayudarles en su lucha contra virus, plagas y enfermedades cada vez más difíciles de combatir.

Adaptando las nuevas variedades, no solo a las imprevistas apariciones de nuevas plagas y virus, sino también a los nuevos y repentinos cambios climáticos que se están sufriendo estos últimos años. Siendo la mejora varietal la herramienta ideal para ayudar y combatir estos cambios.

De esta forma y gracias al potente desarrollo del departamento de I+D, Sur Seeds ofrece un catálogo completo en cuanto a tipos y colores de los pimientos más cultivados en esta zona de producción.

Así, ofrece Alabarda, variedad de California rojo para el segmento tardío, especialmente desarrollado e indicado para los cultivos de trasplante de primeros de agosto.

Alabarda es una variedad que ofrece como principales características:

- Planta de porte muy abierto con escasos tallos laterales.
- Vigor alto, especialmente indicada para cultivos de invierno.
- Potente raíz, muy adaptada a todo tipo de suelos, con alta resistencia al marchitamiento.
- Cuajado muy equilibrado

de frutos, con tendencia a rebrote en invierno.

- Frutos muy homogéneos de un calibre G-GG, de un color verde oscuro y rojo muy brillante.
- Ausencia de silverinas, y muy alta tolerancia a cracking.
- Frutos muy duros y firmes

con mucha permanencia en planta durante el invierno.

En cuanto a resistencias, destacar que Alabarda ofrece una muy alta tolerancia a oidio, enfermedad muy agresiva en los actuales cultivos de pimiento de la zona.



EE.UU ha triplicado su producción con menos insumos gracias a la biotecnología

Según un informe presentado por el Departamento de Agricultura estadounidense

fhalmérica

La producción agrícola de Estados Unidos (EE.UU) ha llegado a casi triplicarse desde 1948 a 2021, según los datos presentados en el Resumen de Hallazgos Recientes publicado por el Servicio de Investigación Económica (ERS) del Departamento de Agricultura estadounidense.

De acuerdo con este informe, el crecimiento anual promedio de 1,46 de la producción agrícola de los EE.UU ha sido gracias a los avances tecnológicos. La genética de cultivos y la mejora vegetal habrían sido los principales impulsores del crecimiento continuo de la producción, junto a los productos químicos, el equipo y la organización de las explotaciones.

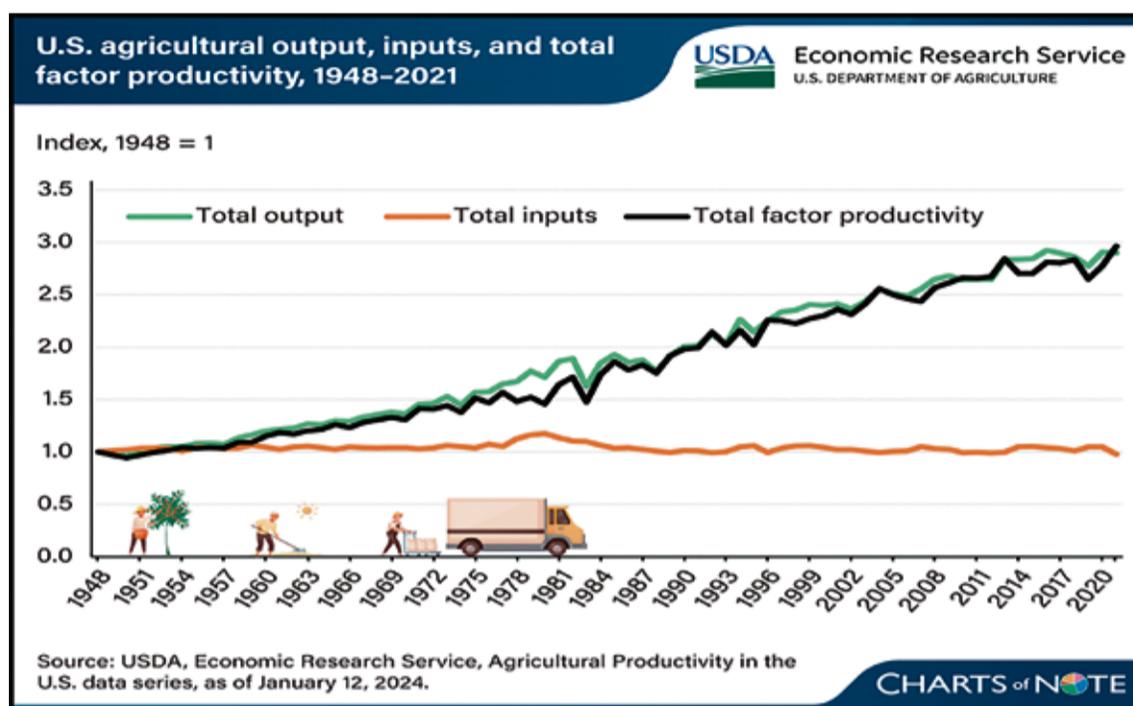


Gráfico que muestra el crecimiento de producción (negro) mientras baja el uso de insumos (naranja). / FHALMERÍA

También incide en que todo esto se ha logrado sin insumos adicionales.

PTF

Durante ese período, la cantidad de insumos utilizados en la agricultura disminuyó ligeramente con el tiempo, lo que significa que el crecimiento de la producción agrícola a largo plazo ha dependido de los aumentos en la productividad total de los factores (PTF). La PTF mide la producción agrícola producida a partir de los insumos combinados (tierra, mano de obra, capital e intermediarios) empleados en la producción agrícola. Por lo tanto, el crecimiento de la PTF indica cambios positivos en la eficiencia con la que los insumos se transforman en productos.

MOSQUETE Y REVÓLVER

Líderes en californiana rojo

surseeds.com

surseeds
Semillas



Rusticidad, sanidad, calidad y producción: los pilares de BASF | Nunhems® en pimiento

La casa de semillas presenta esta campaña su gama OlimpΩ, con resistencia a oídio, con soluciones en California rojo y amarillo

□ **Almudena Fernández**

Esta campaña agrícola ha sido la del despegue de la gama OlimpΩ de BASF | Nunhems® que se ha posicionado como el catálogo de pimiento California para un cultivo seguro. En este sentido, José Ramón Martínez Arnau, especialista de pimiento de la obtentora, señaló a FHALMERÍA que los últimos meses han servido para reafirmar que “somos una empresa con una renovada gama que, sobre todo, ofrece soluciones tanto a nivel de sanidad y rusticidad varietal, así como en calidad y producción en todas las variedades. Nuestra gama OlimpΩ se ha completado este año con las novedades en rojo Arkos y Bikos, y el amarillo Salonikas, que se unen a Krakos”.

Si hay que definir un punto en común de esta gama OlimpΩ “es la rusticidad; son pimientos que se adaptan al agricultor y no al revés”. Además, Martínez Arnau recordó que “tienen un fácil manejo con planta abierta, que precisa pocas labores como destallado. Son variedades con rebrote, ventiladas y aireadas. Son sanas porque ofrecen un catálogo de resistencias que, unido a otras características, ayudan al agricultor en la lucha contra problemas del campo como el trips *Parvispinus*”.

Igualmente, la gama OlimpΩ de BASF | Nunhems® ofrece un fruto “de alta calidad”. “De principio a fin son frutos altamente demandados por mercados exigentes sin olvidar que el agricultor, a final de campaña, obtiene un rendimiento alto en cuanto a kilos”, apuntó el especialista.

Arkos y Bikos, en rojo

En el segmento de California rojo tardío, BASF | Nunhems® ha presentado esta campaña como novedad sus variedades Arkos y Bikos. La primera recomendada para plantaciones a partir del 25 de julio, en zona de El Ejido, y para primeros de agosto en la zona de Roquetas de Mar; mientras que Bikos se recomienda para trasplantes desde el 5 de agosto en adelante.



José Ramón Martínez Arnau mostrando la variedad Bikos. / ALMUDENA FERNÁNDEZ



Fruto amarillo limón de Salonikas. / A. F. V.



BASF | Nunhems® ha realizado varias jornadas de campo. / A. F. V.



Planta de Arkos evidenciando su alta producción. / A. FERNÁNDEZ

En este sentido, José Ramón Martínez afirmó que “los pimientos Arkos y Bikos son California rojos tardíos que cambian rápido de verde a rojo sin pasar por naranja con alta calidad, desde el primer cuaje hasta el último”.

La gama OlimpΩ en rojo se completa con Krakos, que fue la primera variedad de esta nueva línea. En este caso, Krakos es para ciclo temprano-medio y destaca por su gran capacidad de cuaje, con una alta capacidad de rebrote.

Salonikas, en amarillo

En cuanto a California amarillo, BASF | Nunhems® ha presentado Salonikas, para trasplantes del 1 al 10 de agosto, “que tiene una alta calidad de fruto con un color amarillo limón muy demandado por el mercado. En cuanto al calibre, tiene el tamaño idóneo tanto al principio como al final de ciclo”, explicó Martínez Arnau.

Además, una cualidad que está gustando mucho de Salonikas es que “el fruto se adapta a las necesidades de agricultores y mercado y está dispo-

nible siempre que la comercialización lo necesite”.

La gama crece

En definitiva, la agenda durante esta campaña ha estado llena con diversas jornadas de campo en las que la obtentora ha mostrado en campo estas variedades a los agricultores. “Han sido todo un éxito. Los productores han respondido muy bien a nuestra llamada”, dijo el especialista.

La empresa está en disposición de sumar nuevas incorporaciones a la gama OlimpΩ. “Para el año

próximo esperamos presentar Abakos (Nun 59105 PPS), un nuevo California rojo que hemos posicionado en trasplantes de 25 de julio hasta primeros de agosto y nos da la capacidad de recolectar muy rápido. Abakos (Nun 59105 PPS) tiene una alta calidad de fruto que se mantiene en toda la planta, incluso en la parte final, con un rojo muy bonito. Seguimos trabajando para que en próximas campañas se incorporen variedades en temprano; siempre buscando que tanto agricultor como mercado tengan la opción ideal”, finalizó Martínez.

La mejora genética como respuesta a los retos del sistema agroalimentario

Desde ANOVE insisten en la necesidad de comunicar a la sociedad el valor de la agricultura y la ciencia

□ **Almudena Fernández**

La Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE) ha celebrado en este mes de marzo su asamblea general en la que se abordó cómo la mejora vegetal aporta soluciones frente al reto de la alimentación del mundo con obstáculos como el cambio climático y restricciones de recursos, entre otros muchos.

Por un lado, el director general de ANOVE, Antonio Villarreal, alertó de los riesgos de la posible exclusión de la patentabilidad en el caso de las plantas obtenidas por las nuevas técnicas genómicas y equivalentes a las surgidas por métodos convencionales, ya que algunas empresas biotecnológicas pueden llegar a

“dejar sin valor” variedades que toman del mercado, tras introducir mejoras genéticas.

Además, Villarreal puso de manifiesto que la seguridad alimentaria ha regresado a la primera línea de la política mundial y debe compatibilizarse con las exigencias que en materia de sostenibilidad se derivan de los objetivos de desarrollo sostenible de la Agenda 2030.

También tomó la palabra Lluís Inglada, del Institut Cerdà, quien expuso las conclusiones del Informe Capacidad del sector obtentor para hacer frente a los retos del suministro alimentario que ha servido para poner cifras a los aportes de la mejora a la sostenibilidad de la agricultura.

El subdirector general de Medios de Producción y de la Ofici-



Un momento de la asamblea general de ANOVE. IFHALMERIA

na Española de Variedades Vegetales del MAPA, José Antonio Sobrino, resaltó el momento en el que nos encontramos. “Se está avanzando en la UE en dos importantes regulaciones que afec-

tan de lleno a la actividad del I+D+i para el desarrollo de nuevas variedades vegetales y la producción y comercialización del material vegetal para la reproducción de semillas y plantas. Desde

la primera PAC en Europa, ha sido una prioridad la soberanía alimentaria”, comentó Sobrino.

La encargada de cerrar el evento fue Ana Rodríguez Castaño, directora General Producciones y Mercados Agrarios en el MAPA. Rodríguez Castaño remarcó que “producir más usando menos recursos es la mayor demanda de toda la cadena, desde el agricultor al consumidor”.

ANOVE

Los asociados de ANOVE ponen en el mercado la mayoría de las variedades utilizadas en los principales cultivos: 99% de hortalizas, 85% de frutos rojos, 90% de frutas dulces, 100% de maíz, 100% de remolacha, 90% de cereal, 90% de girasol o 80% de algodón.

BASF
We create chemistry

nunhems



BIKΩS

- Ψ Trasplantes del **5 de agosto** en adelante.
- Ψ **Amplia** ventana de recolección.
- Ψ **Rebrote lateral**.
- Ψ **Planta abierta**.
- Ψ **Calidad hasta el final del ciclo**.

GAMA
OLIMPΩ
El poder de un cultivo seguro

www.nunhems.es

 @Nunhems.ES



■ Tybello F1.

Esasem SpA introduce y desarrolla sus variedades en España

□ fhalmería

Esasem SpA, empresa italiana con una amplia experiencia de más de 35 años en el sector de la hibridación, producción y venta de semillas hortícolas, desde mediados del año pasado comenzó a desarrollar y distribuir sus productos directamente en España donde antes había trabajado a través de empresas comercializadas. El enfoque de Esasem es poder ofrecer en España todo su porfolio de productos y así mismo desarrollar y seleccionar variedades bien adaptadas al cultivo en las diferentes zonas de la península ibérica en sus cinco centros de experimentación dos de pimiento (Almería y Murcia), dos de tomate en Almería, (1 de tomate cherry y el otro del resto tomates) y uno de cucurbitáceas (sandías y melones) en Murcia.

De esta forma el equipo de breeders de la compañía desarrolla su labor de genética tanto en la central de Italia como en España para poder ofrecer al mercado español la calidad de las variedades de la compañía, así como toda la atención técnica y comercial.

Esasem ya conocida mundialmente entre otras por su afamada variedad de tomate cherry pera Lobello F1, presenta alguna de sus novedades para mercado español tanto en cherry como en otros tipos de tomate.

En tomate cherry pera ramo se presentan dos variedades en rojo, Tybello F1, variedad para recolección en ramo o suelto, resistente (IR) a TYLCV, y con buen comportamiento al virus del rugoso. Ideal para trasplantes de verano y otoño en cultivos de invierno y primavera. El color al madurar es de un excelente rojo



■ Memi F1.



■ Musafa F1



■ TL 3413 F1.



■ Oranbello F1.



■ Tybello F1.

intenso brillante. El tamaño del fruto es de 20-22 gramos, tiene un alto grado brix y muy buena tolerancia al rajado. La planta es vigorosa, de crecimiento regular y entrenudo muy corto. De ciclo muy precoz, tiene una buena tolerancia a las bajas temperaturas. La postcosecha es otra de las virtudes que distinguen esta variedad. Resistencias: HR: Fol:0,1 / ToMV:0-2 IR: Ma/Mi/Mj / TYLCV.

En cherry pera/oval para ramo, Oranbello F1 es una variedad ideal para cultivo en ramo, pudiéndose recolectar suelto si se desea. Ideal para trasplantes de julio y agosto en la costa, Oranbello F1 destaca por su excelente sabor y dulzor con niveles de gra-

dos brix superiores a 10. Otra de sus cualidades destacadas son su excelente uniformidad, nivel de cuajado y producción así como su conservación postcosecha y excelente tolerancia al rajado. Resistencias:HR:ToMV/Fol:0,1/For/Pf:A-E IR:Ma/Mi/Mj. TYLCV

En tomate asurcado de color verde oscuro/marrón se presenta Memi F1, tomate asurcado con planta de vigor medio que en algunos casos necesita un portainjerto de vigor medio-alto, especialmente en condiciones de salinidad. El color es muy interesante con un verde oscuro muy intenso amarronado con muy buena consistencia incluso en rojo, lo que permite dos formas

de recolección en pintón o rojo y dando una excelente conservación en lo lineales. Excelente calidad organoléptica. El peso puede variar según la salinidad de la solución del sustrato o suelo. Resistencias: HR: Vd:0 / Va:0 / Fol:0,1 / ToMV:0-2 / Forl IR: TYLCV.

Otra variedad muy interesante es el TL 3413 F1, un 'corazón de buey amarillo' con una planta de un excelente vigor, producción, uniformidad de frutos tanto en forma como a lo largo del cultivo, con un excelente sabor y buena conservación. Variedad que da un color de distinción para combinar con otros corazón de buey. Resistencias: HR: Fol:0,1 / ToMV:0-2 IR: Ma/Mi/Mj / TSWV. Buenn

comportamiento frente a ToBRFV. En tomate grueso beef la variedad Musafa F1 (TL 20304) destaca por su planta vigorosa, entrenudo corto y fruto de calibre GG-GGG, muy compacto y pesado, pudiéndose recolectar tanto en pintón como en rojo. Tiene muy buen comportamiento sin problemas de cuajado en calor y en frío, por lo que hace que sea una variedad muy bien adaptada para cultivo durante todo el año. Cabe destacar su dureza y elevada conservación postcosecha. Resistencias,HR:Va:0/Vd:0/ToMV:0,1/Fol:0,1/IR:TYLCV/Ma/Mi/Mj con buen comportamiento frente a ToBRFV.

Para más información consultar www.esasem.com

Especiales fh almería ABRIL 2024

Especial Expolevante Níjar 2024



Especial Pimiento temprano y medio

*¡Consigue la presencia que necesitas participando
en esta edición mostrando tus productos y servicios!*

Departamento comercial y publicidad:
Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Tel: 680 420 011

E-mail: info@fhalmeria.com



fh almería

La información veraz y más cercana de la agricultura almeriense en nuestro periódico



Departamento comercial y publicidad:
Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Tel: 680 420 011

E-mail: info@fhalmeria.com

Linked    

fhalmería

Yuksel Seed Ibérica presenta sus novedades en tomates resistentes al rugoso

La casa de semillas apuesta por impulsar otros segmentos con el lanzamiento del pimiento California amarillo Ivanca; el pepino holandés Reymon y Saymon, la berenjena Zuzana y el melón galia Cardona

□ fhalmería

La casa global de semillas Yuksel Seed sigue consolidando su presencia en el mercado español, especialmente en el campo almeriense, donde en menos de 15 años ha logrado consolidarse como uno de los principales referentes del sector, especialmente por sus excelentes variedades de tomate que combinan sabor y calidad.

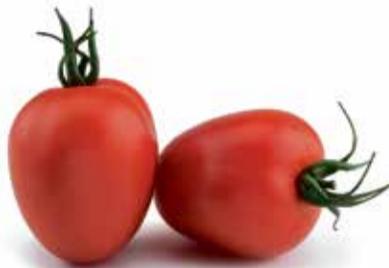
A su ya conocido tomate Marcus, suma este 2024, dos variedades más, resistentes al virus del rugoso (ToBRFV): El tomate TOBROSA, un tomate rosa asurcado de vigor alto y porte semiabierto. Con un color muy atractivo rosa brillante, tiene un textura firme y excelente sabor. Esta nueva varie-

dad es perfecta para cultivo de ciclo largo.

Por otro lado, está la variedad TOBIAS, un tomate para ciclo largo con trasplantes en agosto, septiembre y en primavera. Destaca por tener una planta vigorosa con entrenudos cortos y hojas de color verde oscuro. El fruto es de un color rojo intenso y forma ligeramente achatada.

Pero el compromiso de Yuksel Seed con el campo almeriense le ha llevado a desarrollar un amplio catálogo y ofrecer a los agricultores almerienses diferentes alternativas y soluciones que mejoren el rendimiento y la calidad de sus cultivos.

En esta línea, la casa de semillas ha lanzado este año la variedad de pimiento California amari-



■ Marcus.

llo IVANCA, una variedad con resistencia a oídio. La planta es compacta, vigorosa y equilibra con fácil cuaje con altas y bajas temperaturas. Su fruto es uniforme de un atractivo color amarillo de calibre G con alta productividad. Es ideal para siembras medio-tardías (de mediados de julio a mediados de agosto) según la zona.

En el cultivo de pepino, donde Yuksel Seed cuenta con una larga

trayectoria, ya que es un producto muy extendido por los países orientales, introduce las variedades de pepino holandés SAYMON y REYMON, dos variedades ideales para ciclos tardíos de invierno y ciclos medios de otoño respectivamente.

En berenjena, la novedad que presenta es ZUZANA, una variedad de excelente calidad con un fruto de color negro brillante, carne blanca y excelente conservación. Esta berenjena presenta una planta de vigor medio, abierta con entrenudos cortos, alta productividad incluso en los meses más fríos y gran sanidad de planta. Es perfecta para siembras medias y primavera.

Por último, una de sus incorporaciones es el melón galia

CARDONA F1, melón de larga vida, indicado para trasplantes desde febrero a mediados de marzo en Almería, especialmente para invernaderos. La planta es de vigor medio alto, fácil cuajado y muy productiva.

Su fruto se caracteriza por ser redondo, uniforme, de carne verde y crujiente. Su color amarillo dorado, homogéneo, bien estructurado y buen calibre lo hacen ideal para exportación. Además de un buen comportamiento frente al pulgón (*Aphis gossypii*) y oídio.

De cara a las próximas campañas, Yuksel Seed sigue trabajando para aportar nuevas variedades al mercado español, como el pimiento California rojo, el calabacín y melón piel de sapo.



ESPECIALISTAS EN SABOR

En Yuksel llevamos más de 30 años ofreciendo variedades de alta calidad que superan las expectativas de los mercados.

En constante innovación, estamos redefiniendo la oferta de semillas, sobre todo en variedades de tomate de sabor.

yukseleeds.com

Visítanos en:



Pabellón 1 - Stands 28 y 29

La innovación en el cultivo de pimiento se llama HM.CLAUSE

La gama IÓN de la obtentora, con resistencias a oídio y/o nematodos, crece cada campaña con el fin de ofrecer distintas opciones en fecha de trasplante, calibre o color a los agricultores almerienses, la comercialización y los mercados

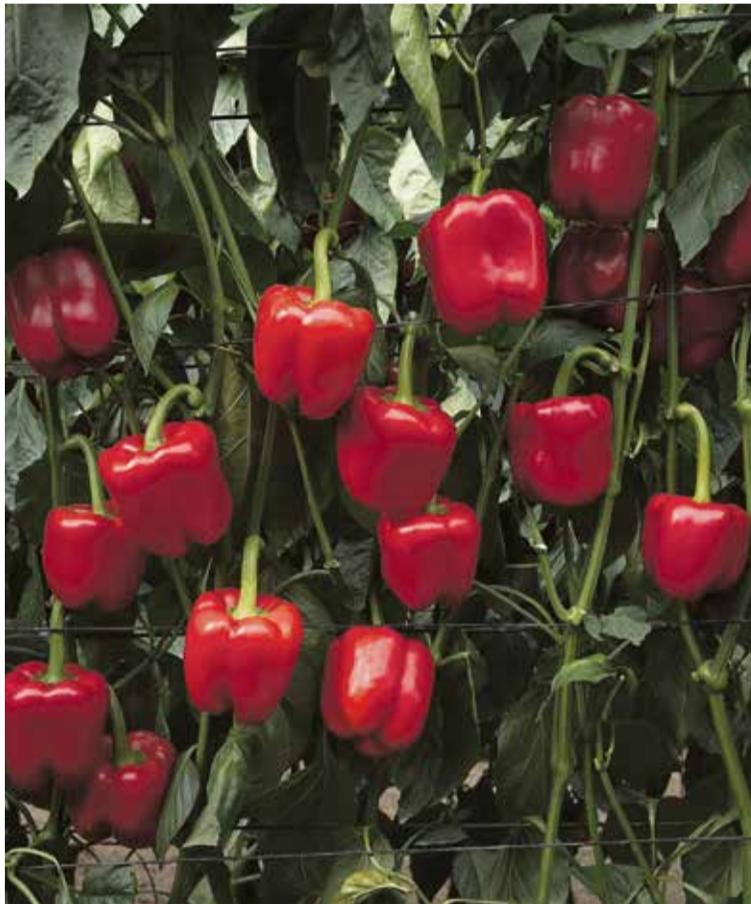
□ Almudena Fernández

El pimiento, cultivo estrella del campo almeriense, tiene importantes retos por delante que empresas obtentoras punteras como HM.CLAUSE vienen resolviendo a base de innovación varietal. Por ello, desde hace varias campañas su gama IÓN, con variedades que aúnan resistencias contra oídio y/o nematodos, no deja de crecer. Entre las novedades presentadas este año está Kefren (HMC 57136), un California rojo para trasplantes tempranos que tiene una planta de entrenado medio, con calibre GG y alta producción. Kefren destaca por su buen cuaje con calor con una producción escalonada durante todo el ciclo y por ser una planta con fácil manejo.

En este segmento, con mucha más trayectoria, HM.CLAUSE tiene el reconocido pimiento rojo Abraham y, algo más recientemente Reacción, otro California rojo que tiene alta productividad, cuaje escalonado y excelente rebrote. Gracias a su resistencia a oídio y a nematodos, la planta de Reacción afronta el ciclo con buena sanidad dando lugar a frutos brillantes de calibre G.

Ya en segmento medio, también en rojo, HM.CLAUSE ha presentado esta campaña novedades como el pimiento de gran calibre Serket (HMC 57288) o Ammon (HMC 57178), que conviven con referencias como Fisión o Cesión. En este sentido, Fisión (variedad para trasplantes del mes de julio) tiene la más alta resistencia a oídio y nematodos, por lo que se ha convertido en una opción muy valorada por agricultores de convencional y también de ecológico. Fisión tiene una planta oscura de vigor medio, que destaca por su cuaje escalonado, buen rebrote y alta productividad al final de ciclo. Por lo que se refiere al fruto, Fisión tiene calibre G, consistente y uniforme.

Por otro lado, Cesión es un California rojo destinado a plantaciones medias del 10 al 25 de julio. Este pimiento destaca espe-



Cesión tiene un calibre G-GG, muy uniforme. / A. FERNÁNDEZ



Ilusión es una de las grandes referencias en segmento medio. / A. FERNÁNDEZ



Fisión tiene alta resistencia a oídio y nematodos. / A. FERNÁNDEZ

Vuelve 'El Sueldo Agrícola'

En su compromiso con el sector agrícola, HM.CLAUSE ha vuelto a poner en marcha su promoción 'El Sueldo Agrícola', una iniciativa que se inició la campaña pasada con la que la obtentora pretende premiar a uno/a de los agricultores que apuestan por las múltiples opciones de pimiento California de esta empresa. De esta forma, 'El Sueldo Agrícola' permitirá al ganador/a disponer de 2.000

euros al mes durante un año para destinarlos a su cultivo a través de compras efectuadas en su almacén de confianza. Para acceder a una papeleta para este sorteo hay que efectuar una compra de mil semillas de pimientos California de HM.CLAUSE, entre el pasado 1 de julio de 2023 y hasta el 30 de junio de 2024, y participar así en el sorteo que se realizará ante notario en julio.

cialmente por su fruto de calibre G-GG, muy uniforme y un color rojo muy bonito, mientras que su planta es abierta y de vigor medio.

Finalmente, en amarillo desde la obtentora de origen francés han presentado esta campaña su novedad Belisama (HMC 57203), dentro del segmento del conocido Ilusión, una referencia del campo almeriense que se ha con-

vertido en el pimiento ideal para aquellos agricultores que necesitan piezas de gran calibre (GG y GGG). Además, Ilusión tiene un color amarillo muy llamativo y una planta de alta productividad y la fácil recolección, que sobresale por la uniformidad de fruto, tendente a mostrar cuatro cascós.

Más información en la web: <https://pimientosclause.es/>



Kefren es la novedad para plantaciones tempranas. / A. FERNÁNDEZ

EXPO

LE

VAN

TE

NÍJAR

XXVI FERIA DE AGRICULTURA
AGRICULTURA SOSTENIBLE
Y GESTIÓN DEL AGUA

24-26 ABR 2024

CENTRO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS
CAMPOHERMOSO



Ayuntamiento de Níjar

nijar.es



expolevantenijar.es

Noticias

Planas subraya que el Gobierno impulsará una Ley de Agricultura Familiar

El 82% de las explotaciones agrarias del país, alrededor de 914.000, se corresponden con este modelo

□ fhalmería

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha asegurado que el Gobierno de España trabaja “por una agricultura con agricultores y agricultoras, que sea capaz de producir alimentos y, al mismo tiempo, mantener unida y cohesionada a nuestra sociedad”.

Para el ministro, “solo podemos garantizar el progreso si es sostenible desde el punto de vista económico, de empleo, territorial y humano”. Por ello, en el marco de la celebración de la VIII Conferencia Global de Agricultura Familiar organizada por el Foro Rural Mundial el pasado 21 de marzo, señaló que el Gobierno impulsará una Ley de Agricultura Familiar para apoyar su función estratégica en el desarrollo social y económico de los territorios, su capacidad para ofrecer alternativas de empleo a jóvenes y mujeres y su positiva repercusión ambiental.

Con esta iniciativa legislativa, el Gobierno quiere ayudar a la agricultura familiar a superar los retos de futuro, que pasa por facilitar el acceso a la tierra y a la financiación, incorporar la digitalización, fomentar el relevo generacional y dar visibilidad al



Luis Planas en la clausura de la VIII Conferencia Global de Agricultura Familiar. /FHALMERÍA

trabajo de la mujer en el campo, entre otros aspectos, y avanzar hacia sistemas alimentarios sostenibles.

“La agricultura familiar es la base de un sector agroalimentario sostenible, social, rentable y competitivo”, dijo el responsable nacional. En España, este tipo de agricultura representa el 82% de las 914.000 explotaciones agrarias. Según afirmó Planas, sobre este modelo “deben pivotar las transformaciones que se están efectuando en relación con la

construcción de sistemas alimentarios sostenibles”.

En su intervención en el Foro Rural Mundial, celebrado en Vitoria-Gasteiz, el ministro pidió un esfuerzo conjunto para apoyar la agricultura familiar, que se configura como un elemento clave para alcanzar sistemas alimentarios sostenibles, por su fuerte compromiso con la creación de empleo, el desarrollo social y económico del territorio y la conservación de los recursos naturales. De esta forma, contribuye de manera de-

cisiva a cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Planas valoró la Declaración del Decenio para la Agricultura Familiar 2019-2028, que ha servido de marco a las iniciativas legislativas de muchos países para apoyar este tipo de producción, desde una perspectiva integral. Así, explicó que España está desarrollando actuaciones que ponen de manifiesto el firme compromiso político asumido por este Gobierno.

En este contexto, Planas explicó también que España ha orientado esta declaración hacia el modelo familiar, para darle a la agricultura una dimensión más humana. En este marco, España cuenta con un Plan de Acción para la Agricultura Familiar, elaborado por el Comité Español para el Decenio de la Agricultura Familiar, que servirá de guía para las políticas que va a emprender el Gobierno en los próximos años.

Con estas políticas, dijo el ministro, se quiere apoyar la “función estratégica” de este modelo de producción en la viabilidad de los territorios, mediante la producción de alimentos sostenibles, la oferta de alternativas de empleo para mujeres y jóvenes y su preocupación por el cuidado del entorno. “Su dimensión humana es clave para el presente y el futuro de nuestro medio rural”.

Así, la futura Ley de Agricultura Familiar priorizará este modelo por su mayor valor social y su fragilidad. En ella se atenderán cuestiones como las características de las explotaciones y sus titulares, aspectos fiscales o los arrendamientos. Ha señalado que el Gobierno dispondrá de un anteproyecto de ley a finales de año para que pueda iniciar su tramitación parlamentaria en 2025.

Agricultores andaluces recibirán una ayuda extraordinaria que supera los 38 millones de euros

□ fhalmería

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha publicado una resolución con el listado de 131.488 titulares de explotaciones agrícolas productoras de tierra de cultivo de secano, arroz y tomate de industria, que recibirán la ayuda extraordinaria por un importe total de 251,9 millones de euros para compensar por las dificultades debidas a la sequía y a la guerra en

Ucrania. Las ayudas serán ingresadas en las cuentas bancarias de los agricultores en los últimos días de marzo o primeros días del mes de abril.

En concreto, de esta ayuda, un total de 38.473.897 euros irán destinados a Andalucía, que se repartirán entre 18.869 explotaciones.

La ayuda beneficia a titulares de explotaciones agrícolas que sean elegibles para la percepción de las ayudas directas de la Política Agrícola Común (PAC) en la

campaña 2023 y que cuenten en su explotación con tierras de cultivo de secano, excluidos los pastos temporales; de regadío en zonas de cultivo tradicional del arroz o de superficie determinada para la ayuda asociada al cultivo de tomate de industria en las últimas campañas.

La superficie subvencionable de tierras de cultivo de secano corresponde a las hectáreas de tierras, excluidos los pastos temporales, determinadas para la



Arrozal. /FHALMERÍA

percepción de las ayudas directas correspondientes a la solicitud única de la PAC 2023.

En el caso de la comunidad autónoma de Canarias, se ha tomado

como referencia el número de hectáreas que figuren en el Registro General de la Producción Agrícola (REGPEA) a 30 de junio de 2023.

Noticias

El control biológico en primavera facilita la protección frente a plagas en el ciclo de invierno

Las sueltas de fauna auxiliar deben realizarse durante todo el año sin interrupción

□ fh almería

Existe la falsa creencia de que los enemigos naturales no se instalan bien en el cultivo de primavera, aunque la realidad demuestra todo lo contrario. La fauna auxiliar, en cuanto se libera en el invernadero, se alimenta y se reproduce al mismo ritmo que durante el resto del año, ya que la colocación de manta térmica o de otros elementos de control del clima de uso habitual hacen posible que los insectos beneficiosos desarrollen su ciclo de vida en las condiciones idóneas.

Realizar control biológico de plagas en los cultivos de primavera es necesario para conseguir que se rompa el ciclo de vida de las plagas y garantizar que la próxima campaña pueda comenzar sin incidencias.

Por el contrario, si se interrumpen las sueltas de fauna auxiliar durante el ciclo de primavera se consigue un efecto de desprotección del cultivo frente a las plagas y se pierde por completo la efectividad del control biológico realizado durante todo el invierno.

Sueltas en melón y sandía

Koppert recomienda que la planificación de sueltas de fauna auxiliar continúe durante la producción de cultivos de temporada como el melón y la sandía, ya que la base que sustenta la eficacia del control biológico es su continuidad en el tiempo. Es muy importante tener en cuenta que las estrategias de control biológico que mejor funcionan son aquellas que comienzan antes de que las plagas aparezcan. Por este motivo, las primeras introduc-



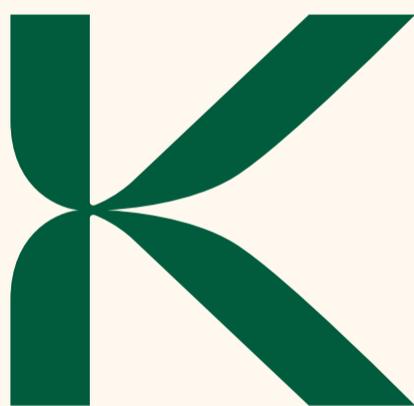
El ácaro depredador *Amblyseius swirskii* es imprescindible en primavera para el control de mosca blanca y trips. /FHALMERÍA

ciones de fauna auxiliar en los invernaderos tienen una finalidad preventiva en la mayoría de las ocasiones y han de realizarse con la suficiente antelación, contando siempre con asesoramiento técnico cualificado.

Actualmente, Koppert ofrece soluciones de control biológico para cada una de las plagas más importantes que afectan a los cultivos de primavera, como el pulgón, la araña roja, el trips, la oruga y la mosca blanca. Además de los ene-

migos naturales, el agricultor también tiene a su disposición microorganismos beneficiosos que desempeñan una importante labor, tanto en el suelo como en la parte aérea de la planta.

Inmediatamente después de hacer los trasplantes de primavera es recomendable aplicar el fungicida biológico TRIANUM® para fortalecer las raíces frente a posibles situaciones de estrés provocadas, por ejemplo, por subida de las temperaturas. Otros microorganismos beneficiosos que Koppert recomienda durante el ciclo de primavera son los nematodos entomopatógenos para el control biológico de oruga, de fácil aplicación mediante pulverización y una eficacia muy elevada. Koppert comercializa estos nematodos con la marca CAPSANEM®.



Koppert

Swirski

La calidad que nunca falla

Escoge el formato que mejor se adapte a ti y **no compres más de la cuenta.**



koppert.es



Noticias



Foto de familia con las distinciones que se dieron a los ponentes. /A. FERNÁNDEZ

Los regantes de Almería piden mayor cooperación en el Día Mundial del Agua

El presidente de FERAL alerta de que “las masas de agua se encuentran en claro riesgo por su mal estado”

□ Almudena Fernández

La localidad almeriense de Adra ha sido la elegida este año por la Federación de Regantes de Almería (FERAL) para conmemorar el Día Mundial del Agua, que tiene lugar cada 22 de marzo.

Durante el acto, que se desarrolló en las instalaciones de la antigua Alcoholera abderitana, el presidente de FERAL, José Antonio Fernández Maldonado, subrayó la importancia de “la cooperación en materia de agua” porque, a su juicio, desencadena un efecto en cascada positivo. De hecho, reconoció que esa cooperación ha sido una realidad en el pasado. “Lo hemos hecho sin darnos cuenta y eso ha propiciado que se doble la población de la provincia y que se genere riqueza, siempre con el agua como detonante”, añadió. Para Fernández Maldonado “esa cooperación entre cuencas, autonomías, provincias o sencillamente, masas de agua generan un efecto positivo para toda la sociedad”.

Igualmente, el presidente de los regantes de Almería alertó del “claro riesgo” de las masas de



Las autoridades con los regantes antes de iniciarse el acto. /A. FERNÁNDEZ

agua de la provincia por lo que urgió a tomar medidas “que serán mucho más efectivas si se produce esa cooperación entre los usuarios que se nutren de la misma masa de agua o de otras diferentes. Por ello, es vital el trabajo que hacemos desde las Juntas Centrales de Usuarios donde debemos de coordinar y dar preferencia a los

recursos alternativos a las aguas subterráneas”, añadió Fernández.

En su discurso, el presidente de FERAL reivindicó a las administraciones competentes “que se realicen todas las infraestructuras necesarias” y criticó sin paliativos “algunos despropósitos que hemos vivido, por ejemplo, en el Almanzora que nos ha llevado a una

situación límite, por eso es imprescindible la dotación de infraestructuras”.

Apoyo institucional

En cualquier caso, la conmemoración del Día Mundial del Agua contó con un amplio apoyo institucional, entre ellos el del propio alcalde de Adra, Manuel Cortés,

quien ofreció un discurso de bienvenida a los asistentes. En su intervención, Cortés puso el acento en la necesidad imperiosa de proteger y conservar los recursos hídricos. En esa línea, el regidor abderitano quiso recalcar “la excelente labor que desempeñan las comunidades de regantes de Adra para gestionar el uso del agua en nuestras explotaciones agrícolas” y recordó “cómo han luchado durante más de una década para conseguir los 3 hm³ de agua de Benínar, concedido por la Junta de Andalucía hace un par de años”. En este contexto, Manuel Cortés reconoció que queda trabajo por hacer “para que el agua desalada llegue también al municipio” y para mejorar la calidad del agua potable.

Otra de las autoridades asistentes fue la delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía, Aránzazu Martín, quien se mostró consciente de la situación actual y por tanto de la necesidad de “usar aguas regeneradas, reutilizadas y desalación sin renunciar a los trasvases”. En cuanto a los retos de la provincia de Almería, Martín habló de duplicar producción de la desaladora de Carboneras, am-

Noticias



■ Parte del público asistente a la celebración del Día Mundial del Agua, en el edificio de la Alcohola de Adra. I.A. FERNÁNDEZ



■ El presidente de FERAL, José Antonio Fernández, en su intervención del pasado 22 de marzo. I.A. FERNÁNDEZ

pliar la de Campo de Dalías, poner en marcha la desaladora de Villaricos, inutilizada desde hace más de diez años y realizar las conducciones desde el Campo de Dalías hasta Adra o Balanegra.

Así, Aránzazu Martín recordó el objetivo de la Junta de Andalucía de que, en 2027, la provincia de Almería haga uso de más de 40 hectómetros cúbicos de aguas regeneradas. “Almería será entonces la provincia que mejor uso de agua regenerada haga, incluso por encima de Murcia”, apuntó

Ponencias técnicas

El acto de FERAL se completó con ponencias técnicas. La primera fue la de José Antonio Salinas, director de la Cátedra del Agua en Agricultura, Regadío y Agroalimentación de la Universidad de Almería que versó sobre aspectos sociales y económicos del agua en agricultura. Salinas inició la ponencia planteando el marco legal del agua en España para avanzar en la exposición del regadío como sistema. El catedrático remarcó la importancia de que el sector de los regantes “esté organizado” y aludió a la “fuerza social de las comunidades de regantes”.

Con datos oficiales, José Antonio Salinas explicó cómo Almería es “modelo en gestión de agua en Europa y el mundo”, aunque hizo hincapié en la importancia de que los agricultores conozcan la investigación, desarrollo, divulgación o formación en este sector a través de entidades como la Cátedra del Agua de la UAL.

Finalmente, Salinas remató su intervención pidiendo “agua para la paz y paz para el agua” con la

“alianza y cooperación” como las principales herramientas.

La siguiente ponencia versó sobre un proyecto de reforestación de la Sierra de Gádor con el fin de incrementar la recarga de agua en los acuíferos subterráneos del Campo de Dalías a cargo del biólogo Alberto Urea. El especialista apuntó que solo el 15% de la Sierra de Gádor tiene arbolado a causa del pasado minero, una geografía que aumenta la probabilidad de riadas en el Poniente almeriense. Por ello puso de ejemplo la reforestación de espacios como la sierra de Málaga como modelo a seguir para la sierra de Gádor, de tal forma que la masa forestal favorecería la llegada de lluvias, mayores recursos para el control biológico y contribuiría a la regeneración de los acuíferos.

Mesa redonda

Con posterioridad se celebró una mesa redonda con la participación de Juan Antonio Vidaña, de la Junta Central de Usuarios de Adra; de Manuel García Quero, de la Junta Central de Usuarios del Poniente almeriense; José Antonio Pérez, de la comunidad de regantes del Bajo Andarax; de Antonio López, de la Comunidad de Usuarios de Agua de la comarca de Níjar; y Fernando Rubio, de la Junta Central de regantes del Almanzora. Los integrantes de la mesa redonda expusieron la labor realizada desde sus entidades y volvieron a lanzar ese mensaje de cooperación para continuar avanzando. El acto finalizó con varias distinciones y un homenaje a José López Fernández, presidente de la Comunidad de Regantes Río de Adra desde 2001 hasta 2024.



■ José Antonio Salinas, director de la Cátedra del Agua en Agricultura, Regadío y Agroalimentación, durante su ponencia. I.A. FERNÁNDEZ



■ El biólogo Alberto Urea explicó un proyecto destinado a la reforestación de la Sierra de Gádor que ayudaría a la recuperación de los acuíferos subterráneos del Campo de Dalías. I.A. FERNÁNDEZ



■ Representantes de las comunidades de regantes de Almería en la mesa redonda. I.A. FERNÁNDEZ



■ Manuel Cortés, alcalde de Adra, con José López Fernández, en su homenaje. I.A. FERNÁNDEZ

Anecoop aumenta su cifra de negocio un 2,7 por ciento

La entidad ha experimentado un descenso en el volumen comercializado

□ fhalmería

Anecoop, primer exportador de frutas y hortalizas de España, ha presentado sus resultados de la campaña 2022-2023 en su Asamblea General de socios, celebrada en el Auditorio Víctor Villegas de Murcia.

Ante más de 250 personas, entre representantes de sus 67 entidades asociadas y profesionales del Grupo, sus responsables han dado cuenta de los resultados del ejercicio, que arroja datos de crecimiento en facturación, tanto de Anecoop S. Coop. como del combinado de todas las empresas del Grupo.

Tras la lectura global del ejercicio, los responsables de Anecoop han querido recordar la situación geopolítica de los últimos años, en clara referencia a la necesidad de no bajar la guardia y “recoger el guante” desde la responsabilidad que define la misión de la cooperativa de segundo grado.

En este sentido, su presidente, Alejandro Monzón, ha afirmado que, “si bien es cierto que la situación es desfavorable para todos los sectores, el nuestro es especialmente sensible por muchos motivos. El más evidente, por la inmediatez de comercialización que nuestros productos precisan y el ajuste casi diario de los costes de producción”.

Monzón ha continuado su intervención desde la estrategia asu-



Imagen de la Asamblea General de Anecoop. /IFHALMERÍA

medida por Anecoop. “Conscientes de esta realidad, nos hemos centrado, como siempre, en atenuar las consecuencias a corto plazo de los numerosos frentes abiertos que impactan en nuestro sector, sin quitar el foco de las estrategias que sabemos que son necesarias para progresar en el medio y largo plazo”.

El presidente de Anecoop ha destacado la importancia del desarrollo sostenible de la actividad agrícola, afirmando que “el modelo cooperativo encaja a la perfección con la petición social de empresas y organizaciones que funcionen como palanca de crecimiento de la sostenibilidad y el compromiso con la comunidad”. En este contexto, ha puesto en valor el rol de Anecoop, sus 67 cooperativas y empresa

socias, y sus miles de agricultores asociados, indicando que “hemos configurado una estructura poderosa, capaz de aliviar las limitaciones que dejan fuera del alcance de pequeños y medianos productores las tecnologías de producción avanzada o las prácticas sostenibles, y que les dota de la fuerza que da el grupo frente a la negociación en el mercado”.

Por su parte, Joan Mir, director general de Anecoop, ha coincidido con Alejandro Monzón en la importancia de la innovación como palanca de crecimiento del sector. “El cambio al que asistimos es constante y en los últimos años se ha acelerado; solo podemos darle respuesta con innovación, con nuevos sistemas de gestión y mayor eficiencia”.

COAG Almería alerta de una oleada de robos en zonas agrarias de Níjar

□ Jessica Valverde

La Coordinadora de Organizaciones Agrarias y Ganaderas, COAG, de Almería, alerta sobre el incremento de robos que se está produciendo en zonas agrarias de la comarca de Níjar. Concretamente, la organización señala San Isidro, El Viso, el 21, El Nazareno y La Cañada. Además, también han hecho referencia a que, en la zona del Poniente, se están dando meses de mayor conflictividad en áreas de Adra y La Mojenera.

COAG afirma que los agricultores de la zona más afectada, en concreto Níjar y La Cañada, se están viendo acosados por el aumento de robos en estas últimas semanas. “Los ladrones se están enfocando sobre todo en la sustracción de motores de mecanización de ventanas y los cables de cobre”, explican desde la coordinadora.

Por su parte, los agricultores ya han realizado numerosas reuniones y comunicaciones ante las autoridades para alertar sobre el problema sin conseguir medidas eficaces al respecto.

Ante esto, desde la organización agraria se demanda una respuesta rápida por parte de las autoridades, aumentando el número de efectivos destinados a las zonas de campo durante las próximas semanas debido a la dificultad para conseguir proteger las explotaciones, tanto de forma externa como interna.

“De la misma forma nos parece importante aumentar la vigilancia en los mercados de compra-venta de productos de segunda mano pues, aunque desde el sector estamos prevenidos y se denuncien los hechos sospechosos, el aumento del control es lo realmente efectivo en estos casos”, indica Andrés Góngora, secretario Provincial de COAG Almería.

Con esto, invitan al propio sector agrario a extremar las precauciones en la adquisición de productos de segunda mano asegurando su procedencia adecuadamente y dando la voz de alarma ante cualquier sospecha de que pudiera tratarse de material robado.

COAG expresa su preocupación, ya que la dificultad para abarcar todas las zonas afectadas y la facilidad con la que los grupos de ladrones se mueven y manejan por el área, permitiendo suponer que se trata de personas con un conocimiento del lugar muy exacto, complican las labores de vigilancia por parte de los vecinos del lugar y de los agricultores quienes se han visto obligados a recurrir a medidas extremas como “el soldado de los motores o la instalación de aparatos GPS dentro de los enseres que sabemos que llaman la atención de los ladrones para poder hacer un seguimiento de los mismos en caso de sustracción”, informa Javier Rivas, agricultor de San Isidro y miembro de la Ejecutiva de COAG Almería.

La Junta solicita al Estado medidas que atiendan las reivindicaciones del sector agrario

□ J. V. S.

La consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, participó el pasado 21 de marzo, de manera telemática, en el Consejo Consultivo de Políticas Agrícolas para Asuntos Comunitarios junto al ministro de Agricultura, Pesca y Ali-

mentación, Luis Planas, y al resto de los consejeros de otras comunidades autónomas. En su intervención, Crespo solicitó a Planas que articule propuestas reales para el sector agrícola.

Además, la consejera también aprovechó su intervención para lamentar que la postura del Gobierno central sigue alejada de la realidad de las peticiones de los

agricultores y ganaderos, “que siguen haciendo una serie de reivindicaciones muy concretas”.

Por otro lado, Crespo mostró su satisfacción ante el paso adelante dado por la Comisión Europea y sus nuevas propuestas, “que son insuficientes, pero bienvenidas”. “Sin embargo, no vemos que el Ministerio plantee actuaciones concretas”, aposti-



Carmen Crespo durante la reunión telemática. /IFHALMERÍA

lló, recordando que “seguimos sin propuestas concretas sobre la mesa” en el caso de los fondos

Next Generation que necesita el regadío para continuar avanzando en su modernización.

Incrementa la floración y cuajado de tu cultivo con Quantum Flower

Quantum Flower es un fertilizante que potencia la floración y cuajado de los frutos, consiguiendo una floración de mayor cantidad y calidad en los cultivos

□ fhalmería

La etapa de floración de los cultivos es un componente fundamental del proceso agrícola, ya que marca el inicio de la producción de frutos y semillas. Durante la fase de floración, las plantas pasan por una serie de procesos fisiológicos complejos que culminan en la formación y apertura de las flores. Este proceso está intrínsecamente ligado a la polinización, un proceso en el cual el polen se transfiere de las anteras de una flor al estigma de otra, permitiendo la fertilización y la producción de semillas.

Una floración exitosa es esencial para asegurar una alta produc-



ción y calidad de los cultivos. Por esta razón, es muy importante aplicar productos que potencien la capacidad de generar pelos absorbentes en la raíz. Un buen ejemplo es Quantum Flower.

La empresa almeriense AGRI-nova Science cuenta en su catálogo

con el producto Quantum Flower un fertilizante especialmente diseñado para potenciar la floración y cuajado en cultivos.

Quantum Flower induce la floración, generando un aumento de flores, mejor polinización y un mayor amarre de frutos. También

mejora la fertilización de las flores y la calidad del polen, permitiendo que el proceso de floración sea mejorado y en consecuencia se obtiene mayor rentabilidad y aumento de la productividad de los cultivos. Al ser fácilmente absorbido por la planta, se metaboli-

za rápidamente y sus efectos son visibles en poco tiempo.

Quantum Flower también mejora la fertilidad del polen y aumenta la apertura de los pétalos mejorando la aireación de la flor. Además, aporta fósforo esencial para la formación de las semillas, mejora la firmeza de la planta y acentúa las características organolépticas. Asimismo, los aminoácidos presentes en el producto aumentan el poder germinativo del grano de polen y la elongación del tubo polínico.

Quantum Flower destaca como un fertilizante npk que promueve la floración y cuajado de frutos, ofreciendo mayor calidad y rendimiento productivo de la cosecha.

Q
quantum
FLOWER

Mejora la
floración, amarre
y cuajado de frutos

CALIDAD
SE ESCRIBE CON **Q**



AGRInov
SCIENCE

www.agri-nova.com



T34 Biocontrol es una solución avanzada y efectiva para el control de enfermedades

Se trata de un producto versátil de IQV, compatible con la 'Lucha Biológica', exento de LMRs y sin plazo de seguridad

□ fhalmería

T34 Biocontrol es un producto biofungicida altamente potente, concentrado y colonizador, basado en la cepa T34 del hongo *Trichoderma asperellum*. Con una concentración del 12,0% p/p de conidias secas del hongo, este innovador producto actúa a nivel preventivo, ofreciendo una protección eficaz tanto al sustrato del cultivo como al suelo contra diversas enfermedades fúngicas. Su modo de acción incluye competencia directa por espacio y nutrientes, hiperparasitismo y síntesis de compuestos biostáticos y antibióticos, lo que lo convierte en una solución integral para el control de patógenos.

Almacenamiento y ventajas destacadas

Producto versátil, compatible con programas de 'Lucha Biológica', exento de LMRs y sin plazo de seguridad. Su adaptabilidad a diferentes ambientes, cultivos y sustratos, junto con su capacidad para restablecer el equilibrio natural del suelo y no inducir la resistencia de patógenos, lo convierten en una opción muy valiosa para los agricultores conscientes de la sostenibilidad. Cabe destacar también que el producto está certificado para agricultura ecológica por CAAE i Ecocert.

Recomendaciones específicas para cultivos

Para el cultivo de melón y sandía, se recomienda la aplicación de T34 Biocontrol para combatir eficazmente la enfermedad causada por *Didymella bryoniae*. Con una dosis de 0.5 Kg/ha por tratamiento y un total de 1 tratamiento por ciclo, se logra una protección completa, garantizando una producción de alta calidad y libre de enfermedades. Para solanáceas y cucurbitáceas, se sugiere una aplicación al suelo o hidropónica para combatir enfermedades como la fusariosis, damping off y enfermedades del cuello y raíz, con una dosis de 0.5 Kg/ha por tratamiento y un total de 2 tratamientos por ciclo.



■ Injerto de melón.

Trichoderma asperellum cepa T34 parasitando hifas de *Didymella bryoniae*.

Hongo



Aplicación y preparación de la mezcla

Para obtener los mejores resultados, se recomienda aplicar T34 Biocontrol mezclado con el sustrato previo al trasplante, así como en bandeja de vivero de y aplicación directa al suelo. La preparación de la mezcla requiere realizar una disolución previa del producto en una pequeña cantidad de agua para obtener una buena suspensión del formulado, que luego se añade al tanque de riego con el

volumen total de agua previsto para asegurar una distribución correcta en el área radicular.

En resumen, T34 Biocontrol de IQV representa una solución avanzada y efectiva para el control de enfermedades en cultivos, ofreciendo una protección integral y sostenible. Su desarrollo cuidadoso y su acción preventiva lo convierten en una herramienta imprescindible para los agricultores comprometidos con la salud y la productividad de sus cultivos.

Noticias

El precio medio en origen del tomate andaluz crece un 55%

fhAlmería

La oferta andaluza en la semana 11 del año se reduce ligeramente en tomate, pimiento y pepino, siguiendo el desarrollo habitual de su curva productiva en este período. Según el Informe de Seguimiento del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía correspondiente a la semana 11 del año, el calabacín y la berenjena se estabilizan, al compensarse la retirada de las plantaciones más avanzadas con la aceleración del ritmo productivo de las plantaciones que continúan en producción, debido a los altos niveles de radiación y a las cálidas temperaturas.

Además, Marruecos ha reducido estos días sus exportaciones hortícolas, disminuyendo la presión sobre las hortalizas andaluzas. La comercialización del to-



Cultivo de tomate en invernadero. /FHALMERÍA

mate marroquí en Europa baja sustancialmente en este período y los pedidos de la gran distribución europea se intensifican en las comercializadoras andaluzas. El precio medio ponderado del tomate en origen (0,94€/kg) se incrementa un 55% respecto a la semana 10, mientras que se reduce en berenjena (0,38€/kg), calabacín (0,42€/kg), pepino (0,50€/kg) y pimiento (0,90€/kg).

El proyecto PATH2DEA impulsará la digitalización en las prácticas ecológicas

E. S. G.

Ha arrancado en Almería el proyecto europeo PATH2DEA, cuyo objetivo es impulsar la digitalización para que actúe como facilitadora en la implementación de prácticas agroecológicas en Europa, proyecto en el que participan COEXPHAL, la Universidad de Almería (UAL) y la Cátedra de COEXPHAL-UAL. Para conseguir el objetivo mencionado: impulsar la digitalización para que actúe como facilitadora en la implementación de prácticas agroecológicas en Europa, se propone identificar las herramientas y tecnologías digitales disponibles para uso en la agroecología, así como las principales barreras y/o desafíos que deben superarse y estrategias que



El fin es impulsar la digitalización.

permitan fomentar la conectividad entre los principales actores de la agroecología e impulsar en este tipo de sistema productivo el uso de las tecnologías digitales.

El proyecto europeo PATH2DEA tendrá una duración de tres años y ha desarrollado, este mes de marzo, su primer encuentro de trabajo en la provincia de Almería.



matholding group



Fungicida Biológico Definitivo



Trichoderma asperellum cepa T34

Distribuidor oficial:
IQV Agro España, S.L.



matholding group

Un producto de:



Previene y protege los cultivos de forma natural

Consulta los detalles del producto:



Certificado por:




Noticias

El Ejido demuestra su tecnificación agrícola ante una delegación japonesa

□ Almudena Fernández

El Ejido, como centro neurálgico de la actividad agrícola del Poniente almeriense, ha sido escenario de una importante visita de profesionales de este sector llegados desde Japón. En concreto, esta delegación japonesa visitó el Ayuntamiento de El Ejido, el pasado 11 de marzo, donde mantuvieron una reunión con el concejal de Agricultura y Medio Ambiente, Manuel Martínez, quien les mostró las líneas principales del modelo productivo intensivo ejidense, basado “en la sostenibilidad hídrica, la tecnificación, la calidad y el respeto por el medio ambiente”.



El concejal ejidense reunido con la delegación extranjera. IFHALMERÍA

ha expresado el concejal de Agricultura ejidense.

La profesora universitaria Sumie Morita y el banquero Shinichi Tanaka encabezaron esta expedición, acompañados por el presidente de la firma Tecnova, José Luis Estrella. En esta línea, la delegación niponesa se mostró especialmente interesada en el modelo productivo y sus dimensiones, la alta tecnifi-

cación y la industria auxiliar ejidense.

Desde el Consistorio ejidense recordaron, en cualquier caso, que las visitas de profesionales japoneses para conocer de cerca la agricultura y agroindustria de El Ejido son continuas desde hace varios lustros ya que en Japón tienen clara la relevancia del municipio en el panorama agrícola mundial.

Referente

“Somos un referente mundial en la producción invernada de frutas y hortalizas y lo comprobamos continuamente, con la visita de profesionales de otras partes del mundo que quieren conocer, ver con sus propios ojos lo que hacemos en El Ejido y aprender”.

Agrobío lleva su visión sobre el control biológico en parques y jardines a una jornada de la UAL

□ A. F. V.

El Auditorio de la Universidad de Almería acogió el pasado 14 de marzo la Jornada sobre ‘Control Biológico en Parques y Jardines ¿Utopía o realidad?’ organizado por la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AE-PJP) junto con Agrobío y con el apoyo de la Diputación de Almería y el Ayuntamiento de Almería.

La jornada, dirigida a técnicos municipales, técnicos de empresas de mantenimiento y paisajistas, entre otros profesionales, abordó el tema desde distintos enfoques, todos relativos al control biológico en parques y jardines.



Agrobío ha mostrado la importancia del control biológico, con el que llevan “trabajando más de 20 años y hemos conseguido un nivel de éxito tremendo en el control de las plagas debajo de invernadero. Almería es un au-

téntico laboratorio permanente de creación de conocimiento. Sin conocimiento no se puede hacer nada y es imposible seguir adelante”, señaló José Antonio Santorromán, gerente de la empresa almeriense.

EQUILIBRIO + CORAZÓN + MENTE + CUERPO



Foto de familia de las asistentes al evento organizado por Vicasol. IFHALMERÍA

Vicasol reúne a cerca de 300 mujeres para conmemorar el 8-M

□ A. F. V.

La cooperativa Vicasol ha celebrado la IX Jornada de Igualdad para conmemorar el Día de la Mujer y rendir homenaje a las mujeres de la cooperativa. ‘Equilibrio + Corazón + Mente + Cuerpo’ es el título de la jornada que ha estado compuesta por un programa de talleres en éstas tres áreas tan fundamentales para el bienestar.

El presidente de Vicasol, Juan Antonio González, dio la bienvenida a todas las asistentes desta-

cando el papel fundamental de la mujer en la agricultura, en la cooperativa y en la vida: “Vosotras sois esenciales para la gran familia Vicasol y para todo el sector. Como agricultoras, como madres, y como compañeras de vida”.

El programa comenzó con un desayuno saludable, de manera previa al inicio de los talleres en el salón de actos. Después tuvo lugar el sorteo de regalos y sorpresas, antes del tradicional almuerzo para compartir tiempo y espacio de convivencia entre todas.

Europa adopta su informe de la propuesta de directiva sobre vigilancia del suelo

□ fhalmería

La Comisión de Medio Ambiente del Parlamento Europeo adoptó, el 11 de marzo, su informe relativo a la propuesta de directiva sobre la vigilancia del suelo, que presentó la Comisión Europea en julio de 2023 y que tiene como objetivo final lograr unos suelos de la UE sanos de aquí a 2050, ya que entre el 60 y el 70 % se encuentran actualmente en mal estado.

La propuesta de directiva establece los principios que han de ser respetados por cada Estado miembro a la hora de definir las medidas que van a adoptar para mejorar la calidad del suelo, sin determinar prácticas de gestión

específicas que deban ser aplicadas o prohibidas.

Recuerdan que los suelos degradados son los principales impulsores de la crisis climática y de biodiversidad y reducen la prestación de servicios ecosistémicos clave, como alimentos y piensos, ciclos de nutrientes, secuestro de carbono, control de plagas y regulación del agua. Según la Comisión, la pérdida de estos servicios esenciales de los ecosistemas del suelo le cuesta a la UE al menos 50 mil millones de euros al año.

El texto aprobado por la Comisión se someterá a votación en sesión plenaria del 11 de abril y constituirá la posición del Parlamento en primera lectura.

Noticias

Ifapa y Colegio de Ingenieros Agrónomos unidos para avanzar en I+D+i agroalimentaria

En el acuerdo estuvo presente la consejera de Agricultura Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo

□ Jessica Valverde

El mes de marzo acogió la firma del acuerdo marco de colaboración entre el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria (Ifapa) y el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Andalucía (Coiaa) con el objetivo de organizar actividades de I+D+i, formativas y relativas a desarrollo tecnológico en el ámbito agroalimentario. El acto contó con la presencia de la consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural Carmen Crespo, la presidenta del Ifapa, Marta Bosquet, y el decano del Coiaa, Jerónimo Cejudo, ambos firmantes, así como de la viceconsejera de Agricultura, Consolación Vera, el secretario general de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Manuel Gómez Galera, y el secretario del Coiaa, Carlos Loring.

La consejera afirmó que “la firma de este documento es una muestra más de la apuesta del Gobierno andaluz por la colaboración



Momento de la firma del acuerdo marco. / FHALMERÍA.

continua entre instituciones como vía fundamental para impulsar el crecimiento y desarrollo de una actividad agraria andaluza que tenga aún más posibilidades para el futuro”. De hecho, la consejera considera la unión de fuerzas investigadoras como “una vía de gran utilidad para encontrar nuevas oportunidades que refuercen a un sector clave para la economía

de Andalucía y para fijar la población a las zonas rurales de esta región”.

El acuerdo tiene una duración inicial de cuatro años, con posibilidad de prórroga. En él se establece un marco general para la organización de diversas iniciativas conjuntas, como las que podrían impulsarse en realización de estudios o proyectos.

El Parlamento Europeo pide aumentar la reducción del desperdicio alimentario



□ fhalmería

La propuesta de directiva del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica la directiva 2008/98CE sobre residuos fue presentada por la Comisión Europea el 5 de julio de 2023 y proponía que hasta 2030, los Estados miembros tendrían que reducir el desperdicio alimentario, por un lado, en un 10% en la transformación y la fabricación y, por otro, en un 30% per cápita en el comercio minorista y el consumo (hogares, restaurantes y servicios de restauración).

Ahora, el texto aprobado por el Pleno del PE, la semana pasada, endurece esos objetivos, de forma que se ha aprobado la reducción de la generación de residuos ali-

mentos en la transformación y la fabricación en al menos un 20 %, frente al 10% propuesto por la Comisión Europea. También reducir la generación de residuos alimentarios per cápita, conjuntamente en el comercio minorista y otros tipos de distribución de alimentos, en los restaurantes y servicios alimentarios y en los hogares, en al menos un 40 % en comparación con la cantidad generada como media anual entre 2020 y 2022, según recoge la nota informativa del PE consultada por FEPEX.

Los siguientes pasos, tras la adopción de posición del Pleno del PE, será que el texto sea aprobado por el Consejo, de forma que la tramitación legislativa de la propuesta la proseguirá el nuevo Parlamento tras las elecciones europeas del 6 al 9 de junio.





HEROFOL DENSO®

LA GAMA DE FERTILIZANTES MÁS AVANZADA









@HerograGroup



POWERED BY HEROGRA GROUP



Almería / Granada • Murcia / Alicante

“Hazlo como los profesionales”

Ten acceso a toda la información

Últimos precios			
ALHONDIGA			
Pimiento California Rojo	Pimiento California Verde	Pimiento Italiano Verde	Pimiento Lamuyo Rojo
0,87	1,08	1,65	0,90
0,84	1,05	1,51	0,81
0,82	1,02	1,43	0,76
0,80	0,96	-	0,72
0,78	0,91	-	0,68
0,74	0,88	-	0,65
0,72	0,84	-	0,63
0,70	-	-	0,61
-	-	-	0,57

Accede a los precios de las subastas **GRATIS**

- Visualiza los precios como en la pizarra de las subastas.
- Estadísticas por año, meses, semana y días.
- Comparativa de precios por día y tipo de productos.
- Alertas de precios y alhóndigas configuradas a tu medida.
- Precios en tiempo real.

Nuevo usuario:

- 1 Te descargas la aplicación en App Store o en Google Play. La buscas poniendo su nombre 'Precios Hortícolas'.
- 2 Aceptas las condiciones de uso de la aplicación.
- 3 Abres 'Ajustes'.
- 4 Dentro de 'Ajustes' abres 'Registro'.
- 5 Rellena el formulario que aparece, es muy sencillo.
- 6 Valida tus datos y ya estarás registrado.

Usuarios ya registrados:

- 1 Si ya has utilizado previamente la aplicación, ve a 'Ajustes'.
- 2 Recuperar Registro'.
- 3 Introduce el email con el que te diste de alta y recibirás un correo de confirmación.
- 4 Ya podrás disfrutar de nuevo de tu aplicación de precios al completo.



Noticias

BROTOM EMBALSES garantiza un agua limpia, favoreciendo así la sanidad de las plantaciones

Entre sus ventajas destacan la mayor protección de la zona radicular y mejor captación de los abonos foliares

□ Carlos Gutiérrez

Es ampliamente reconocido por toda la comunidad agrícola que el agua es uno de los principales medios por el que se transmiten microorganismos causantes de enfermedades y que la desinfección del agua embalsada ha sido uno de los más importantes logros en la protección de la vegetación y enfermedades posteriores en los cultivos.

Con la desinfección del agua embalsada con BROTOM EMBALSES se logran destruir los patógenos implicados en la contaminación del agua. Es importante señalar que la desinfección no implica necesariamente la destrucción completa de todos los organismos vivos, es decir, los procesos de desinfección del agua no siempre acaban en el punto de esterilización.

En relación con la desinfección del agua y BROTOM EMBALSES, los organismos productores de enfermedades, incluyen bacterias y una gran variedad de virus. En lo que respecta a la desinfección, algunos



de los organismos mencionados incrementan su resistencia al desinfectante al encontrarse rodeados o incrustados en materiales en suspensión, algas, etc. y

es aquí donde BROTOM EMBALSES origina y despliega todo su poder de remanencia haciendo que la presencia de materia orgánica y otras sustancias

oxidables no disminuya la cantidad de BROTOM EMBALSES disponible para realizar la desinfección. Es por esta razón que la aplicación de este producto tiene

tanto éxito. Con la utilización de BROTOM EMBALSES de forma secuencial, se obtiene una protección cerrada del agua embalsada manteniendo los niveles de microorganismos patógenos en concentraciones controladas y sin provocar contaminación en el medio.

Cabe destacar que las dosis necesarias de este producto para el tratamiento de choque son de 100Litros/1.000 Metros cúbicos de agua embalsada. De ésta forma se podrá garantizar un agua de calidad y microbiológicamente controlada, obteniéndose numerosas ventajas con su utilización, como puede ser la protección en la zona radicular de las plantaciones, mejor captación de los abonos foliares al utilizar el agua descontaminada y limpia microbiológicamente de contaminantes patógenos que puedan afectar a los cultivos.

Sin dudarlo, el control microbiológico del agua es el comienzo y el fin para tener un cultivo sano, con gran productividad y más resistente a perturbaciones durante su ciclo de vida.

BROTOM
ELIMINA HONGOS Y NEMÁTODOS

EFFECTIVIDAD CONTRASTADA

COMBATE EL VIRUS DEL RUGOSO

DESINFECCIÓN DE AGUAS EN SUELOS AGRÍCOLAS

EXPO LE NÚJAR
¡Visítanos en la Feria Expolevante en el pabellón 2, stand 107!

TELÉFONOS
+34 950 147 361
+34 609 45 76 32
WWW.BROTOM.ES

TP5

Una formulación líquida basada en lana de oveja aumenta el rendimiento y la calidad del tomate

□ fhalmería

Agri Sciences Biologicals fabrica y comercializa insumos biológicos innovadores para la agricultura. Con sede en los Países Bajos y centrados en los mercados de la UE y EEUU, suministran productos novedosos para satisfacer las demandas de la producción agrícola moderna. Yaarn™ es una formulación única en su gama de bioestimulantes, un producto proteico hidrolizado derivado de la lana de oveja.

Se sabe desde hace mucho tiempo que la lana de oveja se puede utilizar para beneficiar la producción de cultivos, pero hasta ahora existía la barrera de encontrar la manera idónea de aplicarla, porque normalmente se ofrece como un producto sólido, por ejemplo en forma de gránulos. También es bien sabido que las proteínas hidrolizadas pueden ser una parte importante de los programas de producción agrícola. Aquí es donde la innovadora formulación de Yaarn™ es única y ofrece nuevas posibilidades.

Al procesar la lana de oveja utilizando un método patentado, la proteína queratina que constituye la estructura de la lana de oveja se hidroliza en una formulación líquida y que puede aplicarse fácilmente mediante los equipos de riego por goteo y aspersión foliar existentes.

Yaarn™ es una rica combinación de proteínas hidrolizadas, péptidos y aminoácidos que actúan estimulando las plantas y desencadenando procesos que mejoran el crecimiento, la calidad y la resistencia de la planta al estrés abiótico.

En el laboratorio

Mediante transcriptómica se ha estudiado el efecto de Yaarn™ en tomate a nivel genético. En un estudio realizado en la Universidad Harper Adams en el Reino Unido, se descubrió que una cantidad significativa de genes se expresan de manera diferente después de la aplicación de Yaarn™ en forma de pulverización foliar. Sin embargo, fue particularmente convincente la cantidad de genes conservados en todas las especies (confirmados tanto en tomates como en patatas) y el

hecho de que se haya publicado datos de más del 50% de estos genes que demuestran su papel en la respuesta de los cultivos al estrés. El mismo estudio confirmó que los efectos fisiológicos incluyeron un aumento significativo ($p=0,1$) en el área foliar específica y en la biomasa de las raíces.

En el campo

En pequeñas parcelas replicadas en el campo los datos muestran que cuando se utiliza Yaarn™ en tomate aumenta significativamente su rendimiento en comparación con el control ($p=0,15$), pero también en comparación con otras formulaciones de aminoácidos disponibles en el mercado. Los resultados arrojan hasta un 67% de aumento en el rendimiento versus el control en número de frutos más grandes y en aumento del número de flores por parcela. Los cultivos son más vigorosos y contienen niveles más altos de clorofila, como lo confirman las lecturas de NDVI y SPAD en múltiples momentos a lo largo del ciclo de cultivo.

Generalmente se aplica a partir de los 7 días después del tras-

plante y se repite durante las etapas más exigentes del desarrollo del cultivo. El producto actúa mejorando el crecimiento del cultivo y mejorando la resiliencia frente al estrés abiótico, mejorando y protegiendo en última instancia la calidad y el rendimiento del cultivo.

Resumen de los efectos:

- Mejora del enraizamiento
- Mayor área foliar
- Cultivos más vigorosos
- Aumento de clorofila
- Frutos más grandes
- Mayor rendimiento
- Mayor resistencia al estrés

Fundada en 2023, Agri Sciences Biologicals ha realizado pruebas en múltiples cultivos en toda Europa para crear el paquete de datos necesario para una marca CE de la UE para Yaarn™ como bioestimulante (PFC6). Además de los beneficios en tomate, se observan tendencias similares en cultivos como pimiento, uva de mesa y cítricos. Se planean más ensayos durante 2024 para aprovechar y ampliar estas evidencias.

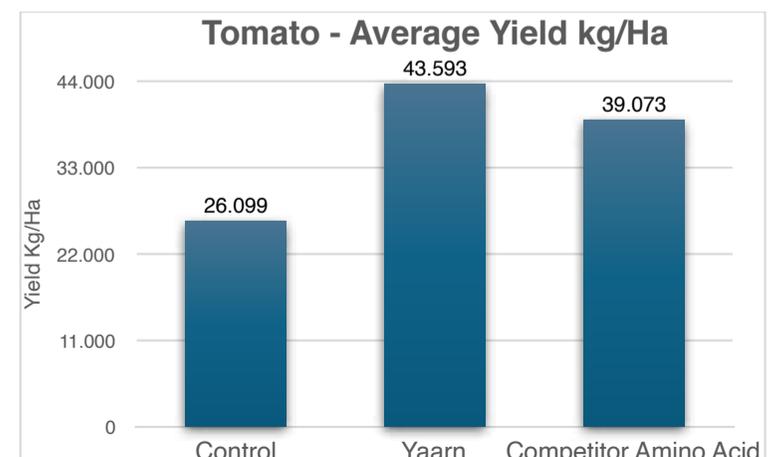


Economía circular

Yaarn™ no solo mejora el rendimiento de las cosechas, sino que también apoya una economía más circular. Al desviar el exceso de lana de los vertederos o la incineración, redefinimos la idea de que este material natural es un “residuo” y en cambio, lo posicionamos como la valiosa fuente de potentes ingredientes bioestimulantes que realmente es. Al convertir la lana en un producto líquido, fácilmente aplicable en sistemas de aplicación, presentamos la lana como un recurso biológico para la producción de cultivos y liberamos el genio de la naturaleza.

Colaboración

Con laboratorios internos, experiencia regulatoria e instalaciones de fabricación, pueden ofrecer enfoques colaborativos para adaptar productos a las demandas específicas del mercado y desarrollar ofertas personalizadas. Disponible a través de distribuidores y minoristas en España esta temporada, para obtener más información sobre Yaarn™ y los bioestimulantes complementarios en la cartera de Agri Sciences Biologicals, se puede visitar <https://agri-sci-biologicals.com/> o comunicarse con el Gerente Regional del Sur de Europa, Vicente Iñiguez. (vicente.iniguez@agri-sci.com)





Harnessing the incredible potential of biology and the marvels of natural chemistry.



**AGRI SCIENCES
BIOLOGICALS**

We develop and deliver biological products to support your crops, from sowing to harvest; biostimulants based on natural and novel substances, and complementary fertilisers to enhance nutrient efficiency, crop quality and tolerance to abiotic stress.

www.agri-sci-biologicals.com



For sales, distribution and collaboration opportunities, contact us at:

+34 960 25 96 29

El cuaje y engorde: dos momentos clave para la campaña de la sandía almeriense

El enfoque de SIPCAM Iberia promete unas cosechas con alto rendimiento y rentabilidad en términos de calidad y cantidad

□ fhalmería

En los campos almerienses se están gestando avances significativos en el cultivo de la sandía gracias al lanzamiento de nuevas estrategias para el cuaje y engorde de este cultivo por parte de empresas de sanidad vegetal como SIPCAM Iberia. Estos progresos están redefiniendo los estándares de calidad y rendimiento en la producción de esta cosecha tan apreciada tanto por los consumidores españoles como por el mercado internacional. “Nos encontramos frente a un momento clave como es el cuaje y, en la mayoría de los casos, ya el engorde del fruto. Utilizar las soluciones más adecuadas y eficaces marcará la diferencia de la calidad y rentabilidad de las cosechas almerienses”, observa la delegada de Field Marketing de la compañía, Isabel Galindo.

Cuatro productos para un cuaje legendario

“Aunque la mayoría de la zona ya han superado el trasplante de la plántula y el cuaje, las hay que todavía se encuentran en esta última fase”, analiza Galindo. Para aquellos que aún buscan una mejora del cuaje del fruto, SIPCAM Iberia recomienda la combinación de cuatro productos nutricionales y bioestimulantes: Floramin Cuaje, Fengib, Record y Stilo Hydro L.

Al combinar boro y moliteno, Floramin Cuaje ofrece un aumento de la viabilidad del polen y un crecimiento del tubo polínico con el que se reduce la pérdida de frutos jóvenes. El fitoregulator Fengib destaca por su regulación del crecimiento vegetativo, ya que destina los recursos donde más lo requiere la planta en ese momento. Por su parte, Record garantiza el engorde de las paredes celulares y activa los procesos metabólicos mientras que Stilo Hydro L aumenta los niveles de osmorreguladores obteniendo una mejor calidad productiva y un aumento del cuajado.

Preparando la fase del engorde

Una vez iniciada la etapa de engorde, se requiere un suministro



adecuado de nutrientes para garantizar un crecimiento óptimo de los frutos. En este contexto, la estrategia óptima es la combinación de Record y Stilo Hydro L. Como bioestimulante, Record mejora la absorción del calcio y evita fisiopatías, además de garantizar una mejor firmeza, consistencia y vida de post-cosecha de la fruta, así

“SIPCAM recomienda la combinación de cuatro productos: Floramin Cuaje, Fengib, Record y Stilo Hydro L para mejorar el cuaje del fruto”

como un mayor contenido de azúcares. “Combinado con el formulado líquido Stilo Hydro L se conseguirá evitar la parada total del cultivo y mejorar la calidad y rendimiento de la cosecha al aumentar la tasa fotosintética y promover el desarrollo de tejidos más resistentes en las plantas”, explica la Product Manager.

El potasio y otros nutrientes clave

El potasio juega un papel fundamental en el proceso de engorde de las sandías. “Por eso recomendamos la aplicación de Liqui-K Express, ya que, con su alta concentración de potasio de rápida absorción, estimula el desarrollo de frutos más grandes y fortalece la resistencia de las plantas frente a condiciones adversas”, asegura Galindo.

Complementariamente, el bioestimulante natural Blackjak logrará una mejor asimilación de nutrientes y promoverá un crecimiento radicular vigoroso, informan desde la compañía de sanidad vegetal.

El enfoque de SIPCAM Iberia en el cultivo de la sandía en Almería promete unas cosechas con alto rendimiento y rentabilidad en términos de calidad y cantidad. “Aplicando las estrategias recomendadas, los agricultores almerienses se convertirán sin duda en líderes del mercado internacional en cuanto a prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles, garantizando así un suministro de sandías frescas y de alta calidad”, afirma la Product Manager.



Plantación de sandía en cultivo al aire libre. /FHALMERÍA



AGROI RIS
Esfuerzo y confianza

VEGETALES PARA UNA
*Vida
Saludable*



CAMPAÑA FINANCIADA
CON LA AYUDA
DE LA UNIÓN EUROPEA

www.agroiris.com

Los pimientos de **CLAUSE**
te traen

El Sueldo Agrícola

2024

Gana 2.000€ al mes durante
un año para tu cultivo*



Kefren F1
Fisión F1
Cesión F1
Ammon F1
Serket F1
Ilusión F1

Por cada compra de 1.000 semillas
de pimientos california **CLAUSE**,
consigue una participación para el
sorteo de este Sueldo Agrícola.



*Promoción válida para compras realizadas entre el 1 de julio de 2023 hasta el 30 de junio de 2024. Base del sorteo depositadas ante notario, puedes consultarlas en tu punto de venta habitual o en las oficinas de HM/CLAUSE (BERCA).

 **CLAUSE**
VEGETABLE SEEDS

HM • **CLAUSE**