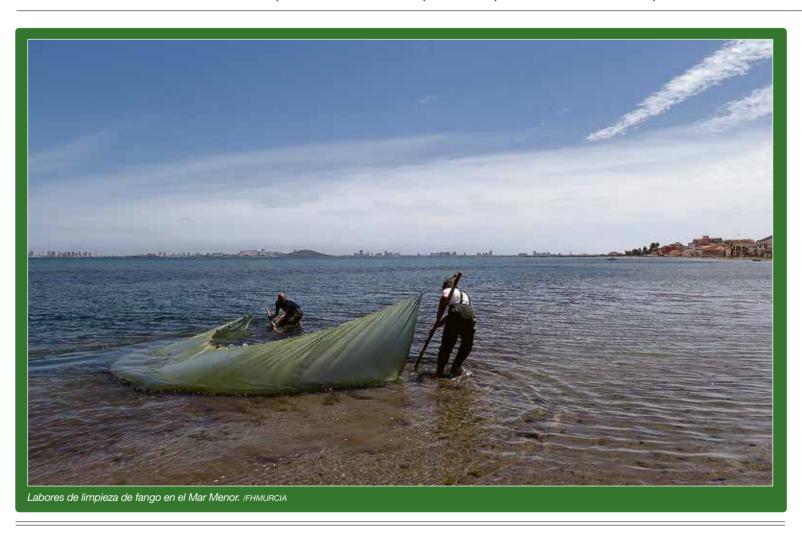


PERIÓDICO ESPECIALIZADO EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

3 | EL OBJETIVO ES REMITIR LAS CONSECUENCIAS NEGATIVAS QUE ESTÁ SUFRIENDO ESTA IMPORTANTE ZONA DE MURCIA

## El Congreso aprueba la ley que otorga derechos propios al Mar Menor

Con la nueva medida se le reconoce como persona jurídica a la laguna y la cuenca del Mar Menor. Dicha Ley está pendiente de ser aprobada por el Senado en septiembre



COAG, ASAJA, UPA

10 | Las altas temperaturas aplazan las protestas contra el abusivo precio del gasóleo agrícola

**DATOS OFICIALES** 

30 | La sandía alcanzó en 2021 la cifra más elevada en superficie con 3.233 hectáreas en total

30 DATOS DE 2021

Crece la superficie de melón en la Región superando las 5.300 hectáreas

En cuanto a producción, esta fruta alcanzó las 207.373 toneladas, 28.726 más que las registradas un año antes

40 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA

La producción de pimiento sube 10.000 toneladas hasta alcanzar las 181.631

También aumenta la superficie destinada a este cultivo sobrepasando las 1.600 hectáreas, 113 más que en 2020 Melón, sandía y pimiento de Rijk Zwaan



Especial Melón y sandía

Especial Pimiento

48 | El precio medio del pimiento italiano y del lamuyo, al alza en los últimos años fhmurcia • Julio 2022

#### **Opinión**



#### ¿Quién protege al agricultor? a situación de los agricultores en el entorno de la Manga del Mar Menor es idesesperante, culpados

del daño causado a la laguna, privados del agua que usaban para regar, rechazo total a los abonos que utilizan para nutrir sus plantas y cada vez más restricciones para poder ejercer su actividad económica, vital para su subsistencia. Es entendible y nadie duda que son necesarias medidas para salvar el ecosistema de la laguna del Mar Menor y todo su entorno, los informes presentados por los técnicos así lo demuestran. Lo que resulta incomprensible es que se adopten todo tipo de medidas para salvar el entorno ecológico y los agricultores afectados no reciban ningún tipo de ayuda urgente e inmedia-

El dejar abandonados a los agricultores a su suerte es una práctica habitual en España. El contraste es bestial porque mientras este abandono se produce se celebra desde la clase política la importancia del sector primario. Hay numerosos ejemplos de que esto es así. Sin ir más lejos, hou todos los agricultores del sureste español siguen esperando el agua del trasvase del Ebro que el presidente Zapatero no quiso traer. Por otra parte, miles de agricultores afectados por incendios, año tras año, siguen esperando ayudas para recomponer su actividad agrícola. Hoy, desgraciadamente vemos la gran cantidad de suelo calcinado que priva a sus propietarios de poder realizar su actividad agraria y en algunos casos hasta su maquinaria desaparece engullida por el fuego.

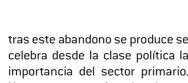
Las catástrofes de las riadas y el granizo son otro ejemplo del abandono de los productores por parte de los dirigentes de este país. En regiones como Murcia o Andalucía, aún siguen esperando los afectados ayudas para paliar los destrozos ocasionados por la última DANA.

La famosa Ley de la Cadena Alimentaria es un ejemplo más de esos "parches" que pone el Gobierno para intentar demostrar que hace algo por el sector primario. Sin ir más leios este año ha sido el que más quejas se han conocido por parte de los consumidores y agricultores por la enorme diferencia de precios pagados al agricultor y cobrados al consumidor. ¿Qué ha controlado esa Ley?, por lo visto nada de nada.

Por otra parte, en el Parlamento los diputados se deshacen en propuestas para recuperar la "España vaciada" y no se dan cuenta que posiblemente el primer paso para conseguir ese objetivo, sea defender a los agricultores en su actividad principal, cosa que no hacen. Esa España vaciada que tanto añoran y a la que tanto aluden desde diferentes formaciones políticas de este país, está llena de agricultores y ganaderos que no pueden ejercer su trabajo dignamente, que además de no tener la ayuda necesaria, llevan sufriendo el saqueo de las grandes empresas de la alimentación desde tiempos inmemoriales sin que desde la administración se haga nada.

Ahora mismo, estos agricultores piden ayudas, agua, recursos, pero lo que más necesitan es que les dejen trabajar en lo que más saben: en la agricultura.

No es la primera vez que sale a relucir este tema, en otras ocasiones ya me tildaron de demagogo por hacerlo. No es demagogia, es la necesidad que tienen los agricultores de sentirse respalda-



**JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ** 

**PFRIODISTA** 

C/ Jesús Alférez, 14- 1ª 04710 SANTA MARÍA DEL ÁGUILA- EL EJIDO

ordinador general: Carlos Gutiérrez Gutiérrez 680 42 00 11 (info@fhmurcia.com)

- Elena Sánchez García (redactor2@fhalmeria.com)
- Jessica Valverde Soriano (redactor4@fhalmeria.com)
- Francisco Lirola Villegas (redactor5@fhalmeria.com) • Noelia Martín Pintor (redactor3@fhalmeria.com
- Tel.: 950 571 346

#### **DEPARTAMENTO COMERCIAL Y PUBLICIDAD:**

- Javier Cortés, Tel. 658 58 20 59- d-cerca@d-cerca.com Email: comercial@fhalmeria.com- I.S.S.N.: 2794-011X



## O 1 Actualidad

## El Congreso aprueba la ley que otorga derechos propios al Mar Menor

Con la nueva medida se le reconoce como persona jurídica a la laguna y la cuenca del Mar Menor. Dicha ley está pendiente de ser aprobada por el Senado en septiembre

☐ Jessica Valverde

l Mar Menor, la laguna salada más grande de Europa, continúa padeciendo las consecuencias de la agricultura intensiva y el turismo masivo, a las que se han sumado las inclemencias meteorológicas que sufrió la Península Ibérica en marzo, con lluvias torrenciales y calima. Todo esto unido hace que el Mar Menor esté en peligro de sufrir un nuevo episodio de agotamiento de oxígeno, lo que lleva a una muerte masiva de organismos, como ya ocurrió en 2019 y 2021

Es por esto que desde la Región de Murcia y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) no cesan en su empeño por remitir estas consecuencias negativas, centrados en las que derivan de la agricultura, mediante el lanzamiento de distintas estrategias. Pero estas no han sido consideradas suficientes y ha llevado a que se apruebe una nueva Ley, aprobada el 13 de julio en el Congreso de los Diputados de la Iniciativa Legislativa Popular, por la que se concede derechos a la laguna del Mar Menor v su cuenca como si fuesen una persona, algo que, de ser aprobado finalmente por el Senado en septiembre, sería un hecho jurídico sin precedentes en Europa.

Concretamente, desde la Comisión de Transición Ecológica y Reto Demográfico, tal y como refleja la Proposición de Ley que ha sido aprobada, se le reconoce personalidad jurídica a la laguna del Mar Menor y su cuenca. Ley que ha sido aprobada, "por un lado, por la grave crisis que en materia socio-ambiental, ecológica y humanitaria viven el Mar Menor y los habitantes de sus municipios ribereños; por otro lado, la insuficiencia del actual sistema jurídico de protección, a pesar de



Labores de limpieza de fango en el Mar Menor. /FHMURCIA

las importantes figuras e instrumentos de carácter regulador que se han ido sucediendo a lo largo de los últimos veinticinco años", tal y como figura en la Propuesta de Ley aprobada.

Con dicha ley el Mar Menor adquiere una serie de derechos, como son el derecho a existir y evolucionar naturalmente, a la protección, a la conservación y a la restauración.

Esta problemática se ha asociado a la actividad agraria, aunque existen otros factores contaminantes como son las aguas residuales, dictándose numerosas leyes que limitan la actividad agraria y perjudican a pequeños agricultores como es la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor por la que se aumentaron las restricciones en cuanto a la acti-

vidad agrícola en terrenos próximos. Concretamente, en esta lev la actividad agrícola en las áreas que se encuentren a menos de 1.500 metros del límite interior de la ribera del Mar Menor queda prohibida la aplicación de todo tipo de fertilizantes, estiércoles o abonado en verde, con excepción de los cultivos de agricultura ecológica, sostenible y de precisión que se encuentren a más de 500 metros de la costa y cumplan determinadas limitaciones y condiciones. Además, en esta área se prohíbe el uso de fertilizantes químicos, estiércoles no compostados o abono en verde. así como la fertilización superior a 170 kg/N/ha/año. La Ley también prohíbe el cultivo de regadío de aquellas parcelas que no cuenten con derechos consolidados de aprovechamiento de aguas, en las

que se compruebe que sus prácticas agrarias implican un exceso de nitrógeno aplicado o que las disposiciones de los cultivos favorecen escorrentías con sedimentos que llegan al Mar Menor en épocas de lluvias intensas, así como la instalación de nuevos invernaderos

También se dictó la Ley 1/2018, de 7 de febrero, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor. Se promulgó con el objeto de adoptar medidas urgentes para la ordenación y sostenibilidad de las actividades agrarias y garantizar su aplicación en el entorno del Mar Menor y la protección de sus recursos naturales, mediante la eliminación o reducción de las afecciones provocadas por vertidos, arrastres de sedimentos y cualesquiera otros

elementos que puedan contener contaminantes perjudiciales para la recuperación de su estado ecológico.

#### Otras medidas

A estas leves se suman otras actuaciones que se llevan a cabo para contribuir a la recuperación y conservación del Mar Menor, como es el caso de la última que han lanzado desde el Gobierno regional y que consiste en la instalación de cuatro boyas fijas que tomarán muestras cada seis horas, de modo que mejorará la monitorización del Mar Menor. Estas muestras serán tomadas a distintas profundidades y de forma completamente automática, tal y como lo anunció el consejero del Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, Antonio Luengo.

Estas boyas medirán el nivel de oxígeno, clorofila, temperatura o salinidad en los cuatro puntos escogidos. Los datos serán procesados por el personal científico del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental, además de ser puestos a disposición de los diversos grupos de trabajo.

El proyecto, que aún está pendiente de la autorización de la Demarcación de Costas del Estado para su instalación, ha sido desarrollado por científicos de la Universidad Politécnica de Cartagena mediante la fabricación de prototipos de boyas sumergibles con medición multiparamétrica.

Este sistema se sumará a la monitorización ya existente, contando la Región con un equipo técnico del IMIDA que de manera diaria realiza mediciones de oxígeno en el litoral del ecosistema, completando semanalmente todo el perímetro. A esto se suma el análisis de todos los parámetros en 21 estaciones de control entre dos y tres veces por semana, lo que permite conocer la evolución de los datos medios

fhmurcia • Julio 2022

#### **Actualidad**

### Gabriel Trenzado Falcón, nuevo director de Cooperativas Agroalimentarias de España

Trenzado ya ha representado a este organismo ante diferentes foros nacionales e internacionales

#### ☐ Francisco Lirola

1 Consejo rector de Cooperativas Agro-alimentarias de España nombró el pasado 29 de junio a Gabriel Trenzado Falcón nuevo director general de Cooperativas Agro-alimentarias de España. Sustituye en el cargo a Agustín Herrero González que se ha jubilado recientemente.

El nuevo director general lleva vinculado a Cooperativas Agro-alimentarias de España desde enero de 2001. De 2002 a 2008 dirigió la delegación de la Organización en Bruselas, y tras su regreso a España se encargó de coordinar la amplia actividad nacional con la comunitaria e internacional. En los últimos años su labor se ha centrado en la coordinación de todos los servicios técnicos de la Organización y en el seguimiento de la PAC, la cadena alimentaria, el comercio internacional o la promoción, entre otros temas.

Gabriel Trenzado Falcón natural de Gran Canaria, es licenciado en Derecho por la Universidad de Salamanca y en Ciencias Políticas por la Universidad de Granada, especializado en Derecho Comunitario por la Cátedra Jean Monnet, y máster en Fisca-



Gabriel Trenzado Falcón. /FHMURCIA

lidad y Contabilidad Cooperativa en la Universidad de Valencia y un DES Estudios Europeos, especialidad de políticas internas de la UE, por la Universidad Libre de Bruselas (ULB).

A lo largo de estos años ha representado a Cooperativas Agro-alimentarias de España en diversos foros nacionales e internacionales, como los Grupos de Diálogo Civil, y es vicepresidente de los Grupos de Trabajo del COPA- COGECA sobre Promoción de Productos Agrarios de la UE y Cadena Alimentaria.



#### Organizaciones piden que se retrase la llegada del impuesto al plástico

nte la posible entrada en vigor el próximo 1 de enero del Impuesto Especial a los Envases de Plástico, tal y como se plantea en la Ley 7/2022 de Residuos y Suelos Contaminados, las organizaciones agrarias ASAJA, COAG, UPA y Cooperativas Agro-alimentarias, así como las asociaciones empresariales AECOC, ANGED, ASEDAS, ACES. FIAB, ADELMA, STANPA y Es-Plásticos, consideran que "no es el momento" de aplicar un nuevo impuesto que, desde su perspectiva, "solo repercutiría negativamente en la competitividad de las empresas y sobre el consumidor". Por ello, creen que es necesario retrasar la entrada en vigor de la

☐ F. L. V. medida hasta, al menos, el 1 de enero de 2024.

> Esta agrupación de organizaciones esgrime argumentos como la escalada de los precios del gas y la electricidad, la guerra en Ucrania y las secuelas de la crisis sanitaria de la COVID-19 para defender este retraso. Asimismo, señalan que, dentro de la UE, "no se ha optado por medidas fiscales en la legislación de economía cir-

> Las organizaciones agrarias y asociaciones consideran que además de por la complicada covuntura económica, es imprescindible dar un margen de tiempo suficiente para poder resolver todas las cuestiones y dudas que se están planteando antes de obligar a gravar con un impuesto que nadie sabe de momento cómo aplicar.

#### Ecovalia lanza la segunda edición del concurso Ecodiseño

covalia ha lanzado la segunda edición de Ecodiseño, el concurso profesional con el que reconoce el esfuerzo de innovación que realizan las empresas ecológicas en su imagen corporativa y diseño, para que los productos y su packaging sean respetuosos con el medio ambiente. El plazo de inscripción permanecerá abierto

☐ **F. L. V.** hasta el próximo 15 de noviem-

Ecodiseño tiene como objetivos dar a conocer la importancia de la imagen de los productos ecológicos; transmitir que es posible un packaging más respetuoso y fomentar el uso de materiales reciclados y biocompostables.

En este sentido, Diego Granado, secretario general de Ecovalia, asegura que tras la buena acogida del año pasado "hemos convocado esta segunda edición para reconocer el importante trabajo que están realizando empresas del sector ecológico por ofrecer una imagen más acorde con la demanda de un consumidor cada vez más exigente, quien está reclamando que los productos ecológicos sean respetuosos con el medio ambiente tanto en su proceso de producción, como en el packaging".



Ganadores de la primera edición del concurso. /FHMURCIA

#### **Actualidad**

**DESDE 2011** 

## Las cooperativas agroalimentarias de la Región duplican sus ventas al exterior

El catedrático de la UPCT Narciso Arcas ha coordinado el estudio sobre el sector del Consejo Económico y Social



Miguel Martín y José Antonio Cobacho, del CES, y Narciso Arcas y Ángel Luis Meroño en la presentación. /FHMURCIA

Jessica Valverde

l Consejo Económico y Social de la Región de Murcia presentó el pasado 13 de julio el estudio 'El cooperativismo agroalimentario en la Región de Murcia: presente y futuro', que resalta el crecimiento de la facturación media de estas firmas y su relevancia en la producción agraria regional y en las ventas de las industrias agroalimentarias murcianas, donde las cooperativas copan, respectivamente, el 56 por ciento y el 26 por ciento del mercado.

Este trabajo, coordinado por el catedrático Narciso Arcas, director de la Cátedra Cajamar de Cooperativismo Agroalimentio de la Universidad Politécnica de Cartagena, se enmarca en las actividades de investigación y formación que sobre la economía social lleva a cabo la Cátedra Cajamar en el ámbito agroalimentario. Investigaciones que, junto con el Máster Universitario en Dirección de Entidades de la Economía Social, impartido de forma online, acredita el compromiso de la UPTC con la economía social.

Las cooperativas agroalimentarias presentan una elevada y creciente vocación exportadora, duplicando en muchos parámetros a las del conjunto de España", subraya Arcas. Las ventas

en el exterior de las cooperativas murcianas representan casi el 70 por ciento de su facturación total y se han duplicado respecto a 2011

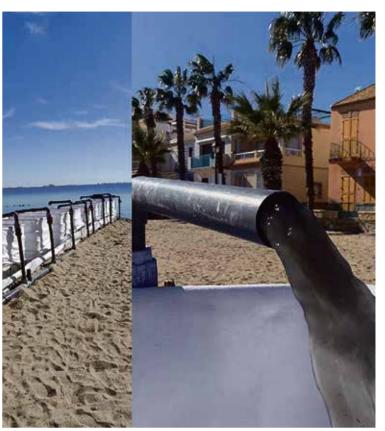
El estudio, del que también son autores los investigadores de la Universidad de Murcia Ángel Luis Meroño y Miguel Hernández, así como de la UPCT Domingo García, Jorge Luis Sánchez, Erasmo Isidro López y Francisco José Alcón, afirma que las cooperativas agroalimentarias murcianas destacan por la promoción que realizan de la agricultura ecológica, la adopción de un elevado número de prácticas sostenibles en el desarrollo de su actividad y las acciones que llevan a cabo para informar, concienciar y asesorar a los socios, con la finalidad de que también las adopten en sus explotaciones.

Además de mostrar estas fortalezas, el estudio revela algunas debilidades que los dificultan y que las cooperativas necesariamente deben afrontar. Tal es el caso de la escasa presencia de jóvenes entre sus socios, que son el 9,2 por ciento del total, debido al problema del relevo generacional en los titulares de las explotaciones agrarias, siendo aún menor su participación en los órganos de dirección. Esto puede representar una amenaza a la continuidad de algunas cooperativas.

Otra amenaza es el reducido tamaño de muchas de las cooperativas agroalimentarias, ya que más de la mitad, concretamente el 53,3 por ciento, facturan menos de 10 millones de euros. Este reducido tamaño de las cooperativas les impide hacer frente a una de las principales amenazas a las que se enfrentan, relacionada con el elevado poder de negociación de sus proveedores v clientes, así como contar con los recursos humanos, tecnológicos y financieros para innovar y realizar las acciones de marketing que les permitan diferenciar y dar a conocer sus productos.

De cara a afrontar las debilidades de las cooperativas murcianas, potenciar sus fortalezas y ayudarles a mejorar su competitividad, el estudio plantea una serie de recomendaciones dirigidas a los responsables de las cooperativas, a sus organizaciones representativas y los organismos públicos, Entre estas recomendaciones, los autores del trabajo destacan la realización de acciones para sensibilizar y concienciar las ventajas del tamaño a los miembros de los Conseios Rectores y a los socios de las cooeprativas, así como el estudio, fomento, asistencia y apoyo a los procesos de integración, con la finalidad de que incrementen su

SISMA



Composición con los ensayos realizados de retirada y filtrado de fangos y su posterior reutilización como abono agrícola. /FHMURCIA

#### Un graduado de la UPTC patenta un sistema para extraer y filtrar los fangos del Mar Menor

La maquinaria flota y no daña el fondo, por lo que es óptima para zonas de escasa profundidad

Sistema Integral de Succión de Materiales de Agua (SISMA) patentado por el graduado en Tecnologías Industriales por la UPTC Antonio Martínez Segado puede ayudar a mejorar el estado del Mar Menor y el confort de los bañistas, retirando el fango sin dañar el fondo marino y filtrándolo para su reutilización posterior como abono, según explica este joven ingeniero que pide a las administraciones que le permitan realizar nuevas pruebas en la laguna salada.

El sistema contiene un dispositivo flotante con una bomba de succión, encargada de aspirar el fango, en suspensión gracias a la acción de unos removedores que propulsa agua a presión, e impulsarlo hacia la orilla de la playa, donde está el sistema de filtrado. En el proceso de filtrado, el fango permanece en una malla y el agua y arena sana se recirculan al mar. El proceso fue aprobado en febrero en una playa de Los

Alcázares y también se han realizado ensayos en embalses.

Los fangos recogidos fueron reutilizados como abono y fertilizante, con tratamientos térmicos previos para eliminar toxinas, en cultivos experimentales de lechuga realizados en el campo de Cartagena. "Los resultados fueron óptimos", subraya el exalumno del grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales de la UPCT

El invento, desarrollado también por el gerente de la empresa cartagenera MC Hidráulica, Justo González, es válido para operar en todo tipo de lagos, embalses y estanques e, incluso, en orillas de mares y ríos. "Estamos viendo la posibilidad de utilizarlo en albuferas de la Comunidad Valenciana que tienen problemáticas similares", explica Martínez Segado.

Con este sistema la Región ha ganado una nueva herramienta para contribuir al cuidado del Mar Menor así como dar utilidad al fango que se retira del fondo de dicho mar. fhmurcia • Julio 2022

#### **Actualidad**

### El ministro Planas informa a las Comunidades Autónomas sobre las negociaciones de la PAC

El cabeza del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación recalca que los agricultores deben saber las reglas con las que tendrán que contar a partir de 2023 para así empezar a tomar decisiones de cara al próximo otoño

Francisco Lirola

1 ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, presiel Consejo Consultivo de Política Agrícola y Pesquera para Asuntos Comunitarios, con quienes ha analizado el orden del día que se trató en el Consejo de Ministros de la Unión Europea del pasado lunes, día 18, en Bruselas.

Según ha detallado Planas, la Comisión Europea (CE) va a presentar al Consejo de Ministros la propuesta de reglamento de Uso Sostenible de Productos Fitosanitarios, que establece la obligación de reducir el uso y el impacto de estos productos a nivel europeo en un 50 % antes del año 2030. El ministro considera que la propuesta es muy compleja y demasiado prescriptiva, lo que se traducirá en cargas administrativas muy elevadas, tanto para los agricultores como para las autoridades competentes, por lo que será



Reunión del Consejo Consultivo de Política Agrícola. /FHALMERÍA

necesario un importante ejercicio de simplificación a lo largo del proceso de discusión.

También entiende que el uso sostenible de los productos fitosanitarios es una necesidad, pero también lo es el abastecimiento de

los consumidores. Ha abogado por compatibilizar esa sostenibilidad con la necesaria rentabilidad de las explotaciones. Ha incidido: "Hay que ajustar todos los elementos para conseguir una sostenibilidad que sea rentable".

Durante el Consejo de Ministros se pasó revista al estado de tramitación de los Planes Estratégicos de la Política Agraria Común (PAC). El ministro ha asegurado que aprovechó la ocasión para insistir en los esfuerzos realizados por España para presentar una propuesta equilibrada, que responde a todas las necesidades identificadas. "La propuesta española destaca por su equilibrio entre las respuestas a las necesidades de los diferentes ámbitos económico, ambiental y social",

De igual forma, considera imprescindible que los Estados miembros avancen en la aprobación de los planes, para transmitir seguridad y certidumbre a los productores, sobre todo, en el contex-

Ha recalcado que los agricultores deben conocer con qué reglas van a contar a partir del próximo año para tomar sus decisiones de cultivo este otoño. En el caso de España, la presentación de la propuesta revisada en estos momentos es necesaria para asegurar que todo el marco normativo de acompañamiento del Plan Estratégico se aprueba en el ordenamiento nacional a lo largo de este año.

### La Plataforma del Transporte exige "medidas legislativas urgentes" para paliar la crisis en el sector

ras rechazar en Asamblea retomar el paro nacional el pasado mes de junio, la Plataforma Nacional en Defensa del Sector Transporte ha exigido en un comunicado "una medida legislativa urgente que sirva como primer paso para salvar la crisis del sector".

Desde la organización aseguran que "no se puede demorar más en el tiempo y no puede ser otra que la aprobación por el Consejo de Ministros de un Decreto-Ley que contemple como punto principal la prohibición de contratar por debajo de los costes de explotación, así como establecer la obligatoriedad de la carta de porte en cualquier caso", contemplando

☐ F. L. V. como menciones obligatorias "el precio del porte, así como la forma y plazo de pago".

La Plataforma reclama al Gobierno de España que "debe comprometerse en los próximos días a la creación, aprobación y entrada en vigor del Decreto-Ley exigido para su aplicación inmediata", remarcando que, de no hacerse, "no habrá otra salida que en las próximas semanas reactivar el paro que actualmente se encuentra suspendido", haciendo referencia a la huelga que vivió el sector entre el pasado 14 de marzo hasta principios del mes de abril, cuando la Plataforma Nacional decidió suspenderlo, aunque sin llegar a des-

Desde la organización recuerdan que, el pasado 30 de junio, "se convocara a todos los transportistas para que determinaran las opciones a seguir" respecto al Paro, deciendo por votación mantener la suspensión del paro y mantener las negociaciones con el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MIT-MA). Una decisión a la que se llegó, como señala la Plataforma, "con una mayoría muy ajustada".

El paro nacional convocado el pasado mes de marzo acabó provocando más de 600 millones de euros de pérdidas en los sectores primario, industria y sector ali-

No contó con el apoyo ni de los sindicatos mayoritarios ni de las principal patronal del sector, el Comité Nacional del Transporte de Carretera (CNTC).



#### **Actualidad**

## La Comisión Europea prevé una reducción de la producción de tomate del 3 por ciento en 2022

Según fuentes oficiales, la merma de kilos coincide con el incremento de la importación de esta fruta



☐ Jessica Valverde

a producción de tomate en fresco en la UE decrecerá un tres por ciento en 2022, totalizando 6,2 millones de toneldas. manteniendo la tendencia a la baja de los últimos años, en concreto el descenso de 2022 supone un 5 por ciento menos comparado con la media de los últimos cinco años.

Desde la Comisión Europea señalan como principales factores causantes la menor producción en los invernaderos debido al alto coste de energía, así como un cambio en las variedades plantadas, que se están orientando a la variedad cherry, según explica el mismo organismo.

En lo que se refiere al consumo anual de tomate fresco en la Unión Europea, descenderá un 2 por ciento especto a 2021. El consumo per cápita se situará en 14,6 kilos por persona y año.

El informe sobre perspectivas a corto plazo para los mercados agrícolas de verano de 2022, publicado durante la primera semana de julio, un informe realizado por la Comisión con carácter trimestral, apunta que junto al descenso de la producción y del consumo también se está produciendo un descenso de la exportaicón comunitaria de tomate fresco, algo que se asocia, "al Brexit y a la gradual pérdida del mercado de Reino Unido, que supuso en 2021 el 75 por ciento de la exportación comunitaria de tomate" y esta pérdida del mercado es debida, según reconoce la propia Comisión Europea, "al incremento de la competencia de Marruecos".

En cuanto a las importaciones comunitarias de tomate fresco crecerán este año un 3% respecto a 2021 totalizando 730.000 toneladas, un 23% más que la media de los últimos cinco años. En 2021 el 67% de la importación de tomate fresco de la UE procedió de Marruecos, seguido de Turquía.

Para FEPEX preocupa que, ante este análisis, donde la Comisión reconoce el retroceso de la producción, el consumo y la exportación de tomate en la UE y el crecimiento continuado de la importación, no se planteen medidas para frenar esta tendencia y reforzar la producción comunitaria.



04-06 Oct 2022

Recinto Ferial

ifema.es





fhmurcia • Julio 2022

#### **Actualidad**

### Manica ofrece máximo control sin residuos con Limocide

Limocide supone un avance en los programas fitosanitarios, siendo un producto compatible con las estrategias de lucha integrada, ecológica y biodinámica

#### □ **fh**murcia

IMOCIDE es un formulado totalmente biodegradable que cumple el compromiso de Manica en ofrecer productos eficaces garantizando una seguridad para el agricultor, consumidor y medio

Con número de registro ES-00674, LIMOCIDE está autorizado como fungicida, insecticida y acaricida en una gran variedad de cultivos. Actúa provocando la deshidratación de las cutículas de los insectos de cuerpos blandos, así como de las paredes celulares de las formas aéreas de las enfermedades fúngica. También, debido a su baja tensión superficial confiere un efecto de sofocación. Gracias a este modo de acción. LIMOCIDE no genera resistencias y es un gran aliado en la gestión de las mismas. Además, presenta una muy buena pulverización y una gran miscibilidad con otros productos fitosanitarios y fertili-

LIMOCIDE es un formulado respetuoso con la fauna auxiliar y con los polinizadores. La ausencia de LMR y el Plazo de Seguri-



producto en los periodos próximos a cosecha, permitiendo un tratamiento rescate en aquellos momentos en que sería difícil tratar con otros fitosanitarios residuales.

#### Larvas Mosca blanca

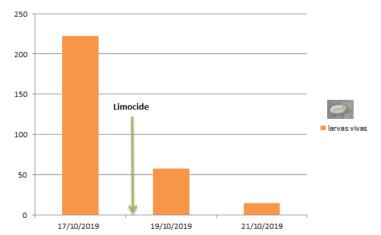


Imagen 1. Efecto sobre mosca blanca tras una aplicación de LIMOCIDE al 0.2% en pimiento.





Imagen 2. Mosca blanca inmovilizada en la hoja, tras realizar tratamiento con

LIMOCIDE es selectivo con el cultivo y seguro a las dosis recomendadas, tanto en primavera como en verano con las altas tem-



Imagen 3. Comparativa entre cultivo de calabacín control (no tratado) y cultivo de calabacín tratado con una aplicación de LIMOCIDE

Como insecticida, LIMOCI-DE demuestra un excelente control de mosca blanca, araña roja, trips, cicadélidos, etc en hortícolas. Tal y como se observa en la

Imagen 1, tras tan solo una aplicación de LIMOCIDE al 0,2% en pimiento ya se ejerce un control sobre la mosca blanca, reduciendo tanto las larvas como los adultos. En la Imagen 2 también se ve cómo queda inmovilizado el adulto en la hoja evitando que la plaga avance y se propague. Además, con estas aplicaciones dirigidas de pimiento también se han controlado las poblaciones de araña que estaban presentes en el culti-

Como fungicida, LIMOCIDE demuestra su gran capacidad de reducir la incidencia y la severidad del oídio, mildiu y roya en hortícolas. En la Imagen 3 se evidencia que tras tan solo una aplicación de LIMOCIDE en calabacín ya se aprecia la mejora del estado del cultivo y el efecto erradicante contra el oídio.

#### **Actualidad**

## Control de plagas y quemaduras por radiación solar con Asset Five y Manisol

□fhmurcia

on el comienzo del verano y la llegada de altas temperaturas nuestros cultivos pueden sufrir las consecuencias del aumento de la presión de las plagas, así como el efecto que puede tener la radiación solar.

Para combatir estas dificultades y conseguir un buen control y protección, Manica ofrece AS-SET FIVE y MANISOL.

ASSET FIVE (ES-00543) es un insecticida no sistémico autorizado en agricultura ecológica y biodinámica con un contenido de piretrina natural al 4,65% p/v (5% p/p). Actúa por contacto e ingestión, por lo que para asegurar un control eficaz en las plagas, es importante llevar a cabo una aplicación correcta en el comienzo de la aparición éstas y una buena pulverización foliar del formulado. Además, forma



una emulsión estable compatible con diversos tratamientos insecticidas.

Además, ASSET FIVE es un complemento ideal para combatir la Lobesia en vid, cuando la confusión sexual no es efectiva. Ejerce un buen control en plagas transversales de múltiples cultivos, como pulgón y mosca blanca.

MANISOL es un abono foliar con un 5% p/p de Cu total con una función protectora. El mecanismo de acción se basa en la formación de un film blanqueante que protege el cultivo tratado de los rayos solares y del riesgo de quemaduras. Esta barrera física reduce la evapotranspiración, manteniendo una hidratación adecuada en los tejidos. Esto permite al cultivo au-

mentar la fotosíntesis, incrementando la fijación de carbono en el interior de los tejidos produciendo un efecto directo en el crecimiento.

Además de esta función protectora, la línea Manisol también contribuye al aporte de distintos micro-nutrientes al cultivo, al efecto barrera frente a agentes bióticos/abióticos y al control de la maduración en hortícolas.

Gracias a su excelente formulación, los productos presentan una elevada resistencia al lavado por lluvia y una óptima disolución y dispersión en cuba, sin obstruir los filtros aún empleando elevadas concentraciones.

#### Recomendación Manica: combinación de Limocide y Manisol

El departamento técnico de Manica recomienda la combinación de Limocide y Manisol. Con la mezcla de ambos productos se consigue una cobertura más homogénea y difuminada, a la vez que se combate la mosca blanca y la araña roja.

Para ampliar la información sobre estrategias, dosis y mezclas, póngase en contacto con nuestro distribuidor de la zona o con el servicio técnico en www.manica-cobre.com o info@manicacobre.com.



10 fhmurcia • Julio 2022

#### **Actualidad**

## Las altas temperaturas aplazan la concentración ante EXOLUM

ASAJA, COAG y UPA tenían previsto para el 21 de julio movilizaciones de protesta contra el abusivo precio del gasóleo agrícola

#### Carlos Gutiérrez

as organizaciones profesionales agrarias ASAJA, COAG y UPA, tenían previsto una concentración para el 21 de julio ante EXO-LUM-CLH, mediante la cual, querían protestar por el abusivo precio del gasóleo agrícola, así como del resto de insumos relacionados con el sector.

Sin embargo, en un comunicado de última hora, se ha llevado a cabo una valoración por parte de las organizaciones, asegurando que "hemos adoptado la decisión de aplazar provisionalmente las movilizaciones anunciadas para denunciar el comportamiento especulativo de las petroleras, por lo que no llevaremos a cabo la concentración prevista para el jueves, 21 de julio, ante las instalaciones de EXOLUM-CLH en Alumbres".

El desencadenante de esta indignación generalizada fue la comunicación de Repsol a la CNMV (Comisión Nacional de Mercados y Valores) en la que la petrolera reconoce que en el segundo trimestre de 2022 el margen de su actividad de refino subió un 242



Durante una tractorada. /FHMURCIA

por ciento respecto al primer trimestre del año, que para las organizaciones "no es más que la prueba evidente de esa especulación". "Su margen ha pasado de 6,8 dólares/barril en el primer trimestre a 23,2 dólares/barril en el periodo abril-junio", afirman desde ASAJA.

Por este motivo, ASAJA, COAG y UPA, lanzan a los Gobiernos central y regional la peti-

ción de que concedan ayudas directas para el gasóleo agrícola, permitiendo así a este sector "estratégico y esencial rebajar los costes para producir los alimentos que necesita toda la socie-

#### Altas temperaturas y sensibilización

Esta decisión llega después de que las OPAs hayan incorporado a su análisis en las últimas horas diversas consideraciones, entre las que se encuentran las altas temperaturas estimadas en las horas previstas para la concentración o la sensibilidad social ante el riesgo de incendios.

Por otra parte, ASAJA, COAG y UPA han constatado que desde el anuncio de las movilizaciones por el comportamiento especulativo de las petroleras se ha producido un tímido pero continuado descenso del precio de los carburantes, por lo que van a estar atentos a la evolución de los precios y a la actuación de los órganos de control gubernamentales, como la CNMV, para impedir el incremento especulativo de los pre-

#### Escalada de precios

A finales del pasado mes de junio, desde COAG-IR ya alertaban de la necesidad "de intervenir los precios de los carburantes y controlar los márgenes abusivos en la cadena de valor del sector agrario". "Mientras que en junio del pasado año", explicaba la organización, "el gasóleo agrícola tenía un precio de 0,75 €/litro, y en julio de 2022 se está pagando entre 1,50 y 1,70 €/litro", en referencia a los precios de aquel momento, que desde entonces han continuado con su escalada.

Desde luego, esta presión ejercida a través del precio del combustible está dejando bajo mínimos al agricultor, sobre todo a aquellos que basan su sistema económico en una estructura familiar, un modelo que cada vez más está en peligro de extinción.

### ITUM, la uva de mesa del IMIDA, se cultiva en 10 países con 1.500 ha

consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, Antonio Luengo, ha participado en Blanca en una jornada sobre la uva de mesa ITUM donde se hizo balance de la producción y comercialización de esta variedad impulsada desde 2002 por el programa de mejora genética del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambien-

 $\Box$  **c. G. G.** tal (IMIDA), destacando que la variedad ITUM de uva de mesa se cultiva en los 5 continentes, en 10 países en los que actualmente hay más de 1.500 hectáreas en producción. La Región de Murcia lidera la investigación en nuevas variedades de uva de mesa a través de los trabajos de mejora genética de la vid y renovación varietal, buscando que la uva sea crujiente, resistente, productiva, con bajos costes de producción, poco sensibles a enfermedades, con buena conservación al frío y

resistentes a la manipulación. El resultado de la colaboración son 18 variedades registradas sin semillas, que destacan por la textura crujiente de sus bayas y su eleproductividad. productores murcianos que integran ITUM han plantado más de 1.250 ha, que representan más del 19 por ciento de la superficie regional. En la actualidad son 24 empresas productoras de uva de mesa que agrupan más del 95 % de la producción de la Región de



Foto de grupo durante la jornada. /FHMURCIA









Sharing a healthy future







# Sandías RZ: el abanico más amplio de combinaciones para nuevas texturas, sabores, formatos, colores y sensaciones

La casa de semillas continúa con su afán por innovar y sorprender a los mercados desarrollando un completo portfolio de variedades en todo tipo de pieles

#### Elena Sánchez

olourful Life. Con este eslogan, Rijk Zwaan ha presentado su nueva edición de la Global Melon & Watermelon Event y con el que ha resumido a la perfección el objetivo marcado por la casa de semillas para los próximos años de cara al mercado: variedades de melón y sandía que destacan por su amplio abanico de colores, formatos, sabores y texturas que provocan en el consumidor nuevas sensaciones. Y es que, este afán de la obtentora de semillas por innovar v sorprender a los mercados permite contar con todo tipo de propuestas en todo tipo de pieles gestionando, a la vez, una gran calidad de sabor y textura inigualable con colores sorprendentes.

En este sentido, dentro de las sandías triploides con carne amarilla, el concepto Tropical Sunshine añade una novedad a su catálogo, la 62-TT3676 RZ, que se caracteriza por su excelente sabor. Pero, además, dentro de las triploides sin semillas no solamente hay sandías de distintos colores de carne, sino que también las hay de diferentes tipos de piel. Así, en piel negra destacan las variedades Amaltea RZ y Titania RZ, mientras que en piel crimson, Rijk Zwaan hace especial mención a Altata RZ y Lanikai RZ, además de que también se están dando grandes resultados en ensayos con sandías de piel tipo tigre.



La variedad es una de las señas de identidad del catálogo de sandía que se ha mostrado en esta edición. /ALMUDENA FERNÁNDEZ



Balos RZ. /ELENA SÁNCHEZ



Conguita RZ. /E. S. G



Coralzinho RZ. /E. S. G.

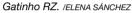


Campo de Sandissima. /E. S. G











Morgan RZ. /E. S. G.



Tigrinho RZ. /E. S. G.





Balos RZ. /E. S. G. Amaltea RZ. /E. S. G.



#### Sandissima

Sandissima es un concepto más que consolidado en Rijk Zwaan y en el mercado en general, ya que ofrece variedades de sandía diploide con microsemillas, en calibres pequeños de menos de cuatro kilos, aptas para la exportación y con una calidad y firmeza de carne muy apreciada por los mercados europeos. En este sentido, destacan las variedades de piel tipo tigre Tigrinho RZ (para plantaciones tempranas), Coralzinho RZ (para plantaciones medias) y Gatinho RZ (para plantaciones tardías). Tres propuestas ideales por su doble aptitud como polinizador y fruto comercializable.

Junto a estas sandías de piel tipo tigre, Sandissima también ofrece la variedad de microsemilla con piel negra o tipo sugar baby Conguita RZ, de 3-4 kilos. Pero, en esta edición del evento, la casa de semillas Rijk Zwaan ha presentado su gran novedad en Sandissima, Balos RZ, la variedad

de sandía de piel tipo crimson indicada para plantaciones tardías.

Al margen de este importante concepto, que cada vez está más presente en los diferentes mercados internacionales, la firma holandesa también apuesta y ofrece un amplio abanico de posibilidades en sandía con semilla, en diferentes pieles y formas. En este sentido, en tipo crimson elongada destaca Morgan RZ, así como en sandía negra de gran tamaño y uniforme con alto brix, Baronesa RZ.

Con todo ello, lo que Rijk Zwaan pretende es acercar, a esa gran diversidad de consumidores que se encuentran por el mundo, todo lo bueno que ya existe en el mercado pero añadiendo nuevas combinaciones para nuevas texturas, sabores y sensaciones que abrirán nuevas líneas de consumo a esa amplia paleta de compradores que demuestran diferentes gustos y preferencias a la hora de elegir una variedad u otra de sandía.



Instalaciones del Centro de Experimentación y Desarrollo de Rijk Zwaan. /E. S. G.





Con esta nueva propuesta de Rijk Zwaan, la firma ampara variedades de entre 1-2 kilos, con una altísima calidad y diversidad para aportar diferentes colores de piel y de carne

#### Elena Sánchez

urante la Global Melon & Watermelon Event llevado a cabo en el CED La Palma entre el 4 y el 12 de julio, Rijk Zwaan tuvo la oportunidad de presentar un nuevo concepto de sandía mini bautizado como Candy Ball. Como explicó Bernardo Cuenca, Crop Coordinator Melon & Watermelon de la firma holandesa, "con este concepto presentamos sandías con microsemillas o sin semillas de 1-2 kilos, en tamaño conveniente, con una alta postcosecha, muy buena producción (entre 14 y 16 frutas por planta) y con una textura muy crujiente y de muy buen sabor". De hecho, como aseguró Cuenca, este concepto "está basado en el tamaño, en incentivar nuevos modos y momentos de consumo de sandía, siempre asegurando calidad y un muy buen aguante postcosecha. Así, con Candy Ball amparamos variedades que están destinadas a ser exclusivamente de calibre pequeño y con una altísima calidad, con la capacidad de aportar una amplia diversidad de colores de piel y de carne".

#### Corellana RZ

La primera variedad dentro del concepto Candy Ball es Corellana RZ, una sandía mini con microsemillas que aporta frutos de 1-2 kilos,



Candy Ball. /E. S. G.

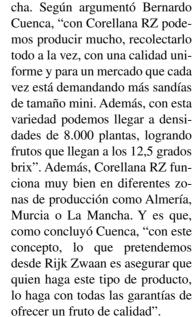


Bernardo Cuenca, Crop Coordinator Melon & Watermelon de Riik Zwaan, IELENA SÁNCHEZ



Corellana RZ. /E. S. G.

según modo de cultivo. Es altamente productiva y con una gran consistencia en sabor y postcose-





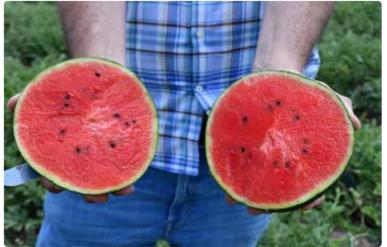
Candy Ball. /E. S. G.



Candy Ball. /E. S. G.



Candy Ball. /E. S. G.



Corellana RZ. /E. S. G.

### POLINIZAN Y SE COMERCIALIZAN















La firma holandesa consolida su catálogo nacional, además de cubrir el norte de África, Italia, Brasil o Centroamérica con variedades de distintos calibres

#### Elena Sánchez

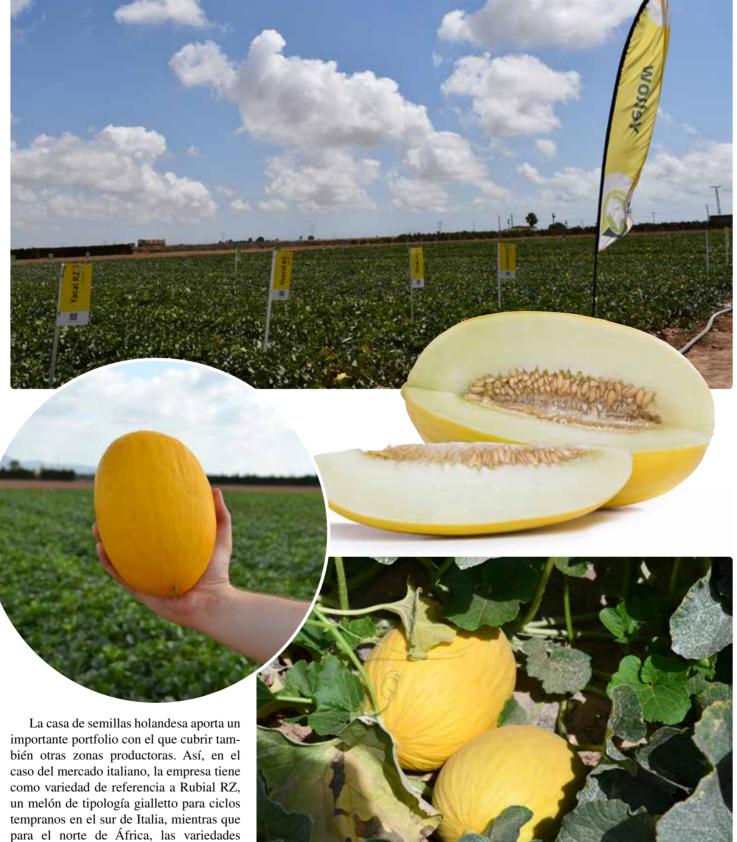
a línea de melón amarillo de Rijk Zwaan continúa completándose con nuevas propuestas, tanto para el mercado nacional como internacional, que destacan, principalmente, por su amplio paquete de resistencias (oídio y pulgón), así como por su mayor consistencia de fruto. Como explica Bernardo Cuenca, Crop Coordinator Melon & Watermelon de Rijk Zwaan, "dentro de nuestro portfolio de melón amarillo tenemos variedades adaptadas a distintos tamaños y formatos de presentación de producto".

En este sentido, para el mercado nacional, la firma holandesa cuenta con variedades como Yacal RZ, Hasdrubal RZ, Ducral RZ o Yeral RZ. Con estos materiales se ofrece más consistencia y resistencias a 3.5 en oídio y pulgón. En el caso de Yacal RZ, de dos kilos de peso, está indicada para trasplantes medio-temprano de mediados de marzo hasta principios de abril. Cuenta con una planta vigorosa, buen cuaje y alta calidad de frutos. Su forma es elíptica, de color amarillo intenso y alta producción.



Hasdrubal RZ. /ELENA SÁNCHEZ

Para ciclo tardío, Hasdrubal RZ es la propuesta de Rijk Zwaan que destaca por su planta fuerte, con muy buen cuaje, uniforme y buena calidad de fruto.



Yeral RZ. /E. S. G.

Azilal RZ y Kechal RZ son las más indica-

das al caracterizarse por sus calibres que

superan los cuatro kilos.





Este concepto se asienta en el segmento de melón charentais gracias a sus características especiales de corte y sus resistencias a oídio y pulgón

#### Elena Sánchez

ijk Zwaan lo ha conseguido y ha marcado distancias con la competencia gracias a su más que consolidado concepto 'Readt to Eat' en melón charentais destinado al mercado español y que aporta las resistencias a oídio y pulgón. Esta gran apuesta de la firma holandesa tiene la característica de que todas sus variedades muestran un indicador de corte a través de un viraje desde un color pálido a crema, a lo que se suma un anillo en la zona del pedúnculo que asegura una calidad óptima desde la producción hasta el consumidor.

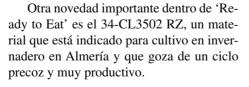
Durante el Global Melon & Watermelon Event celebrado en el CED La Palma, en Murcia, Rijk Zwaan continuó haciendo especial hincapié en tres variedades con las que cubre todo el ciclo dentro de este concepto.

Así, para temprano, Zinasol RZ está teniendo un excelente comportamiento en campo aportando frutos con un extra de sabor y aroma precoz. Seguidamente está Paniol RZ, que se presenta como el charentais perfecto para cuaje concentrado en plantaciones medias y, finalmente, Frivol RZ, que es el tardío con altas resistencias que tiene mejor facilidad de cuaje.



Frivol RZ. /ELENA SÁNCHEZ





#### Caribbean Line

El portfolio de melón charentais se completa con otros conceptos y variedades que hacen de este catálogo uno de los más adecuados tanto para el productos como para los diferentes mercados. Así, dentro de Caribbean Line, Rijk Zwaan incluye propuestas como Caribbean King RZ, de gran tamaño en tipo Harper con excelente sabor, y Caribbean Gold RZ, con resistencia a pulgón siendo la referencia del mercado.







Por otro lado, para mercados internacionales dentro del charentais aromático, la obtentora de semillas holandesa ha dado a conocer importantes soluciones de cara a las próximas campañas como Dibango RZ, que se une a variedades como Di Lucia RZ (para segmento temprano y ciclos medios), Escudero RZ (para segmento extratemprano al aire libre) y el 34-CE2001 RZ (para ciclos medios), todas ellas con resistencias a oídio y pulgón.

Finalmente, en charentais tipo italiano larga vida, desde Rijk Zwaan resaltan la variedad Pearlgem RZ como la alternativa ideal para ciclos medios-precoces con alta conservación de fruto, calidad y resistencias.

#### Melón & Sandía

## Mellissimo, el piel de sapo de calidad para todo el año

Este concepto se ha convertido en la línea líder en exportación, además de que amplía la familia para mercado nacional con su nueva variedad para La Mancha 17-P232 RZ

Elena Sánchez

ellissimo se ha convertido en la línea de melón piel de sapo ideal para exportación gracias a que cuenta con una larga vida útil, así como por sus frutos de tamaño adecuado entre 1,2 y 3,6 kilos y de excelente sabor. Y es que, su alta capacidad de post-cosecha es la que ha permitido producir en contra-estación y llegar a más destinos, logrando que el melón piel de sapo se haya convertido en una tipología que permite suministrar fruta de calidad a los mercados durante todo el año.



Mesura RZ es una variedad para ciclo temprano y medio en Murcia. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

Durante el Global Melon & Watermelon Event, Rijk Zwaan presentó nuevas variedades de calibre alrededor de 1 a 1,5 kg, consistente en sabor y calibre. Entre ellas destacan Finura RZ, que se caracteriza por su seguridad en producción y postcosecha; Ricura RZ, la primera variedad Mellissimo y que destaca por ser el piel de sapo por excelencia para exportar; Bravura RZ (con alto brix y un peso de tres kilos) y Dolsura RZ (calibre con buena conservación y sabor), variedades con resistencias a oídio y pulgón. Finalmente, cabe destacar Minithor RZ, con resistencia también a oídio y pulgón siendo un melón que aporta un calibre uniforme para un destino tan exigente como el internacional. Minithor RZ tiene una planta rústica y vigorosa.

Mellissimo es el piel de sapo de calidad para todo el año. Y es que, como asegura Bernardo Cuenca, Crop Coordinator Melon & Watermelon de Rijk Zwaan, "el sabor y la consistencia de estos melones son muy uniformes y satisfacen a cualquier consumidor los 365 días del año con un producto similar y calidad estándar alto".



Bravura RZ. /ELENA SÁNCHEZ



Galactus RZ. /E. S. G.



Mellissimo. /ELENA SÁNCHEZ

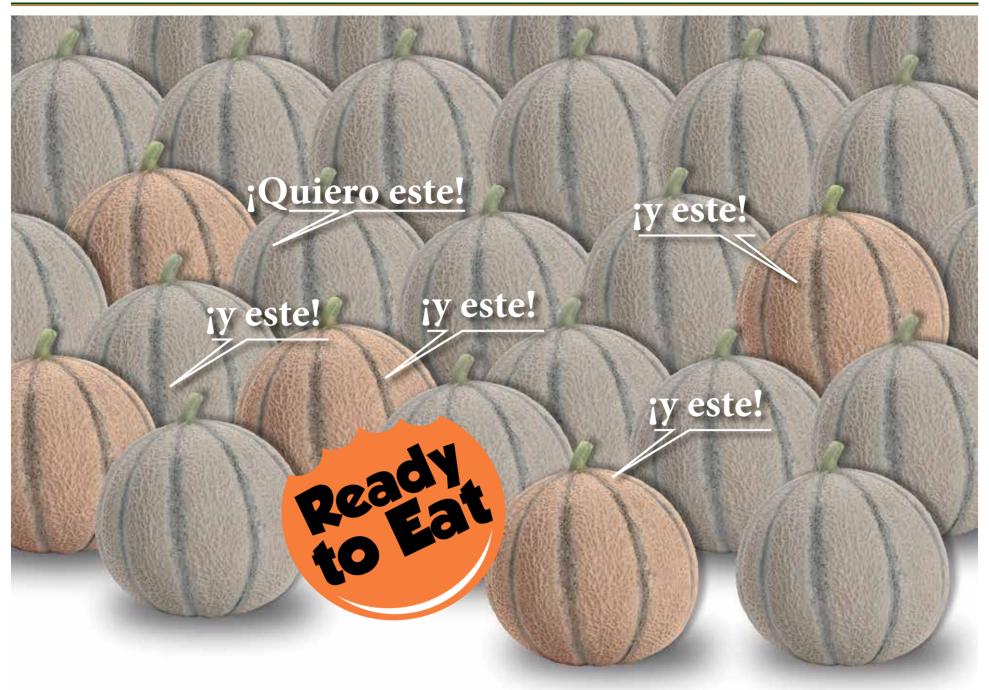


Ricura RZ y Bravura RZ. /E. S. G

#### Piel de sapo nacional

Dentro del portfolio de variedades de Rijk Zwaan en piel de sapo nacional destacan Mesura RZ, Galactus RZ, Flechaverde RZ, Reymiel RZ y la novedad que se ha presentado en el CED La Palma, el 17-P232 RZ, un melón con calibre para mercado nacional y un equilibrio entre textura y sabor muy adecuado para el consumidor. Esta última incorporación destaca porque es altamente productiva y con 4-5 piezas por planta.

En cuanto a las variedades referencia en piel de sapo nacional, Bernardo Cuenca señala que Mesura RZ "está indicada para temprano y ciclo medio en Murcia, así como para temprano y tardío en La Mancha". Por su parte, Flechaverde RZ es una variedad para recolecciones de agosto en La Mancha, y Galactus RZ es el melón de sabor tradicional que aporta resistencias a oídio y pulgón. De hecho, estas tres variedades comparten un sistema radicular muy bueno, "que les confiere tolerancia a enfermedades ocasionadas por hongos del suelo, así como también se caracterizan por una carne firme, crujiente, jugosa y con sabor", explica Cuenca.



# Fácil de elegir:-) ...de recolectar y de consumir.













### Aroma, sabor y excelentes cuajes con los galia de Rijk Zwaan, una apuesta segura

Jucar RZ, Venus RZ y Teleno RZ son las principales apuestas con las que garantizar una producción de calidad

#### Elena Sánchez

l segmento de melón galia continúa trabajando en la línea hacia el sabor tradicional del melón y completando las nuevas variedades con características tan importantes como el aroma, la productividad, el cuaje o las resistencias. En este sentido, desde la casa de semillas Rijk Zwaan han aprovechado este importante evento celebrado en Cartagena para seguir apostando por propuestas que están logrando excelentes resultados tanto en campo como en los mercados. En este sentido, dentro del galia, Rijk Zwaan cuenta con tres grupos: los melones aromáticos, los de larga vida extendida y los larga vida con aroma.

En el caso del galia tradicional, Jucar RZ es la gran referencia, ya que tiene un fruto aromático de gran sabor y alto cuaje, mientras que en el segmento de larga vida extendida, se hace especial mención a Venus RZ, un galia para ciclo medio al aire libre que también se adapta a segmento medio en invernadero. Es una variedad muy aromática con una planta muy fuerte, con muy buen cuaje y facilidad de corte, de excelente sabor y carne firme.

Finalmente, dentro del galia larga vida, Rijk Zwaan destaca Teleno RZ, un material que se caracteriza por su producción, uniformidad y resistencias, que está recomendado para ciclo medio y tardío en campo abierto.



Bernardo Cuenca, Crop Coordinator Melon & Watermelon de Rijk Zwaan con Teleno RZ. /E. S. G.









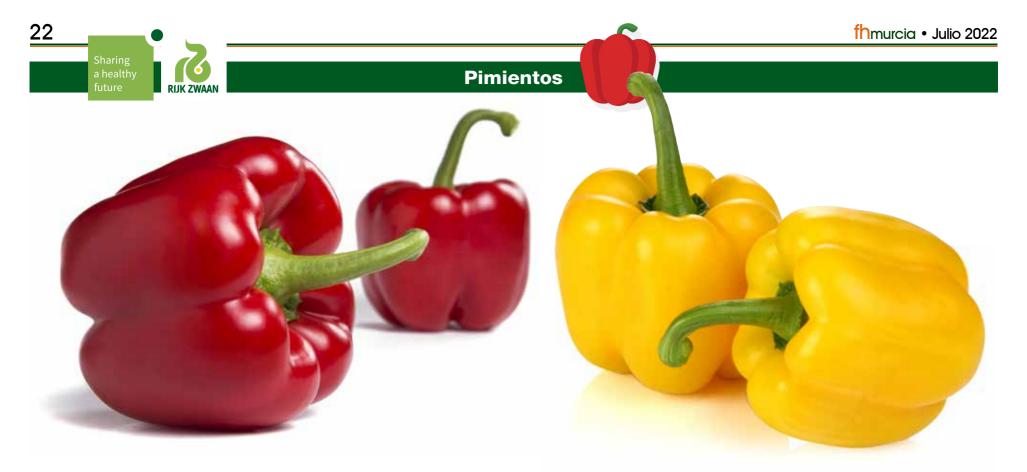




Sharing a healthy future







### **Bemol RZ** y **Verdial RZ**, seguros de plena confianza después de campañas extremadamente difíciles

□ fhmurcia

a primavera de 2022 ha sido una de las más atípicas donde se ha puesto a prueba la capacidad adaptativa de las variedades a dar buenos resultados. Durante esta campaña ha habido problemas de floración, de botritis, de encharcamiento por los excesos de lluvia, así como una marcada carencia de calibre provocada por una falta de luz.

Las propuestas de Rijk Zwaan, Bemol RZ y Verdial RZ, han sido dos variedades que han salido con sobresaliente esta campaña.

#### **Bemol RZ**

California rojo recomendado para trasplantes en invernadero de diciembre. Después de diversas campañas muy dispares, sigue siendo un producto de plena confianza donde ha mostrado su excelente estabilidad en cuanto a calibre, siendo muy uniforme bajo muy distintos ambientes en cuanto a calidad de fruta, no teniendo problemas con cracking, picos, y con buena consistencia postcosecha. Al mismo tiempo, no ha mostrado problemas de sensibilidad en cuanto a botritis. Además, la variedad ofrece un paquete excelente de resistencias. HR:Tm:0-3 / IR:TSWV:0/Lt





#### **Pimientos**











#### Verdial RZ

En California amarillo de trasplantes de diciembre está Verdial RZ, una de las principales variedades para el próximo año, dadas las calidades de calibre, color y consistencia que ha demostrado en una primavera tan sumamente difícil. Además, Verdial RZ ofrece también la novedosa resistencia a oídio, entre otras. HR:Tm:0-3 / IR:TSWV:0/Lt





### Escota RZ, el lamuyo de gran calidad que se posiciona en el mercado

Esta variedad no ha presentado cracking, ni frutos con pico y ha destacado por su excelente color que ha marcado la diferencia

#### □fhmurcia

na de las cualidades fundamentales que tiene un pimiento lamuyo es su tamaño, de hecho, es el aspecto más exigido y demandando en el mercado, junto con la consistencia del fruto. Sin embargo, a día de hoy, todavía no se encuentran demasiadas variedades de gran tamaño con piezas de calidad y que, además, cuenten con resistencias. En este sentido, la multinacional de semillas Rijk Zwaan ha sobrepasado límites y apuesta por la variedad Escota RZ.

Escota RZ está consiguiendo destacar en las últimas campañas por la calidad de su excelente calibre, que está logrando satisfacer las demandas del mercado. Este pimiento lamuyo de Rijk Zwaan es una variedad de vigor alto recomendada para trasplantes de diciembre y enero en invernadero. En la última campaña, ha destacado su buena calidad de piel no presentando cracking, ni frutos con pico, así como un excelente color que ha marcado la diferencia en las subastas del campo de Cartagena.

Escota RZ tiene resistencias









Primavera

Conservación y calibre muy uniforme





Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkzwaan.es

26 financia • Julio 2022

#### **Actualidad**

## DiPel DF® y XenTari® GD: la mejor Biosolución contra lepidópteros

Potencia y toxinas en los bioinsecticidas a base de Bacillus thuringiensis

#### □ fhmurcia

a necesidad de contar con soluciones efectivas y sostenibles para la agricultura ha llevado a los productores de todo el mundo a adoptar programas de manejo integral que incluyen el uso de productos biorracionales. Los productos biorracionales cumplen con las necesidades actuales en la cadena de valor de la industria alimentaria, por ser compatible con la fauna útil; permitir el manejo de residuos en campo y el manejo de resistencias, además de contribuir a la protección del medio ambiente y a la salud de los trabajadores.

Entre los productos biorracionales cabe destacar la gran aportación que ha supuesto para el control de lepidópteros los bioinsecticidas a base de Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (Btk) y Bacillus thuringiensis subsp. aizawai (Bta), y su contribución a la implantación de insectos auxiliares, debido a su gran especificidad sobre la plaga objetivo e inocuidad sobre otros artrópodos no diana.

Esta especificidad se debe en gran medida al modo de acción de los insecticidas a base de Bt, que actúan exclusivamente por ingestión, con acción tóxica a nivel intestinal. Cuando las larvas ingieren la endotoxina, ésta se disuelve y se descompone en las subunidades proteicas gracias a la acción de las enzimas. Las toxinas así liberadas reconocen los receptores específicos en el intestino medio de las larvas.

Pero a diferencia de otros insecticidas químicos de síntesis, los bioinsecticidas a base de Btk y Bta no pueden definirse en su composición por el % de ingrediente activo. Y tampoco la potencia que se presenta en la etiqueta de los productos comerciales a base de Bt en Unidades Internacionales de Toxicidad (U.I.T o I.T.U, en inglés), resulta fiable en el momento de comparar diferentes formulados para combatir una plaga determinada.

Ya que el término de potencia parte de una convención que se establece mediante la comparación de un producto estándar, cuyo



el control de lepidópteros

טור זופחפ una proporcion equilibrada de proteínas Cry que combina 4 toxinas

efecto tóxico es muy estable, y al que se le ha asignado arbitrariamente un número determinado de U.I.T/mg (Dulmage, 1981).

Las Unidades Internacionales U.I.T asignadas a los Btk se obtienen por comparación con el insecto Trichoplusia ni (Cabbage looper).

La potencia puede ser muy diferente dependiendo del insecto que se utiliza en el bioensayo, por tanto, es necesario que se estandaricen las unidades de potencia indicando cual ha sido el insecto diana del bioensayo.

Los productos a base de Bacillus thuringiensis (Bt) tienen diferente eficacia contra las distintas especies de lepidópteros dependiendo de las toxinas proteínicas y las esporas de Bt que contienen, v que contribuyen a la mortandad de los insectos. El potencial de producción de esporas y protoxinas depende de la cepa de Bt. Todos los fabricantes de Bt utilizan distintas cepas. El proceso de fabricación exclusivo de cada fabricante es lo que transforma ese potencial en los niveles disponibles de esporas y protoxinas que contiene el producto final.

Las cepas han sido seleccionadas por su toxicidad en contra de las plagas de insectos, tomando como base el perfil de la cepa de toxinas proteínicas Cry.

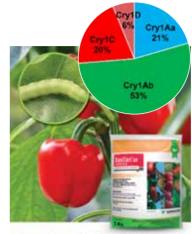
Y conociendo del perfil toxicológico del producto, en cantidad y proporción de proteínas Cry, podremos hacer una elección más adecuado respecto a la plaga que queremos controlar, en función de la susceptibilidad de cada especie de lepidópteros a las diferentes toxinas.

Nuestros bioinsecticidas a base de Bacillus thuringiensis para uso en agricultura provienen de dos cepas diferentes; Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki cepa ABTS-351 para DiPel®DF y Geoda, y Bacillus thuringiensis subsp. aizawai cepa ABTS-1857 para XenTari® GD.

#### DiPel DF®

DiPel® DF es un insecticida biológico en forma de gránulo dispersable en agua que contiene una proporción equilibrada de proteínas Cry, combina 4 toxinas: Cry1Aa, Cry1Ab, Cry1Ac, Cry2. Es el producto con mayor número de toxinas del mercado, lo que maximiza su eficacia y evita la aparición de resistencias

DiPel® DF está basado en una cepa única (ABTS-351) y producido por fermentación con los más estrictos estándares de calidad en Valent Biosciences, dando lugar a una formulación superior que ase-



La mejor solución ecológica para el control de Spodoptera

XenTari® GD tiene presencia exclusiva de las toxinas Cry1C y Cry1D una mayor eficacia contra Spodoptera spp.

gura un alto nivel de estabilidad y mayor eficacia respecto a otras formulaciones.

DiPel® DF actúa por ingestión, con acción toxica a nivel intestinal y deberá ser aplicado al inicio del desarrollo de las larvas a una dosis de 0,5 a 1 kg/ha y con un máximo de 8 tratamientos autorizados por campaña

DiPel® DF es el producto adecuado para su empleo contra Tuta

absoluta y un gran número de especies de lepidópteros, tanto por su equilibrada proporción de proteínas Cry como por su compatibilidad con insectos auxiliares.

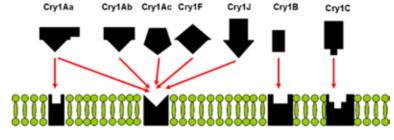
#### XenTari® GD

XenTari® GD es un insecticida que se presenta en forma de gránulos dispersables en agua (WG) que posee una mezcla equilibrada de toxinas Cry 1Aa, Cry 1Ab, Cry 1C, Cry 1D y esporas y presenta características únicas en el mercado, como la presencia exclusiva de las toxinas Cry1C y Cry1D, ausentes en otros productos a base de Br

XenTari® GD está basado en la cepa ABTS-1857 y producido por un proceso de fermentación patentado por Valent Bioscience. VBC se distingue por la tecnología "dry-spray" dando lugar a una formulación que suministra mayor cantidad de toxinas por gramo de producto.

La composición equilibrada de XenTari® GD, y sus características biológicas únicas en cuanto a diversidad y cantidad de toxinas Cry, lo convierte en el insecticida biológico especialmente indicado para el control de Spodoptera spp.

XenTari® GD es un insecticida biológico contra larvas de lepidópteros que actúa por ingestión. Se aplica en pulverización con un volumen de agua necesario para conseguir un buen mojado de la planta al inicio del desarrollo de las larvas a una dosis de 0,5-1 kg/ha y con un máximo de 6 tratamientos por campaña.



Diferentes toxinas proteicas se enlazan con diferentes moléculas receptoras.

ESPECIE	Cry 1Aa	Cry 1Ab	Cry 1Ac	Cry 1C	Cry 1D	Cry 2
Helicoverpa armiguera	++	+++	+++	+	++	+++
Mamestra brassicae	++	+++	+	+++	+++	nd
Pieris brassicae	+++	+++	+++	++	+	nd
Spodoptera spp.	++	++	+	+++	+	++
Trichoplusia ni	++	++	+++	++	++	+++
Lobesia botrana	++	+++	++	+	+++	+++
Tortrix species	++	+++	++	nd	nd	+++
Tuta absoluta	+++	+++	+++	++	+	+++

Susceptibilidad

+ = BAJA/SIN EFECTO nd = no determinado

#### **Actualidad**

## Las eficaces ventajas de los plásticos de Ginegar garantizan una mayor productividad del cultivo

Durabilidad, luminosidad o termicidad son algunos de los aspectos más destacados por los agricultores que se muestran muy satisfechos con los resultados de estos films

Elena Sánchez

inegar continúa con su línea de trabajo de ofrecer las mejores propuestas en plásticos para la agricultura con los que el agricultor está logrando obtener una mejor y mayor productividad de sus cultivos. Y es que, la innovación tecnológica y la atención personalizada a sus clientes, permite a Ginegar aportar con total precisión la mejor opción para cada momento.

En la actualidad, las cubiertas de Ginegar más demandadas por los agricultores son:

Sunclim 5SR y Sunclim 5SR multitúnel, cubiertas térmicas multicapa con resistencia al azufre de 5.000 ppm. Se trata de un plástico que permite una mejora en la resistencia mecánica, al igual que una aditivación más pura de los distintos compuestos. Igualmente, cabe destacar que Sunclim 5SR tiene un alto porcentaje de luz total, estando en la barrera de los plásticos llamados cristal y gestiona la misma luz convirtiéndola en difusa en un 59 por ciento, lo que garantiza una alta entrada de luz en el invernadero sin producir sombra a las plantas y sin posibilidad de dañar los brotes tiernos. Además, cuenta con una alta termicidad, que protege los cultivos de las heladas.

SP BEES-5, cubierta térmica especial para polinizadores, donde estos insectos no se desorien-





tan y pueden hacer su trabajo de forma eficiente desde el minuto cero de la instalación de la cubierta. Este nuevo plástico es recomendado, sobre todo, en cultivos en los que el polinizador utilizado para esta tarea es la abeja melífea, como es el caso del cultivo de melón o el de sandía, ya que este insecto es más sensible que otros a la acción de algunos aditivos estabilizadores del polietileno.

Luminor, film que está orientado a su uso en semilleros con estructuras elevadas que tienden a proyectar sombras sobre el cultivo. Luminor difunde la luz de forma eficiente y las plantas reciben una cantidad uniforme en toda la superficie del invernadero. Además, sus características de alta



Antonio Arcos, productor en la zona de Alhama de Almería.

termicidad protegen las plantas de las caídas de las temperaturas en los meses de invierno, siendo una cubierta con alta resistencia mecánica teniendo un ancho de hasta 16 metros y un espesor de 200 mi-



A día de hoy, numerosos agricultores están mostrando su alta confianza en los plásticos de Ginegar. En el caso de Antonio Arcos, productor en la zona de Alhama. asegura que está muy satisfecho con Ginegar "por la durabilidad y la luminosidad de los plásticos de esta empresa. De hecho, gracias a estos importantes aspectos he logrado una productividad considerablemente más alta del cultivo, además de que gracias a la termicidad del film, la planta sufre mucho menos cuando bajan las temperaturas. Sin duda, recomiendo muchos los plásticos de Ginegar, son muy resistentes".

#### Para que el plástico dure más

Aunque un plástico, de por sí, tenga unas características especiales y una alta calidad, desde Ginegar dan una serie de recomendaciones para que el film dure más. Durante el transporte y almacenamiento, los rollos deben colocarse sobre una superficie lisa y sin bordes afilados o protuberancias que puedan provocar daños en la película. Además, se aconseja no colocar objetos pesados o afilados sobre los rollos, ni estos deben arrastrase durante el transporte o instalación. así como tampoco rasparse sus bordes. Finalmente, desde Ginegar recomiendan que los rollos restantes deberán de almacenarse en un lugar fresco y seco y, como precaución adicional, deberán envolverse con una lámina de plástico opaca.



28 fhmurcia • Julio 2022

#### **Actualidad**

### El Gobierno de la Región denuncia la gran pérdida en ayudas que supondrá la PAC

Agricultores y ganaderos se verán afectados por el futuro documento con pérdidas de hasta 75 millones de euros en subvenciones



Reunión del Consejo Consultivo de Políica Agrícola para Asuntos Comunitario. /FHMURCIA

#### Jessica Valverde

Gobierno regional planteó el pasado 11 de julio en el seno del Consejo Consultivo de Política Agrícola para Asuntos Comunitarios, celebrado en Madrid y presidido por el ministro de Agricultura Luis Planas, que de los documentos presentados por el Gobierno de la Nación y analizados por la Comunidad Autónoma y por el sector, se deduce que este "sigue sin ser" el Plan Estratégico de la futura Política Agraria Común (PEPACA) que "necesitan los agricultors y ganaderos de la Región de Murcia. ya que el documento negociado por el Gobierno de España supondrá la pérdida de hasta 75 millones de euros en ayudas para el próximo periodo operati-

El consejero de Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, Antonio Luengo, remitió una semana antes de la celebración de esta reunión un documento consensuado al ministro conteniendo los asuntos que son motivo de preocupación e inquietud por parte del Gobierno y las organizaciones agrarias COAG, Asaja, UPA y Fecoam, subrayó que "una vez más, utilizando criterios subjetivos por parte del Ministerio, son

tratados de forma injusta frente a otros del resto de nuestro país". A lo que añadió que, "Necesitamos que las ayudas europeas, que deben ir destinadas a los sectores más vulnerables, lleguen a los profesionales, pero este documento contempla una reducción del 10 por ciento en pagos directos que se traduce en 4,5 millones de euros menos", concretó.

Entre las peticiones se sumó la de un reparto más equitativo, "entre los agricultores y ganaderos de unas regiones y otras, que sigue siendo injusto por el mantenimiento de unos derechos históricos que el ministro se comprometió a suprimir; y, a la vez, necesitamos que se tengan en cuenta las singularidades a que se ven sujetos nuestros profesionales por las especiales características de nuestra tierra y nuestro clima", explicó Luengo. Recordó también que el sector de los frutos secos en tierras de secano "sufre un duro golpe con las previsiones de la nueva PAC negociada por el Gobierno de la nación, pues se pone en riesgo hasta el 55 por ciento de la superficie dedicada al almendro en nuestra Región, unas 44.000 hectáreas, al quedar fuera de esas ayudas".

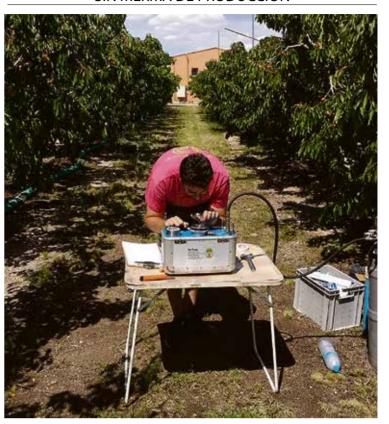
En este sentido, Luengo explicó que los condicionantes que

se utilizan para definir los terrenos de secano son, "absolutamente inadecuados", afirmación que argumentó señalando que deberían contemplar parámetros como la temperatura o la insolación para reflejar la realidad de la tierra, "y de este modo, una herramienta que podría contribuir a fijar población va a lograr justo el efecto contrario", explicó Luengo.

No quiso perder la oportunidad de exponer que la ganadería se ve también seriamente dañada, al percibir 3,5 millones de euros menos en ayudas con la nueva PAC, "algo injustificable que no podemos, bajo ningún concepto, permitir, ya que se trata de un sector muy vulnerable que contribuye a finar población en zonas rurales de la Región", apostilló Luengo.

Finalmente, el consejero lamentó las "funestas consecuencias" que pueden derivar de la herramienta elegida para cumplir con los requisitos medioambientales, los denominados ecoregímenes, "planteada de espaldas al sector sin atender las peticiones que hemos venido planteando desde el primer momento en el sentido de que se tuviera en cuenta la desertización que padece esta Región, la más afectada porcentualmente de

#### SIN MERMA DE PRODUCCIÓN



#### El uso de sensores y drones permite reducir un 45% el riego en verano de los cerezos

En los ensayos se utilizaron sensores de humedad, de potencial matricial del suelo y dendrómetros

na tesis realizada por un estudiante de la Universidad Politécnica de Cartagena, Pedro José Blaya, ha demostrado que el culivo de cerezo mediante el uso de sensores remotos permite optimizar el uso de agua sin condicionar la producción y calidad de la fruta. La tesis ha concluido que se puede ahorrar un 45 por ciento de agua en verano aplicando técnicas de riego deficitario controlado en zonas altamente vulnerables a la escasez de agua como la Región de Murcia.

"El uso de sensores remotos para la estimación de las condiciones hídricas del suelo y del cerezo es esencial para disponer de la información que permite aplicar el déficit hídrico en el momento idóneo, con la intensidad y duración adecuadas", explica el nuevo doctor por la Universidad Politécnica de Car-

En los ensayos de esta tesis, realizados por investigadores de las escuelas de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Indus-

□ J. V. S. trial en la finca Toli de Jumilla y en la Estación Agroalimentaria Experimental de la UPCT en el campo de Cartagena, se han utilizado sensores de humedad, de potencial matricial del suelo y dendrómetros, así como cámaras térmicas con smartphones y drones para obtener los índices de vegetación más representativos del estado del cultivo.

> Los índices de vegetación han permitido desarrollar modelos de predicción "para que el agricultor sepa anticipadamente el volumen de la cosecha y, de ese modo, calcule las necesidades de personal para la recolección del fruto", comentan los directores de la investigación doctoral, Roque Torres y Rafael

> La tesis también ha hallado que el causante de la anomalía del incremento de frutos dobles en la siguiente campaña es el calor excesivo en el mes siguiente a la cosecha y no el déficit hídrico. "El tamaño de la cereza, factor de calidad, se ve afectado por la carga de frutos y el número y tamaño de hojas que lo alimentan", añaden los investigadores.



#### Melón & Sandía

## Crece la superficie de melón en Murcia en 2021 superando las 5.300 hectáreas

Jessica Valverde

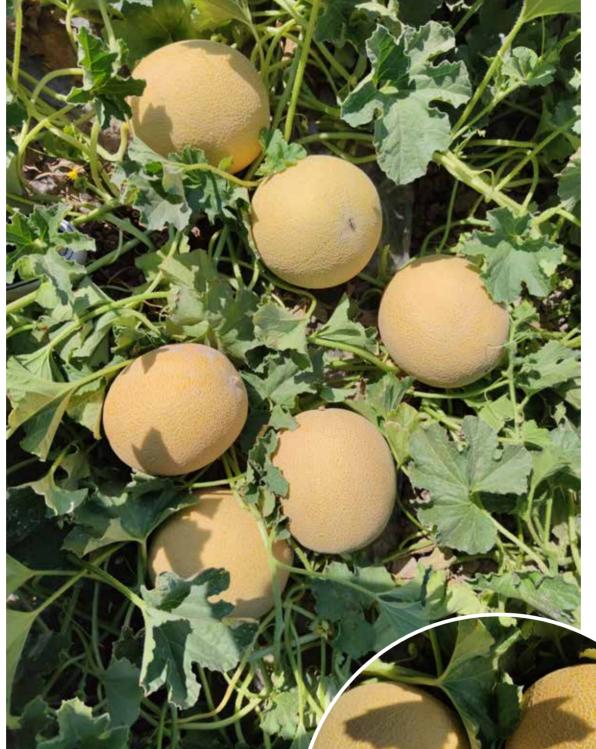
no de los cultivos de primavera principales en la Región de Murcia es el melón que, a pesar de registrar una fuerte caída de superficie en el año 2020, ha recuperado terreno y se ha acercado a la que registró en 2019 con un total de 5.385 hectáreas cultivadas en el año 2021, según los datos ofrecidos desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias.

En la última década, este cultivo alcanzó la mayor extensión de superficie en la Región en 2013, cuando la cifra ascendió a 6.260 hectáreas, cayendo las tres siguientes campañas hasta registrar 5.300 hectáreas en 2016. Desde ese momento hasta la actualidad dicha superficie ha sido inestable, con una caída en 2020 en la que tuvo la cifra más baja del periodo analizado, 4.795 hectáreas. Cabe mencionar el gran crecimiento que tuvo en 2021 cuando aumentó 590 hectáreas para ascender hasta las 5.385.

En cuanto a producción, el comportamiento ha sido similar al de la superficie, siendo las cifras inestables a lo largo de la última década. Fue en 2012 cuando registró los datos de producción más altos del periodo analizado, alcanzando las 226.354 toneladas. Los cuatro años siguientes, estos datos fueron cavendo hasta caer a las 182.042 toneladas para crecer durante tres años consecutivos antes de registrar su cifra de producción más baja en 2020 con la mayor caída del periodo, al pasar de 221.101 toneladas en 2019 a 178.647 toneladas en 2021, perdiendo un total de 45.454 toneladas. En la pasada campaña, la última de la que ofrece datos la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, en la que la cifra cogió impulso y alcanzó las 207.373 toneladas, 28.726 más que en 2020.

#### Sandía

El otro cultivo por excelencia de la Región de Murcia es la sandía cuya superficie ha registrado una tendencia al alza en la última década, a excepción de campañas puntuales donde esta se ha visto



mermada. Así, la cifra más baja de la última década se sitúa en el año 2011, cuando registró 2.152 hectáreas, incrementando en la campaña siguiente hasta las 2.488 hectáreas y cayendo en 2013 hasta las 2.247 y en 2014 a 2.214, para, desde ese momento, comenzar a subir hasta alcanzar las 2.892 hectáreas y, tras registrar una nueva caída en 2019, las dos campañas restantes la superficie de sandía aumentó considerablemente, superando las 3.000 hectáreas en 2020 y alcanzando la cifra más

Cultivo de melón en campo. /FRANCISCO LIROLA

alta del periodo analizado en 2021 con 3.233 hectáreas.

La producción registró un comportamiento similar, con la cifra más baja del periodo en 2011 con 118.783 toneladas, creciendo sin registrar mermas hasta el año 2017, cuando alcanzó la cifra más alta del periodo analizado

con 217.199 toneladas. En los dos años restantes la tendencia viró cayendo la cifra en 2019 hasta las 187.256 toneladas, para volver a crecer en 2020 y 2021, recuperando en el último ejercicio una cifra similar a la del pico de 2017 con 216.974 toneladas.

#### Cantaloup, mejor precio en 2021

Entre las variedades de melón comercializadas en la Región, destacó el precio del cantaloup, variedad de la que se registra su precio en los meses de junio, julio y agosto y cuya media ascendió a 38 céntimos el kilo. De estos tres meses destaca el precio registrado en junio, en el que la media fue de 50 céntimos el kilo; en julio cayó hasta los 37 céntimos el kilo de media y en agosto la media fue de 27 céntimos el kilo.

Otros tipos de melón, como es el caso del amarillo, registró una media de 27 céntimos el kilo cotizando en los mismos meses que el cantaloup. Junio continúa siendo el mes en el que mejor comportamiento tuvieron los precios, con una cotización media de 35 céntimos el kilo, seguido de julio con 30 céntimos el kilo y finalmente agosto con 22 céntimos el kilo.

El precio medio del galia para la campaña 2021 fue de 30 céntimos el kilo, con su cotización más alta en junio, 38 céntimos el kilo, seguido de julio con una cifra de

> 33 céntimos el kilo y finalmente agosto con 27 céntimos el kilo.

Finalmente, mencionar la cotización del piel de sapo, que cotizó en la Región de junio a septiembre con una media de 23 céntimos el kilo. En junio el precio medio que registró fue de 30 céntimos el kilo, a este le siguió julio con 25 céntimos el kilo, cayendo a 23 céntimos el kilo en agosto y acabando el septiembre con

16 céntimos el kilo.



#### Melón & Sandía

### Takii Seed presenta ante los productores sus últimas novedades en melón y sandía

Klimt F1, Cavanna o Kalho F1 solo son una muestra del extenso catálogo de esta empresa que nunca deja de crecer

Francisco Lirola

esde su finca experimental en Torre Pacheco, la casa de semillas Takii Seed Spain presenta sus últimas novedades en melón y sandía a los productores.

Una de estas variedades estrella en melón es Klimt F1, un galia larga vida con el pack completo de resistencias, incluido al pulgón y al oídio. Como explica a FHMUR-CIA Nacho Suárez, responsable de cultivos al aire libre de la casa de semillas, se trata de "una variedad muy vigorosa que se comporta muy bien con trasplantes mediostempranos", entre el 10 de marzo hasta finales de mes. Klimt F1 genera frutos homogéneos, de maduración igualada, alcanzando en el proceso fácilmente entre 14 y 15

grados brix. A este sabor lo acompaña su textura blanda, característica de los galia larga vida, y se comporta muy bien en mercados de exportación. Pero puede que su mayor cualidad sea su alta productividad, que se ve ampliada por su capacidad de rebrotar, "llegando a los 50.000 kilos por hectárea, aproximadamente", asegura Suá-

Dentro de sus variedades en melón, el técnico de Takii Seed destaca a Kalho F1, "una variedad de referencia en nuestra línea de semilarga vida, un galia tradicional" que empieza su ciclo en verde v vira al amarillo conforme madura, proporcionando así una ayuda visual al agricultor en el momento de la recolección. "Es un melón muy dulce, un galia de excelencia en cuanto a sabor" que alcanza los

17 grados brix al completar la maduración, aunque cuando empieza a amarillear ya puede tener entre 14 y 15. Su ventaja frente a la competencia, como explica Suarez, "es que agrupa su maduración y en el primer corte puedes sacar unos dos o tres melones por planta". Una vez maduro, aguanta casi una semana en planta sin despezo-

"Respecto a sandía", cuenta el técnico, "en nuestra línea de triploides sin semillas la variedad que presentamos es Cavanna", recomendada para trasplantes medios o tardíos. Posee un rallado tipo crimson sweet muy llamativo, gran dulzor y textura crujiente. Cavanna es también una planta muy vigorosa y productiva, con frutos que pueden alcanzar los cuatro o seis kilos, dependiendo



Jaime Dols v Nacho Suárez, técnicos de Takii Seed, /F, L, V.

de la zona. Esta variedad se adapta resistencias. Mientras, en sandía, "muy bien" a la IV gama, lo que planean extender su línea de poliatrae la atención de los mercados.

ran seguir trabajando para ampliar su catálogo con nuevas variedades por encima de la media del mercade melón de semilarga vida con do", asegura Suárez.

nizadores con una nueva sandía Desde Takii Seed Spain asegumini con microsemillas "de buena textura, color intenso y un dulzor



Calidad y producción asegurada!









DELEGACIÓN COMERCIAL 674 171 877

www.takii.eu/es



TAKII SEED

**Creating Tomorrow Today** 



## Bouquet: la sandía que abrió el camino en Europa a la "sin pepitas"

#### □ fhmurcia

a Región de Murcia constituye una de las zonas agrarias más ricas y variadas de cultivo al aire libre en España. En esta época del año, las frutas de verano son las grandes protagonistas dentro de la oferta murciana, destacando entre ellas el producto estival por excelencia: la sandía.

Hace tres décadas, aunque en España se consumía de manera habitual, en el resto de países de Europa la sandía con pepitas solo gozaba de cierta popularidad entre algunas minorías étnicas. Era considerada una fruta incómoda de comer, debido principalmente a la presencia de pepitas negras.

En los 80, se realizaron algunas investigaciones que ya arrojaban resultados interesantes en la línea de sandías "sin semillas", con pepitas pequeñas, blancas y blandas que apenas se notaban al comer.

La cooperativa agroalimentaria Anecoop decidió apostar por este producto, viendo una oportunidad para ofrecer al mercado una novedad atractiva, y a sus socios agricultores una alternativa rentable que les permitiese diversificar y complementar sus producciones de otros periodos del año.

El punto de partida de las primeras plantaciones se situó en Almería, en producción de invernadero de la mano de uno de sus socios en la zona. Gracias a una cuidadosa planificación, al diseño de un programa de producción v comercialización, además de la puesta en marcha de una campaña de imagen y la creación de una marca, nació el programa de sandías sin pepitas Bouquet. Todo un referente 30 años después, y una fuente de inspiración para las empresas que hoy día también incluyen esta categoría de producto en su oferta.

A las producciones almerienses de abril dan continuidad las de cultivo al aire libre de Murcia, Comunidad Valenciana y Castilla-La Mancha hasta el mes de octubre. Alimer y Agroter son las entidades socias de Anecoop en la Región que están integradas en el programa Bouquet. Entre ambas, suman en torno a 70.000 tonela-



das de sandías sin pepitas, un 45% del volumen total previsto por la cooperativa de segundo grado para este ejercicio en todas sus zonas de producción.

#### Tres décadas de crecimiento

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 un solo tipo de sandía, la roja rayada, ha pasado a disponer de una gama que incluye 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









Una BUENA IDEA que te hace la vida más fácil y que perdura en el tiempo GRACIAS A NUESTROS AGRICULTORES.



Y SEGUIMOS
CULTIVANDO
FUTURO

#### Melón & Sandía

# BASF sitúa la innovación y el sabor como líneas estratégicas para sus catálogos de melón y sandía

Completan la gama de polinizadores, incorporan novedades en midi y procesado, además de actualizar la línea Magenta de melón

#### Almudena Fernández

roductores, comercializadores y distribuidores de las principales zonas de producción mundial acudieron, entre el 4 y el 8 de julio, a una nueva edición del Melon & Watermelon Bussiness Event For Experts (BEFE) en la finca experimental de BASF en La Palma.

Allí, el equipo técnico de su negocio de semillas hortícolas, que opera bajo la marca Nunhems, mostró las principales novedades del catálogo de melón y sandía donde la introducción de innovaciones que responden a las necesidades del sector y a la exigencia de sabor en ambas frutas son la línea estratégica de la multinacional.

#### Kalimba F1\*

Por lo que se refiere al portfolio de sandía, José Luis López, Senior Sales Specialist de BASF, se detuvo en explicar las ventajas de la novedad Kalimba F1, una novedad en el segmento de microsemillas con la que se completa una gama en la que ya destacan nombres como Kalanda F1 o Premium F1.

"Kalimba F1 viene a cubrir un hueco en las sandías de calibre más pequeño, entre 2 y 3 kilos, mostrando una buena aptitud polinizadora, con alta calidad interna y mismo color de piel. De esta forma, somos la única empresa que, en este segmento, ofrece variedades que cubren todas las fechas y todos los calibres", señaló José Luis López.

#### Novedades midi

En calibre midi, el BEFE mostró tres interesantes novedades con carnes crujientes, buen comportamiento en la postcosecha y una muy buena calidad interna.

Por un lado, MJS MIDI 901 F1° es una novedad que este año será comercial y que presenta un calibre entre 2 y 3 kilos. "Se trata de una variedad espectacular con un corte muy limpio y, por tanto, per-



Parte del equipo de BASF durante la presentación del extenso catálogo de melón de la marca hortícola Nunhems. /A. FERNÁNDEZ



Visita de un grupo de expertos a la Finca Lo Ruiz, en La Palma, de BASF.



José Luis López, Senior Sales Specialist de BASF. /A. F. V.

fectamente adaptada a la venta en mitades y cuartos que, igualmente, destaca por su alta calidad interna", indicó José Luis López. MJS MIDI 901 F1 se caracteriza por su estabilidad en calibre y su uniformidad de resultados en todas las zonas de cultivo.

En tipología crimsom, la CSS MIDI 812 F1° es la gran innovación de BASF para aire libre "siendo una variedad uniforme y de carne firme y crujiente, con buena postcosecha y que puede estar más tiempo en la estantería sin ser consumida". López señaló que



Probando Dino. /A. F. V.



La línea Dino se pudo ver en campo en la celebración del BEFE. /A. F. V.

se trata de una sandía que se incorpora al catálogo con "doble aptitud, tanto para fresco como procesado" gracias a una cavidad seminal minúscula y además de gozar de una forma y color externa muy atractiva.

La tercera midi en llegar al catálogo es Bolita F1\*, perfecta para el mercado de exportación por su tamaño, con excelente aptitud al corte en mitades y cuartos. Bolita F1 tiene también un gran aguante en planta y alta calidad interna por su pequeña traza seminal y su textura crujiente.

#### Para procesado

La última incorporación de Nunhems, ya en el segmento de fresh cut, es Elite Slice F1\*. Se trata de una sandía con la que BASF reitera su compromiso con el consumidor ofreciendo el mismo sabor que en sandía fresca. "Tiene un sabor intenso, con carne superfirme y es una apuesta por el desperdicio mínimo", señalaron.

En definitiva, todas estas novedades de BASF presentadas en su evento internacional BEFE llegan para cumplir con "el amplio



Galkia. /A. F. V.

abanico de necesidades de los agricultores, consumidores y nuestros clientes", señaló Mercedes Fernández, Senior Sales Specialist de BASF. "Trabajamos en presentar calibres distintos, aspectos externos diferenciados con buena presencia en el corte y sin descuidar otras claves como el sabor o la postcosecha", añadió.

#### Melón charentais

Saramir F1\* ha sido la última incorporación al catálogo de melón charentais. "Este melón tiene grandes cualidades organolépti-



#### Melón & Sandía

cas. Los productores nos pedían producto de calidad en ciclo temprano y se lo hemos ofrecido con Saramir F1, además de resistencias a oídio y pulgón", explicó Enrique Ballester, Account Manager de melón de BASF. Además, pondrán en el mercado NUN 14160 F1\* para trasplantes tardíos, de un calibre más pequeño y buena vida postcosecha.

#### **Gama Magenta**

Magverik F1\* es una de las grandes revelaciones de la casa de semillas este año, ampliando la gama cantaloup de carne Magenta con una opción válida para invernadero en Almería o aire libre en ciclo medio de Murcia. En este caso, además, se ofrecen más facilidades en campo en la medida que se puede conocer el momento óptimo de corte porque su piel vira de color y aparece un microcracking alrededor del pedúnculo.

Dentro de esta gama, son tres las novedades: CA 119 F1° y Pearl 788 F1\*, de carne naranja y con un viraje de piel a color crema cuando están maduros; y el

CA 200 F1°, de carne color magenta intenso, con resistencias a oídio (3.5) y pulgón. "Con el CA 200 F1° mejoramos nuestra gama Magenta con una nueva variedad para ciclo tardío, muy uniforme en presentación, tanto en calibre como forma de los frutos, y que además marca el punto de corte", detalló Antonio Izquierdo, responsable de Desarrollo de melón en Europa de BASF.

#### Piel de sapo

En melón piel de sapo se presentó una nueva incorporación, PSD 320 F1° (para ciclo medio en Murcia), que junto a Quintero F1\* y Rockero F1\* completan la línea para La Mancha.

Por otro lado, impulsaron la línea Kukino, piel de sapo destinado a exportación, en la que se engloban las variedades Kumara F1 y Kudoru F1, con las que la casa de semillas cubre todo el ciclo de producción de España de junio a septiembre.

#### **Especialidades**

Con el ánimo de diferenciar el consumo de melón, BASF está im-



Magverik F1, útlima incorporación a la línea Magenta (A.E.V.

pulsando nuevos tipos y sabores como Mayan 510 F1\*, una nueva referencia dentro de la línea Dino, de carne crujiente y alto nivel de grados Brix, diferenciado por una piel blanca con manchas verdes.

BASF también mostró su línea Tiare, muy aromática y con un sabor excepcional con gran aceptación en el mercado italiano.

En definitiva, el Melon & Watermelon Bussiness Event For Experts (BEFE) fue una demostración del compromiso de la multinacional por ofrecer nuevas soluciones que contribuyan a revitalizar el mercado de melón y sandía.



Elite Slice F1, la novedad en sandía para cuarta gama. /A. F. V.



MJS MIDI 901 F1 tiene carne firme, rojo intenso y cavidad seminal minúscula. /A F V



SUNUP presume de carne magenta y un paquete completo de resistencias.

- \* APC concedido y en proceso de solicitud para la inclusión en el EC Common Catalogue of Vegetable Varieties.
- ° La variedad es solo para prueba y solo para inspección visual. El material de la variedad no está disponible para terceros sin acuerdo.





## Seminis celebra la Melon Week más sostenible hasta el momento

La empresa de semillas ha presentado sus últimas variedades con el sabor y la sostenibilidad como bandera

#### ☐ Noelia Martín

a firma desarrolladora de semillas Seminis, de Bayer, celebró durante este mes de julio su ya tradicional Melon Week. Entre el 29 de junio y el 8 de julio la firma ha recibido a numerosas empresas del sector agrícola para mostrar sus últimos lanzamientos así como aquellas variedades de melón por las que ya es referente en el mercado desde hace años.

Como antesala a las jornadas de campo realizadas en su campo demostrativo situado en Torre Pacheco, el jueves 30 de junio tuvo lugar una gran inauguración donde diferentes agentes del sector participaron en un debate sobre el tema central de esta edición: la sostenibilidad. Como explican desde Seminis, "es un problema creciente y está en boca de todos. Los supermercados, el consumidor y el agricultor están demandando productos sostenibles y nosotros tratamos de definir qué es la sostenibilidad. Si va más allá de una producción ecológica, con semilla orgánica, o mejora de los recursos hídricos, etc".

Precisamente este principio de sostenibilidad es que ha regido durante toda la Melon Week, de manera que el campo demostrativo de Seminis se ha vuelto 100% sostenible incorporando control biológico, previa rotación de cultivo con leguminosas, instalación de barreras vegetales y reservorios de plantas.

#### **Últimas incorporaciones**

Manchester es un melón amarillo para plantaciones tardías que viene a complementar la línea Chester de Seminis, pensada inicialmente para los agricultores de Almería. Ahora Manchester ofrece todas estas garantías para el Campo de Cartagena en Murcia y también Castilla La Mancha.

Dentro de la línea de Chester, esta variedad lanzada este mismo año, destaca por ser el primero de su serie con resistencia a oídio y pulgón. En cuanto a su apariencia, presenta una carne de



Manchester es el primero de su serie en incorporar resistencia a oídio y pulgón. /NOELIA MARTÍN



Galvir forma parte de algunos de los clásicos de Seminis,



SVMG 1006 es un galia extratemprano que perfecciona las características de su antecesor, Edecos. IN. M. P.



El excelente sabor avainillado de Orange Candy cautiva a los consumidores. /N. M. P.

color blanco, muy crujiente y un alto nivel de grados Brix. Esto último le otorga un gran sabor y una muy buena postcosecha.

Y es que tal y como defienden desde Seminins "no avanzamos ninguna variedad que desde los primeros estadios no tenga un sabor característico. De nada sirve un melón muy productivo si el consumidor luego no lo quiere comer". Por eso, el sabor es siempre una prioridad para la empresa.

Otra de las grandes incorporaciones al segmento de melón de Seminis de los últimos años es Orange Candy, un amarillo de carne naranja. Su paquete de re-

sistencias a oídio y pulgón lo hace óptimo tanto para cultivos al aire libre como bajo plástico, así como en ecológico. Su alto nivel de grados Brix lo convierten en una deliciosa alternativa cuyo sabor avainillado encanta a los consumidores.

#### Éxito a la vista

Aún en fase 3 pero con grandes expectativas de futuro se encuentra SVMG1006, un galia extratemprano que coge todo lo mejor de Edecos y lo lleva al siguiente nivel. Como novedad, incorpora un paquete de resistencias a oídio y pulgón, tan importante para las variedades tardíos

"Sigue la línea del cambio iniciado hace varios años de variedades de larga vida con mucho sabor", puntualizan.

Su planta de fácil manejo presenta el calibre deseado para producción extratemprana en aire libre.

Además de todos estos avances, la casa de semillas Seminis cuenta con un portfolio de variedades consagradas gracias a las que es líder de mercado en segmentos como Galia y Amarillo a nivel nacional.

Un ejemplo es el galia SV5133MG, referente de la firma desde hace varios años. A los que se incorporaron Albizu y Galvir, dos variedades de galia, líderes en su respectivo segmento, con calidad y sabor excepcional.

/// Vegetables
by Bayer



plantación: 15 enero - 15 febrero / Recolección: 15 abril - 30 mayo



plantación: 15 febrero - 25 marzo / Recolección: 10 mayo - 15 junio



plantación: 07 abril - 10 mayo / Recolección: 22 junio - 31 agosto

## "piensa en amarillo"







## Melón & Sandía

## Fitó pone la pasarela a su nuevo melón Little Planet y estrena su sello Flavourite en Arroyo y Montiel

La FitoWeek también sirvió para presentar su nuevo melón cantaloup Marme, destinado a siembras intermedias

#### ☐ Almudena Fernández

a celebración de la última FitoWeek, los días 7 v 8 de julio en Lobosillo, sirvieron para la puesta de largo del nuevo concepto de melón desarrollado por Semillas Fitó: Little Planet.

José Cárdenas, de Semillas Fitó, explicó a FHMURCIA que se trata de "un melón pequeño, con piel blanca y pintitas donde nuestra gran innovación es un nuevo tipo de carne denominada 'ice green'. El melón se caracteriza por un sabor intenso muy afrutado, con carne muy aromática y súper jugosa".

Little Planet ofrece una planta que se adapta a distintos tipos de plantación, tanto para aire libre como invernadero, destacando que el fruto vira a un color crema cuando está maduro y listo para comer, pero que mantiene sus atractivas manchas verdes a lo largo de todo su ciclo de vida.



Parte del equipo de Semillas Fitó presentando 'Little Planet'. /A. F. V.

des empresas de Almería y Murcia que han apostado por esta iniciativa que es ya una realidad".

Por otro lado, esta FitoWeek ha servido para presentar a Arro-

Cárdenas subrayó que "hay gran- yo y Montiel como los dos primeros melones piel de sapo que ya pueden presumir de contar con el sello Flavourite que los distingue por su sabor. En concreto, Semillas Fitó ha sometido



a estas variedades a un estudio testado por un panel de catadores expertos externos cuyos resultados les han valido este reconocimiento que ya tienen extendido en su catálogo de tomate.

Finalmente, el evento al que acudieron alrededor de 200 profesionales, también fue la ocasión idónea para presentar Marme, el nuevo cantaloup larga vida para segmento medio tardío en Murcia y temprano en La Mancha. Nicolás Sánchez, técnico comercial para Levante y Las Canarias de Semillas Fitó, señaló para FHMURCIA que se trata de un melón con "un escriturado muy uniforme con carne naranja intensa y con cierta firmeza, lo que le da buena vida post cosecha. A nivel agronómico tiene planta con vigor medio alto, con muy buen sanidad y resistencia alta a oídio y pulgón, lo que ha sido muy valorado en campo. En definitiva, es una planta muy rústica que ayuda a que el cultivo se desarrolle mejor". En la FitoWeek se presentó también parte de la gama de melón amarillo y el avance de un nuevo galia.

Más info: https:/productos. semillasfito.com/fitoweek/

## Syngenta propone 'sabor a medida' en sandía

Con una extensa gama de calibres en blanca, la obtentora comienza a desarrollar este abanico también en negra

#### ☐ A. F. V.

yngenta organizó unas jornadas en Lorca, los días 7 y 8 de julio, para presentar lo más destacado de su catálogo de melón y sandía y donde pusieron de manifiesto su afán por ampliar la extensa gama de calibres que ya tienen en blanca, también a la tipología de sandía negra.

Víctor García, responsable de cucurbitáceas en Syngenta, hizo hincapié en la gama de 'sabor a medida' que ofrecen sus sandías blancas, desde las de más volumen como Kasmira, Red Jasper a las mini Bibo, Petite Perfection o Preciuos Petite, pasando por dos incorporaciones que se lanzarán como pre comerciales: WDL8323 v WDL9303.

Por un lado, WDL8323 es una sandía para aire libre que, tal y como explicó Víctor García, viene del mismo programa genético que Kasmira, variedad a la que complementa por calibre. "WDL8323 ofrece gran uniformidad, grosor de corteza de manera que es adaptable en todo el ciclo. Con WDL8323 buscamos la dualidad de ofrecer una sandía para fresco y procesado en tienda, gracias a su carne roja e intensa, limpia de semilla", afirmó el especialista.

Por otro lado, WDL9303 es una novedad en sandía blanca, diseñada para invernadero en Almería, aunque también se está probando al aire libre en temprano en Murcia. "WDL9303 es una sandía precoz en todo el ciclo y tiene un súper sabor, como caracteriza también a Red Jasper y Kasmira. Tiene muy buen nivel de corteza para corte en tienda y un color rojo de fruto de alta intensidad", indicó Víctor García.

Por lo que se refiere a sandía negra, las jornadas de Lorca tam-



bién sirvieron para hablar de la incorporación de WDL 7113 (Moretta), que sigue esa misma línea de la exitosa Jamaica pero con el calibre de la blanca Prestige (4-5 kilos), ideal para exportación. "Nuestro objetivo es lanzarla como variedad comercial en Italia y España para aire libre, sobre todo para los ciclos de Murcia y La Mancha", dijo García del Águila.

En cultivo de melón, Syngenta centró su promoción en murcia en el piel de sapo Graciano y la especialidad Romolo. "Graciano ha hecho una campaña muy buena en Almería en invernadero y también la está haciendo al aire libre en Murcia. Es un melón muy uniforme y con precocidad", subrayó el especialista. Por lo que se refiere a Romolo, es un piel de sapo redondo que está siendo trabajado con éxito por empresas de la zona "con un manejo técnico específico para esta especialidad".



## **Pimiento**

## Crece en más de 10.000 toneladas la producción de pimiento en la Región

También aumenta la superficie destinada a este cultivo, superando las 1.549 hectáreas de 2018, su punto álgido hasta ahora

#### ☐ Francisco Lirola

a Región de Murcia produjo en 2021 un total de 181.631 toneladas de pimientos. Así lo puso de manifiesto el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, Antonio Luengo, durante la presentación de la Jornada Gastronómica del Pimiento en San Javier, en un acto en el que estuvo acompañado por el alcalde de la localidad marmenorense, José Miguel Luengo.

Esta cifra supone un crecimiento de 16.566 toneladas respecto a la campaña de 2020-21, cuando los agricultores de la Región sacaron adelante un total de 165.065. Ese año el pimiento también aumentó su producción, concretamente en 8.773 toneladas.

Los datos de los dos últimos años podrían suponer la salida de la inestabilidad de este cultivo en la comunidad autónoma desde 2015, con subidas y bajadas, alcanzando su punto álgido durante la campaña de 2017-18, cuando se produjeron un total de 176.440 toneladas de la solanácea. Tras esto, las cifras cayeron hasta las 156.292 toneladas de 2019-20, aunque desde entonces no han dejado de aumentar exponencialmente hasta llegar a los números actuales, que han superado a las mejores.

Para la campaña que se avecina, desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias mantienen el optimismo, como demuestra el anuncio de Luengo en el que aseguró que, en la próxima campaña, se espera "alcanzar las 185.000 toneladas".

#### Aumenta la superficie

La superficie de cultivos destinados al pimiento también experimentó un aumento en la campaña recién terminada, llegando a las 1.606 hectáreas, de las que 1.313 corresponden a invernadero y 293 al aire libre. Del total, el 23% corresponde a cultivo ecológico, según datos de la consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias.

Esto implica un crecimiento de 113 hectáreas respecto a 2020, cuando solo se alcanzaron las 1.493, unas 38 menos que en 2019. Y es que, como ocurre con la producción, la superficie de pimiento en la Región ha tenido una evolución muy variable e insegura, con altos y bajos desde 2015, registrando su mayor cifra en el periodo 2018-19, con 1.549 hectáreas, superada este año.

Parece que esta comunidad empieza a apostar fuerte por este cultivo que tan buenos resultados da en otras zonas de España, como ocurre en la vecina provincia de Almería.



# Producción total (t) 176440 163989 156292 142500 176447





## Participa en la primera edición Infórmate:

680 420 011 679 464 490 info@fhmurcia.com publi@fhalmeria.com





"En Syngenta queremos aportar luz ante las dificultades del sector"



"El uso de fitosanitarios no es un capricho, es una



"Es conveniente realizar rotación de cultivos, siempre que se pueda"



"Frente a problemas nuevos, Syngenta innova y ofrece soluciones"



"El monocultivo de pimiento puede reducir la producción"

## Syngenta analiza con expertos el problema de desinfección de suelos en pimiento

La obtentora propone variedades con resistencia a los principales problemas del campo como una de las vías para hacer frente a la nueva normativa, que restringe el uso de productos fitosanitarios

#### Almudena Fernández

yngenta ha reunido este 1 de julio a un nutrido grupo de técnicos de la Región de Murcia en un encuentro en San Pedro del Pinatar para mostrarles las dificultades de cultivo ante las restricciones de desinfección y fertilización de suelos de la normativa actual y futura y cómo la empresa puede aportarles soluciones en pimiento.

Antonio Bayonas, responsable de ventas de Syngenta en la zona, fue el encargado de dirigir el evento que abrió la intervención de Francisco González Zapater, jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de Murcia, quien se detuvo en la propuesta oficial que ha hecho la Comisión Europea, este pasado mes de junio, acerca del Reglamento sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios (RUSPF), cuya tramitación está prevista que finalice en el año 2024, con la presidencia de España en la Unión Europea. Ante ello, González reclamó una alta participación del sector agrícola frente a la opinión que, auguró, sí que harán llegar las organizaciones no gubernamentales. "Tendremos una normativa más rígida, que nos llevará a reducir el uso y el riesgo de productos químicos", señaló ante un contexto de preocupación sobre la menor disponibilidad de plaguicidas en el

Durante su intervención, Francisco González mostró un mapa de la Región de Murcia donde se vislumbró el complicado panorama con las muchas áreas sensibles en las que no podrán usarse productos fitosanitarios como hasta el



/ista general de las instalaciones en las que se celebró la jornada de Syngenta. /A. FERNÁNDEZ



Parte de los asistentes al evento. /A. F. V.

momento. Tras esa descriptiva imagen, el especialista en Sanidad Vegetal detalló otras herramientas al alcance de los agricultores murcianos como el uso de métodos culturales (rotación de cultivos, solarización, biofumigación...); métodos biotecnológicos como re-

currir a plantas injertadas o a variedades con resistencia a los principales patógenos; desinfección a través de sustancias básicas o biocidas como ozono, dióxido de cloro o agua oxonizada (cuyo efecto no está contrastado, según señaló); o, finalmente, recurrir a desinfec-

ción con productos químicos cuyo uso está cada vez más cercado ante normativas europeas o regulado por sistemas como el RETO. En conclusión, Francisco González remarcó que "tenemos que explicar que los productos fitosaniarios no son un capricho del agricultor sino una necesidad y que, realmente, todos estamos trabajando por una agricultura cada vez más sostenible".

A continuación, Caridad Ros, del departamento de Protección de Cultivos del Imida, realizó una exposición sobre el manejo de Meloidogyne spp., uno de los nematodos más frecuentes en el cultivo de pimiento. Entre los métodos de control analizados y propuestos a los asistentes estaba la desinfección en fase de pre plantación (con métodos tanto químicos como no químicos), además de aplicación durante el cultivo de productos. Igualmente, animó a la rotación de cultivos siempre que fuese posible

y a apostar por variedades con resistencias genéticas o a recurrir a portainjertos.

A continuación, José Antonio Chicón Reina, Senior Pepper Breeder de Syngenta, ofreció una visión global del avance investigador de la empresa y remarcó que "ante nuevos problemas, Syngenta innova y propone variedades resistentes, lo que es una ventaja para el agricultor". Para José Antonio Chicón, recurrir a variedades con resistencias supone "reducir el coste por la optimización de tratamientos; controlar el riesgo al reducir problemas de residuos en cultivos; mejorar rendimiento porque minimizan pérdidas; simplicidad del cultivo al realizar menos tratamientos, rentabilidad en ecológico; y sobre todo, el aporte de seguridad al agricultor y cooperativa".

Ante ello, mostró el catálogo de pimiento California rojo de Syngenta con variedades con un mayor número de resistencias como Angus, Abakara, Yazir, Pretoria, Monrovia y Katmandú; además de los amarillos Tapioca o Elektra.

La última conferencia corrió a cargo del investigador Alfredo Lacasa, exjefe del departamento de Biotecnología y Protección de Cultivo de Imida, quien realizó una extensa intervención sobre las patologías fúngicas más frecuentes en el cultivo del pimiento y la fatiga del suelo y aportó datos como que el monocultivo continuado de pimiento da lugar a la reducción de producción de hasta un 40% a lo largo de casi dos décadas. Una mesa redonda con estos especialistas puso el punto y final al evento organizado por Syn-



syngenta

## **Pimiento**

## Semillas Fitó culmina la III Edición de #Vitaminateconpimiento con el lanzamiento del California Nelto, con resistencias a oídio y nematodos

La Ruta de la Tapa ha sido la acción de promoción más destacada

### □ fhmurcia

emillas Fitó lleva tres años apostando fuerte por la promoción del pimiento de la Región de Murcia a través de su campaña #Vitaminateconpimiento, en la que se pone el foco sobre la importancia de esta hortaliza tanto a nivel productivo, económico y social, como por su papel en la dieta mediterránea y en la gastronomía local, promoviendo así su consumo al ser un producto de proximidad.

Precisamente está finalizando la campaña de pimiento en la Región de Murcia y el sur de Alicante, por lo que también se da por concluida la III edición de la campaña #Vitaminateconpimiento, que este año ha tenido como acción más destacada la 'Ruta de la tapa', que se ha realizado junto a las asociaciones Proexport y Hoytu, y que ha acercado el producto al público general fomentando el turismo gastronómico ligado a la producción local de pimiento.

En la Ruta de la Tapa han participado doce restaurantes distribuidos entre la zona del Campo de Cartagena y Murcia centro. Todos ellos han puesto en valor el pimiento a través de tapas con distintas elaboraciones, que han

Nelto, el nuevo
California de
Semillas Fitó.

degustado más de 700 personas, que pudieron votar por su tapa favorita para determinar los tres restaurantes ganadores del concurso a la mejor tapa.

El restaurante Txio (C/ Andrés Baquero 2 de San Javier) quedó en primer lugar, con su

tapa 'Pan brioche, pimiento asado y sardina semicurada'. El segundo puesto fue para el restaurante El Pasillo Café Bar (C/

capital), con su tapa denominada 'Nessie'. Y el tercer puesto fue para la Brasería de Carmelo (Pol. Ind. La Estrella de Molina del Segura en la Av. La Estrella

Andrés Baquero de Murcia

de Molina del Segura en la Av. La Estrella 34) con su tapa 'Me importa un pimiento'.

#### Nelto, el nuevo California resistente a oídio y nemátodos

Dentro del resto de acciones dirigidas a potenciar el cultivo y consumo de pimento a través de #Vitaminateconpimiento, hay que destacar el lanzamiento del nuevo pimiento California Nelto, con resistencias a oídio y nematodos, y perfectamente adaptado a las condiciones agronómicas de la Región de Murcia y a las necesidades de los agricultores de la zona.

Nelto presenta una planta de vigor medio-alto que se caracteri-

za por tener un porte erguido y una estructura abierta y entrenudos cortos, que facilita el cuaje hacia el exterior, con una buena cobertura y producción en calor y un paquete de resistencias que incluyen oídio y nemátodos. A nivel de fruto, Nelto produce principalmente calibres GG-G, piel suave y lisa, pared gruesa con 4 lóculos bien definidos de color rojo intenso y con buena postcosecha con una maduración muy uniforme.

Nelto se une así a la amplia gama de pimiento que comercializa Semillas Fitó. En California rojo, Nelto comparte protagonismo con Maestral, que se caracteriza por tener una planta compacta de entrenudo corto y fácil manejo y que sobre todo destaca por su elevada producción y precocidad. En lamuyos rojos, Rio Grande es líder en su segmento por sus frutos de gran calibre, con un rojo intenso y excelente post cosecha, adecuado para plantaciones durante todo el ciclo de Murcia; mientras que Rio Cuatro destaca por su color rojo intenso, calibre perfecto para encajar y resistencia L4 para plantaciones de mitad de diciembre en adelante

Mas Información: www.semillasfito.es



### **Pimiento**

ALEMANIA, FRANCIA E ITALIA SON LOS PRINCIPALES DESTINOS

## Murcia exporta más de la mitad del pimiento que produce y casi el 15% del total nacional

En 2021 viajaron a mercados extranjeros más de 98.000 toneladas

Almudena Fernández

a Región de Murcia exportó el 54 por ciento de las 181.631 toneladas de pimientos que produjo el pasado año, lo que supone el 14,5 por ciento del total nacional que se destinan a los mercados internacionales, según datos de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias.

El titular de Agricultura explicó que "estas cifras posicionan al pimiento en el cuarto lugar del volumen de exportaciones regionales y en la tercera posición en cuanto al valor de las exportaciones, que supusie-



ron 172.480.000 euros". Los principales países a los que se exporta el pimiento de Murcia son Alemania (34,4 por ciento), Francia (13,7 por ciento) e Italia (13,7 por ciento).

Según datos de FEPEX, la exportación española de pimiento en 2021 ascendió a 853.582 toneladas, siendo Murcia la segunda región, solo por detrás de la provincia almeriense.



**Control biológico.** Desde Asaja Murcia han insistido en la importancia de conservar la fauna auxiliar sobre las plantaciones de pimiento hasta la finalización completa de los ciclos. Por ello, ante problemas puntuales que pueden detectarse de Nezara, cotonet o Empoasca, "se evitará realizar tratamientos generalizados con productos no compatibles con los insectos y ácaros beneficiosos limitándose la intervención a los focos de estas plagas. Esto también es aplicable a pulgones, donde en algunos casos el control biológico puede ser insuficiente para el control de especies como Macrosiphum euphorbiae requiriéndose de aplicaciones específicas", señalan.

## **SELECCIONADOS PARA TI**



## **Pimiento**

## La campaña de pimiento no da tregua y se complica un año más

Eva Pérez, presidenta del Comité de Pimiento de Proexport, señala los factores que interfieren en el desarrollo del ciclo

#### ☐ Noelia Martín

a campaña murciana de pimiento "está siendo tremendamente complicada", tal y como ha explicado en una entrevista la presidenta del Comité de Proexport de esta hortaliza, Eva Pérez, quien apunta a que a los productores "se les está haciendo cuesta arriba" una temporada con menos producto y más costes.

En la Región de Murcia, el cultivo de pimiento predominante ha sido tradicionalmente el del tipo lamuyo, cuyo consumo se destina principalmente al mercado nacional; en la última década, la variedad California ha adquirido mayor importancia en las producciones de esta comunidad, debido a su demanda para la exportación.

La comarca del Campo de Cartagena (compuesta por San Javier, Fuente Álamo, Torre Pacheco y Los Alcázares, sobre todo, aunque también comprende Cartagena, San Pedro del Pinatar y La Unión) es la principal zona de producción en España durante primavera y verano, donde se dedican 1.400 hectáreas con riego localizado en una campaña que transcurre desde marzo hasta septiembre.

Así, el pimiento es, después de la lechuga y el brócoli, la tercera hortaliza en importancia para las exportaciones hortícolas de Murcia y representa el 14,4% del volumen exportado por España (123.220 toneladas en 2021), como señalan desde Proexport.

Sus fechas coinciden con las producciones holandesas, lo que implica, según ha explicado Pérez Sánchez, que los volúmenes murcianos tengan que competir en el mercado europeo con las de los Países Bajos. Esta situación, junto a las complejidades que está presentando la campaña, dificultan aún más la actividad de los productores.

"Este año la campaña de pimiento está siendo tremendamente complicada para los agricultores murcianos", ha sentenciado.

Entre los factores que han hecho de esta campaña una tan com-



La campaña de pimiento en la Región coincide con la de Holanda, por lo que tienen que competir con ésta. /FHMURCIA

pleja y con los resultados que se exponen, destaca, en primer lugar, la lluvia. Y es que el mes de marzo ha sido el mes más lluvioso desde que se tienen registros: cayó una media de 182,6 litros por metro cuadrado, cifra seis veces superior a los valores habituales; asimismo, en abril, también llovió el doble de la precipitación de otros años.

"Todo ello provocó que, cuando la planta necesita muchas horas de sol para desarrollarse y hacer que crezcan sus frutos, el cultivo encontró muchos días nublados, una situación que ha hecho que al pimiento murciano se le haya hecho la campaña muy cuesta arriba", ha comentado.

### Factores ambientales

Según los cálculos de la presidenta del Comité de Proexport de pimiento, Eva Pérez, la meteorología ha condicionado el desarrollo normal del cultivo y la calidad del mismo, y las alhóndigas de Murcia y Alicante han registrado una entrada de producto semanal un 30% inferior a lo habitual en estas fechas.

"La falta de kilos en momentos puntuales produce buenos precios en la subasta, pero en el conjunto de la campaña se está produciendo muy baja rentabilidad para el agricultor, porque es difícil que se alcancen los siete kilos por metro cuadrado de rendimiento, cuando lo habitual sería superar los diez kilos", ha advertido. "En los últimos años la producción de pimiento de Murcia se ha situado en torno a las 165.000 toneladas, pero esta campaña esa cifra puede quedar muy recortada", ha recalcado.

Incluso, ha añadido, será menor si en agosto los agricultores tienen que retirar unas plantaciones que se esperan que compensen los volúmenes cosechados hasta julio, debido a que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del gobierno de España (MAPA) ha decidido no autorizar el uso del fitosanitario "dicloropropeno" para el pimiento de la Región de Murcia.

Por otra parte, ha avanzado que Proexport, junto a la federación hortofrutícola Fepex, están trabajando ya para que el ministerio "revise esta decisión" porque, de no ser así, "la campaña podría acabar antes de lo previsto, con importantes pérdidas para el sector".

La presidenta del Comité Sectorial de Pimiento de Proexport ha añadido también a las circunstancias meteorológicas otros factores como el de los costes, con las "subidas constantes del precio de los carburantes, insumos, electricidad".

También, "la complicada situación en la que el Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) ha situado a los agricultores de Murcia, Alicante y Almería, que riegan con la incierta agua del Trasvase Tajo-Segura sus cultivos", ha lamentado.

En conjunto, una serie de elementos que una campaña más (algunos arrastrados en los últimos años y otros han aparecido en la presente campaña) parecen encrudecerse y hacer de la actividad agrícola un ejercicio cada vez menos rentable.

#### **Precios**

Si se observa la evolución de precios del pimiento en los primeros días del mes de julio puede apreciarse que, de forma generalizada, éstos no varían mucho o que, incluso, buena parte de ellos presenta un ligero crecimiento. Esta circunstancia puede explicarse debido a la disminución del volumen producido. De manera que los productores de pimiento pueden recibir una mayor cotización por sus hortalizas. Sin embargo, esta subida no se compensa dada la pérdida de kilos producidos.

Según la tabla de precios de Soltir, el pimiento lamuyo verde cotizaba a 0,83 euros el kilo mientras que el lamuyo rojo lo hacía a 0,97 euros. Respecto a la variedad de California, el verde situó su precio por encima del euros, concretamente en 1,09 euros por kilogramo y el rojo, muy por debajo, lo hizo en 0,58 euros. Precios poco variables en las primeras semanas del mes.



El pimiento lamuyo es la variedad más producida en la Región de Murcia. /FHMURCIA

### **Pimiento**

## Ardanza y Tallante siguen conquistando al agricultor murciano tras más de una década

Estas variedades de California cuentan con un excelente aguante en planta, buena postcosecha y son ideales para cultivos ecológicos y convencional

■ Noelia Martín

eminis, la casa de semillas de Bayer, cuenta con una dilatada experiencia ofreciendo al agricultor la mejor variedad de frutas y hortalizas. De esta forma, en el sector del pimiento, hace ya más de una década que se mantienen como referentes en el segmento de pimiento California en el Campo de Cartagena.

#### **Tallante**

Tallante es el pimiento California amarillo perfecto para los agricultores de la Región de Murcia, especialmente para el Campo de Cartagena. Esta variedad para segmento de primavera destaca por su excelente cuaje en época de frío, su excelente calidad de fruto y elevada productividad. Sus pa-



Tallante ofrece un excelente fruto con calibre G-GG. /FHMURCIA

redes gruesas favorecen una exce- no presenta muchos tallos, es sumidor final en perfecto estado.

Asimismo, Tallante mantiene a las características de la planta,

lente postcosecha llegando al con- abierta y tiene entrenudos medioscortos. Otra de las fortalezas de este California amarillo es su forun calibre homogéneo G-GG de taleza radicular (una prioridad principio a fin del ciclo. En cuanto para la casa de semillas) lo que le permite, además, ser apto para plantaciones en ecológico. De hecho, en el caso de las plantaciones ecológicas puede alargarse el ciclo hasta el mes de agosto.

#### **Ardanza**

En el caso de Ardanza se trata de un California rojo, también para ciclo de primavera. Algo más joven que Tallante, ha conseguido de la misma manera hacerse con la confianza de los productores gracias a sus excelentes características y rentabilidad.

De su fruto, además de su firmeza y color rojo brillante, destacan los cuatro cascos perfectamente definidos, sin formar picos.

Otra particularidad de este pimiento es su gran aguante en planta y en postcosecha (lo que lo hace más comercial) y posee, asimismo, el carácter dual. Es decir, puede recogerse tanto en verde como en rojo, conservando su exquisito sabor e imagen.

De esta forma, año tras año, Ardanza v Tallante continúan siendo garantía de calidad en pimiento California y manteniendo su buen posicionamiento entre los productores de la Región.



Pimiento Ardanza. /FHMURCIA



### **Pimiento**



Pimiento lamuyo listo para su comercialización.

## El precio del pimiento italiano y lamuyo, al alza en los últimos años

El California amarillo es, sin embargo, el que más mejoró su cotización en 2021, aunque el ejercicio anterior se depreció un 9%

## Almudena Fernández

a cotización de los hortícolas es un factor cambiante debido a la influencia de muchos factores. Sin embargo, en el caso del cultivo de pimiento en la Región de Murcia, ya son varios los ejercicios agrícolas en los que dos tipologías han mantenido bien el tipo y logrado precios al alza. En concreto, según los datos aportados por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias referidos al cierre de la campaña 2021, las tipologías de italiano y lamuyo han logrado mejores cotizaciones en los últimos tres ejerci-

En este sentido, ha sido el lamuyo amarillo el que mejor precio alcanzó en 2021 con una media de 1,44 euros por kilo, una subida del 12% en relación a la campaña anterior (con 1,29 euros de media), pero mucho mayor que el precio medio alcanzado en 2019, que solo fue de 89 céntimos.

Sin embargo, ha sido el lamuyo rojo el que más ha crecido en cotización en 2021 en comparación con 2020, hasta un 24%. Así,

Producto	Variedad	posición	unidad medida	precio medio 2019	precio medio 2020	variación 2020-2019	precio medio 2021	variación 2021-2020
Pimiento	Bola	s/merc origen	€/kg	0,79	0,885	12%	0,656	-26%
Pimiento	California amarillo (industria)	s/merc origen	€/kg	0,18			0,49	
Pimiento	California amarillo	s/merc origen	€/kg	0,79285	0,72	-9%	1,105	53%
Pimiento	California rojo	s/merc origen	€/kg	0,8471	0,81666	-4%	1,1528	41%
Pimiento	California verde	s/merc origen	€/kg	0,69	0,6975	1%	0,7875	13%
Pimiento	Italiano	s/merc origen	€/kg	0,677	0,74666	10%	0,8511	14%
Pimiento	Lamuyo amarillo	s/merc origen	€/kg	0,89	1,29	45%	1,4466	12%
Pimiento	Lamuyo rojo	s/merc origen	€/kg	0,9214	1,017	10%	1,261	24%
Pimiento	Lamuyo verde	s/merc origen	€/kg	0,71286	0,736	3%	0,7671	4%

Datos de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias

su precio medio el año pasado fue de 1,27 euros frente a los 1, 01 euros.

En el caso del lamuyo verde, el precio ha estado casi invariable, solo una mejora del 4%, alcanzando una media de 0,77 euros por kilo pagado al agricultor.

Por lo que se refiere a la tipología de pimiento italiano, ha mejorado un 14% su cotización en 2021, pasando de una media de 0,67 euros en 2019, a los 0,74 de 2020 y hasta 0,85 del pasado año.

En el caso del pimiento bola y California hay diferentes situaciones: en el precio medio del pimiento bola hay una variación positiva (12%) en el periodo 2020-2019 y una negativa (-26%) cuando se compara los años 2021-2020, quedándose en el úl-

timo ejercicio en 65 céntimos por kilo. El pimiento California amarillo tiene un descenso en 2020 (-9%), aunque éste en verde aumenta en 2021 (13%), con 1,1 euros por kilo y 0,78 euros por kilo de media, respectivamente.

Para la campaña en marcha, son muchas las dudas planteadas por el sector tras experimentar una primera parte de campaña con alrededor de un 30% menos de volúmenes por la influencia del mal tiempo durante el inicio de la primavera. Más adelante, el alto precio de insumos y costes de producción en general también ponen en entredicho la rentabilidad de la campaña de pimiento para cuyos resultados finales aún habrá que esperar.

### **Pimiento**

## Tromba: resistencias y precocidad en el nuevo California amarillo de HM.CLAUSE

Esta innovación en pimiento proporciona al agricultor una recolección escalonada y un fruto con buen aguante en planta

Almudena Fernández

mercado una nueva variedad de pimiento California amarillo que resuelve muchos de los problemas del bio Mora señaló a FHMURCIA agricultor. Con Tromba (HMC 57450) F1 proponen un pimiento con resistencias a oídio y nematodos, que además ofrece precocidad en entrar en producción y alto rendimiento durante todo el ciclo.

Eusebio Mora, delegado técnico comercial en HM.CLAUSE una variedad de calibre G-GG. Ibérica, afirmó que Tromba que se adapta bien a plantaciones (HMC 57450) F1 es una variedad "que está siendo elogiada porque permite iniciar la recolección en amarillo antes que

otras variedades, aportando además una planta equilibrada con a obtentora HM.CLAU- resistencia a oídio y nemátodos. SE ha logrado poner en el El entrar a recolectar antes ofrece al agricultor la posibilidad de tener más rendimiento".

> En este mismo sentido, Euseque Tromba (HMC 57450) F1 "permite una recolección escalonada y constante durante todo el ciclo, con un fruto amarillo intenso y con buen aguante en planta; lo que no es fácil de lograr en California amarillo".

> Tromba (HMC 57450) F1 es tempranas de la Región de Murcia. Respecto a su planta tiene buen vigor y cobertura, donde destaca la facilidad de cuaje.



Noelia Valcárcel, técnico de desarrollo en Murcia, con una planta de Tromba

Al margen de esta innovación. HM.CLAUSE cuenta en el campo murciano con importantes referencias. Es el caso del también California amarillo Tifón. Es una reciente incorporación al catálogo que ya ofrecía a los productores una opción contra los nematodos. Tifón tiene buen vigor de planta y alta calidad de frutos, por color y firmeza. Además, es precoz, muy productivo y con una recolección con frutos de calidad, muy compactos y de color amarillo intenso.

Finalmente, Muriel es una variedad en rojo, que no deja de crecer en su segmento y que destaca por su precocidad. En esta línea, Eusebio Mora anunció que la multinacional trabaja también en variedades con resistencias en rojo que esperan presentar pronto.



### **Pimiento**

## **Experimentan con pimientos** para logar la fotonsíntesis sin necesidad de luz solar

Los investigadores han conseguido grandes resultados en hongos, algas y levaduras, pero se reservan los datos en hortalizas

#### ☐ Francisco Lirola

iólogos e ingenieros de las Universidades de California, Riverside y Delawere han conseguido desarrollar un sistema de fotosíntesis artificial con el objetivo de buscar soluciones para "la creciente demanda de alimentos en la población mundial", como explican los investigadores en el resumen de su estudio, publicado en la prestigiosa revista científica 'Nature', en el que aseguran que "la producción de alimentos se ve limitada en última instancia por la eficiencia de conversión de energía de la fotosíntesis". Aseguran que el método que han desarrollado es capaz de producir rendimientos "hasta 18 veces más rápido" que en el proceso natural.

Este sistema utiliza un proceso electrocatalítico de dos pasos para convertir dióxido de carbono, agua y electricidad en acetato. Luego, las plantas pueden consumir el acetato en la oscuridad, donde convierten la sustancia en energía, eliminando así la luz solar del proceso.

Para lograrlo, los investigadores experimentaron con hortalizas como el pimiento, la lechuga y el tomate, aunque los



Plantas usadas en el experimento. /FHMURCIA

resultados que se han hecho públicos han sido los realizados con hongos, levaduras y algas, que han arrojado datos muy positivos para el avance de esta investigación.

"La fotosíntesis artificial busca superar las limitaciones de la fotosíntesis biológica" aseguran en su estudio, "incluida la baja eficiencia de la captura de energía solar y la reducción deficiente del dióxido de carbono, y podría proporcionar una ruta alternativa para la producción de alimentos".



## Aumenta la presencia del oídio en los pimientos cultivados en la Región

egún asegura Asaja-Murcia en su Informe de Sanidad Vegetal, han aumentado las contaminaciones por oídio entre los cultivos de pimiento de la Región.

Desde la organización agraria recomiendan que, "siendo la oidiopsis una enfermedad endémica en nuestras zonas productoras de pimiento, deben limitarse las aplicaciones líquidas", ya que "aunque la mayoría de fungicidas apenas tienen efectos nocivos sobre los insectos beneficiosos, la realización de pulverizaciones líquidas puede llegar a producir la mortandad de muchos indivi-

Por estos motivos, desde Asaja-Murcia aseguran que "la utili-

☐ F. L. V. zación de sublimadores de azufre es la mejor alternativa para prevenir las infecciones y reducir la necesidad de realizar tratamientos específicos antioidio".

En caso de que el productor no disponga de estos sublimadores, la patronal agraria aconseja "aprovechar cualquier otra intervención que haya que realizar en el cultivo, para introducir un azufre mojable, en los casos que sea compatible".

En el caso de usar antioidios específicos "es fundamental no utilizar más de dos veces consecutivas, ni más de tres usos en todo el ciclo de cultivo, ninguna de estas materias activas o productos con el mismo modo de acción", para así evitar problemas de resistencias, como explican desde la organización.

## China busca nuevas variedades de pimiento en el espacio exterior

ientíficos y astronautas experimentan para conseguir nuevas variedades de pimientos y otros cultivos.

Estos estudios se realizan en la estación espacial de China. que orbita nuestro planeta a 340 kilómetros de distancia de su superficie. En este lugar empezaron a detectar sutiles cambios en el

 $\square$  **F. L. V.** ADN de las plantas, provocados por la microgravedad y por la absorción de los llamados "rayos cósmicos", que aceleran su mutación, un proceso conocido como mutagénesis espacial.

Aunque algunas de estas mutaciones pueden generar problemas que incapaciten el crecimiento de las plantas, otras les han proporcionado ventajas como tolerancia a la seguía o resistencias a enfermedades, o incluso las vuelven mucho más productivas que las cultivadas en la superficie de la Tierra.

Según publica la BBC, China ya ha desarrollado más de 200 variedades de cultivos en base a la mutagénesis espacial en los últimos 30 años, y desde entonces han continuado usándola de manera continua. Su primer cultivo espacial exitoso fue un pimiento dulce al que llamaron Yujiao 1, que presentaron en 1990.



Cohete chino enviado al espacio. /FHMURCIA

## **Noticias**

## RIOSUL, una gama de azufre con múltiples ventajas

Productos AJF presenta la nueva gama RioSul, desarrollada bajo la novedosa tecnología PTF

□ fhmurcia

ioSul es una nueva gama de azufre, específicamente desarrollada por el departamento de I+D+i de Productos AJF, avalada por los 45 años de experiencia en el sector, y que, tras varios años de estudio e investigación, ha desarrollado la novedosa tecnología PTF.

## ¿Qué es la tecnología PTF?

Esta tecnología permite incrementar notablemente las propiedades de cada producto: mayor eficacia a través de una mayor adherencia y persistencia en la planta, mayor fluidez evitando el apelmazamiento, y a su vez, facilitando su aplicación, gracias a la mayor finura de sus partículas y la gran homogeneidad de todos sus componentes, lo que permite su dispersión en agua.

ción en espolvoreo.





## **Noticias**

## El sector hortícola registra 135 inspecciones de la AICA

De enero a julio, la Agencia de Información y Control Alimentario ha recibido 9 denuncias e impuesto 95 sanciones

☐ Carlos Gutiérrez

a Agencia de Información y Control Alimentario (AICA) ha presentado en la reunión de su Consejo Asesor el informe correspondiente al primer semestre del año 2022, en el que se recoge que ha realizado un total de 354 inspecciones de oficio para garantizar el cumplimiento de la ley de la cadena. En este periodo ha recibido 9 denuncias por presuntos incumplimientos y ha impuesto 95 sanciones.

Cabe destacar que el 45 por ciento de estas sanciones están motivadas por el incumplimiento de los plazos de pago, infracción que se concreta en el sector mayorista y en el sector de la industria. Por su parte, el secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Miranda, ha resaltado que la labor que realiza la Agencia de Información y Control Alimentario garantiza unas relaciones comerciales equilibradas, justas y transparentes dentro del sector agroalimentario.

En lo que respecta al sector de las frutas y hortalizas, este es en el que más inspecciones se han



Campo agrícola de la Región de Murcia. /FHMURCIA

realizado entre enero y junio de 2022, un total de 135, seguido del cárnico (132), el lácteo (61), la miel (23), el vino (2) y el aceite de oliva (1). Desde su creación, en el año 2014, la AICA se ha consolidado como referente en las labores de inspección y control de la cadena alimentaria.

Como resultado de los subprogramas de control, la agencia ha inspeccionado en el primer semestre del año 697 relaciones comerciales, principalmente sobre frutas y hortalizas (283). Además, ha llevado a cabo 2.264 actuaciones encaminadas a comprobar que se cumplen los requisitos establecidos por la ley. En concreto, ha realizado 822 comprobaciones para confirmar la existencia de contratos y revisar su contenido en el sector de frutas y hortalizas, un 47 por ciento del total. Por su parte, el secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Mira, ha asegurado que la adecuada aplicación de la nueva ley de la cadena es el mejor activo para hacer frente a la situación que sufren los mercados agrarios tras la invasión de Ucrania con el aumento de los precios de las materias primas, los combustibles e insumos. A esto hay que unir las inclemencias meteo-

rológicas y la situación de sequía que afectan a las cosechas y a la alimentación del ganado.

El secretario general de Agricultura ha puesto de manifiesto la necesidad de garantizar unas retribuciones dignas que permitan mantener las explotaciones y su rentabilidad para asegurar la disponibilidad de alimentos en estas situaciones extremas, donde el control de las materias primas y alimentos se ha convertido en un arma potente, peligrosa y desestabilizadora.

Cabe destacar que en global, desde su entrada en funcionamiento en el año 2014, la Agencia de Información y Control Alimentario (AICA) ha realizado 6.142 inspecciones, que han motivado la imposición de 3.149 sanciones por un montante de más de 13,6 millones de euros. La mayor parte de estas sanciones recaen en el sector de la distribución comercial minorista, con casi 8.7 millones de euros. Hasta la fecha de elaboración del informe emitido por la AICA, se ha pagado el 87 por ciento de los importes totales de las sanciones impuestas, lo que suponen un total de 11,8 millones de euros.

## El Ministerio comienza a regular los pagos y ayudas de la nueva PAC

☐ C. G. G.

l Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha iniciado el procedimiento de consulta pública del proyecto de real decreto sobre la aplicación, a partir de 2023, de las intervenciones en forma de pagos directos y el establecimiento de requisitos comunes en el marco del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PAC) y la regulación de la solicitud única del sistema integrado de gestión de control.

El plazo para el envío finaliza el próximo 11 de agosto, inclusive. El proyecto del real decreto se puede consultar en la página web del Ministerio. Cabe destacar que son más de 2.934 millones de euros los que se concederán.

En el real decreto se establecen las definiciones de la actividad agraria, superficie agrícola, hectárea subvencionable, agricultor activo, joven agricultor y nuevo agricultor, para adaptar los conceptos incluidos en el reglamento europeo de las especificidades de nuestro territorio nacional. Se incluyen además definiciones como joven agricultora, responsable de la explotación o incorporación a la actividad agraria, entre otras.

De manera general, se considerará agricultor activo a los que estén dados de alta en la Seguridad Social en la rama agraria. Además, en esta norma se refuerza también la importancia de ejercer una actividad agraria real y asumir el riesgo empresarial derivado de ésta.



Vehículo agrícola. /FHMURCIA

## **Noticias**

## Expertos del sector a nivel nacional debaten sobre el desarrollo de la Ley de la Cadena en Murcia

El consejero, Antonio Luengo, explica que esta norma tiene como objetivo garantizar precios justos para agricultores y ganaderos

□**fh**murcia

a Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias celebró a mediados del mes de julio una jornada para analizar el desarrollo de la Ley de la Cadena Alimentaria en la Región de Murcia. En este acto estuvo participando el consejero Antonio Luengo, así como también se contó con la presencia de expertos llegados desde diferentes puntos del país. Así, durante su intervención, el consejero explicó que "el objetivo de esta norma aprobada por el Gobierno de España es la de garantizar precios justos para agricultores y ganaderos, algo que es necesario especialmente en estos momentos donde los costes no

dejan de incrementarse, pero lamentablemente no obtuvo el consenso del sector ni cuenta con mecanismos habilitados para su ejecución, pese a lo cual desde la Comunidad estamos haciendo todo lo que está en nuestra mano para conseguir su eficacia".

Entre los pasos dados por el Gobierno regional, Luengo destacó que "pusimos en marcha el Observatorio de Precios para determinar el coste de los productos elaborados en la Región de Murcia y estamos trabajando con organizaciones agrarias, productores, manipuladores, transformadores, distribuidores y comercializadores".

Por último, Antonio Luengo recordó ante los asistentes a las jornadas que "todos estos avan-



ces no servirán de nada si no se exige una competencia justa y leal a los terceros países desde los que importamos productos, ya que actualmente no cuentan con las mismas exigencias que nuestros productores a nivel laboral, de aplicación de fitosanitarios o de calidad".



## **Noticias**

## Ultrasol®ine K Plus mejora un 10% el rendimiento comercial del cultivo

Ensayos con más de un centenar de agricultores demuestran que aporta la cantidad óptima de yodo dando lugar a raíces más desarrolladas, más tolerancia al estrés abiótico y fruta de más calidad

#### Almudena Fernández

QM ha llevado a cabo un ensayo que le ha permitido documentar cómo Ultrasol®ine K Plus propicia una una mejora del 10% en el rendimiento comercial de un cultivo, frente a otro con la misma fecha de plantación y el mismo programa de fertilización. Este estudio, que se desarrolló en 34 explotaciones situadas en nueve países, se ensayó con 10 cultivos diferentes, como tomates, lechugas, pimientos dulces, pepinos, melones, cañas de azúcar, granadas, papayas, plátanos y café.

Ultrasol®ine K Plus, disponible desde este mes de julio, ha destacado por su facilidad de aplicar el yodo y mejorar el rendimiento de los cultivos de forma sencilla y eficaz, dando lugar a una cosecha más abundante y de calidad; en definitiva, a unos ingresos más altos.

"La aplicación de este fertilizante de SQM da lugar a una cosecha más abundante y de calidad"

El uso de este fertilizante de SQM ha quedado documentado por parte de más de un centenar de cultivadores de todo el mundo, los que habían incluido Ultrasol®ine K Plus en sus soluciones de nutrientes en lugar del complemento normal, el nitrato potásico sin yodo.

La experiencia de estos agricultores demuestra los efectos beneficiosos del yodo: raíces más desarrolladas, un mayor crecimiento de la planta sobre el suelo, una mejor fotosíntesis y conversión del nitrógeno, más tolerancia al estrés abiótico, una floración más abundante y fruta de mejor calidad, con menos podredumbre y que se conserva por más tiempo en los estantes.

En definitiva, las circunstancias permitieron comparar Ultrasol®ine K Plus con el nitrato



13,7-0-46,3

potásico sin yodo en el mismo cultivo, con la misma fecha de plantación y el mismo programa de fertilización. De media, se registró una mejora del 10% en el rendimiento comercial de aquellos sectores en los que se aplicó Ultrasol®ine K Plus.

## Aporte de yodo

Investigadores italianos identificaron, en 2021, hasta 82 proteínas yodadas esenciales para las plantas para el desarrollo de procesos biológicos. El hallazgo abrió una ventana a nuevos aspectos de la fisiología de las plantas y se encontraron enzimas yodadas que desempeñan papeles fundamentales en funciones básicas.

La investigación también ha dejado patente que las plantas con deficiencia de yodo sufren una pérdida de rendimiento, similar a la que puede producirse en los cultivos con una falta de cualquier otro micronutriente. Por eso, para asegurar una producción óptima se recomienda la aplicación de yodo en dosis adecuada.



## Contribuyendo para una agricultura española sostenible







NITRATO POTÁSICO CRISTALINO

NITRATO POTÁSICO GRANULADO

Somos una empresa chilena con presencia global, nuestros productos están presentes en más de 120 países y estamos comprometidos día a día a ser un aporte a la agricultura española. Con un gran conocimiento agronómico, la disponibilidad de recursos de origen natural, y el nitrato potásico con la menor huella de carbono del mercado, entregamos soluciones de alta eficiencia para lograr una agricultura sostenible, con alto rendimiento y calidad.



Eficiencia en el uso del agua



Óptimo equilibrio nutricional para el alto rendimiento de los cultivos



Soluciones de origen natural



Conocimiento técnico internacional



sqmnutrition.com



## La fertilización de fondo en el cultivo de brócoli

□ fhmurcia

l brócoli es uno de los cultivos hortícolas más importantes a nivel mundial, y que, además, presenta una tendencia creciente de consumo. En España se cultivan actualmente alrededor de 50.000 hectáreas, con una producción anual de 600.000 toneladas, siendo Murcia en primer lugar, y el valle del Ebro en segundo, las principales zonas productoras.

Uno de los éxitos para la producción y rentabilidad del cultivo es la fertilización. Las necesidades nutritivas del brócoli son bastante elevadas, ya que se desarrolla mejor en terrenos fértiles. Además, al tener una duración relativamente corta (por lo general, entre 70 y 100 días), hace que el aporte del abonado tenga que ser rápido para que los nutrientes estén disponibles cuando el cultivo los necesita.

Una manera de facilitar el acceso de los fertilizantes al cultivo, y minimizar el riesgo de pérdida de rendimiento causado por deficiencia de nutrientes, es mediante un programa de fertilización que incluya una aplicación de abono en fondo. Eso sí, hay que tener especial cuidado con en nitrógeno, ya que es un elemento muy móvil en el suelo y que tiene un riesgo alto de perderse al medio.

Por ello, es recomendable realizar el abonado de fondo con fertilizantes con tecnología, como ENTEC®, que gracias a la acción del inhibidor de la nitrificación nos permite ser más eficientes con el nitrógeno y reducir las pérdidas al medio ambiente. Con ENTEC® se retrasa la actividad de las bacterias del género Nitrosomonas, responsables de la transformación del amonio (NH<sub>4</sub>+) a nitrato (NO<sub>3</sub>-). El nitrógeno está en su totalidad disponible para las plantas desde su aplicación, pero permanece en



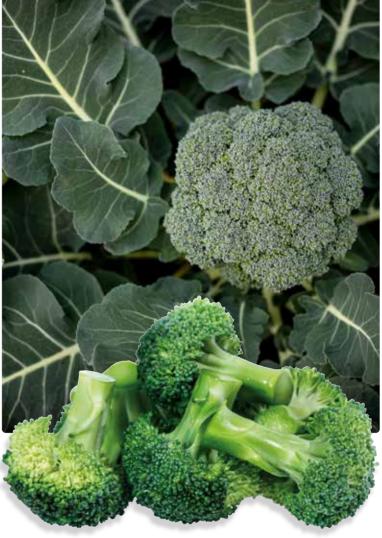


el suelo en forma de amonio durante un mayor periodo de tiempo y eso hace que se minimice el riesgo de pérdida por lavado.

Las prácticas de abonado con ENTEC® que incluyen la combinación de fertilización de fondo + fertirrigación han sido estudiadas por EuroChem en colaboración con centros de investigación y universidades en los últimos años. Como ejemplo, en 2019, el centro de experimentación de la fundación CAJAMAR en Paiporta realizó un ensayo para comparar sisfertirrigación temas convencional (100%) con estrategias de abonado de fondo con EN-TEC® (35%) y fertirrigación (65%) en el cultivo de brócoli. La práctica con abonado de fondo con ENTEC® + fertirrigación fue la que consiguió un mayor rendimiento (2.140 kg/ha), mejorando la producción final en un 5% (Figura 1). Además, otro dato interesante es que se consiguió adelantar la producción. El abonado de fondo con ENTEC® incrementó la producción temprana de brócoli en un 51% respecto a la fertirrigación convencional.

En conclusión, es muy importante proporcionar un suministro de nutrientes al cultivo de brócoli que cubra sus necesidades para poder conseguir un buen rendimiento y garantizar la rentabilidad del cultivo. En los fertilizantes ENTEC® encontramos un aliado ideal para minimizar el riesgo de pérdidas de nitrógeno y maximizar el potencial de rendimiento.

Para más información, puede visitar la web www.eurochemiberia.com, o ponerse en contacto directamente con el equipo técnico en info.spain@eurochemgroup.com.



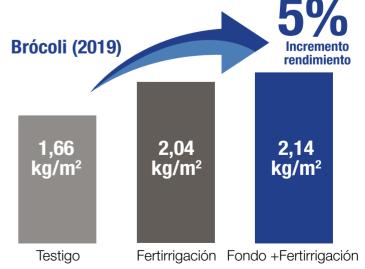


Figura 1. Resultados de producción del ensayo de brócoli en las instalaciones de CAJAMAR Paiporta (2019). El tratamiento testigo no recibió fertilización nitrogenada, pero si fósforo y potasio.

## Abonos solubles de alta calidad para una nutrición completa y eficiente

ENTEC® Solub
Nitrofoska® Solub
UP Solub
MAP Solub
NOP Solub
SOP Solub







## **Noticias**

## BIOWIN® INTEGRATED SOLUTIONS, la solución de Kenogard para los nuevos retos de la agricultura

Esta estrategia de soluciones integradas combina las últimas tecnologías convencionales con las biorracionales

#### □ fhmurcia

umitomo Chemical, a nivel global, y Kenogard, en España, han puesto en marcha el concepto Biowin®, una estrategia diseñada para ayudar al productor hortofrutícola a controlar las plagas, mejorar la salud de las plantas y la calidad de los cultivos, contribuyendo al respeto medioambiental y a cumplir con los cada vez más exigentes requisitos y normativas por parte de autoridades reguladoras, cadenas de distribución y comercialización.

Biowin® combina soluciones convencionales y biorracionales para controlar plagas y mejorar la salud de las plantas y la calidad de los cultivos mientras trabaja en armonía con el medio ambiente, contribuyendo así al desarrollo de una agricultura sostenible y

La estrategia BioWin® tiene como origen los principios básicos de la Protección Integrada, priorizando los métodos de biocontrol (microbianos, semioquímicos y sustancias naturales), de modo que la utilización de productos químicos de síntesis se limite al mínimo necesario fomentando el uso de productos biorracionales en estrategias conjuntas para facilitar la reducción de la cantidad de residuos. Estas medidas de control se deben combinar con el fin de mantener los niveles poblacionales de los fitófagos plaga por debajo de sus umbrales económicos de daños.

Con Biowin®, además del control de enfermedades y plagas se añaden productos innovadores que mejoran la salud del suelo y de la planta, lo que se traduce en una menor afectación en los cultivos y, por ende, en una menor dependencia de los tratamientos del agricultor. Expertos mundiales en química convencional, biocontrol y formulaciones están detrás de esta estrategia integral que ofrece un amplio menú de soluciones de alta calidad con formulaciones químicas poco agresivas con el entorno, aplicador y auxiliares. Los programas Biowin® están diseñados para satisfacer las necesidades dinámicas de regiones y



cultivos específicos adaptándose a la perfección a las diferentes situaciones climáticas y condiciones de maneio.

La estrategia Biowin® es una respuesta ideal para los retos del Plan Europeo 'De la granja a la mesa', que exige garantizar para 2030 que los ciudadanos comunitarios dispongan de alimentos asequibles y sostenibles, combatir el cambio climático, proteger el medio ambiente, preservar la biodiversidad y aumentar la superficie en agricultura ecológica.

### La estrategia BioWin® de Kenogard aplicada en cultivo de tomate

La maximización de esta estrategia puesta en marcha por Kenogard ha permitido evaluar el nivel de control de plagas y enfermedades en tomate de invernadero siguiendo la estrategia BioWin® frente al tratamiento convencional llevado a cabo por el agricultor, analizando los residuos en cosecha y determinando el rendimiento final.

A partir de un continuo seguimiento del cultivo y vigilancia frente a la evolución de posibles plagas y enfermedades se establece un programa de tratamientos de control, optimizando los recursos disponibles. Lo cual ha permitido conseguir una disminución del número de tratamientos realizados y materias activas utilizadas, con la consiguiente reducción de residuos detectados en cosecha.

Se realizaron dos experiencias demostrativas en parcelas comerciales con cultivo de tomate en Almería y Murcia con similares fechas de trasplante (septiembre y primeros de octubre) y en igualdad de condiciones de cultivo en cuanto a prácticas culturales, riego y abonado y en ambas, con la estrategia BioWin® se obtuvieron excelentes resultados en el control de plagas como Tuta absoluta con productos biorracionales Dipel DF (Bacilus thuringiensis var. Kurstaki) y Pyganic (insecticida a base de extractos vegetales); de mosca blanca con Nofly WP (esporas del hongo Isaria fumosoresea) y Pyganic; y trips con Nofly WP. Con esta estrategia también se ejerció un buen control de enfermedades como botrytis, con la combinación de fungicidas Prolectus y Romeo, este último es un biofungicida que activa las defensas naturales de la planta, proporcionando además un efecto estimulante a la planta; mildiu se controló con Romeo en mezcla con cobres y oídio con Romeo y

En cosecha no se encontraron diferencias significativas entre el

área de cultivo convencional y la tratada con la estrategia BioWin® en el total de kg/ha cosechados. Sin embargo, según los productos utilizados por hectárea en cada aplicación, el precio de los productos (€/kg-L), el volumen de pulverización y la dosis utilizada, el coste de los productos en la zona convencional fue de 2,5 veces superior que el coste en las parcelas BioWin® (2.500 €/ha vs 950 €/ha).

#### Retorno de la inversión

Con la estrategia BioWin® se pretende proporcionar un retorno de la inversión a los productores, v obtener rendimientos equivalentes o superiores a la inversión realizada. El mayor valor obtenido en la producción por su mayor calidad así lo permite.

Como ejemplos prácticos de la estrategia Biowin® dirigidos al control de una plaga o enfermedad concreta se puede citar la combinación de DiPel y Sumifive contra la polilla del racimo en viña; MycoApply DR con Promalin y Prolectus para el control de botrytis en fresa; NoFly y Juvinal para el control de la mosca blanca en hortícolas; así como Prolectus y Romeo para el control de botrytis en hortícolas y viña.

En definitiva, la estrategia BioWin® aporta soluciones innovadoras para una agricultura sostenible que proporcionen rendimientos equivalentes o superiores con una mayor calidad y valorar mejor la producción y rentabilidad de los agricultores. Y al mismo tiempo estimular el uso de productos biorracionales intregrándolos en estrategias conjuntas con los químicos de síntesis para facilitar la reducción de la cantidad de residuos, concepto que encaja perfectamente con la idea 'De la granja a la mesa'.

**MENOR** Número de

tratamientos

**MENOS** Materias activas. Sin riesgo a resistencias.

**MENOS** Residuos

**IGUAL** Nivel de



## BioWin® and the Power of Plus

GESTIÓN DE RESISTENCIAS + GESTIÓN DE RESIDUOS

EFICACIA + EFICIENCIA MEJORA DE CULTIVOS + PROTECCIÓN DE CULTIVOS

RETORNO DE LA INVERSIÓN + SOSTENIBILIDAD



## **Noticias**



Agricultores en la finca de Armando Pérez, /CARLOS GUTIÉRREZ

## LM Innovation, la revolucionaria tecnología para el ahorro de agua

Personalidades del sector como el presidente de ASAJA Almería, Antonio Navarro, o el presidente de Coexphal, Juan Antonio González, acudieron a la jornada para conocer el funcionamiento de esta tecnología

☐ Carlos Gutiérrez

uchos agricultores del sudeste español han tenido la oportunidad de ver el funcionamiento de LM Innovation, un sistema que transforma agua desestructurada en agua estructurada, aportando así una gran cantidad de beneficios a los cultivos, entre los que se encuentra el ahorro de agua.

El creador de esta tecnología y gerente de la empresa AU-DELÀ DE L'ÉAU, Maurice Lepage, asegura que "inicialmente, el agua estructurada por la tecnología LM Innovation permite una mejora significativa en la salud de la planta, una planta vigorosa y, por tanto, mucho menos susceptible a las enfermedades. La tecnología también permite una reducción del riego del 25 al 30 por ciento". Y ahí está la clave del éxito de LM INNOVATION, en el ahorro de agua.

En Almería ya hay agricultores que han comprobado los resultados que ofrece LM Innovation. Alférez asegura que "en mi cosecha de pimiento California he obtenido 9,94 kg/m2 con agua estructurada y 8,86 kg/m2 con agua convencional". Además, este agricultor ha comprobado que "en la



Durante la explicación del funcionamiento de la tecnología. /c.g.g.

última campaña he conseguido ahorrar 3.421 m3 de agua gracias al agua estructurada". Por su parte, Gabriel Giménez Crespo, encargado de infraestructura y mantenimiento de la Comunidad de Regantes de Solponiente, está convencido de que "esta iniciativa es bienvenida en esta zona porque el agua es un bien escaso, y un 30 por ciento menos de riego es mucho". Que la planta demande menos agua porque la absorbe más fácilmente es una ventaja compe-

titiva fundamental para conseguir estos datos de ahorro de agua tan demoledores.

Lepage explica el funcionamiento de LM INNOVATION indicando que "el principio es reorganizar los átomos (H2O) del agua para obtener una estructura atómica real porque hoy el agua ha perdido su estructura y la mayoría de sus cualidades debido a la contaminación eléctrica que sufre. Las tecnologías modernas (bombas, electroválvulas, antenas, transformadores y centrales eléctricas) introducen cargas eléctricas en el agua. El principio de la tecnología es deshacerse del agua de todos estos contaminantes eléctricos para devolverle todas sus cualidades originales: limpie-



Cartel informativo de LM INNOVATION. /C.G.G

## **Noticias**

za, hidratación, humectación, evaporación lenta gracias a la alta tensión superficial".

Cabe destacar que la instalación de LM INNOVATION es muy sencilla, requiriendo únicamente un mínimo de dos kilos de presión en el cabezal de riego. Además, no se necesita ningún mantenimiento, con lo que se puede amortizar la inversión en poco tiempo.

La falta de agua es uno de los principales problemas de la agricultura del sudeste español, y LM INNOVATION se presenta como una solución ante dicho problema. Agricultores de Almería y Murcia tienen claro que van a apostar por este sistema, y como ellos, otros productores no quieren dejar escapar la oportunidad de aportar a sus invernaderos un punto más de tecnología e innovación.

Todo el que quiera conocer más acerca de LM Innovation puede contactar con los responsables de Au-Delà-de-l'Eau a través del correo electrónico alferagro@gmail. com, s.lepage@eau-structuree. com o llamando a los números de teléfono 699 30 60 08 o 676 06 40 59.



En el interior del invernadero cultivado de pimiento California. /c.g.g.



## **Noticias**

## IQV Agro España, la élite en protección y nutrición de cultivos mediante sustancias naturales

Entre otros beneficios, se consigue mayor eficiencia en la absorción y asimilación de nutrientes, mayor tolerancia al estrés abiótico y biótico, así como un aumento en la calidad de la cosecha

#### ☐ **fh**murcia

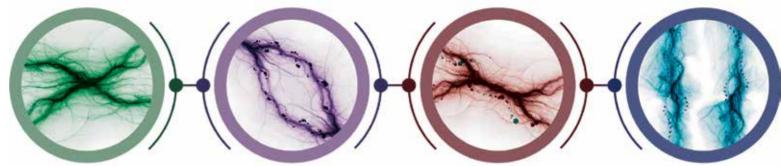
QV Agro España lanza próximamente al mercado de protección y nutrición de los cultivos un innovador sistema para fortalecerlos, mediante sustancias naturales, que aplicadas mediante pulverización foliar y/o fertirrigación, activarán (elicitarán) los mecanismos naturales de autodefensa de las plantas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

Industrias Químicas del Vallés (IQV), empresa del grupo español MAT Holding y primer productor mundial de productos fitosanitarios a base de cobre (CALDO BORDELÉS VALLES®, CURE-NOX®, CUPERTINE® y VITRA®) y metalaxil (ARMETIL®); ha desarrollado este revolucionario sistema que permite la estimulación natural de cultivos frente a agentes nocivos. Se trata de los nuevos productos VALSTIM®.

Los bioestimulantes VALS-TIM® son aquellos productos que independientemente de su contenido en nutrientes, al aplicarse a las plantas, son capaces de:

• Mejorar la eficiencia de éstas en la absorción y asimilación de nutrientes, vía xilema y floema.

## VALSTIM CON ACTIVADORES METABÓLICOS



NanoCu Biocell



Biosoluciones con productos VALSTIM®.



- · Incrementar la tolerancia al estrés abiótico y biótico.
- Aumentar la cantidad y calidad de la cosecha tratada.
- Movilizar los nutrientes ya confinados en la rizosfera.

En resumen, se obtienen los siguientes beneficios agronómicos:

- · Facilitan la captación, asimilación y traslocación en la planta de los nutrientes.
- Mejoran la eficiencia de los tratamientos fitosanitarios.
- Meioran la fertilidad del suelo. fomentando el desarrollo de microorganismos beneficiosos.
- Estimulan e influyen positivamente en los procesos fisiológicos de la planta: fotosíntesis, respiración, transporte solutos, síntesis proteínas, diferenciación tejidos, etc.
- yudan a los cultivos a superar situaciones de estrés abiótico y a recuperarse mejor de los daños causados por condiciones climáticas adversas (abióticas) y, tam-

bién, amenazas bióticas.

- Mejoran los parámetros de calidad de los cultivos, como son, por ejemplo: la obtención de un mayor tamaño de los frutos, mejor color, incremento de azúcares v dureza.
- En definitiva, se obtienen cultivos con mejores rendimientos, tanto cuantitativos, como cuali-
- Juegan un papel importante en la adopción de una agricultura sostenible que asegure la demanda global y creciente de alimentos saludables.
- Por todo ello, contribuyen a alcanzar los objetivos de reducción del uso de los productos fitosanitarios y fertilizantes. Y que derivan de la estrategia de la granja a la mesa de la Unión Europea (The European Green Deal goals & Pacto Verde Euro-

La gama de productos VALS-TIM® es el resultado de la aplicación de la metodología PhysioStim®, consistente en la selección de los activadores metabólicos provitamínicos (AAMM) y aminoácidos (AA) con la composición y proporciones más adecuadas para potenciar los cultivos en momentos clave (estadio fisiológico crítico). Y así obtener una gama de soluciones que poseen un potente efecto bioestimulante y elicitor, con acción sistémica doble (ascendente y descendente). Y todo ello de una forma natural.

Todos estos productos están certificados para su uso como insumos en agricultura ecológica.

Muy prometedora es, también, dentro de esta línea de nutrientes bioestimulantes VALSTIM®, el formulado a base de nanopartículas (10-9 mm) de cobre. Éste actúa a muy baja dosis de ingrediente activo, frente a los productos estándar a base de partículas con tamaños de unas pocas micras (10-3

## **Noticias**

"Estamos comprometidos con la aportación de insumos para la agricultura ecológica y sostenible; y por eso innovamos continuamente, para poder ofrecer remedios naturales y sostenibles que protejan las cosechas; reduciendo, significativamente, la aportación de soluciones químicas tradicionales para la sanidad y nutrición vegetal. Los nuevos productos que IQV está desarrollando son bioestimulantes y nutrientes, los cuales actúan de forma completamente natural; por lo que constituyen un paso muy importante para ayudar a implementar la agricultura sostenible y ecológica".



Productos de la gama VALSTIM®.

Los productos de IQV se caracterizan por su gran calidad, fruto de la labor de desarrollo realizada por el departamento de I+D de la compañía, los estrictos procesos de producción y controles del laboratorio de calidad.

La compañía lleva más de 80 años trabajando para poner a disposición de los agricultores las respuestas más adecuadas a la protección de los cultivos: productos eficaces para prevenir y solucionar, ayudando a mantener la competitividad de las cosechas. Todo ello sin olvidar su compromiso con el medio ambiente, al tratarse de productos que permiten una agricultura sostenible. En la actualidad, la división Crop Science de MAT Holding cuenta con una plantilla de unos 200 empleados.

## **Ventajas**

Activan los mecanismos de autodefensa de la planta



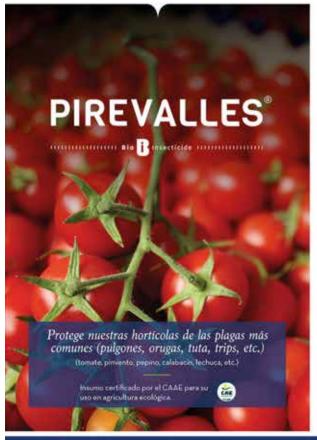
Intervienen favorablemente en procesos metabólicos

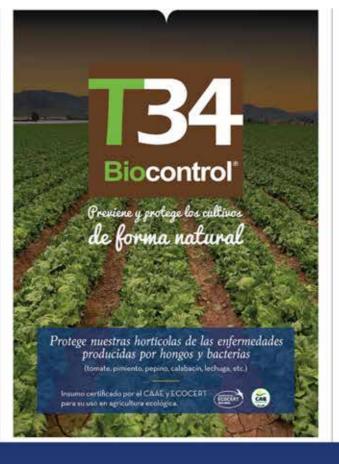
Promueven un desarrollo vegetativo más sano y vigoroso

Resumen de las ventajas de aplicar los productos VALSTIM®.



Carateristicas principales de cada producto de la gama VALSTIM®.









Comprometidos con la agricultura ecológica y sostenible





Compartiendo la pasión por la tierra

Composición y Nº registro MAPA de los 3 productos:

- PIREVALLES® (Piretrinas naturales al 5% p/v, SC y Registro nº ES-00598).
- T34® BIOCONTROL (Trichoderma asperellum cepa T34 del 12% p/v, WP y Registro nº ES-00283).
- CURENOX® 50 WP (Oxicloruro de cobre al 50% p/p, WP y Registro nº 13138)



