fhalmería

www.precioshorticolas.com

Recibe en tu iPhone o Android alertas con los precios de las principales subastas hortícolas.

+34 679 464 490

Available on the App Store | GET IT ON Google play

Nº 166 • Mayo 2022
Distribución GRATUITA
Edita: Visofi Iniciativas S.L.

REVISTA Y PORTAL WEB ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

3 | EL AUMENTO DE TEMPERATURA PROVOCARÁ QUE CADA AÑO SE INCREMENTE LA PRESENCIA DE PLAGAS

El cambio climático provoca pérdidas anuales de hasta el 6% en el campo español

Este estudio, realizado por la organización agraria COAG, señala que zonas como Almería o la Region de Murcia serían las que más sufrieran las consecuencias, que irían desde sequías extremas hasta plagas incontrolables

7 | **Europa da luz verde a las ayudas "tipo Covid" excepcionales propuestas por Andalucía**

80 | **La campaña de pimiento llega a su fin marcada por la estabilidad de precios y un balance positivo**

91 | **COAG señala que la propuesta del MAPA para reformar las OPFH es perjudicial para el sector**

5 | AGUA

El PP apuesta por la alianza Murcia-Almería para defender el trasvase Tajo-Segura

32| DATOS JUNTA ANDALUCÍA

Las exportaciones de tomate almeriense aumentan un 5% su valor

58 | 3-4 KILOS POR METRO

La sandía alcanza precios históricos en el mes de mayo debido a su baja oferta

Especiales:

11 Tomate, pimiento tardío y sandía de Rijk Zwaan

31 Tomate y su injerto

63 Sandía

79 Pimiento tardío

Opinión

JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ
PERIODISTA

Carmen Crespo y Antonio Luengo quieren romper las fronteras políticas para que llegue más agua a Murcia y Andalucía

El tema del agua en el sur de España se ha transformado en un asunto controvertido, tanto que la propia consejera de Agricultura de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo, considera que "se ha convertido en un tema ideológico entre partidos y se está usando políticamente".

Por otra parte, este asunto lejos de solucionarse con la instalación de desaladoras o pequeños aportes del líquido elemento procedente del trasvase Tajo-Segura, se está enquistando cada vez más a causa del cambio climático que está forzando aún más la creciente desertización del sureste español. Parece como si España quedara dividida por el centro y el sur acrecenta su sequía y el norte mantuviese unos niveles de lluvia y agua embalsada que le permite mantener la tranquilidad en este asunto.

Visto lo visto y dada la importancia de este tema, los gobiernos de Andalucía y Murcia están haciendo causa común para encontrar soluciones que permitan a estas dos regiones disponer del agua suficiente, primero para el consumo humano y posteriormente para regar las miles de hectáreas dedicadas a una agricultura muy productiva y de las más rentables de Europa. Los encuentros de Carmen Crespo y Antonio Luengo, consejeros de Andalucía y Murcia respectivamente, se han venido produciendo con frecuencia en las últimas semanas. El viernes 20 de mayo ya debatieron sobre este asunto en la capital de Almería y el miércoles 25 del mismo mes se vieron de nuevo en El Ejido.

Por otra parte, hay que considerar que el sector primario ha ganado mucho protagonismo tras la pandemia y por la guerra de Ucrania. Es por ello que resulta fundamental asegurar el líquido elemento para poder fortalecer el suministro de aquellos alimentos que el campo produce y que son fundamentales en la famosa y muy celebrada "Dieta Mediterránea".

De cumplirse las afirmaciones de Crespo sería una auténtica vergüenza que hubiese cargos políticos empobreciendo zonas agrícolas por el mero e interesado objetivo de hacer fracasar una comunidad o una provincia gobernada por partidos de otra formación política.

Desde que Zapatero acabara con el trasvase del Ebro hace ya muchos años, no se han aportado soluciones viables y convincentes que diesen una solución definitiva a la sequía del sur de España.

Solo queda esperar que la intención de las dos administraciones de Murcia y Andalucía vaya a más y cuando haya cambio político en el Gobierno de la nación, del mismo signo político, claro está, aporten ellos las soluciones que tanto demandan ahora. Estaremos atentos si dicho cambio llega a producirse y veremos y analizaremos entonces las propuestas que se barajan para dar agua a estas zonas que suspiran año tras año por disponer de toda el líquido que necesitan para aportar más producción agraria a los mercados internacionales.

Si esto llegamos a verlo algún día, seguramente episodios como los sondeos ilegales del entorno del Mar Menor pasarán a la historia y el medio ambiente no sentirá la agresión que hoy sí se advierte.

Detrás de las reuniones de ambos consejeros se encierra un halo de esperanza para poder solucionar la sequía del sur. A ver qué pasa.

fhalmería

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

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

REDACCIÓN: Tel. 950 57 13 46
• Elena Sánchez García (redactor2@fhalmeria.com)
• Almudena Fernández Villegas (redactor1@fhalmeria.com)
• Jessica Valverde Soriano (redactor4@fhalmeria.com)
• Francisco Lirola Villegas (redactor5@fhalmeria.com)
• Noelia Martín Pintor (redactor3@fhalmeria.com)

Tel.: 950 571 346

• Auxiliares de Administración:
Inna Pak y Antonio Melero Rodríguez

Suscripción gratuita por WhatsApp: 679 464 490

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y PUBLICIDAD:
• Caterina Pak. Tel. 679 464 490- publi@fhalmeria.com
• Javier Cortés. Tel. 658 58 20 59- d-cerca@d-cerca.com
Email: comercial@fhalmeria.com
Imprime: Corporación Gráfica Penibética- Depósito Legal: AL-407-2014

01 Actualidad

El cambio climático provoca pérdidas anuales de hasta el 6% en el campo español

Este estudio, realizado por la asociacion agraria COAG, señala que zonas de España como Almería o la Región de Murcia serían las que más sufrieran las consecuencias, que irían desde sequías extremas hasta plagas incontrolables

Francisco Lirola

El cambio climático ya pasa factura al campo español. Cada año se pierde el 6% del valor de la producción, más de 550 millones de euros.

Así se desprende del estudio 'Empieza la cuenta atrás. Impactos del cambio climático en la agricultura española', presentado por el Departamento de Riesgos Agrarios de COAG y realizado por el responsable de este, Pablo Resco.

Según explican desde COAG, Resco ha usado "los resultados más relevantes de sus años de investigación en torno a la literatura científica ligada a los efectos en el campo español del calentamiento del planeta".

Como explica la organización agraria en un comunicado, "décadas de emisiones de gases de efecto invernadero han hecho que los efectos del cambio climático sean ya visibles", tanto en la agricultura como en otros sectores. Desde COAG señalan que se prevé que la temperatura media global aumente entre 1,5 y 2ºC para mediados de siglo. Uno de los sectores más afectados por este calentamiento sería la agricultura española, ya que tiene una alta dependencia de la climatología, como ha podido comprobarse recientemente con la actual crisis en producción de sandía, consecuencia de la calima y las lluvias de los pasados meses de marzo y abril.

Plagas y sequías

Los datos recabados en este estudio reflejan que un calentamiento global de 1,5°C se traduciría en una "bajada apreciable" de los rendimientos y de la calidad de la producción en las zonas actuales de cultivo. Se señala especialmente a las zonas "más calurosas y áridas del sur peninsular", entre las que se encuentra la provincia de Almería o la Región de Murcia, entre otras.

Pero las mayores pérdidas vendrían derivadas del estrés hídrico que sufrirán los cultivos "debido al aumento de la evapotranspiración", por el aumento de las temperaturas, y al descenso de las precipitaciones. Esta caída implicaría una mayor frecuencia de sequías, hasta cinco y diez veces más alta si se superan los 1,5 o 2°C. Además, las lluvias serían más intensas, lo que generaría erosión, y se concentrarían en épocas como el otoño, por lo que el agua sería menos aprovechable por los cultivos.

El aumento de las temperaturas hará más comunes las plagas. / FHALMERÍA

"Estos daños se podrían incrementar aún más por la mayor incidencia de plagas y enfermedades", señala el estudio de COAG. Esto es algo que ya puede verse en el campo almeriense, pues la ola de calor que sufrió esta provincia a finales de este mes de mayo ha supuesto un impulso para plagas como el pulgón, la araña roja o trips, que han invadido los invernaderos almerienses.

Pero no solo en zonas especialmente áridas como esta provincia se producen estas llegadas masivas de insectos. Coincidiendo con los picos más altos de la pasada ola de calor llegó a Pamplona (Navarra) una nube de pulgones que invadieron la ciudad, empujados por la climatología desde las 7.400 hectáreas de campos de colza que se han cultivado en tierras navarras.

Por ello, Resco señaló en la presentación de su estudio que "aunque existen medidas de adaptación que podrían amortiguar el impacto, éstas tienen una capacidad limitada que podría verse sobrepasada si no hay una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel global y en todos los sectores".

Actualidad

La CE destinará fondos FEADER frente al aumento de costes de producción

Cada agricultor podría recibir hasta 15.000 euros antes del 15 de octubre de 2023

Noelia Martín

La electricidad, insumos y fertilizantes han aumentado los costes. / FHALMERÍA

A fin de apoyar a los agricultores y empresas afectadas por el incremento de costes de los insumos agrícolas, la Comisión Europea ha propuesto la utilización del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) para que los estados miembros paguen una suma global a estos damnificados. Es decir, una vez aprobada la iniciativa, los países miembros de la Unión Europea podrán disponer de hasta el 5% de sus fondos FEADER para los años 2021 y 2022 para el apoyo directo a la renta de agricultores y pymes.

En total, según señaló la Comisión Europea, se trataría de un presupuesto potencial de 1.400 millones de euros. Asimismo, cada agricultor y ganadero podrá recibir hasta 15.000 euros, mientras que a las pymes se les asignará un máximo de 100.000 euros.

Por otro lado, respecto a la forma y tiempo de pago, la Unión Europea ha señalado que "los pagos deberán efectuarse antes del 15 de octubre de 2023.

Para hacer uso de esta posibilidad excepcional, los Estados miembros deberán presentar una modificación de sus programas de desarrollo rural que introduzcan esta nueva medida". En cuanto a los factores que han incrementado notoriamente los costes de producción señalados (y que en la última campaña se han agudizado), destacan principalmente la energía eléctrica, los insumos agrícolas y fertilizantes y piensos, para el caso concreto de los ganaderos. Cabe recordar que esta iniciativa responde a una de las últimas propuestas por la Unión Europea en el marco de la Política Agraria Común (PAC).

Cajamar señala un nuevo modelo de consumo más sostenible y eficiente

N. M. P.

Cajamar ha celebrado en los últimos días la segunda edición del Foro Cajamar WeFood 'Tendencias en alimentación'. Un encuentro donde, en colaboración con el Centro Tecnológico Alimentario, CTIC-Cita, se ha revisado el modelo de consumidor y hacia dónde se dirigen las tendencias.

Como señalaba el director de Cajamar Innova, Ricardo García, los consumidores son cada vez más exigentes demandando productos saludables, sostenibles y funcionales. De esta manera, se aprecia un aumento de la conciencia ecológica entre los consumidores, que empiezan a dar prioridad y mayor valor a aquellas empresas productoras que reducen su impacto medioambiental. Asimismo, queda patente la creciente demanda de proteínas de origen vegetal. Una realidad que, hace no tanto, se asociaba a un consumidor muy concreto o diferente del resto.

El cambio de patrón y las nuevas demandas suponen a medio y largo plazo una inevitable respuesta por parte, no solo de la industria agroalimentaria, sino de los productores e, incluso, de la legislación. Es decir, para atender a estas necesidades específicas tanto en técnicas de cultivo como propiedades de los alimentos, será necesaria una adaptación del sistema de cultivo incrementando la inversión en tecnología, investigación y experimentación con nuevas hortalizas. Además, será necesario contar con el respaldo de las instituciones para favorecer este proceso.

Cooperativas Agro-alimentarias celebrará sus premios 2022 el día 31

N. M. P.

Cooperativas Agro-alimentarias de España celebrará el próximo martes 31 de mayo la edición del año 2022 de sus galardones. Asimismo, llevará a cabo su asamblea general y contará con la participación del ministro de Agricultura, Luis Planas.

Desde la entidad señalan que "con estos galardones pretendemos difundir y comunicar los valores de nuestras cooperativas que, en ocasiones, pasan desapercibidos para la sociedad". De esta forma, las empresas nominadas no conocerán el resultado hasta la misma celebración de la gala, en la que se incluyen las categorías de Cooperativa del Año, Desarrollo Rural, Igualdad de Oportunidades e Innovación.

Por otra parte, el evento, que tendrá lugar en Madrid, dedicará un espacio al foro y al debate. De manera que tras la aprobación de cuentas (sobre las 12 del medio día) tendrá lugar una charla sobre el PERTE que se centrará en el "Eje 1, Fortalecimiento Industrial del sector agroalimentario", a cargo de Galo Gutierrez Monzonís, director general de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Luis Planas, ministro de Agricultura, asistirá a la entrega en Madrid. / FHALMERÍA

Actualidad

El PP apuesta por la alianza Murcia-Almería para defender el trasvase Tajo-Segura

Fernando López Miras, Carmen Crespo, Maribel Sánchez y Domingo Fernández han participado en una reunión con regantes y agricultores de Huércal-Overa ante los que se han comprometido a defender el trasvase Tajo-Segura

Jessica Valverde

Regantes y agricultores del Levante almeriense han mantenido este miércoles una reunión con el presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras, las candidatas del PP al Parlamento Andaluz, Carmen Crespo y Maribel Sánchez, y el alcalde de Huércal-Overa, Domingo Fernández, en la que los dirigentes del Partido Popular se han comprometido ante ellos a defender el trasvase del Tajo-Segura fundamental para el desarrollo de la agricultura en el Levante almeriense.

El presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras, destacó que el futuro de Murcia y de Almería no se entiende sin el agua y sin la agricultura y ha apostado por la defensa férrea que harán su gobierno y el de Juanma Moreno del Trasvase Tajo-Segura, un trasvase que genera empleo y riqueza y que riega el 70 por ciento de las frutas y hortalizas que exporta España.

Imagen del acto que tuvo lugar en el Levante almeriense. / FHALMERÍA

Además de por la defensa del trasvase, López Miras apostó por la depuración y la reutilización de aguas, recordando que mientras en Europa el porcentaje de reutilización es del 4 por ciento y en España del 7 por ciento, en la Región de Murcia alcanza al 99 por ciento. En este sentido, el presidente murciano se mostró convencido de que con una legislatura más de Juanma Moreno Andalucía alcanzará esas cotas en depuración. En su intervención también se refirió a la necesidad de mejorar las comunicaciones en esta tierra, especialmente la llegada de la Alta Velocidad entre Murcia y Almería y ha mostrado su convencimiento de que la llegada del AVE en 2026 "es imposible".

Carmen Crespo, por su parte, destacado la defensa conjunta de Almería y Murcia por el agua y la necesidad de no desdeñar ninguna fuente hídrica porque cada gota cuenta. En este sentido ha apostado por la desalación y ha señalado que en la provincia de Almería el agua desalada tiene que tener "un precio competitivo y justo para nuestros agricultores que no pueden estar en desigualdad frente a otros".

Carmen Crespo subrayó que el precio máximo del agua desalada para regadío debe ser de 30 céntimos y recordó que por encima de ese precio "nuestros agricultores pierden competitividad".

Respecto al trasvase Tajo-Segura se ha mostrado contundente al asegurar que "no vamos a permitir que nos quiten el trasvase" y ha señalado que "el PP no desdeña ninguna fuente hídrica porque el agua es fundamental para vivir, comer y beber y la solidaridad del agua es la base de esta política".

Abierto el plazo para solicitar ayudas dirigidas a disminuir la dependencia energética del regadío

fhalmería

El vienes 23 de mayo dio comienzo el plazo para solicitar las ayudas de la convocatoria 2022 dirigidas a la disminución de la dependencia energética de las comunidades de regantes, juntas centrales de usuarios y juntas generales, como así recogía el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA). Estas subvenciones, que se enmarcan en el Programa de Desarrollo Rural (PDR) de Andalucía 2014-2020, cuentan con una dotación presupuestaria de 15 millones de euros procedentes de los fondos Next Generation. Los interesados disponen de un mes para realizar los trámites.

Entre los objetivos de estos incentivos se encuentra impulsar la sostenibilidad de la agricultura, fomentar el uso de energías renovables y disminuir los costes de producción. En concreto, los incentivos respaldan proyectos de autoproducción y de optimización de las instalaciones de riego. Como máximo, las ayudas pueden alcanzar el 60 por ciento de la inversión sin superar, en cualquier caso, el millón de euros.

La consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de Andalucía, Carmen Crespo, y el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias de Murcia, Antonio Luengo, visitaron la Finca Romero y Páez, un invernadero de última generación ubicado en el término municipal de Almería. Junto a la gerente, Encarnación Morales, y el director técnico de estas instalaciones, Luis Andújar, los representantes de sendos Gobiernos autonómicos conocieron con mayor detalle, como apuntó Carmen Crespo, "uno de los invernaderos más punteros de Andalucía y de España, si bien en Murcia también existen instalaciones agrícolas que aplican las últimas tecnologías como en este caso".

Tomando como ejemplo el invernadero de la Finca Romero y Páez, la consejera subrayó el importante impacto que tiene el alto coste del gas en unas instalaciones que deben contar con sistemas de climatización y abogó por su bonificación para este tipo de explotaciones agrícolas. En el caso de la energía eléctrica, el coste se ha triplicado durante el último año. "Pedimos que desde el Gobierno de España se pongan en marcha medidas para evitar que los costes de producción afecten a las buenas perspectivas de futuro que pueden tener invernaderos altamente tecnificados como este", comentó Carmen Crespo, que resaltó también la necesidad de bajar los impuestos a los agricultores.

Actualidad

El aumento de las temperaturas propiciará mayor presencia de araña roja y trips

Con la llegada del calor y el viento seco de Levante comienzan a proliferar colonias de insectos y plagas. Por ello, se recomienda el control biológico como prevención

Noelia Martín

La repentina ola de calor que ha asolado al país en los últimos días y la subida de temperaturas traerán consigo, casi irremediablemente, la aparición de insectos y plagas.

A este incremento de las temperaturas se suma la llegada de corrientes de viento seco del Levante, disminuyendo el tanto porciento de humedad en el interior de las explotaciones. Un conjunto de condiciones que propician la proliferación de araña roja y de trips. Por todo ello, las empresas dedicadas al control biológico recuerdan que es el momento idóneo para realizar sueltas de enemigos naturales, como sistema de prevención.

El objetivo es frenar la proliferación de colonias de especies invasivas y que puedan extenderse a todo el conjunto de la explotación. Además, el sistema de prevención se recomienda, no sólo al inicio de la campaña, cuando se acaban de sembrar las hortalizas; sino también al final del ciclo, asegurando su protección para el siguiente cultivo.

Además, cabe recordar que para maximizar los efectos del sistema de prevención, el uso del control biológico en la parte alta de la planta debe complementarse. Para ello se recomienda preparar el suelo, de manera que la planta pueda hacer frente en las mejores condiciones posibles al calor y cualquier otro factor externo.

El principal enemigo natural de la araña roja es el ácaro fitoseido Phytoseiulus persimilis, cuya máxima efectividad requiere temperaturas de entre 15 y 25 grados. Normalmente tiene su máxima actividad en intervalos de 60-90% de humedad relativa.

Por su parte, el del trips es Orius laevigatus. El Orius laevigatus es un pequeño insecto omnívoro que muestra preferencia por ciertos tipos de presa, especialmente trips y es el único depredador utilizado en el control biológico que ataca a trips adultos.

Ya hay acuerdo para el plan de seguros agrarios combinados 2022

N. M. P.

La Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) y la Agrupación Española de Entidades Aseguradoras de los Seguros Agrarios (Agroseguro), han firmado el Convenio entre ambas entidades para la ejecución del 43º Plan de Seguros Agrarios Combinados y la liquidación de Planes anteriores, así como para regular otros ámbitos de cooperación.

Sobre esta nueva firma cabe destacar que, por segundo año consecutivo, se incrementan las cuantías de subvención de las pólizas. De esta forma, el acuerdo aprueba 257,7 millones de euros para 2022. Es decir, un aumento de 4 millones con relación al año 2021 y de 46,4 millones respecto a 2020. El objetivo del acuerdo es facilitar a los agricultores y ganaderos la contratación de seguros agrarios con una bonificación media del 32%. Además, el abono se realiza de forma automática al efectuar la suscripción.

Disponer de un seguro agrario cobra cada vez más importancia, especialmente si se tienen en cuenta los diferentes fenómenos meteorológicos de los últimos años. Asimismo, desde la subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación aseguran que se han agilizado al máximo posible los peritajes para que los agricultores que tuvieran una póliza de seguros suscrita puedan percibir las indemnizaciones a la mayor brevedad posible (en un plazo medio de 30-35 días tras finalizar la tasación).

Por otro lado, con el acuerdo no sólo se ofrece mayor seguridad a los productores, sino también a las aseguradoras.

COAG denuncia que las nuevas ayudas del MAPA discriminan a buena parte de las explotaciones almerienses

N. M. P.

La Coordinadora de Organizaciones Agrarias y Ganaderas, COAG Almería, denuncia que las nuevas ayudas para la transformación y modernización del sector agrícola y ganadero, recientemente publicadas por el Ministerio de Agricultura, no se adecúan al sector agrario almeriense ni a las necesidades que el agricultor de la provincia presenta.

La organización señala que los criterios establecidos para acceder a estas ayudas dificultan precisamente el destino para el que se crearon: ayudar a mejor y reconvertir los cultivos protegidos. Entre los requisitos destacados por COAG se encuentra el de dificultar el acceso a explotaciones de menos de 1 hectárea, lo que dejaría fuera a un alto porcentaje de invernaderos de la provincia. Además, exige una tecnificación como puede ser la instalación de pantalla térmica/ de sombreo, el control climático automatizado o un sistema automatizado de ventilación.

No se contemplan las explotaciones de menos de una hectárea. / FHALMERÍA

Actualidad

Europa da luz verde a las ayudas “tipo covid” excepcionales propuestas por Andalucía

Jessica Valverde

La Comisión Europea ha dado luz verde a las ayudas directas y excepcionales destinadas a agricultores, ganaderos y pymes agroalimentarias especialmente afectados por los efectos de la invasión de Ucrania.

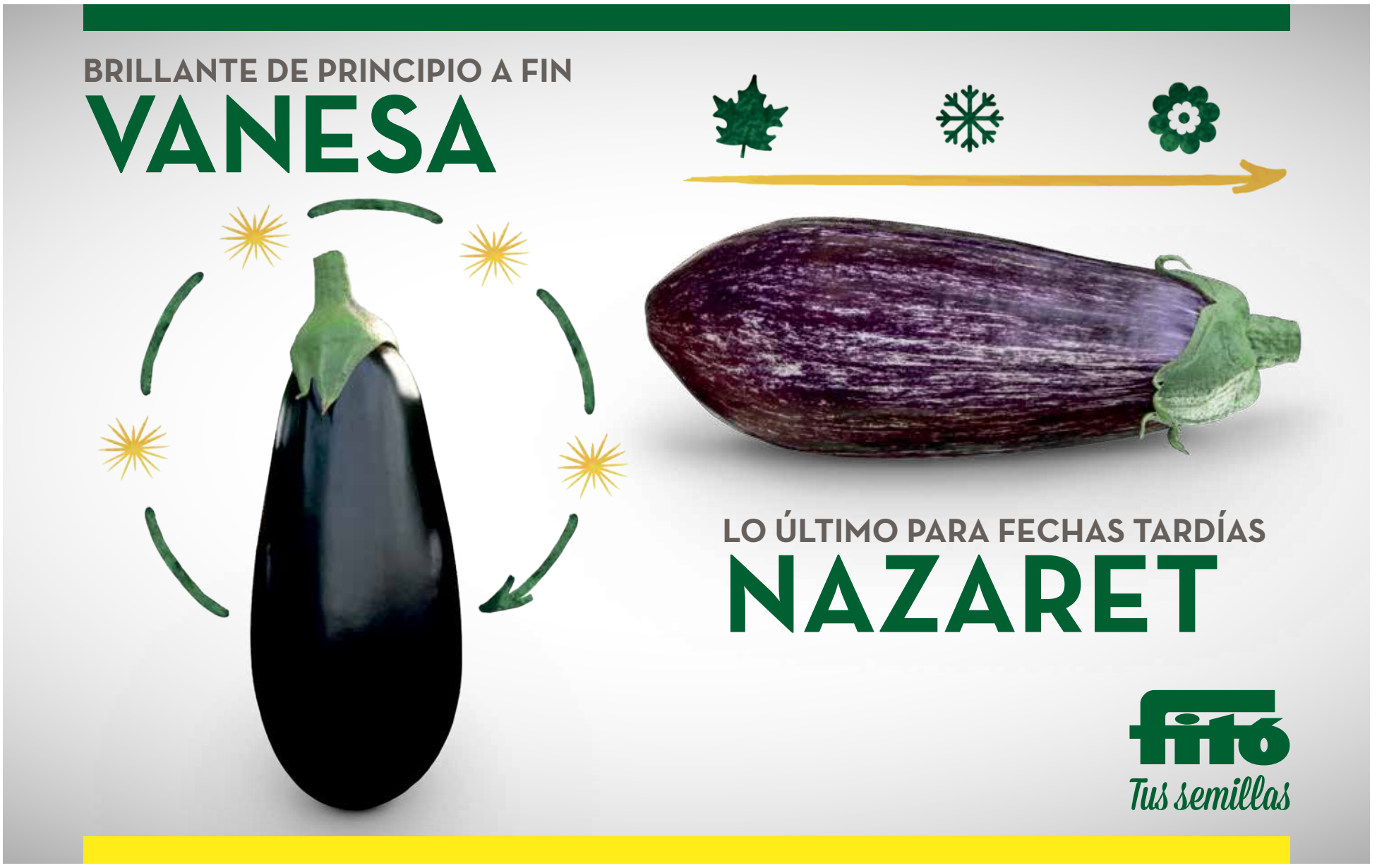
Por el momento, la Comisión Europea trabaja en un proyecto de reglamento para que, una vez aprobado, se pueda modificar el PDR y dar así cobertura a estas ayudas directas, temporales y excepcionales. Este proyecto recoge que esta subvención consistirá en el pago de una cantidad que deberá abonarse como muy tarde el 15 de octubre del próximo año 2023 y en base a unas solicitudes que tienen que aprobarse, a más tardar, el 31 de marzo de 2023. Además, detalla que el importe máximo de la ayuda no podrá superar los 15.000 euros por agricultor y los 100.000 euros por pyme agroalimentaria.

Asimismo, el proyecto de reglamento contempla que esta subvención contribuirá a la seguridad alimentaria o a corregir los desequilibrios del mercado, al tiempo que especifica que apoyará a agricultores o pymes que lleven a cabo una o varias de estas actividades: economía circular, gestión de nutrientes, uso eficiente de los recursos y métodos de producción respetuosos con el medio ambiente y el clima.

Ante esto la consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, se ha congratulado de que la Comisión Europea haya dado luz verde a dichas ayudas. La consejera ha valorado que, de esta forma, Europa haya dado una respuesta positiva a una propuesta “planteada reiteradas veces por Andalucía”, a fin de apoyar al sector primario “en unos momentos de especial dificultad por la subida desmesurada de los costes de producción”, como consecuencia, entre otros factores, de la guerra de Ucrania. “Es una decisión acertada y ampliamente demandada”, enfatizó la consejera.

En este sentido, la titular del ramo subrayó que desde la Comunidad andaluza se ha reclamado en repetidas ocasiones al Gobierno de España que solicitase ante la Comisión Europea el establecimiento de “unas ayudas similares a las otorgadas al sector agrario para hacer frente a los efectos del covid”. “Vamos a poder destinar un 5 por ciento de los fondos del Programa de Desarrollo Rural 2021/22 a nuevas ayudas excepcionales tipo covid y de esta forma respaldar a un sector agroalimentario que es estratégico para el empleo y la economía de Andalucía, remarcó.

Carmen Crespo, consejera de Agricultura. / FHALMERÍA



Actualidad

Aprobada una PNL para proteger las hortalizas españolas de las importaciones extracomunitarias

Noelia Martín

La comisión de Sanidad y Consumo aprueba esta propuesta. / FHALMERÍA

La comisión de Sanidad y Consumo en el Congreso de los Diputados ha aprobado una Proposición no de Ley (PNL) para proteger las frutas y hortalizas españolas frente a la importación de países terceros. Concretamente, los responsables de esta PNL argumentan la competencia desleal y la situación de vulnerabilidad a la que se enfrentan los agricultores nacionales respecto a la permisividad del uso de fitosanitarios.

Es decir, la Unión Europea es más restrictiva con los productores comunitarios que con los países procedentes de otros territorios. Por lo tanto, la comisión considera que, estas importaciones no sólo afectan al consumo del producto nacional, sino también a la sostenibilidad ambiental e, incluso, podría afectar a la salud de los consumidores, según apuntan desde el Congreso.

Con 20 votos a favor, 5 en contra y 9 abstenciones, esta Proposición no de Ley apremia al Gobierno de España a que incremete la supervisión sobre las frutas y hortalizas importadas, garantizando su cumplimiento con las exigencias fitosanitarias y sanitarias. También se han referido en la cámara a la vigilancia expresa del reetiquetado, una práctica que, a pesar de ser ilegal, se ha detectado en varias ocasiones.

Psoe, Unidas Podemos y Ciudadanos votaron a favor, aunque con matices. Por su parte, Guillermo Díaz, de la formación naranja, ha expresado que se trata de una propuesta "muy pequeña, bien intencionada, pero muy pequeña". Por otro lado, los populares apuestan por la implantación de cláusulas espejo que garanticen las mismas exigencias para productos de dentro y fuera y de la Unión; mientras que VOX aboga por exigir a la Unión Europea el control de todos los productos que llegan a las fronteras comunitarias y nacionales.

JORNADA DE CAMPO

La jornada se enmarca en el proyecto europeo IPMWorks. / FHALMERÍA

COEXPHAL muestra los beneficios del control biológico en melón

N. M. P.

COEXPHAL ha organizado una nueva jornada enmarcada en el proyecto europeo IPMWorks que promueve en Europa estrategias rentables y sostenibles para el manejo integrado de plagas. Junto a varios agricultores se ha visitado una finca de melón ecológico, donde se mostraron los resultados de aplicar el control biológico de pulgón para este cultivo. Según explica la entidad, la clave está en la anticipación. Así, COEXPHAL recomienda la siembra de reservorios de cereal mucho antes, en este caso a mediados de diciembre. La inoculación de la cebada y la protección de manta térmica ayudaron a mantener las reservas de pulgón del cereal antes de introducir auxiliares como el Aphidius. Además, al inicio del cultivo se plantaron otras plantas reservorio como el maíz.

Además, en la visita se destacaron las ventajas de conservar plantas con floración de cultivos anteriores, que propician la aparición natural de fauna auxiliar. Así, COEXPHAL apuesta por este sistema de protección.

El Perte agroalimentario destinará 1.800 millones de euros para modernizar el sector

N. M. P.

Destinado a la mejora de la industria, gestión del agua y regadíos.

Las primeras líneas económicas del Perte agroalimentario (Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica) comenzarán a convocarse este mes de junio, tal y como anunció el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez.

En total, se trata de 1.800 millones de euros que tendrán como destino la transformación de la industria, la mejora de la gestión del agua y la modernización de los regadíos. Una inversión monetaria y de estructuras que, según el Gobierno, tendrá un impacto en el Producto Interior Bruto de al menos 3.000 millones de euros, que permitirán crear más de 15.000 empleos en el sector durante los próximos años. En esta ocasión, se hace especial hincapié en que las subvenciones lleguen a todos los eslabones de la cadena y, por lo tanto, a las pequeñas y medianas explotaciones agrarias.

Asimismo, el proyecto incide en la necesidad de modernizar y capacitar con herramientas digitales modernas a las cooperativas, para lo que ya se han puesto en marcha otras ayudas como el Kit Digital que "está teniendo un éxito extraordinario", según señala Pedro Sánchez.

Cultivos autofertilizantes para combatir el cambio climático

N. M. P.

Con el objetivo de conseguir reducir las emisiones generadas por la agricultura, conseguir cultivos más sostenibles y combatir el cambio climático, un equipo de investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) trabaja en el proyecto 'Revolucionando la agricultura con cultivos resilientes y bajos en emisiones'.

Basándose en estas premisas, los científicos tratan de responder "a la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero que producen los fertilizantes agrícolas junto al hecho de que los rendimientos de muchos cultivos agrícolas actuales disminuirán debido a los efectos del cambio climático en el metabolismo de las plantas", como apunta Christopher Voigt, líder del proyecto y profesor en el Departamento de Ingeniería Biológica del MIT.

Con todo esto, actualmente se trabaja en un total de 6 subproyectos cuyo objetivo es conseguir un sistema de autofertilización de la planta y que, a su vez, sea capaz de adaptarse y sobrevivir en un clima tan cambiante e inestable, como el que se pronostica en los próximos años. Si la investigación da sus frutos, no sólo se obtendría un método más respetuoso con el medio ambiente, sino cultivos más resistentes y eficientes.

Actualidad

La Cooperativa Santa María del Águila triunfa en su jornada del 50 aniversario superando los 1.000 asistentes

Todos los invitados pudieron disfrutar de una paella gigante, un concierto de Las Vegas y muy buen ambiente

Carlos Gutiérrez

Con motivo de su medio siglo de historia, la Cooperativa Santa María del Águila celebró el pasado viernes, 13 de mayo, una jornada de convivencia en la sede central de esta empresa, junto con sus socios. A este importante evento asistieron miembros de la corporación municipal ejidense, así como de la diputación almeriense, y en representación de la consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo sostenible, Carmen Crespo.

Esta jornada de convivencia cosechó un gran éxito de participación entre los socios de la cooperativa, superando el millar de comensales, los cuales degustaron varias tapas y un plato de paella. Cuando finalizó la comida, el grupo de versiones de rock, 'Las Vegas', hizo mover el esqueleto a todos los asistentes.

Referente en el Poniente

La empresa cuenta con distintas sucursales repartidas por todo el Poniente almeriense. La cooperativa Santa María del Águila pone a disposición de clientes y socios una gran variedad de productos fitosanitarios, tales como insecticidas, fungicidas o fertilizantes, semillas, plásticos, servicio de ferralla, entre otros.

Juan José Rodríguez, Carmen Crespo y Francisco Góngora en las instalaciones de la cooperativa.

Comensales durante la celebración. /C.G.G.

El grupo de rock 'Las Vegas' ofreció un concierto a los asistentes. /C.G.G.

Trabajadores de la cooperativa disfrutando de la jornada. /C.G.G.

SUMINISTROS AGRÍCOLAS
Fertilizantes, plásticos y semillas.

www.coopsantamaria.com

Santa María del Águila
SDAD. COOP. AND.

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

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

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

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

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

Actualidad

Vanesa, la berenjena que mantiene su brillo, color y consistencia hasta el final

Esta variedad de Fitó tiene poco destrío con producción de alto valor comercial, adaptándose a los calibres del mercado

Almudena Fernández

La berenjena Vanesa, comercializada por Semillas Fitó, ha mostrado este mes de mayo su buena calidad, también a final de ciclo. Lo ha hecho a través de dos jornadas de campo en invernaderos de San Silvestre y Santa María del Águila, en El Ejido.

Los días 19 y 20, los técnicos y agricultores pudieron comprobar en finca cómo Vanesa mantiene su fruto uniforme, negro y de excelente brillo, con cáliz verde y sin espinas, hasta diez meses después de comenzar el cultivo.

En este sentido, José Torres, técnico comercial y especialista de cultivo de berenjena de Semillas Fitó, explicó a FHALMERÍA que "el vigor y sanidad de planta de Vanesa, unido a la genética de las berenjenas de Fitó hace que la planta se mantenga con producción y dé un fruto de calidad hasta finalizar la temporada. Vanesa, a la salida del invierno, no tiene los problemas que otras berenjenas porque mantiene fruto y color; lo cual es altamente valorado por los productores, sobre todo en campañas en las que las cotizaciones han sido bastante aceptables".

José Torres, técnico comercial y especialista de berenjena. /A. F. V.

Fruto negro hasta el final. /A. F. V.

No en vano, en esta época, el agricultor pasa de cosechar una vez en semana a hacerlo dos, por lo que se le exige a la plantación la suficiente fuerza para seguir produciendo y hacerlo con la calidad del fruto que ofrece la variedad Vanesa.

Al final de ciclo es frecuente que la berenjena se endurezca, se ponga rojiza, pierda brillo o el fruto no rellene, sin embargo con Vanesa el agricultor no tiene estos problemas. Además, "la producción mantenida de esta variedad también va en aumento confome los días van alargando y la temperatura subiendo", dijo Torres.

Vanesa es una variedad que cuenta con una planta de entrenudo corto, muy buen grosor de tallo y excelente vigor. Este vigor, controlado con un fuerte sistema radicular característico de la genética de Semillas Fitó, hace que Vanesa garantice una producción escalonada, homogénea y sostenida a lo largo de todo el ciclo.

En esta línea, José Torres remarcó que con Vanesa no hay casi destrío y "se logra una producción de alto valor comercial, adaptándose el cultivo a los diferentes calibres que demanda el mercado". Aquellos productores que ya han probado esta variedad de Fitó, con dos años en el mercado, también han resaltado su "excelente postcosecha", lo que le permite llegar a los mercados más lejanos de exportación.

COEXPHAL se suma al millar de participantes del Congreso Mundial de Semillas

A. F. V.

La Federación Internacional de Semillas (ISF) eligió España como sede del Congreso Mundial de Semillas 2022, que tuvo lugar del 16 al 18 de mayo en Barcelona. El evento estuvo coorganizado con las asociaciones españolas de semillas ANOVE y APROSE y ha vuelto al formato presencial, después de haber sido aplazado durante dos años debido a la pandemia. Al congreso presencial acudieron más de 1.400 profesionales, mientras que otro millar de participantes se sumaron a la actividad congresual a través de una plataforma on line.

Entre esos asistentes hubo una representación del sector agrícola almeriense. a través de Juan Antonio González y Luis Miguel Fernández, presidente y gerente de COEXPHAL. En esta línea, El presidente de COEXPHAL destacó que "el sector productor y comercializador de los invernaderos solares mantiene lazos estrechos de colaboración con los obtentores de semillas y que fruto de ese trabajo conjunto se han conseguido importantes mejoras que redundan positivamente desde la perspectiva de la producción, la durabilidad, la calidad o el sabor de las frutas y hortalizas".

Representantes de COEXPHAL, en el Congreso Mundial de Semillas. / FHALMERÍA

Mejoras varietales

El secretario general de ISF, Michael Keller, recordó que "las semillas son el punto de partida de la cadena alimentaria", destacando así el importante papel que desempeña la obtención de nuevas variedades vegetales en la producción agrícola, así como la necesidad de "seguir invirtiendo fuertemente en investigación". "Durante muchas décadas, la mejora vegetal ha ayudado a incrementar la productividad agrícola mediante la mejora del potencial de las plantas y la calidad de las semillas, y ha contribuido intrínsecamente al aumento de la producción mundial de alimentos" señaló.

De hecho, según ha puesto de manifiesto recientemente el informe Noleppa, a lo largo de los últimos 20 años, el 67% del crecimiento anual de la productividad agraria de la UE se ha debido precisamente a aportaciones logradas gracias a la mejora de plantas y semillas. Además, según precisa el informe, sin el trabajo que llevan a cabo los obtentores vegetales, los rendimientos agrícolas en la UE hubieran sido un 20% inferiores.

En 2050 la población mundial alcanzará 9.700 millones de personas, según la FAO, y, para que todas ellas puedan alimentarse, es necesario aumentar sustancialmente la producción agrícola.

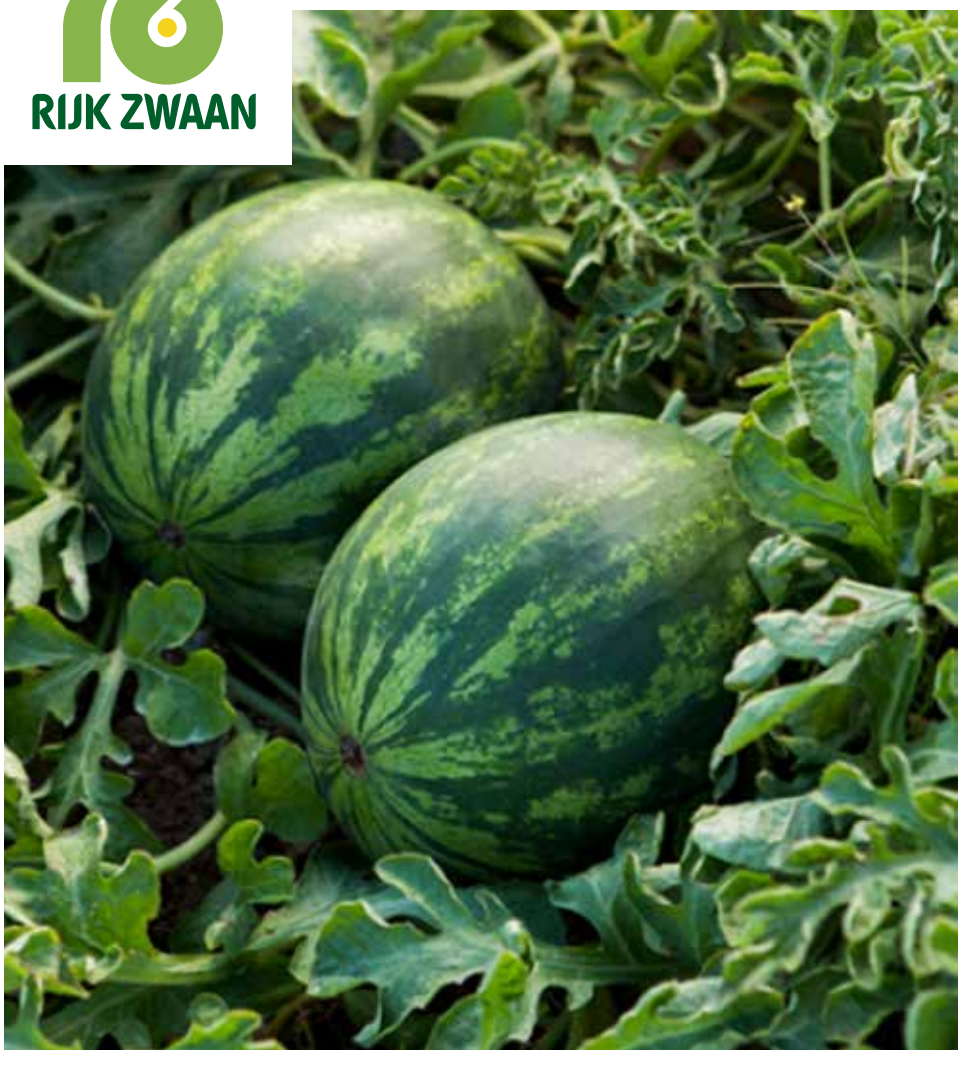
Tomate, pimiento tardío y sandía de Rijk Zwaan

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN



Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Rijk Zwaan, referencia y seguridad en tomate, con garantía de calidad en todas las tipologías

La casa de semillas holandesa aporta resistencias, calibre, sabor, vida comercial y productividad en todas sus variedades que ofrecen la mejor solución al agricultor

Elena Sánchez

Aunar en una sola variedad las mejores cualidades organolépticas, así como las principales resistencias para hacer frente a diferentes patógenos, sin que esto repercuta en menos calidad y en menos productividad, lo está haciendo posible la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan con su amplio y completo portfolio de tomate, compuesto por materiales que aportan el mayor rendimiento y la máxima seguridad al agricultor a lo largo del ciclo de cultivo. Además, está siendo posible en todas las tipologías: ramo, pera, beef, cherry, marmande, etc. en las que la firma cuenta con la mejor solución para el agricultor.

Realsol RZ, el ramo precoz de frutos de buen calibre y sin tendencia al rajado

Elena Sánchez

Realsol RZ es un tomate ramo que ha llegado al campo almeriense para quedarse. Se trata de una variedad que está indicada para siembras de primeros de agosto, por lo que es compatible tanto para la zona de Níjar como de La Cañada, así como también se puede cultivar tanto para ciclo corto como largo, ofreciendo unos ramos muy bien formados, con frutos de color rojo intenso, de calibre M-G, muy duros, sin tendencia al rajado, uniformes y de excelente calidad. Además, esta propuesta de la firma holandesa se caracteriza por su planta vigorosa y equilibrada, así como por su precocidad a la hora de coger fruto, cuajando bien con calor, y con una planta muy negra, compacta y que tiene crecimiento rápido, pero no por eso estira el entrenudo.

Realsol RZ tiene resistencia al virus de la cuchara y se diferencia de otras del mercado en su rapidez en la maduración, yendo un ramo por delante con respecto a otras variedades.

Sharing a healthy future
RIJK ZWAAN

Rychka RZ, excelente para subasta por su larga vida comercial

Este tomate suelto larga vida se caracteriza, principalmente, por su calibre G-GG y el intenso color rojo del fruto

Elena Sánchez

Para poder afrontar un ciclo de otoño-invierno, caracterizado, en la mayoría de los casos, por las inclemencias meteorológicas, incidencia de enfermedades o contratiempos varios, el agricultor necesita variedades que den un plus a la planta para que esta, a su vez, ofrezca el mejor rendimiento posible hasta sus últimos días. Por ello, desde la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan están trabajando de manera incondicional para que el segmento de tomate suelto continúe estando a la altura de lo que tanto productores como mercados demandan a día de hoy.

En este sentido, para tomate suelto larga vida, la firma holandesa hace especial mención, para la provincia de Almería, a Rychka RZ, una variedad que se caracteriza por ser de calibre superior a otras del mismo segmento (G-GG) y que destaca por su color rojo intenso, así como por la forma achatada de la fruta. Igualmente, esta nueva variedad de Rijk Zwaan está muy bien valorada en el campo y en las comercializadoras por su larga vida postcosecha, por lo que es un buen material para subasta.

Según informa Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, "esta variedad 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".

Rychka RZ cuenta con 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 Hernández.

/ ELENA SÁNCHEZ

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Tomate, pimiento tardío y sandía de Rijk Zwaan

Atakama RZ, un seguro de vida en invierno

Esta variedad de tomate pera tiene un buen comportamiento en ciclos largos aportando fruta de muy buena calidad

Elena Sánchez

Cada vez son más los agricultores que apuestan por un ciclo largo en tomate y, para esto, precisan contar con variedades que se adapten a las necesidades propias de las fechas. En este sentido, para el segmento de tomate pera, Atakama RZ es la mejor elección al ser un material que se comporta muy bien en campo y que está recomendado para trasplantes de agosto en invernadero.

Atakama RZ es una variedad bastante "más productiva que otras del mercado, con ramos más largos, y con un poco más de calibre y calidad", como aseguran diversos agricultores que ya han tenido la oportunidad de trabajar con este tomate de Rijk Zwaan en la provincia de Almería. Asimismo, el fruto destaca por su buen sabor, color rojo y larga vida comercial y los ramos los echa muy buenos, con entrenudos cortos y planta limpia.

Igualmente, desde la obtentora de semillas holandesa explican que Atakama RZ es un tomate pera de calibre M que, precisamente, tiene buen comportamiento en ciclos largos, ya que cuaja muy bien en invierno, manteniendo calibre y forma durante los meses más fríos. Como indica Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan, "después de la adversidad del invierno, lo que hay que resaltar de este material es que la planta sigue creciendo, sigue cuajando bien y, luego, ese cuaje está manteniendo un calibre y una calidad de fruta muy aceptable, ya que la producción sigue siendo muy homogénea".

/ ELENA SÁNCHEZ

/ ELENA SÁNCHEZ

Sharing a healthy future
RIJK ZWAAN

Errasty RZ, versatilidad con una elevada producción de calidad

E. S. G.

La obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan está enriqueciendo su catálogo de tomate y para ello ha introducido algunas novedades que están dando una respuesta muy buena en campo, no solo a nivel de resistencias, sino también de calidad, productividad y calibre. En este sentido, dentro del segmento de tomate beef, la firma está potenciando su nueva incorporación Errasty RZ, una variedad productiva y rústica, que aporta 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.

/ ELENA SÁNCHEZ

Rijk Zwaan asegura un muy buen cuaje con altas temperaturas con el nuevo pera **74-PL0001 RZ**

E. S. G.

En tomate pera, Rijk Zwaan ha consolidado su amplia oferta de variedades que aportan las mejores soluciones a los agricultores y que, a su vez, aseguran un buen rendimiento de cultivo y buenos resultados a final de campaña. En este sentido, como novedad en tomate pera, la obtentora de semillas holandesa propone el 74-PL0001 RZ, un material recomendado para trasplantes tempranos de primeros de agosto, que se caracteriza porque tiene muy buen cuaje con altas temperaturas, además de que aporta frutos con buen calibre y forma y color rojo intenso, así como también una excepcional vida comercial.

El 74-PL0001 RZ también destaca por sus tomates con un cierre peduncular pequeño, así como por ser una variedad que cuenta con un amplio paquete de resistencias, como al virus de la cuchara y a Fulvia.

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Tomate, pimiento tardío y sandía de Rijk Zwaan

/ ELENA SÁNCHEZ

Deliquia RZ, la mejor sensación en boca en calibre pequeño

El consumidor y los mercados, en la gran mayoría de los casos, juzgan un producto a través de su exquisito paladar, buscando sabores que les lleven a querer repetir. Por ello, desde Rijk Zwaan han tenido en cuenta este principal aspecto y para cumplir con las demandas del consumidor hace especial mención a Deliquia RZ, un cherry-rama Premium que está teniendo un excelente comportamiento en los diferentes mercados, ya que cubre el top en la categoría de sabor superando de forma estable los 9 grados brix en un ciclo largo de cultivo alcanzando incluso picos de 11 grados brix. Deliquia RZ se caracteriza, también, por su buen color rojo y calibre pequeño, siendo el perfecto snack para degustar en cualquier momento.

Tafury RZ, el asurcado que presume de conservar el auténtico sabor tradicional de un tomate

Buen comer, sensacional sabor, idóneo color rojo y larga vida comercial son los principales sinónimos de Tafury RZ, una de las últimas novedades de Rijk Zwaan en su catálogo de tomate asurcado que destaca, además, por sus frutos uniformes con cierre pistilar pequeño.

Tafury RZ es un tomate asurcado, recomendado para cultivos de otoño-invierno, que está destinado tanto para el mercado nacional como de exportación que se diferencia del resto en que los otros asurcados se recolectan en pintón cuando está marcada la estrella, sin embargo, "nuestra nueva variedad se coge cuando ha virado a color

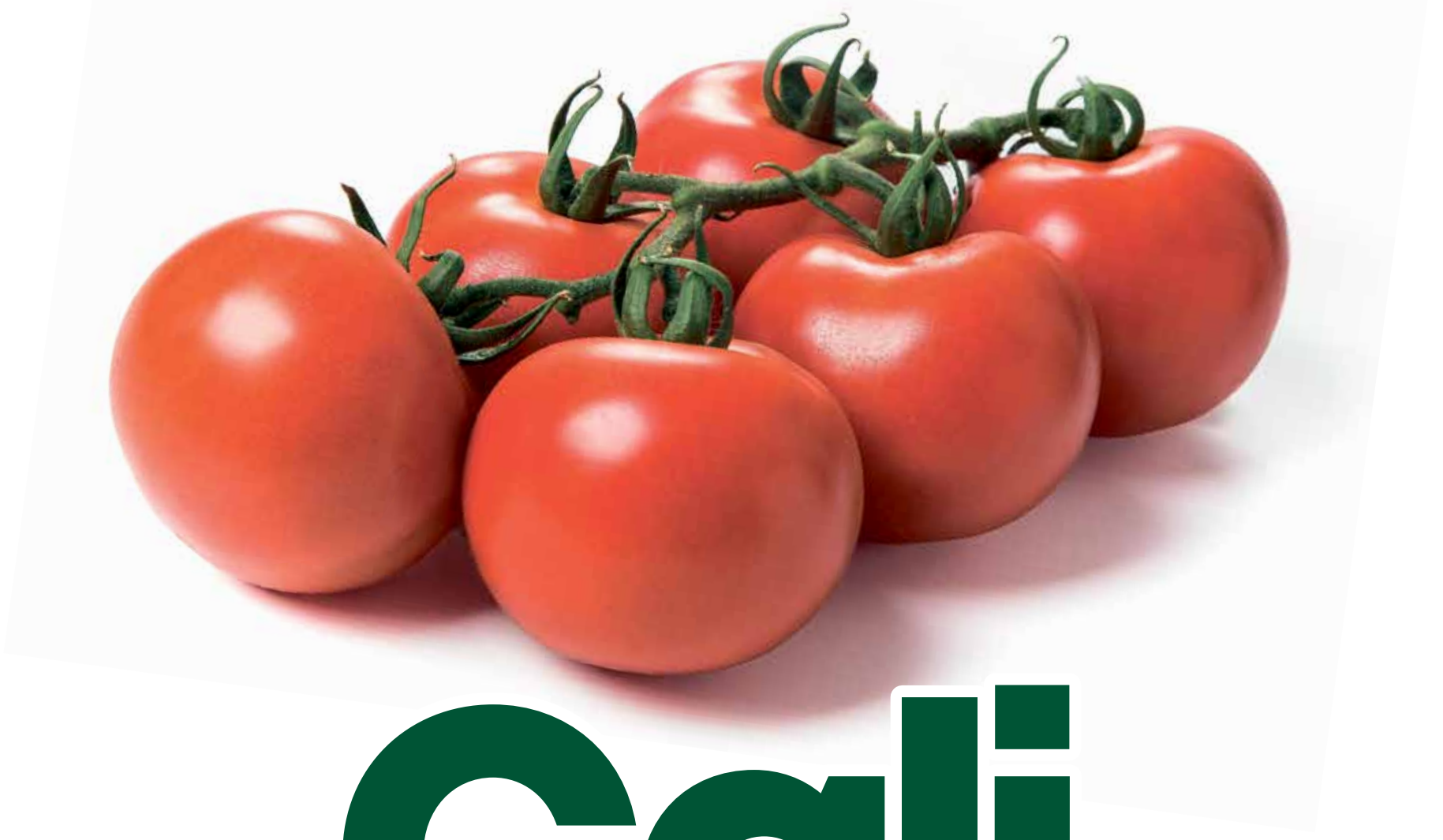
rojo para comercializarlo de esta manera, puesto que tiene una excelente vida comercial y aguanta varias semanas con su color natural", explica Manuel Hernández, especialista de tomate de Rijk Zwaan. Sin duda, Tafury RZ es la mejor elección para los consumidores que buscan un producto diferente, pero a su vez con el auténtico sabor tradicional de un tomate.

/ ELENA SÁNCHEZ

Engelyta RZ, un 'caramelo' para los paladares más exquisitos

Rijk Zwaan sigue evolucionando en su portfolio de tomate cherry donde su principal premisa es poner a disposición del agricultor y del consumidor variedades que destaquen por su sabor y que cuenten con otras cualidades organolépticas que las posicionen en un lugar privilegiado en los mercados. En este sentido, entre las especialidades más exitosas de la firma holandesa se encuentra Engelyta RZ, un cherry suelto que se caracteriza por su exquisito sabor (entre los 7,5 y 8,5 grados brix), así como por sus frutos de calibre entre los 25 y 30 mm sin tendencia al rajado. Engelyta RZ está recomendada para su recolección en suelto y destaca, también, por su planta compacta con un alto porcentaje de producción.

Realsol RZ NEW



Calibre

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

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

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Tomate, pimiento tardío y sandía de Rijk Zwaan

Rijk Zwaan garantiza eficacia, vigor, resistencias y productividad con su completa gama de 'portas'

Emperador RZ, Embajador RZ y Kaiser RZ son los buques insignia de la firma holandesa, que presenta su nueva variedad Estoril RZ especialmente indicada para tomate beef y cherry

Elena Sánchez

Rijk Zwaan destaca en el mercado por ofrecer una amplia gama de portainjertos para cada cultivo. Y es que, como aseguran desde la propia firma holandesa, la utilización de un portainjerto ha demostrado ser muy eficaz en muchos casos, pero para ello es fundamental elegir el que mejor se adapta a cada variedad, tipo de suelo, clima, etc. Además, son numerosas las ventajas de utilizar un portainjerto, como el hecho de que potencia el vigor necesario en una variedad de alto rendimiento, puede proporcionar con sus resistencias una protección mayor contra enfermedades de las raíces, así como mejores tolerancias a factores abióticos o proporcionar un rendimiento mayor con frutos de mejor calidad.

En este sentido, Rijk Zwaan pone a disposición del agricultor 'portas' para cualquier necesidad.

Emperador RZ

Se trata de un 'porta' de vigor alto recomendado para ciclos largos y variedades de tomate tipo ramo o suelto. Emperador RZ tiene una influencia positiva en el calibre medio de los frutos y aporta una producción muy alta con frutos de buen color rojo y uniformes. Además, este portainjerto permite mantener una planta equilibrada con un alto poder generativo durante todo el ciclo siendo muy tolerante al frío.

Novedad

Estoril RZ, el nuevo 'porta' de vigor medio ideal para beef y cherry

Rijk Zwaan completa su catálogo de portainjertos con una nueva introducción dentro de las variedades de vigor medio. Se trata de Estoril RZ, un material, indicado sobre todo para tomate beef y cherry, muy parecido a Embajador RZ que está teniendo excelentes resultados en distintas condiciones y zonas de cultivo. Como explica David Herzog, especialista de portainjertos de Rijk Zwaan, "Estoril RZ es un 'porta' más generativo", aportando una planta abierta con resistencia media a ToMV:0-2/Fol:0-2/For/Pl/Va:0/Vd:0 y alta resistencia a nematodos.

Por otro lado, para la próxima campaña, Rijk Zwaan quiere contar con una importante presencia en campo de otra novedad, el 61-RS084 RZ, un tipo Emperador RZ, con las mismas resistencias e indicado, sobre todo, para tomate rama, pera y suelto.

Embajador RZ

Variedad que da gran uniformidad en el calibre de los frutos. Asimismo, destaca por su rusticidad, es decir, elevada adaptación a distintas condiciones de cultivo y tipos de tomate siendo de vigor medio. Embajador RZ aporta una alta producción siendo esta superior a la de otros portainjertos de vigor medio del mercado, así como también tiene un buen comportamiento frente a nematodos.

Kaiser RZ

Kaiser RZ mantiene el calibre de los frutos durante todo el ciclo y favorece una alta productividad y planta equilibrada. Aporta a la producción un vigor ++ y está recomendado para ciclos largos de cultivo en hidropónico y con apoyo de calefacción.

PRODUCCIÓN Y RESISTENCIA

Resistente a **oídio**

Lt DEFENSE

Arabesca RZ

Leveillula

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

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Tomate, pimiento tardío y sandía de Rijk Zwaan

Arabesca RZ y **Acustico RZ**, californias para trasplantes medios-tardíos con resistencias a nematodos y oídio

Elena Sánchez

Rijk Zwaan tiene un claro objetivo en pimiento tardío: llegar al final del ciclo con fruta de calidad. Para ello, la firma holandesa ofrece dos variedades al agricultor que están respondiendo muy bien en esta época del año, como son Arabesca RZ y Acustico RZ.

Arabesca RZ

Es un California rojo que esta campaña ha vuelto a demostrar, en un año frío y con muchas complicaciones por lluvia, que es una variedad que no muestra falta de calidad frente a las climatologías más adversas. De hecho, como asegura José Luis Ruipérez, especialista de pimiento de Rijk Zwaan, "este año, en las producciones de pleno invierno, Arabesca RZ ha mostrado frutos sin pico y sin cracking, lo que hace que el valor de la producción se incremente".

Asimismo, Arabesca RZ cuenta con un completo paquete de resistencias y, en un año en el que el oídio ha sido protagonista, este material, con su resistencia a oídio y a nematodos, ha mostrado ser el aliado del agricultor. Esta gran propuesta de Rijk Zwaan para ciclo tardío asegura frutos de calibre G-GG durante todo el ciclo, con una aptitud muy buena tanto en verde como en rojo, no tiene silverelinas, no hay malformaciones y el fruto tiene mucho aguante en planta.

Acustico RZ

Variedad que cuenta con todas las resistencias y que está indicada para trasplantes tardíos del mes de agosto, donde "encontramos solución no solo para el oídio, sino también para suelos con problemas de nematodos", explica José Luis Ruipérez, especialista de pimiento de Rijk Zwaan. Además, Acustico RZ, con una estructura de planta abierta y vigor alto, aporta frutos de muy buena consistencia y de calibre G-GG. Acustico RZ está recomendado para trasplantes tardíos, del 20 de julio hasta mediados de agosto, y destaca por su gran calidad de fruto durante todo el ciclo, con un gran final, ya que no se ve afectado por el cracking.

Acustico RZ.

Arabesca RZ. / ELENA SÁNCHEZ

Sharing a healthy future
RIJK ZWAAN

Picantes

Chiracha RZ, vigor y resistencias para tardío en picante

Chiracha RZ goza de una planta de porte abierto y vigor alto, de floración continuada y con un buen rebrote en los meses de invierno, de hecho, destaca por su alto nivel de picante durante la época de bajas temperaturas. Aporta frutos de entre 8-11 cm de longitud y 1,5-2 cm de ancho, de gran consistencia y color muy brillante a lo largo de toda la campaña. Chiracha RZ, que está recomendado para trasplantes de finales de julio y agosto, es una variedad con todas las resistencias como oídio, nematodos, entre otras. Asimismo, como añade José Luis Ruipérez, especialista de pimiento de Rijk Zwaan, "Chiracha RZ ofrece frutos con muy buen color en verde y rojo y buena conservación".

Avital RZ, frutos sin cracking y con una excelente postcosecha

Variedad de pimiento picante de forma alargada con resistencia a oídio y nematodos, que goza de un buen comportamiento frente al cracking, así como también tiene un alto nivel de picante durante todo el cultivo ofreciendo una excelente postcosecha tanto en rojo como en verde oscuro. Avital RZ está recomendada para trasplantes de julio y agosto en invernadero y destaca por su planta vigorosa para cultivos de invierno bajo plástico. Además, esta variedad se caracteriza también por su planta abierta, que echa frutos de entre 16 y 20 gramos.

/ ELENA SÁNCHEZ

Lamuyo

Botavara RZ, el lamuyo firme y pesado de gran calibre hasta el final

Botavara RZ es un pimiento lamuyo que está indicado para trasplantes tardíos y que se caracteriza, principalmente, por su tamaño extraordinariamente grande y uniforme. Botavara RZ destaca por su planta vigorosa, de porte abierto y potente sistema radicular, que tiene un excelente cuaje con condiciones de baja luminosidad y temperatura, ofreciendo frutos de gran consistencia y un color rojo sangre que lo hace diferente a otras variedades del mercado. Y es que, los frutos de este material son de gran cabeza, firmes y pesados, que mantienen el calibre hasta el final del ciclo y tienen tolerancia al cracking y resistencia a oídio.

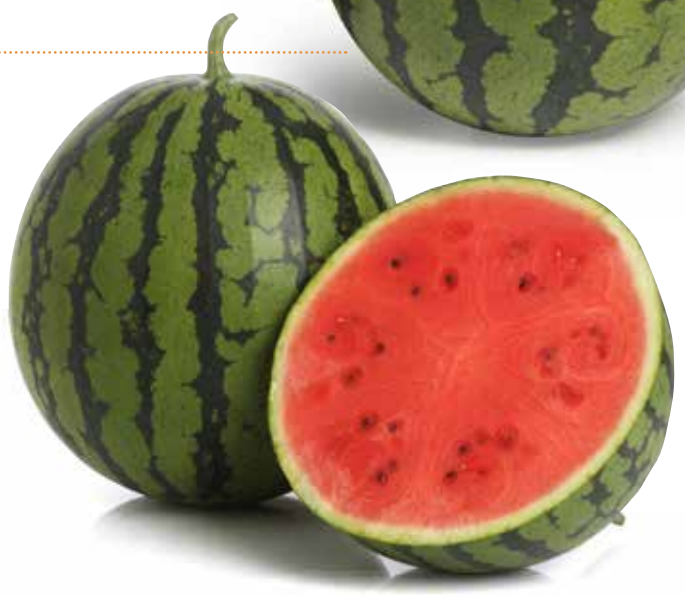
Sharing a healthy future

RIJK ZWAAN

Tomate, pimiento tardío y sandía de Rijk Zwaan

Rijk Zwaan presenta su nueva sandía amarilla **62-TT3676 RZ** de pulpa crujiente y con un elevado nivel de azúcar

La obtentora de semillas holandesa ha dado un paso más dentro del segmento de sandía amarilla y presenta su última incorporación, la 62-TT3676 RZ, una variedad sin semillas de pulpa amarilla y piel rayada que destaca, principalmente, por su carne crujiente con un elevado nivel de azúcar. Además, este material se caracteriza por ser muy rústica, funciona muy bien en diferentes condiciones y zonas de producción logrando una buena conservación y excelente vida comercial.



Altata RZ, calibre y aptitud para exportación

Dentro de la línea de sandía crimson de la casa de semillas Rijk Zwaan, para la zona de Almería están probando en los últimos meses la respuesta de la variedad Altata RZ en invernadero, y los resultados que está obteniendo la firma holandesa son muy esperanzadores. En este sentido, como explica Javier Climent, especialista de sandía de Rijk Zwaan, Altata RZ "la estamos recomendando en los invernaderos almerienses para siembras más tardías, siendo idónea para exportación con calibres de cuatro kilos". Además, esta variedad de sandía crimson destaca por su fruto redondo, buena firmeza, alto contenido en azúcar y una muy buena aptitud para el transporte.

Tigrinho RZ, la mini rayada de frutos de color atractivo y buen comportamiento frente al ahuecado

Tigrinho RZ es una mini rayada, indicada para ciclos tempranos, con microsemillas de piel atigrada y de 3-4 kilos de peso, que goza de una buena calidad de polen con frío asegurando un cuaje óptimo en fechas tempranas. Este material destaca porque su maduración es coincidente con la triploide, carácter muy interesante en recolección. Tigrinho RZ aporta una fruta redonda ligeramente ovalada, de color atractivo y tiene un buen comportamiento frente al ahuecado de frutos en condiciones de cuaje adversas.

Gatinho RZ, la sandía que asegura una alta producción en tardío

Para cerrar el ciclo, Rijk Zwaan hace una apuesta firme por Gatinho RZ, la variedad que asegura una alta producción en tardío. Esta sandía rayada de pequeño formato tiene un cuaje excelente y aporta un producto final muy uniforme, siendo una fruta redonda ligeramente ovalada de entre 2-3 kilos. Además, Gatinho RZ que facilita el cuajado de las triploides y tiene una excelente aptitud comercial.

Coralzinho RZ, precoz cogiendo el azúcar con una excelente aptitud comercial

Esta propuesta de Rijk Zwaan, recomendada para trasplantes de febrero y marzo en invernadero, destaca, por su gran valor como polinizador facilitando el cuajado en las triploides y goza de una floración precoz mantenida en el tiempo. Coralzinho RZ, al tener más cantidad de polen, hace que las triploides estén mejor formadas y alcancen un mayor calibre. Esta sandía es muy precoz a la hora de coger el azúcar pudiendo llegar a los 12 grados brix, además de que cuenta con una excelente aptitud comercial presentando una fruta redonda ligeramente ovalada, de pequeño formato y de unos 3-3,5 kilos de peso.

Actualidad

La nueva colmena Natupol Sprint® ofrece la polinización más rápida con altas temperaturas

Un sistema exclusivo de Koppert logra que los abejorros comiencen a trabajar desde el primer momento

fhalmería

Más rápido y mejor. Así trabaja Natupol Sprint®, la nueva colmena de abejorros que ha desarrollado Koppert, especialmente indicada para su uso durante los meses más calurosos del año. El diseño completamente revolucionario del nido de la colmena, con un exclusivo sistema de cría que contiene la proporción adecuada de abejorros en diferentes estados de desarrollo, consigue resultados sorprendentes nunca vistos hasta ahora en polinización con altas temperaturas.

Los abejorros de Natupol Sprint® comienzan a trabajar intensamente desde el primer momento tras la colocación de la colmena en el cultivo y mantienen constante el ritmo de actividad durante tres o cuatro semanas. En consecuencia, visitan más flores en menos tiempo y consiguen una polinización rápida y uniforme que finalmente se traduce en un cuaje generalizado y en la formación de frutos con un calibre homogéneo.

Especial para tomate

Las características excepcionales de Natupol Sprint® la convierten en la mejor colmena del mercado para la polinización en tomate, ya que se adapta perfectamente a las necesidades del cultivo y ofrece una polinización excelente, a pesar de que las primeras semanas de floración del tomate en invernadero coinciden en el sureste español con una época de mucho calor.

Abejorro de Koppert polinizando una flor de tomate.

Por su elevado rendimiento y por ser una colmena de acción rápida, Natupol Sprint® es idónea para cualquier cultivo protegido con periodo corto de floración que necesite ser polinizado con altas temperaturas, como por ejemplo los frutos rojos.

La nueva colmena de Koppert es el fruto de un exigente proceso de producción, especialmente diseñado para que los abejorros se encuentren en el momento óptimo de su ciclo de vida cuando llegan al campo. Koppert recomienda hacer los pedidos con una planificación previa y evitar el almacenaje para que Natupol Sprint® llegue con todas sus propiedades al cliente final. Ya está abierto el plazo para reservas, aunque la fase de comercialización comenzará oficialmente en julio.

Actualidad

Magverik F1, el cantaloup de la línea Magenta de BASF que puede con el pulgón y el oídio

Almudena Fernández

Magverik F1 es un cantaloup apto para convencional y ecológico. /A. F. V.

Agricultores y técnicos desafiaron el sofocante calor del 20 de mayo y acudieron a la llamada de BASF para presentar en campo su novedad en cantaloup Magverik F1.

Una finca de Balerma sirvió de escenario para mostar la novedad de la línea Magenta: Magverik F1. Esta novedad complementa a las variedades Magestium F1 y Magiar F1

Magverik F1 destaca por tener una planta rústica, muy potente, adaptada a suelos cansados. Gracias a ello, cuenta con una gran capacidad de cuaje de frutos muy homogéneos, ofreciendo un gran rendimiento comercial. "Con Magverik F1 seguimos completando nuestra línea Magenta con una variedad que, además, cuenta con resistencias a oídio (3.5) y pulgón", detalló Enrique Ballester, Account Manager de melón de BASF. Con respecto a sus frutos, tienen un escriturado muy atractivo y denso, que le confiere una gran capacidad pre y postcosecha. Además, el color de carne tan intenso de Magverik F1 le otorga una doble aptitud, ya que más allá del mercado en fresco, puede dirigirse también al 'fresh cut'.

Por otro lado, Mercedes Fernández, Sales Specialist de BASF, señaló que, "gracias a sus resistencias a oídio y pulgón de Magverik F1, damos la posibilidad a las empresas de producir cantaloup también en ecológico", algo prácticamente impensable hasta el momento.

Además, Magverik F1 ha demostrado un buen comportamiento no solo al aire libre, sino también en invernadero en Almería, donde está posicionándose como la gran alternativa para el ciclo medio. Tanto es así que "las principales comercializadoras están apostando por él", apuntó Fernández.

COLOQUIO INFORMATIVO

Juan Montes durante su intervención /J. V. S.

Hazera ofrece una charla sobre el ToBRV y presenta su tomate pera Effie

J. V. S.

En la mañana del 18 de mayo, la casa de semillas Hazera España reunía a un grupo de técnicos de la provincia de Almería en el Toyo para ofrecerles una charla técnica sobre el ToBRV, conocido como virus rugoso del tomate, además de presentarles su nueva variedad de tomate rama, Effie.

El acto comenzó con una presentación por parte de Ana Belén Pérez, comercial en Hazera España para la zona del Levante. Pérez introdujo el acto y presentó al equipo de la entidad que acudió acto. También mostró la nueva web de la casa de semillas, mucho más intuitiva.

A continuación, Juan Montes, desarrollo de tomate en Hazera España, habló sobre la variedad de pera de la entidad Effie, "una variedad para ciclo largo y corto, con tamaño M, superior al común de los pera, que destaca, además, por su alta producción", explicó.

Finalmente José Antonio Zorrilla, breeder de tomate en Hazera, quien habló del Virus del Rugoso del Tomate, (ToBRV). Durante su intervención explicó cuándo se inició este virus y su desarrollo. Además expilicó las características del virus, sus principales síntomas y cómo prevenirlo.

Las Jornadas 'VOX con el medio rural: El agua' reivindican un Plan Hidrológico Nacional

A. F. V.

Juan Francisco Rojas y Rodrigo Alonso, durante el acto. / FHALMERÍA

VOX celebró, el pasado 11 de mayo, las Jornadas 'VOX con el medio rural: El agua', El diputado autonómico por Almería, Rodrigo Alonso, moderó estas charlas en defensa de un Plan Hidrológico Nacional, acompañado por la diputada nacional por Almería, Rocío de Meer, el presidente provincial, Juan Francisco Rojas, además de concejales y cargos orgánicos de la formación en la provincia.

Alonso dijo que "en VOX siempre hemos defendido la planificación y construcción de un Plan Hidrológico Nacional. Todo para que se lleve el agua desde donde sobra hasta donde falta". Completaron las mesas de las jornadas José Antonio Fernández, presidente de FERAL; Juan Bartolomé Escobar, gerente de Servicios Ambientales Las Chozas; Fernando Rubio, vicepresidente de FERAL; Antonio Jesús Zapata, ingeniero agrónomo y Manuel Fernández; gran conocedor de las infraestructuras hidráulicas de Almería.

Nemathorin® 150 EC y Tervigo™, propuestas de Syngenta contra nematodos

A. F. V.

Syngenta ha celebrado una reunión este 24 de mayo en El Ejido para poner de relieve dos de sus nematicidas con más éxito: Nemathorin® 150 EC y Tervigo™. Con un plazo de seguridad de unos 50 días, Nemathorin® 150 EC se ha demostrado como un producto apto para cultivos con producción integrada y adecuado para distintos tipos de suelo. Entre las precauciones en su uso, desde Syngenta recuerdan la importancia de mantener húmedo el suelo, pero con varios riegos continuos y cortos, en lugar de riegos abundantes que podrían propiciar lavar el producto en las raíces.

Posteriormente, se ahondó sobre las cualidades de Tervigo™, con autorización para todos los cultivos hortícolas de invernadero de Almería y que permite hasta cuatro aplicaciones (con intervalos de entre 10-14 días) o seis en el caso del tomate.

Además de la protección en el sistema radicular de las plantas contra nematodos, la acción de Tervigo™ presenta la cualidad de actuar como un activador bioestimulador de la nutrición, mejorando la producción y calidad de los cultivos. Tervigo™, que se aplica por riego localizado, no necesita plazo de seguridad y es compatible con programas de lucha integrada para control de plagas.

Actualidad

Ecotrampa participa con gran éxito en el XVI Encuentro Internacional de la Industria Auxiliar de la Agricultura en Almería

Con una intensa agenda de reuniones, la firma acuerda expandir sus productos a países como México y República Dominicana

Noelia Martín

Ecotrampa ha participado en la última edición del Encuentro Internacional de la Industria Auxiliar de la Agricultura en Almería, organizado por Extenda. Tras una intensa jornada de reuniones presenciales y telemáticas, el equipo de Ecotrampa valora positivamente el resultado de esta experiencia. "Estamos muy contentos. Hemos obtenido mejores resultados de los que esperábamos", apunta Victoriano Povedano, gerente de Ecotrampa.

El XVI Encuentro Internacional de la Industria Auxiliar de la Agricultura en Almería se celebró los días 10, 11 y 12 de mayo en diferentes localizaciones de la provincia. Se trata de una cita donde participaron 25 empresas de 20 países diferentes y 33 firmas andaluzas. El objetivo era el de dar a conocer los productos agrícolas al mercado internacional, así como crear relaciones comerciales, y en el caso de Ecotrampa cumplieron con creces esta misión.

Concretamente, la empresa de control de plagas mantuvo el pasado jueves 12 una decena de reuniones con empresas procedentes de Tailandia, República Dominicana, India, Portugal, Chile, México, Estados Unidos o China, entre otros.

Como señala Victoriano Povedano, muchas de estas empresas invitadas ya conocían el funcionamiento y reputación de Ecotrampa, expresando su interés sincero por probar el producto y ponerlo a prueba en sus países de procedencia. "El mercado latinoamericano está muy interesado por emplear este tipo de trampas cromáticas en sus cultivos. Para ellos es muy importante la característica ecológica".

Y es que lo que diferencia a Ecotrampa de otros productos para el mismo fin en el mercado es que, mientras que el resto de trampas utilizan un pegamento que se transfiere a las manos y, posteriormente, a cualquier cosa que se toque; las de Ecotrampa no lo hacen. Es decir, no hay peligro de contaminación sobre la piel ni sobre los frutos. Además, al despegar las placas cromáticas puede observarse cómo las de Ecotrampa ofrecen mucha mayor resistencia que las de otros fabricantes. Con esto se consigue mayor duración en el tiempo y se evita el deslizamiento del producto hasta la tierra de cultivo.

El resultado de estas demostraciones y las numerosas reuniones mantenidas dio finalmente su fruto. Tal y como señala el gerente de Ecotrampa, Victoriano Povedano, la jornada terminó con la firma de un acuerdo comercial con las empresas participantes de México y República Dominicana. Asimismo, la reunión con las empresas de Estados Unidos acabaron con un próximo emplazamiento para ultimar los detalles del acuerdo y desde Emiratos Árabes Unidos también mostraron su interés por recibir "algunas muestras" antes de formalizar la compra.

En total, esta XVI edición del Encuentro Internacional de la Industria Auxiliar de la Agricultura en Almería ha promovido unas 700 reuniones entre operadores de todo el mundo para expandir el tejido empresarial andaluz en el sector agrícola.

Actualidad

HM.CLAUSE reúne a especialistas del melón para debatir sobre tendencias y retos

La casa de semillas propone novedades para esta campaña dentro de su marca 'Minimel', de piel de sapo de tamaño mini

Almudena Fernández

La casa de semillas HM. CLAUSE organizó, el pasado 5 de mayo, un interesante encuentro con especialistas de melón con el fin de abordar los retos a los que se enfrenta este cultivo, el cambio de tendencia en campo y consumo de esta fruta, además de avanzar las propuestas de la multinacional para cubrir esas nuevas necesidades.

El evento, que estuvo dirigido por el responsable de Desarrollo de España y Portugal de la obtentora, Manuel Porras, se inició con una reflexión acerca de la "incertidumbre" a la que se ha sometido el sector durante más de dos duros años de pandemia y cómo toda la cadena de valor ha sido "profesional" en este tiempo y ha continuado suministrando semillas y productos hortofrutícolas.

Después, la primera de las ponencias corrió a cargo de Kinga Pregowska, especialista de mercados de HM.CLAUSE, quien analizó el descenso de la superficie dedicada al melón en Europa en los últimos años y apuntó al reto que supone el conflicto bélico en Ucrania, tercer país europeo con mayor superficie de melón, por detrás de Italia y España.

La especialista hizo un repaso sobre las tendencias de consumo de esta fruta en un contexto general en la que consumidor busca "momentos de micro felicidad" y se preocupa por la "salud y el medio ambiente" a la vez que se sube a la ola de la digitalización impulsada por la pandemia, donde se han generalizado las compras cada vez más personalizadas y con mayor interés por packaging donde se muestre cuanta más información mejor.

En esta línea, la marca Minimel desarrollada por HM.CLAUSE tiene un futuro prometedor ante la buena aceptación del mercado por su buen sabor, conservación y su carácter diferenciador de otras ofertas.

Parte de los asistentes al evento organizado por HM.CLAUSE. / FOTOS: A. F. V.

Kinga Pregowska en su intervención incial y donde aportó muchos datos.

Marian Buil, breeder de la obtentora, habló del virus ToLCNDV.

Javier Achón es técnico de desarrollo de melón piel de sapo en CLAUSE.

Más resistencias y novedades

La segunda de las ponencias fue la de Marian Buil, breeder de melón piel de sapo de HM.CLAUSE. En su intervención, la investigadora ahondó en la labor de la obtentora por poner en el mercado semillas con resistencia al ToLCNDV, un "virus con gran capacidad de trasmisión" y que, en melón, se representa con mosaicos amarillos, aparasolado y rizado en hojas, además de rajado de frutos. Por ello, la breeder hizo hincapié en la importancia de mantener a raya la mosca blanca para evitar la proliferación de este virus.

En la investigación global sobre ToLCNDV, según detalló Marian Buil, se han identificado "hasta diez fuentes de resistencias distintas y siempre intermedia, no de inmunidad". Además, en general, se trata de una resistencia poligénica y, en muchos de los casos, de carácter recesivo.

El turno de ponencias lo cerró Javier Achón, técnico de desarrollo de melón de HM.CLAUSE, quien habló de variedades muy prometedoras del catálogo de piel de sapo de la casa como Valdemar F1. "Un melón que destaca sobre todo por su paquete de resistencias a fusarium, cribado, oídio y pulgón, sin perder la calidad o producción propia de nuestro catálogo", dijo. Valdemar F1 es una variedad para plantaciones desde mediados de enero hasta mediados de marzo con frutos uniformes, con muy buen escriturado y buena calidad interna.

Imagen de la mesa redonda con expertos de calidad, dirigida por Manuel Porras, con la que se cerró el encuentro.

> *Los melones de la marca Minimel ofrecen todo el sabor de los piel de sapo pero en formato reducido, acorde con una nueva tendencia de consumo*

Otra de las propuestas de HM.CLAUSE que responde a este nuevo panorama de comercialización de melón es su marca Minimel, bajo la cual se engloban distintas opciones de melón piel de sapo mini con los mismos parámetros de calidad que los de mayor tamaño.

Achón detalló las características de la novedad Minimel HMC 46 4851 F1, destinada a trasplantes de Murcia y La Mancha, con frutos de calibre entre 1,2 a 1,8 kilos de placenta naranja y carne firme. Otra de las innovaciones es EXP4074 que tiene un calibre algo superior, entre 1,5 y 2,3 kilos.

Mesa redonda

Para concluir el acto, HM.CLAUSE invitó a una mesa redonda a Juan Peñalver, agricultor y socio de Procomer; María Fernanda Campa, responsable del departamento de calidad de Greenyard; y a José Nadal, responsable de Calidad de la empresa The Grennery.

Dirigidos por Manuel Porras, los expertos debatieron sobre los retos presentes y futuros del sector del melón haciendo hincapié en la necesidad de fidelizar al consumidor a través de marcas reconocibles como Minimel, aportando valor añadido para el agricultor con variedades más resistentes o intensificando la búsqueda de soluciones ante la reducción de producción y superficie de esta fruta.

Actualidad

Mantener la sanidad del suelo y obtener el máximo rendimiento del cultivo es posible con EM Agro, de Frabelse

Jessica Valverde

La empresa almeriense Frabelse cuenta con un completo catálogo de productos con el que, además de sacar el máximo rendimiento del cultivo, mantiene la sanidad del suelo gracias a sus propiedades.

Entre estos destaca EM Agro, "un producto a base de microorganismos efectivos, el cual tiene por encima de 100 de estos microorganismos, entre estos destacan 3-4 grupos por encima del resto, como son bacterias fototropicas, bacterias ácidolacticas, hongos y levaduras, y actinomicetes, entre otros", explica Paco Reverte, comercial en Frabelse. Este explica que, "las bacterias fototrópicas desbloquean los nutrientes del suelo, desalinizan, degradan tóxicos, incorporan ácidos nucleicos y aminoácidos. Y las bacterias ácidolacticas, desplazan patógenos, desinfectan de forma natural y descomponen la parte más persistente de la materia orgánica", siendo estas bacterias las que hacen que los cultivos en los que se aplica EM Agro registren excelentes resultados.

Paco Reverte, comercial en Frabelse.

Uno de los ensayos que han llevado a cabo recientemente con EM Agro fue en Orihuela-Alicante, en la empresa Biotorgal, en la que se aplicó este producto al cultivo de boniato.

> *"Los actinomicetes fabrican humus, producen sustancias antimicrobianas, y producen sustancias promotoras del crecimiento vegetal"*

"Este se realizó aplicando EM Agro en una hectárea de la finca y dejando otra hectárea como testigo", explicó Reverte a FHALMERÍA. La aplicación del producto de Frabelse fue mediante riego por goteo, aplicándose un total de 60 litros por hectárea, "estos fueron repartidos en cuatro pases de 15 litros a lo largo del ciclo", matizó Reverte. Además, cabe señalar que la entidad aplicó el mismo plan de abonado en ambas hectáreas.

Resultados

A la hora de hablar de los resultados obtenidos, en la hectárea que fue tratada con EM Agro se observó un mayor vigor en las plantas, con un mayor crecimiento y una mejor sanidad. A esto se suma que, "se adelantaron 15 días con respecto a la zona testigo, siendo el fruto más uniforme y presentando mejor color y una piel más fina", apuntó Paco Reverte.

En cuanto a la producción, la zona tratada con EM Agro produjo entre 7.000 y 8.000 kilos más que en la hectárea sin tratar con el producto de Frabelse.

Además de las propiedades con las que cuenta EM Agro señaladas anteriormente, la acción de hongos y levaduras que posee hacen que, "descompongan la materia orgánica y realicen fermentaciones útiles, produciendo hormonas, vitaminas y enzimas, incrementa el desarrollo del sistema radicular y produciendo sustancias antimicrobianas", explica Reverte.

Finalmente influye la acción de los actinomicetes, "fabrican humus, producen sustancias antimicrobianas, y producen sustancias promotoras del crecimiento vegetal", concluyó Paco Reverte.

Actualidad

ENTREVISTA

Xavier Corbella
• CEO de ITC Dosing Pumps

“La evolución del sector agrícola va hacia una agricultura de precisión, racionalizando el uso de fertilizantes”

Carlos Gutiérrez

ITC ha ido creciendo año tras año, cumpliendo sus objetivos y desarrollando los productos más novedosos del mercado. 2021 ha sido un año lleno de cambios y nuevos retos que, a pesar de la pandemia, ha permitido su consolidación como referente en el sector de la fertirrigación.

Uno de los cambios más significativos que se han producido a nivel organizativo en ITC pasa por un cambio en la dirección de la empresa. El hasta ahora gerente y cofundador Anton Planas se convierte en el nuevo presidente de la compañía, dando paso a Xavier Corbella como nuevo CEO al mando de la compañía, quien se incorporó a ésta hace 25 años y hasta la actualidad había desarrollado las funciones de director técnico.

Pregunta.- Xavier, como nuevo CEO de ITC, ¿cuáles son sus objetivos para los años siguientes?

Respuesta.- Recientemente hemos estado reflexionando sobre cómo debe evolucionar ITC en los próximos años. Estamos en buen momento para buscar un crecimiento de la empresa. Una red comercial que abarca más de 70 países, una cartera de productos completa y unas instalaciones nuevas, son una buena base para trazar la estrategia de expansión. Este plan de crecimiento implica reforzar ciertas áreas clave de la organización, siendo el departamento comercial el más beneficiado con 4 personas nuevas en su estructura. Es importante destacar que esta evolución se llevará a cabo manteniendo nuestros valores orientados al servicio a las personas, ya sean clientes, proveedores y por supuesto el equipo ITC. En definitiva, sin dejar de ser ITC.

P.- Con estos cambios, comienza una nueva etapa en ITC. ¿Cuáles cree que son los grandes retos de la compañía?

R.- Nosotros somos especialistas en dosificación, desde bombas dosificadoras hasta sistemas completos de control de dosificación. Durante las últimas décadas nos hemos dedicado a optimizar los tratamientos en línea aplicados a regulación de pH y de conductividad eléctrica, lo que nos ha llevado a convertirnos en referentes mundiales en fertirrigación. El tratamiento en línea del agua de riego es un proceso complejo en el que constantemente van cambiando parámetros como el caudal de agua o las consignas de pH y conductividad. Conseguir un sistema de regulación en línea que funcione para agua de riego, de manera rápida y precisa, implica que cualquier otro proceso menos exigente, como pueden ser otros tratamientos de agua potable o depuración, queda perfectamente cubierto por nuestra tecnología. La evolución del sector agrícola hacia una agricultura de precisión, debido a la necesidad principal de minimizar al máximo el uso del agua en el riego, tiene otro objetivo, tal vez menos conocido, que es racionalizar el uso de fertilizantes utilizados, para reducir el impacto en el subsuelo y contaminación de acuíferos. Por esta razón en los próximos años la fertirrigación de precisión cogerá todavía más importancia que en la actualidad, y esta tendencia nos dejará en una situación inmejorable debido a nuestra trayectoria y experiencia en fertirrigación de precisión.

Xavier Corbella, CEO de ITC Dosing Pumps

P.- ¿Qué pueden esperar los clientes del futuro de ITC y de sus productos?

R.- Nuestro cliente, como distribuidor de nuestros productos, percibirá un mayor apoyo debido al aumento de la actividad comercial. Estaremos más cerca de él y de nuestras acciones divulgativas relativas a nuestra experiencia que le facilitarán sus acciones comerciales con el cliente final. Por otra parte, los productos de nueva generación de ITC, concebidos con opciones de conectividad IoT, están preparados para que reciban actualizaciones de software periódicamente, de manera que año tras año, podemos ofrecer nuevas prestaciones a los usuarios simplemente actualizando el software a través de la app. Una manera fácil de mantener los productos actualizados sin necesidad de sustituirlos ni depender del servicio técnico. Entendemos que esta es la mejor manera de convertir la dosificación de precisión en una tarea fácil para el usuario.

02 El tomate y su injerto

El tomate y su injerto

Las exportaciones de tomate almeriense aumentan su valor un 15%

La producción esperada de tomate es de 737.786 toneladas, un incremento respecto a la campaña anterior, a pesar de la progresiva pérdida de terrenos dedicados a este cultivo, que siguen decayendo

Francisco Lirola

También aumenta la superficie dedicada a control biológico. / FHALMERÍA

Entre septiembre de 2021 y febrero de 2022 se han exportado un total de 231.359 toneladas de tomate almeriense.

Esto supone una bajada de hasta el 10,7% en comparación con el mismo periodo de tiempo de la anterior campaña, según datos proporcionados a FHALMERÍA desde la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Junta de Andalucía en Almería.

A pesar de este descenso, el valor del tomate almeriense exportado ha alcanzado un valor de 370 millones de euros, un incremento de hasta un 15,31%.

"Se ha exportado menos, pero a un valor mayor que la pasada campaña", como resumen desde la Delegación.

"Los precios medios de tomate en exportación" durante el periodo de tiempo que abarcan los datos (septiembre 2021-febrero 2022) "han sido superiores a los alcanzados en la pasada campaña".

En el mismo periodo que comprende estos datos, pero del año anterior, se registró una caída en el valor de las exportaciones de un millón de euros, lo que supuso un descenso del 0,2%, por lo que el valor del tomate no solo se ha recuperado, si no que se ha superado.

Baja la superficie, pero aumenta la producción

El tomate sigue perdiendo terreno en la provincia de Almería.

Durante la campaña 2020-21, la superficie dedicada a este cultivo llegó hasta las 8.171 hectáreas unas 252 menos, lo que supone una reducción del 3%.

La bajada de la superficie de la campaña actual supera a la del anterior, cuando se perdieron 217 hectáreas.

Como explican desde la Delegación de Agricultura en Almería, "este cultivo sigue sufriendo los efectos de la fuerte competencia de países terceros y el elevado coste de su manejo".

ASAJA Almería denunció hace un año que la provincia lleva desde 2012 perdiendo hectáreas de esta solanácea. Una caída que la patronal agrícola cifraba en su momento de hasta un 16%, porcentaje que no incluye la bajada de la presente campaña.

La organización señalaba como responsable de esta situación al pacto del Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y Marruecos.

"La falta de rentabilidad de este cultivo y la imposibilidad de hacer frente a la competencia de países terceros, entre ellos especialmente Marruecos", manifestaban desde ASAJA, "ha puesto muy difícil a estos agricultores aguantar".

Estas difíciles condiciones de hace un año no solo se mantienen, si no que en la presente campaña se les ha sumado también una crisis en los precios de las materias primas, los insumos y los carburantes que ha ahondado más en los problemas ya existentes.

Sin embargo, estos malos datos de superficie no han impedido que se espere una producción que ronde las 737.786 toneladas, hasta un 1,60 % más que la pasada campaña.

Esto se debe a que durante la mayor parte de su ciclo de cultivo, los rendimientos han sido muy buenos.

Y es que la climatología ha acompañado a los productores de tomate durante la mayor parte del ciclo de otoño a pesar de, como señalan desde la Delegación de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Junta de Andalucía en Almería, "la llegada de calimas y lluvias en marzo", cuando un fuerte temporal azotó la provincia. Situación que se repitió en el mes de abril, en el que se vieron fuertes lluvias y granizadas tanto en el Levante como en el Poniente almerienses.

Estas condiciones climáticas, aunque no han llegado a provocar importantes pérdidas en el tomate almeriense, sí que han producido desperfectos en el cultivo, como problemas en el cuaje, retrasos en la maduración o incluso y pérdidas por pudrición de planta y fruto.

Control biológico

En lo referente al control biológico, este sistema se ha impuesto ya en hasta 5.393 hectáreas, un aumento de apenas un 0,4% respecto a la anterior campaña.

El tomate mantiene así su posición como uno de los productos más representativos y referente en Almería bajo esta metodología.

La superficie de tomate en Almería lleva disminuyendo desde 2012. / FHALMERÍA

El tomate y su injerto

‘Desayuno con portainjertos’, la innovadora jornada de Vilmorin-Mikado para mostrar su portfolio de ‘portas’ de tomate

Jessica Valverde

El pasado 19 de mayo la casa de semillas Vilmorin-Mikado sorprendió a la prensa almeriense con una jornada a la que denominaron ‘desayuno con portainjertos’, en la que ofrecieron un desayuno en el interior de su finca experimental en San Silvestre, tras el que mostraron el sistema radicular de sus portainjertos de tomate de una forma que pocas veces se ha visto, arrancando estas raíces una vez acabada la campaña para mostrar el vigor de las mismas.

Hasta la finca experimental de la casa de semillas en San Silvestre se desplazaron Luis Fernández, gerente de la entidad, Isabel Rodríguez, responsable de desarrollo, Rafa Granero, desarrollo de tomate para el sureste, Javier Moya, investigación, Manuel Rodríguez, investigación y Manuel Ruíz, crop specialist tomato Europe en Vilmorin-Mikado.

Tras un desayuno ofrecido a los medios asistentes, dio comienzo la jornada con una explicación por parte de Manuel Rodríguez acerca del proceso de investigación que llevan a cabo desde la casa de semillas de cara a conseguir los mejores resultados en portainjertos, “a nivel de investigación una de las actividades que llevamos a cabo en Vilmorin-Mikado es el arranquen de las raíces para observar el comportamiento que tienen las raíces dentro del suelo y ver cuál es la potencia radicular que puede dar la variedad de portainjerto a la variedad”. Rodríguez habló además de los parámetros que tienen en cuenta con esta actividad, “lo que se aprecia sobretodo es el volumen radicular de cada una de las variedades, el color y sanidad de la raíz y los pelos absorbentes”.

Luis Fernández, gerente de la entidad, Isabel Rodríguez, responsable de desarrollo, Rafa Granero, desarrollo de tomate para el sureste, Javier Moya, de investigación, Manuel Rodríguez, investigación y Manuel Ruiz, crop specialist tomato Europe en Vilmorin-Mikado.

La casa de semillas mostró una comparativa de las raíces de sus portainjertos con muestras de otras casas de semillas.

Respecto a dicha investigación, Manuel Ruiz explicó la fiabilidad que aporta esta actividad a los datos que ofrecen a sus clientes “es una información de mucha calidad basada en un trabajo arduo y con un significado estadístico que dé el ejemplo más cercano de lo que más tarde van a encontrar en la finca”.

Variedades de portainjertos

Isabel Rodríguez explicó las características de los portainjertos con los que cuenta Vilmorin-Mikado, de distinto vigor y con un gran paquete de resistencias.

Comenzó explicando Interpro F1, de menos vigor “este se ha adaptado muy bien al mercado y es uno de los referentes en este segmento”, comenzó explicando Rodríguez. Este destaca por ser muy generativo y poseer un sistema radicular idóneo para todo tipo de sustratos. En su paquete de resistencias cuenta con Interpro F1, presenta alta resistencia al Virus del mosaico del tomate (ToMV), Verticillium (V):0 (USA = 1), Fusarium (Fol):0,1. Además de resistencia intermedia a Yellows/ damping off (For), Nemátodos (M), Mildiou de la tomate (Pi).

Siguiendo la línea de menos a más se encuentra Superpro F1, este influye positivamente en el calibre medio de los frutos y ofrece una respuesta eficiente ante suelos complicados. Destaca por su alta resistencia a Virus del mosaico del tomate (ToMV), Verticillium (V):0 (USA = 1), Fusarium (Fol):0,1. Y resistencia media a Yellows/ damping off (For), Nemátodos (M), Mildiou de la tomate (Pi).

En cuanto a Fusapro F1, “lo incluimos hace dos año en nuestro catálogo de portainjertos”, explicó Rodríguez. Este presenta una buena conducta con bajas temperaturas y aumenta el calibre de los frutos sin afectar negativamente a la calidad. Cuenta con alta resistencia al Virus del mosaico del tomate (ToMV), Verticillium (V):0 (USA = 1), Fusarium (Fol):0,1, 2. Y resistencia media a Yellows/ damping off (For), Nemátodos (M), Mildiou de la tomate (Pi).

En esta línea continua Forzapro F1, que destaca por tener un alto vigor con el máximo equilibrio. Presenta alta resistencia a Virus del mosaico del tomate (ToMV), Verticillium (V):0 (USA = 1), Fusarium (Fol):0,1. A estas se suman resistencia intermedia a Yellows/ damping off (For), Nemátodos (M), Mildiou de la tomate (Pi).

La última incorporación es Fullpro F1, de un vigor superior, que cuenta con las mismas resistencias que las anteriores, a la que se le ha sumado Fol:0,1,2(1-3 USA)

Fullpro F1, novedad en el catálogo de Vilmorin-Mikado.

El tomate y su injerto

Echelon F1, el 'porta' de ISI Sementi que aporta equilibrio entre planta y fruto

Además, la casa de semillas italiana también presenta nuevas variedades de tomate creadas para el sureste español

fhalmería

El trabajo del departamento de investigación de ISI Sementi no cesa y va creando y desarrollando variedades para la Península Ibérica, de las que cabe destacar el portainjertos de tomate Echelon F1, el cual es interespecífico y puede utilizarse para tomate y berenjena.

Echelon F1

Destaca por ser un portainjertos de alto vigor, pero a la vez muy generativo, lo que proporciona un equilibrio excelente entre la planta y el fruto, capaz de garantizar una gran continuidad de la producción manteniendo una buena armonía y uniformidad sin modificar el balance entre planta y frutos, ni los aspectos cualitativos de estos. Además, proporciona un adelanto en la producción respecto a otros portainjertos. El excelente comportamiento de la planta viene también motivado por el alto número de raíces secundarias y de pelos absorbentes proporcionando una excelente nutrición de la plantación. Su alto paquete de resistencias asegura la salud y eficacia del aparato radicular. (HR) ToMV/Fol:0,1/For/Va/Vd Ff:A-E (IR) Ma/Mi/Mj

Echelon F1.

En tomate suelto cabe destacar una especialidad, la variedad ISI 62332 F1, que es un tomate redondo de calibre G de la tipología 'todo carne', sin jugo, haciéndolo ideal para carpaccio de tomate, rodajas para sándwich y hamburguesas, troceados y dados para ensaladas, etc. Unido a su excelente sabor, ha causado una gran aceptación tanto en restaurantes, cadenas alimenticias como en el consumidor en general. Además a todas estas características le acompaña sus altas resistencias (HR): ToMV/F2/F3/Va/Vb/Ff A-E y (IR): TYLCV/Ma/Mi/Mj., su elevada producción y conservación, lo que hace que sea una variedad excelente tanto para el productor como para la cadena alimentaria.

Finalmente, en tomate beef se hace especial mención a ISI 62330 F1, variedad adecuada tanto para cultivo de otoño como primavera, de forma redonda y calibre GG, con planta vigorosa de entrenudo corto, con hoja corta, abierta y sin mucha masa foliar, lo que proporciona una plantación sin problemas de pudriciones. Produce ramos de 4-5 frutos muy uniformes en calibre de forma redonda con la parte superior aplanada, marcado hombros, lo que le da una belleza extraordinaria. Se puede recolectar tanto en pintón como en rojo, alcanzando un color rojo intenso y brillante sin presentar manchas en el cuello. Como todas las variedades del programa de genética de ISI Sementi, GENESIS 1.0, tiene un excelente sabor, haciéndolo ideal para las ensaladas. Es importante también resaltar su alta conservación postcosecha y su nivel de resistencias (HR)Fol:0,1/ ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/ (IR)Ma/ Mi/Mj/TYLCV/

Para más información www.isisementi.com

Nuevas variedades de tomate

En variedades de tomate, ISI Sementi destaca, en la línea corazón de buey invertido, ISI 62533 F1 que es del tipo tomate valenciano, siendo una planta muy fuerte y compacta con entrenudos cortos con un excelente cuaje con calor produciendo frutos de alto calibre GG-GGG, con un extraordinario color tanto en pintón como en rojo, conservando su clásico y apreciado sabor con muy buena conservación postcosecha. El fruto, una vez recolectado, si se deja madurar, obtiene un color rojo uniforme y brillante sin manchas en el cuello. Con un alto nivel de resistencias (HR)Fol:0,1/ ToMV:0-2/TSWV:0/Va:0/Vd:0/ (IR)TSWV:1, donde se observa que es resistente a la nueva raza del virus del Spotted TSWV:1.

ISI 62533.

ISI 62330.

ISI 62332.

El tomate y su injerto

El precio del tomate alcanza el euro de media en los nueve meses que van de campaña

Jessica Valverde

Los precios que ha obtenido en las últimas cinco campañas el cultivo de tomate no era muy óptimo para la agricultura almeriense, con una cifra media que ha variado entre los 62 céntimos el kilo y los 71 céntimos el kilo de media. Pero este hecho ha cambiado en este último ejercicio, registrando un precio medio de 1,01 euros de septiembre a mayo de la campaña 2021/2022, tal y como muestran los datos del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía.

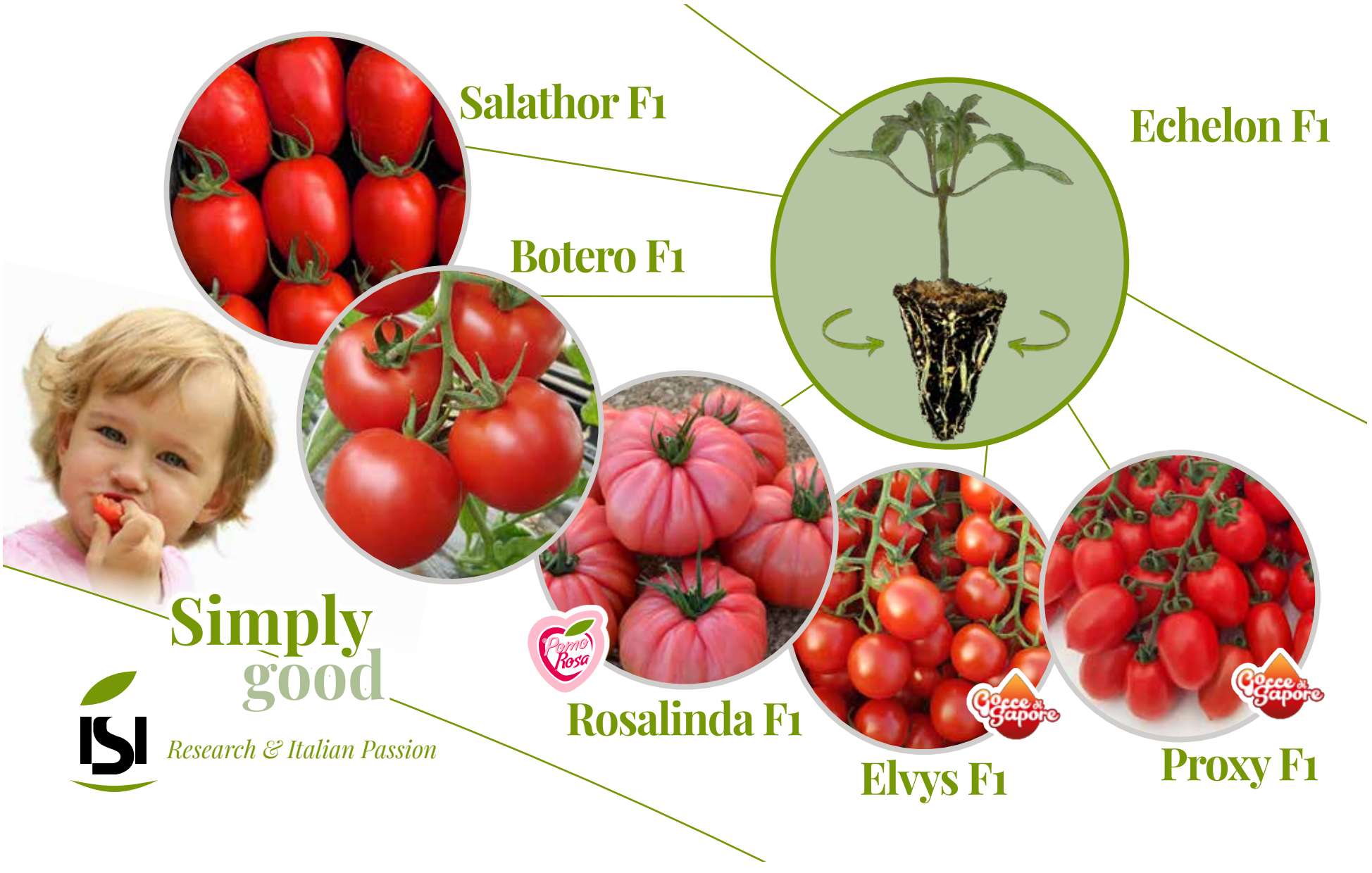
El desarrollo de los precios durante el ejercicio analizado ha sido estable en líneas generales, aumentando este progresivamente conforme iba avanzando la campaña. En septiembre se comenzó el ejercicio con un precio medio de 88 céntimos el kilo. Este precio se mantuvo respecto al ejercicio anterior, en el que fue de 87 céntimo el kilo. En octubre este cultivo registró una media muy por debajo de la del ejercicio 2020/21, con 91 céntimos el kilo frente al 1,04 euros el kilo en 2021/22. En noviembre este cayó hasta los 79 céntimos el kilo, aunque, a pesar de la caída, fue mayor que la cotización media del año anterior, 64 céntimos el kilo. Desde diciembre, el precio medio de este cultivo aumentó progresivamente, con 92 céntimos el kilo en dicho mes, aunque experimentó una ligera caída en enero con 88 céntimos el kilo, para subir hasta 1,22 euros el kilo en febrero, y alcanzar la cifra pico del ejercicio en marzo con 1,37 euros el kilo, momento en que comenzó a caer, con 1,06 euros el kilo en abril y 52 céntimos el kilo el mayo. Unas cifras que difieren de las registradas en el ejercicio 2020/2021, donde en diciembre el tomate registró una cotización media de 67 céntimos, para subir en enero hasta los 80 céntimos el kilo. En febrero la cifra volvió a caer, 57 céntimos el kilo, para subir hasta los 96 céntimos en marzo para caer en abril y mayo a 84 y 49 céntimos respectivamente.

Cultivo de tomate. / FHALMERÍA

Cherry, gran crecimiento

El cherry se ha mantenido prácticamente todo el ejercicio con precios por encima del euro, con 1,34 euros el kilo en septiembre, cayendo este ligeramente los meses siguientes, con 1,28 y 1,08 euros el kilo en octubre y noviembre respectivamente. En diciembre volvió a subir, 1,25 euros el kilo, para continuar incrementándose, 1,43, 2,02 y 2,07 euros el kilo en los meses de enero, febrero, marzo y abril respectivamente.

En lo que respecta a los últimos meses, abril y mayo, la cifra cayó hasta los 39 y 82 céntimos el kilo respectivamente.



El tomate y su injerto

Ambrosía, el marmande para ciclo temprano, con resistencia y sabor

Almería amplía su ventana de plantación de Raf con esta incoporación de HM.CLAUSE

Almudena Fernández

El mercado de tomate Raf de Almería tiene en la casa de semillas HM.CLAUSE su gran aliado. La última incorporación comercial al catálogo de esta obtentora ha sido Ambrosía, un marmande adaptado a trasplantes de ciclo temprano con resistencia al virus de la cuchara (TYLCV) y que destaca por su excelente sabor. Es una variedad tanto para ciclo largo como para ciclo corto, tanto en otoño como en primavera.

Ambrosía tiene una planta de vigor medio-alto y hace buen cuaje con altas y bajas temperaturas. Esta novedad ha permitido ampliar la ventana de plantación de esta tipología de tomate en Almería. Así, puede trasplantarse desde los últimos días de julio y primeros de agosto, dando producción con calidad y sabor ya en el mes de octubre, lo que permite al agricultor y a los mercados adelantar la disponibilidad del tomate marmande.

Igualmente, Ambrosía es un Raf que llama la atención por su excelente sabor, un rasgo característico del porfolio de este tipo de tomates de HM.CLAUSE, casa de semillas que puso en el mercado esta tipología. Además, esta novedad de HM.CLAUSE tiene un manejo más fácil y flexible que otros Raf.

Finalmente, este marmande tiene un sabor y textura crujiente que, unido a su gran conservación y su aspecto atractivo con fruto acostillado de excelente color y cuello verde, hacen que sea altamente valorado en la comercialización y por el consumidor.

Fruto de Ambrosía, especialidad de Raf de HM.CLAUSE. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

Harrison y Sargento, los tomates pera de CLAUSE para llegar a todos los mercados

Producción y firmeza son dos rasgos comunes de estas variedades

A. F. V.

La casa de semillas HM. CLAUSE tiene en Harrison y Sargento dos baluartes en su catálogo de tomate tipo pera donde el primero se tiene ganado al mercado internacional y el segundo al nacional.

Harrison ha despertado el interés del campo almeriense por la consistencia, sabor y color de su fruto, que tiene un calibre G-M. En exportación, Harrison sobresale por su postcosecha, que le permite llegar a mercados extranjeros en muy buenas condiciones, satisfaciendo así las expectativas de los supermercados y consumidores finales. Se trata de una variedad con buen cuaje en ciclo temprano, muy plástica y que presenta muy buen comportamiento en diversas zonas de plantación. El calibre de Harrison es, además, un punto a su favor para aquellos agricultores que optan por ciclo largo.

Sargento, tipo pera de calibre G-GG. / A. F. V.

Más novedoso es el tomate pera Sargento, de calibre G-GG, y ampliamente demandado en el mercado nacional. Sargento presenta una planta equilibrada y de vigor alto, muy productiva, con baja sensibilidad a blossom. El fruto de Sargento es homogéneo durante todo el ciclo y de un rojo intenso con un peso medio de 170 gramos.

La alta producción de Sargento, unido a su versatilidad y resistencias, lo está convirtiendo en una de las opciones preferidas de los agricultores de tomate de Almería.

Variedad Harrison. / A. F. V.

El tomate y su injerto

Precocidad y calibre G todo el ciclo con el nuevo rama de HM.CLAUSE: Góngora F1

Esta innovación ha despertado el interés de agricultores y comercialización en muy poco tiempo gracias a sus características agronómicas

Almudena Fernández

Una de las novedades del catálogo de tomate de HM.CLAUSE durante esta campaña ha sido Góngora F1 (HMC 44372), un tomate ramo para ciclo largo, ideal para trasplantes del mes de agosto en Almería, que está permitiendo a los productores adelantarse unas semanas en producción gracias a la precocidad que presenta.

Góngora F1 es un tomate ramo que trabaja muy bien con las bajas temperaturas del invierno, sin mermas en el cuaje o en la calidad de su fruto. De hecho, el color rojo intenso y la gran firmeza de este fruto son dos rasgos clave en este tomate, que ya ha cautivado a muchos productores almerienses en muy poco tiempo.

Góngora F1 tiene una planta de entrenudo corto y de vigor medio-alto. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

Además, el tomate rama Góngora F1 (HMC 44372) se caracteriza por tener una planta de entrenudo corto y de vigor medio-alto, no muy vegetativo, pero que mantiene una fuerza y una continuidad que permite que ese calibre G y calidad de fruto se mantenga durante todo el ciclo. Este es, sin duda, un punto muy valorado por la comercialización donde buscan tomates que presenten un fruto homogéneo en calidad y tamaño durante toda la campaña. La comercialización, en definitiva, busca una garantía de vida útil y poder ofrecer a los mercados un producto atractivo con rama simétrica y un color rojo llamativo. A todas esas necesidades, del agricultor y la comercialización, ha respondido HM.CLAUSE a base de investigación e innovación con la puesta en el mercado de Góngora F1.

El tomate y su injerto

Versatilidad, gran calibre y consistencia con el tomate pera Azovian F1

La agilidad de recolección y confección de esta variedad de BASF es un punto fuerte para el productor

Almudena Fernández

BASF ha puesto en el mercado un tomate pera que tiene tal versatilidad y capacidad de adaptación a distintas zonas de cultivo que permite a muchos productores llegar a cerrar programas anuales. Se trata de Azovian F1.

Iván Sierra, Sales Specialist de tomate de BASF, ha explicado en declaraciones a FHALMERíA que "Azovian F1 es una variedad de tomate pera grueso que mantiene sus características propias los doce meses del año, sea cual sea su fecha de trasplante y zona de cultivo. Tiene una forma alargada, color rojo intenso, excelente calidad de piel y textura crujiente. Además, de sus ya conocidas tres semanas de vida, lo que le permite llegar a los mercados más lejanos", afirmó el especialista.

En un mercado tan difícil actualmente para el cultivo de tomate, Azovian F1 presenta importantes beneficios para el agricultor. En este sentido, Sierra apuntó como uno de los aspectos más fuertes, desde el punto de vista del productor, "su uniformidad de calibres, siendo éste próximo al 75% entre M y G". Esta uniformidad "conlleva más agilidad de recolección y confección, pudiendo incluso hacerse en campo. Esto se traduce en reducción de mano de obra para el productor", remarcó Iván Sierra.

Resistecia al virus del rugoso

Más aún, Azovian F1 presenta "el paquete de resistencias más completo del mercado". "Además de las ya conocidas resistencias al virus de la cuchara, spotted y nematodos, incluimos resistencia intermedia al virus del rugoso (ToBRFV) ", dijo Sierra.

Es evidente que contar con variedades resistentes a los principales problemas del campo siempre confiere una tranquilidad extra al productor, pero también al resto de la cadena de valor en la medida que ello supone aplicar menos productos fitosanitarios durante el proceso de cultivo.

En este caso, la gran sanidad de planta de Azovian F1 y, sobre todo, la resistencia al ToBRFV está siendo altamente valorada "en un entorno en el que claramente la incidencia de este virus está siendo cada día más preocupante", apostilló Iván Sierra.

BASF irrumpe en el mercado del rama con la planta sana y el fruto de calidad de Bacares F1

A. F. V.

Esta campaña ha sido la del lanzamiento de Bacares F1, el primer tomate rama de BASF, que tiene como carta de presentación su sanidad de planta y calidad de fruto. En este sentido, Iván Sierra, Sales Specialist de tomate de BASF, reconoció que "el mercado de tomate fresco ramo es, tal vez, el más exigente de todos, además de muy maduro y con variedades muy consolidadas". Aún así, en BASF son conscientes de que "Bacares F1 viene a aunar en una única variedad lo que un productor necesita, tanto en campo como en venta: Calibre M-G con un color rojo muy intenso y firmeza durante todo el ciclo, además de una muy alta tolerancia a microcracking en los periodos más complicados", detalló Sierra.

Asimismo, esta novedad, adaptada a ciclo largo (para trasplantes de la segunda quincena de agosto) y corto (plantaciones de finales de julio y principios de agosto en la zona de Níjar) cuenta con un amplio paquete de resistencias donde se incluyen el virus de la cuchara, Fusarium radici, Stemphylium y Cladosporium.

Otras de las características de Bacares F1, según detalló Iván Sierra, son "su entrenudo muy corto, que facilita el manejo de la planta, necesitando menos mano de obra en los descuelgues; por otro lado, su vida útil y un ramo muy atractivo por color, hace resaltar su calidad en las subastas".

Más aún, Bacares F1 no solo cumple con las exigencias del productor y comercialización, sino que da respuesta a un consumidor cada vez más informado y más exigente con el tomate. "El consumidor actual conoce y exige cada vez más un producto limpio, de calidad y lo más sostenible posible con el medio ambiente. De esta forma, Bacares F1 se alinea con los métodos de producción más exigentes de nuestros principales operadores, tanto en orgánico como en convencional, aportando soluciones y ventajas al mercado", subrayó.

Tras la incorporación al catálogo de Bacares F1, Iván Sierra confirmó que ya cuentan con "variedades pre comerciales con resistencia intermedia al virus del rugoso, que mantienen las excelentes cualidades de Bacares F1".

El tomate y su injerto

España es el segundo importador de tomate a la UE con una cuota del 21% del volumen

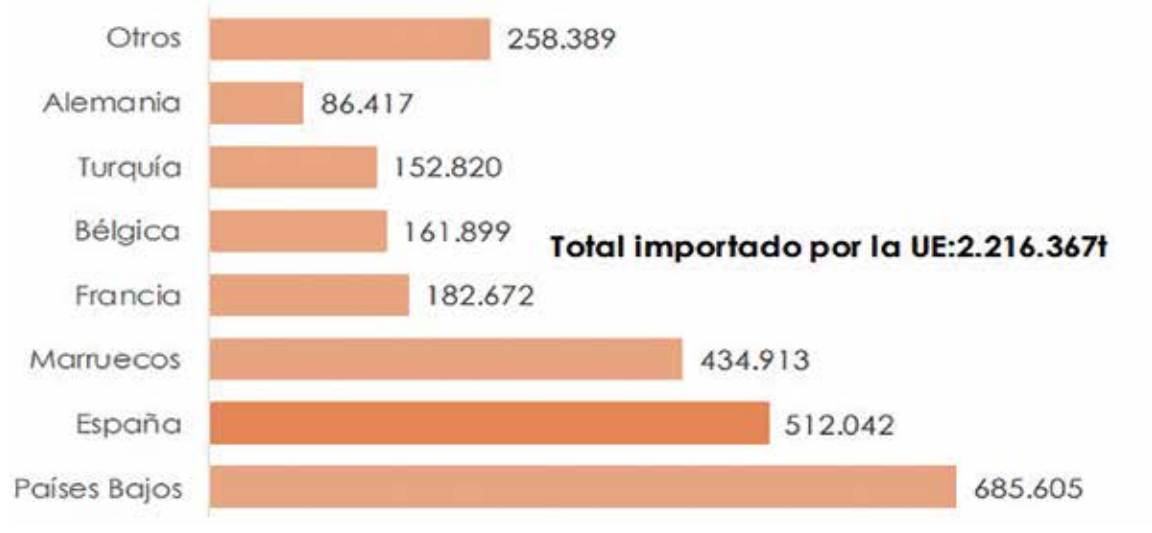
Por encima se encuentra Países Bajos, con un 28% de las toneladas importadas y, en tercer lugar, Marruecos con un 18%

Almudena Fernández

España es el segundo país del mundo en importar tomate a la Unión Europea, según recoge el informe del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía correspondiente a la campaña 2021 y donde se atiende a la producción de esta solanácea en las provincias de Almería y Granada. En concreto, España ocupa esta segunda posición en el ranking de importaciones con una cuota total del 21% del volumen. El primer lugar corresponde a Países Bajos con el 28%, mientras que Marruecos ocupa el tercer lugar con un 18% .

En concreto, Países Bajos se ha convertido en el principal importador de frutas y hortalizas de terceros países (no solo de tomate). Según los datos oficiales de la Oficina Europea de Estadísticas, Eurostat, procesados por FEPEX, el 32% del total de las frutas y hortalizas que llegaron al mercado comunitario durante el primer semestre de 2021 procedentes de países terceros lo hizo a través de Países Bajos. En total supusieron 3,7 de los 11,4 millones de toneladas importadas por la UE, reforzándose este país como principal importador del mercado comunitario, donde además de España, también destacan Bélgica, Francia e Italia.

Con el foco puesto solo en el cultivo de tomate, y atendiendo a los datos del Observatorio de Precios de Andalucía, España ha sido el segundo importador de tomate a la UE en la campaña 20/21 con 512.042 toneladas, bastante por debajo de las 685.605 toneladas de los Países Bajos, pero a distancia de las 434.913 toneladas de tomate que llegaron a través de Marruecos que es, sin embargo, el país de origen que mayor crecimiento está experimentando en los últimos años dentro del mercado comunitario. En concreto el total del tomate importando por la UE fue de 2.216.367 toneladas.



Principales orígenes de las importaciones a la UE de tomate (en tn) durante la campaña 2020/21 y según DATACOMEX.

El tomate y su injerto

Tuta, pulgón o nematodos, entre las principales amenazas del cultivo de tomate

Repaso a algunas de las principales enfermedades y plagas con mayor presencia en las plantaciones de esta hortaliza

Noelia Martín

Los factores meteorológicos como las lluvias, heladas, temperaturas extremas o la reciente calima inciden de forma negativa sobre los cultivos hortofrutícolas. Su aparición es casi tan impredecible como sus efectos sobre la plantación, al igual que lo son las plagas.

Se trata por lo tanto de factores que, en la mayoría de casos, no se pueden evitar o controlar pero sí tomar medidas de prevención o remedios. Por ello, a continuación se realiza un repaso a algunas de las enfermedades y plagas más comunes en el cultivo de tomate.

Tuta absoluta.

Araña roja en cultivo.

Pulgón del tomate.

Efectos de nematodos en la raíz.

Tuta absoluta:

También conocida como polilla del tomate, se trata de un lepidóptero (un insecto de la familia de las mariposas) que provoca minas anchas que dejan intacta la epidermis, aunque se pueden apreciar restos de excrementos en su interior. Los brotes quedan apolillados y los tomates presentan unos orificios y zonas internas ennegrecidas.

Orugas del tomate:

En este caso se caracterizan por dejar un rastro de perforaciones de tamaño considerable por donde, a veces, incluso puede apreciarse a la oruga devorando el tomate. También se pueden observar roeduras en hojas, flores, frutos y brotes tiernos, habitualmente con excrementos y sin babas, lo que le distingue de un caracol o una babosa.

Pulgones:

Por su parte, los pulgones producen un enrollamiento y arrugado de las hojas hacia abajo. Además, es fácil apreciar colonias de estos pequeños insectos de color oscuro o verdoso, sobre todo en los brotes tiernos de la planta en desarrollo. Otra pista es la presencia de melaza (sustancia azucarada y pegajosa) y hormigas a su alrededor defendiéndolos.

Mosca blanca:

Aunque en realidad no se trata de una mosca, su apariencia puede crear confusión. Su presencia puede detectarse por su vuelo errático característico al agitar la planta y, al igual que los pulgones, sueltan melaza.

Araña:

En este caso pueden distinguirse dos tipos, la araña roja y la blanca. La primera es un ácaro que deja las hojas descoloridas con pequeños punteados y sedas. Si afecta de manera importante puede provocar la desecación y defoliación de la planta. Por su parte, la araña blanca deja las hojas abombadas, curvadas, más oscuras y con aspecto alargado y nervios salientes.

Alternariosis en el tomate:

Esta enfermedad se detecta en las hojas más bajas de la planta provocando unas manchas de color pardo y circulares en forma de anillos concéntricos. En los tallos, las manchas son de color negro y en los frutos provoca una necrosis deprimida y recubierta de un moho negro.

Frusariosis vascular:

En este caso se produce un marchitamiento de las hojas superiores así como mayor flacidez en las mismas, especialmente con las altas temperaturas. Poco a poco, las hojas van tornando en un color amarillento hasta provocar la necrosis de todas las hojas (de abajo hacia arriba).

Nematodos:

Las plantas infectadas por nematodos presentan un crecimiento débil, marchitamiento y raíces con deformaciones y nódulos. Dichos nódulos impiden la correcta absorción de nutrientes y la consecutiva marchitación de la planta.

El tomate y su injerto

Las variedades de tomate de Ramiro Arnedo son una referencia en el mercado

Roncal con su sabor tradicional, el atractivo interior de Principe, Macizo con su gran productividad y la calidad de fruto de Trabuco son las apuestas de esta obtentora de semillas

Carlos Gutiérrez

Ramiro Arnedo está muy presente en el desarrollo del cultivo del tomate, ofreciendo siempre a los agricultores variedades que son referentes en el mercado, con características que las hacen muy atractivas.

Roncal.

Principe.

Macizo.

Trabuco.

Roncal

Roncal es un tomate de calibre GG achatado y de cuello verde, parecido a un marmande, pero con más calibre, y que destaca sobre todo porque recupera el sabor del tomate tradicional. De Roncal hay que destacar también su buena conservación, no raja, y su buen color tanto en pintón como en rojo. Además, Roncal cuenta con resistencia intermedia a cuchara y spotted.

Con esta variedad, Ramiro Arnedo pretende abastecer a los mercados los 12 meses del año, ya que se trata de un tomate que posee una gran adaptabilidad agronómica, pudiéndose cultivar tanto en invernadero en Almería y en verano en el centro norte de España.

Principe

La variedad Principe es un asurcado morado de cuello oscuro y carne roja intensa multilocular. Esta variedad ha cautivado el mercado de productos gourmet, haciendo gala de un interior atractivo con muchos cascos y que además presenta un excelente sabor. Principe está dedicado a la alta cocina, convirtiéndose en una variedad muy exitosa.

Macizo

Macizo es un tomate pera gordo que presenta buen cuaje con calor, y se caracteriza por no tener rajado, ahuecado o peseta, como sí ocurre en otras variedades de tomate en siembras tempranas. Además, su buen engorde con calor, su productividad y la calidad y consistencia de sus frutos, con un porcentaje nimio de destrío, han convertido a Macizo F1 en una verdadera estrella.

Cabe destacar que Macizo cuenta con el respaldo de un amplio paquete de resistencias, que incluye intermedia a cuchara, spotted y nematodos. Respecto a su trasplante, está indicado en la provincia de Almería entre los días 15 de julio y 15 de agosto. En el caso del ciclo corto de primavera se recomienda el trasplante a partir del 15 de enero.

Trabuco

La solución de Ramiro Arnedo en tomate beef de gran calibre para el mercado nacional es Trabuco. Este tomate gordo de cuello blanco para ensalada presenta piezas entre 300 y 350 gramos, todo ello con un calibre homogéneo GG-GGG de principio a fin.

Esta variedad ha conquistado a agricultores tanto de la provincia de Almería como de zonas altas de sierra, en este último caso en los meses de verano. Para el primero de los casos, la casa de semillas española recomienda su trasplante durante todo el mes de agosto y en los primeros días de septiembre. Cabe destacar que para primavera se aconseja el trasplante de esta variedad de tomate beef a partir del 15 de enero.

El tomate y su injerto

Syngenta lanza Ibeth, su primer tomate con resistencia al virus del rugoso

A este tomate ensalada le siguen, en fase de ensayo, otras siete variedades de distintas tipologías que también contarán con protección ante el temido ToBRFV

Almudena Fernández

El tomate es un producto de un alto valor nutricional y una de las hortalizas más consumidas en el mundo. Su cultivo representa varios retos, pero empresas punteras del sector como Syngenta hacen grandes apuestas en investigación e innovación varietal para ofrecer respuestas a productores, comercialización y consumidores.

En esta línea, Rafael Salinas, Product Development Specialist en Syngenta, apuntó en declaraciones a FHALMERÍA algunos desafíos externos: "Nos enfrentamos a circunstancias agro climáticas muy cambiantes. A los productores les afecta mucho el incremento de los costes de la energía, del agua o de los insumos, lo que les obliga a hacer un uso más eficiente; además del reto que supone la producción de tomate en otros países".

Este cultivo también se enfrenta a sus propios desafíos como el de ofrecer un fruto sostenible y rentable, donde la adaptación del control de plagas ha sido una ficha clave, sin olvidar factores como el aroma, el sabor u otras características organolépticas …

"En este contexto, la aparición de nuevas plagas y enfermedades que hacen más dificultoso el cultivo ha supuesto un reto añadido que, en el caso del tomate, tiene su foco en virus como el del rugoso (ToBRFV)", puntualizó Salinas. De hecho, Syngenta ha priorizado la investigación en obtener semillas con resistencia a este virus y sus esfuerzos están dando resultados. Ahora lanzarán al mercado su primer tomate ensalada con resistencia intermedia al ToBRFV, que llevará por nombre Ibeth

(116508), al que se unen, en fase de ensayo, otras dos variedades de esta misma tipología, tres tomates rama y dos tipo pera.

Así es Ibeth

Respecto a Ibeth (116508), Rafael Salinas destacó su potente paquete de resistencias ya que cuenta con protección para los cuatro virus más problemáticos de la actualidad como son el TMV (virus del mosaico), TSWV (virus del bronceado) y resistencia intermedia a TYLCV (virus de la cuchara) y al virus del rugoso (ToBRVF), además de resistencias frente a fusariosis y cladosporiosis, verticilosis.

Por otro lado, Ibeth (116508) tiene un porte "con hoja bonita y muy sana". Respecto al fruto, el responsable de solanáceas en Syngenta detalló que tiene "calibre GG con un diámetro de entre 82-100 milímetros. Además, presenta un rojo muy intenso, brillante, con color atractivo también en pintón y con un fruto consistente y muy homogéneo".

Respecto al sabor y grados Brix, Ibeth (116508) también está dando muy buenas sensaciones. "Tiene una fruta carnosa con sabor agradable; es un tomate lleno que presenta como particularidad su alta tolerancia al rajado por lo que hay muy pocas mermas, lo que garantiza que la producción comercial sea muy alta", añadió Rafael Salinas.

Ibeth (116508) puede plantarse desde primeros de agosto hasta mediados de septiembre. En Syngenta están probando esta variedad en todas las zonas de producción de tomate ensalada, tanto en el panorama nacional como en Portugal y, hasta el momento, en todos los casos con resultados muy positivos.

Salinas afirmó que el tomate ensalada es una de las tipologías más consumidas por lo que puso en valor el poder aportar a los agricultores esta novedad con ese importante paquete de resistencias. "En nuestra línea de investigación tampoco descuidamos otras vertientes como la búsqueda de la resistencia alta al virus de la cuchara, además de incrementar la presencia de la resistencia al virus del bronceado en el portfolio, además del oídio o cladosporiosis", indicó.

Más aún, esta innovación no pretende dejar de lado otros aspectos fundamentales para el agricultor como la rentabilidad de los cultivos. "En este sentido, trabajamos en la adaptación del tomate a altas temperaturas, a episodios de frío o situaciones de baja luminosidad, sin olvidar otras cuestiones como el aspecto, la firmeza y la vida postcomercial", finalizó Rafael Salinas.

> *"Ibeth cuenta con resistencias a los virus más problemáticos, además de otras cualidades en cuanto a color, sabor y postcosecha"*
>
> *Rafael Salinas, Product Development Specialist en Syngenta*

Resistente
a oídio, ceniza
y fulvia.

SD18001

LIEBANA

EL DIGNO SUCESOR

syngenta®

El tomate y su injerto

Top Seeds avanza en su catálogo de portainjertos con su última innovación, Carbonite, perfecto para grandes calibres

El tomate cherry Caprice sigue siendo un año más el “Ferrari de los cherrys” por su buen aspecto e incomparable sabor

Francisco Lirola

La casa de semillas Top Seeds Ibérica continúan reforzando su catálogo de portainjertos para tomate con su último lanzamiento, Carbonite.

El nuevo ‘porta’ de esta empresa nace directamente “de las reclamaciones de los profesionales del sector”, como explica para FHALMERÍA Manuel Cara, representante de ventas de la empresa.

Este producto está especialmente recomendado para tipologías de mayor calibre, como el tomate pera o el rama, debido al extraordinario vigor que proporciona a la planta, a la vez que le proporciona un equilibrio que ayuda a mantener estable y homogéneo el tamaño de los frutos.

Carbonite salta al mercado listo para una temporada estival que se prevé bastante calurosa. Un momento idóneo para este portainjertos, ya que está diseñado para apuntalar trasplantes bajo temperaturas extremas, por lo que el productor no temerá a las olas de calor veraniego.

El nuevo ‘porta’ de Top Seeds comparte las resistencias con el ya consolidado Top Gun, mostrando una gran eficiencia contra nematodos y el fusarium.

Top Gun

Top Gun es un producto más que afianzado, uno de los favoritos de los productores de tomate tanto en el campo almeriense como en los invernaderos del norte de Europa. Un portainjertos que “ha batido su récord de ventas esta campaña”, como explica Cara.

El comercial de la casa de semillas justifica este tremendo éxito en su amplísimo paquete de resistencias, que incluye: For, PI, N, Pst, ToMV y Fol 1-3. Esta cualidad se suma a su potente sistema radicular, que le da a la planta un enraizamiento “bastante especial” por su precocidad, pudiendo observarse a los pocos días cómo la raíz coloniza el suelo.

Tomate pera injertado con Carbonite.

Top Gun asegura raíces fuertes con altas resistencias.

Cultivo de Caprice.

El tomate y su injerto

"El tomate cherry Caprice sigue siendo uno de los buques insignia en tomate de Top Seeds por sus cualidades: color atractivo, buena postcosecha y gran sabor"

Top Gun aporta a la planta un vigor medio, manteniendo perfectamente su equilibrio generativo-vegetativo. Además, está diseñado para amortiguar el estrés que sufre el tomate durante el trasplante.

El 'porta' estrella de la casa de semillas aporta al cultivo seguridad y fuerza, pero no influye negativamente en las cualidades de este. Top Gun respeta totalmente su color, sabor o tamaño, manteniendo los estándares de la variedad.

Caprice

El tomate cherry Caprice sigue siendo uno de los buques insignia en tomate de Top Seeds por sus cualidades: color atractivo, buena postcosecha y gran sabor. Este buen aspecto se debe a la alta capacidad de esta variedad para desarrollar licopenos, el pigmento que da color al fruto.

"Caprice es capaz de dar una alta productividad en 4-5 meses, dejando así tiempo al productor para dar reposo al suelo o incluso plantearse la desinfección de su finca", como asegura el técnico de Top Seeds. Por esto, y su fuerte color rojo, en esta casa de semillas lo llaman "el Ferrari de los cherrys".

Caprice desarrolla ramos compactos y homogéneos, que permiten recolecciones tanto en suelto como en rama. Es una planta muy vigorosa, con tolerancia a nematodos y al virus de la cuchara (TYLCV), que transmite la mosca blanca.

Top Seeds demuestra con sus continuos avances que no cesa con sus esfuerzos de investigación y desarrollo de nuevos productos, entre los que se encuentra su próximo lanzamiento, 8801, una variedad de tomate San Marzano, con forma alargada, buen cuello y gran cierre de color. Pero, sobre todo, una espectacular producción.

8801, la nueva variedad de San Marzano de Top Seeds.

El tomate y su injerto

La nueva generación de De Ruiter, los mejores portainjertos de tomate

DR0141TX y Vitalfort, la nueva generación de portainjertos con mayor resistencia a nematodos, son la apuesta de la campaña 2022/2023 de De Ruiter para lograr máxima protección frente a nematodos, mayor vigor, productividad, calibre y calidad con fácil manejo

fhalmería

Las inquietudes de la mayoría de los agricultores giran en torno a obtener mayor producción, mejorar la calidad de fruto y obtener así más rentabilidad, proteger el cultivo para conseguir un cultivo sano, y cultivar el tomate de forma sencilla para reducir los costos generales. ¿Cómo dar respuesta a estos importantes criterios?

De Ruiter es sinónimo de ayuda al agricultor, innovación, liderazgo y calidad desde el lanzamiento en los años 60 de una revolucionaria propuesta, el portainjertos en tomate que brinda desde entonces respuesta al sector frente a la infección causada por hongos y nematodos del suelo, ofreciendo un fácil manejo de estos cultivos bajo estrés por temperatura, o salinidad, aportando mayor vigor y sanidad en las plantas, consiguiendo una mejor absorción de nutrientes, una mayor reducción del uso de productos fitosanitarios, y aumentando el rendimiento total.

Actualmente el injerto también es una técnica implantada en agricultura ecológica al aumentar la producción sostenible y rentabilidad de cultivo de tomate.

Desde hace más de 50 años nuestro equipo de I+D+I continúa desarrollando productos que aporten soluciones a problemas muy específicos y que continúen mejorando aspectos agronómicos como producción, calibre, calidad, sabor, mayor potencia radicular, sanidad de planta, mayor resistencia, reducción de productos fitosanitarios y facilidad de manejo.

Uno de los valores añadidos de los portainjertos de De Ruiter es el equilibrio vegetativo generativo que ofrecen a las variedades. La tendencia en los últimos años es utilizar patrones que aporten más vigor a la variedad; ya que los ciclos de cultivo son más largos; muchos de los suelos están fatigados por el uso de monocultivo, se reduce el uso de materias activas y aumenta la superficie de tomate ecológico.

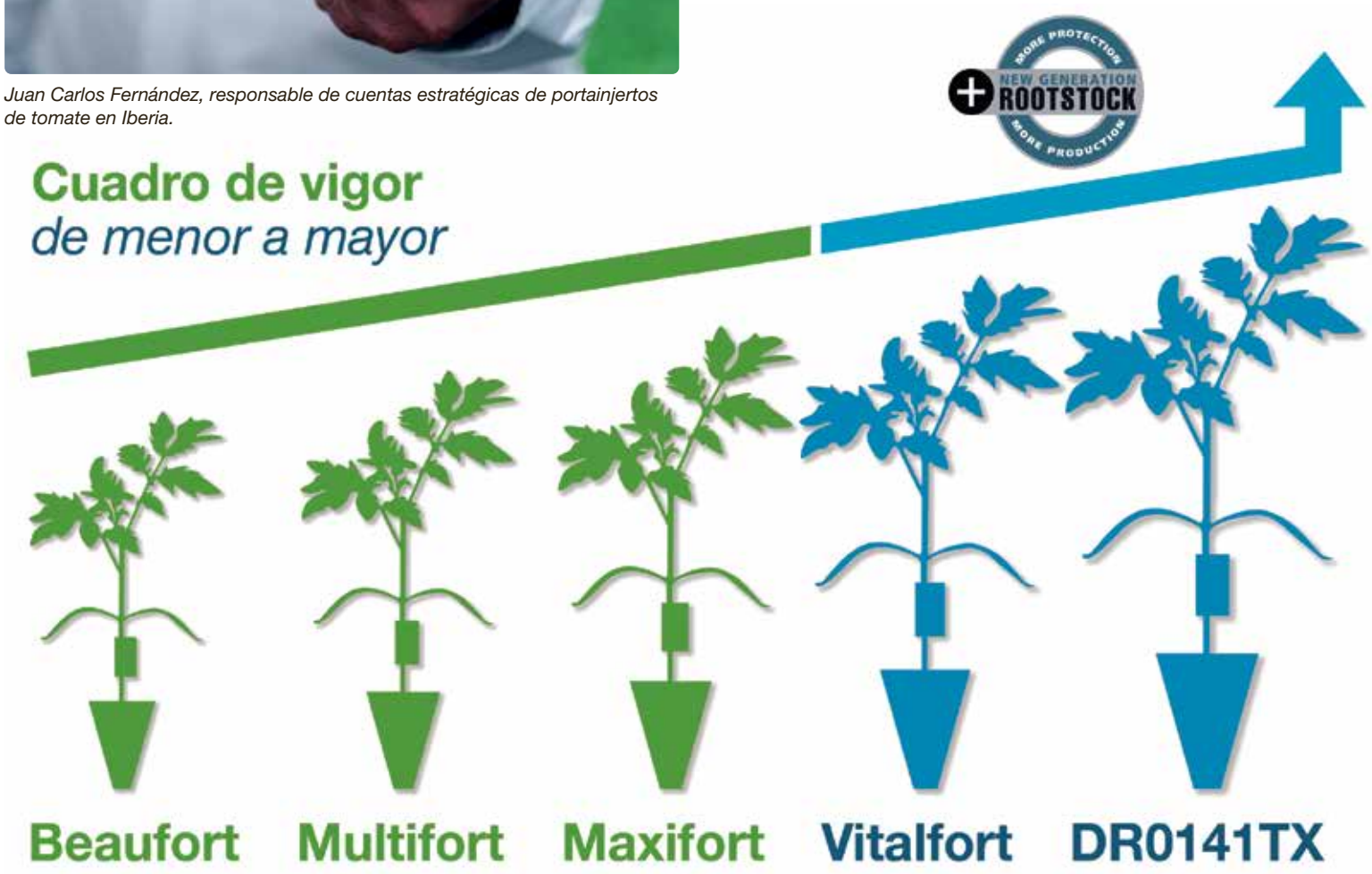
Juan Carlos Fernández, responsable de cuentas estratégicas de portainjertos de tomate en Iberia.

Control Prime, la solución nematicida para tomate de Bayer Crop Science

Con solo tres pasos, Control Prime se convierte en la solución nematicida para el cultivo de tomate en la campaña 2022-2023, para conseguir un control de nematodos basado en un enfoque integral de diferentes herramientas como Nematool®, Portainjertos de tomate De Ruiter®, Velum® y, BioAct® y que combinados entre sí protegen el sistema radicular y logran un cultivo sano y rentable.

- Solarización con Nematool. La técnica de solarización es clave a la hora de controlar desde el inicio los nematodos. Para una óptima desinfección de suelo, la herramienta digital Nematool, a través de un seguimiento constante de la temperatura, indica la calidad del proceso mediante avisos al móvil
- Elección de portainjertos de De Ruiter y tratamiento de Velum. De Ruiter le ofrece un completo catálogo según sus necesidades, con diferentes niveles de vigor aptos para todo tipo de ciclos: DR0141TX, Vitalfort y Multifort.
  Con una sola aplicación mediante riego por goteo de Velum y alrededor de los días del trasplante basta para inmovilizar los estadios juveniles de nematodos.
- Acaba con los huevos de nematodos con BioAct y optimiza la aplicación según notificación de Nematool.

> *"Actualmente el injerto también es una técnica implantada en agricultura ecológica al aumentar la producción sostenible y rentabilidad de cultivo de tomate"*



ControlPRIME
la solución nematicida
MULTIFORT / VITALFORT / DR0141TX
INFÓRMATE DE
LAS VENTAJAS
VIP
ControlPRIME
Cuadro de vigor
de menor a mayor
NEW GENERATION ROOTSTOCK
Beaufort / Multifort / Maxifort / Vitalfort / DR0141TX
protección total
para tomate!
BAYER
De Ruiter

El tomate y su injerto

Virus rugoso del tomate (ToBRFV), ¡Meta alcanzada!

La italiana Eugenseed Genetics, con sede en Almería, describe sus variedades de tomate con un amplio paquete de resistencias, entre las que se encuentra ToBRFV

fhalmería

Desde que este peligroso virus de la familia Tobamovirus apareciera en Europa hace unos años, en Eugenseed Genetics han iniciado un intenso programa de investigación encaminado a desarrollar nuevos marcadores moleculares que les permitan seleccionar de antemano el material genético que posee las características necesarias de resistencia al virus Tomato Brown Rugose con respecto a las líneas sensibles.

"BRIXINO es un cherry pera muy productivo, especialmente recomendado para cultivos de ciclo largo"

En los laboratorios de Eugenseed Genetics han desarrollado técnicas de análisis de ADN de tomates donde, analizando regiones específicas del genoma, creen que está el gen que habría conferido resistencia a este peligroso virus.

Brixino.

Su perseverancia les ha permitido alcanzar este difícil objetivo, así, en poco tiempo, llegaron a constituir BRIXINO una variedad de "Cherry Pera" extremadamente productiva que logra alcanzar cotas de calidad muy altas siendo particularmente adecuada para cultivos de ciclo largo.

BRIXINO es una planta de racimos elegantes ya que tienen una disposición muy compacta de frutos en el raquis; destacando, al mismo tiempo, un color rojo muy intenso y uniforme.

Tomate pera

En el segmento del tomate "Pera" obtuvieron una variedad muy especial PERLA ROSA que apareció de inmediato interesante, no sólo por el característico color rosado de los frutos; pero, principalmente, por la capacidad que posee la planta para dar y mantener frutos de gran tamaño incluso en ciclos largos, alcanzando niveles de producción realmente envidiables. Otro punto fuerte que posee el tomate PERLA ROSA es el nivel de azúcar que se posiciona más allá de los estándares conocidos combinado con un aroma de fondo único en su género.

El tomate y su injerto

Carricante

En la gama de tomates tolerantes al virus Tomato Brown Rugose no podía faltar el tipo "Corazón de Buey" que siempre ha sido el caballo de batalla de Eugenseed Genetics por lo que fueron los primeros en crear CARRICANTE, una variedad de tomate muy cercana al híbrido VOLLEY (una variedad propia muy extendida en España y Portugal), que es capaz de sorprender por su facilidad de mantener frutos de gran calibre con picos de producción muy elevados. CARRICANTE posee una envidiable consistencia post-cosecha y una fácil adaptabilidad al cultivo de ciclo largo.

"Han desarrollado técnicas de análisis de ADN de tomates donde, analizando regiones específicas del genoma, creen que está el gen que habría conferido resistencia a este peligroso virus"

Para las variedades anteriores cabe señalar que además de ToBRFV estos híbridos tienen tolerancia tanto a TYLCV, TSWV como a PepMV por lo que han decidido simplificar la numeración con la abreviatura "4R"

Pronto sacarán al mercado una gama completa de variedades 4R.

El PERLA ROSA mantiene un gran tamaño en sus frutos durante todo el ciclo.

Tomato Rugose Brown.

ToBRFV.

Carricante .

El tomate y su injerto

Investigadores consiguen desarrollar tomates ricos en vitamina D

Este descubrimiento podría acabar sustituyendo a los suplementos de origen animal que toman las personas que sufren déficit

Francisco Lirola

Un equipo internacional de investigadores, coordinado por el Centro John Innes, en Norwich (Reino Unido), ha logrado crear unos tomates ricos en vitamina D.

Estos científicos han aplicado técnicas de bioingeniería de los alimentos para modificar un gen del tomate y así conseguir que acumule grandes cantidades de provitamina D3, la cual, al exponerse a la luz ultravioleta, genera vitamina D.

Según los investigadores, uno de estos tomates, de calibre medio, puede contener tanta vitamina D como dos yemas de huevo o una lata de atún, alimentos recomendados ante la falta de esta.

El equipo liderado por el Centro John Innes han logrado esta hazaña genética mediante el uso de la herramienta de edición genética crispr-cas9, con la que pudieron bloquear las vías del colesterol que la planta utiliza para sintetizar alcaloides, que le sirven para hacer frente a amenazas como plagas o inclemencias climatológicas. Funcionan como los glóbulos blancos, pero en la tomatera.

Tomates modificados genéticamente por los investigadores. /CENTRO JOHN INNES

Al hacer esto, se inhibe la 'conversación' de la provitamina D3 en 7-DHC (un tipo de colesterol), haciendo que se acumule en las hojas y frutos, sin llegar a afectar al cultivo en cuanto a producción o crecimiento.

Problemas legales

La vitamina D es un recurso escaso en la naturaleza, pero fundamental para el desarrollo de todas las formas de vida del planeta.

La principal forma de extraerla D es absorbiéndola por la luz solar a través de la piel. Puede encontrarse también en alimentos como el pescado azul, los huevos o en el hígado de algunos animales, pero hasta ahora era imposible conseguirla de materia vegetal. Una buena noticia para los veganos y las más de 1.000 millones de personas que sufren de déficit de este micronutriente en todo el mundo.

Sin embargo, aún no pueden cantar victoria, ya que aún quedan problemas que resolver antes de que estos nuevos tomates mutados puedan producirse en masa y adquirirse en los comercios españoles y europeos.

Uno de ellos, reconocido por los investigadores en su estudio, es que, como resultado de la alteración genética, la tomatera pierde tolerancia al estrés, lo que la hace más frágil.

Pero la traba principal a la que se enfrenta este avance está en la actual legislación europea que restringe la comercialización de vegetales modificados genéticamente, muy restrictiva y limitante para las variedades creadas en base a la tecnología crispr.

Este estudio fue publicado en la prestigiosa revista científica Nature Plants.

Productores finlandeses fabrican una cerveza con tomate

Hecha con el estrío de sus cultivos y consumida localmente

F. L. V.

La empresa finlandesa NAMS, dedicada al cultivo de tomate ecológico, ha decidido lanzar su propia marca de cerveza artesanal, fabricada con esta solanácea.

Esta decisión llegó después de que esta empresa aumentara en un 50% sus terrenos de cultivo, llegando a las cinco hectáreas. Ante este crecimiento, desde NAMS comenzaron a considerar el usar sus tomates para alimentos procesados. La idea de fabricar cerveza con su cultivo vino influenciada por la zona en la que NAMS se asienta y que comparte con numerosos productores de cerveza artesanal. Así, 'Saison' ('estación' o 'temporada') comenzó a expandirse gracias al boca a boca y a las redes sociales.

En su fabricación, según explican desde la empresa productora, se usan los tomates "más feos", es decir, el destrío, o estrío, que se descarta para el consumo humano y se destina a otros mercados.

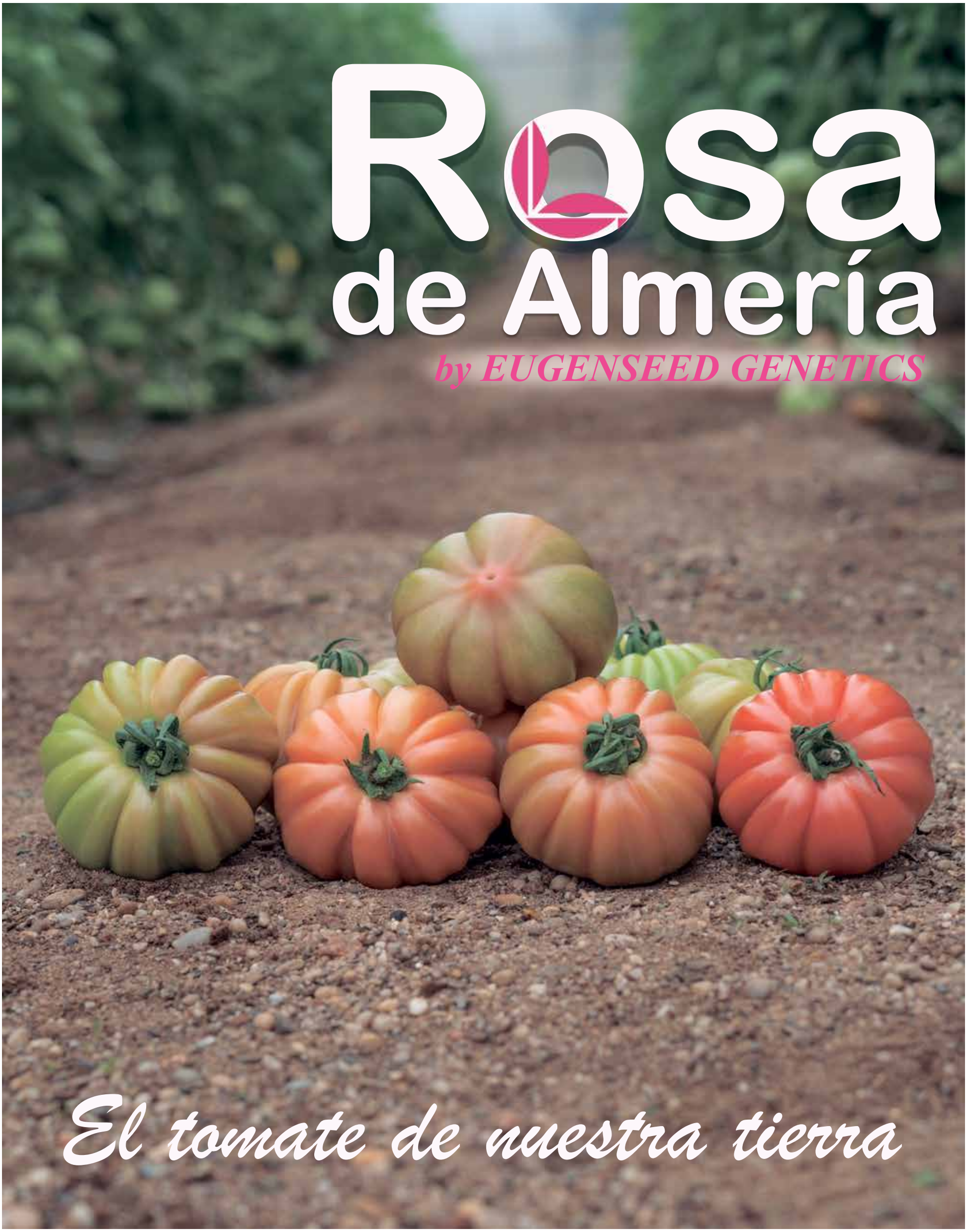
A pesar de que las ganancias de esta cerveza solo son marginales, desde NAMS esperan que este producto promociones sus tomates entre los consumidores finlandeses.

Ataques al campo almeriense

En esta autopromoción de su empresa, desde NAMS no tienen reparos en atacar a otras formas de cultivo.

En su página web dedican todo un apartado en señalar directamente al 'Mar de plástico' almeriense, asegurando que "en el sur de Europa hay muchos menos acuerdos sobre legislación laboral y medioambiental, y es más difícil hacerlos cumplir", además de acusar a la agricultura bajo plástico de contaminar el mar o de agotar las reservas hídricas.

Botellín de cerveza 'Saison'. / FHALMERÍA


Rosa
de Almería
by EUGENSEED GENETICS
El tomate de nuestra tierra

El tomate y su injerto

Semilleros Laimund ofrece un servicio de excelencia en injertos de tomate con la mayor experiencia de la provincia

Jessica Valverde

Una nueva campaña está por comenzar en Semilleros Laimund, y la entidad ya tiene todo listo para recibir a sus clientes, "estamos preparados para recibir los pedidos de todo aquel que quiera poner desde tomate, pasando por el pimiento y la berenjena", explica Paco Molina, técnico de Semilleros Laimund.

La entidad es pionera en el injerto de tomate, siendo el primer semillero de la provincia en llevar a cabo esta práctica. La experiencia es un grado y ha llevado a la empresa a perfeccionar las técnicas de injerto hasta cotas difíciles de alcanzar.

En este sentido, por ejemplo, cuando muchos semilleros hablan de sus 'microinjertos', de más de 2 centímetros, Semilleros Laimund ha dado un salto cualitativo con la puesta en marcha de lo que se puede denominar el 'nanoinjerto', en este caso a 1,3 centímetros. Gracias a esta técnica, Semilleros Laimund ofrece a sus clientes, desde el primer día, un desarrollo uniforme de las plantas y un vigor excepcional.

Pero la entidad no solo es pionera de injerto en el cultivo de tomate, sino que también lo es en pimiento, yendo más allá e innovando constantemente, ofreciendo los mejores productos y servicios a sus agricultores, gracias a lo que ya ofrece, en exclusiva, injerto para pimiento sin semillas, tanto para ecológico como para convencional. Aunque su innovación no queda aquí, ya que actualmente realizan un nuevo tipo de injerto en este cultivo, "somos especialistas en el injerto de pimiento snack, una práctica que llevamos haciendo cinco años".

En referencia a las previsiones para esta campaña, Molina afirma que aún es pronto para hablar de cifras concretas. "Años atrás podían darse estimaciones de cómo se esperaba la campaña, pero hoy día es muy difícil saber qué va a pasar", y añade que, "en líneas generales, el tomate no cesa de perder hectáreas en la provincia, cambiándose por otros cultivos como calabacín y pimiento principalmente".

Molina señaló que se espera que comience el grueso de la campaña de injerto de tomate para finales de junio y principios de julio, momento en el que se podrán empezar a ver datos y comprobar si la superficie de tomate continúa cayendo en Almería.

El tomate y su injerto

Hazera España presenta las novedades de su portfolio de tomate

fhalmería

En fechas de cerrar campaña es momento de hacer repaso de lo acontecido y sacar conclusiones antes de organizar la próxima. La empresa Hazera, fuerte impulsora del cultivo de tomate desvela sus conclusiones:

Camelot

El cherry pera consolidado como fuerte referente en este segmento es Camelot. Buena producción, alto nivel de brix y reducción tanto de problemas postcosecha como desperdicio de producto, le avalan firmemente. Desde Hazera siguen recomendando el uso de su pie RootPower, junto con Camelot, a la hora de injertar y recolección en rojo en la planta, como afirma la casa obtentora, "Camelot posibilita la maduración en la planta y no una maduración a posteriori en cámara", siempre a fin de garantizar la mayor calidad posible para el consumidor final.

Effie y 'Manistella'

Como novedades en el cultivo de tomate, Hazera incluye en su catálogo un nuevo tomate pera, 'Effie' y un tomate beef en rosa 'Manistella'.

Effie es un pera de tamaño medio (110 - 120 gr) y forma alargada, que irrumpe en el sector del tomate pera; especialmente en el de exportación o peras de menor tamaño y alta calidad de fruta. Effie destaca por su rápida entrada en producción y fácil cuajado de frutos en épocas de calor. Esto hace que sea una pera ideal para aquellos que busquen un alto estándar de calidad de frutos en ciclos tempranos ya sean cortos o algo más largos. Unido a ello posee una planta de entrenudo medio, ventilada y abierta, que presenta buena sanidad a lo largo del ciclo productivo gracias al excelente paquete de resistencias donde se encuentra resistencia a: Verticilium, Fusarium, Cladosporium, Stemphillium, Nematodos y virosis como virus del mosaico del tabaco, spotted y rizado amarillo del tomate ('Cuchara').

En cuanto a Manistella, se postula como una de las principales propuestas en el beef rosa y para ello cabe destacar su buen comportamiento a rajado y su tamaño. Se trata de un tomate beef rosa de calibre GG predominantemente, con algo de calibre GGG y poca G durante todo el ciclo productivo, dando como resultado una elevada productividad. Igualmente resalta su paquete de resistencias: Verticilium, Fusarium, Cladosporium, Stemphillium, Nematodos y virosis como virus del mosaico del tabaco, spotted y rizado amarillo del tomate, conocido como cuchara.

De buen seguro, y como tienen acostumbrado, la casa de semilla Hazera, serán materiales para seguir de cerca.

El tomate y su injerto

El IFAPA desarrolla la App Guía de Hongos destinada a técnicos y agricultores

Un estudio sobre la etiología de nuevas enfermedades fúngicas y víricas en tomate y berenjena es el origen de esta aplicación

Almudena Fernández

El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera y Alimentaria de la Producción Ecológica (IFAPA) de Almería, dependiente de la Consejería de Agricultura, ha presentado la App Guía de Hongos, desarrollada con el objetivo de ser una herramienta útil para que los técnicos y agricultores puedan hacer una primera aproximación al diagnóstico de patologías fúngicas de suelo.

Durante la jornada de presentación de esta aplicación, la delegada territorial de Agricultura, Ganadería y Pesca, Aránzazu Martín, señaló que "la Consejería de Agricultura y el IFAPA apuestan por el control biológico como parte de un modelo de agricultura sostenible y productor de alimentos saludables y da calidad".

No en vano, la aplicación realizada por el IFAPA puede ser utilizada en móviles y tablets y persigue servir de apoyo al agricultor en su toma de decisiones y para el control racional de sus enfermedades causadas por hongos en el suelo.

Presentación de la App Guía de Hongos, en las instalaciones del IFAPA de La Mojonera. / FHALMERÍA

La jornada tuvo lugar el pasado 12 de mayo en el IFAPA de La Mojonera y en ella participaron patólogos de reconocido prestigio en su campo como Berta de los Santos, Miguel de Cara, Marisa Aguilar, Alfredo Lacasa y el investigador del IFAPA y el encargado de la App, Julio Gómez, junto al director de este centro, Álvaro Sánchez. En esta cita se puso de manifiesto los retos sectoriales a los que tiene que hacer frente la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible entre los que destacan la producción sostenible, eficiente y rentable de alimentos nutritivos, seguros y de calidad para hacer frente al aumento de la demanda. Según la delegada territorial, "la sociedad demanda una producción agraria y pesquera sostenible y más respetuosa con el medio ambiente, con una incorporación de tecnologías que contribuyan a la preservación y mejora del medio natural".

Responder a la demanda

El IFAPA fundamenta su creación en la voluntad de dar respuesta a las demandas de los sectores agrario, pesquero, acuícola y alimentario andaluz. En Almería se llevan a cabo numerosos proyectos de investigación, de temáticas muy variadas, y relacionadas todas con la horticultura intensiva. Uno de estos proyectos está dedicado al control sostenible de plagas y enfermedades hortícolas protegidas, del que nace el desarrollo de esta herramienta, y en el que se tratan aspectos como el conocimiento de la etiología de las nuevas enfermedades con posible origen vírico y fúngico en cultivos de tomate y berenjena, mejorar la puesta a punto del control biológico en los cultivos de cucurbitáceas, el estudio de los resultados obtenidos sobre determinados parasitoides y depredadores en el control de pulgón en cucurbitáceas, la influencia de las huellas químicas dejadas en el comportamiento de las plagas o la determinación de los indicadores de la salud de suelo y los factores de supresividad en los invernaderos hortícolas en producción ecológica, junto con la influencia de técnicas como la biosolarización, la biofumigación o la incorporación de restos vegetales al suelo.

Matarí urge a que se revisen los acuerdos comerciales con terceros países

A. F. V.

El diputado nacional del Partido Popular de Almería, Juan José Matarí, defendió la posición del Grupo Parlamentario Popular durante el debate de una Proposición No de Ley relativa a la protección de las frutas y hortalizas producidas en España, el pasado 11 de mayo. Tras el debate, Matarí lamentó el voto en contra del PSOE a una enmienda en la que el PP instaba al Gobierno "a defender en serio en Europa las hortalizas almerienses".

En esta línea, Matarí tachó de "completamente insuficiente" la actuación que el Gobierno de Pedro Sánchez está llevando a cabo en relación a la defensa de las frutas y hortalizas; por ello, el PP ha solicitado exigir a la UE que revise los acuerdos comerciales actuales con terceros países; un mayor control sanitario en las fronteras para que los productos de terceros países cumplan las mismas condiciones que se le exigen a los productores españoles; que se cumplan los contingentes de entrada acordados con terceros países; reforzar los Puestos de Inspección Fronteriza en toda la UE para que se hagan cumplir los contingentes acordados; que se apoye en la UE la introducción de cláusulas espejo en la política comercial con terceros países y que se emprendan campañas que defiendan a los productores españoles y almerienses.

El diputado nacional del PP de Almería, Juan José Matarí.

Según expuso Matarí la actual estrategia del Gobierno del PSOE causa un "enorme perjuicio económico y de competitividad a la agricultura española y almeriense" porque, tal y como ha explicado, "sostenibilidad y proximidad no van necesariamente de la mano y producciones como las de Almería, bajo plástico, con riego de precisión y escaso consumo energético son mucho más sostenibles que los cultivos locales de muchos países europeos".

Por ello, el diputado pidió el apoyo a las "cláusulas espejo" para que se equiparen en los tratados comerciales todos los requisitos a los productos importados de terceros países con las elevadísimas exigencias que deben cumplir los productores europeos. No en vano, la cuota de entrada de producto de terceros países es especialmente preocupante en el caso del tomate.

En su intervención, Matarí recordó como el 29 de diciembre de 2020 se aprobó en la Comisión de Agricultura una Proposición No de Ley del PP relativa al apoyo al sector citrícola español y el control de las importaciones procedentes de terceros países "más ambiciosa y exigente que lo que hace el Gobierno español para defender nuestras frutas y hortalizas, pero que lamentablemente no se está cumpliendo".

El tomate y su injerto

TomaTech, la confianza de un líder

fhalmería

TomaTech es un verdadero líder en el cultivo del tomate con un amplio catálogo de variedades que destacan en el mercado, como son los casos de Korino, Cosmostar, Ultiplum o Dormaplum.

Tomatech, en su ánimo de aumentar su catálogo y satisfacer las necesidades de los agricultores y la cadena de negocio, está integrando las variedades que aporta la empresa fusionada a primeros de año; Nirit Ibérica, la cual implementa tipologías de tomate y pimiento hasta ahora ausentes en la gama de TomaTech, como son los tomates pera Carvino y Tucatit, el tomate beef Avalancha o el pimiento 'cónico' Nazareth.

TomaTech trabaja de forma innovadora en el desarrollo y comercialización de nuevas variedades que den una solución a las demandas de los agricultores como de la cadena de negocio; la apuesta y el compromiso de TomaTech es la innovación tanto a nivel agronómico con resistencias (IR) tales como la del 'virus del Rugoso' (ToBRFV), presente en la variedad de cherry pera Dormaplum.

La diversificación en el mercado del tomate es la razón de ser de esta empresa, tanto a nivel de sabor, como de diferentes formas y colores… este es el compromiso de TomaTech con toda la cadena de negocio del tomate.

Cultivo de Korino.

Korino

Korino es una variedad de tomate cherry rama líder del mercado en su segmento. Desde TomaTech lo recomiendan tanto para plantaciones en temprano como para el ciclo de primavera-verano. De un color rojo brillante muy llamativo, sabor extraordinario y con una uniformidad de fruto a lo largo del ramo que apenas presenta destrío, Korino es la variedad de cherry rama más valorada y apreciada del mercado europeo. Respecto a su planta, Korino presenta un extraordinario cuaje con calor, tiene entrenudos cortos, forma una rama perfecta y destaca por su gran calidad y ausencia de rajado y buen balance de planta.

Para los productores de ecológico, Korino es una variedad que, gracias a su firmeza y resistencia a hongos, virus y nematodos, se adapta a la perfección a este tipo de cultivo sin perder ni un ápice de calidad para la comercialización.

Cosmostar

Cosmostar es la variedad de tomate rama de calibre G que más está creciendo en la provincia de Almería para ser 'número 1' en su segmento. Se recomienda tanto para plantaciones de ciclo corto en el segmento temprano como para el ciclo de primavera-verano. Cosmostar presenta un color rojo brillante muy llamativo y unido al calibre de sus frutos, lo hacen muy apreciado por la comercialización. Cosmostar presenta una planta fuerte y bien equilibrada que mantiene el calibre a lo largo del ciclo productivo; muy buen cuaje con calor, conforma una rama muy atractiva y destaca por su gran calidad de fruta y ausencia de rajado, destacando siempre en precocidad y calibre.

Cosmostar se adapta a la perfección a todo tipo de cultivos, tanto en convencional como ecológico, injertado o sin injertar, ofreciendo una alta producción.

Tucait

Tucait es un tomate tipo pera de calibre G que aporta una excelente calidad de fruta por su uniformidad de calibre y producción, tanto en ciclos de otoño como de primavera. El color rojo de Tucait es intenso y brillante, lo que unido a su excelente conservación y firmeza, lo hacen la mejor elección para los agricultores que quieren la mejor calidad y producción que hay en el mercado.

Sobre TomaTech

TomaTech, en su constante apuesta por la innovación, trabaja día a día con un gran esfuerzo inversor en investigación y desarrollo de nuevas variedades de tomate que proporcionen una solución a los nuevos virus, así como la máxima calidad para los consumidores.

El tomate y su injerto

Novihum garantiza la actividad eficiente de los suelos agrícolas

fhalmería

Gran parte de los fertilizantes que se aplican a los cultivos se pierden sin ser aprovechados. El caso más paradigmático es el del fósforo. Si se hace un análisis del suelo de un invernadero medio de Almería con frecuencia aparece un contenido de este elemento muy alto, suficiente para cubrir las necesidades del cultivo que se va a realizar y sin embargo hay que seguir gastando cantidades importantes de este fertilizante.

Uno de los factores que mejora la eficiencia de los nutrientes es la riqueza de carbono orgánico del suelo en el que se produce. Los materiales húmicos tienen la capacidad de solubilizar, movilizar y facilitar la absorción de los fertilizantes, y en general aumentar los resultados de la fertilización que se lleva a cabo.

El material utilizado para la construcción de los invernaderos como 'tierra de cañada' no es un suelo agrícola sino un material profundo y por tanto con un nivel de materia orgánica bajo (inferior al 1 %) que se trata de enmendar con la incorporación inicial del estiércol. En suelos enarenados resulta difícil volver a aplicar material orgánico y pasan los años sin que se pueda actuar, limitando la intervención a lo que se aplica por el sistema de riego o en el punto de plantación. El estiércol es un producto heterogéneo, de origen variable, en muchos casos con alta conductividad y elevado contenido en sodio. Y sobre todo con un manejo dificultoso. Eso ha hecho que su uso termine siendo testimonial y el agricultor esté buscando alternativas más eficientes.

Desde hace tres campañas se ha introducido el uso de lignito como nueva fuente de carbono orgánico. El carbón mineral por sí es inerte y no tiene utilidad agrícola pero un sencillo tratamiento industrial lo convierte en un material de excelentes prestaciones. Comercializado como Novihum procede de una investigación de la universidad de Dresde sobre la fracción orgánica permanente de los suelos. Tiene la ventaja de su alta concentración en material húmico (95% sms) lo que permite utilizar cantidades reducidas y además no contiene sodio y está limpio de contaminantes. Los ensayos que se han llevado a cabo y las aplicaciones comerciales realizadas en estos años han demostrado que la hipótesis es correcta, que introduciendo materiales húmicos en el suelo bajo estas condiciones mejoran significativamente los cultivos y en comparación con otras fuentes de carbono orgánico Novihum es un material de gran utilidad.

Agricultor aplicando los productos de Novihum.

Facilidad para la aplicación

Uno de los aspectos más valorados por los agricultores usuarios de la zona ha sido la facilidad de la intervención. Se abre una carilla a lo largo de la línea de plantación y se aplica a una dosis de 1,5 tn/ha. La introducción se puede realizar al terminar el cultivo de primavera antes de solarizar quedando el suelo preparado, o en los días que quedan al levantar el plástico para la nueva plantación. En invernaderos donde se trabaja la arena o se pican las matas el producto se aplica igualmente en la línea donde va a ir el cultivo y se incorpora en los primeros centímetros del perfil.

Optimización de fertilizantes químicos

Uno de los retos de la agricultura en este momento es producir usando cantidades menores de fertilizantes químicos. Muchos de los ensayos que realiza la empresa Novihum en el mundo tienen el objetivo producir con dosis más bajas de fertilizantes mediante la aplicación de materiales húmicos y la mejora del suelo. Es lo que piden los agricultores actuales, en algunos casos exigidos por las restricciones medioambientales, en otros, y especialmente ahora, por el aumento de los costes.

Desde Novihum aseguran que "ante la subida del precio de los fertilizantes no podemos quedarnos en el lamento. Hay que continuar buscando, probando nuevas soluciones, mejorando, como siempre hemos hecho, como vamos a seguir haciendo".

NOVIHUM®
Mejorando el suelo.

¿Cuidas tu suelo?

Aplica NOVIHUM
mejora tu suelo y tu producción

676 90 58 78
novihum.com

El tomate y su injerto

Investigadores del CSIC y la UCLM crean un híbrido de tomate y azafrán con cualidades antioxidantes

Este nuevo fruto, al que han llamado 'tomafrán', podría servir para proteger a las personas de enfermedades neurológicas como el Alzheimer

Francisco Lirola

Flores de azafrán y 'tomafrán' . / FHALMERÍA

Un grupo de investigadores del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Instituto Botánico de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM) han publicado un trabajo en el que se detalla cómo se han creado tomates con genes de azafrán.

La nueva planta, a la que los investigadores han denominado 'tomafrán', muestra una elevada capacidad antioxidante.

En el trabajo publicado, el equipo de investigación explica que insertaron los genes de azafrán en el tomate, y que estos tienen la capacidad de "codificar para las enzimas de la síntesis de crocinas y picrocrocina", lo que condujo a la obtención de frutos de tomate con niveles de 14,48 mg/g de crocinas y 2,92 mg/g de picrocrocina, en peso seco, cantidades muy altas que hasta la fecha no se habían obtenido.

La crocina es un potente antioxidante natural presente en algunas flores,y es el principal responsable del color del azafrán. La picrococina, por su parte, es la enzima responsable del sabor de esta especia y puede acabar produciendo safranal, un compuesto orgánico con cualidades anticonvulsivas y antioxidantes.

Según explican desde el equipo de investigación, las cualidades del 'tomafrán' "permitirán escalar la producción de crocinas y picrocrocina a un coste relativamente bajo". "Una industria local", prosiguen, "podría preparar estos compuestos a partir de tomates porque son solubles y fáciles de extraer, pudiendo obtener un producto purificado con una tecnología relativamente sencilla".

Los científicos eligieron para su investigación el fruto del tomate por ser un cultivo "ampliamente extendido que puede usarse para aumentar la producción y ofrecer potencialmente una fuente natural estandarizada y controlada de crocinas y picrocrocina para su uso farmacológico", tal y como indican.

Estos tomates modificados genéticamente muestran una elevada capacidad antioxidante "y son capaces de proteger contra los trastornos neurológicos en un modelo de Caenorhabditis elegans de la enfermedad de Alzheimer". Unos experimentos que abren las puertas a la realización de futuros estudios en otros modelos como animales y su salto a los ensayos en humanos.

Los apocarotenoides vegetales tienen un gran impacto en la salud humana, generando beneficios al prevenir o controlar enfermedades crónicas o sus síntomas, por lo que son explotados por distintos sectores industriales como el farmacéutico y agroalimentario.

Entre estos compuestos destacan los Apocarotenoides del azafrán: crocinas y picrocrocina, que son responsables de las propiedades organolépticas y medicinales del azafrán, que incluyen, entre otros, numerosos efectos bene antiinflamatorios, antidepresivos, antienvejecimiento y cicatrización de heridas.

El resultado de este trabajo conjunto del CSIC y la UCLM, financiado por el Gobierno regional y el Ministerio de Ciencia e Innovación, ha sido publicado en la prestigiosa revista Horticulture Research.

China avanza para conseguir tomates con mejor poscosecha

La clave para esto está en los carotenoides que retenga el fruto

F. L. V.

El licopeno es el responsable del color rojo del tomate. / FHALMERÍA

Un equipo de investigadores de la Universidad de Zhejiang (China) han conseguido importantes avances para conseguir tomates con mejor poscosecha.

El principal objetivo de este experimento era conseguir tomates con mayor cantidad de carotenoides para prolongar su vida útil y evitar que el fruto se reblandezca.

Los carotenoides son pigmentos orgánicos que únicamente están presentes en plantas y otros organismos fotosintéticos como las algas. El caroteno que confiere su color rojo al tomate, además de su vigor y bien aspecto, recibe el nombre de licopeno.

La conclusión a la que llegaron los investigadores chinos tras realizar su experimento es que los tomates necesitan pasar por un proceso, desde la genética de la semilla hasta su almacenamiento y transporte, que asegure la maximización de la retención de estos carotenoides. Esto implica que deben adoptarse métodos, como la mejora genética de la planta o métodos de cultivo que generen condiciones que potencien la producción de estos pigmentos en el fruto

Los responsables de esta investigación, encabezados por el profesor Wang Qiaomei de la Facultad de Agricultura y Biotecnología de la Universidad de Zhejiang publicaron los resultados de esta investigación en la revista científica 'Trends in Food Science & Technology' bajo el título 'Biofortificación de carotenoides en productos de tomate a lo largo de toda la cadena agroalimentaria desde el campo hasta el tenedor'.

En este artículo, el equipo del profesor Wang se centra en proponer una estrategia para gestionar la industria del tomate en todos los eslabones de la cadena.

Cabe señalar que China es el primer productor de tomate del mundo.

03 Sandía

Sandía

La sandía alcanza precios históricos en el mes de mayo por su baja oferta

Los rendimientos de las sandías recolectadas hasta la fecha oscilan solo entre 3-4 kilos por metro cuadrado

Almudena Fernández

La sandía afronta esta primavera de 2022 una campaña muy inusual. Los escasos cuajes del ciclo más temprano, unidos a problemas de calidad en esos primeros frutos han provocado escasez de producto en el mercado y, ante esa falta de oferta, los precios han sido muy aceptables, sobre todo en el mes de mayo.

De acuerdo al análisis del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, el mes de abril finalizó "con precios muy elevados y una reducida oferta" de sandía. Las incidencias de calidad surgidas en los frutos más precoces, principalmente problemas de formación del fruto y dificultad para alcanzar los grados Brix requeridos para la venta, provocaron que un volumen notable de sandía no fuese apto para su comercialización. "Esta coyuntura en origen ha coincidido con una activa demanda en el mercado internacional que conduce a una falta de producto", afirman desde el Observatorio.

La sandía registró en abril un precio medio de liquidación al agricultor de 0,90 €/kg, frente a los 0,51 €/kg registrados en la misma fecha de la pasada campaña. Este precio, insisten desde este organismo, se ha visto impulsado por la notable bajada del rendimiento de las plantaciones más precoces. Las incidencias de calidad, ocasionadas por la inestabilidad meteorológica en semanas críticas para la formación y el desarrollo del fruto, condujeron a la retirada de la comercialización de un volumen notable de sandía que, en el momento de la recolección, no alcanzaba los estándares de calidad exigidos por las comercializadoras almerienses.

Las malas condiciones climatológicas han hecho bajar la producción y la calidad del fruto han provocado mucho destrío.

Por lo que se refiere a las primeras semanas del mes de mayo, se han alcanzado "precios históricos debido a una oferta inusualmente baja". Durante estos últimos días, la calidad del fruto recolectado ha mejorado respecto al mes de abril, no obstante, "continúan existiendo frutos que no se han formado correctamente y el porcentaje de destrío es elevado", apuntan desde el Observatorio de Precios.

En definitiva, hasta el momento, los rendimientos de las sandía recolectadas en el campo almeriense, hasta la fecha, oscilan entre 3-4 kilos por metro cuadrado, valores sensiblemente inferiores a lo habitual para estas fechas.

A ello se une que la sandía presenta una buena demanda tanto en el mercado nacional como internacional, un factor siempre determinante para que esta fruta alcance buenas cotizaciones. Más aún, la competencia de ultramar se ha reducido notablemente en esta primavera y, Grecia y Marruecos tienen una presencia limitada en los mercados con lo que la escasa oferta de la sandía almeriense está logrando una posición predominante y unos precios bastante elevados.

En concreto, el último dato oficial sobre precio medio de la sandía corresponde a la semana 19 del año (del 9 al 15 de mayo) se mantiene en unos 0,90 €/kg, frente a los 0,44 €/kg que lograba hace justo un año, e incluso aún por encima de la primavera de 2020 cuando la cotización estuvo algo mejor y el precio medio era de 0,59 €/kg.

Por tipologías, y siempre según el análisis del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, la sandía mini comenzó el mes de mayo con una media de 82 céntimos y ha ido reduciéndose hasta los 77 en la semana 19 del año; la sandía negra empezó el mes con 1,14 euros para quedar en la semana 19 en una media de 1,10 euros.

La producción y exportación tiene un balance positivo en las últimas cinco campañas

A. F. V.

La evolución de las últimas cinco campañas de sandía ha sido positiva en Almería, según los datos hechos públicos por COEXPHAL, la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, y donde aún no se recogen datos de 2022.

De esta forma, se ha pasado de las 441.831 toneladas de sandía en 2016/17 a las 549. 986 toneladas alcanzadas en la campaña 2020/21 solo en Almería, cifra que coloca a esta provincia en líder absoluto con un 94,4% del total de España y el 98,7% de Andalucía.

Desde COEXPHAL recuerdan también que la evolución de la exportación de sandía ha sido paralela a la producción en este mismo periodo. En 2017, Almería exportó 341.959 toneladas mientras que en 2021 se logró colocar en los mercados europeos casi 500.000 toneladas de sandía (494.493), prácticamente el 50% de la exportación española y el 97,5% de la exportación andaluza.

Sandía en un mercado, puesta a disposición del consumidor. / FHALMERÍA

Al igual que sucede con otras frutas y hortalizas españolas, el principal destino de estas cucurbitáceas es Alemania. De esta forma, los consumidores alemanes disfrutaron el año pasado de 189.000 toneladas de sandía, seguidos de los franceses (71.644 toneladas), polacos (42.916 toneladas), holandeses (34.846 toneladas), suecos (31.341 toneladas), y británicos (24.000 toneladas).

Almería / Granada • Murcia / Alicante

"Hazlo como los profesionales"

Ten acceso a toda la información

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.

Sandía

Kalanda F1, la sandía polinizadora que acaba con el ahuecado y sorprende por su calidad interna y sabor

Ha concluido una campaña temprana en invernadero “muy satisfactoria” y espera demostrar sus altas cualidades también al aire libre

Almudena Fernández

La primavera de 2022 va a ser recordada como una de las más duras para el cultivo de sandía de los últimos años, especialmente en el caso del segmento temprano. Sin embargo, la variedad de microsemillas Kalanda F1 de la marca Nunhems ha demostrado tener “una gran aptitud polinizadora” y ha salido al paso, con nota, de las importantes dificultades que se han presentado en los cuajes de esta campaña.

Tradicionalmente, el ciclo temprano de sandía ha sido complicado porque, en esa época, las condiciones de polinización son especialmente dificultosas ante circunstancias como las diferencias de temperaturas entre la noche y el día o la menor cantidad de luz que recibe la planta.

La sandía Kalanda F1 es una excelente opción para ciclo temprano en invernadero y aire libre.

Al respecto, José Luis López, Senior Sales Specialist de BASF, ha señalado que “este año esas difíciles circunstancias se han acrecentado y, sin embargo, Kalanda F1 ha sido la variedad que mejor se ha comportado permitiendo que esta polinizadora, con cuatro años ya en el mercado, se consolide como una de las mejores apuestas para el agricultor de sandía, tanto en invernadero como en trasplantes tempranos al aire libre”.

Kalanda F1 ha demostrado esta campaña esa doble aptitud polinizadora, tanto con la variedad principal como con ella misma; un factor especialmente valorado en un año donde los cuajes han sido escasos y que, por tanto, ha permitido mejorar los rendimientos de las fincas.

Comercialización

Además, tal y como destaca José Luis López, “Kalanda F1 ha sido la única variedad que no se ha ahuecado, cuando sin embargo se han dado muchos problemas de este tipo tanto en sandías de microsemillas como triploides”.

Kalanda F1 es una microsemillas con doble aptitud, excelente polinizadora y comercial por su alta calidad.

Kalanda F1 de la marca Nunhems.

Al respecto, el especialista de BASF añadió que Kalanda F1 tiene “una gran calidad interna y sabor”. Este alto estándar de calidad es, precisamente, su aspecto diferenciador en relación a otras variedades del mercado. No en vano, mientras otros polinizadores no pueden ser comercializados debido a problemas de calidad interna, Kalanda F1 cumple a la perfección con las demandas del mercado y es alabada por su “sabor y grados brix”.

En definitiva, con la campaña de sandía temprana en invernadero prácticamente finalizada, las conclusiones a las que llegan los agricultores que han apostado por Kalanda F1 es que ha sido una “variedad muy satisfactoria” que ha vuelto a demostrar que tiene su pareja perfecta en Bengala F1, la sandía rayada triploide de la marca Nunhems que cumple una década en el mercado.

En cualquier caso, Kalanda F1 es una variedad que también ha demostrado su eficacia polinizadora en plantaciones tempranas al aire libre, tanto en Almería como en Murcia, por lo que aún tiene unos meses por delante para seguir haciendo gala de las cualidades que la están haciendo fuerte durante estos años.

José Luis López, Senior Sales Specialist de BASF

> *“El polinizador Kalanda F1 cumple también a la perfección con las demandas del mercado y es alabado por su sabor”*

Sandía

‘La Primera Sandía Europea’ se presenta en el Salón Gourmets y en Expolevante

La campaña de promoción de esta fruta está impulsada por COEXPHAL y patrocinada por la empresa Bioline

Almudena Fernández

La campaña ‘La Primera Sandía Europea’ se ha presentado estas últimas semanas en el Salón Gourmets, de Madrid, y en la feria Expolevante, del municipio almeriense de Níjar.

Esta campaña promocional tiene el objetivo de poner en valor la sandía obtenida primero en los invernaderos de la provincia de Almería, y después en los cultivos al aire libre del Levante en fechas más avanzadas; siendo por tanto la sandía almeriense la primera de suelo europeo en estar disponible en los mercados; de forma previa a otras zonas productoras nacionales como son Murcia o Castilla La Mancha.

La Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, COEXPHAL, presentó en Madrid un spot de animación que hace alusión al carácter exportador de este singular producto.

Durante su intervención, Juan Colomina, delegado de COEXPHAL, remarcó que los agricultores y las empresas almerienses “han conseguido hacer un gran trabajo para recuperar el sabor tradicional de este producto y que, gracias a eso, ya se puede disfrutar en primavera en España y Europa de esta fruta con total calidad”.

La directora general de Bioline, María José Pardo, como patrocinadores de la campaña, manifestó el orgullo que representa para su empresa estar al lado de

Foto de familia de la presentación en el Salón Gourmets. / FHALMERÍA

esta campaña ya que desde Bioline Iberia “trabajamos constantemente en ofrecer biosoluciones e insectos beneficiosos, así como polinizadores para producir no solo sandías, sino toda una gama de frutas y hortalizas de la forma más sostenible, a partir de una agricultura que hace del control biológico una de las herramientas fundamentales para su desarrollo”, afirmó.

Por su parte, el diputado de Presidencia, Fernando Jiménez, ha destacado que “no solo tenemos la suerte de tener la primera sandía, sino la que tiene más sabor y más saludable del mercado. Y todas las administraciones públicas, no solo la Diputación, debemos apoyar a todos los productores y agricultores de la provincia”. Para esta campaña, la primera sandía europea se convierte en “la superestrella del verano” triunfando por Europa y en el mercado español. Asimismo, anima a los consumidores a fijarse en la etiqueta de origen y disfrutar de su dulce sabor.

A nivel local, #LaPrimeraSandíaEuropea se presentó, en rueda de prensa, en la feria Expolevante, en Níjar, una de las zonas productoras de esta fruta.

Bouquet: la sandía que abrió el camino en Europa a la “sin pepitas”

fhalmería

Cuando la sandía Bouquet llegó al mercado europeo en 1992, todo eran incógnitas. En aquel momento, el consumo de sandía en Europa se focalizaba sobre todo en algunas minorías étnicas, pero en pequeños volúmenes. En definitiva, la sandía tenía pocas garantías de supervivencia para la exportación en el largo plazo.

Algunos análisis de mercado revelaron como uno de los condicionantes de ese bajo consumo la presencia de pepitas negras en la pulpa, que hacía de este producto algo difícil y “poco estético” de comer.

Fuera de Europa, la sandía sin pepitas era un cultivo incipiente. Durante los años 80, ya se habían iniciado investigaciones en líneas de sandías “sin semillas”, con pepitas blancas y blandas, que casi no se notaban al comer, con algunos resultados esperanzadores.

Esto motivó a Anecoop a apostar por el producto, que vio la posibilidad de llegar al mercado con una novedad al tiempo que ofrecía a sus socios agricultores de varias provincias españolas una alternativa complementaria a sus producciones de otros periodos del año.

Junto a sus socios, se puso manos a la obra. Almería fue el punto de partida de las primeras plantaciones, con la implicación de Coprohníjar. Para identificar mejor el producto en el mercado, estableció la estrategia de comercializarlo bajo una marca: Bouquet. Nació no solo una novedad, sino todo un concepto: la exclusiva de la semilla de la variedad escogida y el diseño de un programa de producción, de un plan comercial y de una campaña de imagen. Todo un esquema de trabajo con el que se garantizaban calidad, homogeneidad y disponibilidad: el Programa de Sandías Bouquet.

La variedad elegida fue la “Reina de Corazones”, porque reunía todos los requisitos que eran imprescindibles para que el consumidor final valorara el producto: calidad, color, sabor y jugosidad, con la ausencia de las incómodas pepitas y una corteza rayada que hacían de esta sandía una fruta inconfundible.

Presentación de la campaña del 30 Aniversario de las sandías Bouquet en Fruit Logistica 2022 (Berlín).

En 1992, Anecoop está ya preparada para revolucionar el consumo de la sandía en Europa. Diseñó una cuidadosa campaña de comunicación internacional dirigida a la prensa profesional, y promociones y acciones de marketing directo, con presentaciones a los grandes clientes y envío de muestras de producto.

Con el objetivo de dignificar el producto y darle cierto “glamour”, un año después surge la campaña promocional con la imagen de un “maitre” ofreciendo sandía en una bandeja a sus comensales, sugiriendo que es una fruta lo suficientemente elegante para consumir en un restaurante. Esta campaña describía a la perfección la intención de Anecoop de situar a la sandía sin pepitas como un producto apto para comer dentro y fuera del hogar y extender su consumo más allá de las minorías entre las que era popular.

Ese año se vendieron sandías Bouquet en 9 países: Francia, España, Alemania, Reino Unido, Bélgica, Suiza, Noruega, Suecia y Finlandia. En total, 5.500 toneladas de la “Reina de Corazones”. Ya estaba claro que, en Europa, la sandía sin pepitas era el futuro.

1994 fue el año de los primeros acuerdos promocionales con clientes en diferentes mercados europeos, que supieron ver el potencial del producto y que fueron una pieza clave para orientar la segmentación del programa de sandías Bouquet según el mercado de destino, ya que aportaron una valiosísima información acerca de las características y tendencias de consumo en cada país.

Con una demanda en ascenso, para poder dar respuesta a sus clientes Anecoop decidió ampliar el calendario de producción, incorporando al programa Bouquet socios de otras zonas agrícolas españolas. Hoy, el programa arranca en Almería, continúa en Murcia, Alicante, Valencia y Castellón y termina en Castilla La Mancha en octubre. Esto la convierte en pionera no solo en el impulso del consumo de sandía en Europa, sino también en el diseño de un programa productivo realizado únicamente en España y coordinado comercialmente.

De las 5.500 toneladas comercializadas en 1993 en nueve países Anecoop ha pasado a vender 148.500 toneladas en el año 2021 en 27 países. De este volumen, el 42% procede de sus socios almerienses, Coprohníjar, Hortamar, Agroiris, Tomasol, Hortofrutícola Costa de Almería y Montivel Export. De una cuota de mercado del 3% de las exportaciones españolas de sandía, se sitúa en estos momentos en el 15%.

De un solo tipo de sandía, la roja rayada, ha pasado a disponer de una gama que incluye alternativas adaptadas a distintos perfiles de consumidor: la rayada de carne amarilla, la mini, y la negra de carne roja, tanto en cultivo convencional como Bio.

Y es que la realidad de la fruta estrella del verano, cambió para siempre hace 30 años y con ello, el atractivo y las posibilidades de su disfrute en toda Europa, constituyendo para Anecoop una de sus líneas de trabajo más importantes en apoyo a una agricultura 100% nacional.

Anecoop
BOUQUET
bouquet.es
30 años
producto 100% nacional
PIONEROS en SANDÍAS SIN PEPITAS
RACIONES DE VIDA PARA EL CAMPO
comprando sandías sin pepitas
BOUQUET Stars
estamos cultivando el futuro de nuestros agricultores
otras iniciativas en BOUQUET.ES
Una BUENA IDEA que te hace la vida más fácil y que perdura en el tiempo GRACIAS A NUESTROS AGRICULTORES.
1992
BOUQUET Stars
2022
Y SEGUIMOS CULTIVANDO FUTURO

Sandía

Hortamar desarrolla la campaña de primavera con previsión de alcanzar los 10 millones de kilos de sandía

Jessica Valverde

La cooperativa almeriense Hortamar, situada en Roquetas de Mar, ya ha comenzado la campaña de primavera, en la que tenían contemplada la bajada de kilos de su cultivo estrella, la sandía, a causa de las inclemencias meteorológicas, “ha llegado más tarde por el clima que se vivió a las semanas previas al inicio del ejercicio. Esta, además, está siendo corta en kilos por el mismo motivo, la climatología, que ha hecho que las plantaciones no cuajen adecuadamente”, señala José Miguel López, presidente de Hortamar.

La entidad cuenta con más de 300 trabajadores durante la campaña, “son muchos años los que llevan los trabajadores en nuestra empresa. A esto se suma la incorporación de nuevos activos desde hace varios años, ya que algunos empleados se acercan a la edad de jubilación. Hemos logrado mantener un equipo profesional involucrado con la cooperativa”, apunta José Miguel López, presidente de Hortamar. Gracias a la gran profesionalidad del equipo con el que cuenta y al compromiso de la entidad por desarrollar su compromiso con la Ingeniería Agrícola la empresa ha sido galardonada con este distintivo.

La comercializadora trabaja con varios tipos de sandía dependiendo del momento de la campaña, “en temprano contamos con sandía rayada y, a partir de febrero, trabajamos con sandía blanca sin pepitas”. Hortamar también trabaja con sandía ecológica, en este campo se mueve con los tipos de sandía rayada mini y sandía rayada unipersonal, esta última para más tardío.

En cuanto a la creación de nuevas variedades, la comercializadora continúa realizando pruebas, “seguimos investigando y contamos con algunas pruebas, aunque hasta el momento trabajamos con variedades ya consolidadas en el mercado como Red Jasper, Hiromi, Gatinho o Bengala”, explica José Miguel López.

Apuesta por lo ecológico

En Hortamar la apuesta por lo ecológico aumenta cada año introduciendo innovaciones destinadas a este campo en sus instalaciones y aumentando el número de hectáreas destinadas a este cultivo con las que cuenta la comercializadora. En el caso de la sandía, López explica que: “Este año hemos abierto algunas líneas de ecológico en el almacén y, además, tenemos algunas hectáreas puestas de

sandía para ecológico, aún contamos con un número reducido alrededor de diez hectáreas, pero nuestra intención es que estas continúen creciendo con el paso de los años". Un aumento más que justificado con la demanda que existe de estos productos en países europeos que son algunos de los principales destinos de los productos de la cooperativa almeriense, "aunque en España se consume más el tipo convencional, en otros países como Alemania o Francia cada vez es mayor la demanda de ecológico", señala el presidente de Hortamar.

Campaña de primavera

Finalmente, José Miguel López ha hablado sobre las previsiones que tienen en la comercializadora acerca de esta campaña de primavera marcada por las pocas horas de sol que hubo durante las primeras semanas de marzo y abril y que afectaron al cuaje de este cultivo, "esperamos alcanzar los 10 millones de kilos, pero ahora, debido a lo que hemos mencionado sobre la climatología que se ha dado durante esas semanas vitales para el cuaje, tenemos que esperar a ver cómo se desarrolla la campaña".

Equipo de Hortamar.

Sandía

“Nosotros y nuestros socios seguimos apostando para que todo vaya adelante”

La cooperativa CASI afronta un difícil inicio de campaña de sandía debido a la calima y al mal tiempo

Francisco Lirola

La producción de sandía de la Cooperativa Agraria y Ganadera San Isidro (CASI), situada en Níjar, se ha visto afectada por la climatología adversa que sacudió a la provincia en los primeros meses de la primavera.

Así lo confirma María del Carmen del Rey, miembro del departamento de Marketing de la compañía. “El arranque de la campaña de sandía de este año se ha retrasado por la calima”, explica del Rey, “ha perjudicado mucho en el cuaje”. Esto ha hecho que, respecto a calidad y volumen de kilos, “no tiene nada que ver con el inicio del año pasado, porque todo ha mermado bastante”.

Cabe recordar que, a mediados del pasado mes de marzo, especialmente entre los días 14 y 16, la provincia de Almería sufrió un importante episodio de calima que pintó sus blancos pueblos con polvo rojo del desierto de Sáhara. Y no solo a edificios, vehículos y otros bienes, la agricultura almeriense también sufrió este fenómeno tan atípico. En esas fechas, a muchos productores de sandía estas nubes de arena sahariana los sorprendieron en temporada de polinización. Así, la mayoría de las flores que empezaban a desarrollar estas plantas se secaron y marchitaron, los frutos que empezaban a crecer fueron abortados y los que comenzaban a prosperar perdieron cuaje.

CASI trabaja con la última tecnología.

A la calima sahariana la siguió un mes de abril pasado por agua, en el que en todos los puntos de registro pluviómetro de la provincia se duplicaron o triplicaron respecto a los meses anteriores. Este temporal de lluvia, granizo y cielos nublados no hizo sino ahondar en los problemas para la campaña de sandía, ya que la falta de horas de sol también afectó al cuaje de sus frutos, retrasándolo aún más.

“Esta situación ha generado cierta incertidumbre”, asegura la técnico de Casi, “pero en realidad la campaña de sandía siempre depende mucho de la climatología” y los expertos saben cómo afrontarla.

Respecto a cómo avanzará la campaña tras este difícil inicio, del Rey mantiene los pies en la tierra, “los kilos perdidos, perdidos están, lo mismo pasa con la calidad”, afirma, “esa es la realidad”. A pesar de esta situación, los precios de momento evolucionan bien, “en torno al 1,20 en primeras calidades”.

“No somos muy optimistas”, prosigue la técnico de la cooperativa, “pero ya se irá viendo cómo se desarrolla la situación”. Del Rey destaca que “desde la cooperativa seguimos apostando por el cultivo, y nuestros 1.500 socios productores se han volcado para que todo siga adelante”.

El verano de Casi
Cómetelo en www.casi.es

CASI

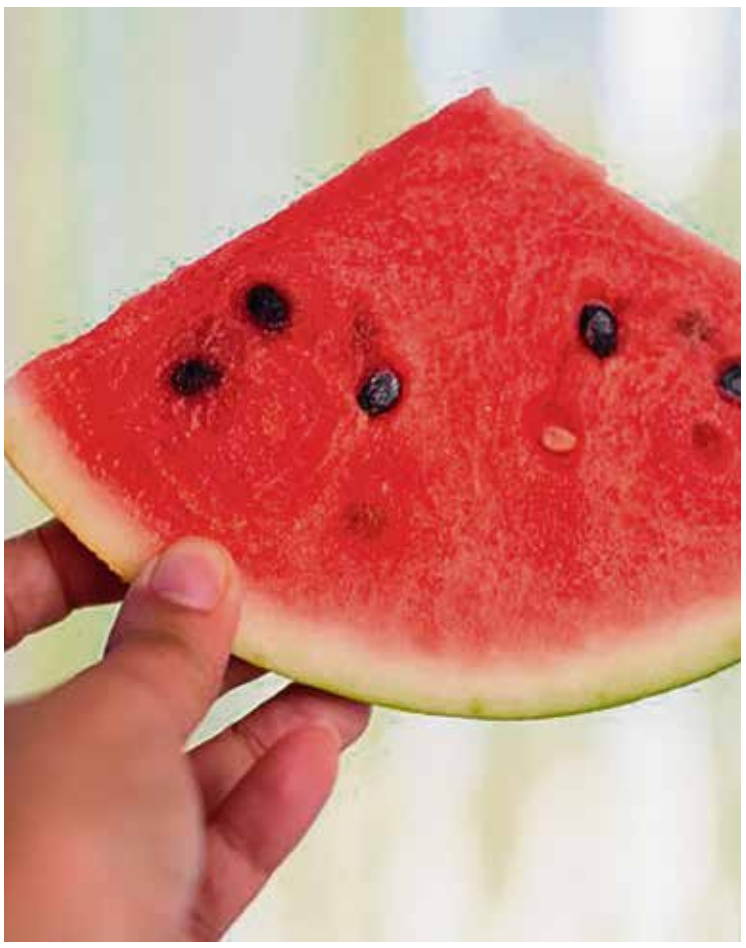
Un estudio desvela qué determina el tamaño de las pepitas de la sandía

Podría abrir la puerta a futuras variedades de esta hortaliza

Noelia Martín

A la hora de escoger una sandía, el consumidor decide si la prefiere con pepitas (con semillas) o sin ellas. Sin embargo, lo que hasta ahora no se podía escoger o modificar es el tamaño de las mismas.

Investigadores de la Academia China de Ciencias Agrícolas han revelado la variación genética que determinaría el tamaño de la semilla de sandía basándose en un estudio sistemático que exploró la base molecular de la variación natural. Es decir, este descubrimiento podría abrir la puerta a futuros experimentos que permitan modificar su tamaño atendiendo a la conveniencia del mercado y los consumidores.



Concretamente, los investigadores realizaron un estudio de asociación de todo el genoma para investigar cinco características del tamaño de la semilla, incluido el peso de 100 semillas, la longitud del hilo de la semilla, la longitud de la propia semilla, el ancho y el grosor de la semilla en un total de 197 muestras de esta fruta.

Durante el trascurso de la investigación se observó que la especie Citrullus mucosospermus y la sandía con semillas comestibles Citrullus lanatus contenían semillas significativamente más grandes que las otras especies. Asimismo, el análisis también mostró que dos genes que pueden estar involucrados en el metabolismo del ácido abscísico -con importantes funciones respecto a la fisiología de la planta- Cla97C05G104360 y Cla97C05G104380 tienen el potencial de desempeñar un papel en el control del tamaño de la semilla de sandía.

Disminuye el control biológico en Almería para frutas de verano

N. M. P.

El empleo del control biológico en cultivos como el de sandía o melón siempre ha estado a la cola respecto al resto de frutas y hortalizas. Sin embargo, aunque las cifras continúan sin ser astronómicas, cada vez son más los productores que emplean este sistema. Según los datos de la delegación territorial en Almería de la Junta de Andalucía, en la última campaña se aplicó el control biológico en 1.285 hectáreas de sandía en la provincia. Es decir, supondría un aumento del 2% respecto a su campaña predecesora, acumulando el 12% del cultivo de sandía.

En cuanto a la previsión para la campaña que se encuentra en curso, y a falta de su confirmación final, la delegación territorial estimaba 1.150 hectáreas de sandía en control biológico. Es decir, 135 hectáreas menos o lo que es lo mismo, casi un 10% menos.

Entre los motivos aparentes para justificar esta reducción se encontraría una reducción de la superficie plantada con sandía y, por consiguiente, de hectáreas con control biológico.

En cualquier caso y de forma generalizada, este método de combate y protección frente a plagas e insectos consigue campaña tras campaña más seguidores. Tanto agricultores como consumidores valoran positivamente los beneficios del control biológico por su papel para proteger el cultivo, pero también por la forma responsable medioambientalmente en la que lo hace.

La sandía almeriense abre la campaña con menos producto y precios elevados

N. M. P.

La pérdida de producción de sandía en esta campaña propició durante los primeros días un crecimiento de su precio de mercado. Una tendencia que, con la llegada de más género se ha ido desinflando poco a poco.

Las inclemencias meteorológicas que han caracterizado a esta primavera han motivado esta reducción de la producción en sandía, que organizaciones como ASAJA estiman en torno al 40% respecto al año anterior. Así, durante los primeros días se registró un precio medio de liquidación al agricultor de 0,94 euros/kilo. Es decir, un 68% más que en la campaña anterior.

Sin embargo, este precio se corresponde con las primeras recolecciones, de manera que la entrada al mercado de más kilos de sandía hizo decrecer el precio.

De esta forma, habrá que esperar el avance y finalización de la campaña para poder emitir una valoración. Es decir, aún queda por determinar si la campaña de sandía almeriense 2022 finalizará con precios bajos (o incluso pérdidas para algunos productores) o si ofrecerá resultados positivos elevando el precio de cotización en los mercados nacional e internacional.

Se calcula una pérdida de producción del 40% según ASAJA. / FHALMERÍA

Sandía

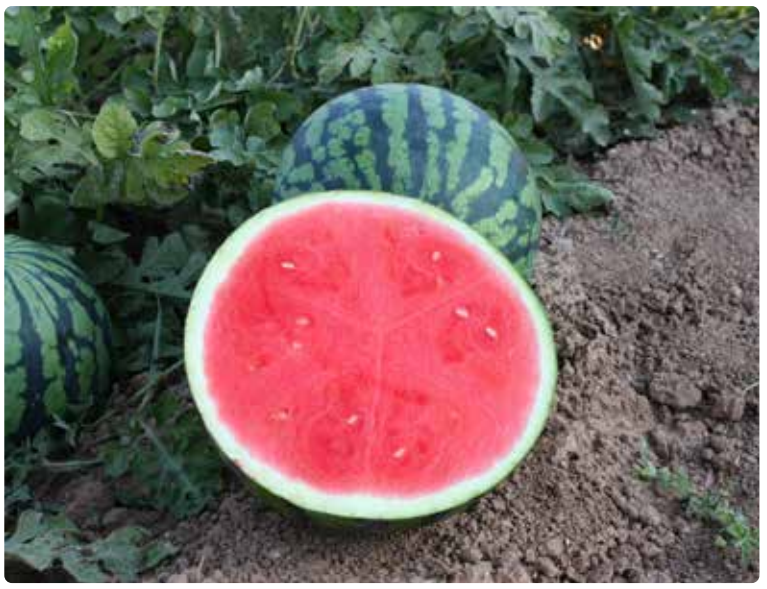
Intersemillas, especialistas en sandía por su extraordinaria calidad organoléptica y elevada productividad

fhalmería

Intersemillas es una empresa que goza de una larga tradición en el desarrollo de nuevas variedades de sandía consolidándose como una firma especializada en cucurbitáceas gracias a sus excelentes resultados tanto en campo como en el mercado. En este sentido, y para continuar con su legado, Intersemillas ha dado un paso más para ofrecer al agricultor almeriense las mejores propuestas en esta fruta, especialmente de verano, haciendo especial hincapié en tres variedades:

Sandía Menina.

Sandía Estampa.



Sandía Doncella.

Menina

Variedad de sandía diploide de rayado fino y oscuro que se está consolidando en todas las zonas Almería, Murcia, Sevilla, Córdoba y La Mancha por su doble uso como polinizador para sandías triploides, así como monocultivo y monocultivo en ecológico. Menina es una sandía cuya principal característica es su exclusivo bajo contenido en microsemillas, muy dulce y de frutos uniformes de entre 2-2,5 kilos. En Almería se puede trasplantar tanto en ciclos tempranos (desde principios de enero), como en ciclos medios y tardíos, dando una uniformidad de peso muy buena en todas sus fechas.

Estampa

Intersemillas ofrece variedad en tamaños y rayados ajustándose a las necesidades del cliente y cuenta con las primeras variedades con alta resistencia a oídio. Dentro del segmento de sandía negra veteada, la firma valenciana apuesta por Estampa, una triploide de piel de veteado suave, que goza de una forma perfectamente redondeada y tamaño de 6-7 kilos. Estampa se presenta en el campo almeriense con un excelente color de pulpa, brix elevado y gran producción.

Doncella

Igualmente, otra de las grandes apuestas de Intersemillas es Doncella, triploide rayada de entre 6,5-7 kilos, que ha demostrado ser una variedad sólida y con una excelente producción. Doncella aporta una elevada calidad de pulpa y una gran coloración, destacando el equilibrio entre una carne crujiente y el punto justo de azúcar, que le da una sensación de frescura. Además, se caracteriza por su planta vigorosa, gran producción y perfecta adaptación tanto a cultivo en invernadero como al aire libre, tanto en trasplantes tempranos como tardíos.

Las nuevas variedades que están destacando en el campo de Murcia son Feten y Amena. La primera de rayado oscuro, situada dentro del segmento de Doncella, destaca por su pulpa firme y corteza muy dura, convirtiéndose en una variedad muy interesante tanto para mercado en fresco como procesado. Por su parte, Amena, de tipo Crimson, destaca por su forma redonda y peso entre 3,8-4,2 kilos. La producción es muy alta y precoz alcanzando un elevado grado brix.

Diamond Seeds® the art of sowing

Sandía

Diamond Seeds apuesta en su catálogo de sandía por el sabor

Las diploides Bella F1 y Mi20 F1, y la triploide Paladar F1, aseguran al agricultor calidad y productividad

Carlos Gutiérrez

La casa de semillas Diamond Seeds, en su constante labor por ofrecer al agricultor los mejores productos para sus explotaciones, ha desarrollado para su catálogo de sandía tres variedades que están despertando el interés de los productores.

Por una parte, se encuentran las sandías diploides Mi20 F1 y Bella F1. La primera es una sandía mini polinizador con pocas minisemillas que se caracteriza por aguantar muy bien la postcosecha y ser muy productiva, y la segunda es un poco más grande con un sabor excelente. Respecto a las sandías triploides, Paladar F1 es una referencia en el mercado por su calidad organoléptica, de carne crujiente, y sobre todo por su gran sabor.

José Antonio Serrano, agricultor en Berja de la sandía Paladar F1, junto a Francisco José García, responsable de desarrollo de Diamond Seeds y Francisco Alonso, delegado comercial. /CARLOS GUTIÉRREZ

Paladar F1

Se trata de una sandía triploide de 5-7 kg, rayada sin semillas con fondo verde claro y veta verde muy oscura. Su planta se caracteriza por ser de vigor medio y sus frutos son ligeramente ovales. Según Francisco José García Pérez, responsable de desarrollo de Diamond Seeds, "Paladar F1 es una sandía con alto contenido en azúcar, muy buen sabor, de carne dura y consistencia". Respecto a su ciclo, se adapta bien tanto para temprano como ciclo medio y también para tardío, y otro de sus puntos fuertes es su facilidad para el cuaje en condiciones climatológicas adversas, así como sus buenas condiciones para el transporte por su estructura consistente que le permite buena postcosecha.

Mi20 F1

La variedad diploide Mi20 F1 es un polinizador que encaja muy bien con todas las triploides de Almería. Su gran cantidad de flores y polen aseguran un cuaje excepcional, lo que conlleva un éxito en producción. Cabe destacar que muchas empresas de ecológico optan por Mi20 F1, ya que es una sandía pequeña, con menos de 3 kilos, con mini semillas. Además, el fruto de esta variedad es muy rústico, con lo que se comporta bien tanto a bajas temperaturas con poca luz en cosechas tempranas, como a altas temperaturas en agosto en La Mancha.

Bella F1

Al igual que la Mi20 F1, Bella F1 es una sandía diploide polinizador de buen sabor, pero con un poco más de calibre, el cual se sitúa en 3-4 kg. Los frutos de esta variedad se caracterizan por su forma redonda, ser lisos, de corteza rayada oscura con vetas estrechas, así como con mini semillas. Además, la carne de Bella F1 es de color rojo intenso, crujiente y con alto contenido de azúcar.

Las sandías de Diamond Seeds tienen en común la apuesta por el sabor y el alto contenido en azúcar de sus variedades, características que las sitúan como referencias en el mercado. Además, la facilidad para el cuaje tanto de la triploide Paladar F1, como de las diploides Mi20 F1 y Bella F1, garantizan al agricultor un gran rendimiento en sus fincas. Para obtener más información acerca de las variedades de Diamond Seeds se puede consultar su página web diamondseeds.com o bien mandando un correo electrónico a la dirección customerservice@diamondseeds.com

Mi20 F1.

Bella F1.

Sandía

Santa María del Águila sirve 3.000 kilos de sandía en sus fiestas para promocionar el producto local

También se han repartido 6.000 huevos, 300 kilos de chorizo, 500 de pimiento y 1.500 de ensalada, todo proveniente de invernaderos de El Ejido

Francisco Lirola

El núcleo ejidense de Santa María del Águila inauguró sus fiestas patronales repartiendo 3.000 kilos de sandía entre los asistentes a su tradicional 'Fiesta de los huevos con chorizo', en la que también se prepararon 6.000 huevos fritos, 300 kilos de chorizo, 500 de pimiento y 1.500 de ensalada variada.

Todos estos productos hortícolas proceden de cultivos de invernadero del municipio de El Ejido, y cuentan con el respaldo del sello 'El Ejido Gourmet Quality', que denota la confianza de las instituciones en la calidad de estos productos.

Así, miles de personas, entre vecinos y visitantes, aprovecharon la ocasión para acudir a la Carpa Municipal de Santa María del Águila y disfrutar de este gran acto vecinal que estuvo organizado por la Junta Local. Por este motivo, el alcalde ejidense, Francisco Góngora, agradeció "la implicación de los vecinos con esta actividad que se configura como una jornada y espacio de convivencia entre todos los asistentes y, además, se convierte en un lugar idóneo para promocionar el consumo de frutas y hortalizas de nuestra tierra que gozan de la máxima calidad", asegura el regidor.

Góngora participó en esta actividad junto a la consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo; el presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras; el presidente de la Diputación Provincial de Almería, Javier Aureliano García; el alcalde de Almería, Ramón Fernández-Pacheco; concejales del equipo de Gobierno; el presidente de la Junta Local, Juan Carlos Brabezo; y miles de vecinos que no han querido perderse esta cita.

Junto a esta iniciativa, la programación de las fiestas de La Aldeílla contempla el desarrollo de otras acciones relacionadas con la música, el teatro o los juegos infantiles.

Diamond Seeds®
the art of sowing
Our Seeds... Your Future!
Hablemos de Sabor
Sandía Diploide
Bella F1
Un poco más que una mini
Sandía diploide
Mi20 F1
Mini polinizador con mini semillas versátil y muy productiva
Sandía triploide
Paladar F1
Éxtasis de azúcares y sabor para tu paladar
customerservice@diamondseeds.com
diamondseeds.com

El consumo de sandía desciende un ocho por ciento en 2021 respecto a 2020

En los hogares españoles se consumieron durante el pasado año más de 401 millones de kilos de sandía

Jessica Valverde

FEFEX ha facilitado los datos de consumo de frutas y hortalizas en los hogares españoles durante el año 2021, siguiendo los datos del Panel de Consumo Alimentario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de enero a noviembre de 2021, en estos se aprecia un descenso del consumo de sandía del ocho por ciento en referencia al mismo periodo del año 2020.

En general, el consumo de fruta en los hogares bajó un 7,5 por ciento de enero a noviembre de 2021, con relación a los mismos meses de 2020, con un total de 3.944 millones de kilos. En la fecha analizada, los meses en los que se hizo un mayor consumo de este cultivo fue el periodo de mayo a septiembre, cuando se consumieron 212.873 millones de kilos, más de la mitad de todo el periodo, destacando el mes de julio, con 101.426 millones de kilos de sandía consumidos. Los meses en los que se registró un menor consumo de este producto fueron enero y febrero, con 226 y 284 millones de kilos consumidos respectivamente.

A esto se suma la reducción del gasto que se ha producido en el ejercicio analizado. En total, en el periodo de enero a noviembre, los hogares españoles gastaron un total de 320.580 millones de euros en sandía, coincidiendo el mayor gasto durante los meses estivales y los próximos a dicho periodo.

En el caso del melón, los hogares españoles consumieron un total de 347.032 millones de kilos de septiembre a noviembre de 2021, registrando un gasto de 357.811 millones de euros en el periodo analizado.

Consumo de hortalizas

La demanda de hortalizas en los hogares españoles también cayó, en este caso en un nueve por ciento tanto en volumen consumido como en gasto, con un total de 2.495 millones de kilos y 4.819 millones de euros. Al igual que ocurre con la fruta, las hortalizas retrocediendo prácticamente todas, destacando una caída pronunciada en el consumo de tomate, con 525 millones de kilos consumidos en los hogares, con 11 por ciento menos. A esto se suman los datos del pimiento, con 202 millones de kilos consumidos, que supone un 10 por ciento menos que lo registrado en el mismo periodo del año 2020.

Los meses en los que más se consumió el cultivo de tomate fueron julio, agosto y septiembre, con cifras por encima de los 60 millones de kilos consumidos, siendo la cifra más baja ha registrada en enero, con 42.478 millones de kilos.

En el caso del pimiento, los hogares españoles consumieron más pimiento de julio a octubre, cuando superó los 20 millones de kilos, con la cifra más baja también en enero con 18.827 millones de kilos consumidos, siendo más regular su consumo durante el periodo analizado que en el caso del tomate.

A la hora de hablar del gasto, el tomate registró una cifra de 944.608 millones de euros, mientras que el pimiento ascendió a 402.584 millones de euros.

Desde FEPEX señalan que la caída del consumo de frutas y hortalizas en los hogares hasta noviembre de 2021 respecto a 2020 vuelve a poner en evidencia que el COVID y los confinamientos totales y parciales supusieron un fuerte impulso en la demanda.

Con esto, comparando las cifras con el mismo periodo de 2019, antes de la pandemia, se observa un ligero crecimiento, del 1,8 por ciento, lo que puede suponer, según FEPEX, si esta tendencia se consolida, que los consumidores empiezan a valorar la importancia de las frutas y hortalizas para la salud, no solo en momentos de crisis sanitaria.

PLAGAS

El campo almeriense registra una alta presencia de pulgón en cultivos de sandía

J. V. S.

La Red de Alertas e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) anunciaba en su perfil de Twitter el aumento que se ha producido en las últimas semanas en cuanto a la presencia de pulgón en los cultivos de sandía bajo abrigo en estado de 'Engorde del Fruto', en la provincia de Almería.

Ante esta situación desde este organismo apuntan que, pensar en el control químico es la solución cómoda al problema individual de las plagas realmente lleva a un reforzamiento de la supervivencia de las plagas, alertas sanitarias, problemas medioambientales, entre otros, y apuntan que lo peor es que la plaga sigue en los cultivos causando daños, de manera que el problema acaba perpetuándose.

Es por este motivo que desde la RAIF hacen hincapié en la necesidad de priorizar el control biológico en todos los cultivos hortícolas protegidos, como medida más eficaz para la prevención del efecto de los insectos vectores y sus virosis, empleando estrategias contrastadas y eficaces con organismos de control biológico, desde el inicio de la plantación hasta el arranque, con el objetivo de asegurar un correcto estado fitosanitario de los cultivos y evitar la aparición de plagas como la que se está dando en este momento en el cultivo de sandía.

Desde la RAIF recuerdan que los organismos de control biológico que se utilizan para control de esta plaga son Adalia bipunctata, Aphelinus abdominalis, Aphidius (Colemani, matricariae, ervi), Aphidoletes aphidimyza, Crysoperla carnea, Lysiphlebus testaceipe.

Otras plagas en sandía

No solo el pulgón afecta al cultivo de sandía en esta época del año. Entre los distintos agentes que se detectan se encuentra la mosca blanca, que produce daños directos (cuando la población es muy elevada se puede llegar a producir un debilitamiento de la planta, clorosis y desecación de las hojas) y daños indirectos (transmisión de diferentes virosis).

Otro de los agentes que afectan al cultivo de sandía es el trips, aconsejando desde la RAIF que se controlen los niveles de trips en los inicios del cultivo por el daño que producen en la plantan al alimentarse. A estos se suma la araña roja, siendo los depredadores ideales para su control Amblyseius andersoni, Amblyseius californicus, Amblyseius swirskii, Feltiela acarisuga y Phytoseiulus persimilis.

04 Pimiento tardío

Pimiento tardío

La campaña de pimiento llega a su fin marcada por la estabilidad de precios y un balance moderadamente positivo

Adoración Blanque, secretaria general de ASAJA Almería, analiza el periodo 2021-2022

Noelia Martín

La campaña de pimiento encara su recta final en este 2021-2022 y se prepara para iniciar la siguiente. En unos meses marcados por la excepcionalidad meteorológica y la singularidad, FHALMERÍA ha pedido a la Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA) que realice una valoración general al respecto.

Adoración Blanque, secretaria general de ASAJA Almería, señala que "el pimiento en esta campaña ha tenido un precio razonable en comparación con campañas anteriores. Empezó, como todos los productos, con unos precios bajos más o menos y a partir de ahí, un poco antes de navidad, subió y se estabilizo ahí". De esta forma, puede afirmarse que, aunque con algunas fluctuaciones a lo largo de los meses, ha sido una campaña estable respecto al precio de cotización.

Respecto a la superficie de pimiento en la provincia de Almería, continúa la tendencia alcista que se viene apreciando en los últimos años con un incremento del 3%, según calcula ASAJA. "Muchos productores de tomate han cambiado este año de cultivo y, en la mayoría de estos casos, se han pasado al pimiento", tal y como apunta Adoración Blanque. A su vez, "había algo de temor por ver cómo se comportarían los precios con este aumento de superficie pero, ha sido una campaña tan atípica, que en general se han comportado bien".

Sin embargo, el aumento de la superficie de cultivo no ha llevado a un aumento de la producción, tal y como cabía esperar. La responsable principal de este hecho ha sido la inestabilidad meteorológica. "A partir de febrero-marzo hemos tenido la calima, exceso de humedad, falta de luz, etc. Ha pasado de todo y ha hecho que baje la producción esperada". Por ello, las estimaciones de ASAJA sitúan la reducción en torno al 4-5% de kilos por metro cuadrado respecto a campañas anteriores.

Adoración Blanque, secretaria general de ASAJA Almería.

Y al igual que el exceso de lluvia y la calima han afectado a esta producción, han tenido un peso importante sobre los costes. Tal y como explica la secretaria general de ASAJA Almería, "a los costes de producción que ya son elevados se ha sumado un sobrecoste para paliar los efectos de esta incidencia meteorológica y salvar las plantaciones".

"Calculamos, a nivel general de todos los productos, un déficit de un 13% por los costes de producción disparados (33%) y los precios (12-13% respecto a la campaña anterior)". Por lo tanto, el buen comportamiento de la pizarra de precios ha equilibrado la balanza en positivo, aunque este sobrecoste económico "ha deslucido un poco la campaña". Finalmente, cabe señalar que el pimiento lamuyo es el que mejor precio ha reportado a sus productores, mientras que el California se sitúa en la posición contraria (considerando este balance moderadamente positivo en términos generales).

Con todo esto, muchos productores han dado por finalizada la presente campaña de pimiento iniciando el nuevo ciclo para los pimientos más tempranos de la zona de Dalías y Berja. "Esperemos que la próxima sea, al menos, como esta respecto a precios porque los costes ya sabemos que suelen ser los mismos cada año", expresa Adoración Blanque desde ASAJA Almería.

El precio de cotización se ha incrementado alrededor del 13%, según estima la organización.

Pimiento tardío

Ramiro Arnedo proporciona al agricultor calidad y productividad con su gama de pimientos tardíos

Los California Ercina y Clipeo, y el lamuyo Sancho, son las propuestas de esta casa de semillas

Carlos Gutiérrez

En el segmento de pimiento tardío, la casa de semillas española, Ramiro Arnedo, garantiza al agricultor almeriense un material de calidad en las tipologías de California y lamuyo. De este modo, Ercina, Clipeo y Sancho son variedades que despiertan el interés del productor gracias al buen comportamiento que ofrecen ante enfermedades fúngicas y plagas, su excelente calidad de fruta y productividad, entre otras características.

Clipeo.

Ercina

Ercina es un pimiento California de ciclo medio-tardío para trasplantes del 10 al 31 de julio. Esta variedad se caracteriza por su gran productividad, ofreciendo cerca de 10 kilos por metro cuadrado, con 25 piezas por planta. Además, Ercina garantiza un tamaño homogéneo durante todo el ciclo, con frutos que oscilan entre 180 y 220 gramos, calibres que son los más demandados en el mercado. Cabe destacar que este California proporciona kilos en los momentos más fríos de la campaña, cuando el precio es más alto.

Ercina.

Por otro lado, la buena cobertura foliar de esta variedad la protege de los problemas de cracking o agrietado, y presenta, además, ausencia de silvering o plateado, con resistencia a L4 y spotted.

Clipeo

Para trasplantes desde el 20 de julio al 5 de agosto en la zona de El Ejido, el pimiento California Clipeo está presentando muy buenos resultados al agricultor. Las principales bazas 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.

Sancho.

Sin lugar a dudas, para todo productor que quiera tener kilos a lo largo de toda la campaña de pimiento, y con buena sanidad vegetal, escoger Clipeo es una gran opción.

Sancho

El pimiento lamuyo Sancho es una excelente variedad para trasplantes tardíos del mes de agosto. Sancho asegura al agricultor una planta vigorosa, frutos grandes y hombro ancho, ofreciendo piezas entre 600 y 700 gramos. Este lamuyo es óptimo para la recolección en verde y rojo, sus paredes son muy consistentes, presenta alta resistencia a L4 y resistencia intermedia a spotted. Además, Sancho ofrece una buena maduración, aguante y una planta aireada, con lo que se puede decir que el agricultor almeriense ha encontrado la variedad definitiva en el segmento de lamuyo tardío con Sancho.

Pimiento tardío

El 100% de la producción de pimiento almeriense se hace bajo control biológico

En comparación con la campaña de 2020-21, ha habido un incremento del 1,54%, lo que se traduce en 190 hectáreas nuevas

Francisco Lirola

La superficie dedicada al control biológico del pimiento en Almería ha alcanzado a prácticamente el 100% de los cultivos de esta solanácea, según señalan datos proporcionados a FHALMERÍA por la Delegación provincial de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Junta de Andalucía en Almería.

De acuerdo con esta información, en la actual campaña se han destinado 12.465 hectáreas bajo control biológico de pimiento, muy cerca de la totalidad de la superficie de este cultivo en la provincia, que ha alcanzado las 12.500 hectáreas.

En comparación con la campaña pasada, ha habido un incremento de 190 hectáreas, lo que se traduce en un incremento de 1,54% de la superficie.

Ascenso imparable

El pimiento siempre ha sido un cultivo ejemplar dentro y fuera de Almería por sus altos estándares y rápida difusión de las técnicas de cultivo ecológico, ya que la superficie bajo esta metodología nunca ha dejado de crecer desde su implementación, además de aportar grandes resultados tanto para la calidad de los frutos como para los agricultores.

La superficie de control biológico nunca ha dejado de crecer. / FHALMERÍA

En la campaña de 2020-21, las hectáreas de pimiento bajo control biológico alcanzaron las 12.007, 507 más que el año anterior, un crecimiento del 4%.

Así, la superficie de pimiento bajo control biológico llegó al 97% del total de toda la provincia de Almería.

Un proceso imparable

La superficie de cultivo de pimiento estimada para la campaña 2021-2022 es de 12.500 hectáreas, 190 hectáreas más que la pasada campaña, lo que se traduce en un incremento de 1,54% de la superficie.

El proceso que ha dado lugar a estos datos comenzó en el año 2007 como algo casi experimental, y concretamente, fue el pimiento el cultivo pionero en este campo.

A día de hoy, esta metodología está ampliamente asentada entre los agricultores de la provincia, como demuestran los datos.

Además del pimiento, las prácticas del control biológico también están muy extendidas entre el tomate y el pepino.

El pimiento fue la hortaliza española más exportada a Ucrania en 2021

En el lado de las frutas, el caqui fue la más llevada a este país

F. L. V.

España exportó, a lo largo de 2021, 730 toneladas de pimiento, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, procesados por FEPEX.

Esto hace de la solanácea la hortaliza española más exportada al ahora país invadido por las fuerzas rusas.

Según los datos desglosados por FEPEX, a lo largo del año pasado se vendieron al país en conflicto 1.084 toneladas de hortalizas españolas por un valor de 1,3 millones de euros.

Las cifras

Respecto a las frutas, las exportaciones se elevaron a 9.407 toneladas por un valor de 7,5 millones de euros, siendo el caqui con 3.971 toneladas la fruta más exportada, seguida de mandarina con 2.185 toneladas y naranja con 1.065 toneladas.

En datos generales, la exportación española de frutas y hortalizas a Ucrania en 2021 llegaron a 10.496 toneladas y 8,9 millones de euros, lo que supone una reducción respecto a 2020 del 17% en volumen y del 12% en valor.

Sin embargo, estas cantidades están lejos de los productos españoles más exportados hacia Ucrania, entre los que se encuentran combustibles y lubricantes, confecciones femeninas, pescados congelados, productos químicos y automóviles, cuyas ventas en el país de la Europa del este proporcionan a la economía española un total de 87,72 millones de euros.

En 2021 llegaron a Ucrania 1.084 toneladas de hortalizas españolas. / FHALMERÍA

Pimiento tardío

Llegan al mercado nuevas variedades de pimiento snack con más vigor, idóneas para plantaciones más tardías. / FHALMERÍA

Unigen refuerza su gama de snacking y presenta nuevos California

Unigen Seeds Spain, con las marcas Akira y Unigen, trabaja en innovación con el fin de poner a disposición del agricultor variedades con más resistencias y adaptadas a varios ciclos

fhalmería

El cultivo de pimiento ha experimentado en los últimos años un crecimiento importante, llegando a superar el cultivo de tomate.

Este crecimiento también lleva implícito un aumento en la superficie destinada a agricultura ecológica y, por tanto, las líneas de investigación de Unigen como en la inmensa mayoría de las empresas obtentoras de variedades, se centran en desarrollar productos que se adapten y satisfagan las necesidades y requerimientos de este modelo de agricultura. De esta forma, además del paquete básico de resistencias (L4 y TSWV:P0), se unen otros tipos de resistencias muy demandadas actualmente tanto en ecológico como en convencional, resistencia a nematodos y 'ceniza' (oídio). A medio-largo plazo, en Unigen se está trabajando en obtener resistencias genéticas a nuevas enfermedades como TSWV:P1 y a ciertas plagas de insectos como mosca blanca y trips.

Un valor añadido y en el que se está trabajando es en la obtención y certificación de características organolépticas haciendo los productos más saludables.

Han presentado nuevas variedades de pimiento California rojo. / FHALMERÍA

Unigen Seeds Spain, con las marcas Akira y Unigen, ha presentado este año las nuevas variedades de snacking que vienen a reforzar la gama actual, destacándose esta mismas por su vigor en la búsqueda de cubrir otras fechas de plantación mas tardías, manteniendo color y sabor. Con respecto a las tolerancias, mantiene su rojo y naranja L4, un nuevo amarillo con L3 y un naranja con un 20 por ciento más de producción que el comercial.

En tipo California para segmento de rojo temprano, este año han iniciado la promoción del pimiento rojo para trasplantes medio tardíos Efectivo F1 con L4; TSWV, y oídio, así como la introducción de otra variedad más en este segmento con algo más de vigor e igual características, el UG 747; además de otra variedad de California rojo en el segmento temprano medio UG 734.

UNIGEN SEED SPAIN
Nuevas ideas para mejores semillas

Unigen Seeds
AKIRA SEEDS
Calle de la Plana 1-3 (locales A-B) 08830 Sant Boi
Del Llobregat, Barcelona - España • Tlf: +34 936 304 853

Pimiento tardío

Syngenta revoluciona el catálogo de pimiento tardío

La obtentora, tras la definitiva fusión con Zeraim a principios de año, cuenta con un portfolio muy extenso para cubrir cualquier necesidad del productor almeriense

Almudena Fernández

Alejandro Pascual, responsable de pimiento en la casa de semillas Syngenta. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

La variedad Kaamos. /A. F. V.

Históricamente Zeraim ha sido la casa de semillas referente para los agricultores que optan por plantaciones de pimiento California en ciclo tardío. Desde principios de este año, las semillas de Zeraim ya se comercializan bajo la marca de su 'hermana' Syngenta, uniéndose así a esta nueva generación de variedades con resistencias que ya trabajaba el programa de Syngenta.

"Esta unión ha supuesto la revolución definitiva para nuestro catálogo de pimiento", ha señalado Alejandro Pascual, especialista de producto en Syngenta. "La oferta que damos a los productores es muy amplia, lo que nos permite cubrir las necesidades de cada agricultor. Ahora tenemos un catálogo insuperable en tardío y no lo decimos nosotros, lo reconocen los técnicos y productores", señaló Alejandro Pascual.

La unión de los porfolios de Zeraim y Syngenta ha permitido a la multinacional micro segmentar su oferta para cubrir distintas fechas de cultivo, con características muy similares en el fruto final, pero con diferencias es cuestiones como, por ejemplo, el calibre.

"Todo nuestro catálogo tiene una línea común en la medida que ofrecemos variedades muy duras, que no rajan, con frutos cuadrados, con brillo y con dureza, en plantas fuertes con resistencia a oídio y nematodos en casi todos los casos. Son, además, variedades fáciles de cultivar que dan lugar a rendimientos de 8 y 9 kilos por metro cuadrado", señaló el especialista de pimiento de la obtentora.

Gracias a esta micro segmentación, Syngenta puede ofrecer a los agricultores almerienses variedades óptimas para responder a las necesidades específicas de cada tipo de finca, a determinadas fechas de cultivo o a las exigencias de la comercialización. Al respecto, Ramón Egea, Marketing Operations Lead de Syngenta, indicó que el objetivo de Syngenta "es situar al agricultor en el centro de nuestra actividad, de todo lo que ofrecemos; y, por eso, cada decisión que tomamos está encaminada a responder a sus necesidades".

Además, la investigación que caracteriza a esta multinacional la ha hecho adelantarse a los problemas del campo. Así, Alejandro Pascual recordó que "en su día, Syngenta apostó por incluir la doble resistencia a oídio y nematodos en su catálogo de pimiento California y el tiempo, desgraciadamente para el agricultor, nos ha dado la razón; fue una buena decisión. Este año ha sido muy duro ya que, al ser tan seco, el oídio ha hecho acto de presencia en muchas fincas por lo que se ha corroborado la importancia de recurrir a variedades fuertes que permitan hacer frente a estas dificultades. Nuestro amplio catálogo permite, entre otras, cubrir estas necesidades tanto para cultivo orgánico como convencional", dijo el especialista en declaraciones a FHALMERÍA.

Nombres propios

Respecto a las opciones de este porfolio para ciclo tardío, hay varios nombres propios que se han ganado el respeto de los agricultores almerienses.

La producción de Yamato es alta hasta final de ciclo. /A. F. V.

Para los que opten por plantar a finales de julio, Alejandro Pascual propone la variedad de California rojo Hokkaido, que proporciona un fruto de calibre G-GG, o bien la variedad Masami para un calibre algo más pequeño.

A partir del 1 de agosto, desde Syngenta proponen los rojos Saitama, como la opción de mayor calibre, y Sensei para obtener un fruto más pequeño. "En estos casos, Sensei y Masami son dos pimientos que ofrecen altas producciones al agricultor, aunque su fruto tenga menos calibre, ya que son dos variedades que destacan por un buen rebrote al final de ciclo", insistió Alejandro Pascual.

Otra de las variedades que en muy poco tiempo ha convencido al campo almeriense es Leontes, que permite trasplantes a partir del 10 de agosto. "Se trata de un California rojo de calibre G-GG, algo más vigoroso que Saitama y que da la opción al agricultor de irse a cultivos más tardíos, ya que cuaja muy bien con frío", apuntó Pascual.

Para fechas posteriores a Leontes, el especialista propone Yamato. "Es una variedad en rojo que hacia mitad y final de ciclo es cuando da su mejor golpe de producción", afirmó.

Churchill, con resistencia a oídio, y Akame, a nemátodos y oídio, son dos de las opciones de California rojo con más calibre del revolucionario catálogo de pimiento de Syngenta.

Por lo que se refiere al pimiento California amarillo, para plantaciones del 20 de julio al 1 de agosto, Syngenta cuenta con Kaamos y Barrera, dos variedades con oídio y nematodos; la primera con más calibre (GG) y la segunda con algo menos (G).

Este año, la obtentora ha anunciado también que lanzará dos variedades de California naranja, con resistencia a oídio. Gambito, será la opción para ciclo medio, y Narvik, la variedad para ciclo tardío.

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

Powered by
Syngenta Vegetable Seeds

Pimientos 2022
365 DÍAS DE
INNOVACIÓN

UN MUNDO DE
POSIBILIDADES

En 2022, **Syngenta y Zeraim**, dos de las empresas más influyentes en el cultivo del pimiento, **se han unido bajo una única marca** para ofrecer un servicio más eficiente y la gama más amplia del mercado.

Un viaje apasionante entre variedades que **se adaptan a cualquier ciclo de cultivo** y que destacan por su color, su cuaje, su sabor, su producción o sus resistencias, consolidando así la leyenda de los pimientos Syngenta.

syngenta

Pimiento tardío

Galiano y Top Arnon mantienen la rentabilidad del agricultor en una campaña marcada por el aumento de costes

Las fuertes raíces de estas variedades les proporcionan altísimas resistencias y una gran capacidad de producción

Francisco Lirola

La campaña de 2020-21 estuvo marcada por las consecuencias de la crisis derivada de la COVID-19. La actual parecía que iba a ser la que marcara la recuperación postpandémica, pero la irrupción de la invasión rusa a Ucrania no hizo si no ahondar en una crisis en el precio de los suministros que daba sus primeros coletazos en 2021.

En este contexto de incertidumbre económica global, el agricultor debe asegurarse una gran producción. Los pimientos de Top Seeds Ibérica, Galiano y Top Arnon, son una garantía para conseguir que los números cuadren al final de la campaña, como lo avalan los años de buenos resultados de esas variedades y su alta calidad, que reducen al mínimo las reclamaciones de los mercados.

Por todo ello, como cuenta para FHALMERÍA Víctor Romera, técnico comercial de Top Seeds en la zona del Poniente almeriense, "esta campaña mucha gente ha vuelto a Top Arnon o a Galiano" tras los malos resultados de los primeros meses. Por algo en esta casa de semillas los llaman 'R€npimientos'.

Galiano

La principal cualidad del pimiento California rojo Galiano es su alto nivel de producción, que no se ve mermada ni por el frío extremo ni en tórridas olas de calor, como la que llegó a finales de mayo a España. Ante estas adversidades, Galiano continúa sacando adelante sus frutos, sin saltos entre cuajes, manteniendo el equilibrio vegetativo.

Su fruto alcanza rápidamente un atractivo tono rojo y desarrolla unas gruesas paredes, con cuatro cascos bien definidos. Cuenta también con una muy buena tolerancia al cracking, manteniéndose liso, y prácticamente sin presencia de silverelinas, conservando sus vivos colores naturales. Cuaja sin dificultad y alcanza rápidamente un calibre G-GG.

Estas propiedades se mantienen a pesar de sufrir condiciones desfavorables u hostiles. Este pimiento aguanta en planta sin problemas, permitiendo así a los productores recolectarlo cuando más les interese y posee también una gran postcosecha, que lo hace idóneo para todos los eslabones de la cadena comercial.

Desde Top Seeds Ibérica recomiendan su trasplante entre mediados de julio y principios de agosto, teniendo como referencia los cultivos del Poniente almeriense.

Pimiento tardío

Top Arnon

El California rojo Top Arnon se caracteriza por su facilidad de cuaje, alcanzando fácilmente un calibre GG-G desde el inicio, y por mantener una alta productividad durante todo un ciclo normal, alcanzando sin dificultad medias de producción por encima de los 10 kilos.

Esta es una variedad precoz, con unos frutos que se pueden recolectar tanto en rojo como en verde, dándole un mayor margen al agricultor. Comparte con Galiano el tener un fortísimo sistema radicular, lo que las convierte unas de las variedades con mayores resistencias del mercado. No solo eso, son estas raíces lo que les proporciona su gran producción.

Esta variedad destaca para trasplantes tempranos, por lo que se recomienda especialmente para zonas como Dalías, Adra y Berja.

Así, ante tiempos de inseguridad económica, los buques insignia de Top Seeds en pimiento siguen siendo un valor seguro para el productor y referentes para los mercados.

Pimiento tardío

Esopo, el lamuyo de Meridiem Seeds de corte en fuerte rojo, atractivo para los mercados y de fácil manejo para el agricultor

Las grandes cualidades de Esopo, como su característico color, su buena forma y rápido crecimiento, son un reflejo de la fuerza de esta variedad

Francisco Lirola

Apenas dos años después de su introducción en el catálogo de Meridiem Seeds, el pimiento lamuyo Esopo se ha convertido no solo en el buque insignia de esta empresa, sino también en una variedad referente tanto entre los agricultores como en las grandes superficies.

"No hay otra variedad que soporte esta recolección tan rojo"

Así lo asegura Miguel Soto Camacho, responsable de producto terminado de la comercializadora hortofrutícola Agroponiente, quien explica este éxito "por su color rojo intenso y su consistencia", lo que hace que "las cadenas comercializadoras no dejen de pedirlo". En sus propias palabras, "les gusta mucho este pimiento y no quieren otra cosa que no sea Esopo".

Las cualidades de Esopo nacen desde la misma concepción de la planta. Como explica para FHALMERÍA Emilio Rivas, jefe comercial de la empresa en Almería, estas características se deben a que "no hace el cuajo muy apretado abajo, lo que permite que el pimiento sea más grande y que a la planta no le cueste crecer". "Puede hacer un ciclo único sin ningún problema", prosigue, "es un pimiento que se coge rojo, rojo", y con "muy buena postcosecha, y un sabor muy dulce".

"No hay variedades que soporten las recolecciones con un rojo tan intenso ni esta postcosecha", asegura María Luisa García, desarrolladora de producto en Meridiem Seeds. Esopo posee también un buen calibre, una forma rectangular "perfecta, con tres o cuatro cascos", paredes lisas y puede ganar mucho peso en poco tiempo.

Comodidad y alta productividad

Todas esas cualidades hacen de Esopo extremadamente productivo para el agricultor, que además encontrará pocos problemas durante el ciclo de cultivo desde su trasplante en el mes de julio, más tarde o más temprano dependiendo de la zona del cultivo.

Como explica Rivas, "no hace el cuajo muy apretado abajo, lo que permite que el pimiento sea más grande y que a la planta no le cueste crecer". Para un mejor mantenimiento, el jefe comercial recomienda a los productores que eviten que cuaje "en la parte baja y que el invernadero mantenga el paño todo el año". Bajo estas condiciones, Rivas asegura que Esopo "puede sacar dos o tres pimientos más por planta que cualquier otra variedad".

La fuerza y alta productividad de Esopo hace que sea capaz de seguir produciendo incluso en las copas, y su forma de desarrollo permite una recolección escalonada que, si el agricultor lo desea, puede hacerse en verde. Como dice García, "es muy versátil".

El lamuyo rojo que quieren todos

Esopo es una variedad óptima para el agricultor, pero también para los mercados a los que este acude a vender su producto. Como explica la desarrolladora del producto, 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". "Ese es su éxito", concluye.

La filosofía de esta casa de semillas es trabajar de la mano del agricultor, pero también cumplir con las altas expectativas de los mercados. "Apostamos por la agricultura en todos sus segmentos", afirma García, "sin perder de vista las necesidades de los mercados a los que nos dirigimos".

Lamuyo

meridiem seeds
mejores semillas

ESOPO

El que aguanta en ROJO

Pimiento tardío

La gama IÓN crece también en el segmento tardío

A la consolidada Katión F1 le han seguido variedades como Anión F1, Hilarión F1 y Cesión F1, además de los amarillos Ilusión F1 y Radión F1

Almudena Fernández

La obtentora francesa HM.CLAUSE lleva varios años impulsando el desarrollo de variedades más resistentes a las enfermedades emergentes que han ido creciendo cada campaña en el campo. La conocida gama IÓN, formada por variedades de pimiento Californa con resistencia a oídio y/o nematodos, surgió precisamente con la variedad Katión F1, destinada a plantaciones medio-tardías y con cinco campañas a las espaldas en las que ha demostrado ser una propuesta óptima para trasplantes del 15 de julio al 5 de agosto en Almería.

El California rojo Katión F1 presenta una planta vigorosa con facilidad de cuaje y buen rebrote, mientras que sus frutos son muy uniformes con tendencia a cuatro cascos y con calibre G-GG. Además, la precocidad en entrar en producción es otro de los rasgos característicos del exitoso Katión F1.

Manuel Fernández, de HM.CLAUSE, muestra una planta de Anión F1.

Radión F1 tiene frutos de cuatro cascos.

Anión F1 fue la segunda variedad de la gama IÓN de HM. CLAUSE. Este otro California rojo para segmento tardío está recomendado para trasplantes del 25 de julio al 10 de agosto, que es alabado por presentar un fruto homogéneo con pared gruesa, que además es muy consistente con verde muy intenso y rojo brillante para las recolecciones de diciembre, enero y febrero. Igualmente, Anión F1 es un pimiento que cumple el objetivo de estar a pleno rendimiento en los meses de febrero y marzo, con muchas piezas en la parte superior de la planta, además de estar valorado por su buen aguante de fruto en planta.

Dentro del catálogo de pimiento California rojo, con resistencias a oídio y nematodos, también se han incorporado esta campaña las novedades Cesión F1 e Hilarión F1. En concreto, Cesión F1 es una variedad para plantaciones medias (del 10 al 31 de julio) que ofrece al productor un fruto de calibre G-GG en una planta abierta de vigor medio. Para trasplante tardío, en HM.CLAUSE han presentado Hilarión F1, un California rojo para plantaciones del 20 de julio al 10 de agosto que tiene un fruto con buena forma y calibre algo menor (G).

Katión F1 es la variedad con la que se inauguró la gama IÓN.

Hilarión F1 es para plantaciones tardías con calibre G.

Ilusión F1 tiene un fruto de color amarillo muy llamativo.

Si se opta por cultivar California amarillo, la gama IÓN de HM.CLAUSE también tiene interesantes propuestas para el segmento medio-tardío. Ilusión F1 es un pimiento de gran calibre (GG-GGG) para plantaciones de 10 de julio hasta finales de ese mes. La planta de Ilusión F1 tiene un vigor medio-alto con resistencia a oídio y es muy productiva. Esta innovación de CLAUSE tiene frutos con muy buen color amarillo, uniformes y tendentes a cuatro cascos. Además, Ilusión F1 está siendo reconocida por los agricultores por su facilidad de recolección.

La otra opción de la obtentora para este ciclo en California amarillo es Radión F1, ideal para plantaciones del 25 de julio al 10 de agosto. Se trata de una variedad muy vigorosa con frutos de calibre G-GG y resistencia a oídio.

En definitiva, el porfolio de HM.CLAUSE para plantaciones de ciclo tardío es amplio y, sobre todo, está compuesto por variedades fuertes que ofrecen una tranquilidad extra a los productores al saber que cuentan en sus fincas con variedades que hacen frente a los problemas más acuciantes del campo. No en vano, la gama IÓN ha ido creciendo en las últimas campañas con ese objetivo: aportar variedades resistentes para los muchos agricultores de pimiento de Almería con opciones, tanto en rojo como amarillo, para cualquier fecha de plantación.

Todo el catálogo de pimientos California de HM.CLAUSE puede consultarse en la web www.pimientosclause.es.

Noticias

FEPEX anuncia “una gran Fruit Attraction” en su próxima edición, del 4 al 6 de octubre

Jessica Valverde

La directora de Fruit Attraction, María José Sánchez y el presidente de FEPEX, Jorge Brotóns Campillo, mantuvieron el pasado 24 de mayo un encuentro informativo con medios especializados en el que se expusieron las novedades para la próxima convocatoria, que se celebrará del 4 al 6 de octubre, esperándose una gran edición, tanto desde el punto de vista de expositores, dado el alto nivel de contratación de espacio que está habiendo, como de visitantes.

Según expuso la nueva directora de Fruit Attraction, María José Sánchez, el nivel de contratación de espacio por parte de los expositores está siendo muy elevado y se espera alcanzar un número similar al de 2019, en la edición anterior a la pandemia.

Por su parte, el presidente de FEPEX y presidente del Comité Organizador, Jorge Brotóns Campillo, reiteró el compromiso de la Federación con la feria, que se ha convertido en el principal instrumento de promoción del sector hortofrutícola.

La edición número 14 del evento incluirá como novedad que será el producto estrella de esta edición. También habrá una nueva área monográfica: Startup´s hub, dedicada a empresas de nueva creación, tanto del segmento Fresh Produce, como Industria Auxiliar, cuya constitución sea posterior al 1 de enero de 2021 y hasta el 1 de septiembre de 2022.

Encuentro informativo ante medios especializados de María José Sánchez y José Brotóns. / FHALMERÍA

Además, vuelve a apostar por las soluciones de transformación a través de la innovación, de la sostenibilidad y de la digitalización con el Área Smart Agro -productos innovadores que apliquen tecnologías de la información al sector hortofrutícola-, y Biotech Attraction -investigación y desarrollo tecnológico en agrobiología/biotecnología vegetal-.

En esta ocasión, al Programa de Compradores Internacionales vuelve a sumarse la iniciativa Países importadores invitados, con Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudita y Canadá como protagonistas, una acción que favorecerá las relaciones comerciales con estos mercados, los cuales, según expuso el director de FEPEX, José María Pozancos, en el encuentro informativo del 24 de mayo, se han comportado mejor a la hora de importar frutas y hortalizas españolas que otros países extracomunitarios.

En la próxima edición volverá a celebrarse un completo programa de jornadas técnicas y actividades, que harán de la Feria el centro de conocimiento para el sector, con unas sesiones caracterizadas por la gran diversidad de contenidos, así como por el alto nivel de los participantes y ponentes.

Innovation Hub y Foro Innova serán las áreas dedicadas a la innovación y novedades empresariales en el sector. En este ámbito, la feria volverá a acoger los Premios Innovation Hub Awards, que se han convertido en un acontecimiento fundamental para el apoyo a la apuesta emprendedora empresarial del sector.

También se contará con el espacio gastronómico dentro de la feria, Factoria Chef, en el que se desarrollarán atractivas demostraciones y showcookings.

Fruit Attraction 2022, organizada por IFEMA Madrid y FEPEX, se celebrará del 4 al 6 de octubre, en horario de 9.30 a 19.00 horas y hasta las 17.00 horas el último día.

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 •

+ info

HEROGRA® ESPECIALES

Pol. Juncaril. C/ Loja s/n.
18220 Albolote · GRANADA

www.HEROGRAESPECIALES.com

(+34) 958 490 007
info@herograespeciales.com

Noticias

El pulgón, la mosca blanca y el trips de las flores acechan los cultivos almerienses

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía recomienda utilizar estrategias de control integrado, así como el uso de plantas reservorio (banker plant) como la mejor opción para frenar la incidencia de plagas

Carlos Gutiérrez

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía, organismo perteneciente a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, ha publicado el boletín fitosanitario informando de la incidencia de plagas y enfermedades en los cultivos de la provincia de Almería analizado del 9 al 15 de mayo.

De este modo, cultivos característicos de estas fechas, como son el melón y la sandía, el trips y la mosca blanca son las plagas que más están acechando. En lo que respecta al melón, el trips se ha observado en 1 de cada 5 plantas (1 de cada 13 en el muestreo anterior) y en la totalidad de las parcelas muestreadas. Por su parte, la mosca blanca se ha observado en 1 de cada 10 plantas (1 de cada 29 en el muestreo anterior) y en la totalidad de las parcelas muestreadas. Cabe destacar que la mosca blanca es transmisora de diferentes virus pero los más potentes son: el virus de las venas amarillas (CVYV), los amarilleos virales y el virus del rizado de Nueva Delhi (ToLCNDV). Sin embargo, las plantas con síntomas por el momento son mínimas, y esta bajísima incidencia de virus se debe a que las medias de hermeticidad se están implementando correctamente. Mención especial merece la incidencia de pulgón en sandía durante la última semana, sobre todo en la fase de engorde del fruto. Otras enfermedades que están afectando a estas cucurbitáceas son el oídio, el mildiu, aunque estas últimas en menor medida.

Plano de un pulgón. /BIOBEST

Imagen de trips. /FHALMERIA

Hoja afectada de mosca blanca. /FHALMERIA

Control del trips

La Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía informa que el trips de las flores puede producir daños directos (cuando la infección es alta pueden dañar los frutos) y daños indirectos (transmisión del virus TSWV). Cabe destacar que la mejor opción para el control de plagas es utilizar estrategias de control integrado, y su depredador, el Amblyseius swirskii, se está instalando perfectamente en las parcelas que se han realizado sueltas. En cultivos como el pimiento, se recomienda llevar a cabo como medida de control que de forma previa a la plantación se haga un trampeo masivo con placas cromotrópicas a ras del suelo.

Control de mosca blanca

El enemigo natural de la mosca blanca es el Amblyseius swirskii, cuyas sueltas se deben distribuir en todo el cultivo, concentrándose en las zonas más propensas a entradas o de mayor riesgo. Otros auxiliares utilizados son las Crisopas, Eretmocerus mundus y Nesidiocoris tenuis, principalmente. En otro cultivo de referencia en la provincia de Almería como es el tomate, la mosca blanca puede propagar el virus de la cuchara (TYLCV) el cual se ha detectado en 1 de cada 12 plantas y en la mitad de las parcelas.

Control del pulgón

En el cultivo del melón, la especia predominante de pulgón sigue siendo Aphis gossypii pero también se ha observado Macrosiphum euphobiae en algunas de las parcelas muestreadas. El enemigo natural encargado del control de esta plaga es Aphidius colemani principalmente, aunque también se puede utilizar Adalia bipunctata, Aphelinus abdominalis, Aphinidius matricariae, Aphidoletes aphidimyza, Crysoperla carnea y Lysiphlebus testaceipes, los cuales ofrecen buenos resultados. Cabe recordar que según el cultivo en cuestión se pueden utilizar otras estrategias como el uso de plantas reservorio (banker-plant).

Noticias

Cajamar firma un convenio con Tecnova para financiar sus empresas

fhalmería

Cajamar y la Fundación para las Tecnologías Auxiliares de la Agricultura (Tecnova) han firmado un convenio de colaboración a través del cual las más de cien de empresas asociadas a Tecnova podrán acceder a los servicios y productos financieros de Cajamar en condiciones especiales y con un asesoramiento especializado.

Durante el acto de la firma del acuerdo. /FHALMERÍA

El presidente de Tecnova, José Luis Estrella Herrada, y el director de Negocio de la Dirección Territorial Almería de Cajamar, Antonio Rubio Sola, han sido los encargados de suscribir este acuerdo, en un acto que ha contado con la presencia de la directora general de Tecnova, María del Carmen Galera Quiles, y el director territorial de Cajamar en Almería, Sergio Ruiz Cervilla. Tecnova trabaja con cerca de 300 compañías para promover la innovación aplicada y el desarrollo tecnológico para mejorar la competitividad del sector.

Crespo advierte de una posible reforma de la Ley de Cadena

C. G. G.

La consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, ha advertido sobre la importancia de que la nueva Ley de Cadena Alimentaria, que entró en vigor en el mes de diciembre de 2021, responda a las necesidades del sector, "ya que si no es posibilista, habrá que reformarla".

Crespo participó junto al presidente de Murcia, Fernando López Miras, en la clausura de la jornada 'Reforma de la Ley de la Cadena Alimentaria' organizada en Almería por la Asociación de Empresarios del Sur de España (Cesur) y Cajamar, y señaló que se trata de una ley "necesaria", pero ha remarcado que su aplicación efectiva depende de su desarrollo por parte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. La titular de Agricultura del Gobierno Andaluz se ha preguntado si "¿estamos haciendo todo lo necesario?", para luego responder que urge "quitar trabas, bajar el IVA de los insumos y aplicar la doble tarifa eléctrica para el regadío". De esta forma, subrayó, "se ayudaría a los agricultores a hacer frente al gran incremento que han experimentado en los costes de producción y la energía". Asimismo, Crespo resaltó que la Comisión Europea haya dado vía libre a las ayudas excepcionales 'tipo Covid' para agricultores y pymes agroalimentarias.

Se trata de unas ayudas, reiteradas veces propuestas por Andalucía y Murcia, que tienen como objetivo apoyar a sectores del agro ante el alza de los costes de producción.

Noticias

IQV Agro España aporta soluciones ecológicas y sostenibles para la sanidad vegetal

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.

Esta empresa especializada en soluciones ecológicas y sostenibles para la sanidad vegetal 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, tales como productos a base de cobre, azufre, piretrinas naturales, bioestimulantes, etc, todos ellos con Certificación Ecológica CAAE o, bien, ECOCERT.

Cabe destacar que 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, como novedad, IQV Agro España lanzará próximamente al mercado de protección y nutrición de los cultivos un innovador sistema para fortalecerlos mediante sustancias inocuas, que aplicadas mediante pulverización foliar y/o fertirrigación, activarán (elicitarán) los mecanismos naturales de autodefensa de las plantas frente a patógenos y fisiopatías.

Las plantas se protegen a sí mismas: es lo último en agricultura ecológica, sostenible e integrada. Son como una especie de vacunas que actúan sobre el sistema inmunitario de las plantas, preparándolas para ser más resistentes al ataque de agentes nocivos, tanto bióticos como abióticos. Será el resultado de la nueva línea de bioestimulantes de IQV AE VALSTIM® - PHYSIOSTIM TECHNOLOGY.

Fidel Bonache, Área Manager de IQV Agro España.

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 compañías (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.

Cultivo de tomate.

Noticias

Esta productora de soluciones para la sanidad vegetal posee, además, un amplio y poderoso catálogo de productos, caracterizado por su alta y reconocida 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.

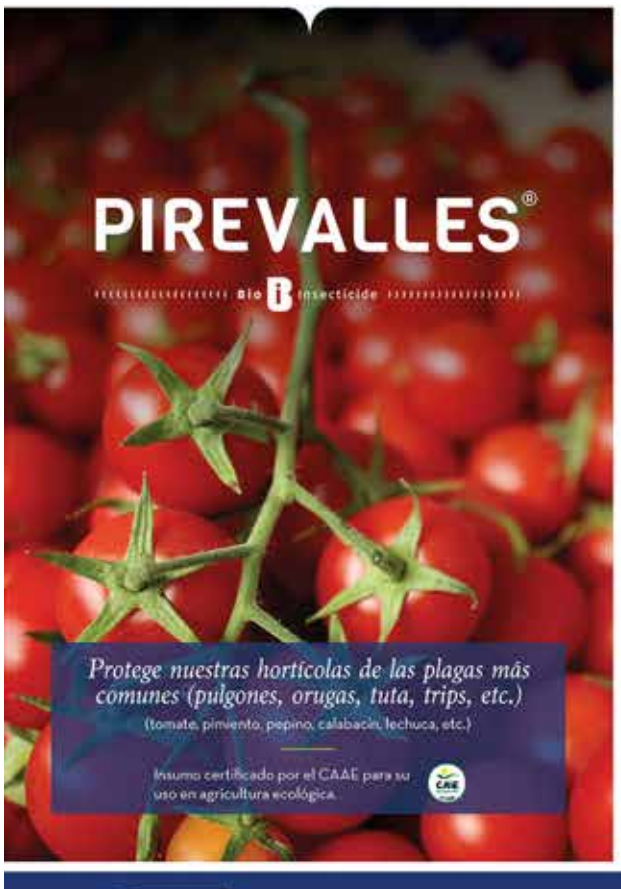
IQV mantiene acuerdos estables con Universidades y Centros de Investigación de reconocido prestigio para el desarrollo de nuevos productos y formulaciones que den solución a las actuales y futuras coyunturas del sector agrícola nacional e internacional. Además, dispone de un completo y eficiente servicio de atención al cliente, tanto en su sede central como en las cinco áreas de gestión repartidas a lo largo del territorio nacional.

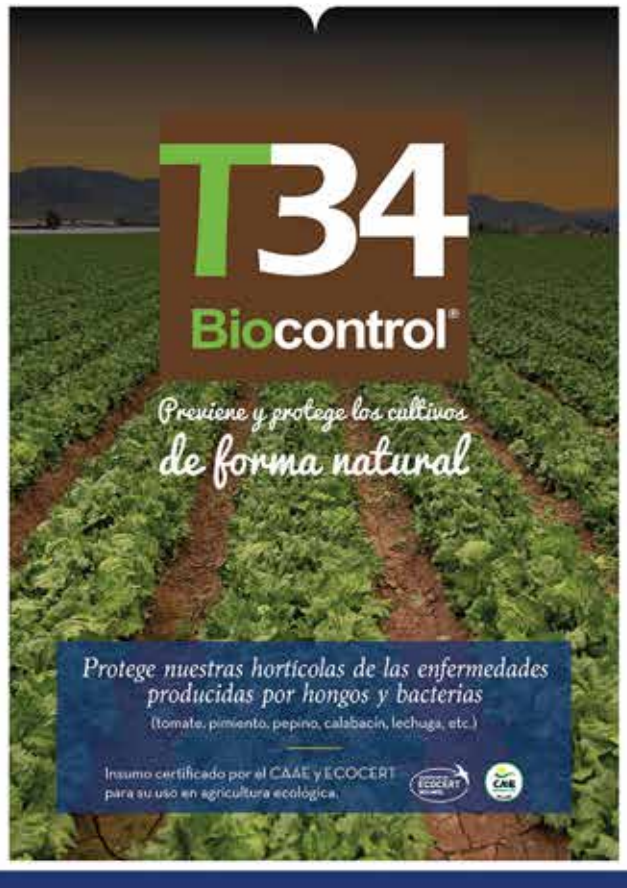
Como bien indica Josep Mª Nolla, marketing manager de IQV Agro España, S. L., "en esencia, nos dedicamos a dar soluciones de sanidad vegetal para los cultivos más importantes del país: cereales, vid, olivo, frutales, cítricos y hortícolas. Y de una forma sostenible y potenciando, cada vez más, los insumos para la agricultura ecológica". Nolla asegura que "aspiramos a ser un líder mundial en la protección de los cultivos ecológicos e integrados".

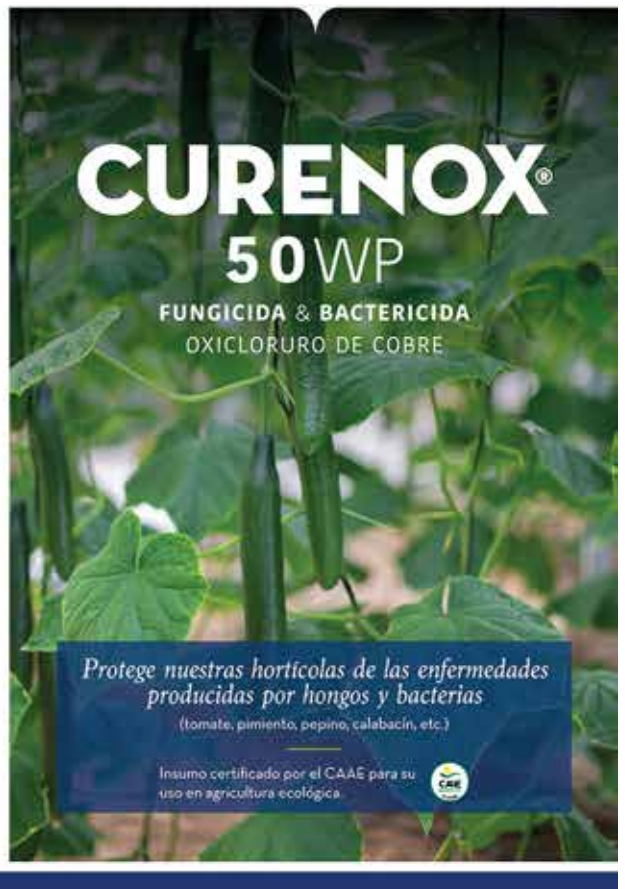
DATOS DE CONTACTO
IQV Agro España, S.L.
www.iqvagro.es
& Área manager de la zona
Sr. D. Fidel Bonache
de ALMERÍA
Telf.: 686 107 221
fbonache@iqvagro.com

Imagen de T34.

Planta de pimiento California.







iqv matholding group

Comprometidos con la agricultura ecológica y sostenible

FiBL demeter

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)

fhalmería estadísticas

La **nueva y exclusiva** herramienta de **fhalmeria** te facilita la **información de las principales subastas** de Almería

_Tendrás acceso a toda la información de los últimos 10 años

_Podrás conocer cuándo consigues los mejores precios

_Podrás saber cuándo sembrar tus hortalizas

_Conocerás a qué precio se vendió el mes pasado

R E G I S T R A T E

fhalmería
PERIÓDICO ESPECIALIZADO EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

www.fhalmeria.com
info@fhalmeria.com
Tel. 950 571 346 - 680 420 011

Noticias

COAG señala que la propuesta del MAPA para reformar las OPFH es perjudicial para el sector

Jessica Valverde

La Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) ha reclamado al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación que salga del "inmovilismo" y muestre un apoyo decidido para mejorar la posición negociadora de los productores y productoras del sector de frutas y hortalizas ante sus compradores.

En el marco de la modificación del real decreto 532/2017 por el que se regulan el reconocimiento y el funcionamiento de las Organizaciones de Productores del sector de Frutas y Hortalizas (OPFH), COAG ha demandado un replanteamiento claro de las propuestas del Ministerio y una elevación contundente de los mínimos de reconocimiento de las OPFH en lo que se refiere al número de miembros.

Andrés Góngora, secretario provincial de COAG. / FHALMERÍA

"En COAG estamos sumidos en la estupefacción ante la inaceptable propuesta del MAPA que mantiene un número mínimo de miembros injustificadamente bajo desde el punto de vista técnico y que sólo busca permitir el mantenimiento de estructuras que no favorecen la concentración real de la oferta", declaró Andrés Góngora, miembro de la Comisión Ejecutiva de COAG. La propuesta única se centra en elevar las cuantías de los mínimos de valor de producción comercializable, sin realizar cambios en el número mínimo de miembros.

Desde la organización alegan que hace unos años podía justificarse tener unos mínimos reducidos para fomentar la creación de OPFH y difundir esta figura en el sector. En muchas ocasiones, varias OP se encuentran en la misma área de producción, posibilitando situaciones de negociación a la baja de los precios por parte de los compradores. Sin embargo, "llevamos muchos años con el sistema de OPFH en marcha y ya no es necesario acomodarse a estas supuestas necesidades, ni ceder ante presiones del sector comercial, como parece que está ocurriendo, sino dar un paso hacia delante", añadió Góngora. "Los recursos públicos deben destinarse a la verdadera concentración de la oferta, que hace grandes esfuerzos para agrupar y comercializar el producto en torno a una entidad de comercialización, y no a entidades que carecen de ese fundamento y que, en gran parte de las ocasiones, ni siquiera necesitan de fondos públicos para ser eficientes".

Por todo ello, COAG considera que es imprescindible elevar los mínimos de reconocimiento, no solo en valor de producción comercializable, sino en número mínimo de miembros, para establecer el número mínimo para el reconocimiento de una OP en 20 productores de manera general, con determinadas excepciones para territorios y sectores concretos.

Noticias

La fuerza y resistencia de Olimpia, de Meridiem Seeds, asegura una gran producción y un óptimo aspecto comercial

Estas cualidades permiten el desarrollo continuo de unos frutos de gran calidad con todas las características deseadas por los mercados

Francisco Lirola

Olimpia, de la casa de semillas Meridiem Seeds, es una berenjena de tipo semilarga, especialmente indicada para trasplantes entre los meses de agosto y septiembre o primavera.

Unos buenos cimientos...

Esta variedad cuenta con una vigorosidad portentosa que la hace capaz de afrontar todo tipo de inclemencias climatológicas, desde el frío invierno hasta la sequía y los sofocos del verano. Se podría decir que, como los dioses y héroes griegos, es una berenjena olímpica.

La clave de sus cualidades, como explica para FHALMERÍA Jorge Gómez, técnico comercial de la empresa, está en su potente sistema radicular. Gracias a esto, ante condiciones climáticas extremas, estas plantas "siguen produciendo" mientras otras variedades "se quedan paradas". Esto hace que Olimpia tenga una productividad continua durante todo el ciclo del cultivo sin importar las circunstancias. Gómez destaca también que sus raíces "son capaces de regenerarse muy rápidamente". "Para nosotros", señala el técnico, "ese es su principal valor", y permite que la planta no precise de injertos.

Esta vigorosidad hace de Olimpia una berenjena "muy versátil que se adapta a cualquier sistema de cultivo", ya sea convencional o ecológico, lucha integrada o biodinámica. Así lo asegura para FHALMERÍA María Luisa García, desarrolladora de producto de Meridiem Seeds. Esta adaptabilidad hace que se la pueda encontrar por fincas de toda la provincia, desde Adra hasta Campohermoso. En palabras de García, "es una planta con mucha fuerza".

... Aseguran una alta calidad

La resistencia que le proporciona a Olimpia su portentoso sistema radicular también favorece a las cualidades de su fruto, retrasando su enrojecimiento y ayudando a producir altos niveles de antocianina, lo que le da su característico e intenso color negro, además de un atractivo brillo. Un tono que se mantiene a lo largo de toda la campaña.

Como explica Gómez, Olimpia posee "unos niveles de semillas bajísimos", manteniendo a ralla el porcentaje de etileno en el fruto, retrasando así su oxidación y alargando su vida útil después del corte. Esto la hace ideal para la IV y V Gama.

Todas estas cualidades terminan por reflejarse en su fruto, que posee perfecta forma oval, sin espinas y con un cáliz de tamaño idóneo.

Facilidad para el productor

Olimpia no solo asegura al agricultor una gran productividad y un fruto óptimo, también aporta facilidades durante su cultivo.

De las semillas nace una planta de entrenudo medio y cuaje escalonado, lo que simplifica el manejo para el productor y hace que no se desequilibre.

A todo esto, hay que sumar su forma de crecimiento. Y es que, como explica Gómez, "primero se alarga, y después engorda", lo que permite al agricultor recolectar, si así lo quiere, el fruto de un calibre más pequeño, que ya presenta todas las cualidades deseables de esta variedad.

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

meridiem seeds
mejores semillas

OLIMPIA

Muchos kilos y siempre muy negras

Noticias

Fotografías: Elena Sánchez

Angliru RZ, el nuevo galia larga vida con resistencias a oídio y pulgón

Además, esta variedad es precoz a la hora de coger el azúcar pudiendo llegar a los 16 grados brix

Elena Sánchez

Rijk Zwaan ha presentado en campo su nueva variedad de melón galia larga vida Angliru RZ, un material que destaca por sus resistencias a oídio y pulgón, principalmente. Según explica Juan Francisco Martínez, especialista de melón de Rijk Zwaan, "este año, en el que ha habido mucha incidencia de pulgón en numerosas fincas de melón y sandía, Angliru RZ no ha tenido ningún problema, de hecho, ya hemos cosechado en varios invernaderos en los que no se ha tratado y el cultivo ha salido muy limpio".

Angliru RZ, que está recomendado para trasplantes del 10 al 20 de febrero en invernadero, se caracteriza por su planta vigorosa, facilidad de cuaje en condiciones adversas y es precoz a la hora de coger el azúcar, pudiendo llegar a los 16 grados brix y está madurando y engordando hasta el final del ciclo.

Asimismo, como indica Juan Francisco Martínez, "uno de sus puntos fuertes de este melón es el color, su escriturado bonito, denso y fuerte, y su gran aguante en planta".

Además, Angliru RZ permite cortar varios frutos a la vez y tiene muy buena postcosecha.

AGROIRIS

A agricultores, envasadoras, transportistas, y todos los trabajadores ligados al campo que habéis hecho posible, en esta crisis del Covid-19 que sigamos sirviendo a los demás nuestras mejores hortalizas.

¡Gracias a todos por tanto esfuerzo y tanto trabajo!

CAMPAÑA FINANCIADA CON AYUDA DE LA UNIÓN EUROPEA

C/ Jesús Alférez, 14 - 1ª
04710 SANTA MARÍA DEL ÁGUILA - EL EJIDO
E-mail: **info@fhalmeria.com | www.fhalmeria.com**
fhalmería REVISTA Y PORTAL WEB ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

Abraham y Fisión

Pimientos de Alta Precisión

*¡Entra en **pimientosclause.es** y descubre las variedades que te harán ganar un Peugeot 3008!*

CLAUSE
VEGETABLE SEEDS

HM • CLAUSE