

## Un estudio propone que el Tajo mantenga su caudal ecológico y no se frene el trasvase

Un informe del Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura (SCRATS) mantiene que la actual regulación permite un buen estado ecológico de las aguas del Tajo, a la vez que no se pone en peligro la llegada de recursos hídricos al sureste español

### Relevo generacional

4 | Jóvenes agricultores murcianos contarán con 9,7 millones para crear empresas agrarias

- La Consejería prevé recibir unas 400 solicitudes en el marco de esta medida, que se extenderá hasta el año 2023
- Pretende fomentar el empleo en zonas rurales



■ El consejero, segundo por la izquierda, durante la presentación de la nueva medida. /FHMURCIA

### Producción

14 | Murcia superará las 200.000 toneladas tanto en melón como en sandía

### Año 2019

38 | El pimiento se estabiliza en superficie y producción en la última campaña

13 Especial Melón y sandía

37 Especial Pimiento

### 12 Nueva legislación

## Empresarios llaman la atención sobre la falta de mano de obra para las labores agrícolas

- La nueva ley para la limitación de las horas extras dificulta la contratación de personal en determinadas épocas de la campaña

¿Quieres recibir fhmurcia PERIÓDICO ESPECIALIZADO EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA DE MURCIA de forma gratuita?



Envíanos un mensaje de WhatsApp al 679 464 490 y te damos el alta de forma gratuita. ¡Así de fácil!

## Opinión

# ¿En Murcia falta mano de obra?

**C**omentan algunos empresarios que desde que se estableció el control de la jornada laboral no hay personal disponible suficiente para efectuar las labores del campo. Me llama la atención que pase esto en una zona cuajada de inmigrantes que vienen a trabajar. Ya sabemos que las labores del campo son duras y no es el trabajo soñado por un empleado, pero también es cierto que no hay nada más duro que estar parado cuando las necesidades económicas aprietan.

Después de hablar con unos y con otros, el problema es el siguiente:

al parecer los jornaleros se deben ceñir a una jornada laboral de unas determinadas horas y cobran por ello un sueldo básico. Las horas extras se las han quitado y, en caso de producirse, su coste es muy elevado. Por lo tanto, los empresarios se ciñen la jornada laboral establecida con los hora-

**JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ**  
PERIODISTA



rios tipo programados por la legislación y el resultado es una nómina insuficiente para poder vivir. Ante tal situación muchos jornaleros han decidido probar en otro sector en el que el rendimiento de su trabajo sea mayor. Por lo tanto, los empresarios no terminan de encontrar toda la mano de obra necesaria en momentos puntuales de la campaña agrícola.

La defensa de los derechos de los trabajadores es algo que nadie se cuestiona, pero a veces la Administración quiere tener una actitud tan protectora que termina perjudicándoles. Está claro que no todos los horarios son iguales, cada trabajo tiene unas circunstancias especiales y hay que adaptarse a ellas buscando la mejor solución, no solo para el trabajador, sino también para el empresario que ha de contratarlo.

Por otra parte, si el coste salarial termina estando por encima de las posibilidades del rendimiento del campo, es muy posible que el empresario termine por no cultivar su tierra. Nadie trabaja para perder dinero, por lo tanto, si a los salarios hay que añadirles horas extras con un coste mayor, es posible que el empleador desista ante la falta de mano de obra y al final terminen perdiendo el propio empresario, el trabajador y hasta la propia Administración.

A veces se toman decisiones pensando que hay dinero para todo, pero estas decisiones hay que tomarlas partiendo de la base que tiene que haber dinero para todos, no solo el trabajador y la Administración, también tiene que quedar para el empresario. No entiendo cómo hay quienes no se dan cuenta que sin empresas no hay empleo y si no hay empleo no hay riqueza.

Tenemos una Administración de perfil muy bajo y en cuestiones como esta que afectan a empleador y a empleado se nota la poca destreza y habilidad para encontrar soluciones válidas para ambas partes.

## NITROFOSKA®

SOLUB

Los abonos solubles de más calidad para una fertirrigación más eficiente



Nitrofoska® solub es una gama completa de fertilizantes cristalinos totalmente solubles en agua, diseñada para ofrecer una solución integral en fertirrigación, sin necesidad de mezclar diferentes fertilizantes.

Las fórmulas de Nitrofoska® solub incluyen macro y micronutrientes, y son completamente libres de urea y cloruros, lo que contribuye a una eficiente absorción y aprovechamiento de los nutrientes.

® Marca registrada de EuroChem Agro

EuroChem Agro Iberia, S.L.  
C/Tanger, 98 Esc.B 8ª planta  
08018 Barcelona  
Tel. 931 702 744  
Fax. 932 259 291  
www.eurochemagro.es

Para más información



# 01 Actualidad

## El trasvase Tajo-Segura no altera los caudales definidos para el normal funcionamiento del Tajo

Según el informe técnico previo sobre caudales ecológicos para el Plan del Tajo elaborado por el Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura, la actual regulación permite y asegura el buen estado ecológico de las aguas así como la permanencia del trasvase

□ fhmurcia

**E**l Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura presentó el pasado 15 de julio las conclusiones del informe técnico previo sobre los caudales ecológicos para el Plan Tajo-Segura que indican que los caudales ecológicos que se deben establecer en la cuenca del Tajo “no difieren de forma significativa de los caudales mínimos actualmente fijados en el Plan, por lo que cabe concluir que la actual regulación permite y asegura el buen estado ecológico de las aguas así como la permanencia del Trasvase Tajo-Segura”, aseguró Lucas Jiménez, presidente del SCRATS. Y es que, según las declaraciones de la Junta de Gobierno a tenor del informe técnico previo sobre caudales ecológicos para el Plan del Tajo, en régimen natural, el río Tajo, sin la asistencia de los embalses de Entrepeñas y Buendía, en los tramos estudiados, no podría soportar el régimen de caudales ecológicos propuesto por el actual Plan del Tajo, puesto que las aportaciones medias registradas en un intervalo temporal de 21 años, en muchas ocasiones se sitúan por debajo de los caudales mínimos actualmente establecidos. Otra de las conclusiones que es-



Momento de la presentación del informe técnico previo sobre los caudales ecológicos. IFHMURCIA

tablece este informe previo es que el estudio, al hilo de la conclusión previa, arroja una afirmación seria y concluyente como es el hecho de que, paradójicamente a lo que se predica desde foros adversos a la infraestructura del Trasvase Tajo-Segura, solo gracias a la existencia de los embalses de Entrepeñas y Buendía se puede asegurar un caudal ecológico constante entre los tramos del río que de ellos dependen. Así, y como tercer y último

punto, se explica que con el establecimiento de un caudal ecológico, indicado en este estudio, 6m<sup>3</sup>/s en Almonquera y Aranjuez y 11,88 m<sup>3</sup>/s y 12 m<sup>3</sup>/s, respectivamente, en Toledo y Talavera, se consiguen los objetivos fijados por la planificación para la consecución del buen estado de las masas de agua en los tramos referidos del río Tajo.

Por otro lado, el consejero de Agua y Agricultura en funciones, Miguel Ángel del Amor, subrayó

que la principal conclusión de este estudio es que el trasvase Tajo-Segura “no altera los caudales que se han definido para el normal funcionamiento del Tajo y, además, el acueducto, paradójicamente, es la solución para el mantenimiento ecológico del Tajo”.

### Trasvase en julio

Por otro lado, también el pasado 15 de julio se dio a conocer que el Boletín Oficial del Estado (BOE)

ha hecho pública la autorización del trasvase desde los embalses de Entrepeñas y Buendía, a través del acueducto del Tajo-Segura, de 20 hectómetros cúbicos para el mes de julio. Y es que, en la pasada reunión de la Comisión Central de Explotación del acueducto se constató una situación “hidrológica excepcional” nivel 3, así como también se realizó una valoración técnica de la situación de las existencias en Entrepeñas y Buendía y su posible evolución en los próximos meses. Por ello, conforme a la información facilitada por la Confederación Hidrográfica del Tajo, las existencias en el conjunto de embalses de Entrepeñas-Buendía, el día 1 de julio, ascienden a 624, 2 hectómetros cúbicos, con un volumen autorizado pendiente de trasvasar de 20 hm<sup>3</sup>, por lo cual, el volumen de existencias efectivas en esa fecha es de 604 hm<sup>3</sup>, valor inferior al valor de referencia de 688 hm<sup>3</sup> de paso entre los niveles 2 y 3 fijado en el RD 773/2014 para el mes de julio y superior al umbral de 400 hm<sup>3</sup> de reservas no trasvasables, por lo que se constata que se mantiene la situación hidrológica excepcional, nivel 3, que se inició en mayo hasta septiembre, mes en el que se espera que se mantenga una reserva de unos 446 hm<sup>3</sup>.

## El Ayuntamiento de Yecla señala a empresas de agricultura intensiva como responsables de la sobreexplotación de los acuíferos del municipio

□ Rafa Villegas

**E**l Ayuntamiento de Yecla mostró recientemente su preocupación por la sobreexplotación de los acuíferos del municipio. El alcalde de este municipio del altiplano murciano, Marcos Ortuño, no dudó en señalar que varias empresas con producciones intensivas extraen más agua de la asignada, por lo

que instó a la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) a extender la vigilancia y el control.

El regidor yeclano también instó a los municipios cercanos de la vecina provincia de Alicante a dejar de extraer agua de los acuíferos de Yecla y recurrir a desaladoras.

Del mismo modo, Ortuño bajó la posibilidad de dotar de nuevo a los acuíferos con aportacio-

nes externas del Júcar-Vinalopó. Y es que, como explicó, “tenemos que tener muy claro que Yecla va a necesitar agua para garantizar la agricultura tradicional y el desarrollo económico, social e industrial de nuestro municipio”.

Finalmente, el alcalde de Yecla adelantó que todos los grupos políticos del Consistorio van a presentar una moción conjunta para instar a la CHS a elaborar un



plan de ordenación de los recursos hídricos, para que se constituya la Junta Central de Usuarios y

para que adopten medidas cautelares que conlleven un mayor respeto a la agricultura tradicional.

## Actualidad

## Los jóvenes agricultores murcianos contarán con 9,7 millones para crear empresas agrarias

Según la Consejería de Agricultura, el objetivo es impulsar el relevo generacional en el sector agrario

□ E. S. G

La Región de Murcia ha dado a conocer, a través de un comunicado, que va a destinar más de 9,7 millones de euros a ayudas a jóvenes agricultores para la creación de empresas agrarias durante el periodo 2020-2023, con el objetivo, sobre todo, de impulsar el relevo generacional en el sector agrario, ya que solo el 11 por ciento de los agricultores europeos son menores de 40 años. Del mismo modo, la Comunidad ha informado que se pretende fomentar la creación de empleo en zonas rurales, la inclusión social, así como el desarrollo económico equilibrado y sostenible de estas zonas.

Otra de las novedades que incluye es que podrán solicitar la ayuda aquellos que hayan causado alta o modificación de la actividad agraria con una anterioridad de 24 meses, como máximo, a la



presentación de la ayuda. Esta consiste en un módulo básico de 22.500 euros, que puede incrementarse hasta un máximo de 70.000 euros en función de las características de la explotación y de

las actuaciones necesarias que cada joven requiera para alcanzar su objetivo. La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca prevé recibir alrededor de 400 solicitudes.

## La Región destina 1,2 millones de euros para construir balsas de almacenamiento en comunidades de regantes

El fin es conseguir una mejor gestión y aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles

□ E. S. G

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia ha destinado 1,2 millones de euros de fondos propios para la construcción de balsas de almacenamiento de agua en comunidades de regantes en las anualidades 2019 y 2020. Según ha indicado la Administración murciana, el fin de estas ayudas es conseguir una mejor gestión y aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles, ya que las balsas permiten regular los caudales de agua para cubrir aquellos periodos disponibles en los que la demanda de riego es superior a las aportaciones, contar con una reserva de agua ante fallos de suministro, así como reducir los costes energéticos en aquellas situaciones en las que se permita el llenado de la balsa mediante el funcionamiento de los



equipos de bombeo en franjas horarias de tarifa eléctrica reducida y se riegue desde ella sin necesidad de presión asistida.

Según la Consejería, se podrá subvencionar tanto la ejecución de las mencionadas balsas, como las conducciones de agua y estaciones de bombeo necesarias para su conexión con la red hidráulica de la comunidad de regantes, la instalación de cubiertas para disminuir la evaporación del agua y la proliferación de algas, así como la instalación de dispositivos de medición de los volúmenes de agua de entrada y salida de las balsas.

# Las comunidades de regantes contarán con subvención para sus auditorías energéticas

Según la Consejería de Agricultura, la cuantía alcanzará un importe máximo de 40.000 euros más IVA, siempre y cuando la inversión solicitada incluya acciones en materia de eficiencia energética

□ Elena Sánchez

La Región de Murcia subvenciona a las comunidades de regantes una línea de ayudas que permitirán realizar actuaciones de mejora de eficiencia energética, como la sectorización de instalaciones de riego, la automatización de equipos de bombeo directo a la red, la sustitución de equipos electromecánicos obsoletos por otros de moderna energía o la instalación de recuperadores de energía, entre otros.

En este sentido, desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca han adelantado que la cuantía alcanzará un importe máximo de 40.000 euros más IVA, siempre y cuando la in-



versión solicitada incluya acciones en materia de eficiencia energética.

Según el consejero en funciones, Miguel Ángel del Amor, "el regadío regional ha experimentado un gran proceso de modernización en las últimas décadas, lo que ha originado un importante incremento del consumo energético sustituyendo al sistema tradicional".

### Referente

Sin duda, cada gota de agua en zonas como la Región de Murcia es importante. Según apuntó Del Amor, "somos un referente nacional e internacional y muchos países vienen a conocer este modelo de gestión de agua. Como ejemplo, la importancia del trasvase Tajo-Segura, dentro del modelo hídrico de la Región para paliar el déficit de agua".

Otras actuaciones que se han realizado y que han hecho de la Comunidad un modelo a seguir son la regeneración de energía renovable para las comunidades de regantes, mejoras de eficiencia energética e infraestructuras para el aumento de la capacidad de regulación de caudales mediante la construcción de balsas de riego e incorporando, además, agua para riego procedente de depuradoras.

### Mejoras

Finalmente, el consejero en funciones hizo hincapié en que "en los últimos 30 años, la Comunidad ha actuado en 110 comunidades de regantes, ha modernizado el 86 por ciento de los regadíos y ha instalado riego localizado en más de 125.000 hectáreas". Asi-



mismo, Del Amor indicó que 53.000 comuneros se han beneficiado de estas actuaciones, con una inversión de casi 500 millones de euros. Y es que, la Región de Murcia cuenta con el 98 por ciento de sus aguas regeneradas, mientras que en España lo están las tres terceras partes. "Hemos aportado a la Región cerca de 1.575 hectómetros cúbicos, todos al regadío y con un coste de cero euros para los regantes", concluyó el consejero en funciones.

# Sistema Mixto de Pelemix, el modelo de cultivo que garantiza el equilibrio en la relación aire/agua

□ fhmurcia

Actualmente el Sistema Mixto de Pelemix es concebido como un nuevo modelo de sistema de cultivo. Agronómicamente se posiciona entre el conocido sistema tradicional y el sistema de hidroponía, adquiriendo técnicas y ventajas de ambos sistemas productivos.

El Sistema Mixto consiste en la incorporación al suelo y en la línea de cultivo de planchas comprimidas de fibra de coco de dimensiones y granulometría definidas de modo que los cultivos no se encuentran desligados del suelo como ocurre en los cultivos de un sistema hidropónico.

Pelemix inicia este modelo de cultivo en el año 2005, contando para ello con un equipo técnico profesional que aporta al agricultor un asesoramiento personalizado para garantizar el correcto funcionamiento de este sistema. Con más de una década de experiencia, los miembros del departamento técnico de Pelemix, han identificado los principales problemas que han provocado el empeoramiento de la Estructura de los Suelos” y la pérdida del “Efecto Esponja”, que han llevado a un gran número de



agricultores a incorporar este novedoso sistema.

## 1. Fatiga del suelo

Consiste en la pérdida de vitalidad y rigor de aquellos suelos con una actividad reiterada del monocultivo dando como resultado un menor desarrollo de los cultivos.

## 2. Compactación del suelo

La compactación de un suelo da como consecuencia una disminu-

ción del espacio poroso total reduciendo la aireación del mismo y elevando el riesgo de encharcamiento radicular para los cultivos.

2.1. Compactación superficial. Se observa un incremento de escorrentía del agua de riego a lo largo de la línea de cultivo.

2.2. Compactación de capas más profundas. Aparecen problemas de encharcamiento en los cultivos debido a una disminución de la velocidad de infiltración.



## 3. Salinización

Una fertilización inadecuada induce a diversos tipos de salinización junto al uso de aguas de riego de baja calidad. La presencia de altas concentraciones de sales terminan por desestabilizar los agregados del suelo modificando la morfología y estructura de los mismos de forma muy negativa dando como resultado determinados desequilibrios nutricionales para los cultivos.

## 4. Disminución de Materia Orgánica

Se ve de manera acentuada la pérdida de biodiversidad de determinados organismos del suelo por falta de alimento. La disminución de materia orgánica de un suelo, fomenta además la ruptura de su estructura.

“

“Un buen sistema radicular es esencial para garantizar el éxito del cultivo”

Debido a estos problemas, el equipo técnico de Pelemix propone, entre otras acciones, implantar el Sistema Mixto como mejorador de la estructura del suelo por sus grandes ventajas contractadas en multitud de ensayos realizados en diferentes cultivos de las zonas de producción intensiva de Almería y Murcia.

El Sistema Mixto de Pelemix destaca por las extraordinarias propiedades físicas que le confiere el coco de alta calidad empleado, garantizando el equilibrio en la relación aire/agua imprescindible para un correcto desarrollo radicular, su facilidad de manejo y su carácter ecológico.

De esta manera, los agricultores podrán tener un mayor control sobre la sanidad de sus cultivos, así como una mejora en la gestión de los recursos hídricos y nutricionales.

“Para un adecuado desarrollo radicular es necesario que las raíces dispongan de agua y oxígeno y para ello es obligatorio que el espacio poroso entre las partículas del suelo y/o sustrato sea el adecuado”



# Pelemix

Soluciones en sistemas hidropónicos



P.I. Las Salinas, Avda. Austria parcela 2-14 – Apdo. de correos 115, 30840  
Alhama de Murcia, Murcia • Tel: +0034 968 63 60 96 • Fax: +0034 968 63 61 21  
Email: informacion@pelemix.com • www.pelemixspain.com

# CELLOTIF ya es una realidad. Riviera Blumen presenta su marca de film totalmente impermeable a fitosanitarios (TIF)

□ fhmurcia

**R**iviera Blumen, empresa asentada en Puerto Lumbreras (Murcia), ya comercializa su propia marca de plástico TIF, abalada con todas las certificaciones de calidad a nivel nacional y europeo.

Ante el creciente uso de este tipo de material, es conveniente aclarar cuáles son sus características especiales y los motivos por los que debe utilizarse.

“

*“El TIF puede conseguir sus propiedades impermeables con películas de tan solo 30 microns de espesor, con el consiguiente ahorro en los kilos necesarios para cubrir una explotación”*

## ¿Qué es el TIF?

El TIF es un plástico para desinfección desarrollado con la nueva tecnología de 7 capas. En efecto, este film está compuesto de 7 capas extruidas a la vez lo que le confiere una serie de características y ventajas sobre otros film de desinfección:

Tiene una impermeabilidad a los gases 10 veces superior a su predecesor el VIF (plástico muy impermeable, en sus siglas en inglés). Esto se consigue debido a que el TIF está formulado con EVOH, un polímero mucho más impermeable que la poliamida que se utiliza en los VIF e infinitamente más impermeable a los plásticos de desinfección corrientes a base de Polietileno.

El EVOH también le aporta una mayor resistencia mecánica, por lo que el TIF puede ser instalado con mayor rapidez.

El TIF, a diferencia del VIF y otros plásticos de desinfección, es totalmente reciclable.

El TIF puede conseguir sus propiedades impermeables con películas de tan solo 30 microns de espesor, con el consiguiente ahorro en los kilos necesarios para cubrir una explotación.



## ¿Por qué debe utilizarse?

El uso de gases fumigantes en agricultura ayuda a producir vegetales, frutas y flores de gran calidad. El bromuro de metilo era un gas fumigante de uso común, pero tenía serios efectos nocivos para la capa de ozono.

El protocolo de Montreal de 1997 estipuló el cambio del gas desinfectante por antonomasia, el bromuro de metilo, por otras alternativas menos dañinas para el medio ambiente. Tras este protocolo, se comenzaron a usar alternativas que, son menos dañinas para la capa de ozono, pero que pueden causar riesgos agudos y crónicos en la salud de los trabajadores del campo y las comunidades cercanas.

A sus efectos nocivos para la salud, hay que sumar los serios daños que estos fungicidas de nueva generación provocan en las estructuras de los invernaderos, así como en el film de cubierta de los mismos. Esto es debido a que la mayoría suelen tener una formulación basada en el cloro para conseguir su efecto desinfectante. Altas concentraciones de cloro producen un deterioro acelerado del plástico de cubierta de invernadero, reduciendo su vida útil significativamente y provocando desgarros y cortes en los puntos de contacto con las estructuras metálicas. Esta situación se ve agravada cuando, además de no utilizar el film correcto para la desinfección, se cierra totalmente

el invernadero durante todo el proceso. Las altas temperaturas dentro del invernadero junto al poder corrosivo del cloro pueden llegar a fulminar completamente el plástico del invernadero.

El uso de plástico estándar, especialmente el inferior a 200 microns de espesor, permite que algunos gases se escapen al medio ambiente, a menudo provocando efectos secundarios no deseados.

El CELLOTIF, al tratarse de un film totalmente impermeable a los productos utilizados para la desinfección, retiene dentro de la película, todas esas moléculas nocivas para la salud de las personas y tan dañinas para las estructuras de tu invernadero. Cuando se habla que

consigue sus efectos de protección con tan solo 30 micras de espesor, hace referencia a que un film normal necesitaría un espesor 7 veces superior para conseguir esos efectos, y aun así, nunca podrían alcanzar los niveles de protección del CELLOTIF.

Lo que está claro es que se trata de la más novedosa tecnología adaptada al mundo agrícola, y que el futuro pasa por la elaboración de este tipo de materiales que protejan nuestro medioambiente.

Puede contactar con Riviera Blumen en el 968402226, o través de [www.rivierablumen.com](http://www.rivierablumen.com), para solicitar toda la información que necesite, sobre este o cualquiera de los productos de la empresa.



**ESPECIALISTAS EN  
PLÁSTICOS DE CUBIERTA  
PARA INVERNADEROS**



**CALIDAD E INNOVACIÓN  
SON NUESTRO COMPROMISO**



**CONSIGA EL CLIMA IDEAL  
PARA CADA TIPO DE CULTIVO**



**PRESENCIA A NIVEL INTERNACIONAL  
CON CLIENTES EN MÁS DE 30 PAÍSES**



**20 AÑOS DE EXPERIENCIA  
EN EL SECTOR DE LA AGRICULTURA**



**SOLUCIONES EN PLÁSTICO  
PARA CADA TIPO DE CULTIVO**



**ESPECIALISTAS EN PLÁSTICOS PARA CULTIVO  
DE FRESAS, FRAMBUESAS Y ARANDANOS**



**OPTIMIZAMOS LOS RECURSOS  
PARA OBTENER LA MÁXIMA PRODUCCIÓN**



**ALTA TECNOLOGÍA AL SERVICIO  
DE LA AGRICULTURA**

**968 40 22 26**  
admon@rivierablumen.com  
[www.rivierablumen.com](http://www.rivierablumen.com)

# NoFly® y Juvinal®: Estrategia de Kenogard para el control de mosca blanca

□ fhmurcia

**N**oFly® es un insecticida biológico a base del hongo entomopatógeno *Isaria* (*Paecilomyces*) fumusorosea para el control de diferentes especies de mosca blanca, especialmente estados inmaduros (huevos y larvas) y efecto secundario contra pulgones, trips y algunas orugas.

Juvinal® 10 es un insecticida a base de Pyriproxifen 10%, regulador del crecimiento, que actúa sobre huevos y larvas, muerte de la primera muda, impidiendo que los insectos alcancen la fase de adulta, y esteriliza a las hembras.

Las aplicaciones de Juvinal® 10 y NoFly®, alternadas suponen una estrategia sostenible en el control de moscas blancas para incluir en Programas de Gestión Integrada de Plagas.

Juvinal® 10 y NoFly® son herramientas eficaces para el manejo de resistencias, respetuosos con las sueltas de insectos auxiliares y polinizadores y permiten optimizar el nivel de residuos de las cosechas.



## Juvinal® 10EC

### Características NOFLY®

- Nº Registro: 25.427.
- Registro: pimiento, tomate, calabacín, melón.
- Dosis: 200-250 gr/ 100 l (4 aplicaciones por campaña).
- Sin plazo de seguridad.
- Actúa por contacto: buena cobertura de la planta.
- Aplicar al primer indicio de plaga: repetir a los 7 días y mezclar con un adulticida si las poblaciones de plaga son intensas
- Autorizado en Agricultura Ecológica.
- Compatibilidad con fitosanitarios y nutrientes: consultar en [www.kenogard.es](http://www.kenogard.es)

### Características JUVINAL®

- Nº registro: 19.675.
- Registro completo: semilleros hortícolas, tomate, pimiento y berenjena en (invernadero y aire libre) y cucurbitáceas de piel comestible, pepino y calabacín.
- Dosis: 50-75 cc/ 100 l (1 aplicación por campaña).
- Plazo de seguridad: 3 días.
- Gran persistencia.
- Aplicar al observar la presencia de los primeros adultos.
- Baja toxicidad.
- Incluidos en programas de Producción Integrada de Plagas.

Entrevista a **Remedios Toro**, Técnico de Cooperativa La Palma, Carchuna (Granada)

**“No-Fly ofrece a los productores de pimiento, tomate, calabacín y melón una garantía contra la mosca blanca”**

□ Rafa Villegas

**A**gricultores de la Costa Tropical han encontrado en No-Fly®, insecticida para el control de la mosca blanca de Kenogard, el aliado que buscaban contra esa plaga en pimiento, tomate y calabacín.

Remedios Toro, técnico de la cooperativa La Palma, de Carchuna, en la provincia de Granada, pudo comprobar en un ensayo realizado en pimiento en una finca del término municipal de Motril, además, que este producto no solo es “muy eficaz contra la mosca blanca”, sino que también, como

aseguró, que “la disminución de la población de mosca blanca se traduce también en una menor incidencia de *Creontiades pallidus*”, al tratarse esta chinche verde de un común depredador de estos insectos.

No-Fly®, por lo tanto, ofrece a los productores de pimiento, tomate, calabacín y melón una garantía contra la mosca blanca y, por ende, una menor probabilidad de sufrir virus propagados por este insecto, así como de la existencia considerable de plagas que se alimentan de las mismas, como es el caso del *Creontiades pallidus*.





Actualidad

# Miraplant, más de 15 años ofreciendo calidad y un servicio personalizado en planta ornamental

Con sede en El Mirador, la empresa produce una gran variedad de ornamentales, como poinsetia, pelargonio, petunias o rosales, y prevé aumentar sus volúmenes de producción

□ Rafa Villegas

**E**l núcleo de población de El Mirador, perteneciente a San Javier, acoge desde hace más de 15 años, en concreto desde 2003, las instalaciones de Miraplant. Además de producir pimiento en siete hectáreas, la empresa está especializada en un amplio abanico de plantas ornamentales.

Miraplant, que cuenta con sus principales clientes en Madrid y el norte de España, ofrece una gran variedad de ornamentales. Entre sus productos estrella destacan la poinsetia, de la que producen unas 90.000 unidades de todos los formatos -desde un macetero del 12 a poinsetia de copa-. A ella se suman otras plantas como el pelargonio, del que producen unos 70.000 de todos los colores, de octubre a junio, o cantidades destacables también de rosales, en este caso disponibles desde febrero y durante toda la primavera. El conjunto de Miraplant emplea una media de 20-30 personas, entre 10 y 12 centradas exclusivamente en la parte del vivero.

Francisco Javier Sánchez, uno de los responsables de la empresa, explicó a FHMURCIA que “nuestra intención es ir aumentando la cantidad de ornamentales”.

Además, dejó claro que “nuestro afán de superación se refleja tanto en la calidad del producto y el servicio personalizado como en la cercanía y confianza que ofrecemos al cliente”.



Miraplant dispone de la última tecnología, lo que le permite, por ejemplo, conocer los parámetros del cultivo al instante y ofrecer un producto con una calidad garantizada y que, por lo tanto, cumple con las expectativas del cliente.

El amplio catálogo de Miraplant incluye otras plantas ornamentales, como las petunias, margaritas, begonias, calas, dalias,

dipladenias, galán de noche, geranios, gitanillas, hortensias o verbena, entre muchas otras. Cabe destacar también la gran variedad de plantas aromáticas, entre las que destacan la albahaca, hierbabuena, lavanda, menta, tomillo, romero o perejil. El catálogo completo se puede consultar en la página web de la empresa, [www.horticulturamiraplant.es](http://www.horticulturamiraplant.es).



## Plantan bandas para atraer a polinizadores en cultivos de Melón de Carrizales en Elche

□ Rafa Villegas

**M**elón de Carrizales, producto estrella del Parque Natural Agrario de los Carrizales de Elche, ha puesto en marcha un Plan de Acción de Biodiversidad con varias medidas, entre las que destacan la plantación de bandas para atraer a polinizadores.

Enmarcado dentro del Proyecto LIFE Food & Biodiversity, con esta acción se consigue atraer a polinizadores que tienen así recursos para alimentarse y, además, se refuerza la polinización de las flores del melón.

La iniciativa la desarrolla, dentro del mencionado proyecto europeo, la Fundación Global Nature (FGN), fundación privada sin ánimo de lucro dedicada a la protección de la naturaleza.



CALIDAD ANTE TODO

ESPECIALISTAS EN PLANTA ORNAMENTAL

En HORTICULTURA MIRAPLANT el trato que recibe la planta tanto a nivel humano como tecnológico hacen que nuestro producto sea el idóneo incluso para los más selectos demandantes.

horticultura  
miraplant

Avda. De Los Pinos km. 1.6  
30739 El Mirador - Murcia  
Info@horticulturamiraplant.es  
T. +34 656 784 944



# Nitrato de potasio, un aliado clave para combatir el estrés hídrico

SQM recuerda que los propios agricultores tienen el poder de aumentar la eficiencia del uso del agua en sus cultivos eligiendo los nutrientes correctos

Tasa de transpiración relativa durante el estrés, causado por la sequía, tomando como referencia el valor 1,0 en condiciones de no estrés

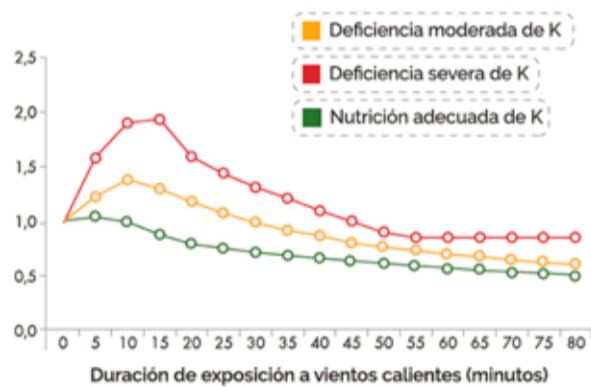


Figura 1. El nivel de potasio en la planta determina la tasa de recuperación frente a estrés hídrico. La evaporación o transpiración relativa es menor y la tasa de recuperación es más rápida cuando las plantas son nutridas con adecuados niveles de potasio (K). (Skogley, 1976).

No hace falta decir que se requieren acciones por las comunidades agrícolas para afrontar el problema, pero los propios agricultores tienen el poder de aumentar la eficiencia del uso del agua en sus cultivos eligiendo los nutrientes correctos para ello.

Algunos nutrientes, como el potasio y el nitrato, ya han demostrado que aumentan significativamente la eficiencia del uso del agua en las plantas. Este tipo de nutrientes son un aliado estratégico en sitios en que el suministro de agua es restringido. Y en áreas donde sí hay un suministro adecuado de agua, el uso de potasio y nitrato aumentará el rendimiento por hectárea, o alternativamente, permitirá que cualquier exceso de agua sea empleado para irrigar cultivos adicionales.

El nitrato de potasio ( $KNO_3$ ) es un fertilizante que contiene una fuente fácilmente disponible de dos macronutrientes que desempeñan un papel muy importante en el aumento de la eficiencia en el uso del agua. Tanto el nitrato ( $NO_3$ ) como el potasio (K) son altamente solubles y pueden ser absorbidos fácilmente por las plantas.

La sinergia entre potasio y nitrato en el suelo promueve la rápida absorción de ambos iones por las raíces de las plantas. El efecto dominante de la presencia de N (como  $NO_3$ ), un ion negativo, estimula la absorción de iones cargados positivamente en el suelo. A su vez, el potasio estimula la absorción de  $NO_3$  y promueve el crecimiento de la raíz. Esta combinación vital ha demostrado funcionar muy eficientemente. Las plantas que están bajo estrés hídrico y sufren deficiencia de potasio, sudan más y, por lo tanto, necesitan absorber más agua para mantenerse saludables.



Transpiración acumulativa de la planta ( $g/cm^2$ )



Figura 2. La insuficiencia de potasio aumenta el índice de la transpiración en olivos (Bennloch-González et al., 2008).

El uso eficiente del agua cuando hay nivel adecuado de K tiene lugar porque el potasio participa en los procesos fisiológicos de más de 60 enzimas y está directamente involucrado en el control del agua de la planta ya que reduce la pérdida del agua a través de la transpiración de la planta. Cuando se compara con el amonio como fuente de nitrógeno, se ha comprobado que el nitrato mejora la fotosíntesis y aumenta el índice de producción de biomasa, lo que mejora directamente la eficiencia del uso del agua EUA.

Algunos estudios han concluido que cultivos tratados con cantidades mayores de potasio como olivo, cítricos, tomate, entre otros, se adaptan mejor al estrés hídrico, y que un suministro adecuado de potasio es esencial para aumentar la resistencia a la sequía. Se atribuye al potasio la mayor estabilidad de la membrana celular para ajustar su capacidad osmótica. El potasio también desempeña un papel en el control de la apertura de la estoma para ayudar a regular la transpiración. Por lo tanto, un suministro adecuado de potasio es esencial para aumentar la resistencia a la sequía al acrecentar la absorción de agua a través de las raíces y controlar la pérdida de agua a través de las hojas. Una mejor captación de agua también significa una mejor absorción de nutrientes.

fhmurcia

Es innegable. El cambio climático ya está afectando a la agricultura en España. La escasez de agua o la sequía está limitando seriamente la producción agrícola y los efectos son más evidentes; no solo en cultivos irrigados, sino también en cultivos de secano.

El principal problema es el estrés hídrico, el temido fenómeno

que inhibe la fotosíntesis y las actividades fotoquímicas de las plantas. Este fenómeno afecta las actividades enzimáticas de las plantas, lo que produce un impacto negativo grave en la calidad y el rendimiento de los cultivos. Se estima que la pérdida de rendimiento debido al estrés abiótico (categoría que incluye el estrés hídrico) es pasmosa: 65'8% para el maíz, 82'1% para el trigo, 69'3% para la soja y 54'1% para las patatas.



“Mayor contenido de N y K mejoran la eficiencia del uso del agua, bajo condiciones normales de crecimiento”

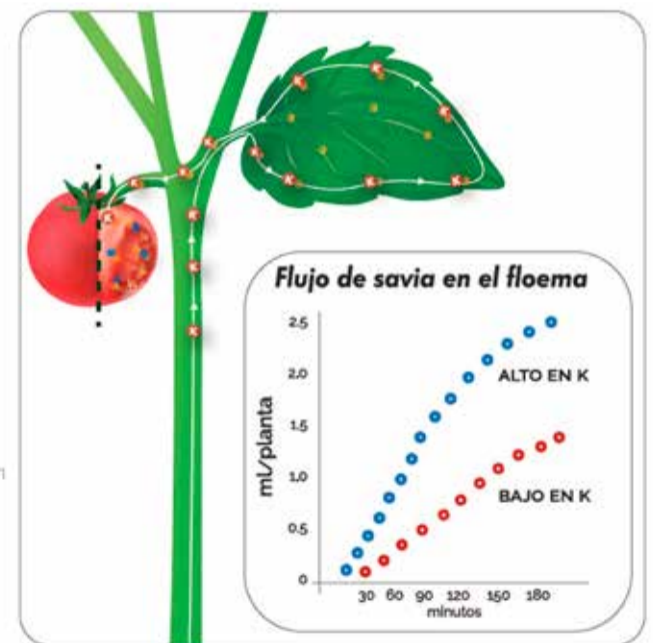


Figura 3. El K intensifica el transporte y almacenamiento de asimilados de la hoja al fruto.

En tiempos de cambio climático, la escasez de agua puede redundar en un costo enorme para la producción agrícola. Por ende, es muy importante considerar el uso de nitrato de potasio a la hora de racionalizar el uso del agua y optimizar los recursos hídricos. Al considerar todos estos factores, se pueden lograr cosechas mejoradas, incluso en condiciones adversas.



# Ultrasol®

Soluciones sólidas y eficientes



**ALTA PUREZA  
SIN METALES PESADOS**



**SIN CLORURO  
BASADOS EN KNO<sub>3</sub>**



**FIABLE  
APORTA LA CONCENTRACIÓN INDICADA**



**COSTO EFICIENTE  
MENOR COSTO POR UNIDAD**



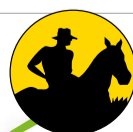
Gracias a los recursos naturales y a las tecnologías productivas utilizadas, todas las formulaciones de los productos que ofrece SQM son altamente puras, que **no contienen metales pesados ni cloruros** que dañen la calidad y rendimiento de los cultivos.

El agua y la tierra son recursos cada vez más escasos, y conllevan el desafío de optimizar su uso a través de técnicas productivas eficientes. Las soluciones nutricionales para fertirriego son productos cristalinos altamente solubles, que aportan la **concentración indicada** y con ello los nutrientes requeridos por la planta en el momento oportuno, **sin dilución** alguna.

SQM ofrece a sus clientes un amplio catálogo de soluciones nutricionales de alta calidad, que aportan desde **macro a micronutrientes** y que junto a la fiabilidad de su amplia red logística, asegura un **suministro continuo** a nuestros clientes en toda España.

SQM IBERIAN, S.A.  
Tel: (+34) 934 877 806  
E-mail: spn-spain@sqm.com

[www.sqm.com](http://www.sqm.com)



## Actualidad

# Idai Nature celebra su décimo aniversario inaugurando el edificio más sostenible del mundo

El evento tuvo lugar en Poble de Vallbona (Valencia), el día 4 de julio de 2019, y reunió centenas de invitados: clientes, proveedores, colaboradores y amigos de la empresa

□ Caterina Pak

Bajo el eslogan ‘Seguimos siendo diferentes’, la fábrica de soluciones naturales para agricultura sostenible Idai Nature, no solo celebró sus 10 años de éxitos en mercado de productos innovadores sino también la obtención del Primer Premio Mundial a la Excelencia en Diseño Arquitectónico Sostenible de la mano de BUILD Sustainable Building Awards.

“Son unas oficinas inteligentes que respetan el medio ambiente y a las personas que trabajan en ellas gracias al estándar internacional Passivhaus. Somos el primer edificio de oficinas industriales en España en obtener esta certificación, y traer ese galardón a la Comunidad Valenciana es un orgullo para todos nosotros”, explicó Carlos Ledó, CEO y fundador de Idai Nature.

El evento contó con la presencia de autoridades valencianas como del president de la Generalitat Valenciana, Ximo Puig, que inauguró el edificio sostenible y el alcalde de Poble de Vallbona, Josep Vicent.

A la celebración también acudió el CEO de Sapec Agro Bussines, Eric van Innis, que recaló la enorme labor realizada por Idai

Nature, que forma parte del negocio del Grupo Sapec Agro Bussines desde enero del 2018, y a día de hoy, se considera como la empresa líder en las soluciones naturales innovadoras para la agricultura respetuosa con el medio ambiente.

Antes del acto oficial, los invitados pudieron visitar la finca experimental Naturalia de Idai



David Meca compartió su emotiva historia de éxito con los asistentes.

Nature. Antonio Cerveró, el director técnico de la empresa, explicó que la finca tiene varias funciones. La principal es para realizar los ensayos de sus productos en todo tipo de cultivo: hortícolas, cítricos, frutas tropicales y frutas de hueso, vid, patatas y cultivos de hoja, entre otros. Además, es un centro de formación para trabajadores de la compañía y, por último, toda la cosecha de la finca sirve como suministro de frutas y hortalizas ecológicas para empleados de la propia empresa y como un aporte a la Cruz Roja de la localidad.

Tras la inauguración del acto, los asistentes pudieron conocer una historia motivacional de la mano de David Meca, considerado como el mejor nadador de la historia y, tras ello, disfrutar de una paella gigante y un concierto privado de grupos como Los Secretos y Siniestro Total.



## “En Murcia falta mano de obra tanto cualificada como no especializada”

□ Caterina Pak

Compartir conocimientos vía redes sociales es algo muy usual entre técnicos agrícolas e ingenieros agrónomos del sector hortofrutícola. Twitter es una de las redes sociales donde muchos profesionales del sector suelen intercambiar su experiencia y expresar las inquietudes.

Desde FHMURCIA contactamos con dos ‘tuiteros’ del sector hortofrutícola murciano, José Roque y Javier García, ambos graduados en ingeniería agrónoma y nos reunimos con ellos el pasado 11 de julio de 2019 en la localidad de Totana.

La reunión tuvo lugar en la finca de José Roque, el socio productor de la cooperativa Deilor.

Roque mostró a FHMURCIA sus plantaciones de uva de mesa y de melón. Este agricultor, en tercera generación, habló sobre las técnicas culturales que suele realizar en sus plantaciones de uva y los métodos para combatir plagas y enfermedades de este cultivo. José Roque también mostró su gran preocupación por dos incertidumbres del sector murciano que son el déficit de agua y la falta de mano de obra.

“En Murcia falta mano de obra tanto cualificada como no especializada”, apoyó el mismo temor Javier García, técnico de un almacén de fitosanitarios y distribuidor de la casa de semillas Takii en Murcia. “Y ahora, con la nueva ley de limitación de horas extras, aún hay menos gente la que opta trabajar en el sector agrario”, añadió García.

Tras conocer y escuchar a estos dos ingenieros agrónomos que describieron su día a día, es fácil hacerse a la idea del fomento y difusión que necesita el sector hortofrutícola de Murcia y desde FHMURCIA marcamos el compromiso de seguir contribuyendo a este gran trabajo y esfuerzo que está detrás de las millones de toneladas de frutas y hortalizas que produce cada año esta región.

¿Quiere contarnos algo?

Envíanos un mensaje al e-mail: [publi@fhalmeria.com](mailto:publi@fhalmeria.com)

Contacto: Caterina Pak



José Roque (izq.) y Javier García posando para FHMURCIA entre las parras de uva de mesa en Totana (Murcia). / C. PAK

# 02

## Melón y sandía



*la nueva piel de Seminis*



**Roncero Portús**  
SVMP 3228

  
Seminis  
grow forward

© 2019 Bayer. All rights reserved.

## Melón y sandía

# Las producciones de melón y sandía de Murcia superarán las 200.000 toneladas cada una

Según las estimaciones de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región, el melón llegará a las 5.450 hectáreas, mientras que la sandía a las 3.146 hectáreas

□ Elena Sánchez

A pesar de que la campaña de melón y sandía en la Región de Murcia comenzó sus pasos en el mes de marzo, es cierto que el grueso de la producción y la comercialización se centra en mayo, junio y julio. En este sentido, el consejero en funciones de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región murciana, Miguel Ángel del Amor, ya ha dado las primeras estimaciones en cuanto a producción, calidad y precio de ambas frutas se refiere para la presente campaña.

Así, en lo que respecta al melón, este cultivo llegará a las 208.000 toneladas en 2019, una cifra que marca la estabilidad en las producciones de este producto con una superficie cultivada de 5.450 hectáreas, de las que 60 están en invernadero y el resto al aire libre. Según apuntó Del Amor, “el presente ejercicio está siendo estable, con buen índice de grados brix y apostando por recolectar siguiendo los criterios de calidad organoléptica”. A pesar de que la campaña de recogida de melón fue en marzo, en invernadero, el grueso de recolección se concentra en los meses de mayo, junio y julio empezando en zonas



más tempranas “como Águilas, Mazarrón, Campo de Cartagena y, finalmente, Lorca”, indicó el consejero en funciones.

Hasta ahora, las estimaciones en melón prevén un inicio de campaña con buenas cotizaciones en campo, sin solape con la producción de melón almeriense. “El

consumo de esta fruta aumentó en junio con la subida de las temperaturas en Centroeuropa, principal destino exportador”, aseguró Del Amor.

Por otro lado, en cuanto a sandía se refiere, la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca prevé una producción de

213.000 toneladas, con un ligero incremento de la superficie cultivada de 3.146 hectáreas, de las que 98 están invernadero. En este caso, Miguel Ángel del Amor explicó que “estamos teniendo un inicio con precios bajos en campo, con un cierto solape de la producción con la sandía más temprana produ-

cida en Almería”. A pesar de ello, también aseguró que “desde mediados de junio se aprecia una mayor demanda de los mercados con una subida de cotizaciones en campo debido a que el consumo de sandía siempre se asocia, por parte de los consumidores, con la subida de las temperaturas estivales”.

## Datos del año anterior (2018)

El pasado año, el melón contó con una producción de 227.768 toneladas, siendo el piel de sapo la tipología dominante con 3.167 hectáreas y 126.126 toneladas. También destacaron el cantaloup, el galia y el melón amarillo. En cuanto a exportación se refiere, la Región de Murcia fue la primera comunidad autónoma en ventas al exterior de esta fruta con 221.636 toneladas destinadas a Francia, Alemania, Reino Unido y Países Bajos.

En cuanto a la sandía, en 2018, su producción fue de 198.929 toneladas, un 8,41 por ciento menos que el año anterior. Además, se exportaron 175.932 toneladas (el 88 por ciento de la producción total) a Alemania, Reino Unido, Países Bajos y Francia, suponiendo un valor económico de 74,97 millones de euros.



Melón y sandía

# Eurochem Agro Iberia amplía su gama de productos solubles

□ fhmurcia

La fertirrigación permite un ahorro considerable de agua y una dosificación racional de los fertilizantes, además de proporcionar una nutrición de los cultivos optimizada, lo que se traduce en un aumento de rendimientos y calidad de cosecha. Cuando se vayan a utilizar fertilizantes en riego localizado hay que tener en cuenta distintos factores, unos relativos al abono y otros referidos a su utilización.

“

*“Los productos para fertirrigación de EuroChem son el resultado de una fuerte inversión en innovación y experimentación, y están concebidos para responder a las necesidades del agricultor”*

Las características básicas que deben reunir los fertilizantes son:

- Solubilidad total en agua de los abonos sólidos.
- Pureza, pues si contienen materias inertes podrían producir obstrucciones en el sistema de riego.

Los productos para fertirrigación de EuroChem son el resultado de una fuerte inversión en innovación y experimentación, y están concebidos para responder a las necesidades del agricultor. La gama ENTEC® y Nitrofoska® solub, además, cumplen los máximos estándares de calidad que son factores clave en riego localizado, y que permiten no solo un correcto mantenimiento de la red de riego sino además una total asimilación de los nutrientes por los cultivos. Las distintas formulaciones de ENTEC® y Nitrofoska® solub contienen diferentes equilibrios de macro y micronutrientes para adaptarse a las necesidades específicas de los cultivos en cada fase de su ciclo vegetativo, posibilitando un completo y equilibrado desarrollo de frutales, hortalizas, cítricos y otros cultivos intensivos.



La gama ENTEC® solub, abonos solubles con nitrógeno estabilizado, se ha ampliado con la inclusión del ENTEC® solub NP (16+30), ENTEC® solub Mg (20N+2MgO) y ENTEC® solub 20+5+10 (+2 MgO). Los abonos ENTEC® solub inhiben el proceso de transformación del nitrógeno amoniacal a nitrógeno nítrico (nitrificación), asegurando su permanencia en el suelo durante un periodo determinado. Se puede afirmar que los sistemas de riego localizado reducen las pérdidas de N con fertilizantes convencionales, pero la incorporación de fertilizantes solubles con la tecnología ENTEC® las reducen aún más, mejorando así la eficiencia de la fertilización y proporcionando una mejor nutrición de los cultivos.

La incorporación del nuevo Nitrofoska® solub calcium K (14+7+17+13CaO), ha venido igualmente a enriquecer más la amplia línea de fertilizantes Ni-

trofoska® solub. Los abonos Nitrofoska® solub garantizan un aporte equilibrado de todos los nutrientes (nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio y micronutrientes) que el cultivo necesita en cada fase, evitando el riesgo de carencias, de desequilibrios nutricionales o de precipitaciones causadas por reacción entre distintos abonos.

Ahora, con la llegada de los nuevos abonos Nitrato Cálcico, Nitrato Potásico, MAP y SOP solub, la gama de abonos solubles de EuroChem Agro crece aún más, ofreciendo a los agricultores una selección más amplia de productos de reconocida calidad para la seguridad de obtención de los mejores resultados en sus cultivos. Además, el producto SOP solub está autorizado para agricultura ecológica (Certificado SHC), lo cual abre las posibilidades de su uso en los programas de fertilización de agricultura orgánica y ecológica.



## Melón y sandía



Roberto Sabando, delegado comercial de Ramiro Arnedo en Murcia y Alicante con melón Dulcesol F1. /RAFA VILLEGAS

Dulcesol F1 es espectacular por dentro y por fuera. /R. V. A.

# Dulcesol F1, el amarillo para plantaciones tempranas de Ramiro Arnedo

La casa de semillas española se consolida en plantaciones tempranas con Dulcesol F1

□ Rafa Villegas

Ramiro Arnedo pone a disposición de los agricultores murcianos variedades de melón piel de sapo para aire libre e invernadero que proporcionan excelentes resultados. A ellos se suma una gran novedad, como es el melón amarillo para aire libre Dulcesol F1.

La casa de semillas española mantiene su compromiso con la I+D+i y pone a disposición de los productores exclusivamente variedades que supongan una mejora con respecto a lo existente en el mercado.

## Dulcesol F1

Desde Ramiro Arnedo están más que orgullosos de Dulcesol F1. Se trata de una novedad en melón amarillo temprano para aire libre en la zona de Murcia. Esta variedad presenta una piel lisa, planta de vigor medio, una muy buena cobertura y una excelente agrupación de la producción.

Además, como resaltó Roberto Sabando, delegado comercial de Ramiro Arnedo en Murcia y Alicante, "Dulcesol tiene tres puntos fuertes a destacar, como son su precocidad, la homogeneidad de calibre –un aspecto esencial y que lo hace ideal para la exportación–, así como una cavidad interior muy pequeña".

Dulcesol F1 destaca, asimismo, por su carne blanca y crujiente. Es, sin duda, un melón de muy buen comer, que cuenta con otro



Dulcesol en los box, preparado para su comercialización. /R. V. A.



Cultivo de melón Mirambel F1.

plus importante, como es su excepcional conservación poscosecha. Esta novedad de Ramiro Arnedo resalta también por su llamativo color amarillo y por su alta resistencia a Fom (0,1) e intermedia a Px (1,2).

Ideal para el segmento temprano de la zona de Murcia, Sabando recomienda su trasplante entre el 20 de febrero y el 15 de marzo. Dulcesol F1 es el primer melón amarillo que pone en el mercado la casa de semillas española para aire libre.

## Piel de sapo para aire libre

Ramiro Arnedo tiene más que consolidado su catálogo de melones piel de sapo para aire libre. De ellos cabe destacar muy especialmente dos variedades, una de calibre convencional (AR30297) y otra de formato mini (AR30298).

AR30297 es un melón que destaca por su excelente calidad de fruto y elevada producción dentro del segmento de piel de sapo convencional. En este caso, Sabando recomienda su trasplante entre el 15 y el 30 de marzo, siempre para la zona productora de Murcia. El peso medio de este melón es de 3,5-4 kilogramos.

En el caso del piel de sapo mini (AR30298), también conocido por su reducido calibre como melón personal, se trata de una apuesta segura para exportación. Esta variedad presenta un peso medio que oscila entre 1 y 1,5 kilogramos y destaca por una extraordinaria agrupación de la recolección.

Los consumidores extranjeros de AR30298 disfrutarán de su exquisito sabor y del producto como recién recolectado, ya que esta variedad presenta una muy buena poscosecha. AR30298

también se recomienda para trasplantes del 15 al 30 de marzo y siempre para el ámbito geográfico de Murcia.

## AR30311, novedad en amarillo para aire libre

Ramiro Arnedo presenta una novedad en melón amarillo para aire libre. Se trata de AR30311, una variedad con una planta de vigor medio, con buen cuaje y agrupado. Sus frutos son algo rugosos, de carne blanca, consistente y con alto nivel de azúcar. Sabando recomienda su trasplante entre el 15 y el 30 de marzo.

## Melón para invernadero

Ramiro Arnedo también cuenta en su catálogo con dos variedades de piel de sapo muy conocidas para su cultivo bajo plástico. Se trata, concretamente, de Valentín F1 y Mirambel F1. En el primero de los casos, Valentín F1

está indicado para el ciclo medio-temprano y destaca muy especialmente por su precocidad. Esta variedad tiene la garantía que da su fortaleza vegetativa, a lo que se suma un excelente cuajado y agrupado de los frutos.

El calibre medio de Valentín F1 va de 3 a 3,5 kilogramos, predominando siempre la uniformidad tanto en peso como en forma y con un escriturado fino, pero intenso.

Valentín F1 es un melón de carne blanca, crujiente, sin hebras y con un sabor excelente. A ello hay que añadir su gran poscosecha y sus resistencias a Fusarium, virus del cribado del melón y oídio.

La opción en piel de sapo de invernadero para el segmento medio y tardío es Mirambel F1. Esta variedad comparte con Valentín F1 su precocidad, la fortaleza de la planta, la facilidad de cuaje y la concentración de los frutos.

Mirambel F1 presenta un muy buen escriturado y ofrece frutos uniformes con un calibre que oscila entre 3 y 3,5 kilos. Se trata, además, de una variedad uniforme en cuanto a su forma, de una buena calidad organoléptica, de carne blanca, muy dulce, crujiente y de gran conservación poscosecha.

Esta variedad de piel de sapo medio-tardío para invernadero presenta también, al igual que Valentín F1, resistencias a Fusarium, oídio y el virus del cribado.



## Melón y sandía

# Esperan una campaña de melón y sandía estable en la Región de Murcia

□ Jessica Valverde

Según declaraciones del presidente de la Sectorial de Melón y Sandía de Proexport, Laureano Montesinos, los productores de melón de la Región de Murcia han arrancado la campaña 2019 “con mucho optimismo”, esto se debe al desarrollo de los cultivos en las fechas previstas y “como dependemos de la climatología, confiamos en que si las temperaturas del verano son tan altas en Europa las ventas serán más fáciles y fluidas”, explica Montesinos.

De cara a la campaña 2019, Proexport no prevé variaciones en los volúmenes y esperan que estos sean similares a los obtenidos el año anterior, “no vemos en la Asociación ningún incremento en variedades de melón, ni tampoco en la sandía”, explica el presidente.

Las razones por las que se da esta estabilidad en la producción murciana de melón y sandía “creemos que están motivadas, por un lado, en que la incertidumbre del brexit ocasionó que los programas se diseñaran con una visión conservadora y, por otro, se debe a que el melón tardío de la campaña pasada registró unos resultados muy negativos para el sector en todas las variedades”, explica Juan López, coordinador adjunto de la Sectorial de Melón y Sandía en Proexport, siendo esto tenido en cuenta por los productores a la hora de hacer sus previsiones.

En Proexport, por variedades, sigue siendo el melón galia el que tiene un mayor volumen de pro-



ducción, seguido del amarillo y verde o piel de sapo. Tras estos se posicionan las variedades cantaloup y charentaise.

En sandía, las variedades sin semillas acaparan el grueso de producción tanto en España como en Europa.

## Arranque de campaña

El inicio de campaña se vio marcado por una primavera inestable debido a las temperaturas y las lluvias de Semana Santa “provo-

cando la pérdida de cuaje y número de frutos en los melones tempranos”, frente al resto de plantaciones de melón que “van con su producción normal”, indica Montesinos.

Respecto a la sandía, existe “muchísima oferta sin demanda”, lo que ha provocado el hundimiento de la campaña en el pasado mes de mayo. López explica que “la sandía temprana de mediados de abril ha funcionado muy bien en el mercado nacional”, esto ocurre

al tratarse de un producto sin competencia. Sin embargo, en el mes de mayo “ha habido temperaturas nefastas en Europa y un exceso de oferta de sandía debido a la confluencia con producciones de Brasil, Senegal o Marruecos, provocando el hundimiento de los precios”, apostilla Juan López.

## I+D+i

La evolución del consumo y el cambio climático está generando una mayor necesidad en apostar

por la I+D+i en el sector, así como de buscar nuevas variedades que se adapten a las distintas condiciones de cultivo y gustos del consumidor, según explica Montesinos.

Por todo esto, “estamos trabajando junto a las casas de semillas para lograr esas variedades que nos permitan dar al consumidor final un melón con mayor sabor y aroma, a la vez que adaptarlo a las condiciones del clima y los recursos hídricos disponibles para regadío”, señala Montesinos.

Dulce elección

VALENTÍN F1  
MIRAMBEL F1

Ramiro Arnedo  
semillas

## Melón y sandía

# La Región de Murcia produjo cerca de 221.000 toneladas de melón en la campaña 2018

□ Jessica Valverde

Según los datos ofrecidos por la consejería del Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca la pasada campaña, Murcia alcanzó las 220.768 toneladas de melón, superando en 7.130 toneladas al total alcanzadas en la campaña anterior.

En melones de piel lisa, donde se agrupan los tipos piel de sapo, rochet y amarillo, la producción ha ido variando a lo largo de las últimas ocho campañas. Con un total de 108.250 toneladas en 2012, experimentó un crecimiento de 8.605 toneladas respecto al total obtenido en 2011, que fue de 99.645 toneladas. En el año 2013 la producción total de melón de piel lisa sufrió un descenso de 2.726 toneladas, pasando de las 108.250 de 2012 a 105.524 toneladas al año siguiente. Las dos campañas siguientes también sufrieron una pérdida de producción, con cifras de 96.581 y 80.405 toneladas en 2014 y 2015 respectivamente, suponiendo esto una bajada de 8.943 toneladas en 2014 y de 16.176 en 2015, siendo este el mayor descenso que experimentó durante el periodo analizado. En 2016 la producción volvió a aumentar y alcanzó las 91.692 toneladas, experimentado una subida de 11.287 toneladas respecto al año que le precede. El año 2017 también fue bueno para



el melón en la Región de Murcia, aumentando la cifra en 34.500 toneladas, suponiendo la subida más alta experimentada en el periodo analizado, alcanzando un total de 126.192 toneladas. Finalmente, en la campaña 2018 la producción se mantuvo estable, obteniendo al final de la campaña un total de 126.126 toneladas, 66 menos que en el año anterior.

En otros tipos de melón, donde se analizan datos de melón galia, tendral, cantaloup, entre

otros, el comportamiento de la producción ha variado, al igual que el melón piel lisa, pero con cifras menos dispares. La cifra más alta en producción se sitúa en 2011, con 120.129 toneladas, al año siguiente, el total es de 118.104, experimentando un descenso de 2.025 toneladas. En 2013 y 2014 la cifra se mantuvo estable alcanzando las 118.313 y las 117.751 toneladas, respectivamente, con 209 toneladas más en 2013 y 562 toneladas menos

en 2014. En las tres campañas siguientes la producción volvió a experimentar un descenso, alcanzando las 108.608 toneladas en 2015, 9.143 menos que en el año anterior, 90.350 toneladas en 2016 y 87.446 toneladas en 2017, 18.258 y 2.904 toneladas menos, respectivamente. Finalmente, en la campaña 2018 la producción experimentó un aumento de 7.196 toneladas respecto al año anterior. Para 2019, el aforo realizado en la unidad de Estadística

señala una estabilidad en las producciones de melón con una superficie cultivada de 5.450 hectáreas de las cuales 60 están en invernadero. Se espera una producción de 208.000 toneladas considerándose un inicio de campaña con buenas cotizaciones en campo sin solape con la campaña de melón almeriense y con activación del consumo a partir de la semana 23 con la subida de las temperaturas en Centroeuropa.

## El precio del melón experimenta una diferencia del 530% entre el precio de origen y de destino

□ Jessica Valverde

El índice de Precios en Origen y Destino (IPOD) que realiza COAG señala que los alimentos de origen agrícola se multiplicaron por 4,88 en el mes de junio. Así, el precio de los alimentos que pagaron los consumidores en junio fue 4,54 veces superior al que recibieron los productores en origen, según los datos analizados por COAG.

El melón se encuentra entre los 10 productos con una mayor diferencia entre el precio de ori-

gen y el de destino. Con un precio de origen de 0,23 €/kg, frente a los 1,45 €/kg en destino, multiplicándose hasta 6,30 veces el precio en origen hasta que llega al consumidor, lo que supone una diferencia porcentual de 530%.

En la sandía esta diferencia es menor, con un precio en origen de 0,17 €/kg frente a los 0,95€/kg que alcanza en destino, esto supone una multiplicación del precio de origen de 5,59 veces hasta llegar al consumidor final, traduciéndose esto en una diferencia porcentual del 459%.



## Melón y sandía

Juan López

• Responsable de Intersemillas en Murcia

# “Sandía y melón de Intersemillas, variedades en continua evolución”



Intersemillas continúa con el objetivo de satisfacer las necesidades de la gran mayoría de agricultores y comercializadores, prueba de ello es el extenso catálogo varietal de sandías en sus diferentes líneas de trabajo.

El día 10 de julio, la empresa llevó a cabo la jornada de presentación de sus variedades en Totana, Murcia. Claudio Vidal, el director de I+D, y Juan López, responsable de desarrollo en Murcia, presentaron un amplio portfolio de melón y sandía a los productores de la zona.

Juan López, responsable de Intersemillas en Murcia, habló a FHMURCIA sobre sus principales variedades.

**P. - ¿Qué variedades puede destacar para el campo de Murcia?**

**R. -** En la línea de sandías triploides, en la región de Murcia destaca Reina Linda, sandía estrella ya establecida en la zona con frutos redondos muy uniformes. Presenta carne roja y firme de excelente coloración, con muy bajo contenido de semilla blanca y alto contenido en azúcar que permite una recolección precoz muy abundante. En sandías negras podemos resaltar Reina Negra y Estampa, la primera de piel muy oscura sin veteado con forma redonda y fruto grande de 7.5 kg y la segunda también negra algo veteada, de forma perfectamente redondeada y de tamaño alrededor de 6-7 kg, de color interno bonito y excelente producción. En san-



días rayadas remarca nuestra variedad Cebra por el sabor característico de las sandías de antes con un rayado más oscuro que Reina Linda. Aporta gran calidad de pulpa, perfecta puesta en boca y gran coloración. La producción resulta excelente.

**P. - Cuéntenos sobre sus variedades en la nueva línea de desarrollo en sandías con microsemillas.**

**R. -** Dentro del apartado de sandías con microsemillas nuestra variedad comercial Mini Micro ofrece una característica ventajosa, su rayado tipo Crimson se distingue a la hora de recolección cuando se usa como polinizadora con otra sandía triploide blanca. Esta variedad, de frutos redondos muy uniformes entre 2-2,5 kg, también está obteniendo grandes resultados en el mercado de ecológico por su pequeño tamaño, extraordinaria precocidad y uniformidad en la producción que permite reducir los costes de cultivo.

La gran novedad en el mercado de Microsemillas es la sandía Menina (S-10754 F1), por su exclusivo bajo contenido en semillas respecto a cualquier otra variedad del mercado. Esta sandía diploide, de rayado 'atigrado' mantiene el calibre muy parejo (2-2,6 kg) y una elevada producción.

**P. - ¿Qué variedades puede destacar en su portfolio de melón?**

**R. -** En cuanto a melón Piel de Sapo, en Intersemillas hemos desarrollado unas variedades muy competitivas y está apostando firmemente por estas, entre ellas destaca el melón Galgo, una variedad de mucha estabilidad y gran adaptabilidad que está funcionando en todas las zonas de Almería, Córdoba y ahora en Murcia. Su fruto de gran calidad organoléptica y poco sensible al avinado, desarrolla una planta bastante vigorosa y puede ser cultivado tanto en invernadero precoz, donde ofrece un producto de altísi-

ma calidad, como al aire libre, ofreciendo melones como los de toda la vida.

**P. - En la pasada edición de la feria MacFrut, una de sus variedades de melón recibió el Premio de Oro a la Innovación Macfrut 2019. ¿Nos puede contar sobre esta variedad?**

**R. -** Este premio a la innovación lo recibió nuestra variedad Sorolla como único melón piel de sapo con carne naranja y alto contenido en betacarotenos.

Este año, otra variedad diferenciadora de este tipo de melón es Pinazo, una continuidad a la línea iniciada por Sorolla, producto de la investigación y la innovación que desarrolla la empresa ofreciendo al sector un producto con el que diferenciarse en los mercados y, lo más importante, mantiene el sabor del melón tradicional. Pinazo ofrece frutos de forma oval, con un peso medio ideal para la exportación de escriturado medio, suave, longitudinal y con excelentes cualidades organolépticas. Una variedad que destaca por su uniformidad de calibre y forma durante todo el ciclo y en diferentes zonas de cultivo. Desde el punto de vista agronómico, su planta tiene un buen comportamiento frente a oídio. Esta muestra es un claro reflejo de la continua evolución que la empresa lleva desarrollando durante los últimos años. Este compromiso de seguir avanzando permite que agricultores, técnicos y comerciales puedan planificar sus programas y satisfacer la demanda del consumidor final.



# SANDÍA Y MELÓN

## EN CONTINUA EVOLUCIÓN



## Melón y sandía

# Intersemillas abrirá un centro I+D en Almería para ofrecer cercanía a los productores del Sureste español

La empresa fundada en 1983 está especializada en la mejora genética de variedades hortícolas y también cuenta con un catálogo de cubiertas vegetales, cultivos forestales y jardinería profesional y 'amateur'

□ **Caterina Pak**

Intersemillas, la casa de semillas española con sede en Valencia, ha decidido acercarse más al sector hortofrutícola almeriense y murciano y prevé construir un centro de investigación en la comarca de Níjar en Almería. El centro contará con varias parcelas de diferentes tipos para realizar ensayos de variedades hortícolas, teniendo en cuenta las distintas estructuras de invernaderos existentes en la provincia.

Actualmente, Intersemillas cuenta con una estación de mejora genética en Valencia, tanto para cultivo protegido como de aire libre, donde se llevan a cabo los ensayos de cultivos como pimiento, tomate, calabacín, berenjena, pepino, melón y sandía, entre otros. La llegada de un nuevo centro de I+D en Almería supone para la empresa un gran paso para fortalecer su actividad en el sector hortofrutícola del Sureste español.

Intersemillas cuenta con un amplio catálogo de variedades de sandía de varios tipos, colores y

tamaños para poder satisfacer cualquier demanda del consumidor. Una de las principales líneas de investigación en sandía en la que se centra la empresa actualmente es obtener las variedades diploides con una cantidad mínima de semillas y que puedan llegar al estado de madurez óptimo junto con la variedad triploide, de esta forma, buscando la mayor rentabilidad de cultivo adaptándose a las últimas exigencias del mercado. De hecho, el día 10 de julio, en Totana (Murcia) la empresa presentó sus variedades de sandía y melón a los técnicos y productores de la zona, tanto novedades como variedades ya conocidas como Reina Linda, Cebra o Estampa, en sandía, y Sorolla y Galgo, en melón.

La gran novedad en sandías polinizadoras de Intersemillas es Menina (S-10754 F1). Esta variedad diploide presenta una planta muy vigorosa y frutos con un bajísimo porcentaje de microsemillas y un rayado 'atigrado'. Menina mantiene el calibre muy parejo de unos 2-2,6 kilogramos y una elevada producción con un



El equipo de Intersemillas en la presentación de melón y sandía en Murcia, el pasado 10 de julio: Santiago Pérez, gerente de la empresa, María Gómez, responsable de marketing, Juan López, responsable comercial en Murcia, Claudio Vidal, director de I+D de Intersemillas, y Ángel Sánchez, responsable de ensayos. / C.PAK

ciclo más tardío para sincronizar la recolección de esta polinizadora con la variedad triploide. "Menina podría ser la revolución en este segmento", comentó Claudio Vidal, el director de I+D de Intersemillas, a los asistentes de la jornada. "Estamos trabajando con otras variedades de sandías

con microsemillas bajas en semillas o como S-10782 y S-10781 con las mismas características que Menina, pero de una forma más redondeada aún y menos cantidad de semillas", reiteró Vidal.

Respecto al melón, la empresa destacó sus variedades innova-

doras como Sorolla y Pinazo, las primeras variedades de melón piel de sapo de carne naranja. El programa de mejora en melón piel de sapo llevada a cabo por el departamento de I+D+i, ha obtenido sus frutos con estas variedades diferenciadoras, un melón de sabor tradicional de carne naranja que aporta una gran calidad organoléptica y un aguante postcosecha inimitables en el mercado actual. Como muestra de la constante búsqueda de la innovación, Intersemillas presenta Sorolla y Pinazo, melones que destacan por su alto contenido en beta-carotenos, doce veces superior al de un melón piel de sapo tradicional.

Claudio Vidal también presentó Galgo, la variedad de melón piel de sapo 'todoterreno' con resistencia al oídio y el que mantiene tamaño durante todo el ciclo. En el segmento de melón 'marquista' la empresa destacó la variedad M-10461 para ciclos tardíos con un acabado de piel circular muy bonito y una forma y calidad que suelen buscar los supermercados.

## Entrevista a Javier Llamas,

• Responsable comercial en la cooperativa Hoyamar, ubicada en Lorca (Murcia)

# “El melón ha dejado de dar rentabilidad y la sandía está cogiendo el mismo camino”

□ **Caterina Pak**

**A**nte todo, ¿puede hablar sobre su empresa y los productos que trabajan?

R.- Hoyamar es una sociedad cooperativa que se creó hace 26 años con tan solo 20 trabajadores. A día de hoy, contamos con una superficie de alrededor de 2.000 hectáreas, todo de producción propia, unas 600 de estas hectáreas son de brócoli y otras 600 hectáreas de lechuga Iceberg, que son nuestros productos estrella y de las que tenemos oferta durante todo el año junto con lechuga romana y Little Gem. En campaña de invierno ampliamos con coliflor y col picuda, lollo rosso, lollo vionda, escarola y puerro, entre otros. Además, en verano trabajamos con sandía blanca sin pepitas. También tenemos la producción ecológica de brócoli, col picuda, coliflor

e iceberg y para la próxima campaña vamos a incorporar sandía. Exportamos nuestros productos tanto en mercado nacional como en Europa y otros países no comunitarios. Nuestra empresa se destaca por la calidad y servicio.

**P.- ¿Cuál es la razón por la que no están trabajando con melón?**

R.- El melón ha dejado dar la rentabilidad en los últimos años. Por esta razón, dejamos este cultivo el año pasado. Y con mucha tristeza, estamos viendo que la sandía está cogiendo el mismo camino.

**P.- ¿Podría hacer balance de la presente campaña de sandía?**

R.- Hemos tenido un par de semanas con buena demanda y buenas temperaturas en Europa, pero ahora, en la segunda semana de julio, estamos en una fase con precios muy bajos, con

mucho volumen de producto y poca demanda. Hasta que no termine la campaña no podremos hacer el balance global. Esperemos que el tiempo en Europa se mejore y que el precio por lo menos se mantenga.

**P.- ¿Cuál es la situación del brócoli?**

R.- En brócoli es muy diferente. Es un producto que se demanda en verano y no hay muchas empresas que trabajen con brócoli por la dificultad que conlleva en la producción, con lo cual se le ve algo de futuro en esta época estival.

**P.- ¿Qué tal ve el sector hortofrutícola actual?**

R.- Últimamente hay muchos cambios e inestabilidad en muchas cosas, especialmente por la incertidumbre del agua y de la mano de obra. Espero que el mercado se estabilice. Una cosa que creo desea todo el sector hortofrutícola murciano.



Javier Llamas (dcha.) junto al presidente de la cooperativa, Domingo Llamas Fernández, en el almacén de manipulado y envasado de Hoyamar. / C.PAK

Melón y sandía



**RIJK ZWAAN**

Sharing a healthy future

# Rijk Zwaan aporta su solución global al mercado de cantaloup con su innovador concepto 'Ready to eat'



La multinacional holandesa pone sobre la mesa novedades en melón que facilitan el proceso de corte y, por tanto, llevan al mercado final frutos en excelente estado y con gran sabor, en cualquier época del año

□ **Almudena Fernández**

La última edición del 'Global Event Melon & Watermelon' organizado por la multinacional de semillas Rijk Zwaan, los días 26 y 27 de junio en Cartagena, sirvieron para demostrar el enorme esfuerzo en innovación que ha desarrollado la marca con el fin de ofrecer una solución total en el segmento de melón y sandía hasta el punto de satisfacer el mercado global.

“El microcracking junto al pedúnculo y el viraje de la piel de verde a crema, dan la señal de que el fruto está listo para consumir”

El concepto 'Ready to eat' fue el epicentro sobre el cual giró el evento donde, además de las visitas con especialistas al campo del CED La Palma, también hubo tiempo para charlas técnicas donde abordar los retos que se presentan en este apartado. En concreto, en la jornadas, los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer más acerca del melón charentais de la mano de Alberto Acosta, director de producción y técnico internacional independiente; un análisis de mercado y tendencias de consumo a cargo de Pablo de la Rica, gerente de Retail Knowledge de AECOC; o de la ubicación de productos frescos en los supermercados con Pedro Lago, director de frutas y hortalizas de Eroski Vegalsa; además de las estrategias en control biológico de plagas en cucurbitáceas, de la mano de la técnica de Agrobío, Ana Belén Arévalo.



Diego Maestre, coordinador de cultivo de melón, sandía y calabacín de Rijk Zwaan. / ALMUDENA FERNÁNDEZ



Asistentes al evento celebrado en Cartagena que observan las variedades de cantaloup. / A. F. V.

Junto a todos ellos, Diego Maestre, Crop Coordinator de melón, sandía y calabacín de Rijk Zwaan, explicó cuáles han sido las principales innovaciones para ofrecer esa 'Total Solution' que reclamaba el eslogan bajo el cual se celebró el encuentro. “Ya no vale solamente con sacar una variedad para un segmento determinado, sino que tenemos que lograr ofrecer un abanico de variedades que, con el mismo look y la misma calidad interna y externa, cumplan con las exigencias de mercados como España, Brasil o centro América”, indicó.

En esta línea, gracias a ese concepto 'Ready to eat' desarrollado por Rijk Zwaan, la empresa holandesa se vale de la ayuda del viraje de color de la piel o la marca en el pedúnculo para garantizarse el nivel de maduración en los melones charentais. “Estamos viendo que, en cantaloup, se está cortando sin saber diferenciar muy bien cuándo está madura la pieza y, al final, llega al consumidor sin la calidad y sabor exigidos”, planteó Maestre. Por ello, las variedades 'Ready to eat' de Rijk Zwaan señalan dos puntos de cosecha: uno es el anillo que se forma junto al pedúnculo y el otro el cambio de color de la piel.

Así, gracias a 'Ready to eat' las piezas se marcan con un microcracking en el pedúnculo que indica que ya están listas para cosechar y que, además, tienen vida para comercializar en dos semanas. Por otro lado, las variedades cantaloup de Rijk Zwaan del concepto 'Ready to eat' también se caracterizan por el cambio de color en las vetas, que pasan de verde a un color crema “que da el look de charentais tradicional de toda la vida”, puntualizó Diego

## Melón y sandía

Maestre. En definitiva, con esos dos puntos de cosecha Rijk Zwaan facilita que el productor pueda recolectar en el momento idóneo y que el comercializador garantice también al cliente que el melón va a llegar perfecto a los lineales, con sus 15 grados Brix y con su característico color naranja.

En cuanto a las variedades de Rijk Zwaan de melón cantaloup que han protagonizado su reciente 'Global Event Melon & Watermelon' hay tres larga vida que se coronan como las preferidas en el ciclo de España: Casasol RZ, Paniol RZ y Frivol RZ (de temprano a tardío). Éstas se complementan en Senegal con la variedad Mirandol RZ y, en Marruecos, con 34-506 RZ.

En cuanto a las resistencias del catálogo 'Ready to Eat' de Rijk Zwaan, todas las variedades son resistentes a pulgón y a la nueva variedad de oídio (la 3.5), a excepción de Casasol RZ que solo cuenta con la resistencia a pulgón. De hecho, en un año tan duro de pulgón como ha sido esta campaña, Casasol RZ ha tenido un comportamiento excelente con frutos totalmente limpios, según indicó Diego Maestre.

### Charentais aromático

Por otro lado, el mundo del charentais aromático se ha vuelto más exigente en cuanto a vida en post cosecha. Sin embargo, según explicó el Crop Coordinator de melón, sandía y calabacín de Rijk Zwaan, el catálogo de la multinacional holandesa ofrece ya soluciones al sector con plenas garantías. "Nuestro catálogo ofrece una estabilidad en calibre y un buen cuaje incluso en condiciones adversas. Esto es muy difícil porque normalmente en charentais aromático es complicado el proceso de producción. Nuestro reto era darle facilidad de producción al charentais aromático pero manteniendo la calidad del larga vida", indicó Diego Maestre.

Además, el especialista se congratuló de que, por primera vez, Rijk Zwaan ha logrado completar su gama de charentais aromáticos, desde Marruecos a Francia. Así, las variedades por las que apuesta son 34-415 RZ en ciclo temprano, seguida de Belharra RZ y Galliano RZ, para terminar con Arkaia RZ. Además, las novedades son resistentes a la nueva raza de oídio y al pulgón.



Casasol RZ ofrece el calibre perfecto con resistencia a pulgón, para segmento temprano-medio. / A. F. V.



Paniol RZ es un charentais LSL para plantaciones medias. / A. F. V.



Vista general de la finca de Rijk Zwaan en Cartagena, donde tuvo lugar el evento a finales de junio. / A. F. V.

# Amarillos con más resistencias que garantizan alta producción

Rijk Zwaan ha encontrado los complementos perfectos a variedades de éxito como Ducral RZ y Yeral RZ que, además, mejoran su paquete de resistencias a pulgón y oídio



□ **Almudena Fernández**

**E**n el segmento de melón amarillo, Rijk Zwaan aprovechó su 'Global Event Melon & Watermelon' para presentar sus novedades 34-191 RZ y 34-192 RZ, que nacen como complemento a Ducral RZ y Yeral RZ, en ciclos tempranos y tardíos, respectivamente. "Estas nuevas variedades mejoran en cuanto a resistencias a pulgón y a la nueva raza de oídio, porque ahora mismo lo que necesitan los cultivos de melón amarillo es una mejor planta, que pueda aguantar más kilos de cosecha", explicó el Crop Coordinator de cucurbitáceas de Rijk Zwaan, Diego Maestre.

Con una planta más resistente para las tierras cansadas de Murcia, las dos novedades ofrecen diferencias de calibre precisamente para responder a esas distintas necesidades de cada ciclo. 34-191 RZ, que llega dentro de una nueva generación de amarillos para Europa, se encuadra



en las fechas de trasplante de Ducral RZ, mientras que 34-192 RZ es una novedad para ciclo tardío, como lo es Yeral RZ, y con un tamaño algo más pequeño que la otra incorporación al catálogo puede presumir de buen comportamiento frente a oídio.

## Nuevas exigencias

Las novedades, igual que sus referencias Ducral RZ y Yeral RZ

presentan planta con facilidad de cuaje y altas producciones. "Estas novedades mejoran también en cuanto a resistencias a pulgón y oídio", insistió Diego Maestre, quien remarcó que "ahora mismo lo que necesita el campo en amarillo es una mejor planta y desde Rijk Zwaan hemos innovado en nuestro catálogo de semillas para responder a esta exigencia que nos hacían los productores".

“34-191 RZ y 34-192 RZ nacen como complemento a Ducral RZ y Yeral RZ, en ciclos tempranos y tardíos, respectivamente”

Junto a estas dos novedades, Rijk Zwaan también cuenta con otras propuestas de melón amarillo para mercados internacionales que están cosechando grandes elogios entre productores del mundo desde hace ya un par de campañas. Así, Azilal RZ se centra en mercados de Marruecos y Argelia, mientras que Kechal RZ se destina a cultivos del país marroquí.

Cruzando el charco, Rijk Zwaan es líder en Brasil con su variedad de melón amarillo Gladiol RZ, país donde también tiene previsto lanzar 34-191 RZ.

Con las nuevas incorporaciones y las variedades ya consolidadas, Rijk Zwaan tiene ya propuestas para cubrir los mercados del mundo más importantes en cuanto a la producción y comercialización de melón amarillo tales como Brasil, Centro América, Argelia, Marruecos, Italia y España; las seis grandes zonas de producción de este tipo de melón donde la multinacional holandesa lleva tiempo sacando pecho gracias a semillas que ofrecen producción, resistencias y buen sabor.

“Ahora mismo lo que necesita el campo en melón amarillo es una mejor planta, que pueda aguantar más kilos de cosecha”







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



Color tradicional

Color listo para consumir

Las nuevas variedades de melón cantaloup LSL de Rijk Zwaan te indican su momento óptimo de recolección y consumo por el color crema de su piel.

## Melón y sandía

# Alcazaba RZ saca cabeza en el segmento de galia por su sabor y cuaje

□ Almudena Fernández

**E**n melón galia, la casa de semillas Rijk Zwaan mantiene dos líneas de trabajo: larga vida y vida extendida. Para ambas siguen apostando por nuevas semillas que ofrezcan cualidades mejoradas a las variedades ya en mercado.

A finales de junio, en su evento 'Global Melon & Watermelon Event 2019' al que acudieron más de 300 asistentes procedentes de todo el mundo, la casa holandesa presumió de estas novedades. En concreto, ante periodistas especializados, el coordinador de melón y sandía, Diego Maestre, destacó de los galia de vida extendida, 17G1017 RZ, novedad para temprano, además de Venus RZ, para ciclos medios-tardíos.



Así es Taj Mahal RZ una de las novedades en honeydew. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

Por otro lado, Maestre mencionó a Salmeron RZ y Alcazaba RZ como las dos principales variedades de melón galia larga vida que ofrece en la actualidad la firma. Alcazaba RZ es una de las propuestas con mayor proyección. Se trata de un tipo galia larga vida que destaca, principalmente, porque coge muy pronto el azúcar logrando, así, frutos muy dulces, de carne verde y firme. Igualmen-

te, Alcazaba RZ se caracteriza, entre otros aspectos, por el cuaje fácil y abundante, así como por frutos que rondan entre los 800 gramos y 1.200 gramos. Asimismo, este nuevo material de Rijk Zwaan para el segmento de melón galia destaca por su planta de vigor medio, además de que cuenta con alta resistencia a Fom:0,1,2 y resistencia media a Px (ex Sf):2,3,5.

## Lo mejor del melón galia y ananas: Galanas

□ Almudena Fernández

**A**demás de los conceptos ya conocidos en el mercado como Mellissimo y Caribbean, propuestas novedosas de Rijk Zwaan reconocidas por el consumidor internacional de melón y sandía, el 'Global Event Melon & Watermelon' celebrado a finales de junio en Murcia permitió presentar en sociedad un nuevo concepto: Galanas. Se trata de un mix de lo mejor del Galia con el calibre grande de un melón Ananas (una media de cuatro kilos).

Diego Maestre, Crop Coordinator Melón, Sandía y Calabacín de Rijk Zwaan, indicó que esta tipología de Galanas es un concepto que tiene un mercado especial en África, en concreto en los mercados de Marruecos y Argelia. En este sentido, explicó que "la producción temprana que se hacía en Agadir, se está moviendo más a Marrakech, donde los culti-

vos son al aire libre. Entonces, para poder tener cada vez cultivo más temprano, el productor necesita variedades que den más tamaño sin que se abra el melón. Lo que hemos conseguido es único: un melón tan grande que no se abra en la planta".

Junta a estas especialidades, también destacó, en el apartado de innovación, la nueva variedad de Honeydew con carne naranja, Taj Mahal RZ, ya introducida en el mercado de Asia.

En el mercado americano, Sanfelipe RZ es otra de las principales novedades que se suma a la gama de Sanvicente RZ y Caribbean Sunsweet RZ, melones con genética de cantaloup pero que aparentan ser un galia con carne naranja, súper dulce y con larga vida.

Diego Maestre con una pieza de Galanas, un nuevo concepto de la casa de semillas. / ALMUDENA FERNÁNDEZ



## Melón y sandía

# Llega **34-148 RZ**, un nuevo mini piel de sapo que sigue la senda de marcas de éxito como **Ricura RZ**



Flechaverde RZ sigue una trayectoria ascendente en La Mancha, mientras que Mesura RZ gana terreno en Murcia y Almería

□ **Almudena Fernández**

Las tendencias de consumo cambian constantemente y si hay una máxima que ha quedado en evidencia en frutas como el melón y la sandía es que los compradores suelen optar por piezas cada vez más pequeñas o, en mercado nacional, incluso por piezas partidas. Las casas de semillas llevan años innovando para dar una solución de calidad a esta demanda en alza y Rijk Zwaan lo ha logrado con su nuevo melón piel de sapo 34-148 RZ, un verdadero mini que no pasa de los dos kilos y que, además, presenta una subida de azúcar más temprana que cualquier otra variedad.

Diego Maestre, Crop Coordinador de melón, sandía y calabacín de Rijk Zwaan, indicó sobre 34-148 RZ que se trata de una novedad que “a siete u ocho días de recolección, nos garantiza un buen producto al final, con una planta que, además, es resistente a la nueva raza de oídio y al pulgón. En definitiva, hemos mejorado Ricura RZ y lo hemos hecho algo más pequeño”.

Maestre realizó un recorrido por el amplísimo catálogo de melón piel de sapo de Rijk Zwaan, cuya gama de exportación surgió



hace casi una década con Ricura RZ. “Después vimos que teníamos necesidad de tener un piel de sapo para ciclo más tempranos y logramos Bravura RZ, que tenía incluso más vida. Flechaverde RZ se sumó, demostrando ser un melón de muchísima calidad con gran éxito en La Mancha para ciclo medio”, indicó el especialista.

En concreto, Flechaverde RZ es una variedad para plantaciones de junio con el fin de cosechar en agosto y septiembre. “Está siendo todo un éxito. Flechaverde RZ es un melón con un sabor muy intenso al que nunca habíamos llegado con otras variedades y que se acompaña con la vida que ca-

racteriza a las variedades de Rijk Zwaan”, dijo Maestre.

### Buenas vibraciones con Mesura RZ

Por otro lado, el especialista se mostró esperanzado en que el buen recibimiento de Mesura RZ en Almería y Murcia siga creciendo gracias a un acuerdo de la multinacional holandesa con ‘Melón de Autor’ que se inició esta campaña y que aspira a seguir creciendo en la siguiente.

Mesura RZ escritura en fechas muy tempranas y da azúcar, pero para lograr el producto Premium que requiere esta nueva iniciativa se necesita un diferente

manejo. Diego Maestre ofreció algunas claves como “la instalación de colmenas solo 6-7 días (en invernadero) para que no cuaje tanto, con el fin de lograr un melón de tres kilos”. Mesura RZ se planta en Murcia del 10 de marzo a 10 de abril.

Galactus RZ es otro de los melones piel de sapo con los que Rijk Zwaan está sorprendiendo. En el caso de Murcia es para tardío, para trasplantes a partir del 15 de abril, pero es en La Mancha donde, con trasplantes en todo el mes de mayo, se está ganando al agricultor por méritos propios. Galactus RZ es un melón con resistencias en planta a la nueva

raza de oídio y pulgón, cuyo fruto además presenta mucha calidad. “Nuestras dos características en el catálogo de melón es sabor y vida: no nos puede faltar ni una característica ni la otra. Nuestro objetivo es manejar el melón con calidad en planta y fuera de ella. Nunca habíamos logrado un melón con un sabor tan distintivo”, sentenció Diego Maestre.



### Tendral, el piel de sapo con carne naranja

En especialidades, Rijk Zwaan también sigue innovando con propuestas que despierten el interés del consumidor por frutas que aporten un rasgo diferenciador. De esta forma, por segundo año, la casa de semillas está promocionando su piel de sapo Tendral. Se trata de una variedad con piel más oscura que destaca por su “carne naranja potente, que hace el color muy rápido con una textura crispy muy especial”.

Esa textura crispy es una nueva línea en la que la casa de semillas está trabajando y que, de hecho, ya ha implementado en otras variedades. En este sentido, el coordinador de melón y sandía, Diego Maestre, indicó que el fin de la multinacional es, a medio plazo, “disponer de un catálogo amplio de tipologías como para crear una solución crispy. De hecho, junto a esta variedad pre-comercial en piel de sapo, está previsto que el año que viene se lancen dentro de este concepto con melones honeydew o amarillo”.



# Sandissima® sigue creciendo bajo la premisa de seguridad en cosecha y sabor en fruto

Los altos grados Brix, carne jugosa y consistente de variedades reconocidas como Gatinho RZ y Tigrinho RZ encuentran ahora un complemento ideal en la novedad 62-356 RZ

□ Almudena Fernández

Con su gama de sandías Sandissima®, estrenada por Rijk Zwaan hace ya un lustro, la casa de semillas ofrece frutos compactos con una calidad excelente. Además, Sandissima® es un excelente polinizador; por tanto, las variedades que se engloban bajo este paraguas mejoran la productividad de las sandías sin semillas procurando seguridad en la cosecha al agricultor y garantía de fruto al consumidor.

El esfuerzo investigador de la casa de semillas no ha descuidado este concepto y sus genetistas han continuado mejorando la calidad interna de la microsemilla. En este sentido, Diego Maestre, Crop Coordinator de melón y sandía de Rijk Zwaan, ha adelantado que el próximo lanzamiento de la multinacional holandesa será 62-356 RZ, una sandía diploide mini rayada cuyo calibre es intermedio (unos 3,5 kilos) entre Gatinho RZ y Tigrinho RZ. “Hemos reducido el número de semillas y las hemos hecho todavía más pequeñas, parece realmente que no tiene”, subrayó el especialista, quien indicó que, de hecho, 62-356 RZ cuenta con la microsemilla más pequeña lograda hasta el momento bajo la firma holandesa.

Gatinho RZ, Tigrinho RZ y 62-356 RZ presentan doble apti-



Diego Maestre probando una de las nuevas propuestas de la firma holandesa. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

tud como polinizador y un cuaje excelente, lo que propicia un producto final muy uniforme y una excelente calidad. Gatinho RZ tiene un peso medio de 2-3 kilos y está indicada para el segmento tardío, mientras que la variedad Tigrinho RZ tiene un peso de entre 3-4 kilos, recomendada para ciclos tempranos de Almería, Murcia y Castilla-La Mancha.

También dentro de la gama Sandissima®, Rijk Zwaan ha presentado estos días una novedad en Crimson: la 62-430 RZ. En este sentido, Diego Maestre confesó que las intenciones en el desarrollo de estas variedades es avanzar más aún en la calidad interna de estas sandías, reducir el número de semillas y su tamaño.



La sandía 62-356 RZ es una de las incorporaciones a la línea Sandissima. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

Al margen de estas novedades de Sandissima®, la cita internacional de Rijk Zwaan celebrada el 26 y 27 de junio en el CED La Palma (Cartagena), sirvió para que el equipo técnico presentase a los cientos de asistentes otras propuestas que estarán en breve en el mercado como 62-923 RZ, una sandía triploide; o 62-974 RZ, la



Campo de ensayos de Rijk Zwaan con distintas variedades de sandías. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

primera sandía mini negra sin semilla sugar baby de Rijk Zwaan, que presenta una forma muy redonda y homogénea con un peso entre un kilo y medio y dos kilogramos.

## Sandías de gran calibre

Rijk Zwaan tampoco deja de lado el desarrollo de nuevos materiales en sandías grandes. Así, a propuestas en sandía oval como Morgan RZ, un claro referente junto con Yukon RZ, ha lanzado Lusitana RZ y Bretona RZ y, en la próxima campaña, llegarán Gidran RZ, así como Campolina RZ.

Igualmente, ponen en el mercado 62-297 RZ, un complemento de Morgan RZ, aunque para ciclo más tardío y donde se han depositado muchas esperanzas. También se comercializará en breve la compañera de Kidman RZ, la variedad 12943 RZ, una sandía rayada sin semilla para mercado nacional.



## ¿Melón o sandía?

Tropical Sunshine RZ abrió la veda. Una sandía con piel negra y carne amarilla que despertó la curiosidad del consumidor y no defraudó con sabor. Tras esta primera incorporación a la denominada ‘línea tropical’ de sandías de Rijk Zwaan, la casa de semillas ha dado un paso más y, entre las especialidades que presentó en su

‘Global Event Melon & Watermelon’, estaba una nueva sandía que parecía un melón.

Con la piel amarilla y forma redonda despistaba a muchos. Sin embargo, al abrirla, la carne roja delataba que se trataba de una sandía. Será una de las nuevas incorporaciones en breve de Rijk Zwaan a su catálogo ‘tropical’, caracterizado por colores sorprendentes, tanto en piel como en carne.



Melón y sandía

# Hazera cubre todas las tipologías, calibres y fechas con su amplia gama de sandías para Murcia

□ Rafa Villegas

**H**azera cuenta, sin duda, con uno de los catálogos más amplios de sandía de todos los tipos y calibres para Murcia, desde las más pequeñas, las mini, hasta sandías de más de 4,5 kilogramos.

La casa de semillas realizó su tradicional 'Watermelon week' durante la primera semana de julio, donde recibió un elevado número de visitas de clientes para conocer variedades como su mini Lynx, la sandía de calibre personal Ocelot, las midi Cheetah y Leopard o Numbat, fruta de más de 4,5.

Federico Puyó, responsable de Cucurbitáceas de Hazera España, hizo un repaso para FHMURCIA de las principales características de estas variedades. Además, anunció que, por ejemplo, en mini, "estamos desarrollando nuevas variedades que buscan precocidad y plantas equilibradas". En sandía personal -de 2,2 a 3,2 kilos-, Puyó destacó Ocelot, rayada sin semillas de alta calidad, consistencia, sabor y gran vida poscosecha. En Midi -de 3,5 a 4,5 kilos-, a Cheetah y Leopard se unirá una sandía que está en desarrollo, la 530, con resistencia a oídio. En más de 4,5 kilos, Numbat es ideal tanto para fresco como para procesado.



■ Federico Puyó, responsable de Cucurbitáceas de Hazera España con la variedad de sandía Ocelot. /RAFA VILLEGAS

Puyó destacó que "buscamos ofrecer la máxima calidad en todos los segmentos y en todas las variedades, tanto las de nuestra zona como las de contra estación". En sandía, Hazera busca satisfacer al agricultor, ofreciendo variedades muy productivas y que necesiten menos tratamientos, y conquistar a retailer y supermercados por la calidad de la fruta y menos residuos.

A su amplio abanico de posibilidades en sandía, además, se unirá pronto un melón galia, el 62110, que se encuentra en desarrollo.



■ Cultivo del nuevo galia en desarrollo de Hazera España, el 62110. /R. V. A.



■ Lorena Torres, assistant breeder de melón, Ana Portero, responsable comercial, y Jaime Dols, responsable de cultivos al aire libre de España y Portugal de Taki Seed. /RAFA VILLEGAS

## Takii Seed presenta Klimt F1, novedad en galia con tolerancia a oídio 3.5

□ Rafa Villegas

**T**akii Seed presentó una importante novedad la primera semana de julio en su tradicional 'Melon & Watermelon Week' de Murcia. Se trata de Klimt F1, un galia con alta resistencia a oídio 3.5, y pulgón.

Ana Portero, responsable comercial de la casa de semillas, explicó que "se ha probado este año Klimt F1 en muchos campos y se ha visto que las resistencias a oídio 3.5 y pulgón funcionan. Ha habido fincas en las que los testigos estaban infectados y, por el contrario, no había incidencia en las plantas de Klimt F1".

El nuevo galia de Takii Seed presenta larga vida, muy buen sabor y una planta vigorosa. Portero recomienda su trasplante en la Región de Murcia del 10 de marzo al 20 de abril. Klimt F1 viene a com-

pletar una amplia gama de variedades de galia de la casa de semillas, como Cabal F1 o Fandango F1, entre otras.

La novedad en sandía de Takii Seed es Fandango F1, una midi triploide de fruta muy homogénea y primerísima calidad ideal para exportación. Esta variedad se suma a otras tan consolidadas como Serenade F1, una triploide de continuidad con alto contenido en azúcar que se adapta a la perfección a invernadero en Almería y, posteriormente, a aire libre en Murcia.

En cuanto a polinizadores, Takii Seed propone Ingrid, polinizador de color oscuro, carne roja y tamaño medio, así como Dulzor, variedad midi de sabor excelente y altos grados brix. A ellas se suma un polinizador de carne amarilla y un sabor extraordinario, como es Luteo.

# Nunhems presentó en Cartagena su nuevo melón piel de sapo, el único con resistencia al virus Nueva Delhi

□ Carlos Gutiérrez

**E**l pasado 27 de junio, Nunhems presentó en su 'Business Event For Experts' de Cartagena un amplio abanico de variedades de melón y sandía. Entre sus principales novedades destacaron el melón piel de sapo Coliseo F1, el único en el mercado con resistencia al virus Nueva Delhi. También cabe destacar el melón Crispy Pear, el cual tiene la piel muy fina con un aspecto de melón amarillo tradicional.

Además, Nunhems está trabajando intensamente en la línea de melones galia, concretamente en su línea Galkia. De este modo, el

Account Manager de melón de exportación para Nunhems, Enrique Ballester, afirma que las variedades Kirene F1 y Kinium F1 tienen un gran sabor asegurado. Asimismo, sus variedades de charentais como el Kenobi F1 o el Peplum F1 son muy aromáticos y tienen una apariencia excepcional. El último tipo de melón a destacar son los cantaloup, cuya variedad estrella es el Magenta F1 y destaca por su larga vida. Además, dentro de los cantaloup están innovando en muchas variedades parecidas pero con distintas resistencias.

Por otro lado, la novedad en sandía es Hiromi F1. Se trata de una sandía rayada de 1,5 a 2,5 ki-

los muy productiva y fácil de cultivar, aparte de su gran sabor con carne roja y crujiente. Dentro de las rayadas destaca Moon Gem F1 y Bazman F1, además de la negra sin semillas Stellar F1. Por último, En sandías de calibre midi, cabe resaltar Kalanda F1\*, un polinizador con microsomillas tipo Premium F1 de entre 3 y 4 kilos.



■ El melón Crispy Pear. /C. G. G.



■ José Ramón Naranjo, especialista de ventas de melón, explicando las características del piel de sapo Coliseo F1. /CARLOS GUTIÉRREZ

## Melón y sandía

# Sabor y productividad marcan la senda de los nuevos melones y sandías de Syngenta

La gama de sandía blanca sin semillas se completa con todos los tamaños que demanda el consumidor cumpliendo con los altos estándares de sabor de la casa de semillas; mientras que, en melón piel de sapo, el catálogo sigue creciendo con carne más crujiente

□ **Almudena Fernández**

**S** yngenta abrió las puertas de su finca experimental en Torre Pacheco, entre los días 26 y 28 de junio, para mostrar sus innovaciones en los cultivos de melón y sandía. En esta concurrida cita, celebrada bajo el eslogan 'Saber es sabor', la casa de semillas demostró su decidida apuesta por estas frutas con nuevas variedades que, respondiendo a su alto estándar de sabor, cumplen con garantías las exigencias del sector en cuanto a producción y sostenibilidad.

Víctor García del Águila, product manager de melón y sandía de Syngenta, explicó a FHMURCIA cuáles son las novedades de la marca. En el caso de la sandía, y concretamente en la blanca sin semilla, donde Syngenta ha logrado posicionarse como líder, la cita de Torre Pacheco sirvió para presentar su completo catálogo donde cubren todos los rangos de tamaños que satisfacen al consumidor final, nacional e internacional. Syngenta ofrece así la posibilidad de adquirir sandías blancas sin semillas desde el tamaño mini (1,8 a 2,3 kg) a las más grandes (de 6 a 8 kilos), incrementando además el estándar de sabor en una tipología de sandía cuyo consumo va claramente en ascenso en España.

Víctor García del Águila destacó que, a variedades de referencia como Red Jasper, se han sumado recientemente otras como Kasmira, que ya es la sandía blanca sin semillas líder para cultivo al aire libre, tanto en Murcia como en La Mancha. En blanca sandía mini "completamos la gama con variedades como Bibo o Petit Perfection, que rondan los dos kilos y que se diferencian en la forma; la primera algo más ovalada y la segunda más redonda".

Master es una de las novedades en sandía blanca sin semilla mini que más llamó la atención durante el evento de Syngenta. No en vano, esta variedad, que oscila entre los 2 kilos y los 2,2,



Victor García del Águila, product manager de cucurbitáceas de Syngenta para Iberia, con dos de las novedades que han presentado en Torre Pacheco.

muestra un color completamente diferente. "Es un verde oliva que no se parece a nada de lo que hay en el mercado. Además, tiene una calidad excepcional y la estamos promocionando como diversificación en los mercados", señaló García del Águila.

Subiendo de calibre (de 3 a 5 kilos), la variedad Prestige, que ya es comercial, llega para completar el catálogo de Syngenta pensada especialmente para exportación.

Por lo que se refiere a sandía negra, que se comercializa bajo la marca Zeraim, la punta de lanza es Bahama a la que en unos años se podrían sumar otras tres o cuatro variedades en ensayo que vendrán a completar todo el ciclo de producción desde Almería a La Mancha. "Bahama es la primera variedad que lanzamos por su color de piel muy negro, muy uniforme con calibre en 5 kilos o 5 kilos y medio, adaptada a producción de aire libre", especificó Víctor García del Águila.

Finalmente, Syngenta también desarrolla un programa de sandía con carne ultrafirme que, producida en España, tiene como principal mercado Gran Bretaña donde su salida al consumidor pasa por la cuarta gama. Dentro de este material destacan WDL6411 (sandía con carne



Parte de los asistentes a los distintos días de jornadas de puertas abiertas.



Bahama, la sandía negra que llega al mercado bajo la marca Zeraim.

roja) y WDL5418 (carne amarilla). Se trata de sandías crimson sin semilla, de forma alargada destinadas a procesado, generalmente en tarros combinados con ambos colores.

## Melón

Por lo que se refiere al melón, Syngenta, con variedades líderes en su sector como Jimenado o Dominio, que siguen la genética de sabor tradicional del piel de sapo, ha lanzado una nueva línea que tiene una carne más firme y más aguante tanto en campo como en post cosecha. "En este contexto, hemos lanzado al mercado las variedades Airen y Macabeo. Airen, en Murcia, es para trasplantes de mayo y Macabeo, con calibre algo más grande de unos 3,5 kilos o 4, es para trasplantes de abril", aclaró el product manager de Syngenta.

Junto a Arien y Macabeo, Syngenta lanzará el año próximo al mercado los piel de sapo MP6405 y MP6391. En esta línea, Víctor García del Águila reseñó que "son variedades que ya van con carne firme pero con la

referencia de sabor de Syngenta. Las nuevas exigencias de calidad gustativa o percepciones de aroma nos han obligado a reorientar nuestras innovaciones sin descuidar ni un momento nuestras referencias de sabor en esta nueva tipología que ya encabezan Airen y Macabeo".

Otra novedad en melón piel de sapo es MP6130, caracterizado por su forma redonda. "Pesa aproximadamente 1 kilo o 1,5 kilos y tiene una uniformidad altísima y una producción muy alta que termina muy bien escriturado y tiene un sabor que está en línea con cualquier variedad estándar", indicó el responsable de Syngenta a FHMURCIA. En cuando a los destinos de esta variedad, hasta ahora sobre todo se han interesado supermercados europeos, pero Syngenta no descarta abordar el mercado nacional.

Por lo que se refiere al melón amarillo, que se trabaja bajo la marca Zeraim, Party se ha posicionado como la variedad líder en el segmento temprano gracias a su excelente posicionamiento en cultivo ecológico. "Lo que más se valora es la resistencia a oídio y pulgón, la mejor en el mercado; lo cual es clave en ecológico", dijo García del Águila. Party es un melón con calibre para exportación, de 1,2 kilos a 1,6 kilos,



Master es una sandía que se caracteriza por su verde oliva exterior con una calidad excepcional de sabor.

con uniformidad en su calibre y planta fuerte. En Murcia su trasplante debe realizarse en el mes de abril.

Zeraim también presentó en melón amarillo la variedad Mailot y una novedad que es el MY8128, para plantaciones más tardías.

Finalmente, en melón charentais, Syngenta cuenta con Arpon y Tazha como variedades consolidadas en el sudeste español. La novedad presentada estos días en Torre Pacheco fue Salomon, un melón para ciclo extratemprano, para finales de febrero y principios de marzo, que es el sector más valorado por estos productores. Salomon da el calibre que se necesita para temprano, con precocidad, muy uniforme y con resistencia a pulgón y oídio.

Para segmento medio, tras Tazha y Arpon, llega Escalibor, para trasplantes de marzo. "Lo que más se valora en Escalibor es la alta calidad gustativa", insistió el responsable de melón y sandía de Syngenta.



MP 6130 es una novedad en melón piel de sapo redondo, destinado a exportación pero también a mercado nacional.



Party es el melón amarillo preferido por los productores de ecológico por su amplio paquete de resistencias.



**SABER**  
*es*  
**SABOR**

syngenta®

[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)

®

## Melón y sandía

# La Consejería de Agricultura prevé una recuperación del volumen de producción de sandía a niveles de 2017

La Región de Murcia es la segunda provincia española que más toneladas de sandía exporta

□ Rafa Villegas

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia prevé una recuperación del volumen de producción de sandía en la Comunidad Autónoma que le lleve muy cerca de los niveles de 2017. Cabe recordar que, tras lustros de crecimiento imparable de las toneladas producidas de esta fruta en la zona, el año pasado se produjo un brusco descenso, del 8,41 por ciento, al pasar de las 217.199 toneladas de 2017 a las 198.929 de 2018.

Según el Aforo de sandía de 2019 elaborado por la Unidad de Estadística de la Consejería y facilitado a FHMURCIA, este año se producirá un total de 213.000 toneladas de sandía, apenas 4.000 toneladas menos que en 2017. Todo ello en una superficie de 3.146 hectáreas, tan solo 98 de ellas invernadas.

La evolución de la producción de sandía en la Región de Murcia ha sido más que importante. Como muestra, cabe destacar que en 2012 solo se produjeron en la Comunidad 128.840 toneladas, casi la mitad de las que se producen actualmente.

## Exportaciones

Las exportaciones de sandía también siguen una línea ascendente, si bien más moderada que el volumen de producción. En concreto, según los datos de la Consejería, en 2018 se enviaron fuera de España 175.933 toneladas de sandía murciana, lo que representa un 1,33 por ciento más que en 2017, cuando se exportaron 173.625 toneladas. Con estos datos, la Región de Murcia es la segunda provincia que exporta más sandía de España.

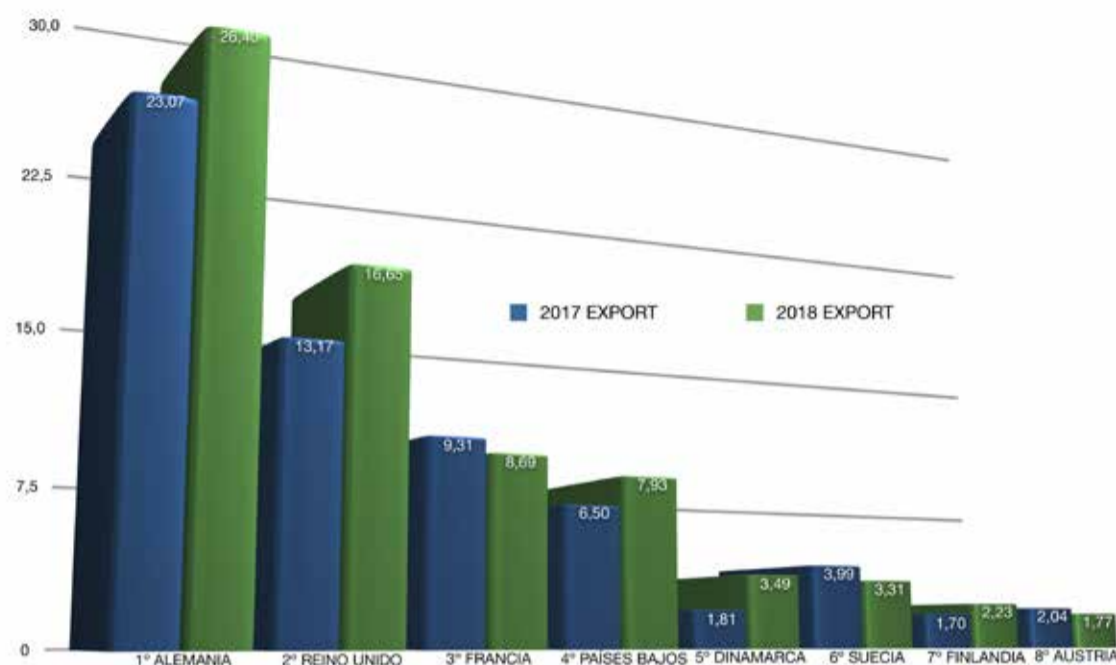
Las exportaciones de sandía las sigue liderando la provincia de Almería, que no solo exportó 415.231 toneladas de esta fruta el pasado año, sino que supuso un incremento de la cantidad enviada fuera del territorio nacional del 21,43 por ciento con respecto a 2017. A Murcia le sigue la Comunidad Valenciana en exportación de sandía, con el envío al exterior de 108.350 toneladas en 2018, un 5,05 por ciento menos que el año anterior.

Lo que sí ha aumentado a un mayor ritmo ha sido el valor de esa producción exportada. Así, el pasado año se vendió sandía procedente de la Región de Murcia al exterior por valor de 74,97 millones de euros, un 11 por ciento más que en 2017, cuando el valor de la producción exportada fue de 67,55 millones de euros.

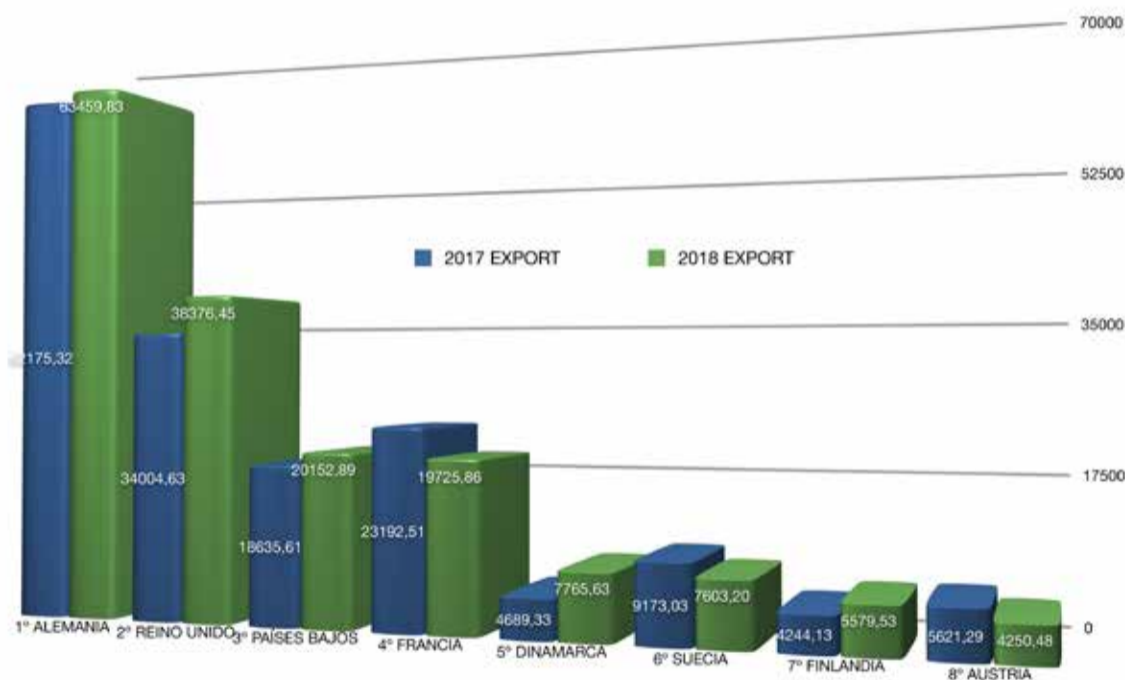
El resto del ranking se mantiene igual, con Almería liderando la venta de sandía al exterior en 2018 por valor de 220,5 millones de euros, más de la mitad del total español, con un incremento del 45,66 por ciento respecto a 2017.

En cuanto al destino de las sandías de la Región de Murcia, el principal mercado importador sigue siendo el alemán, que absorbió 63.460 toneladas el año pasado, un 2,07 por ciento más que el ejercicio anterior. Le siguen en el ranking Reino Unido, donde se exportaron el año pasado 38.376 toneladas de sandía, un 12,86 por ciento más que en 2017, y Países Bajos, que adquirió 20.153 toneladas, un 8,14 por ciento más. Otros países que compraron sandía murciana en 2018 fueron, por este orden, Francia, Dinamarca, Suecia, Finlandia, Austria, Bélgica, Portugal y República Checa, entre otros.

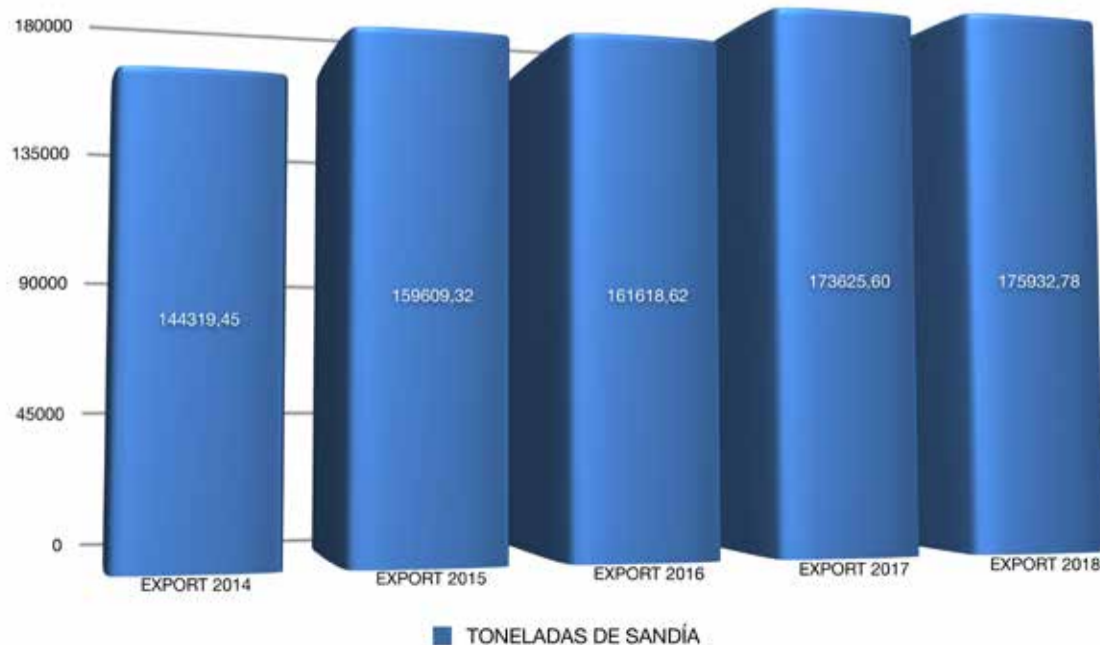
## RANKING DE EXPORTACIÓN DE SANDÍAS DE MURCIA A TODOS LOS PAISES EN MILLONES DE EUROS



## RANKING DE EXPORTACIÓN DE SANDÍAS DE MURCIA A TODOS LOS PAISES EN TONELADAS



## TONELADAS DE SANDÍAS





Melón y sandía

# HM.CLAUSE suma novedades a su catálogo de piel de sapo, amarillo y charentais

La marca de semillas francesa aprovechó su evento en Pozo Estrecho para presentar sus piel de sapo Valkiria y el mini HMC 46 4851, el amarillo Jandaia, y Chamán en la gama de charentais

□ Almodena Fernández

**D**urante casi dos semanas, la casa de semillas HM.CLAUSE ha recibido a cientos de visitantes en su 'Melon & Watermelon Event' celebrada en su finca de Pozo Estrecho (Murcia) con el fin de poder mantener un encuentro con el sector y conocer así sus demandas y necesidades con las que la multinacional francesa responde, campaña tras campaña, con nuevas innovaciones que llegan al mercado en el cultivo de sandía y, especialmente, en melón.

No en vano, HM.CLAUSE presume con razón de ser líder mundial en melón, con variedades de referencia en el campo almeriense como Valverde. En el campo de Murcia, novedades como Valkiria, junto a otros piel de sapo ya comerciales en campañas anteriores como Valiente o Valderas, han permitido a la marca posicionarse entre los productores de aire libre murcianos como una de las casas de semillas de referencia.

Valkiria es un piel de sapo para ciclo temprano, la primera variedad en el calendario de plantación en el campo de Murcia. De esta forma, Valkiria se caracteriza por tener muy buen rendimiento, muy buen cuaje y frutos muy uniformes con calibres que oscilan entre los tres kilos y los tres y medio. El sabor de Valkiria también es otra de sus señas, junto a la carne fundente que recuerda al melón tradicional. Por parte del productor, Valkiria también ha sido elogiado por su resistencia a oídio y al gen Vat para pulgón.

Por otro lado, la cita sirvió igualmente para presentar el piel de sapo mini HMC 464851, que cumple las características agronómicas en cuanto a calidad y sabor del resto del catálogo de melón categoría de HM.CLAUSE, pero que se convierte en la propuesta perfecta para exportación



■ José Miguel Reyes, responsable de Marketing y Comunicación de HM.CLAUSE, con una pieza de Jandaia. / ALMUDENA FERNÁNDEZ



■ La casa francesa no deja de innovar en la gama de charentais. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

donde las piezas que se requieren tienen menos calibre que en el mercado nacional, donde sigue creciendo la venta de melón partido en lugar de piezas completas como en el resto de Europa.

En melón amarillo, la principal novedad es Jandaia, una variedad para campo abierto en ciclo tardío, es decir, para plantaciones de los meses de abril y primeros días de mayo. Jandaia tiene un calibre para exportación, con una media de 1,2 kilos por pieza, y cuenta con un aspecto externo atractivo (buena forma y color), además de una buena calidad interna en cuanto a firmeza, grados Brix y sabor.

Finalmente, HM.CLAUSE mostró un nuevo melón charentais al que le auguran un gran futuro. El nombre oficial, en proceso de registro, será Chamán pero

actualmente se conoce por su código HMC 453967. Siguiendo la línea de otros melones charentais conocidos de la casa de semillas como Sultán, Soliman y Karman, ofrece sabor y calibre en ciclo temprano, en concreto, para trasplantes del 5 al 30 de marzo.

En líneas generales, la gama de charentais larga vida de HM.



■ HMC 46 4851 es un melón piel de sapo mini pre-comercial. / ALMUDENA FERNÁNDEZ



■ Chamán tiene buena producción y conservación. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

CLAUSE se caracteriza por su aspecto externo de vetas estrechas, de color verde o verde-azulado, frutos redondos que rondan un kilo, por presentar entre 14 y 18 grados Brix y por gozar de hasta 30 días de vida útil.



■ Manuel Ferrer, de HM.CLAUSE, con visitantes interesados en la sandía Casilda. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

## “Casilda goza de muy buena aceptación en campo abierto”

**J**osé Miguel Reyes, responsable de Marketing y Comunicación de la casa de semillas francesa, explicó a FHMURCIA cómo la sandía Casilda ha logrado, con apenas un par de años en el mercado, ganarse al productor murciano gracias a sus características.

Casilda es una sandía sin semillas que produce un calibre de fruta uniforme, entre seis y siete kilos. Su forma redonda, de corteza negra muy oscura son rasgos característicos de una variedad que, además, puede presumir de excelentes cualidades internas, carne crujiente y Brix alto.

En cuanto al comportamiento agronómico de la planta de Casilda, destaca por ser una plantación fácil de llevar por parte del agricultor, con una facilidad de cuaje muy buena y floración bastante amplia. Igualmente, la planta cubre bastante bien y tiene cierto vigor pero, en el balance vegetación-cuaje, el equilibrio es muy bueno.

Melón y sandía

# Sandía y melón, fuentes naturales de salud y bienestar

La catedrática de la Universidad Politécnica de Cartagena, Encarna Aguayo, hizo un repaso en las 'iX Event' de Seminis de los beneficios del consumo de ambas frutas

□ **Rafa Villegas**

La catedrática de la Universidad Politécnica de Cartagena, Encarna Aguayo, que realiza su labor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y en el Instituto de Biotecnología Vegetal, hizo un repaso de los beneficios para la salud que reporta el consumo de melón y sandía. La doctora realizó su ponencia en el marco de las 'iX Event' de Seminis, en Miranda, y moderó una mesa redonda de debate.

Aguayo hizo referencia a cinco tendencias globales del consumidor a la hora de decantarse por un producto u otro. En concreto, la doctora habló de los que compran preocupados por su nutrición y salud, los que buscan alimentos fáciles de consumir, los que se decantan por un consumo responsable, los que persiguen satisfacer experiencias y, finalmente, los consumidores muy concienciados con la seguridad alimentaria.

La sandía y el melón son dos frutas que, según numerosos estudios, son fuentes naturales de salud y bienestar. Se trata de dos productos que tienen compuestos funcionales, que propician una actividad biológica en el organismo.

Entre otros, Aguayo hizo referencia a un estudio de Yahia, del



La doctora de la Universidad Politécnica de Cartagena, Encarna Aguayo. IRAFA VILLEGAS

año 2010, en el que se demostró que, por ejemplo, el melón tiene potenciales efectos preventivos de distintos tumores, de la arteriosclerosis o accidentes cerebrovasculares.

Dos son los componentes más destacados por sus beneficios para la salud de la sandía. Se trata, concretamente, del licopeno –muy presente también en otros productos como el tomate– y la citrulina. Según el estudio de Yahia, el licopeno de la sandía es un aliado para disminuir las probabilidades de padecer arteriosclerosis, cán-



IV Gama en melón. IR. V. A.

cer de próstata, cáncer de mama, problemas cardiacos e incluso la infertilidad masculina.

Aguayo dirigió un estudio para Sandía Fashion en el que

quedó demostrado el gran efecto, por otra parte, de la citrulina en la recuperación muscular de los deportistas, en este caso de los corredores de maratón. Además, la

doctora busca financiación para demostrar los efectos del consumo de sandía contra la disfunción eréctil, lo que sería, sin duda, toda una revolución. El aspecto más positivo es que no existe otro producto que tenga un contenido tan elevado de citrulina como la sandía.

La sandía y el melón también cumplen con la mayor parte del resto de tendencias globales de consumo. Por ejemplo, son dos frutas que se pueden consumir fácilmente, incluso ya cortadas o en zumos, smoothies o como snack deshidratados, por ejemplo.

Los que busquen un consumo responsable también tienen un aliado en ambas frutas, ya que producirlas es hasta 50 veces menos contaminante que la ganadería de carne. Aquellos consumidores que busquen experiencias y placer lo pueden experimentar con, por ejemplo, sandías en forma de corazón, que ya existen. Todo ello con dos productos que, aplicándoles tecnología en frío, no pierden cualidades y se pueden consumir en IV Gama con las máximas garantías.

En definitiva, ahora le toca a casas de semillas, productores y comercializadores poner en valor los efectos positivos en la salud de melones y sandías, comunicarlo a los consumidores y propiciar, de este modo, un incremento de su consumo global.



**LOS PRECIOS DE LAS SUBASTAS**  
en tu **iphone o android**  
totalmente gratuitos

1 Te descargas la aplicación en App Store o en Google Play. La buscas poniendo su nombre 'Precios Hortícolas'.

2 Aceptas las condiciones de uso de la aplicación.

3 Abres 'Ajustes'.

4 Dentro de 'Ajustes' abres 'Newsletter' y pones tu correo electrónico y el código que se te envió.

5 Rellena el formulario que aparece, es muy sencillo, apenas son tres preguntas.

Envía la frase 'QUIERO CÓDIGO' a [fhalmeria@fhalmeria.com](mailto:fhalmeria@fhalmeria.com) o un WhatsApp al 679 464 490 y te devolvemos el mensaje con un código de activación de esta APP para que tengas los precios de las principales subastas GRATIS.

Envía un WhatsApp al 679 464 490 con la frase 'QUIERO CÓDIGO' Más información en: [publi@fhalmeria.com](mailto:publi@fhalmeria.com) • [www.precioshorticolas.com](http://www.precioshorticolas.com)

Y ya tendrás GRATIS la aplicación durante toda la campaña 2018-2019 con las principales subastas de Almería, Granada, Murcia y Alicante.



## Melón y sandía

# Fitó tiene soluciones que completan el ciclo de producción en todos los segmentos de melón

Las jornadas de campo celebradas en Lobosillo supusieron un éxito de público y una oportunidad para la casa de semillas de mostrar a los diferentes actores de la cadena agroalimentaria sus variedades comerciales y próximas propuestas

□ fhmurcia

Se­millas Fitó ha organizado, a finales de junio y un año más, sus Jornadas de Melón y Sandía en Lobosillo (Murcia) donde ha incidido en el principal objetivo de todo el equipo de I+D de Fitó: completar con variedades de primer nivel los diferentes segmentos de melón para cubrir todo el ciclo productivo en la Región de Murcia.

El ejemplo más claro de este objetivo es el segmento de piel de sapo, donde Fitó es líder con sus variedades en la Región de Murcia. En temprano cuenta con Paredes, para siembras durante todo el mes de marzo, siendo un melón que ofrece una muy alta producción y que presenta una planta vigorosa y sana, con frutos del tamaño que pide la distribución, con un escritu-

rado atractivo y con carne firme y jugosa.

Para siembras medias, en abril, Fitó ha introducido esta campaña Ceferino, un melón que incorpora un completo paquete de resistencias contra oídio y pulgón, destacando por su alta producción y gran sabor. Ceferino presenta una planta vigorosa y equilibrada con gran facilidad de cuaje con frutos de forma ovalada, con un escriturado longitudinal, muy buen marcado de cama y excelente sabor con grados Brix. También para siembras medias la compañía cuenta con una variedad que gusta a los agricultores como es Kanela, que da calibre y muy buen sabor.

Otra novedad de esta campaña es la variedad Arroyo, que está indicado para siembras tardías. Es un piel de sapo con sabor tradicional que ofrece un completo paquete de



Las jornadas de Semillas Fitó se celebraron en Lobosillo.

resistencias contra oídio y pulgón. Arroyo presenta una planta de vigor medio alto, con facilidad para cuaje agrupado y con un fruto de calibre medio perfecto para encajar, con un atractivo escriturado longitudinal, carne azucarada y con excelente sabor, así como una buena post cosecha.

Por lo que se refiere a melón amarillo, Semillas Fitó cuenta con un tridente ganador en todo el ciclo: para siembras tempranas se ha consolidado Robleo, que ofrece precocidad, producción y calibre, aportando una carne firme, crujiente y muy jugosa, con una excelente post cosecha; para siembras medias el

referente es Soleares, que destaca por su precocidad y su amarillo intenso; y para siembras más tardías la variedad es Cristiano, un melón amarillo que da kilos al productor sin pasarse de tamaño. En cantaloup, Fitó propone Loire para cultivos al aire libre, mientras que en galia está desarrollando nuevas variedades cuya última novedad ha sido Sidonia, un melón para invernadero, precoz y con sabor. En melón blanco se han presentado las variedades líderes en Portugal, como son Ferreira y Pias, que también se producen en Murcia al aire libre.

Finalmente, en sandía, se pudo ver en campo variedades en fase pre-comercial como SAT15015, una sandía negra triploide que destaca por su calidad gustativa y que está indicada para invernaderos en Almería y trasplantes tempranos en Murcia.

## AMPLIA GAMA



Soluciones para todo el ciclo de cultivo en Murcia

Conoce nuestra extensa gama en: [www.semillasfito.com](http://www.semillasfito.com)  
o llama al (+34) 933 036 360 para hablar con nuestro departamento comercial.

**fito**  
Tus semillas

## Melón y sandía



Parte del equipo de Bayer que participó en el iX Event. /RAFA VILLEGAS



Responsables de diferentes departamentos de Bayer posando para la prensa. /R.V.A

# Seminis organiza 'el evento del año' de melón y sandía en la Región de Murcia con su iX Event

Las jornadas tuvieron lugar en Miranda los días 2 y 3 de julio, los asistentes conocieron las últimas tendencias en ambas frutas, su mercado en diferentes países y disfrutaron de un Showcooking de Pepe Rodríguez

□ Rafa Villegas

**S**eminis ha revolucionado este año su 'Melon & Watermelon Week' con la organización del 'evento del año' en melón y sandía. Se ha tratado de unas jornadas, celebradas en Miranda los días 2 y 3 de julio, en las que expertos han detallado las tendencias de consumo, de retail y comercialización en ambas frutas, además de dar a conocer la situación del mercado en España, Francia, Marruecos e Italia.

El 'iX (Idea Exchange) Event' de Seminis también contó con la presencia del popular chef Pepe Rodríguez, que elaboró una serie de recetas con melón y sandía, así como se dio cumplida cuenta de los análisis cualitativos en poscosecha que realiza Bayer en los dos productos. Los asistentes pudieron disfrutar, además, de catas sensoriales, probando todo tipo de preparados a base de melón y sandía, como por ejemplo unas esferificaciones de melón con Gin Tonic, elaboradas por la empresa Esfera.

El cocinero Pepe Rodríguez dejó claro que "lo que busco en un melón es que tenga sabor, que sea almíbar, que tenga aroma y no sepa a pepino".

## Expertos de Bayer

Seminis organizó un encuentro con los periodistas agroalimentarios asistentes al evento con responsables de desarrollo, Marketing, o del departamento comercial de Bayer para conocer hacia dónde camina la casa de semillas en melón y sandía.



José Guirado y Juan Francisco Martínez de Seminis con Pepe Rodríguez probando Orange Candy. /R.V.A

Guillaume Le Carrier, responsable comercial para Bayer Crop Science Ibérica, destacó la importancia de conocer las tendencias "para ofrecerle a los consumidores lo que demandan". Así, por ejemplo, explicó que "estamos trabajando en piezas de fruta más pequeñas, como nuestro piel de sapo mini, por el menor tamaño de los núcleos familiares, así como en ofrecer niveles más altos de componentes beneficiosos, como el licopeno y la citrulina en sandía".

Vk Kishor, EMEA Breeding Lead en Bayer Crop Science, explicó, por su parte, que "el consumo global de melón está disminuyendo". Kishor lo achaca a la globalización, con melones que llegan de zonas productoras muy lejanas, como Brasil, Costa Rica y Senegal, lo que implica que la fruta necesite mayor aguante poscose-



Esferificaciones de melón. /R.V.A

secha, lo que redundaría normalmente en menos sabor. En ello trabaja Seminis, en conseguir melones que sean firmes y aguanten, pero que tengan aroma y buena comida.

Kevin Walsh, Development Recommendations and Support Lead en Bayer Crop Science, recaló que "es fundamental que el consumidor encuentre en los lineales de los supermercados siempre tipologías de melón y

sandía que les proporcionen una experiencia positiva similar".

Ryan Henry, Global Digital Strategy Manager de Bayer Crop Science, por su parte, dejó clara la importancia de "compartir conocimiento e intercambiar ideas", aspectos que resultan muy sencillos gracias a las nuevas tecnologías digitales.

## Amplio catálogo de variedades

Además de disfrutar de las charlas técnicas, Seminis organizó también visitas al campo para dar a conocer sus variedades de melón más importantes para la zona. Cabe destacar los galia SV7420MG, SV7464MG, así como el Orange Candy SV6558MA y los piel de sapo tradicionales Portús y Roncero, además del mini piel de sapo SV3228MP.

José Sandoval, responsable de ventas de Seminis en la zona de Murcia, hizo un repaso de las características principales de estas variedades. Del SV7420MG recordó que se trata de un "galia para el segmento temprano de la zona de Murcia -tardío para Almería-, con resistencias a oídio y pulgón y con una muy buena comida".

En galia también se vio el SV7464MG, un melón tardío para Murcia, con oídio y pulgón, también ideal para La Mancha y que, como resaltó Sandoval, "es el primero en el mercado con resistencia a viruela".

En Orange Candy, marca que engloba a diferentes variedades



Cata sensorial. /R.V.A

de melón amarillo de carne naranja y un sabor extraordinario, Sandoval destacó la novedad, el SV6558MA, que ofrece resistencias a oídio y pulgón y se adapta a la perfección al cultivo ecológico. A ello se suma su gran productividad y más vida poscosecha.

En piel de sapo tradicional para Murcia destaca Portús, indicado para trasplantes del 19-20 de marzo al 15-20 de abril. Se trata de un melón que, como señaló Sandoval, "madura de dentro a afuera, por lo que una vez que te da el color dorado en la planta, el fruto tiene ya 15-16 grados brix y un excelente sabor". Portús ofrece resistencia a 3.5 de oídio y a pulgón.

Roncero es el piel de sapo para tardío de Murcia y la referencia de La Mancha. En Murcia se recomienda su trasplante a finales de abril o principios del mes de mayo, y en La Mancha en mayo, especialmente en la segunda quincena. También presenta resistencia a oídio, incluido el 3.5 y pulgón. Madura, al igual que Portús, de dentro hacia afuera y pesa 3-4 kilos.

Finalmente, cabe destacar la variedad SV3228MP, un piel de sapo mini para exportación, con resistencia a oídio y pulgón, con una carne firme y buena comida.

# 03

## Pimiento

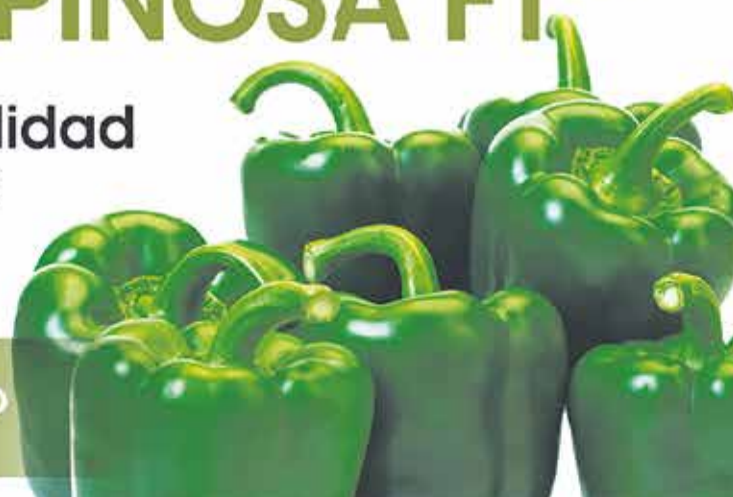


**SORZANO F1** 

**ESPINOSA F1** 

Producción y calidad  
en aire libre

Ramiro  Arnedo  
semillas



## Pimiento

# El cultivo de pimiento se estabiliza en superficie y en producción en la última campaña

□ Jessica Valverde

**T**ras dos años en los que el cultivo de pimiento ha ido en aumento en tierras murcianas, en la última campaña este se ha estabilizado tanto en superficie como en producción, ubicándose el hueco de producción después de finalizar la campaña en Almería, tratando de evitar solape con esta.

Según los datos de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia, en el primer aforo realizado para el año 2019 se estimó una superficie total de 1.579 hectáreas de pimiento, 285 corresponden a cultivo al aire libre, mientras que las 1.294 restantes son de cultivo invernadero. La producción total alcanzada es de 167.251 toneladas, primando bajo invernadero con 144.821 toneladas frente a las 22.430 al aire libre. El rendimiento por hectárea es mayor bajo invernadero, donde la media es de 111.886 kg/hay y 78.764 kg/ha al aire libre.

“

*Las variedades California y lamuyo son las más cultivadas en el campo murciano, alcanzando el pimiento California un total de 981 hectáreas”*

Las variedades California y lamuyo son las más cultivadas en el campo murciano, alcanzando el pimiento California un total de 981 hectáreas, predominando el cultivo invernadero con 802 y siendo 179 las hectáreas al aire libre. La producción total asciende a 105.903 toneladas, 91.361 correspondientes a invernadero y 14.542 a producción al aire libre y alcanzando un rendimiento medio de 113.877 kg/ha en invernadero y 81.172 kg/ha en aire libre. El California rojo es el más producido en la Región según el primer aforo de 2019, alcanzando las 543 hectáreas, 449 invernadas y 94 al aire libre. La producción asciende a 59.252 toneladas, 51.591 corresponde a invernadero y 7.661 a cultivo al aire libre. Su rendimiento medio ha sido de 115.000 kg/ha en invernadero y 81.500 kg/ha al aire libre. Le sigue el California verde, con un total de 364 hectáreas, al igual que en la variedad



■ Cultivo de pimiento California rojo. /RAFA VILLEGAS

anterior, destaca el cultivo invernadero con 364 hectáreas frente a las 71 que suma el cultivo al aire libre. En producción ha alcanzado las 39.600 toneladas, 33.763 en invernadero y 5.838 al aire libre con un rendimiento medio de 115.000 kg/ha en cultivo invernadero y 82.500 en cultivo al aire libre. Y finalmente, dentro de los California, se encuentra el amarillo con un total de 74 hectáreas, 60 invernadas y 14 al aire libre, su producción total suma 7.051 toneladas, 6.007 en invernadero y las 1.043 restantes al aire libre obteniendo un rendimiento medio de

100.000 kg/ha en cultivo en invernadero y 72.500 kg/ha en cultivo al aire libre.

## Lamuyo

La segunda variedad de pimiento más producida según los datos aportados por la Consejería es el lamuyo, que suma 509 hectáreas en el primer aforo realizado para 2019. 414 pertenecen a cultivo bajo invernadero y 95 al aire libre. Su producción total asciende a 52.985 toneladas, 45.790 pertenecen a cultivo en invernadero y

7.195 a cultivo al aire libre, obteniendo un rendimiento medio de 110.583 kg/ha en invernadero y 76.038 kg/ha al aire libre. El lamuyo rojo es el más cultivado en la Región de Murcia, con 326 hectáreas, predomina el cultivo bajo invernadero, al que corresponden 294 hectáreas, siendo las 71 restantes de cultivo al aire libre, con una producción total de 33.818 toneladas, 29.392 en invernadero y 4.426 al aire libre y con un rendimiento medio de 110.000 kg/ha en cultivo en invernadero y 75.500 kg/ha en cultivo al aire libre. Le sigue el lamuyo verde, que alcanza las 172 hectáreas, de las que 139 pertenecen a cultivo invernadero y 32 al aire libre. Suma una producción de 18.145 toneladas, siendo superior el número obtenido en invernadero, con 15.614 toneladas, frente a las 2.531 obtenidas al aire libre y con un rendimiento medio de 112.000 kg/ha en invernadero y 78.000 kg/ha en cultivo al aire libre. Por último, se encuentra el lamuyo amarillo, con 11 hectáreas es el menos producido de los

lamuyos en Murcia, siendo 7 de estas hectáreas de cultivo bajo invernadero y 4 al aire libre. Su producción total asciende a 1.022 toneladas, 784 en invernadero y 238 al aire libre. El rendimiento medio obtenido según el primer foro es de 105.000 kg/ha en invernadero y 67.000 kg/ha al aire libre.

## Otras variedades

A estos se suman el pimiento italiano y otros pimientos, estos son variedades con un menor peso en la Región. El pimiento italiano alcanza las 63 hectáreas según el primer aforo de 2019, siendo 52 bajo invernadero y 11 al aire libre. Suma una producción total de 563 toneladas, 4.940 pertenecen a cultivo en invernadero y 693 a cultivo al aire libre, obteniendo un rendimiento medio de 95.000 kg/ha en invernadero y 63.000 kg/ha al aire libre. En el caso de otros pimientos, suman un total de 26 hectáreas, todas correspondientes a cultivo en invernadero con una producción de 2.730 toneladas y un rendimiento medio de 105.000 kg/ha.



■ Cultivo de pimiento lamuyo rojo. /R. V. A.

Pimiento

# Seminis sigue apostando por la calidad en pimiento California para Murcia con Tallante y Ardanza

Tanto Tallante, amarillo, como Ardanza, rojo, son ideales tanto para convencional como para ecológico

□ Rafa Villegas

Los productores de pimiento de la zona del Campo de Cartagena cuentan con dos auténticos baluartes en California con la firma de Seminis. Se trata de Tallante, en amarillo, y Ardanza, variedad en rojo, ambas de extraordinaria calidad. Este año, además, los precios de pimiento están siendo más que positivos, consiguiendo los productores de Tallante y Ardanza una gran rentabilidad. Ambas variedades son, de nuevo, un valor seguro para el agricultor.



■ Cultivo de Tallante.

## Tallante

Tallante es la variedad estrella de Seminis en California amarillo para la Región de Murcia. Se trata de un pimiento que lleva ya más de una década conquistando a los agricultores de la zona y que se ha convertido en un verdadero referente en el segmento de primavera en invernaderos del Campo de Cartagena.

Son muchas las características que hacen de Tallante un valor seguro. Entre ellas, Juan Carlos Fernández, Key Account Manager de Seminis en la Región de Murcia, destacó su “excelente comportamiento con cuajes con frío”, a lo que sumó que “mantiene un calibre y una forma muy homogéneos (GG) durante todo el ciclo”.

La productividad es, sin duda, otra característica a destacar de Tallante, variedad que ofrece, además, una muy buena pared, lo que le confiere muy buena poscosecha,

sin duda un aspecto muy apreciado por la comercialización y la gran distribución.

Vegetativamente, Tallante presenta una planta de porte abierto, sin muchos tallos y entrenudo medio-corto. A ello se suma su potente sistema radicular, lo que se traduce en que la variedad es ideal también para ecológico, segmento en el que se ha convertido en todo un referente. En este caso, cabe destacar que la producción se puede alargar hasta el mes de agosto, no más, para poder solarizar la finca.

## Ardanza

Ardanza es el pimiento California de Seminis para recolecciones en rojo en el Campo de Cartagena. Se trata, al igual que Tallante, de una variedad indicada para primavera en esta zona de la Región de Murcia.

Esta referencia de Seminis afronta este año su quinta campaña

como comercial, todo ello gracias a, como recalcó Fernández, “su excelente calidad de fruta, color, firmeza, forma y muy buen tamaño”. Todos estos aspectos se traducen en un mayor precio en la venta, algo fundamental para el agricultor.

Ardanza también presenta un muy buen cuaje con bajas temperaturas, así como mucho aguante en planta, características muy buscadas por los productores de pimiento California en la zona.

El aspecto de Ardanza ha conquistado a agricultores, comercialización, gran distribución y consumidor final. Este pimiento forma a la perfección los cuatro cascos, sin picos, lo que lo hace muy comercial.

Esta variedad también se adapta a la perfección tanto a ecológico y lucha integrada como a convencional, gracias a que se adapta muy bien a la fauna auxiliar. Con



■ Cultivo de Ardanza.



■ Tallante.

Ardanza, sus productores se garantizan calidad de principio a fin, productividad, peso, gracias a su gran pared, y un atractivo color brillante con frutos uniformes y consistentes, tanto en rojo como en recolecciones en verde.

Tallante y Ardanza siguen siendo dos referentes en pimiento California en el Campo de Cartagena.

BAYER

TALLANTE  
ARDANZA

CONSERVACIÓN · CALIDAD  
CAMPEONES  
PRODUCCIÓN · COLOR

CAMPEONES  
EN TODOS  
LOS CAMPOS

Seminis  
grow forward

© 2019 Bayer Group. All rights reserved.

## Pimiento

# Ramiro Arnedo se consolida como referente en California y lamuyo de aire libre en Murcia y Alicante con Espinosa F1 y Sorzano F1

A estas variedades se suman otras tan interesantes como los California Mingote F1 e Isabel F1, así como las novedades AR370939, para aire libre, y AR371060 y AR371058 para invernadero

□ Rafa Villegas

**R**amiro Arnedo es una garantía en pimiento para invernadero, malla y aire libre en Murcia y Alicante. La casa de semillas española ofrece a los agricultores de la zona un amplio catálogo en California, con Espinosa F1, Mingote F1 e Isabel, a los que se suman el AR370939, para aire libre, y AR371060 y AR371058 para invernadero; así como en lamuyo, con Sorzano F1 y Cabañeros F1.

## AR370939, California para aire libre

AR370939 es una novedad de Ramiro Arnedo en California para cultivos de aire libre. Esta variedad se caracteriza por una planta vigorosa, con buena cobertura vegetal y precocidad. Su fruto es de muy buen color, tanto en verde como en rojo, de calibre GG y pared muy gruesa. Este pimiento cuenta con resistencia a L4 y Spotted.



■ Cultivo de la variedad AR370939.

## Espinosa F1

El California rojo Espinosa F1 es, sin duda, uno de los pimientos estrella de Ramiro Arnedo. Todo ello avalado, como explicó Roberto Sabando, delegado comercial de la casa de semillas en Murcia y Alicante, por sus "excelentes resultados en sus apenas dos años como variedad comercial".

De Espinosa F1 cabe destacar la buena cubrición de la planta,



■ Roberto Sabando con un California Espinosa F1. /RAFA VILLEGAS

fundamental en cultivos al aire libre, su facilidad de cuaje, un calibre G homogéneo e ideal para Flow-Pack, además de un color intenso, una extraordinaria calidad y la seguridad que ofrece con sus resistencias a L4 y Spotted.

Esta variedad de California presenta una planta de un vigor medio, un entrenudo corto y unos frutos perfectamente cuadrados, de pared gruesa, lo que garantiza una buena poscosecha. Sabando recomienda el trasplante de Espinosa F1 del 15 de marzo al 15 de abril, para aire libre.

## Sorzano F1

Por otra parte, cabe destacar también el lamuyo Sorzano F1. Se trata de una variedad muy consolidada, que aporta una muy buena cubrición de planta, facilidad de cuaje, una excelente calidad de fruto, además de, como explicó Sabando, "una uniformidad y homogeneidad de fruto, con buena pared y buen color tanto en verde como en rojo, lo que se ha traducido en una gran aceptación de los mercados".

Respecto al fruto, Sorzano F1 es un producto rectangular, de



■ Cultivo de Sorzano F1.



■ Cultivos de la variedad AR370939 de Ramiro Arnedo.

una longitud de entre 16 y 17 centímetros y un peso entre 300 y 375 gramos. Todo ello con resistencias a L4 y Spotted. Esta variedad se recomienda para trasplante de marzo y abril para aire libre, y en mayo en invernadero.

## Mingote F1 e Isabel F1

En California amarillo para aire libre, Ramiro Arnedo propone Mingote F1, una variedad con una planta de entrenudos medios, buena cubrición y un fruto cuadrado, de 9 centímetros de longitud y 10 centímetros de diámetro.

De ciclo semiprecoz, este pimiento, con predominio de calibre GG, ofrece alta resistencia a L4 y Spotted.

En California rojo para invernadero destaca Isabel F1, un pimiento que resalta por la gran calidad de su fruto, de mucha pared, así como por su gran productividad y sanidad vegetal. Se trata, sin duda, de una variedad más que recomendada para su cultivo en invernadero en Murcia y Alicante, adaptándose también perfectamente al segmento de primavera tanto de Almería como de la Costa Tropical.

A Mingote F1 e Isabel F1 se suman otras variedades de pimiento tan conocidas como el California amarillo Soraya F1 o el pimiento cónico Valroyo F1, ambas para invernadero.

## California rojo para invernadero AR371060

Otra novedad de Ramiro Arnedo en California para invernadero es AR371060. Se trata de un pimiento que cuenta con una planta de vigor medio, porte abierto y facilidad de cuaje durante todo el ciclo. Sus frutos son de calibre G-GG y buen color tanto en verde como en rojo, con los cuatro cascos bien formados y muy buen aguante en planta.

Esta variedad ofrece resistencias a L4 y Spotted y se recomienda su trasplante en invernaderos de Murcia y Alicante en noviembre y diciembre.

## California amarillo AR371058

En California amarillo para invernadero, Ramiro Arnedo presenta una gran novedad. Se trata de AR371058, un pimiento que ofrece una planta vigorosa, de entrenudos cortos y porte semiaabierto. Sus frutos son de calibre GG, pared muy gruesa y buen color. Sabando recomienda su trasplante bajo plástico en Murcia y Alicante en noviembre y diciembre. Esta variedad también ofrece resistencias a L4 y Spotted.





# Nutri Liquid, los fertilizantes líquidos de ICL diseñados a medida de cada cultivo

ICL Specialty Fertilizers cuenta con una gama de abonos líquidos específicos para una fertirrigación precisa

fhmurcia

**E**n la franja mediterránea se desarrolla una agricultura intensiva asociada a constantes innovaciones tecnológicas, las cuales son decisivas para su competitividad. En esta zona existe un interés creciente en el consumo de fertilizantes líquidos, ya que permiten una aplicación más fácil, precisa y uniforme, haciendo que mejore la eficacia de su uso.

En ICL Specialty Fertilizers cuentan con la gama de fertilizantes líquidos Nutri Liquid, diseñados para una fertirrigación a medida. Cuando se habla de fertilización a medida se refiere a un concepto de fertilización fundamentado en proporcionar a los cultivos una nutrición lo más ajustada posible a sus requerimientos específicos.

En el diseño de una solución nutritiva, además de considerar las necesidades nutritivas del cultivo al que se va a aplicar, se tienen en cuenta otros aspectos como características de las aguas de riego, infraestructura disponible, sistema de fertirrigación, condiciones ambientales, etc., a partir de las cuales se diseña la fórmula que mejor se adapte al conjunto de requerimientos pre-establecidos.

El pH requerido por un fertilizante líquido viene determinado fundamentalmente por las características del agua de riego. Para aguas con altos contenidos de carbonatos y/o bicarbonatos, es recomendable el uso de ferti-



Técnico de ICL visitando finca de limones en la Región de Murcia.

zantes de reacción ácida para conseguir dos objetivos: por un lado, favorecer la disponibilidad y asimilación de los nutrientes por el cultivo y, por otro, disminuir el riesgo de precipitados químicos, evitando la obstrucción de goteros en los sistemas de riego. Para aguas procedentes de desaladora, con bajos contenidos en

carbonatos y/o bicarbonatos, se deben emplear fertilizantes líquidos de baja acidez para evitar caídas bruscas de pH, con el consiguiente riesgo para el cultivo.

### Manejo del Nitrógeno

Un aporte elevado de nitrógeno puede provocar un exceso de vigor, escaso desarrollo del sistema

radicular, retardo en la formación de flores y frutos, maduración irregular y mayor riesgo de plagas y enfermedades. Además, el exceso de nitrógeno repercute negativamente en el medio ambiente, problema que ya está presente en amplias zonas de la Región de Murcia, declaradas vulnerables a la contaminación por nitratos.

Así que una utilización racional y eficiente de los fertilizantes y, especialmente los nitrogenados, deben ser un reto obligado en el contexto económico, social y medioambiental. Una adecuada relación N/K hará tener un desarrollo del cultivo equilibrado en las fases vegetativa y generativa, permitiendo aumentar el rendimiento, la calidad y la vida post cosecha de la producción obtenida.

La mayoría de los suelos de cultivo de la Región de Murcia son calizos, con un pH elevado, por lo que se deberá de tener esto en cuenta a la hora de definir la acidez libre del fertilizante.

Por último, es necesario conocer el incremento de conductividad eléctrica del agua a distintas dosis de aplicación del fertilizante, ya que incrementos excesivos aumentan el potencial osmótico del medio, pudiendo dificultar la absorción de nutrientes y agua por la planta. Por ello, sería conveniente hacer una valoración real de incrementos de conductividad eléctrica a distintas dosis de fertilizante.

Más información:  
[www.icl-sf.es](http://www.icl-sf.es)



Funcionamiento de soluciones Nutri Liquid A+B.



Fertilizantes líquidos por excelencia para fertirrigación

**Nutri Liquid**® Nutrición a medida; eficiente, racional y responsable



## Pimiento

# Tifón, la novedad en amarillo con resistencia a nematodos de HM.CLAUSE

Murillo, Muriel y Tifón son las principales propuestas de la casa de semillas para el campo murciano, caracterizados por ser pimientos de cuaje continuo y de calidad

□ Almudena Fernández

Los productores de pimiento del campo murciano cuentan, tanto para producción ecológica como convencional, con la mano tendida de la casa de semillas HM.CLAUSE que les ofrece un catálogo diverso de California que responde a las necesidades de producción de estos agricultores, a la vez que ofrece fruto de calidad y consistencia a la comercialización y distribución. Además, las variedades que la casa de semillas francesa promociona en la Región de Murcia también se caracterizan por contar con un cuaje continuo, sin parones de producción y procurando que el agricultor cuente durante toda la campaña con fruto que comercializar.



■ Murillo.



■ Muriel es el California preferido por productores de cultivo ecológico.



■ Tifón es el nuevo amarillo de HM.CLAUSE con resistencia a nematodos.

“Tifón es la primera variedad de California amarillo con resistencia a nematodos de HM.CLAUSE para invernadero de Murcia”

En California rojo, HM.CLAUSE tiene variedades plenamente consolidadas como Murano, a las que se han sumado más recientemente otras como Murillo y Muriel. Estas son variedades de pimiento con forma cuadrada, de cuatro cascós y con fruto pesado; lo que aporta al agricultor cierta garantía en cuanto a rentabilidad final.

En concreto, Muriel es la variedad preferida por los agricultores de ecológico “porque es una variedad muy precoz, además de muy productiva”, detallan desde la casa francesa. Tanto Murillo como Muriel son variedades compactas que dan bastante peso. En cuanto a color, el fruto de Muriel presenta un rojo intenso, mientras que Murillo se caracteriza por un rojo algo más oscuro. Las resistencias de estos dos pimientos California rojo de HM.CLAUSE son a L4 y spotted.

En cuanto a otros pimientos rojos más consolidados en el campo de Murcia, la variedad Murano se ha caracterizado estos años por una planta con buen aguante ante temperaturas frías.

No en vano, las plantaciones de pimiento en Murcia se extienden desde mediados de noviembre hasta enero y, pese a que se trata de variedades para invernadero, ese buen comportamiento ante

bajas temperaturas supone un plus de garantía de éxito para los agricultores.

Tanto Murano, como Murillo y Muriel son pimientos con calibre G-GG, con paredes bastante

firμες que, además, tal y como caracteriza al catálogo de HM.CLAUSE, no tienen tendencia al cracking. Igualmente, desde la firma francesa recuerdan a los productores de plantaciones más tempranas, que sus pimientos California no tienen tendencia a hacer pico, como sí les ocurre a otras propuestas de la competencia plantadas en noviembre.

## Tifón, con resistencia a nematodos

Por lo que se refiere a California amarillo, HM.CLAUSE ofrece para el campo murciano su variedad Rayo, un pimiento con tendencia a cuatro cascós y muy pesado, que da unos altos rendimientos y que presenta paredes bastantes firmes.

Junto a Rayo, HM.CLAUSE introducirá esta próxima campaña como comercial su gran novedad: Tifón. Se trata del primer pimiento California amarillo que ofrece CLAUSE para Murcia con resistencia a nematodos. Desde la casa de semillas han señalado que Tifón es unos cuatro o cinco días más precoz que Rayo, una variedad que ya de por sí está dando unos altos rendimientos a los agricultores.

Además, Tifón es una variedad de amarillo que se adapta bien a cualquier cultivo, tanto convencional como ecológico y que, como resto del catálogo, tiene un calibre G-GG.

Por lo que se refiere a la planta, la de Tifón es una planta vigorosa y algo abierta que facilita la aireación por lo que no tiene tendencia a botrytis, tal y como le ocurre en líneas generales a todos los pimientos de la marca francesa. A la misma vez, Tifón mantiene una buena cobertura del fruto.

En definitiva, con propuestas consolidadas y otras novedades que suman resistencias a la producción y calidad características de la casa de semillas, HM.CLAUSE confía en continuar creciendo en el campo de Murcia donde para muchos productores de pimientos es ya la marca de referencia en sus plantaciones.

Pimiento

# Alemania sigue líder como el país del mundo que más pimientos importa de Murcia

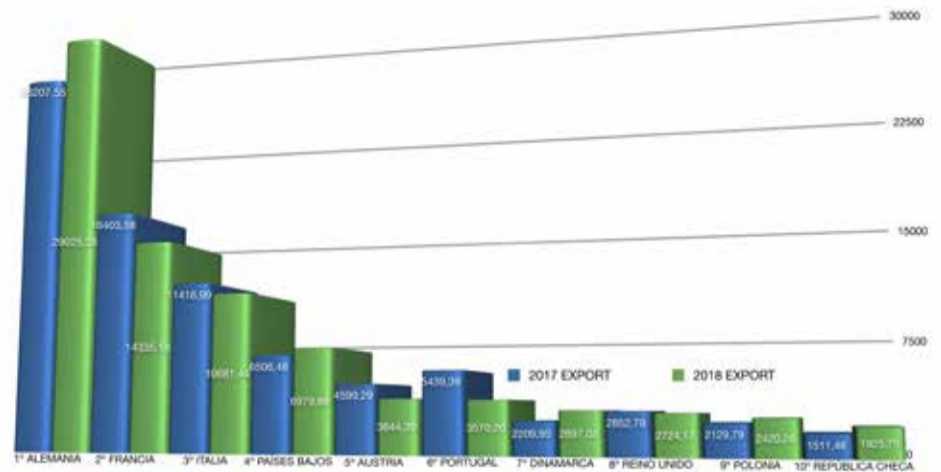
□ Carlos Gutiérrez

**A**lemania se consolida como el país del mundo que más pimiento murciano importa. De las 80.929 toneladas que exporta Murcia a todo el mundo, Alemania ha obtenido 29.025 toneladas en 2018, el doble de Francia, que está en segunda posición con 14.335 toneladas, experimentando el país gallo un descenso del 12,61%. Al contrario que Alemania, que ha tenido un crecimiento en toneladas del 10,75% respecto al año 2017.

En cuanto al volumen en millones de euros de los pimientos murcianos exportados hay que decir que Alemania ha conseguido 39,99 millones de euros, una cifra que supera con creces la de Francia, que ha obtenido 17,32 millones de euros. El crecimiento de valor de ambos países en rela-

ción a la campaña 2017 ha sido similar a la del tonelaje, puesto que Alemania ha crecido un 10,3% y Francia ha descendido un 12,14%.

La lista de los países que más pimiento murciano compra la continúan Italia y Países Bajos, los cuales se han mantenido estables en comparación con el año 2017. Pero Austria y Portugal, que se colocan en la lista en 5ª y 6ª posición, han sufrido un bajón considerable en cuanto a toneladas exportadas con un decrecimiento del 20,76% y el 34,36% respectivamente, aunque sí manteniendo el volumen en euros, rondando los 5 millones. Por último, cabe destacar que el país que ha experimentado un mayor bajón en millones de euros de pimiento murciano ha sido Reino Unido, el cual ha pasado de 7,85 millones de euros en 2017 a 3,78 millones de euros en 2018, suponiendo un decrecimiento del 51,92%.



**RANKING DE EXPORTACIÓN DE PIMIENTOS FRESCOS DE MURCIA A TODOS LOS PAÍSES EN MILLONES DE EUROS**



## Pimiento

# El volumen de exportación de pimientos de Murcia se regula con 80.292 toneladas, 7.000 menos que hace 5 años

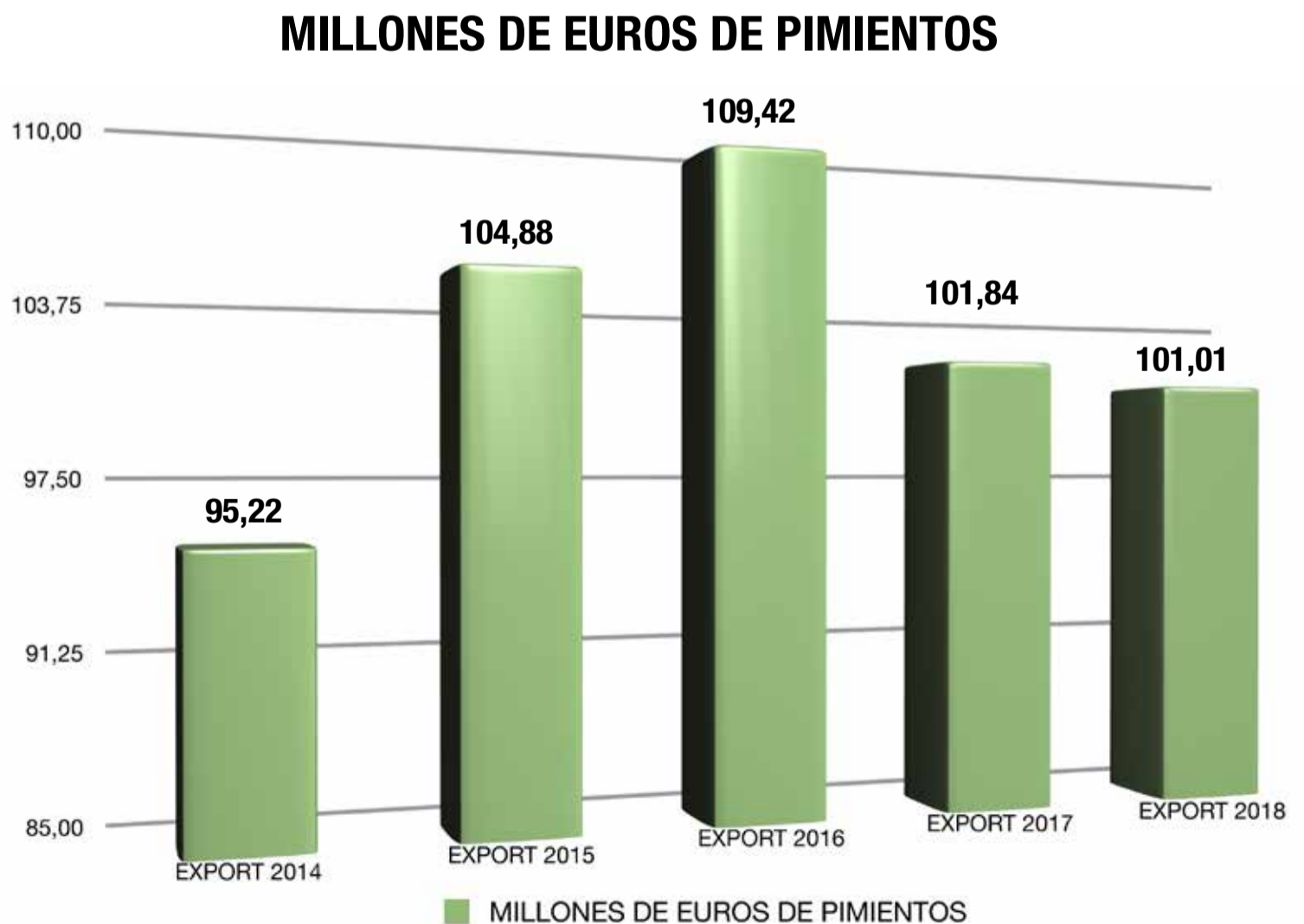
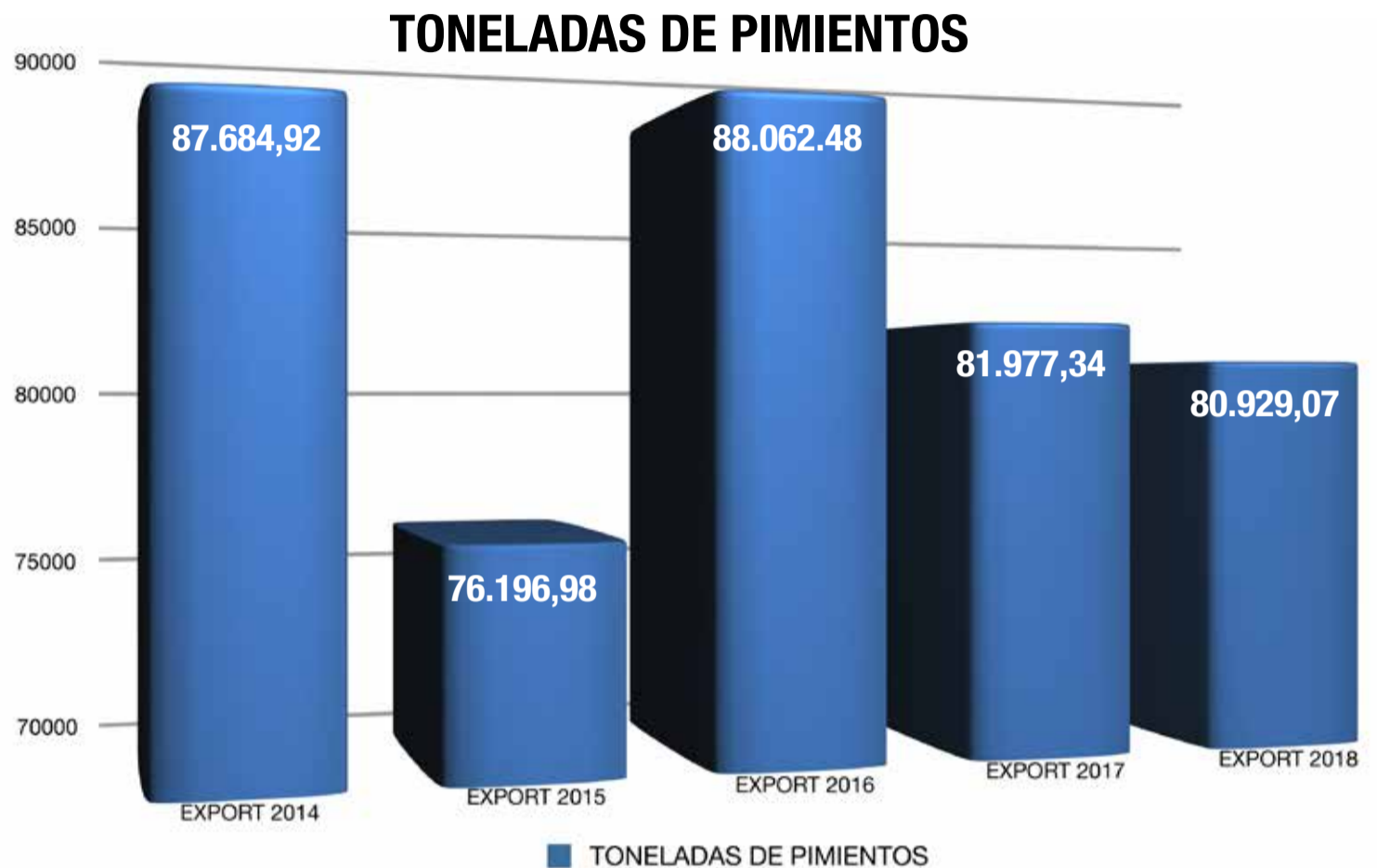
□ Carlos Gutiérrez

Las exportaciones totales de pimientos de 2018 en Murcia han sido de 80.929 toneladas con una cuota de mercado de 101 millones de euros, según los datos ofrecidos por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia. El volumen total de toneladas exportadas en 2018 ha experimentado un descenso del 1,28% en relación con la campaña de 2017, produciéndose también un descenso del 0,81% en el valor del pimiento en la última campaña.

Además de este descenso de la campaña 2017 a la de 2018, cuando se toma la referencia de los últimos 5 años las cifras aumentan. En la campaña 2014, el total de pimientos murcianos exportados fue de 87.684 toneladas, 7.000 más respecto al año 2018, destacando también el descenso del 1,78% en la cuota de mercado que ha experimentado el pimiento exportado en los últimos 5 años.

En cuanto a los valores de exportación por provincias del pimiento en toneladas y la cuota de mercado en los años 2017 y 2018 hay que decir que no ha habido muchas diferencias, como bien desvelan los datos de la Consejería. Pero hay que destacar el caso de Almería, que se sale de la norma habiendo aumentado el tonelaje exportado con respecto a 2017 en 48.659 toneladas, con un total de 537.943 toneladas en 2018, haciendo mención especial a los 19 millones de euros más que se han exportado desde esta provincia a todo el mundo, con un total de 676 millones de euros.

Por último, cabe destacar que la lista de los países que más importación de pimiento murciano han recibido la encabeza Alemania con 29.025 toneladas, y un valor de casi 40 millones de euros, seguida de Francia con 14.335 toneladas y un valor de 17 millones de euros y la tercera posición la ocupa Italia con 10.681 toneladas con una cuota de mercado de 9,96 millones de euros. Así pues, se ha visto reducido el crecimiento de importación de pimiento murciano en relación a 2017 tanto en Francia como Italia, pero en Alemania ha crecido un 10,75% en toneladas y un 10,3% en valor de mercado.



## Pimiento

# Syngenta apuesta por las resistencias a nematodos y a oídio para continuar liderando el mercado

Abakara, Katmandú y Angús son la punta de lanza con la que la casa de semillas lidera el mercado y pretende seguir creciendo en la tipología de pimiento California en el Campo de Cartagena

□ fhmurcia

**A**bakara y Katmandú son las dos novedades que Syngenta puso en el mercado la campaña anterior para pimiento California rojo, y con las que pretende seguir creciendo en esta campaña, gracias a su desempeño agronómico, con frutos de calibre GG, gran producción y excelente conservación de sus frutos; pero también gracias al valor de sus resistencias, tanto a los nematodos, como sobre todo y, como gran novedad al oídio, que hace especialmente ventajoso su uso para los cultivos con más limitaciones en el uso de productos fitosanitarios, como pueden ser los cultivos orgánicos, que cada vez van teniendo un peso específico mayor en la zona.

Pero la visión de Syngenta va más allá. De esta forma, desde la casa de semillas han anunciado que pretenden seguir renovando su catálogo para todas las tipologías, haciendo especial hincapié tanto en California rojo como en California amarillo, tomando como punto de partida la inclusión de las cuatro resistencias de las que Syngenta ya dispone – spotted (TSWV), tobamovirus (Tm 0:3), oídio (Lt) y nematodos (M) – para todas las nuevas variedades.

### Versatilidad

El objetivo es construir un catálogo capaz de suministrar la variedad adecuada para cada agricultor, cooperativa y alhóndiga, con variedades con calibres diversos, diferentes vigores de planta adaptados tanto para cultivo conven-



Abakara (izq.) y Katmandú (dcha.) son las dos principales novedades que Syngenta mantiene en el mercado para cultivos de California rojo en la Región de Murcia.

cional como para cultivo ecológico y biodinámico y diferentes tipologías, poniendo así, al alcance de todos, su tecnología en resistencias implementada en variedades útiles y adaptadas para el

agricultor, las comercializadoras, los supermercados y, por supuesto para los consumidores.

En este sentido, en el corto plazo, se puede esperar para la próxima campaña dos nuevas va-

riedades a nivel pre-comercial para California rojo y una nueva variedad a nivel pre-comercial para amarillo que, sin duda, cubrirán las expectativas del mercado.



syngenta®

# Efisoil Superbia:

## enraíza y fortifica el cultivo desde el inicio logrando la máxima rentabilidad de manera sostenible

□ fhmurcia

**E**fisoil Superbia es un fisiofortificante ecológico encapsulado, desarrollado para la aplicación de principios bioactivos que favorecen procesos fisiológicos de los cultivos. El producto activa los mecanismos de defensa naturales de las plantas favoreciendo la síntesis de fitoalexinas (sustancias que permiten que las plantas puedan defenderse por sí mismas de hongos, virus y bacterias) y resistencia sistémica adquirida (estrés biótico). De esta forma se consigue mitigar el impacto que puedan ocasionar fungicidas e insecticidas, incrementando los rendimientos de forma sostenible.

“

*“Efisoil Superbia activa también los mecanismos de defensa contra condiciones climatológicas adversas”*

Con la aplicación de Efisoil Superbia se establecen sinergias rizosféricas con los microorganismos edáficos, mejorando así el enraizamiento de los cultivos consiguiendo alcanzar éstos un potente sistema radicular, por lo que se van a poder nutrir mejor, consiguiendo mejorar así la eficiencia en la fertilización. Efisoil Superbia activa también los mecanismos de defensa contra condiciones climatológicas adversas (estrés abiótico), mejorando el desarrollo del cultivo bajo estas condiciones.

Además de incrementar la productividad de la cosecha y mejorar su calidad, con la aplicación de Efisoil Superbia se ayuda a la planta a mejorar y activar sus defensas ante situaciones de estrés, en las que se suelen desencadenar la aparición de distintos virus, como es el caso del virus del mosaico del pepino dulce (PepMV) en tomate, el virus del spotted en pimiento o el virus Nueva Delhi en calabacín.

Así, por ejemplo, en el ensayo demostrativo realizado por el departamento de I+D de Fertinagro



Biotech en un cultivo de tomate redondo liso en La Cañada (Almería), se pudo comprobar la eficacia y la eficiencia en la aplicación de Efisoil Superbia (30 Kg/ha repartidos a lo largo del ciclo de cultivo) para minimizar la incidencia del virus del PepMV y para potenciar el desarrollo del sistema radicular de las plantas (tabla 1 y fotos 1 y 2 respectivamente).

En el sector tratado con Efisoil Superbia la incidencia del virus del PepMV no llegó al 1% frente al 19% de incidencia alcanzado en el testigo, obteniéndose un 40% más de categoría extra y 1ª en el sector tratado que en el testigo, en el que se recolectó un 133% más de segunda categoría que en el sector donde se aplicó Efisoil Superbia. En cuanto al sistema radicular, en el sector tratado con Efisoil Superbia las raíces alcanzaron un 67% más de peso que en el testigo.

	EFISOIL SUPERBIA (5.118 plantas)	TESTIGO (6.166 plantas)
Nº de plantas afectadas de PepMV	42	1.169
% de plantas afectadas de PepMV	0,82	18,95



Sistema radicular sector tratado con Efisoil Superbia.



Sistema radicular sector testigo

	Kg/ha acumulados (EXTRA + 1ª)	Kg/ha acumulados (2ª)	€/ha
EFISOIL SUPERBIA	100.732,95	20.632,05	77.587,38
TESTIGO	72.219,04	48.146,02	65.089,84

## Noticias

# Cerca de 900 agricultores solicitan ayudas para la modernización de explotaciones agrarias y ganaderas

Cerca de 900 agricultores solicitan ayudas para la modernización de explotaciones agrarias y ganaderas

□ Elena Sánchez

Un total de 856 agricultores y ganaderos han solicitado a la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca las ayudas para la modernización de explotaciones agrarias y ganaderas, una nueva convocatoria que cuenta, para 2019-2020, con un presupuesto de 10 millones de euros. En concreto, según la Consejería, del total de solicitudes presentadas, 702 corresponden a hombres y 154 a mujeres, mientras que, por municipios, Caravaca de la Cruz es el que mayor número de solicitudes ha presentado con 176. Le siguen Locar (145), Jumilla (131), Mula (111), Torre Pacheco (79), Cieza (50), Molina de Segura (45), Alhama de Murcia (44), Cartagena (27), Fuente Álamo (27) y Murcia (21).



Según ha dado a conocer la propia Consejería, los objetivos de estas ayudas son el incremento de la competitividad, la mejora de las estructuras productivas y de las condiciones de vida y trabajo en el medio rural, así como la sostenibilidad y la preservación del medio ambiente. Además, Agri-

cultura priorizará las inversiones que disminuyan consumo y emisiones contaminantes.

Asimismo, se ha dado a conocer que las inversiones subvencionables abarcan regadíos, mejora de suelos, plantaciones, construcciones ganaderas, construcciones rurales, maquinaria y equipos e

instalaciones de energía renovable para autoconsumo.

## Visita a una finca

El consejero en funciones, Miguel Ángel del Amor, visitó hace algunas semanas una finca en Caravaca de la Cruz que ha sido reconvertida al cultivo regenerativo

para conseguir la mejora del suelo mediante la reducción de la fertilización nitrogenada, aumentando, así, la biodiversidad y el control de la erosión. De hecho, Del Amor destacó que el fin principal es hacer rentables las explotaciones agroganaderas reduciendo sus gastos y aprovechando las relaciones simbióticas entre animales, plantas y suelo.

Asimismo, otro de los aspectos destacados por Del Amor de esta finca y de su agricultor es que "ha sabido atraer a estudiantes extranjeros a una zona rural des poblada en Caravaca de la Cruz interesados en hacer prácticas e investigar sobre la agricultura regenerativa creando, además, una academia para estudiar aspectos variados como el pastoreo, las cubiertas vegetales, las mezclas de cultivo y el compostaje, entre otros".



efisoil **SUPERBIA**

**MULTIPLICA EL DESARROLLO RADICULAR, AUMENTA LA PRODUCCIÓN**

Activador vegetal fisiofortificante ecológico encapsulado, que aporta los nutrientes básicos para el desarrollo sostenible del cultivo, aumentando la producción y la calidad de los cultivos en las condiciones climáticas más adversas.

**NUESTRO ÉXITO está en tus resultados**  
Más de 2.000 testimonios al año nos avalan

Fertinagro Biotech, S.L. | Polígono Industrial La Paz, Parcela 185 - 44195 Teruel | Tel.: (+34) 978 618 070 - Fax: (+34) 978 617 285 | info@fertinagro.es | TERVALIS

[www.fertinagro.es](http://www.fertinagro.es)

**FERTINAGRO**  
BIOTECH



# ESTRATEGIA **IMBATIBLE**

**NO  
FLY**

**Juvinal® 10EC**



**Estrategia fitosanitaria para el control de mosca blanca que respeta los insectos auxiliares y reduce el nivel de residuos en los cultivos hortícolas.**

**KENOGARD**  
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION • 研究深耕