



Enfrentamientos entre organizaciones e instituciones por el Cuaderno Agrario

La UE y el Gobierno central trabajan por su aplicación para la fecha dispuesta, mientras que desde las organizaciones agrarias piden el retraso de su entrada o, directamente, su eliminación



El Ejido acogió unas charlas informativas sobre el Cuaderno Agrario el pasado 17 de mayo

46 | La lucha integrada impide que el pulgón y el trips provoquen pérdidas en pimiento

66 | El tomate almeriense firma una buena campaña gracias a su precio

■ Especiales:

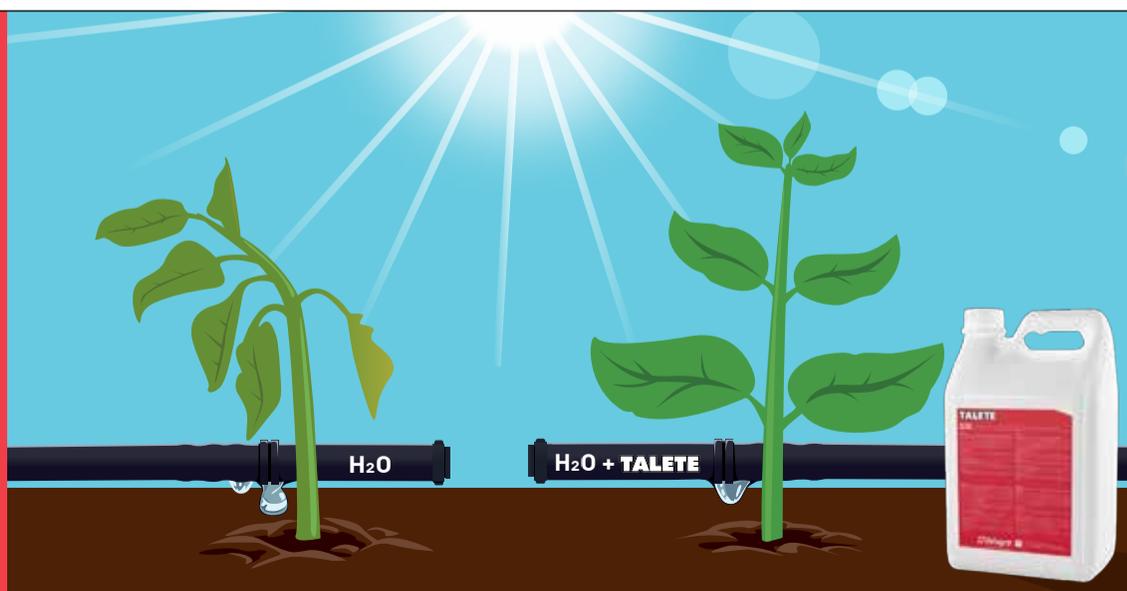
27 Pimiento tardío

54 Así fue infoAgro EXHIBITION 2023

65 Tomate y su injerto

TALETE

Primer **BIOESTIMULANTE** que hidrata la planta y no el suelo



El desastre económico de la cosecha de sandía

JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ PERIODISTA



Hace un par de meses nos aventurábamos a decir que el precio de la sandía iba a ser bueno en la actual campaña porque la sequía había limitado mucho las producciones de otras zonas cercanas a Almería como son Murcia, Alicante, Sevilla e incluso Castilla La Mancha. Además, contábamos con el precedente del año pasado cuya cosecha tuvo un enorme valor a pesar de las consecuencias de la calima. Pues bien, a las puertas del mes de junio las predicciones han fallado y los resultados no han podido ser más desastrosos.

¿Quién tiene la culpa? Ni se sabe. Unos culpan a la climatología que ha provocado que Europa no consuma este producto. Otros apuntan a la competencia de países terceros que están inundando el mercado con sus producciones. Por otra parte, hay quienes señalan a la gran distribución que quiere aprovechar la sensación de inflación para mantener precios altos, incluso cuando el producto se obtiene a una cotización de risa en origen.

Hace unos días el programa de radio 'Mediodía de Cope' daba cuenta del precio de la sandía en Madrid a 12 euros el kilo. Ese mismo día las empresas exportadoras almerienses ofrecían a los agricultores entre 15 y 20 céntimos de euro por su producción. La diferencia es abismal y no solo el incremento cubre costes, sino que permite unas ganancias que jamás las va a tener el que más dinero ha invertido en conseguir esa fruta, o sea, el productor.

Cuando como periodista asistes a la presentación de proyectos que pone en marcha la Administración, algunas veces adquieres cierta satisfac-

ción porque te crees lo que te dicen. No obstante, dicho todo esto, al ver la situación de la sandía en Almería, cabe plantearse para qué sirve el 'Observatorio de Precios y Mercados'. Se supone que es para que esa diferencia tan enorme entre el precio que recibe el agricultor y paga el cliente no se produzca. Vale, correcto. Pues entonces cabe preguntarse si los empleados de este organismo están de vacaciones o por el contrario ven coherente semejante disparate.

Con todo ello nos encontramos que se están tirando a la basura toneladas de sandías que no llegan al consumidor, a la vez que el ciudadano de a pie tiene que pagar grandes cantidades si quiere disfrutar de esta fruta de temporada.

Este desajuste da buena cuenta de la efectividad de algunos proyectos que nos los venden como si se tratase de una panacea pero que finalmente no dan resultado y no cumplen su objetivo.

Como periodista, exijo explicaciones y, como ciudadano, me gustaría que los responsables de controlar este desfase de precio pagaran con su destitución lo que está pasando, estar y no controlar es como no estar. La lentitud de los procedimientos nos lleva a estas situaciones que son deprimentes para los agricultores que han invertido su dinero en el cultivo de esta cosecha. Además, el cliente final se encuentra con un producto cuyo precio es prohibitivo para terminar de llenar la cesta de la compra, limitándolo en el consumo del mismo mientras hay quien se lucra a costa de los agricultores y los consumidores. Así pues, los del Observatorio de Precios siguen durmiendo.



01 Actualidad

Enfrentamientos entre organizaciones e instituciones por el Cuaderno de Explotación

La UE y el Gobierno central trabajan por su aplicación para la fecha dispuesta, mientras desde las organizaciones agrarias piden el retraso de su entrada o, directamente, su eliminación

□ **Francisco Lirola**

Una de las medidas que llegarán impulsadas por la nueva Política Agraria Común (PAC) de la Unión Europea es el Cuaderno Digital de Explotación agrícola (CUE), que deberá incluir toda la información relativa a los nuevos puntos de control de cultivos, que se centran en el origen y calidad del agua de riego, el tipo y dosis de productos fitosanitarios utilizados y el uso de fertilizantes y enmiendas orgánicas.

El Real Decreto Ley 4/2023 retrasa la aplicación de esta normativa hasta el 1 de enero de 2025 y en lugar de dividirla en dos fases, será en cuatro. Esto viene a raíz de las medidas urgentes aprobadas por el Gobierno en respuesta a la sequía.

Como expuso el pasado 17 de mayo en unas charlas informativas en el Auditorio de El Ejido Adolfo Chavernas, jefe de Servicio de Agricultura, Ganadería, Industria y Calidad en la Delegación Territorial de Almería para la Junta de Andalucía, los objetivos de este Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX) tiene como objetivo “posibilitar

una planificación eficiente de la PAC 2023/27 y ayudar a la evaluación del cumplimiento de esta en España”. Simplifica la gestión, el suministro de datos y la conservación de los registros en las explotaciones y en las empresas conexas. “Parte de la información la suministrará directamente el Registro de Explotaciones Autonómico (REA), explica Chavernas, “para, por ejemplo, poder saber qué parte del sector tiene deficiencias y saber cómo actuar en ellas”.

El jefe de Servicio de Agricultura también explicó que desde la Comunidades Autónomas se pondrá a disposición de los agricultores y técnicos su propio Cuaderno Digital, que convivirá con opciones privadas como la plataforma CXTierra de Cajamar.

“Un disparate”

Tras la intervención de Chavernas en el Auditorio de El Ejido pidió la palabra Andrés Góngora, secretario provincial de COAG en Almería, que no dudó en calificar esta medida como “un disparate” para luego afirmar que “hay que pararlo”. “Llevamos dos años peleando con la Administración” por esta normativa “y no entienden que encorseta la agricultura y



hace inviable sistemas como el de nuestra provincia”.

Según Góngora, “el SIEX va a hacer que la agricultura no se pueda seguir desarrollando como hasta ahora”, remarca Góngora, “el plan de abonado en suelos contaminados por nitratos va a hacer que no podamos usar fertilizantes”. Por ello, el delegado provincial de COAG ha llegado a la conclusión de que “esto lleva a que Europa deje de producir”. Desde ASAJA ya han reclamado

al Gobierno que “deje en suspenso la obligatoriedad de cumplir el cuaderno digital de explotación y flexibilice al máximo tanto la entrada en vigor de esta exigencia como las obligaciones estipuladas”.

La organización agraria argumenta que “el sector ya está cumplimentando un cuaderno de explotación y está de acuerdo con ir hacia la digitalización, pero decretar un cuaderno digital con tanta precipitación significa

un cambio profundo en la manera de trabajar la parte administrativa, ante la cual una gran cantidad de productores no están en absoluto preparados por los desconocimientos informáticos y por los importantes sobrecostes económicos que recrudecen la crisis de rentabilidad”.

Conflicto extendido

Andrés Góngora también criticó “las prisas” por su implementación, “porque España va muy por delante, Francia, Italia o Portugal no lo están desarrollando”.

Tras estas palabras, el secretario provincial de COAG pidió directamente al jefe de Servicio de Agricultura de la Delegación Territorial de Almería su apoyo, a lo que este respondió afirmativamente y asegurando que trasladarían su petición hasta el Gobierno central.

“Has puesto los puntos sobre las íes”, aseguró Chavernas, “esto va a traer muchos problemas”.

Estas palabras evidencian no solo un choque entre la administración, las organizaciones y los agricultores, sino también entre las instituciones y gobiernos autonómicos, nacional y la Unión Europea.

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

Agrobío
Soluciones biológicas
agrobio.es

Actualidad

Andalucía reclama al Estado que pida ampliar la Reserva de Crisis de la PAC por la sequía

La consejera Carmen Crespo insiste en la necesidad de que Bruselas prorrogue la 'Medida 22' para dar liquidez al campo

□ Jessica Valverde

El problema causado por el déficit hídrico se mantiene en la provincia de Almería, así como en el resto de la comunidad, a pesar de las lluvias de los últimos días. Ante este hecho, la consejera de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Carmen Crespo, en su participación, de forma telemática, en el Consultivo de Política Agrícola para Asuntos Comunitarios, ha solicitado al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación que interceda en Bruselas y pida a la Unión Europea la ampliación de la Reserva de Crisis de la Política Agraria Común (PAC) para la puesta en marcha de más ayudas al campo por la sequía estructural que sufre Andalucía.

La consejera, además, aprovechó su intervención para volver a reclamar al Ministerio que interceda ante Bruselas a favor del sector agrario para que se amplíe la 'Medida 22' del Programa de Desarrollo Rural (PDR). El objetivo que persigue el Gobierno andaluz con esta solicitud es aportar mayor liquidez a los profesionales del campo, que continúan sufriendo las consecuencias de la guerra de Ucrania. Respecto a estas ayudas, Crespo apuntó que la activa-



Carmen Crespo durante su intervención. /FHALMERÍA

ción de la 'Medida 22' para la anualidad 2023 haría posible sumar 70 millones de euros a los 43 millones en subvenciones en ayudas que contempla el Decreto de Sequía de Andalucía para respaldar al sector ante la escasez de re-

ursos hídricos, mediante ayudas de mínimos y compensaciones ligadas a la instalación de abrevaderos y transporte de agua para dar de beber al ganado.

Por otro lado, Carmen Crespo también aprovechó su interven-

ción en el Consultivo para pedir al Estado que solicite a la Comisión Europea la ampliación y activación de los fondos a la reserva de crisis de la Política Agraria Común (PAC) y el establecimiento de 'cláusulas espejo' en los acuer-

dos comerciales con terceros países. En cuanto a esta última iniciativa, Crespo explicó que la inclusión de estos requisitos permitiría garantizar que todos los productores cumplen con las mismas obligaciones y, por tanto, se evitaría la competencia desleal de países con normativas menos exigentes.

La consejera de Agricultura ha demandado, asimismo, "una simplificación y flexibilización de la PAC mayor que la que recoge el Decreto de Sequía del Estado", solicitando menos requisitos que son, a su juicio, "inasumibles, por ejemplo, para el sector del algodón o en cuanto a las cubiertas vegetales en cultivos leñosos o el laboreo".

La consejera de agricultura no quiso perder la ocasión para recordar que "hemos enviado un nuevo informe al Ministerio incidiendo en la necesidad de que ahonde en una mayor rebaja en los módulos del IRPF". Para la consejera de Agricultura, "el 25% de rebaja generalizada aprobada es insuficiente, necesitamos que sea de un 50%, al igual que para los ganaderos debe ser de un mínimo de 75-80%". Crespo ha recordado que "justificamos la petición con todos los informes de las Oficinas Comarcales Agrarias de Andalucía".

Los embalses de Almería no alcanzan el 12 por ciento de su capacidad en el mes de mayo

□ J. V. S.

La provincia de Almería continúa con sus embalses al mínimo de capacidad. En el último informe de embalses.net muestran que la capacidad de estos en la provincia se encuentra por debajo del 12 por ciento de su capacidad, concretamente al 11,61 por ciento.

Almería cuenta con dos embalses, uno de ellos es el de Beni-

nar con una capacidad total de 63 hectómetros cúbicos, se encuentra en el momento del análisis, 22 de mayo de 2023, con seis hectómetros cúbicos de agua embalsada, siendo este un dato preocupante que refleja la gran sequía que sufre la provincia.

Otro de los embalses es el de Cuevas de Almanzora, con una capacidad superior, concretamente de 161 hectómetros cúbicos,

contando con 20 hectómetros cúbicos de agua embalsada en el momento del análisis.

La gráfica que se muestra en la web de análisis de embalses muestra como la capacidad de estos ha ido en descenso desde que comenzó el año, experimentando ligeras crecidas en momentos puntuales como la semana 13 o la 15 para volver a caer y situarse en mínimos como los del último análisis.



Pantano de Beninar. /FHALMERÍA

Actualidad

Fruit Attraction registra una ocupación del 80 por ciento a cinco meses de su celebración

La feria consolida su liderazgo con 1.800 empresas llegadas desde 55 países, más de 58.000 m2 de oferta hortofrutícola y la asistencia de 90.000 profesionales



□ F. F. Díaz-Delgado

Fruit Attraction, que organizada por IFEMA MADRID y FEPEX celebrará su 15 Aniversario del 3 al 5 de octubre, registra a cinco meses del arranque de la feria una ocupación del 80 por ciento. Hasta el momento, la superficie de exposición adjudicada se eleva a 46.602 metros cuadrados y la feria cuenta ya con la confirmación de participación de prácticamente todas las zonas de producción y comunidades autónomas de España.

Ocho pabellones serán ocupados por 90.000 profesionales y 1.800 empresas llegadas desde 55 países, las cuales verán cómo el espacio destinado a Fruit Attraction en IFEMA se ha incrementado en un 8 por ciento con respecto al año anterior.

Bajo el lema “¡Creciendo juntos!”, la gran cita comercial del sector hortofrutícola se organizará en torno a seis áreas de exposición. La de mayor representación volverá a ser Fresh Produce, con toda la variedad de productos hortofrutícolas, a la que se suma Industria Auxiliar, que reúne a toda la cadena de valor del sector, y Fresh Food Logistics, el espacio al servicio de la logística, transporte y gestión de la cadena de frío para alimentos. La feria también continuará implementando iniciativas orientadas a favorecer las ventas, la promoción y el crecimiento de las empresas expositoras, ya que al potente Programa de Compradores Internacionales vuelve a sumarse la iniciativa Países importadores Destacados, con Brasil, Canadá y Estados Unidos como protagonistas de la edición.

De esta forma, Fruit Attraction 2023 convertirá a la capital española en el epicentro mundial de la comercialización de productos frescos, situando la innovación, la calidad y la diversidad como principales atributos de un gran centro de negocio imprescindible para planificar las campañas en un momento clave como es octubre.



LIVE Connect
IMPACTA 365D · CREA COMUNIDAD · CRECE

Feria Internacional del Sector de Frutas y Hortalizas



**Conectamos ideas,
negocios y personas.
¡CRECIENDO JUNTOS!**

**03-05 Oct
2023**

**Recinto Ferial
ifema.es**



Actualidad

Juan Tomás Cano, nuevo presidente de HORTIESPAÑA

□ Elena Sánchez

La Interprofesional Española de Frutas y Hortalizas (HORTIESPAÑA) celebró a mediados de mayo su VII Asamblea General Ordinaria en la que se decidió, por unanimidad, elegir nuevo presidente de la Organización a Juan Tomás Cano Aguilera, en representación de Cooperativas Agro-Alimentarias de Andalucía; que además es el presidente de Cohorsan S.C.A. Cano coge el testigo de Francisco Góngora y afronta este nuevo puesto con “ilusión y responsabilidad para seguir trabajando en la promoción y comunicación del sector bajo invernadero solar de nuestro país”.

Asimismo, el nuevo presidente de HORTIESPAÑA agradeció “el gran trabajo realizado por Francisco Góngora y voy a continuar con todos los caminos iniciados por él en la Interprofesional, y los que nos proponemos con la Junta Directiva para conseguir una agricultura más rentable y sostenible”.

Durante la Asamblea también se ha procedido a la renova-



ción de todos los cargos de la Junta Directiva de esta organización, quedando configurada de la siguiente forma:

*Presidencia

-Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía: Juan Tomás Cano Aguilera.

*Vicepresidencia

-Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA): Francisca Iglesias Galera.

*Secretaría:

-Asociación de Organizaciones

de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería (CO-EXPHAL): Juan Antonio González Real.

*Vocalías:

-APROA.

-ECOHAL.

-Asociación de Comercializadoras Alhondiguistas de Andalucía.

-Asociación de Cooperativas de Granada.

-Asociación Provincial de Cooperativas Agrarias de Sevilla.

DEL 1 AL 29 DE JUNIO



IFAPA La Mojonera organiza un curso sobre gestión sostenible del nitrógeno en la agricultura

□ E. S. G.

El centro IFAPA La Mojonera ha preparado un curso para el próximo mes de junio en el que se profundizará en la gestión sostenible del nitrógeno en la agricultura. En este sentido, entre el 1 y el 29 de junio, los participantes en esta actividad formativa tendrán la oportunidad de saber más acerca de temas tan importantes como la fertilización nitrogenada, las buenas prácticas en la gestión del agua y los fertilizantes, las técnicas y

herramientas para el seguimiento del estado nutricional e hídrico de los cultivos o las técnicas de muestreo e interpretación de análisis de suelo, planta y agua. Asimismo, otros aspectos que se tratarán a lo largo del curso serán las herramientas para el cálculo de las necesidades hídricas y de nitrógeno, el balance de nitrógeno en diferentes cultivos y la normativa aplicable a las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.

El curso se impartirá en modalidad online y contará con un total de 30 horas.

El SEAE tratará la sanidad vegetal en cultivos hortícolas ecológicos a través de un evento online

□ E. S. G.

La Sociedad Española de Agricultura Ecológica y Agroecología (SEAE) ha organizado un curso online entre el 22 de junio y el 8 de agosto en el que los participantes podrán conocer más acerca de la sanidad vegetal en cultivos hortícolas ecológicos. Durante la actividad se analizará la importancia de la sanidad vegetal en la producción ecológica, dando a conocer las estrategias para combatir los distintos tipos de plagas y enfermedades, así como también se informará de la manera práctica de realizar controles y ver el estado sanitario de los cultivos, ade-



más de que se enseñará a utilizar mecanismos de control de plagas y enfermedades a través de biocontroladores.

El curso está dividido en una parte teórica online que consta de siete temas y la duración total

del curso está planificada para 40 horas, en un periodo de 6 semanas. Para la parte online del curso se utilizará una plataforma e-learning que para cada tema ofrecerá un temario principal y ejercicios de autoevaluación.

Agricultura lanza una nueva convocatoria de ayudas a la contratación de seguros agrarios

□ fhalmería

La Junta lanza la nueva convocatoria de ayudas a la contratación de seguros agrarios correspondientes a las pólizas que agricultores, ganaderos, forestales y acuicultores hayan suscrito en 2022 para la correspondiente campaña. Estas ayudas ascienden a 12 millones de euros y buscan reforzar el apoyo a estos sectores productivos, contribuyendo a potenciar la contratación del seguro agrario en aquellos sectores en los que ésta es baja.

El mayor nivel de subvención corresponde con los sectores más afectados por la sequía como son el olivar, los cítricos, los frutos secos, las uvas de vinificación y los secto-

res ganaderos en su conjunto. Igualmente se incentiva la contratación de seguros agrarios en aquellas explotaciones en las que está menos requerida su contratación.

El sistema de seguros agrarios combinados es un instrumento que permite salvaguardar las rentas de las explotaciones, que se complementa y promueve desde la Junta de Andalucía con líneas de ayudas para su fomento. Estas pólizas establecen una fórmula de participación público-privada para garantizar la renta de los agricultores y ganaderos por los daños que pueden provocar en sus producciones las adversidades climáticas, virosis en las producciones hortícolas y enfermedades o accidentes en los animales.

Andalucía, a la cabeza de la recogida de envases agrícolas con 1.352 toneladas en 2022

El año pasado, los agricultores españoles reciclaron un 71% de los envases adheridos al Sistema SIGFITO, una cifra récord jamás alcanzada hasta ahora y que implica un crecimiento de 9 puntos con respecto al 62% que se registró en 2021

□ Elena Sánchez

El SCRAP de envases para el sector agrario (SIGFITO) ha hecho públicos los datos de recogida correspondientes a 2022 en los que se da a conocer que los agricultores españoles reciclaron un 71 por ciento de los envases adheridos al Sistema SIGFITO, una cifra récord jamás alcanzada hasta ahora y que implica un crecimiento de 9 puntos con respecto al 62 por ciento que se registró en 2021.

Por comunidades autónomas, Andalucía se sitúa a la cabeza con el reciclaje de envases agrícolas de 1.352 toneladas recogidas en 2022, seguida de la Comunidad Valenciana, con 657 toneladas, y de Castilla y León, con 546 toneladas.



SIGFITO cuenta con cerca de 5.000 puntos de recogida en toda España. | FHALMERÍA

En cuanto a los datos a nivel nacional, a lo largo de 2022 se han recogido 4.534 toneladas de envases, de las cuales, 4.095 t

son garrafas y botes de plástico rígido, 107 t de envases de metal y 332 t de papel cartón. En total, se ha valorizado el 100% de los

envases recogidos, ahorrando en todo el proceso de gestión más de 6.400 toneladas de gases de efecto, el equivalente a

realizar más de 6.000 viajes en avión de ida y vuelta desde Barcelona a Copenhague.

Sigfito

Este es el sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) del ámbito agrario con cerca de 5.000 puntos de recogida, donde el agricultor deposita sus envases vacíos de insumos agrícolas y justifica a través de un albarán el cumplimiento con la normativa. Los puntos almacenan los residuos en condiciones de seguridad hasta que son transportados a la planta de tratamiento para reciclar el plástico rígido y los metales en otros materiales destinados a usos industriales, mientras que el papel cartón y el plástico film se valoriza energéticamente.

BRILLANTE DE PRINCIPIO A FIN

VANESA



LO ÚLTIMO PARA FECHAS TARDÍAS

NAZARET

fito
Tus semillas

Actualidad

El MAPA destinará 4 millones al asesoramiento en la tramitación de la PAC

Destinado a las organizaciones del sector que realicen actuaciones de apoyo en la presentación de la solicitud única

□ fhalmería

El Gobierno ha convocado ayudas por cuatro millones de euros para el asesoramiento en la tramitación de la nueva Política Agrícola Común (PAC) a organizaciones agrarias y cooperativas.

El Boletín Oficial del Estado (BOE) ha publicado la orden del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de las subvenciones en régimen de competencia competitiva a las organizaciones del sector agroalimentario que realicen actuaciones de apoyo en la presentación de la solicitud única a los beneficiarios de ayudas de la PAC.

La aprobación del Plan Estratégico Nacional de la Política Agrícola Común (PAC) de España 2023-2027, y del conjunto de normas necesario para su efectiva aplicación en la campaña de 2023, implica “numerosas novedades” en la gestión para todos los solicitantes de ayudas, según ha recordado el Ministerio.

Por ello, para facilitar las gestiones de agricultores y ganaderos al tramitar sus ayudas conforme a los nuevos parámetros, el Ministerio ha buscado el apoyo de las or-



ganizaciones profesionales agrarias y cooperativas agroalimentarias de carácter general y ámbito nacional.

Dichas entidades colaboradoras agroalimentarias ya han desarrollado actividades de apoyo en la tramitación y gestión de las solicitudes de ayuda de esta política

comunitaria, “desde hace décadas”, pero es en este primer año de implantación de la nueva PAC cuando dicho apoyo resulta “especialmente necesario”, lo que “justifica un régimen excepcional de ayudas a las mismas que se convoca en 2023 por una sola vez y de manera excepcional”.

ASAJA señala 200 hectáreas afectadas por las lluvias en el Levante

□ fhalmería

Las fuertes lluvias caídas en la provincia de Almería en los últimos días han causado daños en 200 hectáreas de sandía, según ASAJA. Asimismo, la organización ha informado de anegaciones en la desaladora de Villaricos.

La presidenta provincial de ASAJA-Almería, Adoración Blanque, ha destacado que dichas hectáreas afectadas corresponderían a cultivos al aire libre del Levante almeriense. Del mismo modo, las precipitaciones han afectado a la planta desaladora del Bajo Almanzora, inutilizada desde el mes de septiembre de 2012 a causa de otras riadas y cuyas obras para su defensa están en marcha desde principios de año.

Tras la lluvia, la organización agraria ha realizado una ronda de visitas para comprobar el estado de los cultivos, algunos de ellos “impracticables al acumular 50 centímetros de agua”, según declaraciones de Adoración Blanque a Europa Press. “Algunos han perdido toda la plantación y luego ha habido también algún que otro daño en caseta de riego y cabezales”, añade.

Así, y ante la amenaza de nuevas lluvias, desde ASAJA-Almería creen que las pérdidas en producción podrían ser superiores a las estimadas inicialmente. Cabe destacar que la incidencia de las lluvias se ha producido en un mo-



mento en el que los agricultores de las fincas afectadas aguardaban para la recolección de las sandías, en aproximadamente unos 15 días, otro motivo por el que creen que los daños podrían ser mayores.

Según los cálculos de ASAJA, sobre el 80 por ciento de los productores damnificados carecen de un seguro que cubra estas pérdidas. Respecto a la desaladora, Blanque recuerda que “es una desaladora que lleva casi 12 años parada, pero que además todavía la rambla no se ha encauzado ni se ha hecho el muro de protección” e insiste “en la ausencia de trabajos en la zona en la que se llegó a acumular una gran cantidad de agua, lo que el pasado lunes obligó a los servicios de emergencias a evacuar a un trabajador que había quedado atrapado en la instalación”.

Con todo esto, solo queda esperar a la valoración final de los daños.

España es el segundo mayor importador de cereales procedentes de Ucrania

□ N. M. P.

España es el segundo país de destino del grano y productos agrícolas exportados por Ucrania. Se trata, según los datos ofrecidos por el gobierno ucraniano, de las exportaciones realizadas a través del corredor del Mar Negro acordado por la ONU y Turquía con Rusia para permitir la sali-

da de cereales. Así, desde el mes de julio y “hasta el momento se han enviado a España 5,4 millones de toneladas en un total de 132 barcos desde Odesa, Chornomorsk y Pivdenniy”, ha dicho la oficina de prensa del Ministerio de Infraestructuras de Ucrania. Por otro lado, las importaciones españolas de cereal procedente de Ucrania han crecido un 80 por ciento durante el año 2022, hasta los 4,6

millones de toneladas. Por lo tanto, según los datos de las aduanas de la Comisión Europea, es el primer comprador de este producto en toda Europa y el segundo del mundo, después de China. Entre las exportaciones recibidas por España a través del corredor del Mar Negro destacan el maíz, con más de 2,6 millones de toneladas, y el trigo con cerca de 2,2 millones de toneladas.



El maíz y el trigo son los productos predominantes. /FHALMERÍA

Actualidad

Fabricantes y distribuidores analizarán los cambios en el consumo de frutas y hortalizas

Los directores de ventas y frescos de empresas líderes como Florette y Carrefour ofrecerán su visión sobre el momento actual del sector

□ Almudena Fernández

La Asociación de Empresas de Fabricantes y Distribuidores (AECOC) reunirá, el 6 y 7 de junio en el Palacio de Congresos de Valencia, a productores y distribuidores líderes del sector hortofrutícola en el 25º Congreso de Frutas y Hortalizas. El encuentro contará con análisis sobre el momento actual del sector, el impacto de la inflación sobre los hábitos de consumo de los productos frescos y los avances que marcarán el futuro.

En la primera jornada, la consultora NIQ examinará las cifras del sector en 2023 y tratará las principales tendencias y la evolución de las diferentes categorías de frutas y hortalizas. Tras la presentación, AECOC Shopperview aportará la visión sobre cómo están cambiando los hábitos de compra de frutas y hortalizas y qué impacto está teniendo la inflación en la composición de la cesta de los hogares españoles.

Por parte de las empresas, el director de ventas y marketing de Florette, Fermín Aldaz, y el director de frutería de Carrefour España, Víctor José Ayllón, examinarán las estrategias que fabricantes y distribuidores están apli-



cando para dar respuesta a las necesidades del consumidor.

El encuentro contará también con voces para analizar la situación de los diferentes eslabones de la cadena, la innovación aplicada al sector y la atracción de talento. El exministro de Trabajo y Asunto Sociales, Manuel Pimentel, descifrará el riesgo que supone el abandono del mundo agrario y de la agricultura para la producción de alimentos y la contención de los precios. El investigador de la NASA y funda-

dor de SyNRGE, Gary Stutte, por su parte, mostrará los proyectos para el cultivo de alimentos en el espacio que se están desarrollando y cómo ya se están usando para mejorar la calidad, productividad y rentabilidad de los cultivos en la tierra.

También participará la directora de desarrollo y talento de Grupo G's España, Sonia Rosique, que dará su visión sobre qué estrategias puede adoptar el sector agroalimentario para la atracción y retención del talento.

COAG denuncia la "especulación" con el precio de la sandía



□ F. F. Díaz-Delgado

Según ha denunciado la organización agraria, COAG Almería, el precio de la sandía se encuentra actualmente en niveles muy por debajo de los necesarios para cubrir costes de producción. La bajada sufrida en mayo ronda ya entre el 40 y 50 por ciento y los agricultores reciben ahora unos 20 céntimos de media por kilo de sandía. "La situación está siendo un auténtico desastre", asegura Andrés Góngora, secretario provincial de COAG Almería.

Entre las medidas contempladas, la organización agraria ya ha solicitado a la Agencia de Información y Control Agroalimentario que investigue de manera urgente los precios que se están pagando, ya que existe "una alta probabilidad de que nos encontremos ante prácticas especulativas por parte de la gran distribución y de las cadenas de supermercados" que agravan "la extrema situación de sequía y el

brutal incremento de costes en el sector agrario".

Las cifras se encuentran a niveles mínimos históricos de inicio de campaña y Andrés Góngora ha señalado directamente a la gran distribución como máximo responsable. "Creemos que las cadenas de supermercados pueden estar pactando para presionar a la baja porque no es normal que al inicio de la campaña ya estemos viendo promociones en determinados lineales, cuando además apenas hay producción", explica el secretario provincial.

Por último, desde COAG también se ha mencionado la entrada de producto desde terceros países como una forma de "tirar los precios y hundir al agricultor". "La AICA tiene que vigilar lo que está ocurriendo a lo largo de la cadena con este cultivo. No puede ser que en nuestras empresas estén mal vendiendo un producto con un volumen de producción bajo. Algo que, además, tampoco se justifica por las importaciones", han concluido.

Almería SmartAgriHub convoca un nuevo curso de innovación tecnológica en los invernaderos

□ F. F. D.

Tras el éxito cosechado en ediciones anteriores, el consorcio Almería SmartAgriHub, conformado por diferentes organizaciones como COEXPHAL, Fundación Cajamar, Hispatec y la Universidad de Almería, ha organizado la tercera edición del curso 'La innovación

tecnológica en los invernaderos: el futuro de la producción'.

La iniciativa, que está prevista para los próximos días 6, 13 y 20 del mes de junio, surge de la cada vez más creciente importancia de adoptar la digitalización en el futuro de la agricultura y busca, a través de jornadas formadas por doce horas de estudio y tres sesiones prácticas, la transferencia de

conocimiento hacia el sector hortofrutícola.

El curso se trata así de una enseñanza práctica para el día a día agrícola destinada a aquellos agricultores que están interesados en el uso de herramientas digitales y tecnológicas en su trabajo, pudiéndose inscribir cualquier interesado en la web desde el 23 de mayo.



La iniciativa cuenta con sesiones teóricas y prácticas. /FHALMERÍA

Talete, más agua en la planta

La solución de Valagro está destinada a incrementar la productividad del agua con diferentes modos de acción y usos

□ fhalmería

En los últimos años se han mejorado las estrategias de riego, permitiendo así favorecer un contenido en humedad en el suelo que mejore las condiciones del cultivo, lo que es esencial como primer paso para mejorar el estado hídrico de la planta. Además de manejar mejor las condiciones del suelo y preparar o fortalecer la planta, también se ha asimilado que con bioestimulantes de calidad y un buen asesoramiento, es posible reducir los efectos del estrés abiótico y fortalecer así la resistencia de la parte vegetativa ante problemas derivados de condiciones atmosféricas desfavorables. Pero, ¿qué pasa con la planta?

Talete es una solución de Valagro que actúa sobre la misma, no sobre el suelo. Es un producto que, aportado vía fertirrigación, incrementa el contenido de agua dentro de la planta, permitiéndole conservarla durante más tiempo, aumentando la absorción y adsorción hídrica; incrementando la conductancia estomática; y ayudando a los procesos de transpiración. Es decir, Talete es una solución destinada a incrementar la productividad del agua con diferentes modos de acción y usos. No es un humectante, actúa sobre la planta y la activa.

El producto de Valagro consigue afrontar graves problemas como el estrés hídrico, donde fundamentalmente es una solución destinada a ser aportada en las fases de mayor estrés para el cultivo. Al tener un mayor contenido hídrico, la planta supera mejor las altas temperaturas y permite estar trabajando durante más tiempo, lo cual redundará siempre en mayores rendimientos.

En el caso de la floración o cuajado, sus aportaciones tempranas influyen en la reducción del aborto floral, aumentando el polen viable e incrementando notablemente la homogenización de los calibres del fruto. Frutos que consiguen, además, hacer frente a la peseta, ya que, en repetidas parcelas con problemas históricos con esta fisiopatía, Talete ha conseguido ayudar a incrementar los rendimientos de una forma considerable al cose-

TALETE Primer **BIOESTIMULANTE** que hidrata la planta y no el suelo

char un menor destrío. Incluso en algunos casos ha logrado aumentar los contenidos nutricionales de calcio en hoja y fruto, puesto que el producto mejora los procesos de transpiración y el movimiento del calcio depende de ello.

Gracias a Talete, el fruto no solo ve incrementado su calibre, sino también su peso. Es una he-

rramienta que actúa en todo momento como una red de seguridad y ha demostrado en campo su efecto sobre floración, cuajado, engorde, porcentaje en materia seca del fruto, porcentaje de fruto deforme, calidad del polen, menores pérdidas de ramo, chupado, porcentaje de cabeza quemada, porcentaje de peseta y otras alteraciones que inciden sobre los

bolsillos de los agricultores.

Valagro ha conseguido de esta forma un producto cómodo y seguro que se puede aportar en todos los cultivos, aumentando su efectividad a medida que incrementa la sensibilidad del cultivo, de la variedad o de la fase fenológica al estrés hídrico. No tiene ningún problema de mezclas ni ha presentado toxicidad

en la planta bajo ninguna condición, y además es un producto muy rentable, ya que el retorno de inversión (ROI) es muy elevado si se observa y mide cómo incide sobre las alteraciones o fases indicadas anteriormente.

Ante cualquier duda o consulta, se puede acudir a la distribución o al departamento técnico de Valagro.

Actualidad

Es el momento de intensificar las sueltas de Orius, frente al repunte de Trips parvispinus con el calor

Koppert recomienda contar con el apoyo de ácaros depredadores y realizar un trampeo masivo con placas azules

□ fhalmería

Con la llegada del mes de junio se da el pistoletazo de salida para que la plaga de Trips parvispinus incremente su presencia en los cultivos hortícolas de invernadero. Esta plaga ya es visible desde el pasado mes de abril, especialmente en cultivos de pepino y pimiento, donde puede causar graves daños en la planta y en los frutos. Ahora, el incremento de las temperaturas diurnas y el descenso del nivel de humedad ambiental son los factores que favorecen un rápido desarrollo de esta plaga.

Koppert recomienda, como primer paso para conseguir un eficaz control biológico del Trips parvispinus, intensificar cuanto antes las sueltas de Orius laevi-

gatus (THRIPOR-L) con el objetivo de que este enemigo natural del Trips pueda ejercer un efecto de choque frente al repunte de la plaga.

En cultivos con floración, se debe introducir Orius en fase de adulto. Si la estrategia de control biológico se va a desarrollar en cultivos sin floración, es recomendable introducir Orius en fase de ninfa, pero siempre con el apoyo de ENTOFOOD (huevos de Epehstia kuehniella y Artemia spp.), como alimentación adicional.

Refuerzo con ácaros

Es importante complementar las sueltas de Orius con la introducción de ácaros. En la parte aérea de la planta, es aconsejable realizar sueltas de SWIRSKI-ULTIMI-



TE (*Amblyseius swirskii*), mientras que en el suelo es conveniente soltar el ácaro depredador MACRO-MITE (*Macrocheles robustus*), que se alimenta de las pu-

pas de trips, pero también de huevos, larvas y pupas de la mosca del mantillo (mosca esciárida).

Las sueltas de enemigos naturales se deben complementar con

una adecuada estrategia de trampeo masivo y monitoreo de la plaga, mediante la colocación de trampas HORIVER de color azul, a diferentes alturas.



Koppert

¡Aplique una solución llena de vida!

Nematodos beneficiosos: el paso natural hacia el control biológico.

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





koppert.es

Actualidad

Producción homogénea todo el ciclo y color negro hasta el final con Vanesa

Semillas Fitó muestra esta berenjena negra durante cinco meses para demostrar su calidad

□ Almudena Fernández

Vanesa, la berenjena negra semilarga de Semillas Fitó, ha demostrado una campaña más la calidad de su fruto “muy uniforme, con mucho brillo y excelente postcosecha, que la han convertido en una variedad reconocida y consolidada en los mercados”, tal y como ha detallado José Torres, técnico comercial y especialista de cultivo de berenjena de Semillas Fitó.

Vanesa muestra una estructura de planta de entrenudo semicorto “de muy buen grosor de tallo y buen vigor”. Estas características hacen que esta variedad “tenga una producción homogénea durante todo el ciclo. Va cuajando sin parar. A nivel agronómico es una ventaja porque tenemos una planta que no demanda mucha mano de obra. No hay que destallar y tiene hojas pequeñas. Ese vigor de planta se traduce en una estructura cómoda para trabajar y en un potente sistema radicular, que es una característica común de todo el catálogo de berenjenas de Semillas Fitó”.



Producción y detalle de fruto de la berenjena Vanesa de Semillas Fitó. /FHALMERÍA

El especialista también explicó que la planta de Vanesa tiene una flor pequeña y muy vigorosa que evita problemas de pudrición. “Los pétalos no se quedan pegados y no hacen que se pudra o marquen. Igualmente, tiene un cáliz verde claro, muy grueso y

de aspecto rústico para el consumidor”, afirmó. Más aún, la planta de Vanesa se puede poner en su pie natural, si no tiene problemas de suelo, o bien se puede injertar para hacer ciclo tardío.

Si Vanesa triunfa entre los agricultores por todos estos ras-



gos, en comercialización y mercado final es valorada por su fruto brillante y negro, durante todo el ciclo de cultivo. “Su color y consistencia hacen que llegue sin problema a los lineales más lejanos en exportación y cumplir así las necesidades de los merca-

dos”, señala el especialista José Torres.

Vanesa, en plena primavera, “está compitiendo con berenjenas que se pusieron en enero porque permite hacer un ciclo largo de diez meses sin ponerse roja. Es evidente que es muy interesante, estos últimos meses, tener producción con calidad y conseguir así más rentabilidad”, aclaró Torres.

Campaña en el campo

Tan seguros están en Semillas Fitó de las potencialidades de Vanesa que, entre diciembre del 2022 y abril de 2023, han celebrado una campaña especial en la que han mostrado la variedad en campo, en la misma finca y con el mismo manejo, para demostrar que esta berenjena negra ofrece producción y calidad durante todo el ciclo

Bajo el título ‘Seguir el ciclo tiene recompensa’ han mostrado Vanesa a técnicos, comercializadores y agricultores quienes han comprobado cómo esta variedad tiene un alto valor comercial, adaptándose a los calibres del mercado.

Nazaret, la berenjena rayada de Semillas Fitó que triunfa en ciclo tardío

□ A. F. V.

Esta campaña, la segunda comercial para la berenjena rayada Nazaret, ha sido decisiva para demostrar las potencialidades de esta variedad, destinada a ciclos largos en trasplantes tardíos

En este sentido, José Torres, técnico comercial de Semillas Fitó y especialista en este cultivo, ha recordado que Nazaret llegó al catálogo “para complementar a la líder del segmento y mercado, Nerea”.

En este caso, Nazaret “tiene una planta enfocada para trasplantes de finales de agosto y todo el mes de septiembre. Su planta es vigorosa con entrenudo



medio largo y con color verde intenso, además de tener una raíz muy potente; es justo esta característica, que forma parte de la genética de Semillas Fitó, una de las cuales, permite alargar el ciclo, y obtener una salida de los meses de invierno hacia primavera con una planta vigorosa, que brota de manera correcta, produce flores de calidad y cuaja frutos muy comerciales y valorados por los comercializadores”, afirmó el especialista de la obtentora.

No en vano, es durante estos meses de primavera cuando llegar con una planta vigorosa y con un fruto con color, forma y brillo es decisivo. Es por eso que Semillas Fitó trabaja en esta línea para dar soluciones rentables con su

catálogo de berenjena rayada a todos los agricultores y “Nazaret nace para dar respuesta a sus necesidades”, dijo Torres.

Fruto

Por lo que se refiere al fruto, Nazaret presenta ausencia de espigas en el cáliz, que es muy rústico y de color verde claro. “Tiene una forma muy bonita, con un color y brillo intenso muy valorado por los comercializadores”, añadió.

Nazaret es una berenjena muy demandada en mercado nacional por su carne blanca con sabor excelente, llamando la atención por su forma globosa “sin alargar mucho para que sea agradable por consumir”, finalizó Torres.

mejorar la alimentación está en nuestros genes

“Somos de involucrarnos”



fito
Tus semillas

Actualidad

ENTREVISTA

Esperanza Pérez Felices
• Alcaldesa de Níjar

“Las expectativas del futuro agrario de Níjar son extraordinarias y tenemos los recursos para hacerlas realidad”

□ fhalmería

La Comarca de Níjar tiene una dependencia absoluta de la agricultura intensiva y posiblemente en estas tierras se produzcan las mejores hortalizas ecológicas de Europa. Es por ello que la alcaldesa de Níjar tiene una labor muy importante en la elaboración y desarrollo de proyectos agrícolas que mejoren las condiciones de agricultores y trabajadores de esta comarca.

Pregunta.- ¿Cómo se presenta el futuro agrario de Níjar?

Respuesta.- Las expectativas son extraordinarias por varias cuestiones. La primera es que estamos a tres años de la puesta en marcha del Puerto Seco, y ello supone abrir una puerta a otra dimensión, ya que nuestras capacidades de comercialización, de cercanía con nuestros clientes, será un cambio de radical importancia. La segunda es que estoy convencida de que si todos ponemos un poquito de nuestra parte alcanzaremos el consenso necesario para poner fin a las incertidumbres que se ciernen sobre el futuro del agua en la comarca. Tenemos los recursos y sólo necesitamos ordenarlos de tal manera que todos ganen en la nueva disposición de las reglas de juego, y el punto de partida es el agricultor. Nada de lo que se haga tiene o tendrá sentido si el objetivo principal no es el agricultor, que no es ni más ni menos que la piedra angular sobre la que gira todo nuestro modelo. Implica concesiones, garantías de que el valor de tasación de su patrimonio nunca corra peligro, de que sus posibilidades de crecimiento sean claras y estén correlacionadas con unas reglas de juego escritas en su beneficio, en apoyo a su actividad, porque de esa actividad, de cada kilo que producen, depende todo lo demás.

P.- De las actuaciones previstas, ¿qué tiene mayor peso en su gestión?

R.- El Puerto Seco. Nadie creía en ello y al final, cuando conseguimos que se garantizase su instalación todos quieren uno para su zona, pero sólo Níjar está en ese mapa europeo donde se establecen los verdaderos puntos de conexión de la red global. A partir de ahí hemos hecho mil y una actuaciones que nos permiten tener credibilidad en los mercados, porque estar más cerca de ellos también supone estar más expuestos, y ante esa situación teníamos que demostrar que

somos capaces de generar una buena red de caminos rurales agrícolas que conecten los puntos de interés logístico con las explotaciones, llegar a pie de invernadero. Tampoco ha sido fácil terminar con los vídeos que de manera recurrente se utilizaban para atacar la imagen de nuestra producción con reportajes absolutamente tendenciosos sobre asentamientos chabolistas. Pues esa excusa también la hemos empezado a borrar del mapa de amenazas, y en la próxima legislatura estará totalmente resultado este capítulo.

P.- El agua es un tema ineludible para el futuro agrícola de este municipio ¿Qué hay previsto para dar agua a todo el que lo necesite?

R.- El problema no es que no tengamos agua, sino cómo ordenamos esos recursos para que sean una garantía y no una amenaza. El agricultor no puede ser rehén de decisiones administrativas, y para ello tenemos que sentar a todos los actores en una mesa común, con informes y propuestas hechas desde el conocimiento. Tenemos que poner la realidad total, sin dobleces, sobre la mesa y sentarnos para encontrar el camino que nos lleve hacia lo que nos une y no engordar aquello que nos distancia.

P.- La mano de obra es otra cuestión a tratar. La habitabilidad y la integración son dos asuntos siempre candentes en el entorno agrícola ¿Qué se está haciendo en este sentido?

R.- Hemos marcado un antes y un después en este aspecto. Con el desalojo de Walili no mostramos ni mucho menos una postura de fuerza, sino una decidida acción humanitaria que es, sin duda, el inicio de una verdadera integración. La mano de obra es necesaria, pero en Europa no tenemos los recursos legislativos suficientes para poder acomodar nuestras necesidades a la demanda de empleo y migraciones que vienen del exterior. Nosotros no somos los malos de esta película, sino las víctimas, porque ese desorden mundial que se ve en cualquier frontera de cualquier país desarrollado es una realidad. Lo ideal serían las soluciones globales, pero mientras tanto cada territorio está abocado a encontrar sus propias soluciones. Nosotros lo hemos hecho, nos ha costado tres años de duro trabajo llegar a este punto, pero que nadie olvide que hace 20 años esos asentamientos que ahora no existen ya estaban levantados y recibiendo personas.



P.- Desde que se declaró prioritario el sector primario muchas empresas han centrado su mirada en Almería. ¿Cómo atraer a esas multinacionales a tierras nijareñas?

R.- Tenemos que mostrar lo que somos, cómo lo hacemos y tener bien documentada la forma en la que hemos llegado a este punto. Eso se llama credibilidad, capacidad de gestión que proviene del conocimiento, y tener en la competitividad nuestro leitmotiv. Fíjese en lo que era Níjar hace ocho años y lo que es ahora. En este momento somos ese lugar en el que en breve se pondrá en marcha el único puerto seco de esta zona de Andalucía, el lugar en el que el tren de alta velocidad cargará mercancías para llevarlas directamente a París, Berlín, Varsovia. Somos el lugar en el que se ha dado un cambio radical a su modelo de movilidad, y para ello estamos generando la mayor red de carriles bici o senderos de toda la provincia, con lo que cada vez habrá menos emisiones contaminantes en la mayor zona de producción ecológica intensiva de Europa, etc. Esa es la Níjar de hoy.

P.- Otro asunto muy interesante es la integración de la agricultura con el turismo. ¿Qué puede hablar de este tema?

R.- La agricultura nijareña tiene la suerte de contar con un sector turístico local que es ya un referente como destino de calidad certificada por Sicted. Es decir, que al igual que los productores y almacenes cumplen con normas de calidad que les otorgan sellos internacionalmente reconocidos, el sector turístico nijareño lidera esa adaptación a procesos de calidad. Cada uno de esos visitantes que vienen atraídos por esa oferta de Parque Natural, se encuentran con la sorpresa de que es aquí donde se producen los productos de calidad, los ecológicos, que ponen sobre sus mesas cada día en sus países de origen. Y si el recuerdo es bueno, la conexión con el lugar es mayor. Ahora, por ejemplo, aprovecharemos la NíjarCup, nuestro torneo para canteras de jóvenes promesas del fútbol como un expositor añadido de nuestro modelo agrícola. Traeremos a las canteras de los principales equipos

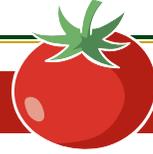
Europeos, de Francia, Alemania, Holanda o Dinamarca, y esos niños vendrán acompañados de sus padres que se toparán con una extraordinaria realidad, es decir, la confianza que genera el entorno donde se produce lo que comen.

P.- La mayor parte de la población de su municipio está ligada a la agricultura de una u otra forma ¿Qué diría a todos vecinos sobre el futuro que le espera al campo?

R.- Sencillamente que el hecho de que nos vaya muy bien no es motivo para relajarse, sino para todo lo contrario. Asumimos el compromiso colectivo de meternos en una rueda de constante mejora, de intentar estar por delante de nuestros competidores en, al menos, un par de vueltas de esa rueda imaginaria. Por ejemplo, ahora vamos a abrir un centro de formación profesional agraria en San Isidro, porque no sólo necesitamos mano de obra, sino mano de obra cualificada. Pero también abrimos un Centro de Investigación Universitaria en Campohermoso dedicado en exclusiva a la agricultura ecológica. En paralelo, vamos a impulsar nuevos estudios y proyectos que nos permitan optimizar nuestros usos de agua intentando recoger la mayor parte de lo que nos viene caído del cielo, es decir, las lluvias. Convertir las ya habituales danas en un recurso, en vez de temerlas como amenazas. Eso, por ejemplo, en mi opinión, grandes retos de futuro por los que vale la pena luchar o, dicho de otra manera, por los que vale la pena presentarse a una alcaldía como la de Níjar.

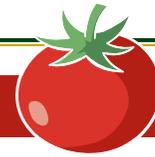
P.- Un mensaje para el sector agrario de Níjar...

R.- Confianza. Debemos poner en valor nuestra credibilidad, ser los primeros en defender nuestros logros, nuestras virtudes. Ponernos en contra como sociedad ante aquellos que siempre intentan llamar la atención dando una imagen falsa, mala, problemática de este territorio, porque esos no creen en Níjar. No quieren a Níjar, sólo intentan sacar provecho de sus miedos. Y si todos trabajamos en conjunto, reconociendo nuestros propios logros, nuestras virtudes, haremos que las cosas pasen.



Rugose DEFENSE





Rijk Zwaan pone freno al rugoso con sus nuevas variedades en cherry y cocktail

Cuarzyta RZ, Sylvyta RZ, Vivalto RZ, Hyrule RZ y Hateno RZ son las primeras soluciones que se engloban dentro del concepto Rugose Defense

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan ha encontrado la solución para luchar contra el virus del rugoso del tomate después de varios años trabajando duro con su departamento de investigación. En este sentido, desde la consecución de esta resistencia, la obtentora de semillas holandesa la 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.

Tomate cocktail

En tomate cocktail para recolección en rama, Rijk Zwaan lanza su

primer material Vivalto RZ, una variedad que se recolecta con ocho frutos, del orden de unos 40 gramos cada uno. Vivalto RZ es un tomate que se puede producir en condiciones mediterráneas que no necesitan ningún apoyo de calefacción en invierno, aportando frutos con un calibre muy estable durante todo el ciclo, además, de que no tienen problemas de rajado, ni malas coloraciones y no se blandean, además de que el punto más fuerte del fruto de Vivalto RZ es su excelente conservación.

Vivalto RZ, que está recomendado para trasplantes para finales de agosto y septiembre, tiene un amplio paquete de resistencias al rugoso, a spotted y a cuchara, entre otras.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ





Sylvyta RZ y Cuarzyta RZ, los cherry sueltos de gran sabor y buena vida comercial

Estas variedades, dentro del concepto Rugose Defense, tienen un color rojo intenso y planta vigorosa para afrontar un ciclo largo

□ Elena Sánchez

El tomate cherry es el principal protagonista dentro del portfolio de variedades que cuentan con una alta resistencia al virus rugoso y desde la obtentora de semillas Rijk Zwaan hacen especial mención a dos variedades que están dando unos excelentes resultados en campo.

Cuarzyta RZ

Se trata de un material que se caracteriza por su planta compacta y entrenudos cortos, con la disposición del ramo más en cadena. Además, también hay que destacar la alta homogeneidad de los frutos, con forma achatada y con un elevado nivel de azúcar, ya que oscilan entre los 8-9,5 grados

brix. Asimismo, otro aspecto a resaltar de Cuarzyta RZ es que sus frutos no tienen tendencia al rajado y gozan de una excelente vida comercial. Esta variedad de tomate cherry suelto tiene resistencias al rugoso, a cuchara y a fulvia.

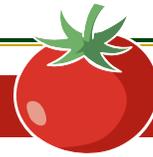
Sylvyta RZ

Tomate cherry para recolección en suelto que se diferencia con Cuarzyta RZ en que sus ramos bifurcan más, son más largos, los frutos son de calibre inferior y la planta también es más larga y compacta aportando una elevada producción. Esta variedad de la multinacional de semillas holandesa, que se encuentra en fase precomercial al igual que Cuarzyta RZ, destaca por su excelente sabor, así como por su alta resistencia al rugoso, a cuchara y a fulvia.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ





Hyrule RZ y Hateno RZ, los cherry rama 'premium' para condiciones de calefacción

Su alta resistencia al virus del rugoso y sus ramos uniformes con frutos firmes y crujientes son algunas de sus principales características

□ Elena Sánchez

Entre la diversidad que ofrece Rijk Zwaan al agricultor para que cultive la variedad que mejor se adapte a sus condiciones de invernadero, clima y zona, los nuevos cherry rama de segmento Premium que necesitan condiciones de calefacción están teniendo muy buen comportamiento y van a suponer una herramienta importante para los productores que apuestan por ellas.



como añade Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, "los frutos son firmes y crujientes con un brix elevado, mientras que los ramos no son propensos a partirse, por lo que el rendimiento comercial es alto con una buena vida útil". Otra de las características destacadas de Hyrule RZ es que también se puede recolectar suelto.



Hateno RZ

Hateno RZ es una variedad de tomate cherry con alta resistencia al virus del rugoso, cuyos frutos, de un peso de entre 12-15 gramos, se pueden recolectar en ramo o sueltos y se caracterizan por un color rojo intenso y una alta durabilidad postcosecha. Otro de los aspectos destacados de Hateno RZ es que los ramos son planos y parejos, además de que la planta es moderadamente generativa, equilibrada, con una tasa de crecimiento rápida.

Hyrule RZ

Esta variedad de cherry rama destaca por su excelente combinación de producción y sabor y por su alta resistencia al virus del rugoso. Como explican desde la obtentora de semillas Rijk Zwaan, Hyrule RZ aporta un sorprendente juego de producción con un perfil de sabor muy bueno. La planta es ligeramente vegetativa, muy uniforme, con ramos perfectos, uniformes y atractivos. Además,





Calidad, brillo, color, calibre ideal y resistencias: los distintivos de los tomates de Rijk Zwaan en todas sus tipologías

La firma holandesa garantiza éxito al final del ciclo con su amplio portfolio de variedades adaptadas a diferentes zonas y ciclos de producción

□ Elena Sánchez

El área de tomate en la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan ha cogido fuerza en los últimos años con sus nuevas incorporaciones y que están haciendo de esta firma una de las más importantes a nivel global gracias a las características que aseguran al agricultor éxito al final del cultivo: calidad de fruto, brillo, color intenso, calibre ideal y un buen paquete de resistencias.

Y es que, contar con materiales que permiten al agricultor asegurar su cosecha no es tarea fácil, pero desde Rijk Zwaan están consolidando su catálogo de tomate, en todas las tipologías, gracias al trabajo continuo e intenso junto a su departamento de innovación e investigación.

Tomate pera Margymeno RZ, el pera idóneo para exportación

Dentro del segmento del tomate pera, Rijk Zwaan presenta su última incorporación, Margymeno RZ, un pera de exportación de calibre mediano que está teniendo unos resultados sublimes en campo. Como explica Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, “Margymeno RZ destaca de otras variedades de referencia en que tiene un plus de calibre, 20 gramos más por fruto”. Calidad de fruta, buena piel, frutos limpios que no se manchan y de buen color, excelente aguante en planta y un sabor muy bueno, son algunas de las principales características de esta variedad que destaca, sobre todo, por su buen cuaje con calor, que permite adelantar los trasplantes, y pequeña cicatriz, que permite que el fruto no se raje ni padezca de otros contratiempos durante su viaje a destino.

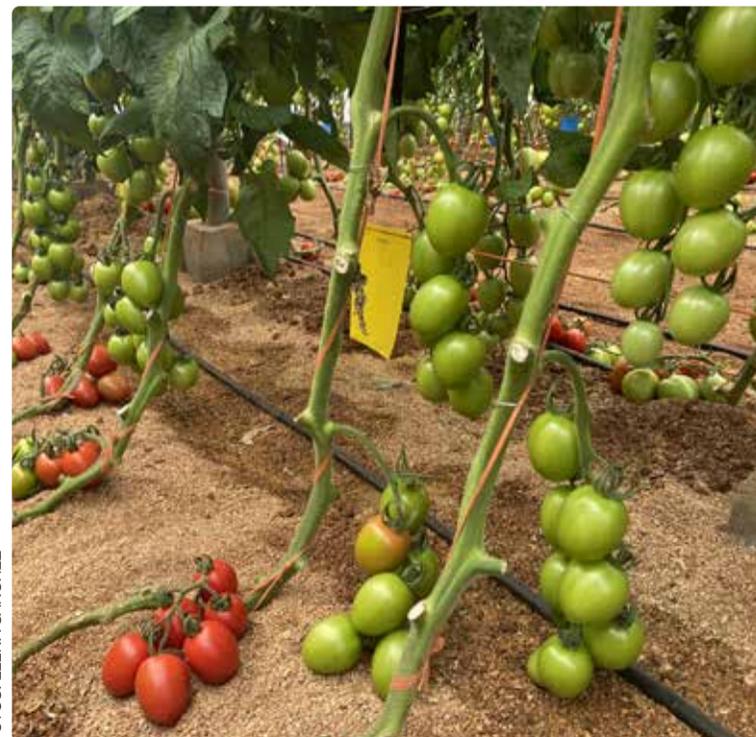
Otra de las ventajas de la variedad Margymeno RZ, que cuenta con resistencias a cuchara y a fulvia, es que se puede hacer para



ciclo en otoño, despuntando con 8-9 ramos, o para ciclo largo todo el año.

Tomate cherry Engelyta RZ, elevada producción y frutos sin tendencia al rajado

Una de las grandes referencias en tomate cherry de Rijk Zwaan es Engelyta RZ, una variedad que está indicada para su recolección en suelto y que se caracteriza por su planta compacta con un alto porcentaje de producción. Como indica Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, “Engelyta RZ es especial por su exquisito sabor (oscila entre los 7,5 y 8,5 grados brix), así como también por sus frutos de calibre entre los 25 y los 30 mm sin tendencia al rajado”.





Rijk Zwaan afianza su segmento de tomate ramo con **Realsol RZ** y **Pontal RZ**

□ Elena Sánchez

El ramo ha sido siempre una de las tipologías con más fuerza dentro del portfolio de tomate de Rijk Zwaan gracias a las numerosas variedades de excelente calidad que han ido llegando al mercado desde que la firma holandesa comenzara su andadura en la provincia de Almería. En los últimos años, esta línea ha seguido teniendo un gran protagonismo y, a día de hoy, es un referente en el sector almeriense por los buenos resultados que aportan a los agricultores no solo en cuanto a productividad, sino también en relación a la calidad del fruto, la consistencia, el color, el calibre o las resistencias frente a virus y enfermedades.

Así, las últimas incorporaciones al catálogo de tomate ramo son Pontal RZ y Realsol RZ, dos materiales que ya están dentro de los preferidos por los productores campaña tras campaña.

Pontal RZ, el ramo de gran calibre y excelente firmeza de fruto

Pontal RZ es una variedad de tomate ramo de Rijk Zwaan que se diferencia de otros materiales, principalmente, por el gran calibre del fruto y excelente firmeza del mismo. Esta propuesta de la casa de semillas holandesa está recomendada, según explica Manuel Hernández, especialista de cultivo de tomate de Rijk Zwaan, “para ciclo largo de final de agosto o para ciclo de primavera-verano (de enero en adelante)”.

Pontal RZ, que cuenta con resistencia a spotted, es una variedad para recolectar en ramo, que cuenta con una planta equilibrada de entrenudo medio-corto, además de que destaca por sus buenas partes verdes (raquis y sépalos).



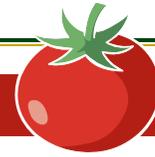
Realsol RZ, el ramo precoz sin tendencia al rajado

Esta variedad es una de las últimas incorporaciones al portfolio de tomate de Rijk Zwaan. Realsol RZ está recomendada para siembras de primeros de agosto y se caracteriza por su planta vigorosa y equilibrada, así como por su precocidad a la hora de coger fruto. Esta propuesta en tomate ramo de la obtentora de semillas destaca por sus ramos bien formados, frutos de color rojo intenso, duros, uniformes, de calibre M-G, sin tendencia al rajado y excelente calidad. Realsol RZ se puede poner tanto para ciclo corto como largo, cuaja bien con calor, su planta es muy negra, compacta y con resistencia a cuchara.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ





Errasty RZ: el beef de gran calibre, producción y firmeza

Esta variedad tiene un excelente aguante en planta y es muy versátil, ya que tiene buen comportamiento en distintas zonas, fechas de trasplantes y ciclo de cultivo

□ **Elena Sánchez**

Errasty RZ es sinónimo de calidad y firmeza. Esta nueva incorporación al catálogo de tomate de Rijk Zwaan está sorprendiendo en el campo no solo de la provincia almeriense, sino también en otras zonas como Granada y Málaga, donde los agricultores aseguran que Errasty RZ es una variedad ideal por su comportamiento en cuanto a productividad y por su rusticidad y adaptabilidad a diferentes zonas y circunstancias.

En este sentido, Errasty RZ con su poco tiempo de vida se está consolidando dentro del segmento de tomate beef al destacar por el aporte de frutos de calibre GG-

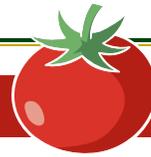
GGG con una buena calidad y firmeza. Además, el especialista de tomate de Rijk Zwaan, Manuel Hernández, señala que Errasty RZ es “muy versátil, ya que tiene un muy buen comportamiento en distintas zonas, fechas de trasplante y ciclos de cultivo, siendo un material que se puede recolectar tanto en pintón como en rojo”.

Igualmente, otro de los aspectos más destacados de esta nueva propuesta de la obtentora de semillas holandesa es que tiene un excelente aguante en planta, así como una elevada vida comercial, lo que permite que sus características organolépticas permanezcan durante varias semanas y el fruto llegue a destino en perfectas condiciones.



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ





Rychka RZ, la mejor elección en suelto larga vida por su calibre, color intenso y fruto de excelente vida comercial

Esta variedad de tomate tiene resistencias a cuchara y Fulvia y está recomendado que se injerte con Emperador RZ

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan continúa afianzando su catálogo de tomate ofreciendo variedades que aportan calidad, calibre, uniformidad y color, con el objetivo de llegar a un final de campaña en el que el agricultor se muestre satisfecho del fruto, así como del éxito que ha tenido en su comercialización.

En este sentido, dentro del segmento de tomate suelto larga vida, la obtentora de semillas holandesa sigue haciendo especial hincapié en Rychka RZ, un material que se caracteriza por su calibre G-GG de color muy intenso y fruto de excelente vida comercial. Entre los aspectos más destacados de esta variedad de Rijk Zwaan está su completo paquete de resistencias a cuchara y Fulvia (ceniza gris) y está recomendado que se injerte con el 'porta' Emperador RZ, ya que "le da un plus tanto en producción como en calibre", asegura Manuel Hernán-



dez, especialista de cultivo de tomate de Rijk Zwaan.

Rychka RZ es una variedad que está enfocada a subasta para recogerlo en rojo, con cáliz, envasado por el agricultor y llevado directamente a subasta. Según informa Manuel Hernández, esta ya consolidada propuesta de la firma holandesa "está recomendada para trasplantes del 20-25 de agosto en adelante en ciclos largos en la zona de La Cañada, mientras que si lo quieres poner más temprano en la zona de Níjar, la fecha indicada sería del 5-10 de agosto en adelante".



FOTOS: ELENA SÁNCHEZ

El nuevo 'porta' 61-RS085 RZ, ideal para condiciones extremas

Este material tiene un extra de vigor y es más vegetativo

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan presenta su nuevo portainjertos de tomate 61-RS085 RZ, un material que, como indica David Herzog, especialista de cultivo de portainjertos de Rijk Zwaan, "tiene más vigor que Emperador RZ, además de que también es más vegetativo". Esta nueva propuesta de la obtentora de semillas holandesa, que cuenta con el más que conocido paquete de resistencias del resto del portafolio, está especialmente recomendada y actúa muy bien con la tipología de tomate intermedio suelto como puede ser Rychka RZ o también es conveniente para variedades de tipo ramo como el más que consolidado Realsol RZ. El nuevo 'porta' de Rijk Zwaan,

que ofrece una alta producción y frutos bien formados, también es muy recomendable para condiciones extremas (como salinidad, suelos malos, etc.) en cultivos de tomate cherry.

Por otro lado, cabe destacar que desde la firma holandesa se han llevado a cabo numerosos estudios y pruebas en los que se ha concluido que "con las nuevas variedades de tomate con alta resistencia a rugoso que ya hemos presentado en campo, no es necesario trabajar con un portainjerto que tenga dicha resistencia. Aun así, estamos trabajando en obtener nuevos 'portas' con resistencia a rugoso para que la resistencia sea óptima y se puedan combinar con otras variedades que sí requieran de un portainjerto resistente", asegura David Herzog.



Actualidad

Éxito rotundo de la Cooperativa Santa María del Águila en la 'I Jornada Técnica Agrícola'

□ Carlos Gutiérrez

En el pasado mes de mayo, la Cooperativa Santa María del Águila realizó la 'I Jornada Técnica Agrícola' de este año, con el objetivo de transmitir a sus agricultores el conocimiento necesario para llevar a cabo su trabajo.

Al inicio se llevó a cabo la bienvenida a las 11:30 horas y a las 12:00 horas una exposición ofrecida por Rosa María García, técnico del departamento de agroecología APROA, denominada 'Importancia de la biodiversidad en los entornos agrícolas'. A las 12:30 horas, el coordinador del departamento de Técnicas de Producción de COEXPHAL habló sobre 'El mejor control de plagas pasa por introducir, atraer y mimar a los bichos'. A las 13:00 horas, Lola Buendía, investigadora de la estación experimental abordó el tema del 'Cálculo de huella de carbono en la producción agrícola', y a las 13:30 horas hubo un almuerzo para todos los asistentes.

Es de vital importancia que el agricultor esté informado de los diferentes avances que se producen en la agricultura, un sector en el que la legislación avanza año tras año, y consigo, la forma de producir. Además, la Junta Rectora de la Cooperativa Santa María del Águila está muy implicada con sus socios, convencidos de que el modelo cooperativista es el ideal para que los agricultores consigan sus objetivos generación tras generación. Esta ha sido la primera de las muchas jornadas técnicas que se harán.



Todos los asistentes a la jornada técnica disfrutaron de un excepcional almuerzo y así compartieron impresiones. /ROBERTO VILLEGAS



Se interesaron por la jornada tanto jóvenes como experimentados agricultores. /R. V.



Los miembros de la Junta Rectora de la Cooperativa Santa María del Águila también asistieron al evento. /R. V.



SUMINISTROS AGRÍCOLAS
Fertilizantes, plásticos
y semillas.

www.coopsantamaria.com



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

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

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

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

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

SDAD. COOP. AND.

Actualidad

Instan a Bruselas a agilizar los procesos de registro de soluciones biológicas

Las empresas reclaman un marco legal que no reste competitividad a la innovación biotecnológica de Europa

□ fhalmería

Agilizar los procesos comunitarios de registro que se exigen actualmente para permitir la comercialización de un nuevo producto dirigido al control de plagas y enfermedades agrícolas ha sido la principal demanda expresada por IBMA España en el transcurso del debate organizado por la eurodiputada socialista Clara Aguilera, que se celebró el viernes 12 en la oficina en España del Parlamento Europeo, en torno al contenido del futuro Reglamento Europeo de Uso Sostenible de fitosanitarios (SUR, por sus siglas en inglés).

IBMA España, representada por su comité, remarcó a Aguilera la necesidad urgente de reducir los trámites de registro para la comercialización de nuevas soluciones biológicas que permitan a los agricultores europeos disponer de herramientas alternativas a los productos convencionales de protección de cultivos que progresivamente se retiran del mercado.

Durante su intervención en el debate, Marisé Borja, en representación de IBMA, recordó que la innovación biotecnológica en Europa corre el serio peligro de quedarse bloqueada a consecuencia de la excesiva burocracia, mientras que en otros países no comunitarios, como Brasil, una nueva solución biológica recibe la autorización de comercialización tras superar un proceso de registro que no dura más de dos años.

“La Comisión, a través de la estrategia “De la Granja a la Mesa”, propone una transición ecológica fundamentada en la reducción de químicos y en el fomento del control biológico, pero si no se hace nada para facilitar la puesta en el mercado de las soluciones biológicas que ya tenemos en lista de espera será muy difícil garantizar los objetivos de sostenibilidad en la agricultura en Europa”, aseguró Borja, quien explicó que “si no se agilizan los procesos de registro, nos vamos a encontrar con muchas innovaciones biotecnológicas desarrolladas en Europa que no podrán utilizar-



Representantes de IBMA España con la eurodiputada socialista Clara Aguilera, tras finalizar el debate celebrado en Madrid. /FHALMERÍA

se en beneficio de los productores de la UE”.

IBMA España también manifestó su interés por no demorar la aprobación del Reglamento Europeo de Uso Sostenible de Fitosanitarios, porque este reglamento

supondrá un respaldo legal al desarrollo del biocontrol en Europa. Si finalmente los peores presagios se confirman y el reglamento no se aprueba antes de que finalice en 2024 la actual legislatura del Parlamento Europeo, habrá que

comenzar de cero todo el proceso de debate político. “Si no tenemos pronto este reglamento tan importante para el futuro del biocontrol en Europa, perderemos una oportunidad histórica”.

IBMA

La asociación IBMA España está constituida por un total de 26 empresas que producen y comercializan todo tipo de soluciones biológicas aplicadas a todos los tipos de cultivos agrícolas y ornamentales presentes en España, tanto protegidos como al aire libre: Agrobío, Andermatt Iberia SL, Biobest Sistemas Biológicos SL, BIOMIP, CBC Iberia SAU-Biocard, Certis Belchim BV sucursal para España y Portugal, Daymsa, Sanidad Agrícola Econex SL, GMW Bioscience SL, Gowan Española Fitosanitarios SL, IDEBIO, Kenogard, Koppert España, Manica Cobre SL, OpenNatur, SEDQ, Suterra, Symborg, Syngenta, Syntech Research España, Trichodex SL, UPL Iberia, NUFARM, Vali Consulting GmbH, y Lainco.

Siriana, el pepino de Syngenta con más resistencias

□ A. F. V.

Syngenta ha mostrado en campo Siriana, un pepino largo que se incorpora al catálogo de ‘vikings’ mostrando su planta sana, calidad de fruto y versatilidad.

Víctor García del Águila, responsable de cucurbitáceas de Syngenta, señaló a FHALMERÍA que el objetivo de la jornada celebrada en Roquetas ha sido mostrar el comportamiento de esta variedad en esta época. “Queremos demostrar al agricultor que Siriana también funciona en primavera, que tengan la oportunidad de ver su planta oscura y abierta y, sobre todo, la calidad de fruto que, como el resto de nuestro catálogo, es oscuro, sin cuello de botella y

tiene un buen rendimiento”, dijo.

García del Águila recordó que Siriana es también un pepino altamente valorado porque es la variedad con un catálogo de resistencias más alto: amarilleo, venas amarillas, oídio, CGMMV y virus de Nueva Delhi.

Reposicionamiento

Esta jornada también ha servido para hacer públicos recientes ensayos de Siriana que han llevado a reposicionamiento de la variedad. “Hemos observado que cuando mejor comportamiento tiene Siriana es en trasplantes del 15 de agosto a 15 de septiembre. Quisiéramos ver si era posible adelantar la fecha y hemos comprobado que se logran muy buenos resultados si se hace una poda corta con el

fin de optimizar el rendimiento de Siriana. Así obtenemos más precocidad y mayor rendimiento en otoño”, informó Víctor García del Águila.

Junto a este mensaje, trasladado a los técnicos y agricultores asistentes a las jornadas en Roquetas de Mar, Syngenta ha demostrado que el alto nivel de resistencias de Siriana “no afecta en nada al rendimiento de producción; Siriana sigue siendo una variedad muy productiva y con gran calidad de fruto en todo el ciclo”.

Los ensayos de postcosecha también han demostrado, en línea con el resto del catálogo de Vikings Syngenta, que Siriana es una variedad que se puede trabajar sin plástico sin ocasionar ningún problema en comercialización.

El tomate pera Sargento de HM.CLAUSE ofrece producción y calibre en ciclos cortos

□ A. F. V.

HM.CLAUSE ha mostrado este mes de mayo su tomate pera Sargento en una finca sin injertar en Níjar, donde se ha visto la potencialidad de esta variedad precoz y de alta producción.

Andrés Pérez, técnico comercial de HM.CLAUSE para la zona del Levante, ha recordado que Sargento es un tomate pera de calibre destinado a ciclo corto, tanto de otoño como primavera, con plantaciones de finales de julio o principios de agosto, o bien a finales de enero, febrero y marzo para la provincia de Almería.

En cualquier caso, Sargento es una variedad muy plástica que se

está adaptando muy bien a zonas de cultivo de toda la península.

“Sargento se puede ver en Mazarrón, Águilas, Níjar, Poniente almeriense, Motril, Vélez-Málaga, Los Palacios, Sanlúcar, incluso en Portugal, tanto bajo plástico como al aire libre”, añadió Andrés Pérez.

Esta versatilidad es posible gracias a que “la planta de Sargento no tiene un excesivo vigor, pero el fruto engorda muy bien”. De hecho, en la jornada de campo celebrada en Níjar este jueves han recomendado un manejo “con candelabros”, es decir, mantener el tallo lateral “con lo cual se gana en producción hasta un 20%, sin perder en calibre”, aseguró Andrés Pérez.

Actualidad

SERÁ DEL 17 AL 19 DE JULIO

La UAL dedicará un curso de verano a la mejora genética de hortícolas

□ Elena Sánchez

La Universidad de Almería ya está preparando su programa de actividades de cara a los Cursos de Verano y del 17 al 19 de julio regresa el dedicado a la mejora genética de hortícolas dirigido por Juan Capel y Francisco Portero. En este sentido, el curso conocido como 'Mejora genética de hortícolas en el sistema productivo almeriense' tendrá como sedes el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería, el IFAPA Centro de La Mojenera y Rijk Zwaan Ibérica - Estación I+D El Ejido. Según informan desde la Universidad de Almería, durante tres días, expertos hablarán del sistema hortícola protegido almeriense, de la mejora genética clásica y asistida por herramientas biotecnológicas, del genoma vegetal para acelerar la mejor genética, de los bancos de germoplasma o de la protección de



variedades hortícolas. Además se visitarán el IFAPA (Instituto Andaluz de Formación e Investigación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica) y las instalaciones de Rijk Zwaan Ibérica.

La horticultura intensiva es el principal elemento impulsor del desarrollo de la provincia de Almería. Y si bien en los últimos años se viene incremen-

tando la renta de la provincia por el incremento de la superficie de cultivo, es indudable que el mayor aumento de la producción es debido al desarrollo de nuevas variedades de todas las especies que se cultivan bajo el intenso sol almeriense.

Toda la información del curso y el acceso a su matrícula está disponible en <https://www.ual.es/estudios/cursos-verano>.

LA NUEVA EDICIÓN SERÁ DEL 7 AL 9 DE FEBRERO

Fruit Logistica abre las inscripciones para la asistencia de expositores

□ E. Sánchez

negocio de los productos frescos. Tras el éxito de su edición 2023, la próxima Fruit Logistica tendrá lugar del 7 al 9 de febrero de 2024. Promete ser una oportunidad inexcusable para que las empresas conozcan a las personas adecuadas y creen conexiones comerciales valiosas y sostenibles.

Fruit Logistica, la feria comercial líder en el negocio de productos frescos, que se celebra cada año en Berlín, ha informado que ya están abiertas las inscripciones para expositores y su participación en el esperado evento de 2024. En este sentido, desde la organización de la feria han dado a conocer que las empresas disponen hasta finales de julio para formar parte de un evento comercial único y esencial que marca sobremanera el pulso del

Su nuevo lema, 'The Heartbeat of the Fresh Produce Business', refleja la importancia central del evento para la industria y su capacidad para sostener e inspirar un nuevo crecimiento comercial.



Cajamar activa una línea de financiación para ayudar a agricultores afectados por la sequía

□ fhalmería

El Grupo Cooperativo Cajamar informó el pasado 19 de mayo que ha dispuesto un plan de actuación a partir de una línea de financiación especial dotada de inicio con 300 millones de euros, que ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de liquidez de los agricultores y ganaderos, al objeto de paliar los daños que están experimentando como consecuencia de la persistente sequía que afecta, muy especialmente, al sector productivo, y que viene a complementar las medidas anunciadas por el Gobierno. Este plan de actuación se articula a través de las Líneas



ICO Garantía SGR-Saeca, que ofrecen un plazo de hasta 15 años sin carencia de principal, así como uno, dos o tres años de carencia de principal incluido en el plazo; de préstamos de circulante de hasta cinco años para afrontar los gastos y las pérdidas de la campaña, con

amortizaciones semestrales o anuales; de la posibilidad de recibir un anticipo de las indemnizaciones de Agroseguro con un plazo de hasta seis meses; y del acceso a las diferentes líneas de seguros agrarios y ganaderos con el coste de la prima al 0 %.



Reunión entre ASAJA-Almería y el Ayuntamiento de El Ejido.

El concejal de Agricultura del Ayuntamiento de El Ejido, Manuel Martínez, ha mantenido una reunión con la presidenta de ASAJA-Almería, Adoración Blanque, y con responsables de la asociación agraria, en el marco de una serie de encuentros institucionales que está manteniendo para analizar la situación del sector agrícola y promover la colaboración. Entre los temas que se han tratado se encuentran la campaña de invierno y la de primavera junto a los importantes retos que tiene que afrontar en un futuro próximo el agro.

blueleaf amplía la familia con nuevas variedades de pepino mini, corto y francés

□ Elena Sánchez

La obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan ha organizado unas jornadas en las que ha presentado sus últimas incorporaciones de pepino a su más que consolidado concepto blueleaf.

Pepino francés

Kyogan RZ es un pepino francés que está indicado para siembras del 10 de septiembre al 10 de octubre. Esta variedad destaca por su planta blueleaf muy oscura, con resistencia a oídio y con un cuaje muy estable, “que va a permitir tener frutos en todos los estadios”, explica Javier López, especialista de pepino de Rijk Zwaan. Kyogan RZ destaca también por su extra de vigor, que permite pasar el invierno con garantías y que ofrece un fruto muy oscuro, muy espinoso y siempre con el cierre pistilar muy oscuro.

Pepino corto

Junto con la variedad ya consolidada en el mercado Hakinnen RZ, Rijk Zwaan también presentó el 12-IT506 RZ, blueleaf más oídio, indicado para las mismas fechas que Hakinnen RZ, con la diferencia de que este nuevo es un poco más largo, más oscuro. Por otro lado, también destaca la novedad 12-IT528 RZ, un material para probar en temprano (agosto), que



■ Javier López, especialista de pepino de Rijk Zwaan. /ELENA SÁNCHEZ

aporta frutos muy oscuros, muy espinosos y siempre con el cierre pistilar muy oscuro, que no marca la estrella.

Pepino mini

Beautysun RZ es el pepino mini líder del segmento con calor. Destaca por su color de planta y fruto siempre muy oscuro y con resistencias a CMV y zuchinni, al igual que el resto de los minis.

Entre las novedades dentro de esta tipología se encuentra Darksun RZ, un material que está indicado para las mismas fechas que Beautysun RZ, para día largo, para calor, con la diferencia con Beautysun RZ en que tiene un

poco más de vigor vegetativo, el fruto es un poco más largo y tiene mejor comportamiento frente a CGMMV.

Por otro lado, la novedad para tardío es Cretasun RZ, recomendado para trasplantes del 20 de septiembre, octubre y noviembre. Es una variedad mono pistilar en el tallo principal y en los tallos laterales empieza a ser multipistilar, es decir, echa muchos frutos por coyuntura en los tallos laterales. Además, Cretasun RZ permite pasar muy bien el invierno, tiene buen vigor de cabeza y hace que el balance vegetativo-generativo sea idóneo para no sufrir en los meses más fríos.



■ Kyogan RZ. /E. S. G.



■ Darksun RZ. /E. S. G.



■ 12-IT528 RZ. /E. S. G.



■ 12-IT528 RZ. /E. S. G.



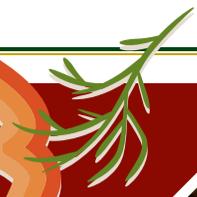
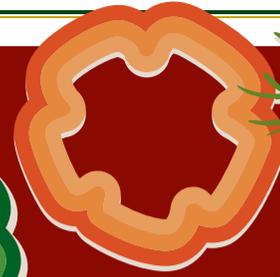
■ Cretasun RZ. /E. S. G.



■ Cretasun RZ. /E. S. G.

02

Pimiento tardío





Los costes de producción de pimiento California aumentaron casi un 13% en 2022

El gasto para cosechar un kilo de este hortícola fue de 0,66 euros en la anterior campaña

□ Francisco Lirola

Los costes del cultivo de pimiento California aumentaron un 12,7 por ciento durante la campaña 2021/22, según revelan los informes del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía. Este crecimiento supone un enorme salto respecto a 2020/21, donde la escalada de precios no superó el 1,2 por ciento.

Lo que se desprende de estas cifras es que, en la campaña pasada, a cada agricultor le habría costado una media de 0,66 euros cosechar un kilo de pimiento California.

El organismo autonómico ha elaborado este informe a partir de entrevistas personales a propietarios y gestores de explotaciones de invernaderos de hortalizas ubicadas en las comarcas del Poniente y Levante de Almería y en La Costa de Granada. Según las respuestas de los encuestados, los gastos principales han sido los insumos y la mano de obra, con 27.777 y 21.635 euros respectivamente. Si a estos se le suman otros gastos, como el mantenimiento o los servicios extra contratados, la suma alcanza los 57.356 euros de gasto medio por productor.

Los insumos

Los costes en insumos para el cultivo de pimiento California aumentaron un 25,9 por ciento durante la campaña 2021/22.

Esta cifra revela que el gasto medio en estos productos por agricultor durante la anterior campaña fueron de 27.777 euros. La mayor parte de ellos corresponde a semillas (7.214 euros) y semilleros (1.070 euros), el 30 por ciento del gasto total. Le sigue el coste del control de plagas y enfermedades, el 25 por ciento, que supusieron 10.786 euros. El abonado también ocupó un destacado puesto en los porcentajes, con 6.385 euros de inversión por parte de los agricultores (el 23 por ciento del total). Según los datos del organismo andaluz al agua y la energía le corresponden un 23 por ciento de esos gastos, que traducido en cifras son 4.971 euros. La media de



En la campaña 2020/21 la inflación de precios para la agricultura fue del 1,2 por ciento. /F. L. V.

los costes en materiales y herramientas fueron de 1.230 euros.

Sin compensación

Para el Observatorio autonómico estas cifras se deben a crisis energética ocasionada por la guerra de Ucrania, lo que "ha ocasionando una espiral inflacionista en Europa que ha influido notablemente en los costes de producción de la actividad agrícola".

En la campaña agrícola pasada se registró "una subida generalizada de todas las partidas que componen los costes de producción", entre los que destacan especialmente los incrementos deri-

vados de la electricidad (102 por ciento), los fertilizantes (73 por ciento) y el combustible (53 por ciento).

Durante el pasado ejercicio también se incrementaron los precios percibidos por los agricultores. Sin embargo, estos también tuvieron que enfrentar otros desafíos, como la escasez de agua, plagas, enfermedades y la competencia con terceros países, por lo que esas ganancias tampoco consiguieron compensar la situación, tal y como señala el 'Análisis de la Campaña Hortofrutícola de Almería 2021/22' publicado el pasado mes de noviembre y elaborado por Cajamar.



El gasto en insumos creció un 25,9 por ciento en 2022. /FHALMERÍA



Pimiento tardío

Alabarda y Arpón, los rojos tardíos más rentables de SurSeeds

Estos dos California, aptos para recolección en rojo y verde, ofrecen al agricultor una larga vida en planta durante los meses de más frío. En los dos últimos años han conseguido posicionarse estratégicamente en el mercado

□ fhalmería

Inicio la campaña de pimiento 2023-2024, en la cual cabe destacar la clara tendencia al cultivo de pimiento California en los trasplantes medios y tardíos, originado principalmente por la demanda del agricultor de variedades para este ciclo de cultivo.

Así, y debido a esta necesidad, la empresa SurSeeds ofrece dos variedades muy adaptadas a este ciclo de cultivo, las cuales llevan trabajándose en el mercado los dos últimos años con un gran éxito en cuanto a calidad y producción. Toda esta experiencia ha permitido que la casa de semillas cumpla sobradamente con las exigencias tanto de los agricultores como de las empresas exportado-



Imagen de cultivo de Alabarda. /FHALMERÍA

ras de Almería. Se trata de Arpón y Alabarda. Dos variedades que cumplen con creces las exigencias de calidad como la ausencia de silverinas y de cracking en invierno, ofreciendo un color intenso y brillante tanto en rojo, como en

verde, así como una alta consistencia de los frutos, lo cual le permite una larga vida en la planta durante el invierno.

Asimismo ninguna de las dos presenta pico en frutos cuajados en los días cortos de invierno.

Arpón

Arpón es una variedad de entrenado medio alto, especialmente indicada para trasplantes desde el 20 de julio al 5 de agosto. Su planta es abierta, de pocos tallos laterales y potente sistema radicular. En cuanto a los frutos, son de calibre G-GG muy homogéneos en la troncada y en las copas de las plantas.

Alabarda

Esta variedad de entrenado alto está especialmente indicada desde el 5 al 15 de agosto.

Planta muy abierta, pocos tallos laterales y por tanto muy aireada, tal y como es solicitada para los cultivos tardíos.

Cuenta con un potente sistema radicular que le aporta una

gran respuesta de cuajado en los meses de invierno. En cuanto al fruto, también de calibre G-GG y alta calidad, son muy apreciados por las empresas exportadoras. Destaca su color verde intenso para recolección en invierno. Alta producción en invierno, principalmente de enero a marzo.

Ambas tienen resistencia a L4, TSWV 0 y alta tolerancia a oídio. De esta forma, SurSeeds aporta al campo almeriense dos variedades contrastadas y muy demandadas por los agricultores de pimiento tardío, ofreciendo en ambos casos producciones que se pueden iniciar desde el mes de noviembre y finalizar en abril, cumpliendo así con el ciclo completo de producción de invierno.

ARPÓN Alta tolerancia a oídio

ALABARDA Alta tolerancia a oídio

surseeds
Semillas

La mejor defensa contra el oídio

www.surseeds.com



Los andaluces consumen más del 15% del total de pimiento nacional

Los datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación indican, además, que los niños son los que menos lo comen

□ Noelia Martín

Los andaluces consumieron el año pasado casi el 17% del total de pimiento consumido en toda España. Así lo indican los datos ofrecidos en el panel de consumo alimentario de hogares del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Los datos, referidos concretamente al mes de enero de 2022 (no existen datos disponibles del presente curso), indican que en Andalucía se consumieron 2,7 millones de kilos de pimiento de los 15,9 millones de todo el país. En cuanto al gasto en el supermercado para llevar hasta la mesa de esta hortaliza, el total español fue de 30,6 millones de euros. De estos, los andaluces invirtieron 4,9 millones de euros, o lo que es lo mismo, el 16% del total. Además de este dato, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación desglosa los datos recopilados por cápita (total consumido dividido entre el total de consumidores). De manera que el consumo per cápita a nivel nacional fue de 0,34 (0,31 en Andalucía); y el gasto per cápita fue de 0,66 en España (0,56 en Andalucía).

Más ingresos, más consumo

Del mismo panel de consumo analizado se extraen otros elementos que ayudan a definir al consumidor de pimiento en España. Así por ejemplo, se encuentran diferencias dependiendo de la clase social a la que se pertenezca, entendida esta en función de los ingresos. La considerada clase alta es la que más pimiento consume, con un 0,45 per cápita, frente al 0,32 de la clase social media y el 0,31 de la clase baja. De esta forma, puede afirmarse que a mayor nivel adquisitivo mayor consumo de hortalizas como esta.

Llama la atención que en los hogares donde no hay niños el índice de consumo per cápita fue de 0,44, por encima de los hogares donde sí hay menores de edad. Más concretamente, en las vivien-



■ En España se consumieron 15,9 millones de kilos de pimiento.

das donde hay niños de 0 a 6 años, el índice de consumo fue del 0,19, al igual que en los hogares con niños de 6 a 15 años, también con un 0,19 per cápita.

Sin embargo, en este punto cabe aclarar que el informe del Ministerio distingue, por un lado, hogares con o sin niños; y por otro, familias con o sin niños. Esto quiere decir que, en el pri-

mer caso ya desgranado, no implica necesariamente que se trate de unidades familiares o familias.

En el caso de los jóvenes independientes se registró un consumo mayor que, por ejemplo, el de las parejas jóvenes. Concretamente, los primeros supusieron un 0,36 de consumo frente al 0,32 de las parejas jóvenes sin hijos. En las parejas con hijos pequeños el

índice bajó hasta el 0,19 para repuntar a medida que estos crecen. En las parejas con hijos de edad media se observó un 0,21 per cápita de consumo y, en las parejas con hijos mayores, este índice creció hasta el 0,34. En las familias monoparentales el consumo fue del 0,29.

Aunque los datos del panel del Ministerio no ofrecen una visión

completa por edades, con todo esto puede inferirse que los niños siguen consumiendo menos pimiento que los adultos. Todo esto lleva, una vez más, a poner el foco sobre la importancia de la promoción en el consumo de frutas y hortalizas, en general; y de pimiento, en particular, como alimento saludable rico en vitamina C, B6 y ácido fólico, entre otros.



■ El gasto andaluz en esta hortaliza roza los 5 millones de euros. / N. M. P.



Pimiento tardío

Origene Seeds prepara el lanzamiento de su nueva variedad de California rojo tardío

□ fhalmería

En el sector agrícola de Almería, principalmente en el segmento entendido como agricultura intensiva bajo cubierta, hay tendencias que se mantienen y acentúan, como es la preocupación por la sostenibilidad y la adaptación de nuevas variedades a las necesidades climáticas. La limitación en el uso de materias activas, así como el crecimiento del cultivo ecológico, indican que hay que trabajar en la mejora de resistencias para tener una mayor garantía a la hora de combatir posibles plagas, con variedades que hagan frente a enfermedades tan importantes como el oídio y a plagas como nematodos, y que cubre todos los ciclos y colores, especialmente en rojo.



Nueva variedad tardía con alta resistencia a oídio

Muy importante para una empresa de mejora genética la adaptación a los ciclos de cultivo, principalmente trabajando sobre los procesos de post cosecha, una vez obtenidos otros hitos, y en esta línea Origene Seeds lleva trabajando casi 20 años, obteniendo unos resultados óptimos para el mercado objetivo de Almería y Murcia. Además de trabajar en los aspectos de producción, calidad de fruto y resistencias a enfermedades, el sector se enfrenta a un reto importante que es el de adaptar la precocidad o rapidez del fruto en su proceso de madu-



■ Variedad 2480.

ración en planta, y la consistencia post cosecha; en esta línea Origene Seeds trabaja en mejorar genéticamente estos aspectos que son fundamentales para las variedades de plantación tardía y extra tardía.

Los pimientos son frutos altamente perecederos, su vida en postcosección es de dos a cuatro semanas, y, por lo tanto, las variedades nuevas que vamos a introducir en el mercado tienen las características de resistencia a la deshidratación, lo cual aumenta la firmeza del fruto, y a la senescencia, que implican un cambio en la permeabilidad de las membranas. En este sentido, Origene Seeds va a lanzar al mercado una variedad de California para recolección en rojo totalmente innovadora que además de asegurar la producción, va a permitir que tanto el productor como la comercializadora reduzcan de manera significativa las incidencias por frutos excesivamente envejecidos.

La variedad se denomina provisionalmente 2480, tiene resistencia muy alta a oídio, además de una diferenciación genética en cuanto a su piel exterior ya mostrada en otras variedades como Ámbar o Ventoluno, que denota una fortaleza significativa en cuanto a problemas de microcracking o blotching. Producción homogénea y escalonada, con facilidad de cuajes en frío y una calidad de fruto calibre G en todo el ciclo.

Recomendación para plantaciones tardías y extra tardías, desde principios de agosto en adelante.

ORIGENE SEEDS™

C/XIII,25 P.I.LA REDONDA
04710 El Ejido (Almería)
www.origeneseeds.es



“Aviso a los pepineros: ¿falta pimiento amarillo esta campaña?”

Hazera lanza sus nuevos materiales con resistencia a oídio y nematodos

□ fhalmería

Una de las preguntas que se hacen muchos agricultores y técnicos es ‘¿falta pimiento amarillo esta campaña? Se conoce la sensibilidad del precio del pepino en campañas donde las hectáreas cultivadas superan la demanda.

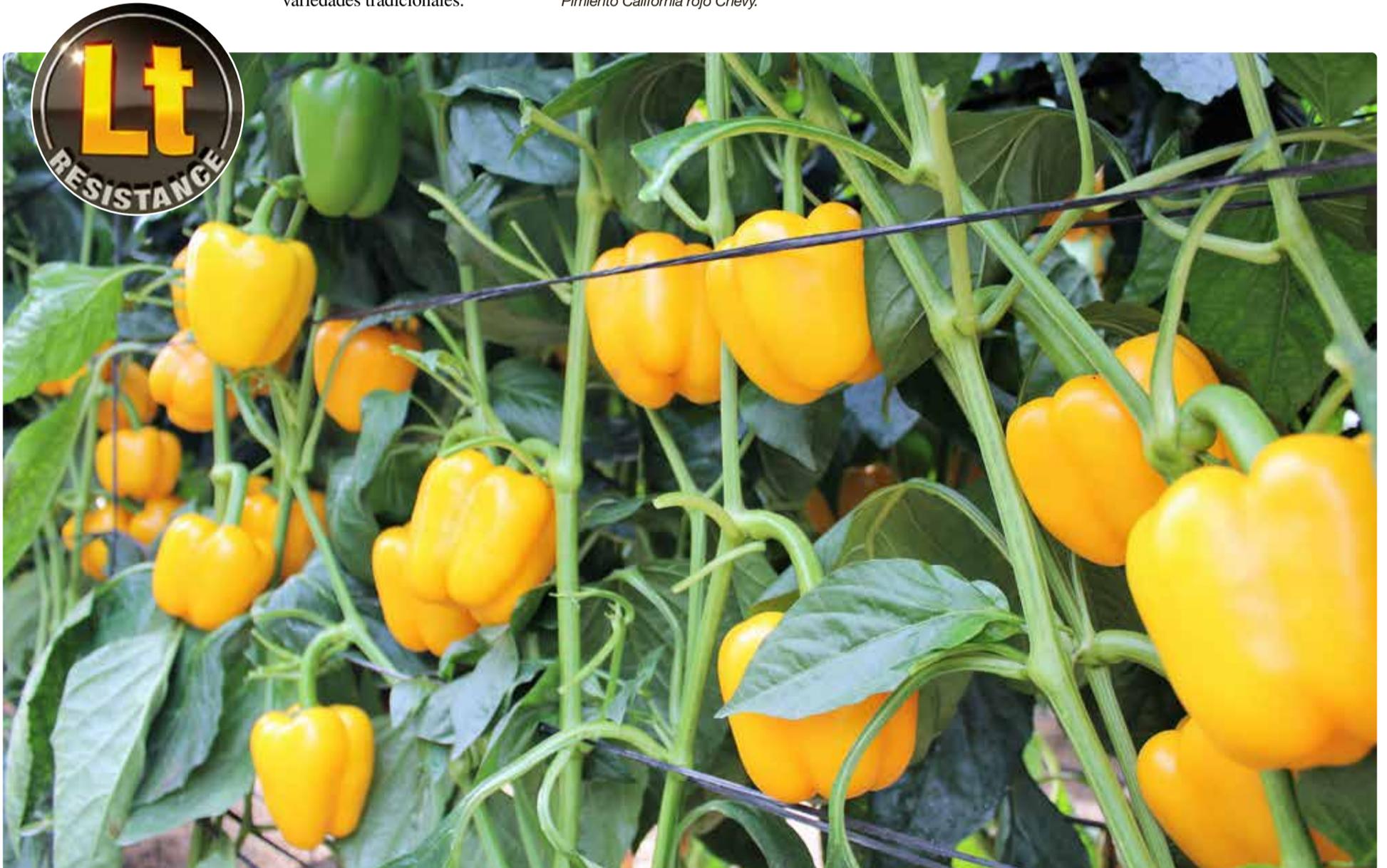
Es por ello que, algunos han cambiado parte de la superficie de pepino a variedades de pimiento California amarillo para ciclo medio y tardío, tales como Insignia y Velar respectivamente. Estas dos variedades son las líderes en su segmento por su alta producción, calidad de fruto, resistencia a oídio, etc.

Para aquellos que son más de pimiento rojo, las opciones son Chevy y el nuevo Tiguan, ambas para trasplantes de agosto en ciclo tardío. Chevy permite mantener el fruto en la planta, mientras que Tiguan es una variedad más rápida, para los amantes de las recolecciones en verde o en rojo de forma continuada. Ambos tienen resistencia a oídio y elevadas producciones finales. Además, Tiguan es también resistente a nematodos.

Las variedades comentadas están adheridas a la campaña ‘Protección y Rendimiento’ de Hazera, esto significa que tienen resistencia a oídio y, además, pueden alcanzar producciones superiores cuando las comparamos con otras variedades tradicionales.



Pimiento California rojo Chevy.



Pimiento California amarillo Velar.



Pimiento tardío

Almería reúne a especialistas mundiales de pimiento en el World Pepper Congress

La selección varietal y genética, la nutrición vegetal, el fertirriego y las principales plagas fueron los temas centrales

□ Almodena Fernández

Almería acogió este mes de mayo el World Pepper Congress, un congreso mundial sobre la producción de pimiento en el que expertos de talla mundial expusieron sus conocimientos, las últimas novedades sobre el cultivo, así como su visión de futuro en las distintas áreas de la producción que dominan, empezando por la selección varietal y su genética, hasta la recolección del fruto.

La primera jornada estuvo dedicada a la selección varietal y genética, a cargo de Adrián Rodríguez Burruezo, catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia y director del Instituto Universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana



Asistentes a una de las ponencias del marco del World Pepper Congress. /A.F.V.

(COMAV), quien abordó los efectos ambientales y el control genético y aspectos bioquímicos que afectan a los caracteres más relevantes del pimiento. También par-

ticipó el director técnico de Viagro, S.A, Juan Enrique Gázquez Expósito; el catedrático de la Universidad de Almería, Ignacio Fernández de las Nieves, y el científico chileno

Carlos Meza quienes analizaron el impacto del virus rugoso en solanáceas.

La segunda sesión de World Pepper Congress, dedicada a la nutrición vegetal y al fertirriego, contó con Juan Manuel Ruiz Sáez, catedrático de la Universidad de Granada, adscrito al departamento de Fisiología Vegetal. También acudió el Project Leader Plant Health en Bioibérica, Cándido Marín Garrido, quien hizo una disertación sobre bioestimulación y biofertilización como aspectos clave para optimizar las producciones de pimiento. Finalment, participó el italiano Davide Parisi, CEO de la empresa EVJA, quien acercó a la audiencia los últimos avances en inteligencia artificial en materia de fertirriego. El jueves, 11 de mayo, la jornada estuvo enfocada al estu-

dio de las plagas y enfermedades en el cultivo del pimiento. Participaron los ingenieros técnicos agrícolas José Luis González Vaca y Víctor F. Molina Lorenzo, Responsable de Desarrollo y Director Técnico de Biosur, respectivamente. A continuación, fue el turno de la directora de innovación y calidad de Sanifruit S.L., Erica Biel y finalizó la sesión de ponencias, Daniel Bellón Doña, coordinador científico del negocio de semillas hortícolas de BASF.

En definitiva, el World Pepper Congress se convirtió, entre el 9 y el 11 de mayo, en un espacio donde se reunieron personas que interesadas en ampliar o intercambiar conocimiento experto sobre el cultivo del pimiento, una de las hortalizas más producida mundialmente.

Chevy - Velar

Oídio

 hazeraspain
  Hazera_esp
 www.hazera.com




Elevado rendimiento y frutos excelentes: el éxito de Esopo se explica solo

Esta variedad, indicada para trasplantes de julio, mantiene la calidad y productividad durante todo el ciclo sin problemas

□ Francisco Lirola

El triunfo de Esopo, el lamuyo para cortes en rojo de Meridiem Seeds, se explica a simple vista: frutos de color intenso y atractivo, buen calibre, pesado y con paredes gruesas y lisas. Además, como explica para FHALMERÍA María Luisa García, desarrolladora de producto de la empresa, posee una “muy buena forma, con entre tres y cuatro cascós, además de un sabor dulce y una gran postcosecha”. Por todo ello puede afirmar con orgullo que “no hay otro como Esopo”.

“Así nos lo dicen los agricultores”, prosigue García, “es el mejor en venta, conservación postcosecha y aspecto”. Todas estas cualidades lo hacen ideal para la comercialización y la exportación. Y es que todas sus características “son las demandadas por los mercados y las superficies, y Esopo es de las pocas variedades que pueden cumplirlas todas, si no la única”, explica la desarrolladora. “Ese es su éxito”.

Cómodo para el agricultor

El éxito de Esopo, que va más allá de ser uno de los buques insignia de esta obtentora, no es solo superficial.



Esta variedad, recomendada para trasplantes de julio, permite recolecciones escalonadas gracias a que no hace un cuaje apretado en la parte baja de la planta, haciendo que aumente el tamaño de los frutos sin esfuerzo, pudiendo sacar adelante un ciclo único sin problemas.

“Trabajamos de mano del agricultor, esa es nuestra base”, asegura García, “pero intentamos subir

un poco más en la cadena para asegurar más el producto y cumplir con las expectativas”. También afirma que “apostamos por la agricultura en todos sus segmentos, sin perder de vista las necesidades de los mercados a los que nos dirigimos”.

Fuerte ante el calor

Este pimiento lamuyo también está perfectamente adaptado a las

altas temperaturas del verano. Cuaja de maravilla en estas condiciones” asegura la desarrolladora, “de hecho recomendamos que no se quite el blanqueo para que no cuaje tanto”, y mantiene el crecimiento de la planta a la vez que se forma el fruto. También evita la aparición del temido blossom end rot, o peseta.

Esta cualidad proviene de su potencia radicular que lo ayuda a

maximizar la absorción de agua y nutrientes del suelo, por lo que aprovecha al máximo cada gota de agua que alcance. Esto le proporciona una resistencia extra ante los cambios bruscos de temperatura.

Ante esta colección de virtudes y propiedades, a Esopo le augura un gran porvenir en el campo almeriense. Pero, sobre todo, lo asegura para quienes lo escojan como cultivo.

Esopo

Rojo, rojo...para Julio

Nuria Fergó



meridien *seeds*
mejores semillas

www.meridienseeds.com

AGROIris

Creecemos con la **Agricultura**



CAMPAÑA FINANCIADA
CON LA AYUDA
DE LA UNIÓN EUROPEA

www.agroiris.com



Sakata pone el foco en el segmento tardío de Almería y ya trabaja en nuevas variedades

Tras el éxito de Moma, con el que la empresa completa el catálogo de pimiento California para todos los ciclos, encaran una nueva campaña con gran optimismo

□ Noelia Martín

La casa de semillas Sakata apuesta con firmeza por el segmento tardío en pimiento California. Precisamente, uno de sus últimos lanzamientos de la campaña ha sido el de Moma, con el que la firma completaba su catálogo para todos los ciclos.

“Es una variedad que cuaja muy bien al principio, con calor, y mantiene esa calidad hasta final del ciclo”, indica Javier Pérez, product promoter de Sakata. Así, añade además que los agricultores que han trabajado con esta variedad en su fase precomercial aseguran estar satisfechos y repetir su cultivo. Por ello, la previsión de la empresa para la próxima campaña



Javier Pérez Mesa, product promoter de Sakata. IN. M. P.

de Moma es positiva y tienen plena confianza en su éxito entre los productores.

Apuesta por el desarrollo

Desde Sakata manifiestan su absoluto compromiso por ofrecer a los

agricultores almerienses variedades perfeccionadas que respondan a sus necesidades de cultivo. Tal es así, que ya trabajan en cuatro nuevas variedades de California y que este año inician su fase precomercial. Continuando con el seg-

mento tardío, PBRL19343 será la próxima apuesta de Sakata. Su fecha de trasplante va del 1 al 15 o 20 de agosto y presume de un gran aguante en planta. Una característica de gran importancia ya que, pese a las altas temperaturas, no pierde calidad a lo largo del ciclo. Por otro lado, PBRM19906 atenderá las necesidades para ciclo medio-medio tardío.

Lo destacado de esta variedad es que “se puede transformar en una variedad tardía hasta el mes de mayo”, explica el product promoter. Asimismo, todos los pimientos California en los que trabaja la casa de semillas tienen en común su carácter dual, apto para recolección tanto en rojo como en verde y no presentan defectos por silvering. Para ciclo temprano-

medio trabajan en PBRM18895, cuya fecha de trasplante se mueve entre las primeras semanas del mes de julio y hasta el 20-25 del mismo mes. Esta variedad promete un pimiento con muy buen cuajado, estable durante todo el ciclo y una planta muy abierta.

Por último, PBRM19506 es la cuarta variedad en la que trabaja Sakata y que está pensada para plantaciones tempranas. “Cuaja muy bien con calor, tiene un calibre G-GG y trasplantes de finales de junio a primeras semanas de julio”.

Al igual que todos los pimientos desarrollados por la empresa hasta el momento, estos nuevos lanzamientos contarán con el pack de resistencias a L4, spotted y oídio.



Soy parte de ti



SIBAC
JUMA
MOMA

Para todos los ciclos



El catálogo de ciclo tardío de Syngenta incluye resistencias, producción y calidad

Hokkaido, Saitama, Leontes y Masami, en rojo; Kaamos y Barrera, en amarillo; y Narvik, en naranja son las opciones más demandadas por el productor almeriense

□ Almudena Fernández

Los agricultores de la provincia de Almería cada vez apuestan más por el ciclo tardío de pimiento. Para su elección de variedad, tienen en Syngenta una marca de referencia con un amplio portfolio donde elegir la semilla adecuada a sus necesidades.

De esta 'carta' hay algunas variedades que son especialmente demandadas por los productores. Alejandro Pascual, responsable de producto de Syngenta, se refirió, en declaraciones a FHALMERÍA, a Hokkaido, Saitama, Leontes y Masami como los pimientos California rojos más solicitados por los agricultores almerienses.

Rojo

Tanto Hokkaido como Saitama son variedades con resistencia a L4, spotted, oídio y nematodos. "La primera ha sido una sorpresa porque, a pesar de ser un pimiento tardío, ha demostrado que funciona bien también en ciclos mediotardíos o incluso en medio. Ninguna de estas variedades tiene problemas de silvering, cuajan con calor y presentan un fruto de calidad, cuadrado y con brillo", afirmó Alejandro Pascual. Se trata, además, de variedades de alta producción aunque Saitama tiene un poco más de calibre (G-GG) que Hokkaido. "Son variedades que comienzan a consolidarse en el campo almeriense porque aportan resistencias, producción y calidad de fruto", indicó el especialista.

Leontes es una variedad para plantaciones algo más tardías y que presenta igualmente las resistencias a L4, spotted, oídio y nematodos. Además, tiene una planta fuerte y abierta que, ante los problemas provocados esta campaña por el trips parvispinus, ha hecho que se aumente el interés por esta variedad que, por otro lado, tiene un fruto con calibre G-GG, homogéneo y con consistencia.

También en rojo, Masami es una variedad de ciclo medio-tardío "que recomendamos a partir del 25 de julio. Presenta un calibre G todo el ciclo y tiene como princi-



■ Hokkaido.



■ Leontes.

pal característica su capacidad de rebrote, lo que la convierte en una de las variedades con mayor producción", indicó Alejandro Pascual.

Amarillo

Las variedades más destacadas de Syngenta para ciclo tardío, en amarillo, son Kaamos y Barrera.

Kaamos es un pimiento GG con una planta muy vigorosa, con

entrenados medios y con una muy alta y continua producción durante todo el ciclo. Además, el fruto es pesado, liso, de paredes gruesas y permite un buen aguante en planta.

Barrera es un California amarillo con planta vigorosa de porte abierto. Tiene facilidad de cuaje desde el inicio del cultivo y producción continuada todo el ciclo. Sus frutos son homogéneos en calibre G.

Naranja

Finalmente, para los agricultores que optan por naranja Narvik es la opción de Syngenta en ciclo tardío, con resistencia a L4, spotted y oídio. Presenta un buen cuaje con bajas temperaturas y sus frutos destacan por su dureza y conservación.

En definitiva, Syngenta trabaja en innovar en su catálogo de pimiento para ofrecer variedades en

todos los calibres y colores, además de productos con resistencias a problemas acuciantes del campo como el oídio o la amenaza del trips parvispinus (a través de plantas de porte abierto); pero también a retos inminentes como el rugoso donde la resistencia a L4 se perfila como la clave.

Para más información, consultar la App VegGo: veggoiberia.com/app.php



■ Kaamos.



■ Narvik.



■ Saitama.

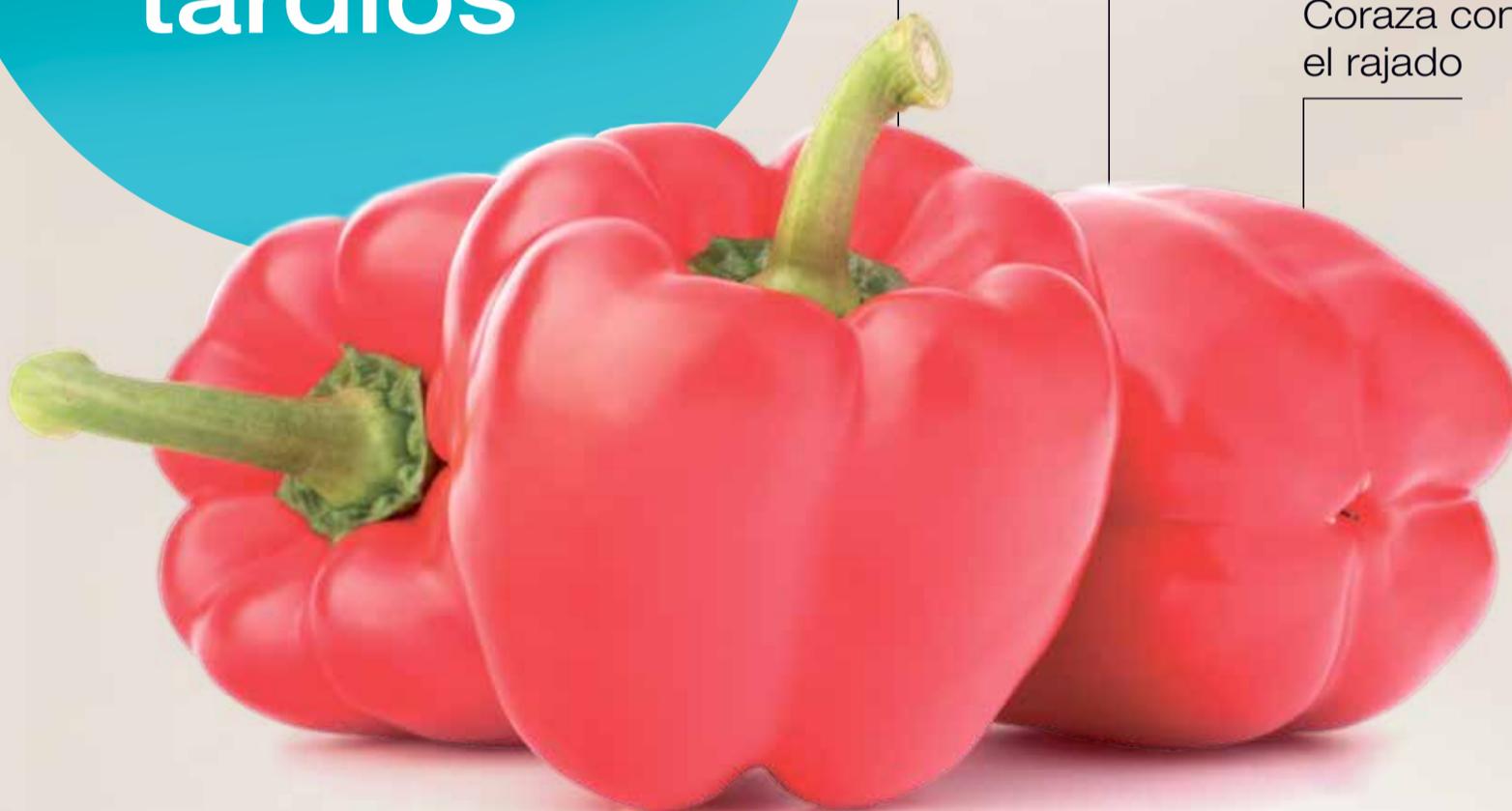
Powered by
Syngenta Vegetable Seeds

Descubre nuestros pimientos tardíos

Homogeneidad
de forma y color

Resistencia al oídio
y nematodos

Coraza contra
el rajado





Arkane y Varane, de Top Seeds, se ganan la confianza de los agricultores almerienses

La línea 'Rempimientos' se fortalece con estas dos variedades de frutos excelentes y alta productividad

□ Francisco Lirola

Los productores de hortalizas de la provincia de Almería han reconocido el potencial de Arkane y Varane, los últimos lanzamientos de la casa de semillas Top Seeds Ibérica en su catálogo de pimiento California rojo. Así lo demuestra su "éxito total de ventas" como asegura para FHALMERÍA Víctor Romera, representante de ventas de la empresa en el Poniente.

Con estas variedades, la obtentora demuestra estar atenta a las necesidades del campo almeriense, una firma de su trabajo que puede verse en su excelente línea 'Rempimientos' que se caracterizan principalmente por su alta capacidad productiva.

Plantas sanas y frutos de calidad

Las cualidades de Arkane y Varane son un reflejo del porte saludable de sus plantas. Mantienen un crecimiento equilibrado y bien constituido gracias a su vigor medio. A esto le ayuda su estructura abierta "que favorece su aireación y dificulta la instalación de plagas e insectos nocivos como el trips", asegura Romera, "esto es algo que nos han trasladado los propios agricultores". También poseen un completo paquete de resistencias que incluye spotted, L4 y oídio.

Con esta fuerte base, no es de extrañar que Arkane y Varane gocen de un aspecto excelente y regia presencia gracias a su fuerte color rojo y a sus gruesas paredes. Además, son también frutos muy pesados que desde el inicio del ciclo alcanzan un calibre entre G y GG. Es por ello que también han sido muy aclamados por las comercializadoras, como señalan desde Top Seeds.

Fuerza ante la adversidad

Estas cualidades, unidas a su alta productividad, hacen de Arkane y Varane valores seguros para el agricultor ante campañas inciertas. Pero, además de todo esto, también demuestran un excelente comportamiento ante las temperaturas extremas del verano que se aproxima. "Cuajan con calor sin problemas" asegura Romera, "no



Arkane.



Varane.



Pimiento tardío

abortan las flores ni muestran señales de daños por peseta o galleta”.

Pero en la temporada estival los peligros atmosféricos no vienen solo por las altas temperaturas, sino también los cambios bruscos de estas entre el día y la noche, algo que Arkane y Varane resisten perfectamente con frutos que no sufren “ni picos ni malformaciones”. También han demostrado una total ausencia de silverinas y microcracking.

Trasplantes

Estos pimientos californias rojos son prácticamente gemelos, diferenciándose principalmente en

sus fechas de trasplante, estando Varane indicado para el mes de junio, y mientras que con Arkane se recomiendan trasplantes medios en julio.

Seguridad

Esta colección de cualidades ha hecho que rápidamente Arkane y Varane se conviertan en los favoritos de agricultores y comercializadoras.

Alta productividad, plantas saludables y frutos excelentes que además resisten sin problemas las inclemencias meteorológicas son virtudes que hacen de Arkane y Varane un valor seguro para los agricultores.



■ Varane.

■ Arkane.

R€N PIMIENTOS



NUEVOS

**ARKANE₇₄
Y VARANE₀₀**

**CALIBRE Y RESISTENCIA A OÍDIO
CON LA MEJOR PRODUCCIÓN**



TOP SEEDS
to pick the best



Pimiento tardío

Semillas Fitó impulsa la IV Edición de #VitaminateConPimiento

Visitas a subastas, jornadas gastronómicas o recetas especiales son algunas de las actividades que componen la campaña de la compañía, que busca fomentar el consumo de pimientos y su imagen de calidad

□ A. Fernández

La obtentora Semillas Fitó ha impulsado, durante este mes de mayo, la cuarta edición de su campaña #VitaminateConPimiento.

Se trata de una iniciativa que nació hace cuatro años con el objetivo de potenciar el consumo de pimiento en la vecina Región de Murcia como producto de proximidad, de calidad y alto valor nutricional, a la vez que se pretende poner en valor el sector por su importancia social y económica en el Campo de Cartagena.

En esta IV Edición de #VitaminateConPimiento, cuya duración coincide con la campaña de cultivo de pimiento en la zona, se han desarrollado diferentes actividades, como la visita a las principales subastas de pimiento de la zona del Campo de Cartagena, “para agradecer a los agricultores de pimiento de la zona su esfuerzo y dedicación en su trabajo”, afirman.

Animar al consumo

Otra actividad importante ha sido la II Jornada Gastronómica del Pimiento en San Javier, celebrada a finales de abril y en la que Semillas Fitó ha sido patrocinador principal por segundo año consecutivo. En estas jornadas, realizadas en colaboración con Proexport, se promueve el consumo de pimiento en el campo de Cartagena, acercando esta hortaliza a la sociedad, y en particular a los ni-



Promoción de Semillas Fitó desarrollada en las subastas del Campo de Cartagena. IFHALMERÍA

ños, con quien se hizo una actividad donde aprendieron el proceso de cultivo del pimiento desde las semillas hasta obtener el fruto.

Esta actividad se desarrolló a través de un cuento en el que pudieron conocer los distintos tipos y colores de pimientos que existen y posteriormente, hicieron un taller de siembra de semillas de pimiento. Como comentó Elena Astor, Marketing Manager de Semillas Fitó: “Mejorar la alimentación está en nuestros genes y actividades como esta son vitales para acercar el cultivo del pimiento a la sociedad y, lo más importante, enseñar a los más pequeños todo lo bueno que tiene



Actividad para la promoción del pimiento entre los más pequeños. IFHALMERÍA

comer pimiento”. Tras el éxito de esta iniciativa, se repetirá la actividad en colegios del municipio de El Pilar de la Horadada.

Próximos eventos

La campaña #VitaminateConPimiento pretende desarrollar también un ‘press trip’ en el que se llevará a periodistas especializados y de medios de la Región de Murcia en un bus donde se parará por diversas estaciones para conocer en profundidad el ciclo de producción del pimiento, desde la importancia de la investigación, las diferentes variedades, las fases de comercialización, hasta llegar a la mesa con sus aplicaciones culinarias. Este evento tuvo que suspenderse por las fuertes precipitaciones de los últimos días de mayo y se reubicará a principios de junio, organizado en colaboración con Proexport y FECOAM.

En la cocina

Por último, el restaurante Txio, ganador de la Ruta de la Tapa de la pasada edición de la campaña #VitaminateConPimiento, ha colaborado con Semillas Fitó en la elaboración de distintas recetas con el pimiento como producto principal, para su posterior difusión en redes sociales. Las recetas que han preparado son: Chuleta de rodaballo con espuma de pimiento; ravioli de pimiento relleno de escalivada con salsa de pimiento a la parmesana; y croqueta de pimiento con chutney de pimiento.

El pimiento lidera el ranking de exportación andaluza agroalimentaria

□ F. F. Díaz-Delgado

Las exportaciones del sector agroalimentario andaluz han experimentado en el primer trimestre de 2023 ventas por un valor superior a los 4.116 millones de euros, cifra que supone un aumento del 5,2 por

ciento con respecto al mismo período del año anterior.

En cuanto al sector hortofrutícola, éste alcanzó los 2.547,06 millones de euros, de los cuales el 61 por ciento fueron firmados por la provincia de Almería. Entre los meses de enero y marzo, Almería vendió frutas y hortalizas por

1.550,82 millones de euros, un 9,7 por ciento más que en el primer trimestre de 2022 y más del 40 por ciento que la siguiente provincia en la lista.

El ranking de productos más vendidos del sector agroalimentario andaluz ha sido encabezado por el pimiento, con exportacio-

nes por valor de 504 millones de euros que suponen un incremento del 16,4 por ciento respecto al mismo período de 2022. Únicamente el tomate, con 346 millones de euros, y el calabacín, con 133 millones, han conseguido seguir el ritmo de una de las hortalizas más producidas por las hectáreas de cultivo almerienses.

Los destinos

La lista de países de destino de esos productos hortofrutícolas, andaluces por su parte, continúa

un año más encabezada por Alemania.

El país teutón ha gastado en el primer trimestre de 2023 un total de 883 millones de euros en productos españoles, aumentando así su apuesta por este mercado en un 12,8 por ciento respecto al año anterior.

De igual forma, le siguen muy de lejos Francia, con 482 millones de euros, Reino Unido, Países Bajos o Estados Unidos, que ha potenciado más de un 26 por ciento su compra en España.



Los costes de producción del California en ecológico ascendieron a 88 céntimos el kilo

En la temporada 2021/22 el coste directo fue de 56.586 euros por hectárea y los indirectos ascendieron a 12.408 euros por hectárea

□ Jessica Valverde

Los datos sobre costes de producción del pimiento California ecológico ofrecidos desde el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, muestran un crecimiento de los costes medios en 2021/22 del 12,4 por ciento, alcanzando los 88 céntimos por kilo, 10 céntimos más que en la campaña anterior, cuando fue de 78 céntimos.

A la hora de hablar de los costes directos, estos son específicos del pimiento California, mientras que los costes indirectos corresponden a la media de todas las encuestas realizadas de cultivos hortofrutícolas protegidos en producción ecológica englobados en el estu-



dio 'Costes de producción de hortalizas ecológicas de invernadero en Andalucía. Campaña 2019/2020', tal y como señalan desde el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Anda-

lucía'. Así, los gastos directos ascendieron a 56.586 euros la hectárea en 2021/22, y los indirectos de 12.408 euros la hectárea, juntos sumaron unos gastos totales de 68.994 euros por hectárea.

En el ejercicio anterior al analizado, los gastos directos fueron considerablemente inferiores, concretamente 6.695 euros menos por hectárea, atesorando un total de 49.891 euros la hectárea. En los gastos indirectos la diferencia fue menor, con 924 euros por hectárea menos, con un gasto de 11.484 euros por hectárea, sumando un total de 61.375 euros la hectárea.

Tal y como informan desde el Observatorio de Precios y Mercados la campaña estuvo marcada por el incremento de los precios de los combustibles y las materias primas en un periodo de recuperación de la actividad productiva tras la crisis sanitaria creada a causa del COVID-19 y una crisis energética en Europa ocasionada

por la guerra de Ucrania. La confluencia de estos factores ha ocasionado una espiral inflacionista en Europa que ha influido notablemente en los costes de producción de la actividad agrícola. En la campaña 2021/22 se registra una subida generalizada de todas las partidas que componen los costes de producción, destacando especialmente los incrementos de la electricidad, con un 102 por ciento de incremento, los fertilizantes, con un aumento del 73 por ciento, y el combustible con un aumento del 53 por ciento. A esto se suma que, en la campaña 2022/23, también se incrementaron los precios percibidos por los agricultores de hortalizas de invernadero amortiguando la subida de los costes de producción.

Semilleros Monteplant

MÁS DE 30 AÑOS CULTIVANDO DE FORMA ECOLÓGICA Y SOSTENIBLE



WWW.MONTEPLANT.ES

Arkos F1, Bikos F1 y Salonikas F1 para cubrir ciclo tardío en rojo y amarillo con calidad BASF

Estas variedades, resistentes a oídio, destacan por su buen aguante en planta

□ Almudena Fernández

Nunhems, el negocio de semillas hortícolas de BASF, dispone de una nueva gama de pimiento California con resistencia a oídio que, en el caso del segmento tardío, ofrece opciones tanto en rojo como en amarillo con propuestas ampliamente aceptadas por el agricultor, pero también por el resto de la cadena de valor.

Los nombres propios de Nunhems para ciclo tardío en rojo son Arkos F1 y Bikos F1. A este respecto, José Ramón Martínez Arnau, especialista de pimiento de BASF, explicó a FHALMERÍA las características de estas variedades que, en poco tiempo, se han posicionado como unas de las favoritas por los productores almerienses.

Arkos F1, el tardío fiable

Arkos F1 es un California rojo para trasplantes del 25 de julio al 5-10 de agosto. “Esta variedad tiene muy buen rendimiento. Es precoz y tiene buen cuaje. Junto con Bikos F1 tiene como ventaja competitiva, e innovadora en segmento tardío, que cuando cambia a rojo espera al agricultor”, apuntó. Esta característica permite al productor o a la comercializadora un mayor control sobre el momento de recolección, ampliando por tanto las posibilidades de acceder a cotizaciones más altas.

Arkos F1 tiene un rebrote “muy bueno con producción ex-



■ José Ramón Martínez Arnau, especialista de pimiento de BASF, muestra el fruto de Arkos F1. / FOTOS: ALMUDENA FERNÁNDEZ

tra a final de ciclo”. En cuanto al propio fruto, Martínez Arnau destacó que se trata de un “pimiento de calidad, cuadrado y con un rojo brillante, de abajo a arriba”. Igualmente, el calibre de Arkos F1 es “muy apropiado para agricultor y empresas comercializadoras”, apostilló.

Finalmente, el especialista hizo hincapié en que Arkos F1 “es una variedad muy rústica y allí donde se ha puesto ha funcionado muy bien. Ha gustado mucho por su alta calidad y buen rendimiento”.

Bikos F1, el tardío elegante

Esta segunda incorporación de pimiento tipología California de BASF es similar al conocido Olimpiakos F1 y, de hecho, se recomienda para las mismas fechas de trasplante.

“Bikos F1 es un pimiento ideal para cultivo algo más tardío por la calidad de fruto con calibre; ideal para exportación y mercado nacional”, subrayó José Ramón Martínez. No en vano, puso sobre la mesa la dificultad de encontrar pimientos con tamaño adecuado para ‘flow pack’ en pleno invierno.

“Con Arkos F1 y Bikos F1 hemos conseguido poner en el mercado californias rojos que llegan con fuerza a la parte alta de la planta y que ofrecen un fruto excepcional en estas fechas; Bikos F1 es una variedad que tiene una tolerancia al frío muy buena y que, además, cuenta con la postcosecha que demandan los distintos mercados de destino”, afirmó el especialista de BASF, en declaraciones a FHALMERÍA.



■ Arkos F1 es la variedad para tardío de alta producción.



■ Salonikas F1 es la variedad de amarillo para ciclo tardío.



■ Bikos F1, novedad de BASF para ciclo tardío.



■ Detalle del fruto de Salonikas F1.

Salonikas F1, el amarillo de Nunhems

Salonikas F1 es el primer California de color amarillo con resistencia a oídio de BASF.

Esta novedad está recomendada para plantaciones de primeros del mes de agosto y destaca por tener un fruto muy comercial para mercados exigentes durante toda la ventana de producción que, además, es muy amplia.

Salonikas F1, al igual que le ocurría a las dos variedades de tardío en rojo, también está demostrando su uniformidad de

cuaje y ser una variedad muy rentable para el agricultor. Además, tiene una planta abierta, que permite la suficiente aireación para minimizar problemas de hongos o plagas, pero a la vez cubre el fruto.

José Ramón Martínez Arnau añadió que “Salonikas F1, gracias a su aguante en planta, permite hacer el corte desde mediados de enero, con una calidad excepcional. El fruto “espectacular” de Salonikas F1 presenta un calibre G-GG de color amarillo limón.



Pimiento tardío

BASF analiza el impacto del cambio climático en las plagas y enfermedades

La multinacional participó en la celebración del World Pepper Congress, a principios de mayo, en Aguadulce

□ fhalmería

Nunhems, el negocio de semillas hortícolas de BASF, participó el pasado 11 de mayo en el World Pepper Congress, que se celebró en Aguadulce de forma paralela a la feria internacional InfoAgro. La casa de semillas ofreció una ponencia titulada 'Retos en el cultivo de pimiento: enfermedades y plagas emergentes' a cargo de Daniel Bellón, Scientist Coordinator de BASF.

En la charla se ahondó en cuestiones como que el cambio climático y la rotura de las resistencias por parte de enfermedades como el oídio o el virus del bronceado del tomate (TSWV) en el cultivo de pimiento están reavivando su incidencia en el campo,



Daniel Bellón y Francisco Marín, de BASF, en la ponencia. | A FERNÁNDEZ

además de provocar la aparición de nuevas plagas.

Bellón ofreció una visión global de la evolución del oídio y el TSWV en distintas zonas de culti-

vo en todo el mundo, entre ellas Almería; y abundó en la aparición del Thrips parvispinus como consecuencia del cambio climático. "Es un insecto tropical que se ha

propagado por la globalización y ha logrado adaptarse en menos de dos años", afirmó. Igualmente, Bellón analizó la evolución de la incidencia del oídio en el cultivo de pimiento en los últimos cinco años, concluyendo que el cambio climático, combinado con la menor efectividad de la resistencia genética, han provocado una "mayor agresividad de la enfermedad".

Holding capacity

La proliferación de variedades resistentes ha generado la resistencia de la propia enfermedad, disminuyendo la eficacia en su control. Tanto es así que, según apuntó, está impactando directamente en la evolución de los cultivos ecológicos. "Estos productos necesitan variedades

resistentes, sin embargo, el oídio ha evolucionado y se ha adaptado a la resistencia actual", lamentó.

El uso de variedades con resistencias, la detección temprana y variedades con "holding capacity" (la capacidad de la planta para convivir con el oídio), son elementos claves para hacer frente al patógeno. "A la hora de seleccionar variedades, tenemos en cuenta no solo la resistencia, sino también el holding capacity", apuntaba Francisco Marín, Account Manager del negocio de semillas hortícolas de BASF.

Similar es el caso del virus del bronceado del tomate (TSWV). La aparición de nuevos aislados (poblaciones de razas no oficiales) "ha roto la resistencia", afirmó Bellón, que analizó su incidencia en los cultivos de Almería.

□ BASF
We create chemistry

nunhems®

Arkos^{*}

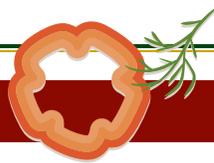
*El tardío fiable

- Facilidad de manejo.
- Amplia ventana de recolección.
- La mejor relación kilos/calidad.
- Para trasplantes especialmente recomendados del 25 de julio al 10 de agosto.
- Calibres G-GG.



www.nunhems.es

f @Nunhems.ES



La lucha integrada impide que el pulgón y el trips provoquen pérdidas en pimiento

Otras plagas como el oídio o la araña roja aumentan su presencia pero tampoco están mermando los cultivos

□ Francisco Lirola

La lucha integrada está evitando pérdidas en el cultivo de pimiento por las plagas del trips y el pulgón, según afirma la Red de Alerta e Información Fitosanitaria (RAIF) de Andalucía.

El trips (*Frankliniella occidentalis*) se observa en la totalidad de los invernaderos muestreados por la RAIF y en una de cada 50 plantas, una cifra que mejora en gran medida los resultados del muestreo anterior, cuando podía encontrarse en una de cada siete plantas.

Los daños producidos por la alimentación de este insecto en los frutos se han detectado en una de cada 33 y en el 50 por ciento de las parcelas observadas.

También destacan que la presencia del virus del bronceado (TSWV), una enfermedad que el trips puede transmitir, es mínima, detectándose en una de cada 62 plantas y en una de cada cinco parcelas.

Los niveles a los que se encuentra esta plaga al cierre de esta edición no son causantes de pérdidas de producción. Desde la RAIF señalan que esto se debe a la "excelente instalación" de sus depredadores naturales, el *Orius laevigatus* y *Amblyseius swirski*, que se han encontrado en el 50 por ciento de las fincas muestreadas.

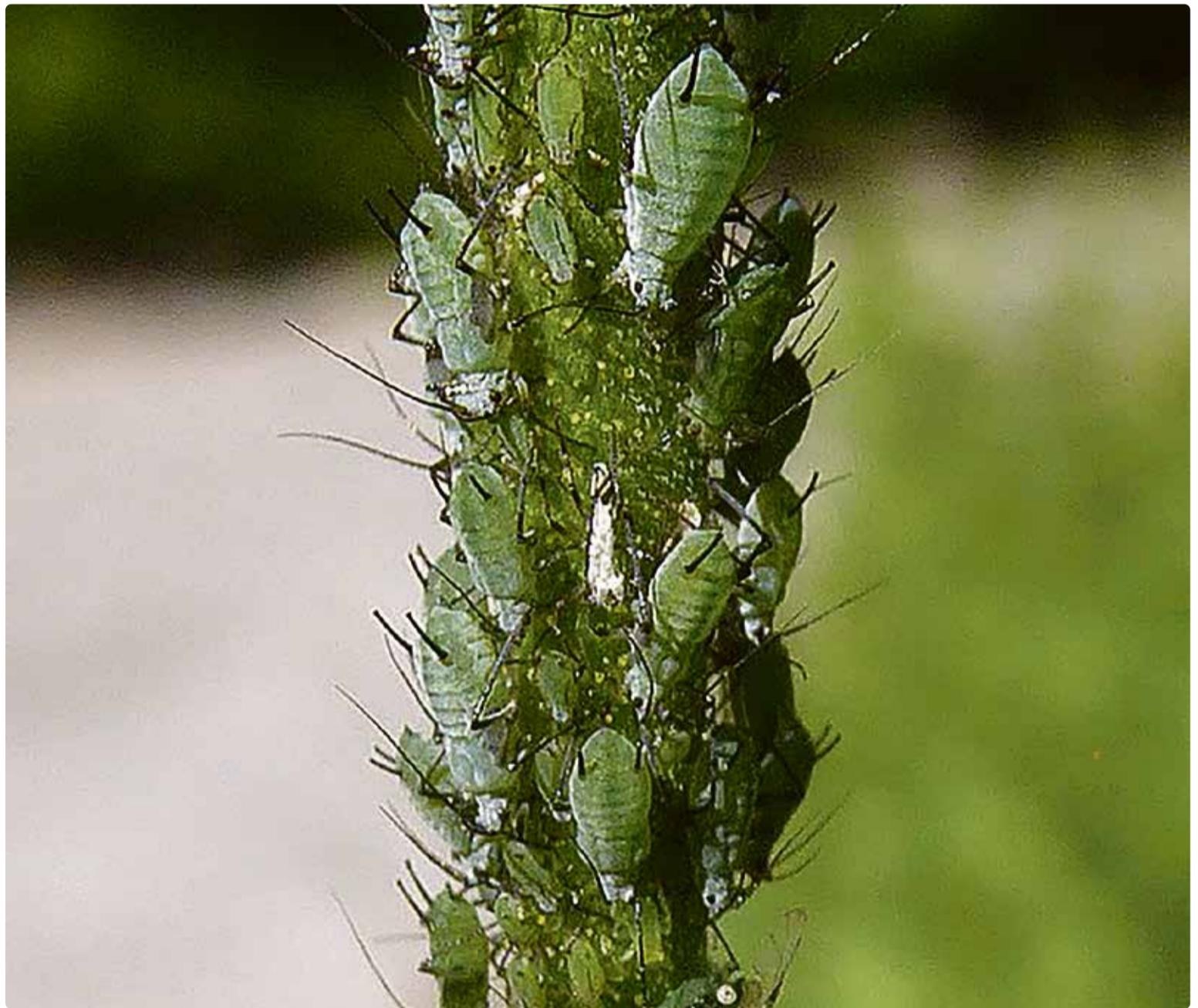
En el caso del pulgón, se han encontrado focos en la mitad de las parcelas observadas y en una de cada 20 plantas.

Las especies con mayor presencia en los cultivos de pimiento almeriense son *Aphis gossypii* y *Mizus persica*, aunque también se han hallado otras como *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae* y *Aphis craccivora*.

Por fortuna, su depredador natural, el *Aphidius colemani*, está presente en la totalidad de las parcelas en las que se han realizado sueltas y en todos los focos de pulgón.

Mayor presencia

El resto de plagas presentes en las fincas almerienses de pimientos tampoco está provocando daños



El Aphidius colemani mantiene a raya la población de pulgón en Almería. /FHALMERÍA

significativos en la producción, aunque sus números puedan resultar alarmantes.

Como ocurre con la araña roja, que ha sido detectada en la práctica totalidad de las parcelas muestreadas, y en una de cada 29 plantas. Una cifra significativamente superior al del anterior informe, donde podía observarse en una de cada 79.

El hongo del oídio (*Leveillula taurica*) también mantiene una fuerte presencia en los cultivos de pimiento almerienses, y sus síntomas se pueden observar en la mayoría de los invernaderos y en una de cada seis plantas, manteniendo los niveles del anterior muestreo.



Orius depredando trips. /FHALMERÍA



Pimiento tardío

Herogra Especiales® ayuda a descifrar las claves del cultivo de pimiento

fhalmería

Almería, en la campaña 2021/2022, ha batido de nuevo el récord en la producción de pimiento bajo invernadero, acercándose a los mil millones de kilos, del mismo modo que ha aumentado la superficie dedicada a este cultivo.

Para conseguir una excelente producción, así como una óptima calidad del fruto y su color, es necesario prestar especial atención a variables como la temperatura, la luminosidad y la humedad, aunque no debemos de olvidar la calidad del agua y la fertilización.

Con respecto a sus necesidades nutricionales, es importante aportar al pimiento una buena fertilización:

- El nitrógeno es fundamental en todo el ciclo de cultivo, destacando la etapa de crecimiento vegetativo y tras el cuajado de los primeros frutos. Es aconsejable disminuirlo al inicio de la recolección, en beneficio del potasio, para no retrasar la maduración.
- El potasio favorece el cuajado, la mejora de la calidad del fruto y el color de éste. Además, aporta dureza a los frutos y re-



gula la apertura y cierre de los estomas. Su aplicación es esencial al inicio del engorde del fruto.

- El fósforo es sobre todo imprescindible en la aparición de las primeras flores, aunque influye también en el desarrollo del sistema radicular.
- El magnesio tiene un papel fundamental en el engorde y la

maduración de los frutos. Su aplicación mejora la producción obtenida.

- Con respecto al calcio, una de las fisiopatías más comunes en el cultivo del pimiento es la carencia de éste. Esta carencia produce la conocida podredumbre apical, que hace que el fruto no sea apto para su consumo.

- En relación a los micronutrientes, no hay que olvidar la importancia de algunos, como el boro y el molibdeno, pues son imprescindibles para una adecuada floración y cuajado de los frutos.

En Herogra Especiales® tienen una dilatada experiencia en el cultivo de pimiento, por ello, cuentan con una amplia gama de

productos específicos que aseguran un aumento en la calidad de los frutos y la productividad de la planta, repercutiendo en un incremento del beneficio para el agricultor.

No lo dudes, visita la página web de Herogra Especiales® y contacta con su equipo para recibir más información sobre este o cualquier otro cultivo.

Potencia cualquier **etapa del cultivo**.
Materias primas de **calidad superior**.
Máxima rentabilidad para tu cosecha.
Sin cloruros.



FERTILIZANTES CRISTALINOS 100% SOLUBLES
HEROCRIS®
• EXTRA • SR • CALCIO •



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.





Elicitores para incidencias en cultivo de solanáceas y cucurbitáceas

□ fhalmería

El oídio es una de las incidencias más importantes y extendidas en los cultivos hortícolas del sur de España. Esta enfermedad se presenta comúnmente en cultivos de cucurbitáceas y solanáceas, concretamente en pepino, sandía, tomate y pimiento (F. López Ruiz - Estación Experimental La Mayora, CSIC).

En concreto, el sureste peninsular, que comprende Almería y Murcia, es el área con mayor superficie cultivada de solanáceas y cucurbitáceas del continente, tanto en modalidad de cultivo protegido como en cultivo al aire libre. La importancia socioeconómica de estos cultivos obliga, por lo tanto, a mantener bajo control incidencias como la que mencionamos.

El oídio, también conocido como blanquilla o cenizo, es una afección causada por hongos de distintas especies, como *Erysiphe orontii*, *Podosphaera fusca*, *Oidium neolycopersici* y *Leveillula taurica*. Se trata de organismos biotróficos que se alimentan de células vegetales vivas y no sobreviven en ausencia de cultivos vi-



vos. Sus condiciones óptimas de desarrollo son de 20-30°C y 70-80% de humedad relativa.

Este hongo crece y se desarrolla en el envés de las hojas, principalmente en peciolo y tallos. Da lugar a un vello blanquecino o cenizo sobre hojas y tallos, lo que facilita su identificación. Al afectar principalmente a las hojas, reduce la tasa fotosintética, lo que finalmente afecta la producción de rendimientos.

Teniendo como meta reducir la incidencia y severidad de ata-

ques de oídio sin fungicidas y así poder evitar daños causados por el hongo y aumentar la resistencia frente al estrés, en Cultifort proponen una alternativa eficaz basada en la elicitación.

Los elicitores son materias activas que inciden sobre los mecanismos de autodefensa de las plantas, con especial impacto en la respuesta contra enfermedades fúngicas. Entre los elicitores se pueden encontrar determinados grupos de algas que presentan elementos activos de elicitación, en-

tre los cuales destacan los compuestos fenólicos, mostrando un excelente efecto bioestimulante en las plantas y papel relevante en la defensa frente a enfermedades, actuando como mediadores del mecanismo SAR (resistencia sistémica adquirida) que tienen las plantas para defenderse de los ataques de enfermedades fúngicas y bacterianas.

Desde el departamento técnico y de I+D de Cultifort, recomiendan SPIRALIS ECO Long Life, fruto del desarrollo de una innovadora línea de I+D, la Biotecnología Defensiva Natural. Este bioestimulante-elicitor altamente tecnificado actúa principalmente de modo preventivo y regenerativo mediante complejos de ácidos orgánicos y péptidos seleccionados procedentes de extractos de algas, que facilitan su asimilación por la planta de forma sistémica, tanto ascendente como descendente, y potencian el efecto bioprotector frente a diversos factores abióticos. Además, contiene manganeso y zinc en forma quelatada para balances nutritivos.

Los péptidos específicamente seleccionados, así como los ácidos orgánicos que contiene, promueven la rápida síntesis de mo-

léculas de defensa, como proteínas PR, Tioninas, Fitoalexinas y otros Fenilpropanoides. Además, se activan otras rutas metabólicas beneficiosas, como las resistencias sistémicas adquiridas (SAR y LAR).

Las Proteínas PR o de Patogénesis-Relacionada (Pathogenesis-Related) son proteínas sintetizadas por la planta cuando es atacada por un microorganismo patógeno. Poseen actividad microbiana y evitan la posterior colonización del patógeno. Por tanto, se encargan de inducir directamente protección contra hongos patógenos.

Las Tioninas, por su parte, son péptidos antimicrobianos constituidos por 45-47 aminoácidos, dotados típicamente de cuatro puentes disulfuro, por lo que presentan actividad directa antifúngica. Su mecanismo de acción se basa en su capacidad de adherirse a la membrana citoplasmática y de formar poros transmembrana en las células microbianas.

Finalmente, las fitoalexinas, de diversidad química amplia, aunque pudiendo focalizar la formación en mayor concentración de flavonoides tras una infección microbiana, serán un apoyo más en la inhibición de patógenos.



Cultifort
Grow natural. Grow better.



Distribuidor oficial en Almería: Grupo Tecniagro

Síguenos:

Bioprotector Natural
para tus cultivos



Especiales **fhalmería** Junio 2023

PEPINO TEMPRANO, SEMILLEROS Y CONTROL BIOLÓGICO



¡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 [Linked in](#) [@](#) [t](#) [f](#)

fhalmería



Clipeo y Testudo, los California de Ramiro Arnedo para agricultores de éxito

En lamuyo tardío, esta empresa recomienda Ricote por su alto calibre de frutos y calidad

□ fhalmería

Bien es sabido por los agricultores almerienses que Ramiro Arnedo es sinónimo de seguridad, pero en las variedades de pimiento, aún más si cabe, desarrollando variedades que se comportan muy bien ante las plagas y enfermedades que afectan a este cultivo, sin perder características importantes como la calidad de fruta y la productividad. Además, otro reto para las casas de semillas son las inclemencias climatológicas y las fechas y zonas de plantación, para lo que esta obtentora de semillas española continúa desarrollando variedades que se adapten a las necesidades particulares de cada agricultor.

En el segmento de pimiento California tardío, las propuestas de esta obtentora de semillas son Clipeo y Testudo. El primero, Clipeo, se recomienda para trasplantes del 20 de julio al 5 de agosto en la zona de El Ejido, y es que esta variedad está presentando muy buenos resultados al agricultor. Las principales fortalezas de Clipeo son su buen comportamiento frente a cracking y peseta, así como su resistencia a oídio. Hay que destacar que este pimiento garantiza frutos muy homogéneos y pesados, y su recolección se puede realizar tanto en rojo como en verde. Sin lugar a dudas, para todo productor que quiera tener kilos a lo largo de toda la campaña de pimiento, y con buena



■ Clipeo.



■ Testudo.



■ Ricote.

sanidad vegetal, escoger Clipeo es una gran opción.

Por otro lado, para trasplantes del mes de agosto, esta empresa española ha desarrollado Testudo, un pimiento California rojo con alta consistencia de 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. El delegado comercial de Ramiro Arnedo, Jorge Bervel, ha incidido en que “Testudo es

una variedad de mucha calidad que sirve tanto para recolecciones en rojo como en verde”.

Lamuyo Ricote

Ricote es un lamuyo tardío para trasplantes de agosto, de alto calibre de frutos que se caracteriza por su forma rectangular con cuatro cascós bien formados, buena consistencia y excelente producción en los meses de invierno y primavera. Además, es importante mencionar que Ricote presenta resistencias a L4 y spotted.

Conoce a **Menes y Broquel**
Tan gordos que quieres
achucharlos

Pimientos tan perfectos, que llenen personalidad

#PimientoNoTeMiento



Resistente a





Pimientos HM.CLAUSE para cubrir las necesidades de toda la cadena de valor

La obtentora tiene distintas propuestas para ciclo tardío con las que satisfacer a productores, comercialización y consumidores

□ Almudena Fernández

La obtentora HM.CLAUSE es todo un referente para los productores de pimiento de la provincia de Almería. Esa aceptación se sustenta en una continua innovación en este cultivo para aportar al mercado variedades que respondan a las necesidades de toda la cadena de valor. Hace varias campañas que iniciaron su gama IÓN con resistencias a oídio y/o nematodos, una línea que no ha dejado de crecer y sumar propuestas de calidad y sostenibles.



Los pimientos de HM.CLAUSE son todo un referente en el campo y sus jornadas de puertas abiertas son, cada campaña, un éxito.



Planta de Radión F1.

Katión F1

Katión F1 fue la primera variedad de esta gama IÓN. Se trata de un pimiento California rojo que, tal y como ha explicado Bonifacio Sánchez, coordinador regional de Ventas de HM.CLAUSE, está indicado para trasplantes de la segunda quincena del mes de julio.

“Sus principales características son su fruto de calidad, con buena consistencia, uniformidad y color rojo atractivo; rasgos que se repiten en el resto del catálogo”, indicó Sánchez.

Anión F1

La siguiente incorporación a la gama IÓN en tardío fue Anión F1. “En este caso es una variedad para la primera semana de agosto. Es

un calibre G con un color extraordinario y planta sana y fuerte”, añadió Bonifacio Sánchez. Por lo que se refiere al calibre es G-GG “con una uniformidad muy alta durante todo el ciclo.

Hilarión F1

Hilarión F1 es la gran novedad de esta campaña. “Es un pimiento California rojo para trasplantes de finales de julio y primera semana de agosto. Hilarión F1 presenta una planta abierta con fuerte potencial de crecimiento y destaca por su buena terminación en la parte alta de la planta”, indicó el especialista de HM.CLAUSE. Se trata también de una variedad con algo más de calibre que Anión F1.

Radión F1

Finalmente, Radión F1 es el nuevo California amarillo de HM.CLAUSE, el que estrena la gama IÓN en este color en ciclo tardío (siembras de finales de julio y primera quincena de agosto). Es una propuesta “que destaca por su resistencia a oídio, ya que en el mercado hay pocas variedades en este ciclo que la tengan”, puntualizó Bonifacio Sánchez. Radión F1 tiene un fruto

con un color muy llamativo y calibre GG.

Al margen de la gama IÓN, los agricultores de siembras tardías tienen en el California rojo Aitana una variedad consolidada en el mercado y que aún despierta el interés para la próxima campaña. En concreto, Bonifacio Sánchez, destacó como las claves del éxito de Aitana su “fruto cuadrado de calidad, uniforme y con consistencia”.

De esta forma, ya sea con pimientos con más resistencias de su gama IÓN o con propuestas clásicas, el catálogo de HM.CLAUSE ofrece a los agricultores variedades con las que responder a sus necesidades, dando soluciones a su vez a la comercialización y llevando a los mercados productos sostenibles que son del agrado de consumidores cada vez más exigentes.



Radión F1.



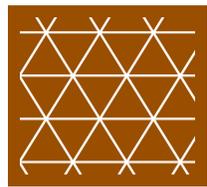
Anión F1.



Hilarión F1.



Katión F1 inauguró la gama IÓN.



Houston®

**BIOESTIMULANTE
OSMOPROTECTOR FRENTE AL ESTRÉS.**

PRODUCTO
APTO PARA

agricultura
ecológica



Estrés Térmico.

- Supera todas las situaciones de estrés abiótico extremo.
- Estimulante osmoprotector.
- 100% natural. Autorizado agricultura ecológica.



Estrés Hídrico.



Estrés Salino.



Concentrado soluble (SL).
Presentación: 5 litros.

KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION • 研究深耕

www.kenogard.es

03

Así fue



2023



ASÍ FUE @infoAgro 2023 EXHIBITION



Representantes de Ginegar, en la cita de los días 10, 11 y 12 de mayo. /E. S. G.



Politiv, empresa especializada en plásticos agrícolas, tuvo presencia en la feria. /ELENA SÁNCHEZ



Fernando Prohens y Mark van Boxtel de la empresa VitalFluid. /A. FERNÁNDEZ



Miembros del equipo de la empresa Eurochem. /E. S. G.



Isidro López, Francesco Paccini, Juan Antonio Barranco y Javi Puyó, de Unigen Seeds. /A. FERNÁNDEZ



Campejido, que contó con un expositor en la planta 2, presentó su nuevo semillero en Dalías. /A. F. V.



Equipo de la empresa Bioline Iberia. /A. FERNÁNDEZ

ASÍ FUE @ infoAgro 2023 EXHIBITION



El equipo al completo de Sotrafa desplazado hasta el Palacio de Congresos de Aguadulce. La empresa de plásticos y cubiertas atendió de forma personalizada a sus clientes durante las tres jornadas. /A. F. V.



Stand de Corteva, en Infoagro Exhibition. /J. V. S.



Brandt cuenta con más de seis décadas de experiencia y más de 250 productos bajo su firma, para ayudar a los agricultores de todo el mundo. /ELENA SÁNCHEZ



Francisco Marín, Account Manager de pimiento de BASF, y José Ramón Martínez Arnau, especialista de pimiento de BASF. /A. F. V.



María Magdalena Cara, del departamento de Comunicación de HM.CLAUSE. /A. F. V.



Saliplant no faltó a su cita con Infoagro y recibió a numerosos visitantes en stand. /ELENA SÁNCHEZ



Equipo de Intersementas en su stand de la feria. La empresa de semillas presume de llevar cuatro décadas cuidando del agricultor nacional, siempre pensando en sus necesidades. /E. SÁNCHEZ



Diamond Seeds no quiso perderse esta oportunidad de compartir espacio con sus clientes, así como con el resto de empresas del sector agrícola. /E. S. G.

ASÍ FUE @infoAgro 2023 EXHIBITION



Parte de los trabajadores de la casa de semillas ISI Sementi mostrando algunas de sus variedades de pimiento. /E. S. G.



Fertinagro estuvo al pie del cañón todos los días de feria. /E. S. G.



Serafín Criado, Cristian Díaz y Juan José Fernández, agricultores almerienses en Infoagro Exhibition. /J. V. S.



Parte del alumnado de la Escuela Agraria, quienes visitaron la feria para conocer de primera mano el sector. /J. V. S.



Equipo de Surseeds en su stand, situado en la planta baja del Palacio de Congresos de Aguadulce. /J. V. S.



Trabajadores de Biobest se trasladaron hasta Infoagro Exhibition para mostrar sus soluciones biológicas. /J. V. S.

PONENCIA DURANTE LA MAÑANA DEL VIERNES 12

La Cátedra del Agua valora los recursos hídricos disponibles para la agricultura almeriense

□ Noelia Martín

En el marco de la feria Infoagro Exhibition tuvo lugar la jornada de recursos hídricos ‘El agua en la agricultura de Almería. La necesidad de un sistema hídrico sostenible’. La charla, que tuvo lugar durante el último día de feria, es decir, el viernes 12 de mayo, estuvo ofrecida por la Cátedra del Agua.

Precisamente el director de la Cátedra y catedrático de la Universidad de Almería, José Antonio Salinas, fue el encargado de

impartir la conferencia. Durante el transcurso de la cita, José Antonio Salinas compartió con los asistentes algunos de los principales problemas que afectan a la agricultura con el agua como principal e indispensable recurso natural. Un recurso del que se habla en los últimos meses con especial intensidad debido a su escasez, precio y forma de obtención.

Además, es importante conocer la situación actual de los acuíferos, embalses y desaladoras disponibles en la provincia para realizar una predicción sobre cuál

puede ser el futuro de los mismos. Tampoco se pasó por alto la circunstancia de que, dentro de la provincia de Almería, las comarcas del Levante y Poniente ofrecen situaciones distintas.

Tras la charla ofrecida por el director de la Cátedra, los doctores Manuel Díaz Pérez y María Jesús Martínez de la Universidad de Almería conversaron sobre ‘El uso de agua regenerada en la agricultura intensiva bajo plástico y su impacto en la seguridad alimentaria’.

Ambas citas se desarrollaron en la sala de conferencias de la planta baja.



José Antonio Salinas, director de la Cátedra del Agua. /E. S. G.



La ponencia tuvo lugar en la sala de conferencias de la planta baja. /E. S. G.

ASÍ FUE @ infoAgro 2023 EXHIBITION



El equipo de Tarazona atendió a los visitantes en su stand, situado en la segunda planta de la feria. *INOELIA MARTÍN*



Naturplás vivió con intensidad las tres jornadas repletas de reuniones, citas y encuentros. *IN. M. P.*



Biomip, empresa especialista en control biológico. *IN. M. P.*



Takii Seed también estuvo presente durante esta IV edición, atendiendo y asesorando a sus clientes. *IN. M. P.*



Jose Leiva, Cristian Rodríguez y Victoriano Povedano, gerente de Ecotrampa. *IN. M. P.*



Coexphal presentó la campaña 'La primera sandía europea es de España, es nuestra'. *IN. M. P.*

ASÍ FUE @ infoAgro 2023 EXHIBITION



La maquinaria también estuvo presente en la feria. /F. F. D



Los visitantes disfrutaron de una ruleta con premios garantizados gracias a El Plantel. /F. F. D



Bihox aportó innovación y alternativas eco-eficientes a Infoagro. /F. F. Díaz-Delgado



Equipo de Afepasa. /F. F. D



La Universidad de Almería fue uno de los stands más visitados de la feria. /F. F. D



Los rasca decidieron el ganador de la cesta de productos ofrecida por Entonova. /F. F. D.



José Manuel Fernández y Xavier Martínez, de ITC. /F. F. D



Dicsa tampoco se quiso perder la cita. /F. F. D



Equipo de FHALMERÍA, en su stand de la planta baja. /FHALMERÍA

ASÍ FUE @ infoAgro 2023 EXHIBITION



Pilar e Isabel Santorromán con su compañero Alberto Cañabate, de Agrobío. /A. F. V.



Foto de todos los premiados en esta IV edición de Infoagro Exhibition. /E. S. G.



El equipo de Haifa posa con su premio Infoagro de Nutrición Vegetal. /F. L. V.



Miguel Espinosa, Key Account manager BASF, ofreció una charla sobre el virus del rugoso del tomate. /A. F. V.



Jorge Hernández y Diana Mañas acogieron a los visitantes en el stand de Biogard. /F. F. D.



Hispatec fue representada por Rocío Osorio y Miquel Villanueva. /F. F. D.



Ángel Barranco, de IDM. /F. F. D.



Existían tres zonas ocupadas por maquinaria. /F. D. D.



Autoridades en la entrega de premios. /E. S. G.

ASÍ FUE @ infoAgro 2023 EXHIBITION



La obtentora de semillas CapGen Seeds no ha querido perderse el evento. /F. L. V.



Representantes de BioSur. /FRANCISCO LIROLA



Sergio Sánchez comercial de Labcolor; Juan Pérez, gerente adjunto Coexphal; Francisco Garrido, director de Labcolor; Mar Quirante, comercial de Labcolor; Antonio Sánchez, gerente de ColorSalud.



Roque Oller, director técnico; Juan Lara, CEO de Casi; Antonio Lorenzo, rector; Bienvenida Pascual, vicepresidenta; María del Carmen del Rey, directora de marketing; Juan José Torres, miembro del comité técnico.



Stand de Yuksel Seeds. /F. L. V.



Equipo de Himarcán junto a su CEO, Alberto Lázaro. /F. L. V.



La Unión recibió a cientos de visitantes. /F. L. V.



Novagric contó con un amplio stand en la planta 2. /F. L. V.

ASÍ FUE @ infoAgro 2023 EXHIBITION



Vicasol ofreció su cartera de servicios el jueves en un encuentro en la sala Cajamar. /FHALMERIA



La empresa UPL posando para FHALMERIA. /A. F. V.



Koopert mostró sus soluciones biológicas en Infoagro. /A. F. V.



Yolanda Muñoz, técnico comercial y de desarrollo de Bioera, estuvo presente en Infoagro Exhibition. /F. L. V.



Profesionales de la casa de semillas Bejo posaron para FHALMERIA. /E. S. G.



Los profesionales de Tradecorp atendieron a todos los interesados por sus productos. /A. F. V.



Equipo de Agrinova. /F. L. V.



Fernando Moreno, departamento comercial y Juan Ángel Ruiz, gerente de Brotom. /F. L. V.

ASÍ FUE @ infoAgro EXHIBITION 2023



Parte del equipo de Hortamar en su stand. Su presidente, José Miguel López, situado el segundo a la izquierda de la imagen. I.J. V. S.



Hazera España volvió a demostrar su originalidad llevando a cabo un espectáculo para anunciar su sorteo. I.J. V. S.



Semillas Gautier también estuvo presente en Infoagro Exhibition. I.J. V. S.



Deretil Agro atendió a sus clientes en su stand en Infoagro Exhibition durante los tres días de feria en Aguadulce. I.J. V. S.



Carmen Crespo, consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, visitó la feria el viernes. I.J. V. S.



Equipo de Vilmorin-Mikado en su stand. I.J. V. S.



Hefe Fertilizer estuvo presente en la cuarta edición de Infoagro Exhibition, en la imagen, dos de los integrantes de la entidad desplazados al evento. I.J. V. S.



Stand del Colegio de Ingenieros Agrícolas. I.J. V. S.



Hortalan contó con una gran afluencia de público durante toda la feria. I.J. V. S.



Parte del equipo de Hazera España. A la derecha, su gerente, Manuel Machado. I.J. V. S.

ASÍ FUE @ infoAgro 2023 EXHIBITION



Vista general del interior del Palacio de Congresos de Aguadulce. La feria ha marcado en esta IV edición un récord de participación y visitantes. /A. FERNÁNDEZ



FH Almería recorre el Palacio de Exposiciones de Aguadulce. /E. S. G.



Francisco Lirola, alcalde de Dalías; María Gádor Fernández Rodríguez, concejala daliense; y José Antonio Gutiérrez, director de FHALMERÍA. /A. F. V.



El Centro Universitario Analítico Municipal de El Ejido estuvo presente en la feria. /N. M. P.



Agricultores de la provincia visitaron la feria de Aguadulce. /A. F. V.



El bingo de FHALMERÍA despertó mucho interés entre el público asistente a la feria. /A. FERNÁNDEZ



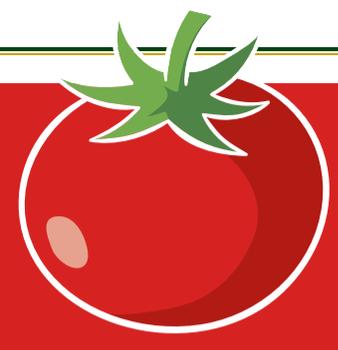
Jesús Rodríguez y Paula Rivera han sido los ganadores del bingo de FHALMERÍA, llevado a cabo por Carlos Gutiérrez y Javier Cortés. /A. FERNÁNDEZ



El director de FHALMERÍA junto con el alcalde de El Ejido y responsables del área de Agricultura del Ayuntamiento. /A. F. V.

04

Tomate y su injerto





El tomate almeriense firma una buena campaña gracias a su precio

El fruto ha conseguido superar diversos factores como el “preocupante” inicio de campaña, las extremas temperaturas o los distintos virus que han atacado el cultivo a lo largo del año

□ F. F. Díaz-Delgado

La provincia de Almería continúa alzando al tomate como uno de sus cultivos predilectos. A pesar de no ser una campaña fácil, lastrada en todo momento por factores externos como las altas temperaturas o la sequía, el tomate ha conseguido acompañar al agricultor con buenos precios y, en términos generales, ha logrado un buen año.

Según Andrés Góngora, secretario provincial de COAG-Almería, el precio medio se ha mantenido alto durante la mayor parte del curso, aunque el arranque fue “muy malo”. Hasta la llegada de diciembre, la situación era preocupante, ya que el cultivo respondía con kilos de producción, pero su precio no garantizaba la rentabilidad.

Fue en Navidad cuando los precios experimentaron una gran subida, la cual ha mantenido hasta principios de mayo. “El problema ha sido para los agricultores que apostaron por el ciclo corto”, reconoce Góngora, que señala que, sobre todo en Níjar y las hectáreas plantadas de cherry, “el cultivo finalizó a principios de año, justo cuando empezaron a subir los precios”. “Los ciclos cortos no han disfrutado apenas de buenos números en este caso, y encima ahora están cortando sandías, que también están muy baratas”, lamenta el secretario provincial.

Rendimiento

En cuanto a rendimiento neto, esta campaña ha existido una menor producción a causa de las altas temperaturas que han azotado la provincia durante la mayor parte del año. Desde el mes de octubre, el calor ha convertido la pérdida de flores en algo habitual y muchos tomates que hubieran sido recogidos en enero, cuando el precio acompañaba, se han perdido. “No habíamos visto nunca que plantas se marchitaran en el mes de octubre por las altas temperaturas”, comenta un Andrés Góngora que indica que “este año ha sido muy complica-



Virus como el rugoso, el spotted o la tuta han golpeado al tomate de la provincia. IFHALMERÍA

do sacar el cultivo adelante por el otoño tan caluroso que hemos vivido”.

Virosis

La virosis ha sido el gran quebradero de cabeza del agricultor almeriense. Ya es conocido que el tomate es atacado continuamente por el temido rugoso, pero según Góngora, no ha llegado solo. “Unos se han analizado más y otros menos, pero casi todos los cultivos han tenido algo”.

La campaña ha contado de esta forma con la presencia del virus del spotter, más relacionado con el pimiento, pero que ha he-

cho mella en las hectáreas de tomate, o la Tuta, la cual ha incidido en los cultivos tardíos, especialmente desde marzo. “Muchos síntomas se confunden con el rugoso y no es fácil”, advierte el secretario provincial de COAG ante el creciente temor de los productores.

Países terceros

En lo que respecta a la entrada de tomate procedente de terceros países, se ha observado que Marruecos ha relajado levemente sus exportaciones a la Unión Europea. Andrés Góngora ha manifestado que éstas “han bajado muy

poco, pero al menos no han crecido durante los tres primeros meses del año”, algo que no hacían desde hace varias campañas.

Sin embargo, ahora es Turquía la que ha experimentado un crecimiento bastante significativo en esos meses y la llegada de productos a territorio europeo desde países exteriores sigue presentando cifras en la media. “Turquía ha cubierto lo que Marruecos ha dejado de aportar, pero con la parte positiva de que desde este país no batallan con el precio”, sostiene el secretario provincial, que también ha expresado que “Marruecos busca entrar al mercado a gol-

pe de bajar los precios y los turcos son más parecidos a holandeses e israelíes”.

Por último, otro caso a destacar es que Europa ha vendido “bastante menos” toneladas de tomate al Reino Unido, y es que desde COAG temen que el país norteafricano haya aumentado el comercio con el británico. “Ahora mismo, la opción prioritaria del Reino Unido es claramente Marruecos”, confirma Andrés Góngora dejando a España en un segundo plano en la exportación europea de tomate hacia unas islas británicas que ahora apuestan por el marroquí.

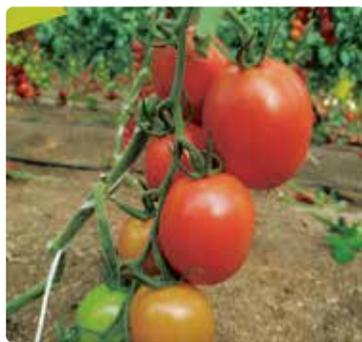
Tomate y su injerto



Mesnada.



Jimena.



Ferrero.



Alcaraz.



Roisin.

Los nuevos tomates de Intersemillas, los mejores aliados para controlar al Rugoso

Dos ramas, dos peras y un beef rosa son las propuestas de la casa de semillas valenciana que, además, destacan por su color intenso y buena postcosecha

□ Elena Sánchez

Tomate ramo Mesnada

Intersemillas está trabajando duro para conseguir dar la mejor respuesta a los agricultores de cara a las problemáticas que se presentan campaña tras campaña en el sector. Desde hace varios años, el virus rugoso del tomate está provocando importantes daños en los cultivos y, en consecuencia, una merma considerable de la producción, por lo que desde la casa de semillas valenciana, a través de su importante apuesta por la I+D+i, se han obtenido variedades de tomate ramo, pera y beef que aportan resistencia a este patógeno y que permiten al agricultor afrontar el ciclo con mayor seguridad y con frutos de calidad.

Esta variedad está indicada para ciclo largo, ya que goza de un buen cuaje con calor. Mesnada ofrece ramos muy uniformes con 7-8 piezas comerciales de un color rojo intenso, calibre M y forma redondeada. Se trata de un tomate que goza de una alta productividad y, además, destaca por su precocidad teniendo, igualmente, una excelente postcosecha. Mesnada, cuya planta tiene un vigor intermedio, cuenta con triple protección: cuchara, bronceado y rugoso.

Jimena

Tomate rama de vigor alto indicado para ciclo largo que aporta frutos de color rojo intenso ligeramente

mente aplanados desde el principio hasta el final del cultivo. Esta variedad de Intersemillas goza de una alta producción y precocidad, así como de una excelente postcosecha aportando frutos de calibre M plus. Al igual de Mesnada, Jimena tiene resistencia a cuchara, bronceado y rugoso.

Tomate pera Ferrero

Es el pera de mayor calibre para exportación. Desde Intersemillas destacan esta variedad por su buena formación de ramos y consistencia de frutos con un color intenso en todos sus estadios. Este material, recomendado para ciclo largo, se caracteriza por su buena producción, ausencia de tetilla en

cuajes de invierno y por su excelente comportamiento frente al blossom end rot. Además, Ferrero incorpora resistencia a cuchara y al virus rugoso.

Alcaraz

Este pera tipo oval destaca por su vigor de planta en periodo invernal aportando un gran cuajado de frutos y una buena producción. Alcaraz aporta frutos de color intenso, muy duros (lo que se traduciría en una postcosecha excelente) y de un peso medio de 130 gramos que mantiene en todo su recorrido. La variedad de Intersemillas para exportación también destaca por la ausencia de tetilla en cuajes de invierno sin fibra en las paredes, así como por excelente comporta-

miento a blossom end rot. Al igual que las variedades de tomate ramo, Alcaraz tiene triple protección a cuchara, bronceado y rugoso.

Beef rosa Roisin

Dentro de las novedades de Intersemillas destaca su variedad de tomate beef de color rosa claro Roisin, un material muy homogéneo, que cuaja muy bien con calor y tiene una alta resistencia al frío, lo que permite que la calidad del fruto se mantenga desde el principio y hasta el final. Roisin, que está indicado para ciclo medio-largo y cuenta con las resistencias al rugoso y a cuchara, aporta piezas de gran consistencia y buena postcosecha, de calibre GG.



INTERSEMILLAS

TOMATES DE INTERSEMILLAS

"Tus Aliados para controlar al Rugoso"

MÁS INFO: Delegada Técnica Comercial
Loli García | T. 620 216 693 - loli@intersemillas.es

www.intersemillas.es
síguenos en Facebook



La importación de Marruecos y la política de fitosanidad y envases, principales amenazas

Productores de tomate de Europa prevén un descenso del 5% de la producción este verano

□ A. F. V.

El “crecimiento descontrolado” de las importaciones de tomate de Marruecos y la política comunitaria en el ámbito de fitosanidad y de envases, derivada de la Estrategia de la Granja a la Mesa, amenazan la producción comunitaria de tomate. Esa es la principal conclusión a la que llega FEPEX después de la importante reunión celebrada entre productores de tomate europeos a principio de mayo.

También así lo consideraron en el Grupo de contacto de tomate de Francia, Italia, Portugal y España, reunido el 4 y 5 de mayo, en Piré-Chancé, cerca de Rennes, donde constataron como la producción comunitaria de tomate sigue una tendencia decreciente de su producción y comercio exterior. En esta reunión participaron representantes sectoriales de los cuatro países, así como responsables de las respectivas administraciones.

La importación comunitaria de Marruecos ha pasado, desde 2013, primer año después de la entrada en vigor del Acuerdo de Asociación entre la Unión Europea y el país magrebí, que preveía un contingente preferencial de 285.000 toneladas, de 365.695 toneladas a 557.225 toneladas en 2022, volumen que se incrementa a 701.541 toneladas si se incluye Reino Unido.

En el mercado británico es donde se observa más claramente la pérdida de competitividad de la producción comunitaria. En el mismo periodo, las exportaciones españolas de tomate a Reino Unido han caído de 143.182 toneladas a 70.780 toneladas, según datos de la División de Estadísticas de Naciones Unidas expuestos por FEPEX en la reunión.

Propuestas

Junto al crecimiento de las importaciones de tomate de Marruecos en la UE, el Grupo coincidió en que la política comunitaria en el ámbito de fitosanitarios y de envases perjudi-



Cultivo de tomate bajo plástico en el sudeste español. /A. FERNÁNDEZ

“En la última década, la importación comunitaria de Marruecos ha pasado de 365.700 toneladas a superar las 557.200, donde el Reino Unido es el principal mercado”

can a la producción comunitaria, por lo que acordaron solicitar que se retiren las propuestas de Reglamento de uso sostenible de fitosanitarios y la de envases y residuos de envases, presentadas por la Comisión Europea, por su impacto negativo en la sostenibilidad de los cultivos y por su impacto negativo en la comercialización, ya que no permitirá de hecho, diferenciar la producción comunitaria de la importada. No en vano, ya a finales del año

2022, los productores alertaron de los graves problemas que estaba ocasionando una plaga de nematodos y la grave sequía, por lo que instaron a usar productos, de momento, no autorizados, para acabar con este problema. En concreto, Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos alertó de la “grave” situación en la que se encontraban muchos productores de tomate de Andalucía, Extremadura y parte de Murcia para “con mermas, de media, del 60%”.

Por ello, ya hace seis meses, esa organización solicitó por escrito al Ministerio de Agricultura que se autorice excepcionalmente el uso del ‘1,3 Dicloropropeño’, un fitosanitario que sí funciona contra el nematodos y que ya se está utilizando en Portugal, pero no está autorizado en territorio nacional.

En la reunión del Grupo de contacto de tomate de Francia, Italia, Portugal y España se acordó también solicitar a la Comisión Europea una ayuda extraordinaria de hasta el 10% del valor de la producción comercializada de tomate de las organizaciones de productores, que compense los daños que está provocando, por un lado, la dejadez en la aplicación de las cláusulas de cooperación y de salvaguarda del acuerdo de Asociación de la Unión Europea con Marruecos y por otro la aplicación de las concesiones arancelarias del Acuerdo a las producciones del Sahara Occidental, que se está convirtiendo en la principal zona exportadora de tomate de este país.

Menos producción

El grupo de contacto de tomate analizó también las previsiones

de la campaña de verano, que muestra una tendencia decreciente en un 5% para el conjunto de los países, consecuencia principalmente de los menores rendimientos.

En la reunión del Grupo de contacto de tomate participaron de forma presencial la delegación española y francesa y de forma telemática la representación de Portugal e Italia.

La delegación española estuvo encabezada por el Consejero agrícola de la Embajada de España en París, Miguel Riesgo y compuesta por responsables de UPA, de Cooperativas Agroalimentarias, representada por Luis Miguel Fernández, y de FEPEX, representada por el director, José María Pozancos, el director de Proexport, Fernando Gómez y Ana Hernández, asociada de Proexport.



Romancero, el tomate rama precoz de referencia en el mercado

Ramiro Arnedo hace también una importante apuesta por los tomates de sabor, como su raf azul Barbazul, o el tomate de colgar Colgatom

□ fhalmería

Ramiro Arnedo continúa siendo una casa de semillas consolidada en el cultivo del tomate del campo almeriense, con la variedad Romancero como estandarte. Este tomate rama de segmento medio tardío es recomendado por las principales comercializadoras, y se ha posicionado en el mercado por su producción, calidad, precocidad y color. Además, destaca por la rusticidad de su planta. La fecha recomendada de trasplante es agosto y septiembre para ciclo corto y largo, y primavera.

Asimismo, Trabuco y Macizo son otras variedades muy conocidas de esta obtentora de semillas que se han ganado la confianza del agricultor. La primera de ellas es un tomate beef que garantiza al agricultor una gran rentabilidad, y la segunda variedad, Macizo, es un pera que es líder en el segmento de pera gordo para los ciclos más calurosos de primavera tardía, verano y otoño temprano.

Tomates tradicionales de sabor

Es importante mencionar que Ramiro Arnedo hace también una importante apuesta por los tomates de sabor, como su raf azul Barbazul, o el tomate de colgar Colgatom.

El tomate raf azul Barbazul se caracteriza por su sabor y aroma diferenciales, así como su color



■ Nuevo material con resistencia intermedia al Virus del Rugoso.

intenso y oscuro. Cabe destacar que presenta una planta de vigor medio y muy abierta. Barbazul permite una mayor densidad de plantación, buscando así mayor producción. Este tomate multilocular, que está teniendo muy buena aceptación comercial, es muy carnoso y tiene gran calidad visual y organoléptica.

Por su parte, Colgatom es un tomate de colgar/restregar que presenta una gran facilidad para coserlo, es muy carnoso y tiene una textura y conservación perfecta para su uso. La carne de Colgatom se desprende con facilidad y tiene poco agua. El color de esta variedad es el tradicional rojo anaranjado y respecto a su producción, es muy buena para su segmento. Por último, la planta de Colgatom es rústica, de vigor alto y perfectamente adaptada para ciclo largo.

Resistencia al virus del rugoso

Esta casa de semilla española con relevancia internacional está llevando a cabo un exhaustivo trabajo de I+D para sacar al mercado variedades con resistencia al tan peligroso Virus del Rugoso. En esta línea, Ramiro Arnedo sacará este año un tomate de exportación gordo G-GG con resistencia intermedia al Virus del Rugoso. Esta productiva variedad permite hacer un ciclo largo manteniendo el tamaño y la calidad hasta el final del ciclo. Sus frutos tienen un peso medio de 250 gramos, lo que hacen que sea una variedad top en su segmento. Además, la empresa tiene 8 variedades en fase intermedia y 400 híbridos nuevos que se irán seleccionando para que en 4 años haya variedades nuevas con resistencia al Virus del Rugoso.



■ Romancero.

ROMANCERO F1



Ramiro  Arnedo
semillas

Precocidad y buen color



Descubren un método para retrasar las infecciones de Fusarium en tomate

El equipo de investigadores de la Universidad de Córdoba usa técnicas de manipulación genética para lograrlo

□ Francisco Lirola

Un estudio científico desarrollado por un equipo de investigadores de la Universidad de Córdoba (UCO) ha descubierto un método para retrasar las infecciones del hongo *Fusarium oxysporum* en cultivos de tomate. Este es uno de los patógenos más dañinos del mundo y genera pérdidas millonarias en la agricultura a nivel global.

La aplicación de fungicidas, la rotación en la siembra o el desarrollo de variedades resistentes son algunas de las prácticas agrícolas que han demostrado ser insuficientes para controlarlo debido a su alta capacidad de adaptación. Sin embargo, el grupo de investigación Genética Molecular de la Patogénesis Fúngica de la UCO ha logrado paliar los efectos de esta infección gracias a una revolucionaria estrategia: alterar genéticamente una ruta celular, haciéndole 'creer' que dispone de los recursos necesarios sin necesidad de infectar.

Confundir al hongo

“Desde hace décadas se hipotetiza con la idea de que el hambre de nutrientes es una señal de activación de la infección”, explica el investigador Manuel Sánchez,



Equipo de investigadores encargado de este descubrimiento. /FHALMERÍA

uno de los autores del estudio. Partiendo de esta premisa, la investigación ha eliminado un gen del hongo, que codifica para una

proteína denominada Tsc2. Al suprimir esta proteína, según los resultados del trabajo, se consigue activar, de forma permanente, una

ruta celular que se pone en marcha de forma natural cuando el patógeno dispone de nutrientes necesarios.

“Es como decirle al hongo que no necesita recursos, creando una confusión”, subraya el investigador. A pesar de que el microorganismo está en un entorno en el que debería poner en marcha sus mecanismos de infección, recibe un conjunto de señales que le comunican que dispone de los nutrientes necesarios para sobrevivir sin necesidad de infectar. Se trata, en definitiva, de jugar, genéticamente, con su hambre. Un pequeño engaño químico.

Según los resultados del trabajo, publicado en la revista científica *Molecular Plant Pathology* y realizado mediante ensayos de infección en plantas de tomate, esta cepa del *Fusarium oxysporum* modificada genéticamente disminuye su capacidad de penetración y adherencia a la raíz, atenuando, así, su virulencia.

De esta forma, el trabajo, en el que también ha participado la investigadora Gasabel Yaneth Navarro Velasco y el investigador Antonio Di Pietro, pone encima de la mesa un objetivo a medio y largo plazo: desarrollar una estrategia antifúngica que trate de replicar esta respuesta fuera del laboratorio.

Este método también es efectivo contra otros cultivos afectados por el *Fusarium*, como melón, pepino o calabaza.

Los costes de insumos aumentaron hasta un 30% en la campaña 2021/22

□ F. L. V.

Los costes en insumos para el cultivo del tomate subieron hasta superar el 30% durante la campaña 2021/22, según reflejan los datos recogidos por el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía.

Ese fue el caso del tomate rama, cuyos gastos de producción aumentaron un 30,05 por ciento.

Los costes de producción del tomate pera crecieron un 25,8 por ciento. Respecto al cherry pera, la subida llegó hasta un 23,9 por ciento.

Aumentos

Desde el Observatorio justifican este aumento por la crisis energética desatada en Europa por la invasión rusa a Ucrania.

“La confluencia de estos factores ha ocasionado una espiral

inflacionista en Europa que ha influido notablemente en los costes de producción de la actividad agrícola”, aseguran desde el organismo andaluz.

En esta subida generalizada de todas las partidas que componen los costes de producción del tomate destacan especialmente los incrementos de la electricidad (102 por ciento), los fertilizantes (73 por ciento) y el combustible (53 por ciento).



La crisis por la invasión de Ucrania afecta al sector. /F. L. V.



Harmoniz valora la importancia de la innovación en cada etapa de la cadena de suministro

La empresa semillera consolida su posición como líder en el desarrollo de variedades de tomate innovadoras, de gran sabor y resistentes a virosis como la del Rugoso

fhalmería

La empresa internacional de semillas Harmoniz, resultado de la fusión de TomaTech y Nirit Seeds en 2022, sigue consolidando su posición en el mercado como empresa líder y a la vanguardia en el desarrollo de variedades de tomate innovadoras, de gran sabor y resistentes a virosis como la del Rugoso (ToBRFV).

Como bien apunta Maury Fernández, General Manager de la subsidiaria española, el nuevo nombre, Harmoniz, hace énfasis en la armonía entre las personas, las avanzadas capacidades de I+D, la tecnología molecular y las técnicas de mejora genética utilizadas. “Simboliza la capacidad de la empresa de crear armonía entre sus partes interesadas y la comunidad global a lo largo de la cadena”, defiende el General Manager.

En este sentido, la innovación para Harmoniz pasa por la creatividad y la diversificación, y hace propios conceptos como los de sostenibilidad productiva, calidad del producto y experiencia de consumo. “Hay desafíos que resolver más allá del rendimiento, la resistencia a patógenos y la madurez”, señala Fernández.

“Vida útil, sabor, valores nutricionales, frescura y atractividad del producto, por nombrar algunos. Llevamos años trabajando duro para hacer frente a los desafíos agronómicos sin ignorar los posteriores a la cosecha, en un



mercado cada vez más segmentado que demanda más sabor, conservación y presencia en el estante. Variedades líderes en el mercado como nuestro cherry Korino, los mini pera Dormaplum y Ultiplum, o las numerosas especialidades de colores como el TT-768, Cantando, o las colecciones Berry y Candy, son ejemplares en este sentido”.

Constelación y Cosmostar, rama G para un ciclo completo

En línea con los objetivos y la filosofía corporativa, este año Harmoniz dobla su propuesta en el

segmento rama G con Cosmostar y Constelación, ofreciendo a los agricultores la posibilidad de maximizar su rentabilidad.

Cosmostar es una variedad para ciclos cortos ya cultivada tanto en el Poniente almeriense como en el Levante, mientras Constelación, novedad para 2023, se recomienda para ciclos largos plantados a final de agosto. Se trata de variedades con plantas fuertes y equilibradas, con buen cuaje todo el año y precoces en la recolección. Ambas son muy apreciadas por la alta producción, la uniformidad de calibre (140-160 gr) durante toda la campaña y la cali-



dad de fruta, siendo tomates con muy buena piel, sin rajado ni microcracking, de excelente color rojo brillante, alta firmeza y postcosecha con un sabor intenso y tradicional.

Tucait

En el segmento pera G, Harmoniz lanza este año Tucait, una variedad con planta equilibrada y muy

productiva, recomendada para ciclos cortos e ideal para plantaciones tempranas, muy bien adaptada a diferentes condiciones de cultivo, ya sea en el campo de Níjar o en la zona de El Ejido. Es una variedad con excelente calidad de fruta por su uniformidad de calibre (150-200 gr), color rojo uniforme, muy llamativo e intenso, firmeza y conservación sin rajado.

Líderes en RAMA G



Cosmostar & Constelación
para ciclo corto para ciclo largo

Calidad y producción para una campaña rentable.



Arondir, un pera precoz y de calidad que se adapta a cualquier zona de cultivo

La calidad de sus frutos puede verse a simple vista por su aspecto saludable, consistente y con una gran postcosecha

□ Francisco Lirola

A finales del pasado 2022 saltaba al mercado Arondir, el último lanzamiento en tomate pera de Top Seeds Ibérica, y en apenas unos meses ha conseguido expandirse por las principales zonas de cultivo del Levante español.

El repentino éxito de esta variedad no ha venido por un golpe de suerte, es un reconocimiento a sus excelentes cualidades, entre las que destaca su inusual precocidad “que permite recolectar diez días antes que la competencia”, como explica para FHALMERÍA Víctor Romera, técnico de ventas de la casa de semillas en el Poniente. Esta precocidad combina perfectamente con su alta productividad, una señal de identidad de esta casa de semillas.

Calidad y producción

Arondir también destaca por la gran calidad de su fruto, que pocas variedades destinadas al mercado nacional alcanzan. De un intenso color rojo, buen sabor, calibre entre G y GG, pesado (entre 120 y 150 gramos) y con una muy



buena consistencia que mantiene incluso con altas temperaturas. Además, como apunta Romera, “no muestra blotchy” en los primeros ramos, haciéndolo aprovechable desde el principio. Tampoco sufre problemas de microcracking.

Esta variedad también cuenta con un muy buen aguante en planta y una excelente postcosecha, permitiendo por un lado, un mayor margen al agricultor a la hora de decidir cuándo cosecharlo y, por otro, más tiempo a las comercializadoras para su transporte y venta al público.

Su aspecto comercial se observa desde la misma formación de los ramos, “muy bien estructurados” como señala el técnico, “por naturaleza”, sin ser necesario manipularlo ni despuntarlo. Cada uno genera simétricamente de seis a ocho frutos.

Estas propiedades se mantienen hasta el final del cultivo, por lo que la empresa lo recomiendan

tanto para ciclos largos como cortos en fechas de finales de julio a finales de septiembre, dependiendo de la zona.

Adaptable ante la adversidad

La expansión de este tomate pera se explica por su gran adaptabilidad a diferentes zonas de cultivo. Desde Los Gallardos hasta Málaga, pasando por Níjar, Roquetas de Mar, el Poniente, Zafarrella... Es solo una pequeña lista de los lugares donde Arondir ha llegado para quedarse y triunfar. También ha demostrado un muy buen comportamiento tanto en cultivos bajo plástico como al aire libre.

Las temperaturas extremas tampoco asustan a Arondir, que mantiene los cuajes en calor y funciona sin problemas en siembras en pleno invierno. Esto es algo que pudo comprobarse en las jornadas de puertas abiertas que organizó la empresa a finales del

Tomate y su injerto



año pasado, que coincidieron con un temporal de lluvias que sirvió para que este tomate pera se luciera aún más, mostrando que las inclemencias climatológicas no pueden con él.

Como parte de su adaptabilidad también posee un completo paquete de resistencia que incluye el virus de la cuchara, el spotted, nemátodos, fusarium, al stemfilium, fulvia y tmv.

Desde Top Seeds Ibérica recomiendan combinar Arondir con sus portainjertos Carbonite y Top Gun, que aseguran que potenciará todas sus cualidades naturales.

Conócelo

La gran aceptación de Arondir en el Levante español es algo que ha podido comprobarse en las numerosas jornadas de puertas abiertas realizadas por la empresa, mostrando en todas ellas un éxito de asistencia tanto de agricultores como técnicos, muchos de ellos decidiéndose a apostar por él.

Top Seeds Ibérica organizará próximamente nuevas jornadas para aquellos que quieran conocer a Arondir en las zonas de Níjar, el Poniente y Castell de Ferro. Cualquier interesado puede ponerse en contacto con la empresa para recibir más información al respecto.



ARONDIR

Calibre y precocidad.

SuPera

de principio a fin.



TOP SEEDS
to pick the best

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



Syngenta planta cara al ToBRFV con una decena de variedades y un portainjerto con resistencia

La obtentora renueva su catálogo para ofrecer, cuanto antes, soluciones en todas las tipologías y también desde la raíz

□ Almudena Fernández

En los últimos tres años, ha surgido en España con fuerza el virus rugoso del tomate (ToBRFV) con afectaciones en zonas de cultivo importantes como Almería y Murcia, donde el otoño pasado la expansión de este virus fue destacable. Rafael Salinas, Product Development Specialist de Syngenta, alertó de que el virus rugoso “tiene una posibilidad de daño muy fuerte y está provocando pérdidas importantes. En este proceso hay que tener en consideración lo que ha pasado en otras zonas como Italia e Israel, donde el virus llegó antes y ya están conviviendo con él”.

Afrontar este problema es acuciante para el campo en general y para empresas punteras como Syngenta es toda una prioridad. Por ello, a principios de este mes de mayo, Syngenta reunió en Almería a cientos de especialistas de tomate para mostrar su ya extenso catálogo con resistencia al virus rugoso donde están incluidas una decena de variedades en distintas tipologías, además de un portainjerto.

Ya en el mercado

Ibeth es probablemente la variedad con resistencia a ToBRFV de Syngenta más conocida en el campo almeriense. Se trata de un beef de calibre GG con color rojo muy intenso. “Está muy bien adaptado a la zona, destacando por su buena producción y calidad de fruta”, indicó Salinas, sin obviar que se trata de una variedad con cinco resistencias a los principales problemas de este cultivo.

Vitellio es otra de las opciones de Syngenta con resistencia al rugoso. Se trata de un tomate GG+ “con una presentación muy elegante, chato, de un color rojo brillante y sépalos muy vistosos”. Vitellio tiene una planta adaptada a producciones de invierno, pero se está mostrando muy versátil y, durante esta campaña, se está probando también en junio y julio. En Almería se recomienda su plantación a partir de mediados de agosto hasta mediados de septiembre; y en Murcia se recomienda para plantaciones desde agosto hasta septiembre y, de cara a primavera, desde diciembre hasta enero. Precisamente en la región murciana, Lan-



Variedad Ibeth. /ALMUDENA FERNÁNDEZ



Variedad Waqu. /FHALMERÍA



Rafael Salinas

“En dos años renovaremos el catálogo, con variedades con más resistencias y de alta calidad”



Asistentes a la jornada celebrada para dar a conocer el catálogo con resistencias al ToBRFV de Syngenta /C. GUTIÉRREZ

sor y Barosor, con calibre G y alta producción, se están alzando como dos propuestas predilectas por los agricultores de esta zona gracias a esa resistencia al ToBRFV.

Waqu es otra de las variedades con resistencia del catálogo de Syngenta. “Waqu tiene una planta con entrenudo corto, muy rústica y adaptada a cuajes con calor. No en vano, esta variedad es para plantaciones de enero a agosto, en plástico y malla en Murcia, mientras que en Almería se recomienda a mediados de agosto”, indicó Rafael Salinas. Además, Waqu tiene un fruto de muy buena calidad con excelente uniformidad.

En tipología de tomate pera Syngenta puede ofrecer dos opciones con resistencia: Valinor (SD2101), de calibre G, y Numenor (SD12018), de calibre M. “Ambas tienen alta producción y un excelente cuaje con calor lo que, junto a su

gran precocidad, los ayuda a que se adapten a plantaciones muy tempranas”, dijo Salinas.

En el segmento de tomate rama, Rafael Salinas se refirió a 121038. “Es un tomate de calibre G de un rojo muy intenso, que además tiene alta tolerancia al micro cracking y gran capacidad de producción, manteniendo calibre todo el ciclo”, afirmó. Por lo que se refiere a los cherry, la obtentora ya cuenta con cuatro variedades en tipo pera rojo que aúnan resistencia al virus rugoso (en algunos casos también al virus de la cuchara), además de alta producción y gran sabor. Se comercializan bajo los números TIPM22-6001, TIPM22-6002, TIPM22-6003, TIPM22-6004 y, además, son variedades similares a la conocida Angelle.

Junto a estas semillas, Rafael Salinas ha destacado la comercialización de Commodo, su nuevo por-

tainjerto intraespecífico de vigor medio-bajo con resistencia al virus rugoso. “Estamos recomendando su uso en variedades muy vigorosas y vegetativas, ya que el virus se mantiene en el suelo”, alertó. Commodo es un portainjerto que favorece la floración, el cuajado y el engorde de los frutos.

Lo que viene

Junto a todas estas novedades recientemente presentadas, Syngenta ya mantiene muy avanzados ensayos con otras tipologías para continuar aumentando su catálogo con resistencia al ToBRFV.

“Este mismo otoño tendremos en campo dos tomates cherry pera naranja con resistencia intermedia a rugoso, además de otras dos variedades de la tipología Caniles y, otras tres de rama de calibre grande (similares a Ikram) que además de la resistencia intermedia a ToBRFV

también, en algún caso, tendrán a cuchara”, aseguró Rafael Salinas, Product Development Specialist de Syngenta. Además, la obtentora también está trabajando en tres nuevos portainjertos con resistencia, esta vez de vigor alto, en línea con los conocidos Kardia y Aorta.

Finalmente, además de la apuesta por semillas con resistencia como las que ya comercializa Syngenta, Rafael Salinas recordó la importancia de las buenas prácticas agrícolas y de higiene necesarias para evitar la propagación del ToBRFV, un virus altamente contagioso por contacto y que, por tanto, requiere de medidas exhaustivas en cuanto al personal, maquinaria o material de trabajo.

Respecto a la propia semilla, insistió en que debe estar certificada por organismos externos como el GSPP (Good Seed & Plant Practices) o laboratorios autorizados como Naktuinbouw.

(116508)

Ibeth



Con resistencia
intermedia al
virus del rugoso
del tomate
(ToBRFV)



Hazera se consolida en el mercado de tomate pera con Effie y lanza sus nuevas variedades con resistencia a rugoso (ToBRFV)

La compañía se centra en el 'Rendimiento y Protección' frente a rugoso en el lanzamiento de sus variedades

□ fhalmería

El cultivo del tomate pera es uno de los segmentos que más crecieron en los últimos años debido a varias razones como:

Demanda global; pues se trata de un tomate de consumo tanto en mercado nacional como de exportación.

Buen rendimiento; en comparación con otros segmentos de tomate se trata de un segmento de buen rendimiento productivo y de fácil trabajo por parte del agricultor.

Durabilidad y transporte; por norma general se trata de un segmento donde sus tomates tienen una buena durabilidad durante el transporte y largo almacenamiento.

Aceptación por parte del consumidor; ya que es reconocido su calidad en general por encima de otros segmentos y su versatilidad en la cocina, pues suelen tener un sabor más dulce y una textura firme que los hacen ideales para utilizar en ensaladas, jugos y conservas. Además, su forma alargada los hacen atractivos para decorar platos y mejorar la presentación de las comidas.

Effie

El tomate pera Effie, en su primer año comercial ha destacado satisfactoriamente en todos los aspectos descritos. Alta producción, excelente calidad, color, sabor,

firmeza y postcosecha son las características que definen el tomate pera Effie; sin olvidar la rusticidad de su planta, que posee un excelente paquete de resistencias (HR: Vd, Fol 1-3, ToMV, Sl, Pf, TSWV y IR: Mi, Mj, TYLCV), que lo mantienen siempre verde y sano. Además, su buena plasticidad a la hora del trasplante hace que sea óptima en diferentes ciclos ya sean cortos o largos, de otoño, invierno o primavera, posibilitando tener una pera para exportación de iguales características durante todo el año.

Hazera ya está desarrollando esta variedad con resistencia a rugoso (ToBRFV) la cual, se hará comercial la próxima campaña.

Pendragón, Windsor y Giubilo

En cuanto a otros segmentos y materiales podemos destacar los materiales con rugoso (ToBRFV) que han sorprendido a lo largo de la campaña y son, en cherry pera Pendragon y Windsor (este último además incorpora la resistencia a Cladosporium) y en cherry redondo rama Giubilo.

Hazera es una empresa reconocida a nivel mundial en el sector de las semillas y en especial en el desarrollo de variedades de tomate. Por ello, tanto el material ya comercial, como el que viene en desarrollo con resistencia a rugoso (ToBRFV) cumple con todos los requisitos que demanda el mercado: 'Protección y Rendimiento'.





Cerca del 23 por ciento de la superficie de tomate en Almería fue de tipo pera

La campaña 2021/2022 contó con un total de 8.202 hectáreas, distribuidas entre las tipologías pera, cherry y rama entre otras

□ Jessica Valverde

En la pasada campaña, el tomate pera fue la tipología más extendida en el campo almeriense. Este ocupó un total de 1.863 hectáreas, suponiendo esto el 22,72 por ciento del total de superficie de este cultivo, que fue de 8.202 hectáreas, según los datos facilitados desde la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en su Delegación Territorial en Almería.

Al tipo pera le siguen las distintas tipologías de cherry, que juntas sumaron 1.848 hectáreas de extensión en el campo almeriense. Entre estos tipos de cherry se encuentra el rama, el suelto, el pera o el negro entre otros, que suponen el 22,54 por ciento del total de to-



mate cultivado en la provincia. Otra de las tipologías que destacan es la de rama, muy cerca de los nú-

meros registrados por el conjunto de cherry. Concretamente, son 1.827 hectáreas las que se cultiva-

ron con tomate rama, lo que supone un 22,28 por ciento del total de cultivo de tomate en Almería,

siendo la tercera cifra más alta del periodo analizado.

Lejos de las cifras de los tipos anteriores se encuentra el asurcado, que contó con una superficie de 717 hectáreas en la provincia, lo que supuso un 8,73 por ciento del total. Lo sigue de cerca el tipo grueso, que alcanzó una extensión de 708 hectáreas en la campaña 2021/2022 en la provincia de Almería, lo que supone un 8,63 por ciento del total.

En la Delegación Territorial en Almería realizan un apartado denominado 'otros' en el que recogen los datos de especialidades como tomate rosa, estos ocuparon una extensión de 1.014 hectáreas, suponiendo el 12,36 por ciento del total de tomate cultivado en la provincia.

Effie
Se mantiene firme

Hazera
Seeds of Growth

www.hazera.com

Facebook: hazeraspain

Instagram: Hazera_esp



CapGen Seeds amplía fronteras dentro del segmento del tomate pera

La obtentora de semillas almeriense no cesa en su carrera por el segmento del tomate y lanza novedades para las próximas campañas tanto para mercado nacional como internacional

□ fhalmería

El segmento del tomate es un mercado que está en continua evolución. El tomate pera, tanto para exportación como para mercado nacional, ha visto incrementada su superficie en los últimos años, gracias sobre todo a su versatilidad a la hora de usarlo para su consumo, por otro lado, el tomate gordo o de ensalada, ha sido muy cuestionado por el consumidor por la pérdida de sabor en los últimos años, y el consumidor ha encontrado en la tipología del pera su alternativa. Además, las variedades con diferentes formas y colores se presentan como una alternativa muy interesante frente a las variedades standard, como ya vemos en otros países como en Francia, donde las especialidades, están más asentadas en el mercado.

Si hablamos de tomate, debemos de mencionar Obelix, el tomate pera de gran calibre de CapGen Seeds, una de las variedades insignia de esta obtentora de semillas hortícolas con origen almeriense. Esta variedad se trata de un tomate pera de gran calibre que se caracteriza por tener un vigor medio-alto y presentar un excelente equilibrio en su parte vegetativa y generativa. Sus frutos son grandes, con una media de 180 gramos el fruto, su forma es realmente oval-alargada y mantiene la forma durante todo el ciclo, lo que lo hace ideal para subasta.

Una de las novedades que CapGen Seeds nos presentó en la última edición de Infoagro Exhibition fue Gavilan, un tomate cherry pera para ciclos de otoño. Esta variedad cuenta con una increíble producción y buen comportamiento frente al frío.

Sus frutos tipo dátil, tienen un peso medio de 10-15 gramos, con un excelente color rojo, brillo y dureza.

La principal característica de esta nueva variedad es que es ideal para cultivos en ecológico gracias a su paquete de resistencias. Cuenta con las resistencias



básicas como el ToMV y TYLCV, pero, además, también cuenta con resistencia alta a Pf, Pst y Lt.

CapGen Seeds no cesa en su carrera por la investigación e innovación para desarrollar nuevas variedades

“En la actualidad, nos encontramos desarrollando un gran número de nuevas variedades de tomate en nuestro Centro de Investigación, ubicado en Almería, pero las que tenemos más avanzadas, en fase pre-comercial, se están probando ya con diferentes agricultores para confirmar su buen comportamiento”, nos informa Lucas Ruiz, Product Manager de tomate en CapGen Seeds. Una de estas nuevas variedades en fase pre-comercial es el CGT3615.

Esta nueva variedad se trata de un tomate pera de calibre M-MM para exportación gracias a la calidad de sus frutos y la gran vida útil de postcosecha de estos.

Cuenta con una planta de vigor medio y un porte muy abierto, lo que la hace ideal para ciclos largos de producción. Además, los frutos son uniformes durante todo el ciclo, lo que la hace aún más atractiva para los productores y exportadores. Con frutos de tipo ovalado, de color rojo intenso y un alto brillo, hace este tomate muy atractivo visualmente.

Respecto a los portainjertos para tomate, la obtentora de semillas sigue apostando por Mozart, un pie que incluye la resistencia intermedia a TYLCV, para un mayor rendimiento e incapacidad al virus en su transmisión vertical. En la planta, cuenta con un sistema radicular que estimula



■ Obelix, tomate pera de gran calibre.

Tomate y su injerto



el vigor y las resistencias para hacer frente a ciclos largos y factores adversos en el cultivo: HR Fol: 0-2, For, ToMV, Va, Pst e IR TYLCV, Ma, Mi, Mj, Pl.

Con referencia al fruto, este portainjerto aporta una ganancia en la media del calibre del fruto, uniformidad, mejor coloración y firmeza. Como mencionábamos anteriormente, CapGen Seeds no cesa en su carrera por la investigación e innovación para desarro-

llar nuevas variedades. Actualmente la empresa se encuentra trabajando en varias líneas de investigación dentro del tomate. En una primera línea de investigación, la empresa se encuentra desarrollando variedades de tomate más sostenibles, productos capaces de aportar un plus a toda la cadena de valor. Otra línea, es la incorporación al segmento de las especializadas de tomate, buscando la diferenciación y el sabor.



■ CGT3615, tomate para exportación.

■ El cherry pera Gavilán.

OBELIX^{F1}

¿QUIÉN HA DICHO GORDO?

CapGen
SEEDS

El Tomate Pera de Gran Calibre



El valor de la exportación experimentó la mayor subida de los últimos años

En volumen, el tomate fue la hortaliza almeriense que sufrió una caída menos brusca

□ Noelia Martín

Las exportaciones de tomate almeriense en la campaña 2021/2022 volvió a caer sumando ya cinco años consecutivos. El volumen exportado descendió en un 0,72 por ciento situando el cómputo total en 395.392 toneladas.

En cambio, el valor monetario percibido por dichas exportaciones ha presentado un crecimiento del 29 por ciento hasta los 672,9 millones de euros. Se trata, por lo tanto, del mayor crecimiento de su valor en el último lustro. Este hecho responde al aumento del precio del tomate, experimentado también en la última campaña.

Asimismo, cabe reseñar que, pese al descenso del volumen exportado, se trató del cultivo con menos descenso en este sentido de entre todas las hortalizas almerienses. Desde la campaña 2017/2018 las exportaciones han pasado de 467.824 toneladas a 453.539 en 2018/2019, 418.636 en 2019/2020 y 398.251 en 2020/2021.

El valor de la exportación sí que ha fluctuado algo más a lo largo de los últimos años, aunque siempre con una tendencia alcista. Así, se registraron en 2017/2018 528,21 millones, en 2018/2019 538 millones, en 2019/2020 bajó a 520,9 y en 2020/2021 repuntó



hasta 521,6 millones de euros.

Valor al alza

Según los datos ofrecidos por la delegación territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, la provincia de Almería exportó frutas y hortalizas por un valor de 3.266 millones

de euros en la última campaña. El aumento de dicho valor supuso más del 21 por ciento, o lo que es lo mismo, 582 millones de euros más que en la anterior campaña.

Respecto al volumen, las últimas cifras reflejaron un ligero retroceso, llegando a las 2.588.596 toneladas de frutas y hortalizas, un

3,1 por ciento menos. De hecho, al igual que el tomate, la mayoría de cultivos vieron reducidas sus exportaciones en relación al ejercicio anterior.

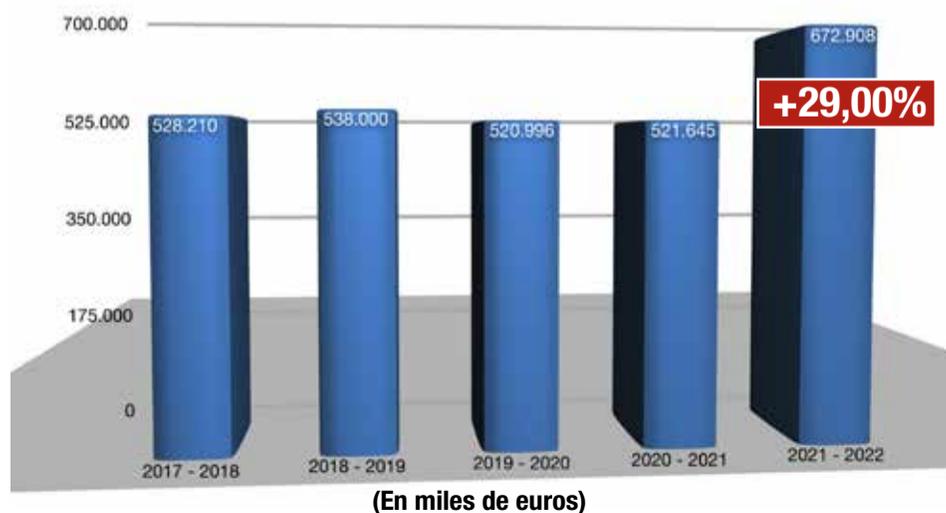
Entre los motivos que explican esa reducción generalizada se encuentran la bajada de producción experimentada en los últimos me-

ses provocando, en algunos casos, la falta de producto. Lo que, a su vez, explica el incremento de su valor.

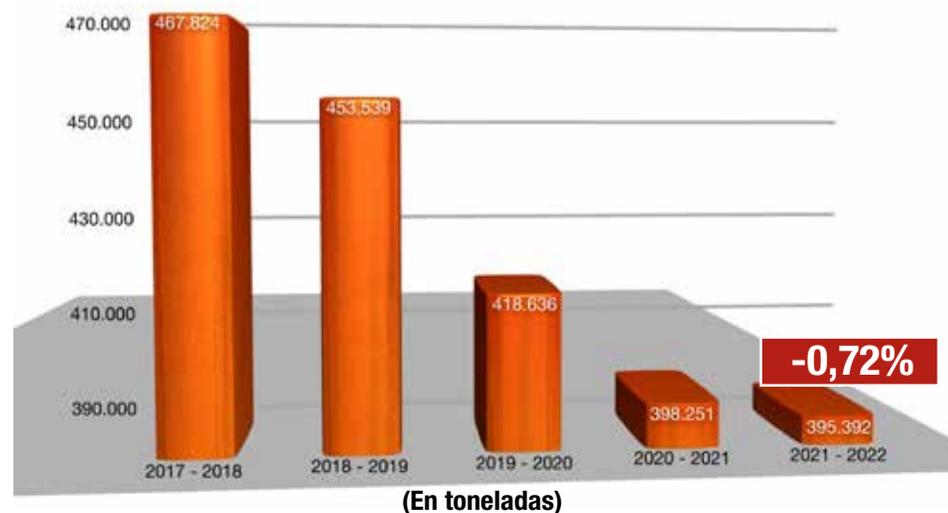
Esta situación previa sirve como marco de interpretación para los resultados esperables de la presente campaña, de la que aún no se conocen datos definitivos.

TOMATE

EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES



EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES





LÍDERES DE MERCADO

De Ruitter apuesta por la innovación y vanguardia en su catálogo de portainjertos

La firma ofrece máxima protección y potencia radicular

□ **Noelia Martín**

El uso de portainjertos de gran vigor cobra, año tras año, mayor protagonismo para cultivos como el tomate en la provincia de Almería, Granada y Murcia. Su uso aumenta la productividad a través de una raíz más vigorosa, lo que permite alargar más el ciclo de cultivo, obtener mayor calibre, una planta más sana y minimizar los problemas que pueda ocasionar una enfermedad de suelo, como los nematodos. Por este motivo, en De Ruitter, dentro del Grupo Bayer, llevan años apostando fuertemente por el desarrollo de portainjer-

tos. Aunque la empresa no deja de invertir en investigación y desarrollo para acercar a los agricultores las soluciones agrícolas más novedosas, cuenta en su portfolio con algunos de los portainjertos más populares y consolidados del mercado.

Entre los clásicos de De Ruitter se encuentran Maxifort, Multifort y Beaufort. De estos tres, Multifort, con casi dos décadas de vida, es el claro ejemplo de que su éxito no depende de ser la novedad, sino que ha sabido consolidarse a lo largo del tiempo.

Además de estos, no puede pasarse por alto la denominada nueva generación con la que De

Ruitter ha logrado destacar, una vez más. Son máximos exponentes de dicha generación DR0141TX y Vitalfort. Dos portainjertos para tomate que ofrecen un excelente comportamiento frente a enfermedades de suelo y que supusieron un salto cualitativo en este sentido, respecto a sus antecesores.

DR0141TX es todo un referente en el mercado y ha demostrado una gran estabilidad en múltiples tipologías de cultivo y variedades. Asimismo, se trata de un 'porta' ideal para ciclos de invierno al proporcionar una planta más abierta, sana y que aumenta los aspectos productivos. Por otro



lado, su demostrada versatilidad y ante la demanda de los productores, su uso se está ampliando a ciclos más cortos. En cuanto a Vitalfort, se trata de una alternativa con más cobertura foliar, lo que lo convierte en un portainjerto ideal para cultivos más pobres de planta

y variedades menos precoces. Es decir, con una entrada más lenta en producción.

En definitiva, De Ruitter ha mostrado su profesionalidad en el desarrollo de portainjertos con los que dar solución y rentabilidad a las producciones agrícolas.

/// Vegetables
by Bayer

DR0141TX

Vitalfort

Maxifort

3 pies, 1 camino:
/// Fortaleza y protección

BAYER
De Ruitter
Grow better together



Azovian y Blindon, los tomates pera con resistencias para cubrir todo el ciclo

BASF ofrece soluciones sostenibles y con fruto de calidad que permiten llegar a todos los mercados

□ **Almudena Fernández**

Al menos un cuarto de la superficie de tomate de la provincia de Almería es tipo pera, según datos oficiales de la Consejería de Agricultura. Los productores de esta tipología tienen en Azovian y Blindon dos opciones con resistencias y calidad que les permiten cerrar ciclo.

Juanmi Agüero, Principal Specialist Product Development de BASF, recordó en declaraciones a FHALMERÍA que Azovian permite cubrir el ciclo de primavera, mientras que Blindon es para primavera-verano, muy frecuente en zonas de cultivo como Murcia. Ambas variedades ofrecen una tranquilidad extra al agricultor por su paquete de resistencias al virus rugoso (ToBRFV), al virus de la cuchara y también a spotted.

Respecto a las características de Azovian, indicó que se trata de “un tomate tipo pera con gran calibre. Es una variedad adaptada tanto a ciclo largo como a corto, con frutos muy uniformes de entre 110 a 130 gramos”. Azovian ya lleva varias campañas en mercado demostrando su resistencia a problemas tan apremiantes como el virus del rugoso “y por ello está siendo muy valorada por los propios agricultores”, apostilló Agüero, quien añadió que “también ofrece rendimientos altos y con calidad de fruta”.

Respecto a Blindon, está en su segundo año como variedad co-



■ *Planta de Blindon.*

mercial. “La campaña pasada se hizo una primera introducción y, aunque es cierto que en Almería el ciclo de primavera-verano se hace menos que en Murcia, estamos obteniendo importantes resultados

y mucha aceptación por las características globales de este tomate pera”, afirmó Juanmi Agüero.

En esta línea, el especialista de BASF manifestó que Blindon tiene “una planta más vigorosa que

Azovian y más cerrada, lo que hace que pueda cultivarse en primavera y verano, cuando el sol es más agresivo. Esta cobertura foliar más extensa es idónea para desarrollar un cultivo de tomate en estos meses”. Agüero también indicó que Blindon cuenta con “frutos algo más grandes que Azovian, de unos 135-140 gramos de media, lo que es perfecto para mercado local donde preferimos un tomate algo más grande”.

A todas estas rasgos, se une la “seña de identidad” del catálogo de tomate pera de BASF que es “su color rojo atractivo en un fruto muy consistente”, propio de ambas variedades.

Más investigación

Aunque con Azovian y Blindon, BASF cubre un cupo importante de mercado de tomate, la investigación contra el virus del rugoso no se queda, ni mucho menos, en este segmento. “Con estas variedades hemos cubierto el segmento de pera de calibre grande para mercado nacional e incluso exportación. Ahora nos estamos centrando en investigar para lanzar variedades comerciales con resistencia en tomate pera de calibre más pequeño y, de hecho, esta próxima campaña habrá ya una variedad pre-comercial para esta tipología”, anunció el Principal Specialist Product Development de BASF.

En esta línea, hace solo unos días durante la celebración de la feria InfoAgro Exhibition, BASF tuvo la oportunidad de mostrar al sector su investigación contra el ToBRFV y dar consejos para evitar su proliferación. En esta charla, desarrollada por Miguel Espinosa, Key Account Manager de BASF, se recordó que la obtentora ya cuenta con variedades comerciales contra el virus rugoso en tipología pera, rama, en tomate rosa y dos variedades de cherry.

Más información en www.labatalladelrugoso.es



■ *Azovian.*

■ *Blindon.*



El precio medio del tomate supera el euro en origen de enero a mayo de 2023

□ Noelia Martín

El precio medio del tomate en los cinco primeros meses de este 2023 es de 1,16 euros/kilo. Una media que, comparada con el mismo periodo del año anterior, supone un crecimiento del 13%.

Concretamente, la media registrada en los cinco primeros meses (hasta mayo) de 2022 fue de 1,01 euros/kilo. De esta forma, y a falta de finalizar la campaña, puede inferirse que 2023 será un mejor año para este hortícola, según los datos ofrecidos por el Observatorio de Precios de la Junta de Andalucía.

Hasta la fecha, el mes de febrero fue el de mayor cotización (precio percibido por los agricultores) con una media de 1,62 euros/kilo, frente a 1,18 euros/kilo en el mismo mes del año anterior. Mes a mes, la progresión



Cherry y rama son los que mayor cotización registran. /FHALMERÍA

del precio medio del tomate en el actual ejercicio ha pasado de registrar 1,03 euros/kilo en enero hasta 0,55 en el mes de mayo,

pasando por 1,62 en febrero, 1,31 en marzo y 1,29 en el mes de abril. Por otra parte, esta misma evolución, en 2022, fue de 0,86 euros/kilo en enero, 1,18 en febrero, 1,34 en marzo, 1,09 en abril y 0,58 en mayo. Por lo tanto, al contrario que en este ejercicio, el mes de mayo cotización en 2022 fue el de marzo.

Por encima del euro

Al observar las marcas registradas según tipología se aprecia que prácticamente todas se han mantenido por encima del euro en estos meses que van de año. Concretamente, se han analizado los precios del tomate cherry, asurcado, pera y rama, aunque de los dos primeros solo se tienen datos hasta el mes de marzo y abril de 2023, respectivamente.

El tomate cherry es el que mayor cotización presenta con una media de 2,10 euros/kilo del

mes de enero hasta marzo. Su progresión, según explican los datos del Observatorio de Precios, es de 1,62 euros/kilo pasando a 2,72 y 2,38.

De media, le sigue el tomate rama (1,34) del que sí se tienen datos ponderados hasta el mes de mayo. Así, presenta una evolución que va de 1,05 euros/kilo en enero pasando por 1,85 en febrero, 1,33 en marzo, 1,30 en abril y 0,57 en mayo. En tercer lugar destaca el tomate asurcado, cuyo precio máximo fue de 1,72 en el mes de abril (el último del que se tienen datos registrados). De enero a abril el precio medio fue de 1,01; 1,30; 1,21 y 1,72.

Por último, el pera es el que menor precio medio presenta con 1,04 euros por kilogramo. Su precio más elevado fue en febrero y abril, ambos meses con 1,29 euros de media.

BACARES

EL TOMATE QUE MÁS MADRUGA

nunhems

□ - BASF
We create chemistry



Tecnobioplant pone en marcha el ‘plan de buenas prácticas fitosanitarias’ creado por el Comité Técnico de Asehor

Con este plan se pretende frenar la expansión de virus y enfermedades

□ Jessica Valverde

Uno de los problemas que más preocupa al sector agrícola almeriense y, en general, al nacional, es la continua expansión de distintos virus y enfermedades que dificultan el correcto desarrollo de una campaña agrícola óptima. Ante esto, la Asociación de Semilleros Hortícolas, Asehor, ha desarrollado una guía de buenas prácticas a seguir por los semilleros de la provincia con el objetivo de frenar la propagación de estas. A este respecto, el semillero Tecnobioplant, del que su gerente, Fernando de la Torre es presidente del Comité Técnico de Asehor, ha sido pionero en la aplicación de las medidas recogidas en esta guía.

Los métodos preventivos o medidas de ‘Control de Calidad’ permitirán producir plántulas de alta calidad y estado vegetativo óptimo, evitando graves incidencias de enfermedades y plagas. La producción de plantas estándar, así como la realización práctica de plantas enraizadas o injertadas, debe tener una vigilancia muy férrea, siguiendo unas pautas recomendadas, teniendo muy bien identificados los PPC, tal y como se señala en el documento realizado desde Asehor.

Siembra y germinación

Entre las recomendaciones que figuran a la hora de la siembra y la germinación se encuentra el uso de una semilla certificada, además de la utilización de sustratos libres de patógenos, debiendo guardarse muestras de cada lote. A estos se suma el análisis de semillas y turbas y el uso de bandejas desinfectadas, debiendo tener zonas acondicionadas para la desinfección así como cámaras de germinación que sigan el plan de mantenimiento y desinfección.

Otro aspecto reseñable dentro de estas recomendaciones es la prohibición del movimiento de bandejas una vez extendidas entre distintas delegaciones.



Crianza

En la fase de crianza, recomiendan realizar un calendario preventivo de tratamientos fitosanitarios. También señalan la importancia de una instalación eficaz de métodos de barrera anti-plagas y que se lleve a cabo un control exhaustivo del clima.

Otra de las acciones a llevar a cabo es el establecimiento de una periodicidad de análisis de las principales enfermedades que pueden propagarse por contacto. Debe también establecerse un chequeo diario de plagas y enfermedades que se puedan manifes-

tar en las instalaciones de cada semillero y llevar a cabo un Plan Eficaz de plagas y enfermedades junto con una reducción de visitas de clientes, con una persona máximo por partida, así como reducir el horario de visitas, de lunes a viernes de 8:00 a 10:00 horas.

Injertado

La zona del injertado es “la más delicada del semillero”, tal y como señalan en esta guía de buenas prácticas. Lo definen como “el quirófano”, y como tal se deben mantener unas condiciones de higiene y desinfección

“muy óptimas”. Para obtener estas condiciones se recomienda el aislamiento de las zonas de producción e injertado. A esto se suma la restricción del paso del personal no autorizado y destruir cualquier planta sospechosa de enfermedad. También se debe desinfectar y cambiar de guantes y dedil, así como cambiar de cuchilla por bandeja y llevar a cabo un cambio de desinfectante del vaso. Además, se debe pulverizar el injerto con fungicidas antes de la entrada a la cámara y desinfectar los carros portabandejas.

Despunte

Entre las recomendaciones lanzadas desde Asehor aparece la de no realizar despunte, así como realizar cambios de guantes con frecuencia y desinfectar los utensilios de corte.

Otra de las especificaciones que se realizan es que, si se observa planta con alguna patología, se procederá a su eliminación y destrucción inmediata. Se llevarán a cabo las normas de higiene, como son cambio de guantes, desinfección o evitar tocar plantas sanas.

En lo que respecta al personal, su formación para seguir correctamente las normas de higiene del semillero será vital, así como no ir a campo con ropa de trabajo, desinfectarse las manos y usar guantes. Recomiendan, también, la prohibición de entrada de alimentos a la zona de trabajo, tampoco se debe utilizar el móvil en la zona de trabajo. Los desechos deben recogerse y reciclarse, así como mantener la máxima limpieza de utensilios y zona de trabajo. Desde la entidad, deberán de realizar charlas de formación a personal interno.

Productos recomendados

Desde la asociación Asehor recomienda el uso de productos como Menno Florades (4cc/L), que debe aplicarse en la zona de trabajo y alfombrillas de desinfección (aplicar al 50 por ciento). Otro de los productos que ayuda a mantener la higiene y sanidad necesaria en el semillero es Hipoclorito sódico 10 % (10cc/L), para uso en suelo y paredes de taller de injertos. A estos se suma Amonio cuaternario (10cc/L), para la desinfección de cámara de injertos una vez a la semana. Aplicación en invernaderos vacíos cada seis meses. También recomienda utilizar Alcohol (Enno Rapid), para manos en todo el personal que manipule plantas. Y finalmente Oxyon, que se utilizará para desinfección de talleres y cámaras de injertos, así como cámaras de germinación. Se instalará cuando el personal no se encuentre en las instalaciones y donde no se encuentre la planta.



CAMPAÑA 2021/2022

El tipo pera registró unos costes de producción de 42 céntimos el kilo

Los costes del cherry pera fueron de 67 céntimos el kilo

□ Jessica Valverde

Los costes de producción han aumentado considerablemente en la última campaña. Según los datos aportados desde el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, muestran que los costes medios de producción del tomate pera fueron de 42 céntimos el kilo en la campaña 2021/2022, según los datos realizados desde este organismo basados en encuestas realizadas a propietarios y gestores de explotaciones de invernaderos de hortalizas de la provincia de Almería en 2021 y 2022.

Al comparar estos datos con los de la campaña anterior, se aprecia un aumento de estos costes de seis céntimos el kilo. Los gastos que más han aumentado han sido los de los insumos, elevándose de 24.441 euros la hectárea a 30.738 euros la hectárea. De los gastos directos restantes, estos se han mantenido más o menos estables, con la mano de obra en 19.810 euros la hectárea frente a los 19.579 de la campaña precedente, o los servicios externos contratados, con 2.422 euros la hectárea, que en 2020/21 fueron de 2.394 euros la hectárea. En total estos gastos directos suman 52.970 euros la hectárea, 6.556 euros más por hectárea que en 2020/21, cuando estos fueron de 46.414 euros.

Los gastos indirectos aumentaron de 8.821 euros por hectárea a

9.524, suponiendo esto un gasto de 703 euros más por hectárea. Las amortizaciones aumentaron de 5.603 euros por hectárea a 6.042. Las reparaciones y mantenimiento se mantuvieron estables, con 1.137 euros por hectárea, mientras que en el ejercicio anterior este gasto fue de 1.144 euros por hectárea. Mencionar también los gastos generales y financieros, que alcanzaron los 2.345 euros la hectárea frente a los 2.074 del ejercicio precedente. El total de gastos de este tipo para la campaña 2021/2022 ascendieron a 62.494 euros por hectárea, suponiendo un aumento de 7.259 euros más por hectárea que en 2020/21, cuando el gasto medio por hectárea fue de 55.235 euros.

Cherry pera

Los gastos por hectárea del cultivo del cherry pera fueron mayores que en el tipo pera. Concretamente, estos ascendieron a 73 euros por kilo, seis céntimos más que en la campaña 2020/21, cuando el coste fue de 67 euros el kilo.

Al analizar los costes de producción, el mayor aumento lo registran los costes directos, concretamente los insumos, al igual que ocurría en el tipo pera. Estos pasaron de 25.734 euros por hectárea a 31.879 en la campaña 2021/2022, suponiendo un incremento de 6.145 euros por hectárea. La mano de obra pasó de 38.466 euros por

hectárea a 38.920, creciendo, pero en menor medida que los insumos. Similar fue el comportamiento de los servicios externos contratados, que se incrementaron de 1.188 euros por hectárea a 1.202. En cuanto a los gastos indirectos, aumentaron de 8.821 euros por hectárea a 9.524, siendo las amortizaciones las que experimentaron un mayor crecimiento, pasando de 5.603 euros la hectárea en 2020/21 a 6.042 euros por hectárea en la campaña analizada.



Cultivo de tomate pera. IFHALMERÍA








C O N F I A N Z A

tecnobioplant.com

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



IQV Agro España comprometida con las soluciones ecológicas y sostenibles para la sanidad vegetal

Esta empresa destaca por sus sales de cobre para agricultura (Caldo Bordelés Vallés®, Bordo® Micro, Curenox®, Flowbrix®, Vitrav 40 WG y Cuprosulf®) entre otros productos

□ fhalmería

IQV Agro España es una empresa de soluciones para la sanidad vegetal que, desde hace casi 80 años, viene aportando al agricultor productos (acaricidas, insecticidas, fungicidas, herbicidas, fitorreguladores, nutrientes, etc.) para garantizar la protección de sus cultivos.

IQV Agro España es una filial comercial de Industrias Químicas del Vallés (IQV) perteneciente al grupo industrial MAT Holding. Fundada en el año 1935. Y, hoy, presente en más de 80 países.

IQV comercializa, por tanto, diferentes soluciones para una Agricultura Sostenible como biopesticidas u otros productos, para el control de plagas y enfermedades permitidos en la Agricultura Ecológica: productos a base de cobre, azufre, piretrinas naturales, bioestimulantes, etc. Todos ellos con Certificación Ecológica CAAE o, bien, ECOCERT. Y, también, FiLB y NOP, para algunos productos.

“

“Aspiramos a ser un líder mundial en la protección de los cultivos ecológicos, sostenibles e integrados”

Josep M^a Nolla

Marketing Manager de IQV Agro España, S. L.

IQV cuenta con una larga trayectoria en la síntesis, producción y venta de productos para la protección de cultivos: las sales de cobre para agricultura (Caldo Bordelés Vallés®, Bordo® Micro, Curenox®, Flowbrix®, Vitra® 40 WG, Cuprosulf®, etc.); otros productos fitosanitarios fungicidas, como Armetil® y Cupertine®; que forman parte, entre otros, de la oferta de la Empresa; y los productos, denominados Agentes de Control Biológico (ACB's), como T34 Biocontrol® y las piretrinas naturales Pirevallés®.

Además, se ha incorporado recientemente, a su porfolio la nueva línea de bioestimulantes de IQV AE VALSTIM® - PHYSIOS-



TIM TECHNOLOGY, Rokwed®, Glunate® Cu. Y los nuevos, por lanzar todavía, SIVAL® (óxido de silicio amorfo - SiO₂ - con nanopartículas, al 36% p/v) y el COADJUVA pH® (mojante, anti-espumante y acidificante, con color indicador de pH; al 28,1% p/v). La compañía cuenta con dos

plantas de producción. Una, en Mollet del Vallés (Barcelona) que realiza la síntesis y producción de productos cúpricos y otra, en Cheste (Valencia) que cubre todos los procesos de formulación, producción y distribución de productos fitosanitarios, tanto de registro propio como de terceras compa-



ñías (toll manufacturing). En los últimos años, IQV Agro España ha incrementado el número de productos fitosanitarios ofertados a los distribuidores, manteniendo el compromiso de calidad, innovación y servicio del equipo humano adquirido con los clientes de la compañía. Por todo ello,

IQV potencia cada vez más, las colaboraciones con las principales Empresas del sector para reforzar y completar su oferta, en plena expansión y con un gran potencial de crecimiento.

Posee, además, un amplio y poderoso catálogo de productos, caracterizado por su alta y recono-

Tomate y su injerto



cida calidad. A ello contribuyen la labor de desarrollo realizada por el Departamento de I+D de la compañía, los procesos de producción y los estrictos controles de calidad internos. Actualmente IQV cuenta con los certificados ISO 9001, ISO 14001, EMAS y FAMI QS que garantizan los distintos procesos de la empresa.

IQV mantiene acuerdos estables con Universidades y Centros de Investigación de reconocido prestigio para el desarrollo de nuevos productos y formulaciones que den solución a las actuales y futuras coyunturas del sector agrícola nacional e internacional.

IQV Agro España dispone de un completo y eficiente servicio de atención al cliente, tanto en nuestra sede central como en

nuestras cinco Áreas de Gestión, repartidas a lo largo del territorio nacional.

En esencia, nos dedicamos a dar soluciones de sanidad vegetal para los cultivos más importantes del país: cereales, vid, olivo, frutales, cítricos y hortícolas. Y de una forma sostenible y potenciando, cada vez más, los insumos para la Agricultura Ecológica.

Aspiramos a ser un líder mundial en la protección de los cultivos ecológicos, sostenibles e integrados.

DATOS DE CONTACTO

IQV Agro España, S.L.

www.iqvagro.es

Área manager de la zona

Sr. D. Fidel Bonache ALMERÍA

Telf.: 686 107 221

fbonache@iqvagro.com



PIREVALLES®
 Insecticida Bio B
 Protege nuestras hortalizas de las plagas más comunes (pulgones, orugas, tuta, trips, etc.)
 (tomate, pimiento, pepino, calabacín, lechuga, etc.)
 Insumo certificado por el CAAE para su uso en agricultura ecológica.

T34
 Biocontrol®
 Previene y protege los cultivos de forma natural
 Protege nuestras hortalizas de las enfermedades producidas por hongos y bacterias
 (tomate, pimiento, pepino, calabacín, lechuga, etc.)
 Insumo certificado por el CAAE y ECOCERT para su uso en agricultura ecológica.

CURENOX®
 50 WP
 FUNGICIDA & BACTERICIDA
 OXICLORURO DE COBRE
 Protege nuestras hortalizas de las enfermedades producidas por hongos y bacterias
 (tomate, pimiento, pepino, calabacín, etc.)
 Insumo certificado por el CAAE para su uso en agricultura ecológica.



Comprometidos con la agricultura ecológica y sostenible



Compartiendo la pasión por la tierra

Composición y Nº registro MAPA de los 3 productos:

- **PIREVALLES®** (Piretrinas naturales al 5% p/v, SC y Registro nº ES-00598).
- **T34® BIOCONTROL** (*Trichoderma asperellum* cepa T34 del 12% p/v, WP y Registro nº ES-00283).
- **CURENOX® 50 WP** (Oxicloruro de cobre al 50% p/p, WP y Registro nº 13138)





HREZ: Protege tu cultivo hoy y construye un futuro libre de rugoso

Enza Zaden tiene un porfolio completo de variedades resistentes al rugoso en los principales tipos de tomate

□ fhalmería

El Virus del Rugoso del Tomate (ToBRFV) fue detectado por primera vez en Israel y Jordania en 2014 y, desde entonces, representa una de las mayores amenazas para los agricultores de tomate de todo el mundo.

Desde la aparición del virus, la casa de semillas Enza Zaden comenzó su labor de investigación para encontrar un gen que proporcionara la resistencia al rugoso y consecuentemente poder desarrollar variedades con dicha resistencia. Una vez encontrado el gen de resistencia, el equipo de mejora de la compañía empezó con los primeros cruces de parentales para obtener híbridos. Los resultados de esta investigación fueron muy prometedores, no solo por su resistencia, sino también por las características de dichas variedades en sabor, color, postcosecha, producción... Todas las variedades resistentes a ToBRFV de Enza Zaden se comercializan bajo el sello HREZ.

Las variedades HREZ actúan de la misma forma que las variedades que tenían el gen del Tm-22, que actuaban en contra del ToMV/TMV, basándose en la "reacción de hipersensibilidad". Cuando una partícula de virus entra en una planta, las células de alrededor del virus mueren y por consecuencia el virus también, de esta forma el virus no se multiplica y la planta no es foco de infección. Con otra fuente de resistencia, el virus frena su multiplicación, pero no desaparece, y por tanto sigue creciendo su concentración de virus en el cultivo, dando lugar a pérdidas de producción y a una mayor incertidumbre para las próximas campañas.

Hoy en día, Enza Zaden cuenta con variedades comerciales HREZ disponibles en los principales tipos de tomate que conforman un porfolio completo para España adaptado a las diferentes zonas de producción.

Para el segmento de cherry pera, las novedades son Pascua y Ponza, con resistencia a Rugoso y



TYLCV. Destaca su elevada productividad aparte de un buen nivel de grado Brix. Junto a estas dos variedades, pronto el porfolio contará con más variedades comerciales.

En el caso del tipo pera grueso, la casa de semillas ofrece variedades con HREZ y spotted con Cedros y Azores, y en el caso de Cedros, además, con resistencia a TYLCV.

En el segmento beef, están Arko y Lanzarote para recolecciones en pintón y calibres por encima de los 200 gramos.

HREZ es sinónimo de protección para el cultivo de tomate hoy en día, pero también seguridad para el futuro; el uso de variedades HREZ, junto con las medidas preventivas y fitosanitarias recomendadas, es clave para erradicar el virus.



VitalFluid aumenta la producción de cultivos ecológicos gracias a un mejor control del agua

El campo almeriense ya puede hacer uso de este controlador de pH sostenible y con certificación por la CAAE

□ A. F. V.

El controlador de pH VitalFluid ha demostrado su capacidad de incrementar los cultivos ecológicos hasta un 30%, gracias a una solución sostenible que ofrece ese mayor rendimiento en base a una mejor verificación del pH y reducción de bicarbonato.

Este controlador de pH es sostenible y está certificado para su uso en cultivo orgánico por la CAAE, garantizando independencia de fluctuaciones del mercado.

Agua acidificada

La gestión del nivel de pH y bicarbonatos en el agua de riego es fundamental. El agua de pozo, pero también el agua de riego con fertilizantes orgánicos, puede contener niveles elevados de bicarbonatos, lo que da lugar a un pH alto. Estos bicarbonatos pueden formar precipitados de sales con calcio y fosfatos que pueden acumularse en el sistema de riego y, a su vez, estos precipitados formados pueden bloquear los goteros, dando lugar también a que



los nutrientes no estén disponibles para los cultivos.

En este sentido, el agua de riego con pH superior a 7,5 suele estar asociada a bicarbonatos ele-

vados, por lo que la inyección de agua acidificada con la ayuda de VitalFluid neutralizará el pH y reducirá la acumulación de bicarbonato.

VitalFluid está utilizando un biomimetismo de rayos. “Al copiar este antiguo proceso físico en nuestras unidades, VitalFluid permite controlar el pH y el nivel

de bicarbonato del agua de riego. Los sistemas de alta tecnología producen agua acidificada que neutraliza el pH y reduce los bicarbonatos en el agua de riego”, explican desde la entidad.

Independencia

Igualmente, el controlador de pH VitalFluid puede ubicarse en la propia finca, lo que hace a los productores menos dependientes de suministros externos.

De hecho, las entradas son solo agua, aire ambiente y electricidad, que incluso se podría generar de fuente limpia como la energía solar, eólica o hidráulica, cerrando así el ciclo y dando lugar a un cultivo sostenible desde el principio hasta el fin.

El controlador de pH VitalFluid se configura, en definitiva, como una opción perfecta para aquellos agricultores que han optado por cultivo ecológico en la provincia de Almería (una modalidad en auge), ya que se trata de un dispositivo certificado para tal uso por la CAAE (la entidad líder de certificación agroalimentaria con especialización en producción ecológica).

Incrementa tus cultivos ecológicos hasta un 30% con una solución sostenible

www.vitalfluid.es

ITC facilita la aplicación de fertilizantes con sus bombas dosificadoras de control avanzado

La tecnología permite la dosificación de agua y fertilizante en cantidades precisas a través de un amplio rango de aplicación

□ fhalmería

La contaminación de freáticos y aguas continentales superficiales, ríos, lagos y embalses, es un problema creciente en muchos territorios con actividad agrícola debido a la lixiviación de los nutrientes aplicados en exceso o con un control deficiente del riego o la fertilización. Aunque la legislación limita en muchos espacios el aporte anual de determinados nutrientes como el nitrógeno, cumplir con este condicionante, incluso sin llegar a cubrir las necesidades óptimas del cultivo, no garantiza evitar la pérdida de nutriente.

Es necesario, además de contar con un conocimiento preciso sobre las necesidades del cultivo basadas en exportaciones de nutriente y expectativa de cosecha, un manejo eficiente de agua y fertilizante. Es decir, suministrar al cultivo las cantidades precisas en los momentos de demanda. El nutriente aportado fuera del momento va a ser lavado fuera del alcance de la planta, va a pasar a formas de difícil asimilación (nula para el objetivo económico y productivo de la agricultura actual) o incluso desplazará del complejo de intercambio catiónico iones beneficiosos necesarios que pueden a su vez ser lavados innecesariamente.

Así, debe ponerse al alcance del agricultor las herramientas, actuadores físicos, elementos digitales (software o apps) y el conocimiento necesario, para llevar a cabo un uso responsable de esta tarea. Esto no solo beneficiará el medio ambiente y la calidad de las aguas, sino principalmente la rentabilidad de la propia actividad, pues agua, abonos y la energía para su aplicación conllevan costes relevantes en la explotación. El mejor control de la fertirrigación es, por ello, la oportunidad de generar un win-win: reducción de costes, mejora de cosecha y beneficio medioambiental.

Bombas dosificadoras

En este propósito, la tecnología de bombas dosificadoras de control avanzado de ITC constituye



una herramienta poderosa para facilitar la aplicación de fertilizantes, pues permiten la dosificación en cantidades precisas en un amplio rango de aplicación. A diferencia de los sistemas fundamentados en el efecto venturi, la bomba dosificadora presenta carácter volumétrico, ya que garantiza los volúmenes y caudales aplicados en cada momento. Al ofrecer un largo rango de caudal, permite la aplicación de cualquier dosis, por pequeña que ésta sea.

Los modelos basados en variación de la frecuencia con encoder de posicionamiento de la excéntrica, como en Dostec-AC de ITC Dosing Pumps, permiten ajustes de 1 al 100 por ciento sin pérdida de precisión. Los modelos de última generación, con tecnología de motor paso a paso (stepper), como DOSmart-AC, ofrecen un recorrido 1:3000. Es decir, puede dosificar con precisión caudales 3000 veces inferiores al máximo, de manera continuada y con mínima

pulsación. Otra característica es la linealidad del control y el fondo de escala. Pueden definirse caudales o volúmenes en cualquier parte del rango con precisión inalcanzable para otros sistemas, sean venturis, bombas de arrastre magnético o cualquier otro.

El actuador físico puede ver facilitado su empleo mediante su integración en un sistema inteligente con acceso remoto que a su vez permita la visualización y manejo de cada nutriente en cada fin-

ca, sector y unidad de cultivo. Water Controller 3000 ofrece información de trazabilidad geolocalizada para cualquier período temporal y en tiempo real, indicando las cantidades aportadas por unidad de superficie, por volumen de agua y evolución de los parámetros leídos.

De esta forma, dicha información, junto con la necesaria de análisis de suelo y agua, facilita la toma de decisiones para posteriores campañas en un proceso de mejora continua de la práctica agrícola, que ha de facilitar también la conservación de la calidad de las aguas lixiviadas y del medio natural en general.



Xavier Martínez Sagarra, especialista en dosificación de fluidos y fertirrigación.

Noticias

ASAJA-Almería reivindica políticas municipales para el desarrollo del sector

Sus propuestas abarcan el ámbito fiscal, de higiene rural, agua, seguridad rural y mejora de los caminos rurales entre otras

□ Jessica Valverde

Las Asociaciones de Jóvenes Agricultores ASAJA-Almería ha puesto de manifiesto las necesidades que tienen agricultores y ganaderos en el ámbito municipal, con el principal objetivo de que las administraciones locales de la provincia pongan el foco en estas cuestiones que son importantes para el desarrollo de la agricultura y ganadería almeriense y el desarrollo de los pueblos, en los que estas actividades ligadas al sector primario soportan el grueso de su economía.

Con el objetivo de que estas propuestas sean consideradas, desde la organización agraria han elaborado un documento en el que se especifican las medidas y acciones



Camino rural sin asfaltar. /FHALMERÍA

que precisa el campo en todos los municipios.

“Entre las materias de competencia local en las que consideramos que deben actuar los diferen-

tes gobiernos locales almerienses figuran cuestiones relacionadas con la fiscalidad, la higiene Rural, agua, seguridad rural, mejora de caminos rurales, comunicación di-

gital o sanidad vegetal”, ha detallado Adoración Blaque, presidenta provincial de ASAJA-Almería.

Entre las reivindicaciones de ASAJA-Almería se encuentra la reducción del IBI a los agricultores y ganaderos con el objetivo de compensar la escalada de los costes de producción de las explotaciones, así como la reducción de tasas en licencia de obras para aquellos agricultores que necesiten renovar o modificar sus unidades productivas.

Otra de las peticiones hace referencia a la higiene rural, demandando desde la organización agraria que es necesaria una actitud vigilante por parte de los Ayuntamientos en la gestión de los subproductos agrícolas. En referencia al agua, piden apoyo a los regantes

facilitando la disponibilidad de recursos hídricos, así como las obras necesarias para llevarlas a cabo. A esto se suma la demanda de un sistema de vigilantes rurales o sistemas de cámaras de vigilancia que aporten seguridad en los entornos rurales. Una medida propuesta para evitar la gran cantidad de robos y destrozos que se producen en las explotaciones por falta de vigilancia.

A estas reivindicaciones se suma el asfaltado y mejora de los caminos rurales de titularidad municipal así como la aplicación de red de fibra óptica y un mayor control de plagas en parques, humedales o espacios naturales que, en muchos casos, se convierten en un foco de plagas perjudiciales para la sanidad vegetal de los cultivos.

Equipos de fertirriego

Ventajas inmediatas que aporta la fertirrigación ITC.

Alta precisión

Ahorro de fertilizantes

Adecuado para todo tipo de cultivos

Optimización del espacio

Manipulación segura de químicos

Cuidado del medio ambiente

DOSING PUMPS

#FertigationforBetterFuture

itc.es

ITC S.L., C/ Vallès, 26 P.I. Can Bernades-Subirà

08130 Sta. Perpètua de Mogoda, Barcelona (España)

INJECTION TECHNICAL CONTROL Inc. FRESNO - CALIFORNIA - USA

Email itc@itc.es

Tel. +34 935 443 040

Disponible en español, inglés y francés.

La fuerza de Olimpia, la berenjena de Meridien Seeds, la hace óptima para toda la provincia de Almería

Destaca por la gran calidad de sus frutos, bien formados y con un seductor aspecto por su brillo y color

□ Francisco Lirola

Olimpia, la berenjena semilarga de la casa de semillas Meridien Seeds para trasplantes de agosto y septiembre, consolida y extiende su posición en el campo almeriense gracias a sus cualidades y a la extraordinaria calidad de su fruto.

“De un color oscuro y brillante”, explica para FHALMERÍA María Luisa García, desarrolladora de producto de la obtentora, “consistente, con dureza y muy buena conservación postcosecha”. Con estas virtudes, no es extraño que Olimpia sea una de las favoritas de las comercializadoras.

Pero no solo de las grandes superficies, también de los agricultores. “Nos dicen que es muy continua, sin saltos de producción”, asegura García, “además, no pierde cuaje ante climatologías adversas y mantiene su alta productividad”.

Olimpia puede conservar estos altos estándares de calidad y producción durante todo el ciclo de cultivo gracias a su fuerte sistema radicular con una alta capacidad regenerativa, que ayuda a la planta a crecer equilibrada “y además hace más fácil su manejo para el agricultor”, como explica la desarrolladora. “Hemos comprobado que, si el enraizamiento es el adecuado, se comporta bien con todo tipo de cultivos y suelos”. “Olimpia no tiene grandes necesidades”, prosigue, “con un suelo bien tratado y haciendo la poda de formación cuando la planta lo permita es suficiente”.

Fuerza demostrada

Las potentes raíces de Olimpia la hacen apta para cualquier tipo de suelos o sistemas de cultivo, ya sea convencional o ecológico, lucha integrada o biodinámica. Por ello se ha ganado la confianza de agricultores de todas las zonas productivas de la provincia de Almería, desde Adra hasta el Campo de Níjar. “Su adaptabilidad le permite crecer en suelos pesados, duros...” explica García, “incluso en zonas hostiles con tierras con alta conductividad o ligeramente salinizadas” y siempre manteniendo la calidad del fruto.



Olimpia también se hace fuerte ante las complicaciones climáticas. Como ocurrió a inicios de la presente campaña, cuando las altas temperaturas se extendieron hasta los meses de otoño, en comparación con otras variedades gracias a su gran capacidad de absorción de agua y nutrientes”, asegura García, “y cuando llega el frío dice ‘aquí estoy yo’, mostrando todo su potencial”. Ante estas condiciones Olimpia mantiene los cuajes, la productividad y por supuesto la calidad de los frutos que la han hecho famosa.

Valor seguro

Con todas estas cualidades no es extraño que Olimpia se haya convertido en una de las berenjenas más buscada por las grandes superficies y que se sitúe entre las favoritas de los agricultores almerienses.

Con sus altas capacidades productivas, gran calidad de frutos, fácil manejo y su resistencia ante situaciones adversas, Olimpia va camino de conquistar toda la provincia. Y puede que más allá.



Olimpia

ORO NEGRO



meridien *seeds*
mejores semillas

www.meridienseeds.com

Noticias

Las instituciones provinciales acompañan a COITAAL en los Premios Compromiso-ITA

El presidente de Diputación, Javier A. García, asegura que “COITAAL es el espejo donde se miran el resto de colegios de España”



Personalidades y premiados en la gala. /FHALMERÍA

□ **Francisco Lirola**

Las instituciones de la provincia de Almería, Diputación, Junta de Andalucía y Ayuntamiento de Almería, se han unido para acompañar al Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería (COITAAL) en la gala que han hecho entrega de los Premios ‘C-ITA’ (Compromiso ITA) que se ha celebrado en el marco de la feria Infoagro Exhibition.

Estos premios pretenden reconocer a las entidades que cuen-

tan en sus plantillas con una alta presencia de Ingenieros Técnicos Agrícolas por su compromiso con esta rama de la ingeniería. El presidente de Diputación ha participado en el acto de apertura de la gala y el director general de Producción Agraria y Ganadera, Manuel Gómez Galera, ha clausurado los Premios C-ITA que este año han recaído sobre Camposol, CASI, Coprohnjar y el Área de Agricultura de Almería.

El presidente de Diputación, Javier A. García, ha alabado el gran trabajo del Colegio. “COI-

TAAL es el espejo en el que se miran el resto de los colegios que hay en toda España, puesto que es el que tiene mayor número de colegiados: 1.500. 1 de cada 3 colegiados de Andalucía son ingenieros técnicos agrícolas de Almería”.

El director general de Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Andalucía, Manuel Gómez Galera, ha felicitado a los que han sido reconocidas por COITITAL “empresas y colectivos que son un gran ejemplo de profesionalidad”.

DOCUMENTAL



El filme reflexiona sobre el sector agroalimentario provincial. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

‘El reseteo verde’ analiza la sostenibilidad de los invernaderos almerienses

□ **F. L. V.**

La Universidad de Almería ha presentado ‘El Reseteo Verde’, un documental dirigido por Albert Cervera, de Simbiotia, en colaboración con CECOUAL (Centro de Investigación de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería) y CIAMBITAL (Centro de Investigación en Agrosistemas Intensivos Mediterráneos y Biotecnología Agroalimentaria).

El documental, que se va a presentar a diferentes premios nacionales e internacionales, se enfoca en analizar la sostenibilidad de la red de invernaderos de Almería y de la importancia del desarrollo del control biológico de plagas y de la creación de una red de infraestructuras verdes entre los invernaderos para me-

jorar la biodiversidad, mejorando así la salud del ecosistema y garantizando la supervivencia de la flora y fauna de la región. Asegurando a la vez la sostenibilidad económica a largo plazo de la provincia.

“Queríamos hacer un proyecto audiovisual donde para reflexionar y englobar las diferentes miradas de todo el sector agroalimentario y ambiental. Se ha grabado en diferentes puntos de la provincia e incluye la mirada de empresas, de agricultores (que implementan el control biológico o el uso de setos para favorecer a la biodiversidad) e investigadores de la UAL. En definitiva, intentamos aunar las diferentes miradas para afrontar los retos de futuro del sistema agrario de Almería”, ha explicado el director del filme, Albert Cervera.

El pasado 17 de mayo se presentaba en el Teatro-Auditorio de El Ejido la aplicación CXTierra, desarrollada por la entidad bancaria Cajamar

□ **F. L. V.**

Alejandro Blaas, director de Plataforma Tierra, fue el encargado de exponer sus cualidades, entre las que destaca “que es el más sencillo de utilizar”, asegura Blaas, “y está demostrado, porque llevamos cinco años uti-

lizándolo”, que también ha remarcado que “no es un registro de datos para el Ministerio, esa base es para vosotros, transparente”.

El segundo punto a favor de esta plataforma es que su uso es gratuito para todos, por lo menos el primer año. De ahí en adelante solo lo será para clientes de Ca-

jamar. Además, ya está conectado con la normativa SIEX y completamente adaptado a ella. También incluye un sistema de alertas y recomendaciones personalizadas para cada usuario gracias a los equipos de expertos que la entidad bancaria sostiene en sus centros de investigación de Las Palmerillas y Paiporta

(Valencia). El Real Decreto Ley 4/2023 retrasa la aplicación de esta normativa hasta el 1 de enero de 2025 y en lugar de dividirla en dos fases, será en cuatro. Esto viene a raíz de las medidas urgentes aprobadas por el Gobierno en respuesta a la sequía.

Esta es una medida incluida en la nueva Política Agraria

Común (PAC) que deberá incluir toda la información relativa a los nuevos puntos de control de cultivos, que se centran en el origen y calidad del agua de riego, el tipo y dosis de productos fitosanitarios utilizados y el uso de fertilizantes y enmiendas.

El Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX) tiene como objetivo “posibilitar una planificación eficiente de la PAC 2023/27. Además, simplifica la gestión, el suministro de datos y la conservación de los registros en las explotaciones y en las empresas conexas al cultivo.

Para tus plantaciones tempranas



OKTAN

CALIDAD Y MÁXIMA RESISTENCIA
A OÍDIO EN TEMPRANO

Continúa tu campaña con



ESLORA

EL PEPINO DE TARDÍO CON MÁS
RESISTENCIA DEL MERCADO



Disponibles en semilla 100% orgánica



Okta y Eslo pertenecen al portfolio de



ENZA ZADEN



Los pimientos de **CLAUSE**
te traen

El Sueldo Agrícola

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

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 2022 hasta el 30 de Junio de 2023. Bases del sorteo depositadas ante botarío, puedes consultarlas en tu punto de venta habitual o en las oficinas de HM.CLAUSE IBÉRICA.

 **CLAUSE**
VEGETABLE SEEDS

HM • CLAUSE