



EL MITECO da un respiro a los regantes del Trasvase Tajo-Segura

El PSRM y el PSPV han logrado una concesión del ministerio de Teresa Ribera: si el Tajo se encuentra en buen estado a partir de 2026 los recortes serán "mínimos". Desde el PP han criticado duramente este acuerdo



Canal del trasvase a su paso por Lorca. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

AYUDAS

10 | El Gobierno destina 1,2 millones a la Región por los daños de la borrasca Ciril

MÁS CONTROLES

4 | ASAJA Murcia alerta de que los países terceros amenazan la rentabilidad de los cítricos

Especiales:

13 | Así fue Fruit Attraction

21 | Melón y sandía

46 | El brócoli inunda las redes en la XVII Campaña de Promoción Nacional para su consumo

22 DATOS DE LA CONSEJERÍA

La sandía aumentó su superficie y producción en la Región en el ejercicio 2021

Se ascendió a las 3.233 hectáreas, es decir, 174 más que en 2020. La producción llegó a las 216.974 toneladas

24 2021

Murcia exportó 208.659 toneladas de melón, la mitad de las ventas a nivel nacional

En cuanto a valor, las exportaciones de esta fruta alcanzaron los 154 millones de euros, 20 millones menos que el año anterior

Opinión



Estado actual del Ne-gratín. /FHMURCIA

Dos datos me han llamado la atención en los últimos días, cuál de ellos más aterrador por lo que vienen a significar. Tras las lluvias de este tardío otoño, este humilde periodista ha tratado de buscar datos para ver en qué medida las lluvias caídas han aliviado la sed de la seca tierra murciana. No obstante, mi gozo en un pozo cuando he encontrado que WWF [Fondo Mundial para la Naturaleza es una organización no gubernamental fundada en 1961 que se encarga de la conservación del medio ambiente] ha puesto en marcha una campaña para evitar la desertización en España y, por otro, me he topado con que este otoño ha llovido un 27 por ciento menos. El primer dato justifica el segundo y este a su vez confirma el primero.

Según el boletín de las reservas hídricas del país difundido recientemente por el Ministerio para la Transición Ecológica, los embalses almacenan actualmente 18.444 hectómetros cúbicos (hm³) de agua, muy por debajo de los 28.393 hm³ de media por estas fechas de la pasada década.

Las lluvias de otoño no alivian la sequía en Murcia y WWF lucha contra la desertización en España



JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ
PERIODISTA

En la última semana, las lluvias han aumentado las reservas de agua en 195 hm³. Sin embargo, los embalses están ahora mismo al 32,9% de su capacidad.

La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), mantiene que en

España, el otoño está siendo seco, o incluso muy seco. Desde el 1 de septiembre hasta hoy, la precipitación no ha llegado al 73% de lo normal, es decir, ha faltado una cuarta parte de la lluvia que suele haber de media por estas fechas. Así mismo, indican que el año hidrológico 2021-2022, periodo comprendido entre el 1 de octubre de un año y el 30 de septiembre del siguiente, fue el tercero menos lluvioso de la serie histórica, "esto se traduce en que el conjunto de España está en situación de sequía meteorológica desde finales del invierno de 2021".

Las precipitaciones se siguen haciendo esperar en el sur del país y el cuadrante noreste pe-

ninsular, donde el déficit de lluvias ya es prolongado.

La sequía meteorológica se produce cuando llueve menos de lo esperado, pero las consecuencias de esto dependen mucho del consumo de agua que haya en cada zona. Ahora mismo, buena parte del país está ya en alerta por los problemas para cubrir las demandas y ya hay zonas que han pasado al nivel de emergencia. Hoy en día, la legislación en vigor establece que en caso de sequía hay que limitar primero el riego de la agricultura, aumentando de forma gradual las restricciones a algunos usos de la población (como jardines, lavado de coches o piscinas) y en el último

caso proceder a los cortes en el abastecimiento.

Con estos datos, el asunto del agua empieza a enquistarse de tal manera que si el invierno o la primavera no son más benévolos en los próximos meses, nos vamos a tener que enfrentar a un verano con verdaderas restricciones. No solo por el agua que falta en Murcia, sino también por el agua que no cae en las zonas que aportan líquido elemento a través del trasvase.

No llueve y preocupa. Murcia tiene muchas hectáreas que regar y es un tema que no termina de resolverse. Los años pasan y la desertización extiende su mancha.

01 Actualidad

El MITECO da un respiro a los regantes del Trasvase Tajo-Segura

El PSRM y el PSPV han logrado una concesión del ministerio de Teresa Ribera: si el Tajo se encuentra en buen estado a partir de 2026 los recortes serán “mínimos”. Desde el PP han criticado duramente este acuerdo

□ **Francisco Lirola**

Las delegaciones del PSOE de Murcia (PSMR) y Valencia (PSPV) han logrado llegar a un acuerdo con el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO) en el que, presumen, no se aplicará el aumento del caudal ecológico hasta finales de 2025. Esto implica que, hasta ese año, el caudal ecológico no llegará a pasar de los 7 metros cúbicos por segundo. De cumplirse, el recorte en el Trasvase será de cerca de 32 hectómetros cúbicos al año.

A partir del 1 de enero de 2026 todo dependerá del estado del cauce del Tajo. Si se cumplen los objetivos marcados por el MITECO y se reduce drásticamente los niveles de contaminación del río, el plan de los caudales ecológicos se paralizará. Este pacto quedará ratificado el 29 de noviembre con su aprobación por parte del Consejo Nacional del Agua, que se reunirá ese día.

“Acuerdo histórico”

Desde las delegaciones socialistas consideran este resultado como

“un acuerdo histórico que impulsará el Trasvase Tajo-Segura” y que asegura “el futuro de miles de agricultores”.

Por su parte, el secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca del PSOE en la Región de Murcia, Fernando Moreno, ha destacado que “se han conseguido introducir las principales reivindicaciones que el Partido Socialista de la Región de Murcia puso sobre la mesa, alcanzando una solución que permite dar certidumbre a los regantes, así como atender sus principales demandas”. “Con este acuerdo”, prosigue, “damos seguridad y certidumbre a los regantes y seguimos avanzando hacia un equilibrio hídrico que permita garantizar el agua para siempre”.

“Muy poca vergüenza”

Mientras, desde el Partido Popular, su diputado regional, Jesús Cano, se ha mostrado “radicalmente en contra de cualquier mínimo recorte en el Trasvase”.

“Que en el PSOE lo llamen ‘acuerdo histórico’ demuestra muy poca vergüenza”, asegura. “Al Trasvase no hay que tocarlo:

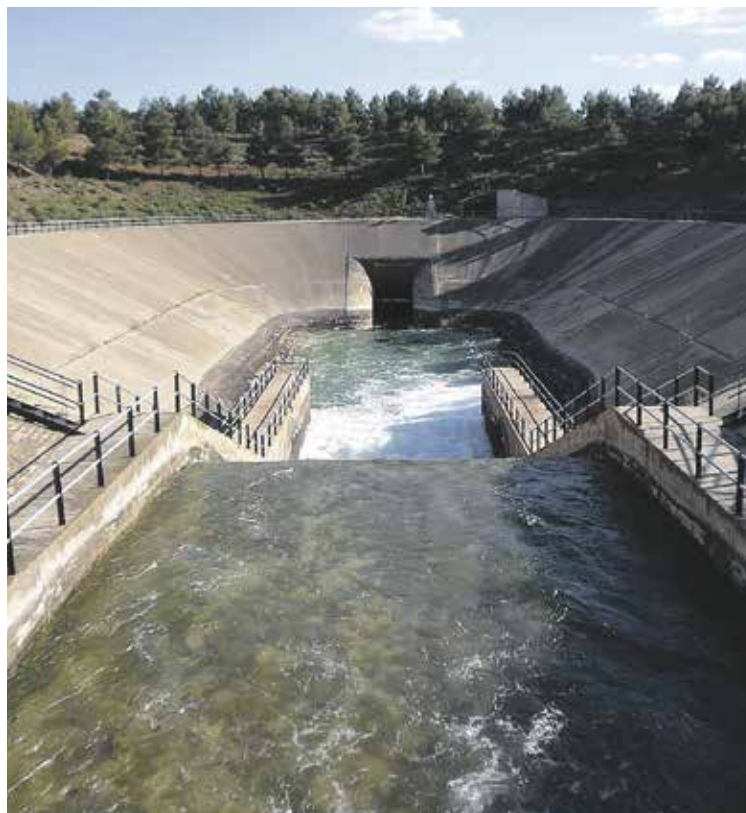


Imagen de la Presa de los Anguijes (Albacete). /FHMURCIA

si permitimos que se le vaya recortando, poco a poco, llegará el día en que Sánchez cumpla su objetivo de cargárselo”.

“No nos confirmamos con migajas”, afirma Cano, “queremos preservar y reforzar el Trasvase, herramienta fundamental para el

desarrollo, la prosperidad económica y la creación de riqueza y puestos de trabajo en la Región”.

“Aliviados” aunque “no tenga sentido”

En un punto intermedio se encuentra el Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura (Scrats).

En una rueda de prensa, su presidente, Lucas Jiménez, asegura sentirse “aliviado, si tenemos en cuenta lo que esperábamos”. Jiménez considera que “el Gobierno ha aplicado la lógica de la planificación. Ha reconocido que es fundamental agotar todas las vías de mejora de la calidad de las aguas del Tajo (...) y así evitar subidas innecesarias de caudales” Sin embargo, el presidente de Scrats también cree que “no tiene sentido” el incremento de 7 metros cúbicos por segundo. “Nos desconcierta que aparezcan en el plan esos posibles escalones hasta llegar a 8,6 de media en Aranjuez. Estaremos muy atentos al desarrollo de esas medidas de control y a la efectiva materialización de las obras anunciadas», añade.

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

Agrobío
Soluciones biológicas
agrobio.es

Actualidad

ASAJA Murcia alerta de que los países terceros amenazan la rentabilidad de los cítricos

Desde la asociación piden a las autoridades europeas que intensifiquen los controles ante países terceros como Egipto, Marruecos o Turquía



□ Jessica Valverde

ASAJA Murcia ha denunciado la “feroz competencia desleal” de países terceros como Egipto, Marruecos, Sudáfrica y Turquía, entre otros, que amenazan la rentabilidad y estabilidad de los cítricos de la Región de Murcia.

Tal y como señaló el secretario general de ASAJA Murcia, Alfonso Gálvez, “estamos muy preocupados ante la dañina y perjudicial competencia desleal de países terceros, que está provocando una pérdida de la hegemonía comercial de nuestro sector en la Unión Europea, así como se produce también un retraso de nuestras exportaciones hacia el viejo continente, en favor de las producciones de estos países”.

Es por esta situación que desde la organización “exigimos a las autoridades europeas que, ante la posibilidad de la transmisión de plagas y enfermedades, se intensifiquen los controles fitosanitarios, así como se pongan en marcha algún tipo de aranceles para que los mismos puedan acceder al mercado europeo”, agregó el secretario general de ASAJA Murcia.

Este, además, señaló que “ante la guerra entre Rusia y Ucrania, la subida de inputs agrarios y, especialmente, la fuerte competencia de precios en el mercado europeo, la comercialización está siendo muy difícil, pero contamos con una extraordinaria calidad en la fruta, lo que está siendo muy positiva para la campaña de esta temporada”.

Por otro lado, Gálvez también destacó que, “sería enormemente enriquecedora para nuestro sector apostar por la apertura de nuevos mercados de exportación como Asia, Emiratos Árabes y

Estados Unidos, unos espacios comerciales muy interesantes y que pueden ser perfectamente complementarios al mercado europeo, y también muy atractivos comercialmente hablando”.

Al mismo tiempo, el titular de ASAJA Murcia añade que “la empresas agroalimentarias de nuestra Región, y particularmente las de cítricos, están atravesando una delicada situación. Por eso, sería muy importante que desde el Gobierno de España se pongan en marcha ayudas a fondo perdido cuanto antes para los productores y empresas citrícolas españolas”.



Destinan más de 250.000 euros al acondicionamiento del Camino Viejo del Puerto

□ J. V. S.

La alcaldesa de Puerto Lumbreras, María Ángeles Túnez, ha informado de las nuevas obras que se llevarán a cabo en el municipio. Concretamente, el Gobierno Regional, a través de la Consejería de Agricultura, destinará más de 250.000 euros al acondicionamiento del Camino Viejo del Puerto.

“Ya han salido a licitación las obras que permitirán el acondicionamiento del Camino Viejo del Puerto del municipio. La licitación de la obra está disponible en la plataforma de contratación del sector público y cuenta con una inversión del Gobierno Regional, a través de la Consejería de Agricultura, de más de 250.000 euros para mejorar y adecuar la zona”, explicó la primera edil.

Túnez detalló que, “se procederá a la actuación sobre el firme de 1.695 metros. Actualmente el camino dispone de un firme con diversas deficiencias e irregularidades provocadas por deficiencias en la red de drenaje de los mismos, además careciendo de los elementos de seguridad vial en diferentes tramos, y no presenta señalización horizontal. Estos trabajos suponen el acondicionamiento, la mejora y refuerzo del firme, ejecución de cunetas y la implementación de señalización vertical y horizontal”.

Esta vía de servicio lleva a varias explotaciones agrícolas, agro-

pecuarias, “mayoritariamente de cultivos en invernadero, empresas, un colegio y el polígono industrial generando principalmente tráfico de vehículos pesados de pequeño tonelaje y lumbrerenses que transitan por la misma”, recordó la alcaldesa.

Las obras previstas se circunscribirán al camino que ya existe sin necesidad de construir nuevos trazados. “Para el firme se limpiará y desbrozarán los márgenes para eliminar la vegetación que invade la calzada, la tierra vegetal, los residuos, etc. También se construirán 2.532 metros de cunetas hormigonadas, y se acondicionarán los 472 metros ya existentes con hormigonado”, explicó la alcaldesa.

Y añadió que, “se implementarán 21 pasos salvacunetas para mejorar las entradas y salidas de caminos y sus accesos y se instalarán elementos de protección vital como limitadores de velocidad, a través de bandas sonoras de preaviso; cuatro pasos sobre-elevados para reducir la velocidad; 10 balizas reflectantes de color verdes; señalización vertical de tráfico: obligación, prohibición, peligro y de STOP; y señales luminosas de 90 centímetros con 4 topes leds”.

El plazo de ejecución del proyecto es de dos meses y cuenta con un presupuesto de 258.164,15 euros. “Este acondicionamiento y mejora del camino se hacía preciso y necesario para permitir su uso en unas condiciones adecuadas y seguras”, destacó Túnez.

Actualidad

Agricultores conocen el proceso de las aguas residuales hasta su depuración y reutilización

La Estación Depuradora de San Javier ha mostrado el recorrido de estas aguas antes de ser utilizadas para el riego

□ Jessica Valverde

El pasado 24 de noviembre el alcalde de San Javier, José Miguel Luengo, y el concejal de Agricultura, Sergio Martínez, acompañaron esta mañana a un grupo de agricultores de COAG El Mirador, durante una visita a las instalaciones de la Estación Depuradora de San Javier, con el fin de “darles a conocer de primera mano una infraestructura que es modélica en la reutilización del agua y en economía circular”. El gerente de ESAMUR, Ignacio Díaz, y el Jefe de explotación, Manuel Abellán, participaron en la visita durante la que los asistentes pudieron seguir el recorrido de las aguas residuales a su llegada a la Estación, desde la primera fase, en la que se filtran sólidos como toallitas y otros residuos, pasando por un tratamiento biológico, de filtro y desinfección. Es en ese momento cuando el agua queda lista para una segunda vida, que en este caso y debido a la escasez de agua de la Región, se destina al riego, para lo que pasa a un embalse de regulación donde las co-



Visita realizada a la Estación Depuradora de San Javier. /FHMURCIA

munidades de regantes o el concesionario se la llevan para su reutilización, explicó el Jefe de explotación del servicio, Manuel Abellán.

Por su parte, el alcalde de San Javier agradeció la visita a las organizaciones agrarias y defendió la necesidad, “ahora más que

nunca”, de dar a conocer a la sociedad, “una de las infraestructuras más modernas de Europa en cuanto al tratamiento de aguas residuales se refiere, y un ejemplo de economía circular, dando una segunda vida al agua”.

El gerente de ESAMUR aseguró que, “estamos ante una de

las joyas de la Región de Murcia en sistema de depuración”, en referencia a la estación depuradora de San Javier y remarcó el presupuesto finalista de ESAMUR, dirigido únicamente a la mejora de la depuración “convirtiendo a la Región de Murcia en un ejemplo en la materia”. El alcalde de San

Javier, aseguró que, “debemos sentirnos orgullosos de contar con esta infraestructura” y anunció un impulso a las visitas ciudadanas a las instalaciones, como una forma de “tratar de luchar contra la desinformación”.

Luengo indicó que, “puede haber un error de concepto si se piensa que la depuradora de San Javier tiene que tragarse el agua de la rambla de Cobatillas”. El alcalde añadió que, aunque se estén realizando actuaciones en una red separativa, “se precisan obras como las que se pidieron desde el Ayuntamiento de San Javier a la CHS, que ya ha iniciado los trámites para la construcción de nueve diques de contención para poder actuar en origen atajado la energía del agua y los sedimentos que arrastra”.

Luengo recordó que la nueva concesión municipal del servicio de agua y saneamiento incluye una inversión de más de 33 millones en los primeros años de concesión y aseguró que “con la suma de todas esas actuaciones y otras en marcha, el municipio de San Javier tendrá un sistema contra inundaciones con garantías suficientes para los vecinos”.

Destacan la importancia de la formación y el asesoramiento para la aplicación de la nueva PAC

□ J. V. S.

El 23 de noviembre se celebró la jornada organizada por la Representación de la Comisión Europea en España bajo el título ‘Nueva Política Agrícola Común europea: retos y oportunidades para impulsar la agricultura sostenible en España’, en la que participó el secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Miranda, quien destacó la importancia de la formación y el asesoramiento como herramientas clave para la aplicación de la nueva Política Agraria Común (PAC).

Miranda explicó durante su intervención que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) está desplegando todos los medios para facilitar si aplicación mediante un trabajo continuado con las comunidades autónomas y las organizaciones agrarias, para que dispongan de toda la información y las herramientas necesarias para llegar a todos los agricultores y ganaderos, y con ello, sentar las bases de la producción agroalimentaria para este nuevo periodo de programación de la PAC, 2023-2027.

Además, el secretario general señaló que el principal cambio de

la nueva PAC ha sido el paso de una política de carácter prescriptivo, basada en el cumplimiento de requisitos, a un enfoque que plantea el cumplimiento de objetivos, sustentados a su vez en la triple sostenibilidad, económica, medioambiental y social. Respecto a esto, Miranda apuntó que mantener el equilibrio entre los objetivos económicos y medioambientales ha sido uno de los principales retos en la elaboración del Plan Estratégico para la aplicación de la PAC de España, de manera que se haga posible la transición hacia formas de producir más sostenibles, mante-



Fernando Miranda, secretario general de Agricultura y Alimentación. /FHMURCIA

niendo al mismo tiempo la rentabilidad de las explotaciones agrícolas y ganaderas.

En este planteamiento, aseguró que los ecorregímenes constituyen sin duda la novedad más importante de esta nueva PAC para agricultores y ganaderos, que ya están poniéndolos en práctica con motivo de las

siembras de otoño y la planificación de las producciones ganaderas tras el verano. Los ecorregímenes tienen carácter voluntario y disponen de una dotación económica de 1.100 millones de euros anuales, lo que supone un cambio sin precedentes en la ambición medioambiental de la PAC.

Actualidad

Cartagena se convierte en sede internacional de las Jornadas de Agroferomonas

La cita reunió a 800 profesionales del control biológico los días 16 y 17 de noviembre en el Auditorio El Batel

□ Noelia Martín

La ciudad de Cartagena se convertía este mes de noviembre en sede del debate internacional sobre feromonas y control biológico. Lo hizo en los días 16 y 17 de este mes con la celebración de las Jornadas Internacionales de Agroferomonas y Control Biológico, que cumplen su quinta edición.

Hasta una treintena de expertos en la materia consiguieron congregarse en el Auditorio El Batel de Cartagena a más de 500 profesionales y un total de 800 inscritos contando con las participaciones vía online.

Durante el transcurso de estas jornadas han participado numerosas empresas destacadas del sector agrícola dedicadas a diversos ámbitos como el control biológico, control de plagas, soluciones para la agricultura, etc.

Entre algunos de los temas tratados destaca la incidencia del pulgón y la apreciación de cómo está transmitiendo más virus en las últimas campañas. Los expertos también hablaron sobre la mejora genética y cómo esta podría utilizarse para hacer más resistentes a los enemigos naturales, es decir, los insectos empleados para combatir diferentes plagas.



Una treintena de expertos aportaron su conocimiento y experiencia. /FHMURCIA

Cabe mencionar que uno de los propósitos de estas jornadas es la transferencia de conocimiento, para lo que también han participado un total de siete universidades europeas y cuatro centros de investigación. Tras esta quinta edición y la satisfacción de la organización, ya se trabaja con la mirada puesta en la próxima cita de 2024, convirtiendo las jornadas en un evento bianual.



La Región salva la producción de alcachofa nacional pese a la DANA

□ N. M. P.

Pese a la inestabilidad meteorológica y la gota fría de los últimos días del mes, el presidente del consorcio Alcachofa de España, Antonio Galindo, ha estimado que la producción de esta flor rondará de nuevo las 220.000 toneladas en este año. Y es que aunque la DANA sí que ha incidido sobre algunas comarcas de la zona de Valencia, no lo ha hecho sobre las áreas de mayor producción, como es la Región de Murcia.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) sitúa a la Región de Murcia como la mayor productora de alcachofa de España, con 89.821 toneladas en 2021, seguida de la Comunidad Valenciana (66.867 t), Andalucía

(22.435 t), Navarra (11.794 t), Cataluña (7.752 t) y La Rioja (2.000 t). En cuanto al destino de esta producción, Alcachofa de España señala que el 70 por ciento de la producción se destina al mercado nacional y el 30 por ciento a la exportación, sobre todo a países como Francia, Alemania y Suiza, donde viajan los calibres en fresco más grandes, que oscilan en torno a los 800 gramos.

Por otro lado, del total de la producción, el 60 por ciento se dirige a la industria de congelados y conservas. Asimismo, Antonio Galindo insiste en defender la calidad y sabor de la alcachofa nacional frente a la enlatada que se importa, especialmente, desde Perú, y recuerda que los productores están ajustando sus márgenes al máximo.

Los regantes de la Zona II se reúnen con el presidente de la Confederación

□ N. M. P.

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, Mario Urrea, se ha reunido con el presidente de la Comunidad de Regantes de la Zona II de las Vegas Media y Alta del río Segura, Juan Jesús Cano Rengel, en una mesa de trabajo. Además, estuvieron acompañados por el Sindicato de Riegos de la Comunidad. Tras el

cambio de miembros en el seno de la Comunidad de Regantes, estos han solicitado al presidente de la Confederación información administrativa y sobre la autogestión de los recursos de los que disponen para sus usuarios.

Asimismo, durante la reunión solicitaron información relativa a los planes de cuenca, así como los posibles escenarios de sequía, recursos del trasvase y del agua desalada. De esta

forma, tal y como ha señalado el presidente al respecto, la Confederación Hidrográfica del Segura les ha proporcionado toda la información requerida sobre el plan de cuenca, de la situación del trasvase Tajo-Segura, y de la situación hídrica de la cuenca, que aconseja máxima prudencia en los consumos que debe de empezar por una planificación de plantaciones restrictiva en el inicio del próximo año.



Han compartido información sobre el estado de la cuenca y recursos. /FHMURCIA

Actualidad

Advierten recortes en el suministro de agua a partir de enero

La Comunidad de Regantes de Lorca asegura que, con los recursos existentes ahora mismo, se verán obligados a reducir el suministro



□ Fran Fernández

El año hidrológico 2022/23 comenzaba en octubre con unas perspectivas nada favorables. Las existencias en los embalses de la cabecera del río Tajo nos sitúan actualmente en el Nivel 3, además de sumarse ya tres trasvases cero consecutivos.

La Comunidad de Regantes de Lorca se enfrenta, de este

modo, a una nueva campaña agrícola marcada no solo por la escasez de lluvias y altas temperaturas, sino también por los sufridos meses de un otoño que, según advierten los modelos estacionales, será seco.

Desde la Comunidad auguran que, a partir del mes de enero de 2023, y con los recursos existentes, se verán obligados a reducir el suministro de agua. Asimismo, se están estudiando qué medidas

sería necesario implantar, así como algunas posibilidades que se valorarán en la próxima Junta de Gobierno.

En palabras del presidente de la Comunidad de Regantes de Lorca, Juan Marín, “los regantes deben extremar al máximo la vigilancia de sus consumos y hacer un uso responsable del recurso”, apelando de esta forma a la responsabilidad grupal en estos momentos tan complicados.



El limón se asienta como la estrella de los cítricos en la Región

□ F. F. D.

430.000 toneladas por un valor de 455 millones de euros. Por destinos, Alemania representa el principal país importador, por delante de Francia, Polonia o Países Bajos.

Actualmente, la Región de Murcia cuenta con una superficie destinada al cultivo del limón que supera las 24.500 hectáreas y que representa el 66% del total de superficie cítrica. La producción total de la pasada campaña alcanzó las 650.000 toneladas, de donde aproximadamente un 15% correspondió a limón ecológico, cuya extensión alcanzó las 3.964 hectáreas de cultivo.

En cuanto a las ventas en el extranjero, la Región de Murcia se reafirmó en 2021 como la primera provincia española exportadora de limón, triplicando a la segunda. En total se exportaron

Por ello, el consejero de Agricultura, Antonio Luengo, ha señalado que “otros países del mundo no pueden competir con el limón murciano, lo que nos permite colocar nuestros cítricos en cualquier parte del mundo en un perfecto estado para el consumo en los hogares, cosa que no se puede decir de los productos procedentes de terceros países y cuyas garantías fitosanitarias no cumplen, en muchos casos, con la legislación vigente”.

Luengo señala la maquinaria como “pieza clave” en el desarrollo del sector agroalimentario

El consejero de Agricultura ha subrayado la importancia de la colaboración entre ambas áreas

□ F. F. D.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, Antonio Luengo, ha subrayado en sus últimas declaraciones la importancia de la maquinaria “como pieza clave para el continuo crecimiento del sector agroalimentario en la Región de Murcia”.

“Si presumimos de la pujanza de nuestro sector agroalimentario es también gracias al esfuerzo y la evolución del sector de la maquinaria, imprescindible para seguir mejorando los

sistemas productivos, optimizando procesos y dotando de mayor eficiencia a los mismos, lo que se traduce en un crecimiento de la calidad del producto final”, ha destacado el consejero.

Por último, Luengo se ha referido a éste como “un ámbito del que desde Murcia podemos presumir también de estar a la vanguardia a nivel internacional, exportando innovación y desarrollo tecnológico no solo en cuanto al cultivo sino también en todo el proceso de la cadena de producción, lo que reduce los plazos del tiempo necesario entre que se recoge un

producto, se procesa y llega a la mesa del consumidor”.

La inversión de la Comunidad en maquinaria aumenta cada año. Ahora, el Gobierno murciano ha publicado que lanzará una nueva línea de ayudas de 12 millones de euros para avanzar en la modernización de la industria agroalimentaria de la Región y “hacerla más competitiva en los mercados”. La industria factura más de una cuarta parte del PIB de Murcia y por ello, desde el Gobierno regional señalan la necesidad de “colaborar en el impulso de ese crecimiento” con el objetivo de hacer realidad “la industria 4.0”.



El Gobierno regional emitirá nuevas ayudas al sector. /FHMURCIA

Actualidad

Invierten dos millones de euros en la Demarcación Hidrográfica del Segura

□ Francisco Lirola

La Dirección General del Agua del Ministerio de Transición Ecológica (MITECO) ha encargado a la empresa TRAGSA el servicio de mantenimiento, restauración y mejoras en los cauces de la Demarcación Hidrográfica del Segura (DHS) por un valor que asciende a más de dos millones de euros.

Los trabajos asignados abarcan principalmente tareas de restauración de vegetación de ribera mediante la eliminación de vegetación invasora y plantación de especies autóctonas, así como de conservación de zonas restauradas en proyectos anteriores que incluyen acciones destinadas al control de las especies invasoras, el mantenimiento de las plantaciones del bosque de ribera y la mejora de su estado.

Estas actuaciones de mejora, restauración y mantenimiento de cauces igualmente incluyen la recuperación del espacio fluvial (activación de antiguos brazos,



recuperación de antiguos cauces, meandros, retirada/retranqueo de motas, etc.), además de otras actuaciones puntuales de mejora de las condiciones hidromorfológicas del tramo de forma que se restablezcan los procesos naturales en el ecosistema fluvial facilitando su autorrecuperación y contribuyendo a

alcanzar también el objetivo de mejorar el estado de las masas de agua.

Además, se contemplan tareas de mantenimiento ordinario de cauces, tales como retirada de los tapones que pueden formarse o la reparación de los márgenes que hayan sufrido procesos erosivos.

CULPAN A FACTORES EXTERNOS



Duró menos de 24 horas. /FHMURCIA

La Plataforma del Transporte suspende su paro indefinido

□ F. L. V. pación registrada durante ambas jornadas.

Menos de 24 horas. Eso fue lo que duró el “paro indefinido” convocado por la Plataforma en Defensa del Sector Transporte, desde las 00:00 horas del pasado 14 de noviembre hasta las 13:00 del día siguiente.

Desde la organización aseguran haberse encontrado “con una persecución, acoso y coacciones inconcebibles por parte de distintas autoridades, donde no se está respetando el derecho a Paro”, justificando así la mínima partici-

Repartir las culpas

La Plataforma culpa del fracaso de este paro a “una campaña de acoso y derribo por parte de cargadores, asociaciones del Comité Nacional de Transporte, sindicatos, medios de comunicación y una parte concreta política”.

También afirman que van a centrar sus esfuerzos en “desmantelar la corrupción del Comité Nacional de Transporte”, la principal patronal del sector que se negó a secundar el paro.

La Rueda de la Ñora y su entorno en la Huerta, declarados como Bien de Interés Cultural

□ F. L. V.

El pasado 16 de noviembre el Boletín Oficial de la Región de Murcia publicaba el decreto por el que se declaraba Bien de Interés Cultural (BIC) el paraje huertano en torno a la Rueda de la Ñora, incluyendo su propio acueducto, las acequias de Aljufía, Alfatego y Churra la Vieja, así como diversas edificaciones de molinos, puentes y restos arqueológicos ubicados en la zona, que ocupa en torno a unas seis hectáreas.

Esta decisión llega tras la solicitud realizada por la Asociación para la Conservación del Pa-



trimonio de la Huerta de Murcia (Huermur).

Estos conservacionistas recuerdan que la Rueda de la Ñora y su acueducto conforman “uno de los monumentos huertanos más importantes de la comarca”, dado además que los orígenes de

esta noria datan del siglo XV y que actualmente es un patrimonio vivo que sigue en funcionamiento ininterrumpido desde hace siglos.

Desde la entidad se aseguran sentirse “satisfechos” con este resultado.

Herido un hombre de 85 años en un accidente de tractor en Fortuna

□ F. L. V.

El pasado 8 de noviembre un hombre de 85 años resultó herido al volcar el tractor que conducía.

Este suceso ocurrió en una zona de huerta de La Garapacha, en el municipio de Fortuna, según trasladan desde el Servicio de Emergencias 112 de la Región de Murcia.

Fue un familiar de la víctima la que realizó la llamada de alarma, a las 12:27 horas. A partir de ese momento, se movilizaron patrullas de la Guardia Civil, bomberos del Consorcio de Extinción de Incendios y Salvamento de la Región de Murcia (CEIS) y ambulancia con personal sanitario de



la Gerencia de Urgencias y Emergencias Sanitarias 061. A su llegada, los sanitarios confirmaron que no era necesaria la intervención de los bomberos, por lo que éstos regresaron a su base sin actuar.

Tras ser estabilizado, fue trasladado al hospital Morales Meseguer, de Murcia.

Actualidad

El Imida desarrolla una herramienta de cálculo del coste de producción de cítricos

□ Almudena Fernández

Agricultores y profesionales del sector han conocido una herramienta para poder calcular sus costes de producción de cítricos de forma individualizada, lo que contribuirá a mejorar la gestión y planificación de las explotaciones.

En concreto, esta nueva aplicación (App) que es en formato Excel ha sido desarrollada por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (Imida) y puesta a disposición del sector por la Asociación Interprofesional de Limón y Pomelo (Ailimpo).

La App cuenta con versiones para las variedades de limonero Fino, limonero Verna y Pomelo en cultivo convencional, así como limonero Fino en cultivo



La directora general de Agricultura, Remedios García, presidió el acto. /FHMURCIA

ecológico". La directora general de Agricultura, Remedios García, presidió el acto y señaló que esta herramienta "permitirá a los productores optimizar la gestión, facilitándoles elementos

de comparación con los datos de referencia disponibles en los últimos informes publicados por el Imida, que se han realizado en base a una metodología científica testada".

KWS tendrá una finca experimental de 17 hectáreas en el Campo de Cartagena

□ A. F. V.

La compañía alemana de semillas KWS Vegetales ha adquirido recientemente una finca de 17 hectáreas en Miranda, en el Campo de Cartagena donde desarrollar unas instalaciones compuestas por una estación experimental dedicada al desarrollo de variedades de pimiento, melones y sandías; además de contar con un centro de fitopatología y una oficina comercial para la zona.

En el año 2020, KWS comenzó sus primeras actividades de producción y comercialización de semillas en España y ha continuado construyendo un equipo experimentado para este mercado. Más aún, en febrero de 2022, KWS Vegetales compró un terreno de unas

14,5 hectáreas en la localidad almeriense de El Ejido, de tal forma que desde este punto y desde el Campo de Cartagena, KWS ha comenzado su expansión por España.

"La infraestructura básica en Miranda ya está disponible, por lo que pronto podremos comenzar a construir invernaderos que deberían estar en pleno funcionamiento el próximo otoño", señaló Van der Schaar, Head of Breeding Spain.

KWS es una de las principales empresas de fitomejoramiento del mundo. Con una historia de 165 años en la industria de semillas, la compañía se centra en el fitomejoramiento y la producción y venta de semillas para maíz, remolacha azucarera, cereales, colza y girasol.

Micro Fe EDDHA | Micro Mn EDTA | Micro Zn EDTA | Micro Combi

HaifaMicro™

El complemento ideal para la nutrición de las plantas y un desarrollo óptimo

Diseñados para Nutrigación™ y para aplicación foliar, Haifa Micro™ se disuelve completa y rápidamente en el agua y son fácilmente absorbidos por la planta.

- Facilita el crecimiento y potencia el vigor.
- Corrige deficiencias y antagonismos.
- Favorece la floración y la fructificación.
- Aumenta la resistencia de la planta condiciones adversas.

GROW STRONG

HaifaStim™

Suplementos nutricionales para cultivos de calidad

HaifaStim™ es una nueva gama de bioestimulantes, cuidadosamente formulados para fortalecer la planta y mejorar su crecimiento.

HaifaStim™ optimiza todo el sistema de crecimiento, lo que se traduce en un desarrollo superior de las plantas, una mejor estructura del suelo y mayores rendimientos, junto con un menor impacto ambiental.



Actualidad

El Gobierno destina 1,2 millones a la Región por los daños de la borrasca Ciril

El Ministerio de Agricultura ha distribuido un total de 12 millones de euros en ayudas a las provincias que sufrieron los efectos

□ Fran Fernández

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con Luis Planas a la cabeza, ha aprobado destinar 1.257.879,27 euros a la Región de Murcia como ayuda por los daños de la borrasca Ciril. Cabe recordar que Ciril azotó España a principios de abril alcanza temperaturas inusuales en esta época del año.

En total, la distribución aprobada para las comunidades autónomas afectadas asciende a 12.050.000 euros de ayuda. Gran parte de España fue golpeada por grandes heladas que incidieron directamente en los cultivos de, sobre todo, las comunidades de Aragón, Comunidad Valenciana, Castilla-La Mancha, Catalunya y la Región de Murcia.



La borrasca Ciril aterrizó en España a finales de marzo. IFHMURCIA

Indemnizaciones

Con estas ayudas “se busca asegurar la viabilidad de las entidades productoras de frutas y hortalizas” más perjudicadas por la borrasca. Los sectores de fruta de hueso, fruta de pepita y frutos secos fueron los más perjudicados por la misma y, de esta forma, “se contribuye a paliar la pérdida de facturación sufrida por estas empresas al verse significativamente

mermado el volumen de fruta que procesan y acondicionan, lo que dificulta la cobertura de sus costes fijos”, ha asegurado el ministro de Agricultura, Luis Planas.

Planas ha explicado que desde el Gobierno se consideró muy necesario completar con estas ayudas las indemnizaciones de los seguros agrarios a las que han tenido derecho las explotaciones

hortofrutícolas tras la borrasca. Según los datos de Agroseguros, las heladas de Ciril afectaron a 93.000 hectáreas de cultivo de frutas y hortalizas, suponiendo un volumen de compensaciones de más de 244 millones de euros.

Seguros agrarios

El Ministerio de Agricultura también informó de que habrá

un incremento del 23% para la política de los seguros agrarios en los Presupuestos Generales del Estado (PGE), alcanzado una cifra total de 317,7 millones de euros.

Representantes del Ministerio afirmaron que los seguros agrarios son un “pilar fundamental” para la sostenibilidad de las explotaciones de agricul-

tores y ganaderos españoles, siendo además uno de los instrumentos que garantizan la rentabilidad y la resistencia del sector agrario. Se trata de la cantidad más elevada aprobada por un gobierno para el seguro agrario.

El aumento presupuestario irá enfocado al incremento en 10 puntos de la subvención al seguro agrario, que supera en 106,5 millones de euros, más de un 50% sobre la cantidad con la que se inició la legislatura.

Se ha remarcado que “este es el mejor presupuesto posible para consolidar la recuperación del sector y garantizar su papel central como garante de la seguridad alimentaria y para afrontar este año de legislatura en un ejercicio tan complejo como el que estamos viviendo”.

“Consideramos que es el momento oportuno de abordar en profundidad el sistema. Nuestra propuesta recoge un abanico de iniciativas que buscan, siempre salvaguardando la viabilidad del Sistema de Seguros Agrarios Combinados, un producto asegurador atractivo, asumible y útil», han remarcado desde Cooperativas Agro-alimentarias de España.

Murcia educa a los europeos en la gestión y reutilización del agua

□ F. F. D.

La Región de Murcia ha actuado como educador en la gestión del ciclo del agua ante los representantes de los países implicados en el proyecto europeo ‘Aquares’ y los miembros del Secretariado de Interreg Europe, durante el evento final del proyecto celebrado en Malta el 16 de noviembre. ‘Aquares’ está destinado a mejorar las políticas de reutilización de agua en el que participan au-

toridades de los ámbitos nacional, regional y local de nueve países: Alemania, Eslovenia, España, Grecia, Italia, Letonia, Polonia, Chequia y Malta.

El consejero de Agricultura y Agua, Antonio Luengo participó en el acto destacando que la Región de Murcia ha liderado el proyecto “poniendo a disposición del resto de socios su experiencia en materia de reutilización del agua, la cual se materializa en la reutilización del 98% de la misma. “La Re-

gión ha mostrado sus buenas prácticas en materia de ahorro energético en los procesos de depuración”.

“Nuestra tierra alcanza el 95% del agua tratada, lo que supone el 15% de la que se utiliza para regar”, declaró Luengo. Sin embargo, el consejo concluyó que “el proyecto ha señalado la dificultad de trasladar la cultura de reutilización del agua a unos países del norte de Europa que apenas usan estas prácticas.”

AQUARES
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Actualidad

FMC lanza su App Arc™ farm intelligence para el control de plagas en brásicas y hortícolas de hojas

La aplicación permite mejorar resultados técnicos de los tratamientos en términos de calidad y rendimiento de la producción



FMC Agricultural Solutions presentó el pasado año su App Arc™ farm intelligence como una nueva herramienta para el monitoreo y control de plagas en los cultivos agrícolas. Esta nueva aplicación aporta un valor añadido a los agricultores y técnicos del sector, fomentando la eficiencia de las estrategias de la sanidad vegetal. Esta aplicación se comenzó a utilizar en cultivos como la lechuga, un cultivo especialmente importante en la zona de la Región de Murcia, ampliándose para brásicas, apio y espinaca este 2022. Además de otros cultivos en los que ya son líderes como el algodón, el tomate o el olivar.

Arc™ farm intelligence responde a la necesidad de una gestión



eficaz y sostenible de las explotaciones, siendo la primera App móvil que proporciona una capacidad única en la visualización de la presión de las plagas en tiempo real. Esta aplicación permite visualizar

de forma fácil los puntos críticos emergentes de las presiones de plagas, orientando al agricultor con mayor precisión y confianza sobre la elección de la aplicación selectiva de la solución fitosanitaria nece-

saria, respetando la seguridad del consumidor y del medioambiente. Además, permite mejorar los resultados técnicos de los tratamientos en términos de calidad y rendimiento de la producción.

Arc™ farm intelligence ofrece un conjunto completo de funciones, incluidas alertas personalizadas a través de una aplicación móvil, que ayuda a saber identificar el mejor momento óptimo para realizar aplicaciones en el campo. La aplicación permite la comunicación bidireccional con los técnicos de FMC, proporcionando datos fiables y gráficos, junto con un análisis de alta calidad, incluyendo detalles a nivel de trampa que permiten entender mejor la presión local de las plagas.

Con Arc™ farm intelligence se obtiene información en tiempo real

que permite a los agricultores realizar aplicaciones en el momento y lugar adecuados, para hacer frente a la presión de las plagas de forma más eficiente y sostenible, ayudando también a retrasar los problemas en la aparición de resistencias. Además, los usuarios tienen acceso a mapas regionales y a modelos predictivos que proporcionan visibilidad sobre la presión de las plagas durante el ciclo del cultivo.

Más información:
www.fmcagro.es

Para descargarse la aplicación en Google Play y App Store:





TRANSFORME LA MANERA DE TOMAR DECISIONES

Altacor® 35WG
Control de insectos

Con la potencia de
RYNAXYPYR®
Ingrediente activo



An Agricultural Sciences Company



Conéctate ya a la AGRICULTURA DIGITAL

Visite nuestro canal




Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto de FMC, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Altacor® 35WG es una marca registrada de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

Pº de la Castellana, 257 - 5º
28046 MADRID
+34-91 553 01 04
www.fmcagro.es






Actualidad

La Región instala el primer generador de hidrógeno verde de España

Antonio Luengo, consejero de Medio Ambiente del Gobierno murciano, ha calificado la novedad como “un hito a nivel nacional”

□ Fran Fernández

La Región está de celebración. Murcia acogerá el primer generador de hidrógeno verde de España, el cual será utilizado como combustible o almacén de energía en el sector agrario. La máquina ha sido definida por Antonio Luengo, consejero de Medio Ambiente, como “un hito a nivel nacional que marca una nueva solución para la descarbonización del sector agrícola y agroindustrial”.

Luengo ha destacado “la importancia de la innovación e inversión en equipos basados en la sostenibilidad”, además de poner en valor “los esfuerzos por la sostenibilidad y la apuesta de las empresas murcianas en su labor de proteger el medio ambiente”. “Aplicar este sistema supone dar un paso más en pro de la autosuficiencia de las explotaciones agrícolas”, ha afirmado el consejero.

En tan solo 10 días, la maquinaria ha sido capaz de generar 25 kg de H₂ verde equivalentes a 420 kWh eléctricos de almacenamiento, lo que supone una reducción de emisiones de más de una tonelada de CO₂. Este equipo tiene una vida útil estimada de 30 años y permite almacenar la misma energía que un tanque de gas



La máquina tiene una vida útil estimada de 30 años. /FHMURCIA

a presión en un volumen 15 veces inferior.

Antonio Luengo ha concluido que el incremento de las instalaciones de generación de energía renovables han despertado la “necesidad de contar con alma-

cenos de energía que permitan desvincular la generación del consumo, mejorando su aprovechamiento y dotando de mayor flexibilidad a estas energías renovables que ya dependen de otros factores externos.”



Planas aboga por medidas “urgentes” para asegurar el acceso a fertilizantes

□ F. F. D.

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha defendido este mes en Bruselas la necesidad de que la Comisión Europea adopte inmediatamente medidas concretas “urgentes y ambiciosas” para asegurar el abastecimiento de fertilizantes a los agricultores.

Planas ha presentado en el Consejo de Ministros de Agricultura de la Unión Europea una comunicación, apoyada por 15 Estados miembros, que plantea una serie de acciones a corto, medio y largo plazo para asegurar la disponibilidad de fertilizantes a precios asequibles.

La propuesta complementa la comunicación realizada por la

propia Comisión, que el ministro español ha definido como “un muy buen análisis de la situación pero poco ambiciosa y sin un suficiente nivel de concreción”.

Los fertilizantes han sufrido un importante encarecimiento del 149 por ciento entre septiembre de 2021 y septiembre de 2022 en Europa, lo que ha derivado el cierre de la mitad de las plantas europeas de fabricación de amoníaco.

Por ello, el ministro ha explicado que es necesario un plan de actuación inmediato y urgente con una estrategia integral para asegurar la disponibilidad de fertilizantes, abogando porque la Comisión Europea busque mecanismos de apoyo más allá que autorizar un incremento de las ayudas de Estado.

El algarrobo se pone de moda entre los agricultores murcianos

□ F. F. D.

Hace apenas 10 años se temía por su desaparición, y ahora los algarrobos se han convertido en el cultivo de moda entre los agricultores de la Región de Murcia.

La algarroba o garrofa tiene múltiples posibilidades dentro de sectores como el farmacológico, el cosmético, el alimentario o el del papel, lo que ha

despertado el interés de unos productores que han observado como su precio se ha triplicado en apenas 3 años.

Ya existen fincas profesionales destinadas al cultivo, aunque se deben esperar entre siete y diez años para que estas sean totalmente rentables.

Aunque el algarrobo soporta largas jornadas de sequía, los agricultores suelen utilizar sistemas de regadío entre cultivos jóvenes para acelerar su creci-

miento. Sin embargo, el rendimiento del algarrobo en tierras murcianas es levemente peor que en otras comunidades.

Mientras que en la Región la producción es del 7%, en Baleares crece hasta un 9%, incrementando su competencia directa y provocando que el precio murciano sea más bajo.

Pese a ello, el interés en el algarrobo no ha decrecido y promete ser protagonista en la Región.



Su precio se ha triplicado en apenas 3 años. /FHMURCIA

03

Así fue...



Así fue fruit attraction 2022



José Luis Pasadas, Luis Martín y Ramón Egea, de Syngenta, en su stand ubicado en el pabellón 9 de IFEMA. /A. F. V.



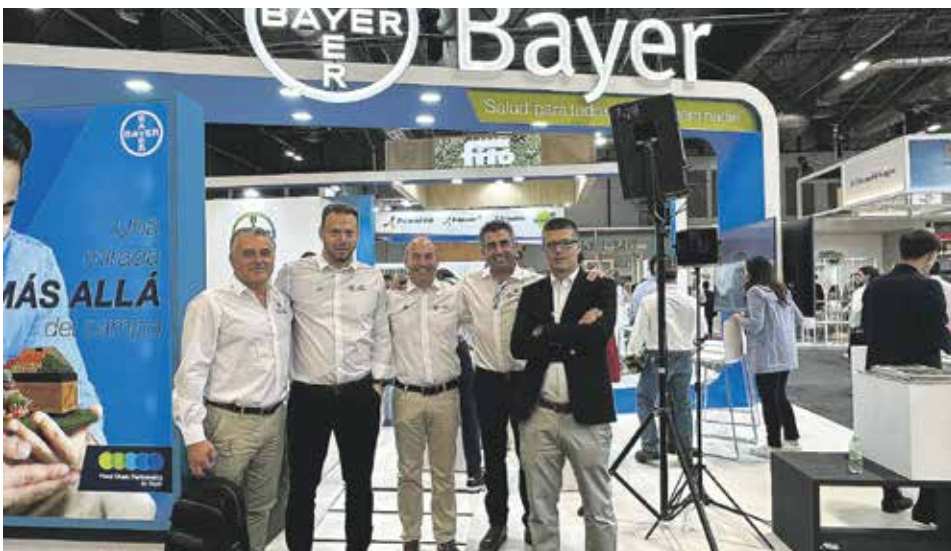
El equipo, prácticamente al completo, de la casa de semillas italiana ISI Sementi posó, un año más, para FHSPAIN. /E. S. G.



Las novedades en coliflor de Sakata se pudieron ver expuestas en su stand, destacando la de color púrpura, que tuvo un gran éxito durante los tres días de feria. /E. S. G.



Agrobio asistió por primera vez con stand a Fruit Attraction y lo hizo junto a sus compañeros del semillero Almeriplant. La empresa almeriense de fauna auxiliar registró un alto porcentaje de visitas durante los tres días de feria. /E. S. G.



Parte del equipo de Bayer. La empresa acudió a la feria para continuar promocionando sus principales líneas de producto. /J. V. S.



Parte del equipo de Brandt desplazado a la feria. Esta empresa siempre llama la atención con su llamativo espacio expositor, así como por la asistencia de la Patrulla Águila del Ejército del Aire. /E. S. G.



Sakata presentó su última variedad en brócoli, Purple Magic, que llega para revolucionar el mercado, ya que es el primer brócoli morado de la historia. /E. S. G.



Este año, Intersementillas ha celebrado su 40 aniversario y ha aprovechado su participación en la feria para compartir este gran evento con clientes y amigos. /E. S. G.

Así fue fruit attraction 2022



El director comercial de Koppert España, Boaz Oosthoek (centro), con parte del equipo que se dio cita en el evento madrileño. /A. FERNÁNDEZ



Yuksel Seeds goza de una gran diversificación de variedades tanto en suelo como en hidropónico, consiguiendo así las mejores opciones para el agricultor. /J. VALVERDE



Piedad Coscollá, responsable de marketing e imagen corporativa de Anecoop. Este año, la cooperativa de segundo grado celebra el 25 aniversario de su kaki Persimon Bouquet, una fruta muy consolidada ya en el mercado y que volvió a tener una presencia importante en la feria. /E. S. G.



José Miguel Reyes, responsable de marketing y comunicación de la casa de semillas francesa HM.CLAUSE. /E. S. G.



Bejo Ibérica mostró sus principales novedades entre las que destacaron su concepto Redi o el sello Redulce. /E. S. G.



La casa de semillas española Ramiro Arnedo continuó apostando por sus variedades hortícolas que priman, sobre todo, por su alta calidad y porque cubren las necesidades del agricultor. /J. VALVERDE



Sakata fue una de las empresas nominadas a los premios de Innovación en Fruit Attraction con su brócoli, Purple Magic. /J. V. S.

Así fue fruit attraction 2022



Sebastián Marín y María Jesús Ferrando, de Projar, junto a varios compañeros posando para FHSPAIN en su stand de Fruit Attraction. /E. S. G.



Mariano Zapata, presidente de PROEXPORT (centro), junto a algunos miembros de la directiva de la asociación murciana. /A. FERNÁNDEZ



El puerto de Cartagena también contó con su espacio en la feria de agricultura. /J. V. S.



Fernando López Miras, presidente de la Región de Murcia, no dudó en posar con el Anuario Agrícola de FHMURCIA. /A. FERNÁNDEZ



Mercagrisa dio a conocer en Madrid su gran trabajo con la comercialización de productos tan importantes como el pimienta, el calabacín, la alcachofa o el brócoli. /A. F. V.



La empresa murciana Agrodolores contó con una gran afluencia de visitantes durante los tres días de feria. /A. F. V.



Cultifort tampoco quiso perderse esta importante cita agrícola en Madrid y acudió con algunos de sus miembros de la empresa. /J. V. S.



José Andrés Cayuela, Alberto Martín y Miguel Ángel Barrado, de SQM. En esta ocasión, la empresa dio máxima difusión a su producto Ultrasoline K-Plus. /E. S. G.



El equipo humano de Tecnicrop. Esta empresa murciana aprovechó su paso por la feria para acercar las soluciones que tienen en su catálogo de productos al agricultor, y presentar su programa de fidelización T-compensa. /C. G. G.

Así fue fruit attraction 2022



El stand de Rijk Zwaan, como siempre, uno de los más llamativos de toda la feria. En esta ocasión, asistió a Fruit Attraction bajo el lema Colourful Life. /ELENA SÁNCHEZ



Gautier Semillas llegó a Fruit Attraction siendo uno de los candidatos a los Innovation Hub Awards con su Red Crush, la lechuga de color rojo intenso hasta el corazón. /E. S. G.



Parte del equipo de Axia Semillas que se desplazó hasta Madrid durante los tres días de feria. En esta ocasión, la firma dio a conocer, entre otros productos, su amplia gama de pepino holandés tanto para siembras tempranas como medias y tardías como Takeshi, Tatami y Samurai. /E. S. G.



José David Ávila, comercial de la zona de Levante para Hazera España. /J. V. S.



José Ginés de Haro, de Diamond Seeds, visitó la feria para reunirse con clientes. /J. V. S.



Soltir es una empresa joven dedicada a la comercialización y la distribución de productos hortofrutícolas procedentes de las explotaciones agrícolas de sus socios agricultores. /A. F. V.



Francisco Pastor, Pepe Lozano y Jesús Yelo, de Grupo Fertiberia, posaron para FHSPAIN desde el espacio de la empresa, siempre muy concurrido. /A.FERNÁNDEZ

Así fue fruit attraction 2022



El Abuelo de los Melones fue uno de los stands más concurridos de toda la feria con numerosas visitas, actividades y degustaciones. /A. F. V.



La ruta gastronómica de Sweet Palermo sorteó este año dos experiencias Michelin. /E. S. G.



El stand de Anecoop tenía un espacio para su línea Bouquet. /E. S. G.



En el espacio de Innovation Hub se encontraban todos los productos que se presentaban a los premios 2022. /E. S. G.



Una de las principales novedades de Anecoop en la feria fue su nuevo hutable Brocomole, elaborado con brócoli y guacamole.



Los preparados de Anecoop son una solución sencilla y saludable para comer sin que se desperdicie comida. /E. S. G.

ANECOOP INICIA SU CAMPAÑA DE PROMOCIÓN DEL KAKI

Persimon Bouquet, 25 años de recorrido ganándose la complicidad del consumidor

□ Elena Sánchez

El kaki Persimon Bouquet celebra 25 años, cuando en 1997 se iniciaron las primeras cargas comerciales de esta fruta. Por ello, Anecoop ha puesto en marcha una campaña de promoción de este cuarto de siglo de un producto que cada vez está teniendo más adeptos tanto a nivel nacional como internacional. Como explica Piedad Coscollá, responsable de Marketing e Imagen Corporativa de Anecoop, “pese a la difícil campaña comercial que se prevé, puesto que los volúmenes de producción no son los que nos gustaría, ya que se prevé un 50 por ciento menos de kilos de lo habitual, todo provocado por el clima, de lo que sí estamos seguros es de que Persimon Bouquet se merece un reconocimiento, ya que lleva 25 años siendo la estrella del otoño”. En este

sentido, la campaña que se va a llevar a cabo a nivel nacional va a contar con diversos puntos. Uno de ellos será el reconocimiento basado en la campaña ‘Raciones de vida para el campo’. La idea, según Coscollá, es “poner en valor a las miles de familias de agricultores profesionales de Anecoop que se esfuerzan por innovar y ofrecer al mercado la mejor versión de sí mismos”. Además, unido a este, “también queremos, desde una perspectiva estratégica, implementar una campaña basada en el homenaje a esta fruta y cómo ha cambiado el panorama agrario de la Comunidad Valenciana y de otras zonas de producción españolas”.

Pero, junto a todo ello, uno de los objetivos fundamentales de Anecoop es continuar construyendo marca y haciendo crecer el nivel de conocimiento de esta fruta que, año tras año, gana más

adeptos. Y es que, como indica Piedad Coscollá, “lo que buscamos es mantener la complicidad con los consumidores, que confían en la calidad de nuestra fruta estrella del otoño”.

Colaboración

Una de las acciones más especiales que se han programado dentro de esta campaña de promoción es la colaboración en la Media Maratón, la Maratón de Valencia y la 15k del Periódico Las Provincias, eventos, de una elevada importancia en nuestra zona, en los que se repartirán 55.000 packs de esta fruta. Asimismo, para continuar con la promoción del kaki Persimon Bouquet, Anecoop ha aprobado la colaboración con 17 de los principales medios de Almería, Murcia y Valencia, con presencia también en Castellón y tres oleadas de spots anuales en Á Punt TV.



Carlota Pardo, responsable del gabinete de comunicación de Anecoop. /E. S. G.

Finalmente, cabe destacar la campaña que se hará en otros países, como en Francia y la República Checa, así como en UK, donde se continuará consolidando su estrategia de RRSS.

Huntables y bandejas para preparar

Por otro lado, durante la celebración de Fruit Attraction 2022, Anecoop también continuó dando a conocer otras líneas de trabajo que llevan a cabo desde hace varios años y que están en continua mejora. En este sentido, Carlota Pardo, responsable del gabinete de comunicación de Anecoop, hizo especial mención al nuevo hutable Brocomole, elaborado con brócoli y guacamole, cuyos

resultados “son muy buenos, ya que los consumidores que lo han probado nos dan unos parámetros muy positivos en sabor, aroma, color y textura. Además, también los datos que tenemos que destacar son que el 72% de los panelistas dicen que repetirían la compra del producto”.

Finalmente, Carlota Pardo destacó también las bandejas para preparar, “que las llevamos comercializando desde hace años y ahora le hemos dado una vuelta de tuerca al producto incluyendo otro tipo de recetas. Tenemos el kit mexicano, el wok picante o el pak tai de verduras, una línea con la que no hay desperdicio alimentario, es decir, todo lo que hay dentro del pack se consume”.

Así fue fruit attraction 2022



Parte del equipo de BASF desplazado hasta la feria internacional celebrada a principios de octubre. /A. FERNÁNDEZ



FMC presentó su apuesta por la sostenibilidad, basada en la innovación a través de nuevas soluciones y herramientas; y lo hizo con un extenso y motivado equipo de trabajadores. /A. FERNÁNDEZ



En el centro, Javier Ortega, CEO de Inagroup Biotech, acompañado de varios miembros de la empresa en su stand. /C. G. G.



El equipo de Haifa Iberia volvió a reencontrarse con clientes en esta nueva edición de Fruit Attraction. /A. F. V.



Agridemur tuvo la ocasión de reunirse con clientes y posibles nuevos clientes. /A. FERNÁNDEZ



Agroverdurás 2000 mostró en la feria su especialidad en el cultivo y la venta de alcachofas, brócolis, coles, apios, etc. /A. F. V.



FHSPAIN contó con un amplio stand en el pabellón 9. /C. G. G.



Ignacio Rodríguez, delegado comercial de Sipcarn Iberia, junto a más compañeros. /J. V. S.



Thader Cieza celebró su 50 aniversario en Fruit Attraction con un stand que contó con la presencia especial de la IGP Melocotón de Cieza, en el primer año oficial de su comercialización. /A. F. V.



El Bimi se caracteriza por ser muy suave, tierno y sabroso y es muy fácil de cocinar. /E. S. G.



AgritechMurcia ofrece soluciones de alta tecnología para hacer rentable un cultivo en cualquier parte del mundo. /A. F. V.

Así fue  fruit attraction 2022

Intersemillas cumple 40 años con la innovación por bandera

La empresa nació en Valencia con capital 100% nacional y, bajo la gerencia de Santiago Pérez Giner, se ha convertido en todo un referente con un catálogo de más de 3.000 variedades

□ Almudena Fernández

Intersemillas aprovechó su paso por la capital española, en el marco de Fruit Attraction 2022, para celebrar el 40 aniversario de la empresa entre trabajadores, amigos y compañeros del sector.

El acto fue presentado por la actriz valenciana Sandra Cervera, quien se confesó “amiga” de la empresa. En su intervención definió la “honestidad y respeto por el producto y el cliente” como la clave de la carrera de éxito ascendente de Intersemillas, nacida en marzo de 1983 con capital 100% nacional.

Tras la implantación de distintas delegaciones por el territorio español para acercarse al agricultor y zonas de producción, en el año 2008, Intersemillas se trasladó a sus actuales instalaciones. Gracias a la labor incansable de su departamento de I+D han desarrollado innovaciones hasta completar un catálogo actual de más de 3.000 variedades, diversificado en hortícolas, para el medio ambiente, forestales, ornamentales y productos para el garden. Es el sector hortícola el más importante para Intersemillas con productos extensamente reconocidos como sus melones piel de sapo Sorolla o Conquistador, o la sandía Menina.

El gerente de Intersemillas, Santiago Pérez, tomó la palabra en acto conmemorativo del 40 aniversario y agradeció a los cientos de clientes de la empresa la confianza depositada. Pérez Giner se detuvo especialmente en alabar “el esfuerzo, dedicación y buena fe” de los trabajadores de Intersemillas “que ya son parte de mi”, aseguró emocionado.

Futuro optimista

El gerente consideró oportuno mirar al futuro con optimismo “creciendo juntos y apostando por el desarrollo de variedades adecuadas para estos tiempos tan complicados”. Santiago Pérez Giner señaló que, por delante, hay “un futuro para trabajar de manera más sostenible respondiendo a



Foto de familia de Intersemillas en la celebración de su 40 aniversario. /A. FERNÁNDEZ



Santiago Pérez Giner, gerente de Intersemillas.



La actriz valenciana Sandra Cervera fue la encargada de presentar el evento del 40 aniversario.



Parte de los asistentes escuchando la intervención de Pérez Giner.

la demanda creciente de semilla ecológica y continuando con la internacionalización de la empresa con los proyectos que tenemos en México y Brasil”. Un futuro para Intersemillas que pasa por una mayor apuesta en I+D+i con la futura construcción de un centro de alta tecnología agrícola en el núcleo nijareño de San Isidro

(Almería), que confían que pueda ser una realidad a lo largo del próximo 2023.

En definitiva, en estas cuatro décadas, Intersemillas se ha convertido ya en un referente en el sector con proyección internacional en base a su labor en investigación, su buen servicio y asesoramiento.

03

Melón y sandía





Melón y sandía



Buen ejercicio para melón y sandía que aumentan su superficie y producción en 2021

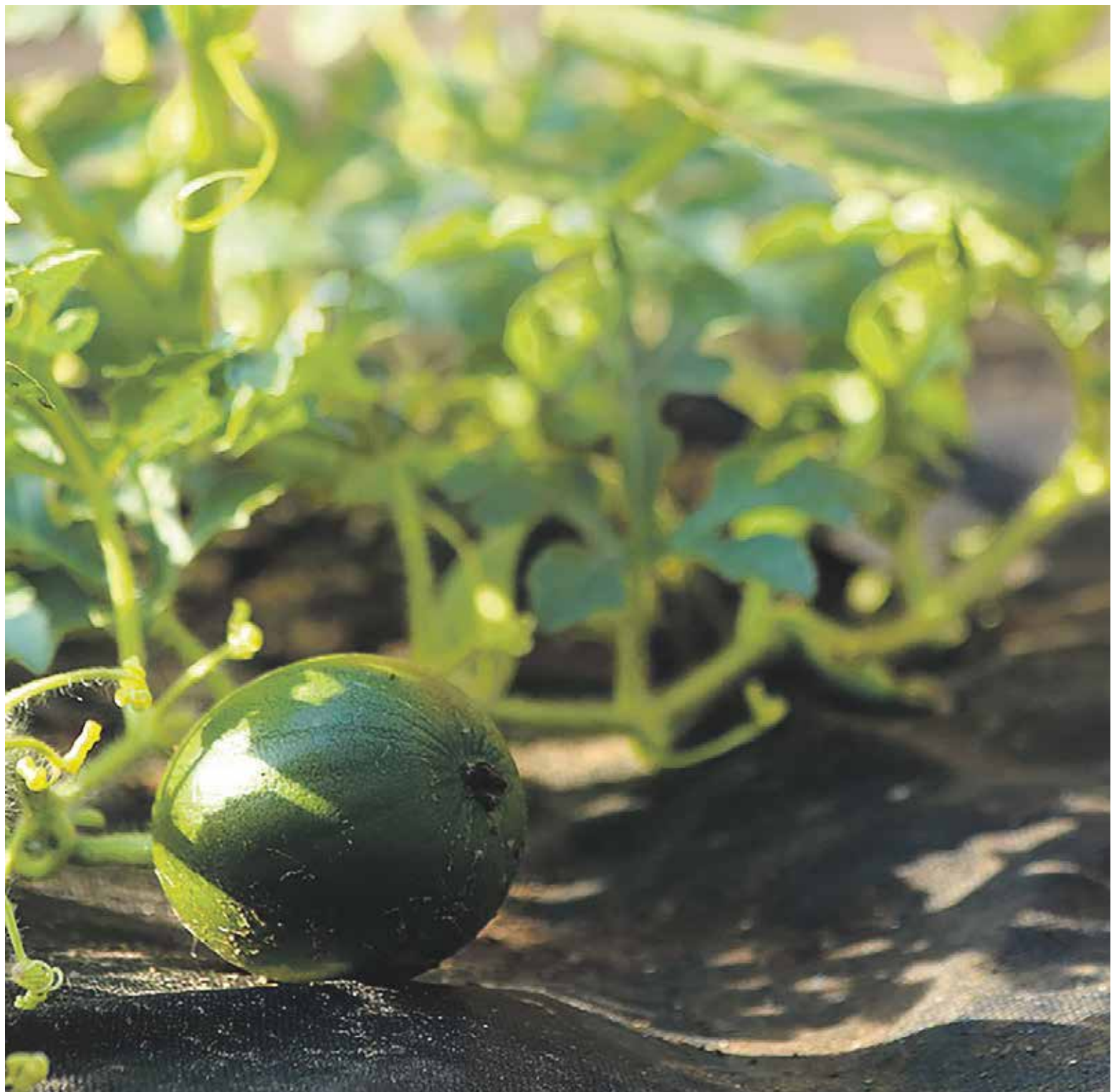
En cultivo ecológico, la sandía al aire libre contó con más de cinco hectáreas y el melón registró tres

□ Jessica Valverde

Los cultivos de primavera por excelencia en la Región de Murcia, el melón y la sandía, han ganado en superficie y producción en el pasado 2021, manteniendo el buen comportamiento de la campaña precedente, según los datos facilitados por la consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medioambiente y Emergencias de la Región de Murcia.

En el caso del melón, este cultivo pasó de ocupar una superficie de 4.795 hectáreas en 2020 a superar las 5.385 hectáreas en 2021, recuperando el buen comportamiento que había experimentado en campañas anteriores, a excepción de la anterior, cuando las hectáreas de melón cayeron, la cifra más baja de los últimos ocho años. Durante este periodo, la mayor extensión de este cultivo se produjo en 2014 con 5.963 hectáreas registradas, cayendo durante dos años consecutivos para recuperar superficie en 2017, alcanzando las 5.738 hectáreas. Experimentó una nueva caída de las hectáreas en 2018, aunque esta no fue tan pronunciada como la de 2015, siendo la más notoria del periodo la de 2020, cuando dicha superficie cayó 783 hectáreas, para aumentar en 590 hectáreas en 2021, con un total de 5.385 hectáreas.

A la hora de hablar de la producción, el comportamiento ha sido similar que en superficie, aumentando en el último ejercicio de las 178.647 toneladas a las 207.373, lo que supuso un aumento de 28.726 toneladas. En los últimos ocho años la producción de este cultivo ha experimentado una serie de altibajos, en 2015 y 2016 el melón perdió toneladas en comparación a su cifra en 2014, pasando de 214.332 toneladas a 189.013 y 182.042, respectivamente. Esta producción remontó en 2017, cuando aumentó hasta las 213.638 toneladas, aumentando progresivamente hasta el año 2019, cuando la cifra fue de 221.101 toneladas, la cifra más alta del periodo analizado, para volver a descender en 2020 por debajo de las 200.000 tonela-



Cultivo de melón. / FHMURCIA

das, concretamente 178.647 toneladas.

En lo que respecta al otro cultivo de primavera rey en el campo murciano, la sandía, también ha aumentado en superficie y producción en la Región en 2021. Concretamente, la superficie de este cultivo pasó de 3.059 hectáreas en 2020 a 3.233 hectáreas en el ejercicio 2021, aumentando en 174 hectáreas su superficie. A lo largo de los últimos ocho años esta ha

aumentado progresivamente en la Región desde las 2.214 hectáreas en 2014 hasta alcanzar la cifra más alta de este periodo en 2021. Solo en un ejercicio la cifra se vio mermada, esto se dio en 2019, cuando pasó de 2.892 hectáreas en 2018 a 2.804 en el año mencionado.

Su producción, más irregular que la superficie, ha aumentado en 10.711 toneladas en 2021 en comparación con la cifra de 2020, pasando de 206.263 toneladas a

216.974 toneladas. Así, desde 2014 la producción de sandía aumentó hasta 2017, pasando de 141.311 toneladas a 217.199 toneladas, respectivamente, tras este periodo de crecimiento, en 2018 y 2019 cayó hasta los 187.256 toneladas, para volver a aumentar en 2020 y 2021, superando la barrera de los 200.000, con 206.263 toneladas en 2020 y alcanzando la cifra más alta del periodo en 2021 con 221.364 toneladas.

A esto se suma la superficie de ambos cultivos en las que se trabaja con control biológico en la Región de Murcia, ascendiendo estas a más de ocho hectáreas.

La sandía al aire libre es el cultivo de estos dos que más se trabaja en control biológico, son un total de 5,37 hectáreas en 2021 mientras la superficie de melón al aire libre fue de 3,08 hectáreas, a la espera de disponer de los datos de 2022.

fhalmería estadísticas

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



Tendrás acceso a toda la información de los últimos 10 años

Podrás conocer cuándo consigues los mejores precios

Podrás saber cuándo sembrar tus hortalizas

Conocerás a qué precio se vendió el mes pasado

R E G I S T R A T E



PERIÓDICO ESPECIALIZADO EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA



www.fhalmería.com
info@fhalmería.com

Tel. 950 571 346 - 680 420 011



Melón y sandía



La mitad de los melones que exporta España y una de cada cuatro sandías salen de Murcia

En 2021, se produjeron 208.659 toneladas de melón y 240.529 toneladas de sandía en la Región

□ Almudena Fernández

La Región de Murcia tiene en el melón y sandía dos de sus grandes baluartes en productos frescos de exportación. En concreto, según los datos facilitados por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias de acuerdo al ICEX, durante el año 2021, el campo murciano exportó 208.659 toneladas de melón de un total nacional de 430.762, prácticamente la mitad. Con estas cifras, Murcia se posiciona como la primera zona exportadora de melón del país, seguida de Almería con 92.395 toneladas y Valencia con 30.502 toneladas.

En cuanto a las tipologías más producidas, destaca el melón piel de sapo por delante del melón amarillo, seguidos con menor volumen los tipos cantalup, galia y charentais.

Además, en el mencionado ejercicio, el valor de las exportaciones de melón alcanzó los 154 millones de euros, aún por debajo de los casi 176 millones de euros del año anterior, donde el volumen también fue mayor, en concreto, de 236.824 toneladas.

Sandía

En el caso de la sandía, durante el año 2021, el último en el que la Consejería de Agricultura ha facilitado datos cerrados, el volumen exportado desde la Región de Murcia ascendió a 240.529 toneladas, que alcanzaron un valor de 99,6 millones de euros. Se trata de cifras muy por encima de las logradas en el año 2020 cuando la exportación de sandía de Murcia llegó a las 171.709 toneladas con un valor cifrado en 75,8 millones de euros.

Estas 240.529 toneladas de sandía de Murcia representan casi un 25% del total exportado desde España que, en 2021, fue de 996.614 toneladas. Esta cifra sitúa a Murcia como la segunda zona exportadora de sandía del país, solo por detrás de la provincia almeriense, desde donde se lanzaron a los mercados internacionales 494.493 toneladas, que lograron un valor de 469,2 millones de euros.



Por países

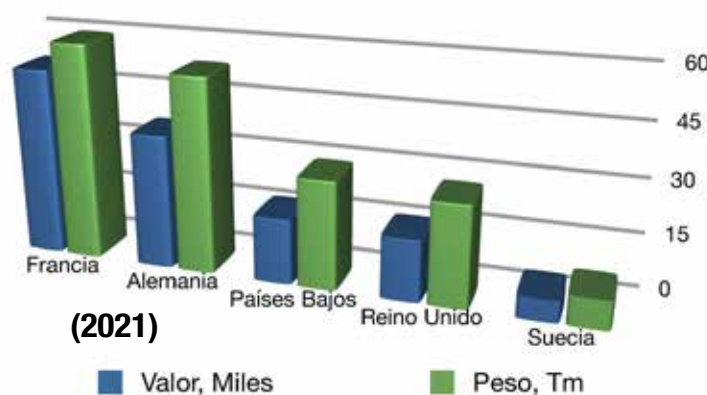
Respecto a los destinos, el melón Murcia es especialmente bien acogido por los mercados franceses a donde, en 2021, fueron a parar 60.319 toneladas por un valor de 52,3 millones de euros. Le

sigue el mercado alemán, donde llegaron 54.233 toneladas por 37,5 millones; y cierran el pódium los Países Bajos como tercer principal destino del melón con unas 30.780 toneladas por 18,7 millones de euros.

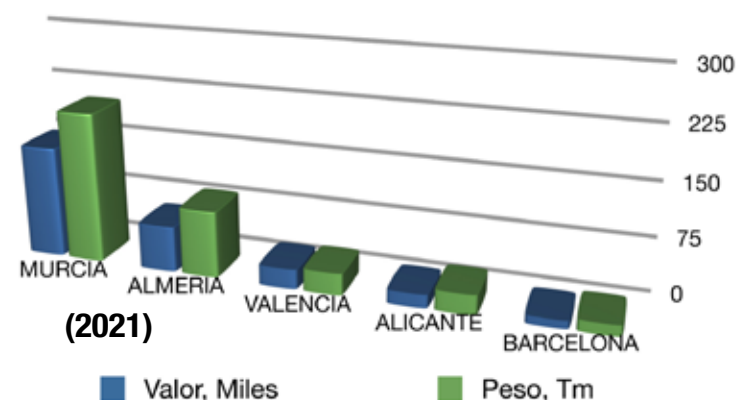
En el caso de la sandía, es Alemania el destino mayoritario con 82.224 toneladas por valor de 34,7 millones de euros durante la campaña de 2021. Le siguen los mercados del Reino Unido a los

que llegaron 30.704 toneladas de sandía de Murcia por 13,4 millones de euros y, en tercer lugar, los mercados franceses compraron 31.473 toneladas de sandía por 12.323 euros.

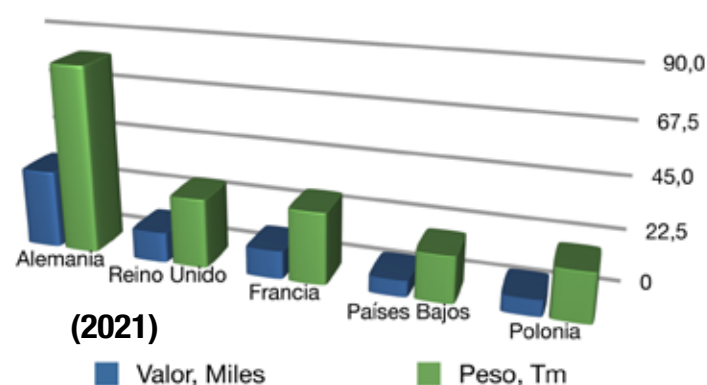
MELÓN - Ranking por países



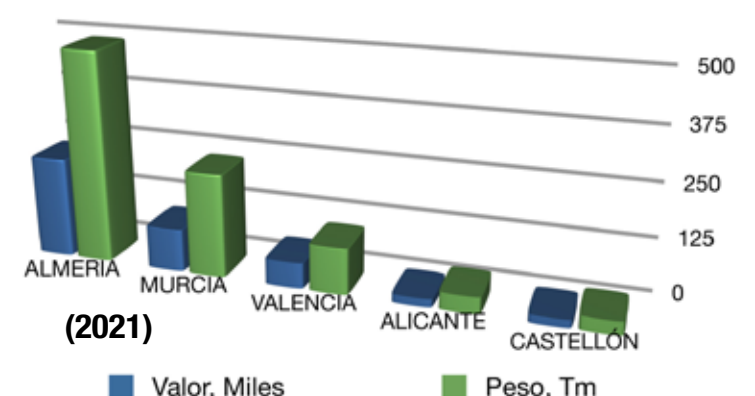
MELÓN - Ranking por provincias



SANDÍA - Ranking por países



SANDÍA - Ranking por provincias



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



Melón y sandía



Semillas Fitó introduce novedades en su gama de melón y sandía en la Región de Murcia

Los piel de sapo con sello Flavourite, Arroyo y Montiel, junto con el cantaloup Marme son las innovaciones para esta campaña



Semillas Fitó tiene en La Región de Murcia uno de sus centros de desarrollo y ensayo de melón y sandía para todas sus tipologías, en el que enseñan a los principales productores, cooperativas y cadenas de distribución toda su gama de melón y sandía, así como las nuevas variedades que está desarrollando.

En esta nueva campaña para la Región de Murcia, las novedades son la llegada del sello Flavourite para los piel de sapo Arroyo y Montiel; además de su cantaloup Marme y el entreno de su línea Little Planet.

Sello Flavourite

En el segmento de piel de sapo, hay dos variedades de Semillas Fitó



que han conseguido el distintivo exclusivo de sabor Flavourite, estas son Arroyo y Montiel, que han sido sometidas a un estudio testado por un panel de catadores expertos externos, que dictaminan cuáles de ellas cuentan con un sabor excelen-

te que las diferencian del resto de oferta del mercado.

Así, Arroyo y Montiel han pasado este test y han conseguido poder llevar el sello Flavourite, que las diferenciará de cara al consumidor final.

Melón cantaloup, Marme

El nuevo cantaloup, ideal para siembras intermedias, destaca por tener una planta muy oscura y rústica que la convierte en más dura, resistente y con una excelente sanidad vegetal.

Marme tiene un fruto muy homogéneo, redondo, con un escrutado muy uniforme que marca muy bien los meridianos, con muy buena postcosecha, pudiendo permanecer en el campo hasta siete días sin recolectar.

La especialidad, Little Planet

También hay que destacar otra novedad en melón como Little Planet, una nueva variedad que se ha visto como una buena opción para recuperar el consumo de melón. Con Little Planet, Semillas Fitó pone en el mercado un melón con

un formato pequeño y llamativo, con un nuevo tipo de carne, bautizada como "Ice Green", que es crujiente, afrutada, aromática, dulce (> 16 grados) y extra jugosa, con un atractivo color verde.

Por otra parte, en relación al desarrollo, Semillas Fitó ha anunciado que tiene una serie de variedades en fase pre-comercial de distintas tipologías de melón y sandía, en concreto, variedades de melón galia, cantaloup y especialidades, además de sandía rayada con microsemilla.

Esto es gracias a la constante innovación que realiza Semillas Fitó, enfrentándose a los retos agronómicos que van aconteciendo, desarrollando variedades demandadas por los consumidores, que satisfacen las necesidades de los productores.

AMPLIA GAMA



Soluciones para todo el ciclo de cultivo en Murcia

Conoce nuestra extensa gama en: www.semillasfito.com

fito
Tus semillas



Melón y sandía



El genoma vegetal más antiguo conocido es el de una sandía de la Edad de Piedra del Sahara

Fue uno de los primeros cultivos extendidos en el continente africano

□ Francisco Lirola

Investigadores del Real Jardín Botánico de Kew (Reino Unido) han secuenciado el ADN de las semillas más antiguas conocidas, descubriendo así que eran de una especie de sandía silvestre primitiva que crecía en el Sahara, convirtiéndose en el genoma vegetal más primitivo registrado hasta el momento.

6.000 años de antigüedad

La simiente analizada proviene de una excavación arqueológica realizada en el año 1990 en la cueva de Uan Muhuggiag, ubicada a lo largo de una franja del desierto del Sahara en lo que ahora es el país de Libia.

Gracias al aire seco y a la alta salinidad de la gruta desértica, las semillas se conservaron a la perfección durante 6.000 años, permitiendo a los científicos secuenciar su ADN, un estudio que ha sido publicado en la revista científica 'Molecular Biology and Evolution' ('Biología Molecular y Evolución').

Esta investigación no solo arroja luz sobre la dieta y estilo de vida de estos pueblos, sino también sobre la evolución y la domesticación de este cultivo



Papiro egipcio que referencia a esta sandía antigua. /UNIVERSIDAD DE WASHINGTON

hasta las variedades dulces y jugosas que se consumen hoy en día.

Un fruto amargo

Como parte de esta investigación, los científicos también secuenciaron

los genomas de docenas de variedades de sandía presentes en el Real Jardín Botánico de Kew para hacer una comparativa con sus ancestros de África. Al compararlas, pudieron comprobar que la especie primitiva se trataba de

un fruto de sabor amargo, una característica que no impedía que fuera consumida por seres humanos, como demuestran las marcas de dientes detectadas,

La sandía silvestre de la que provenían estas semillas se trata-

ba, posiblemente, de uno de los primeros cultivos extendidos por el continente africano.

El pasado mes de abril, un grupo de investigadores estadounidenses publicaron un artículo en la revista PNAS en el que aseguran desvelar los orígenes de este fruto tanpreciado en época estival.

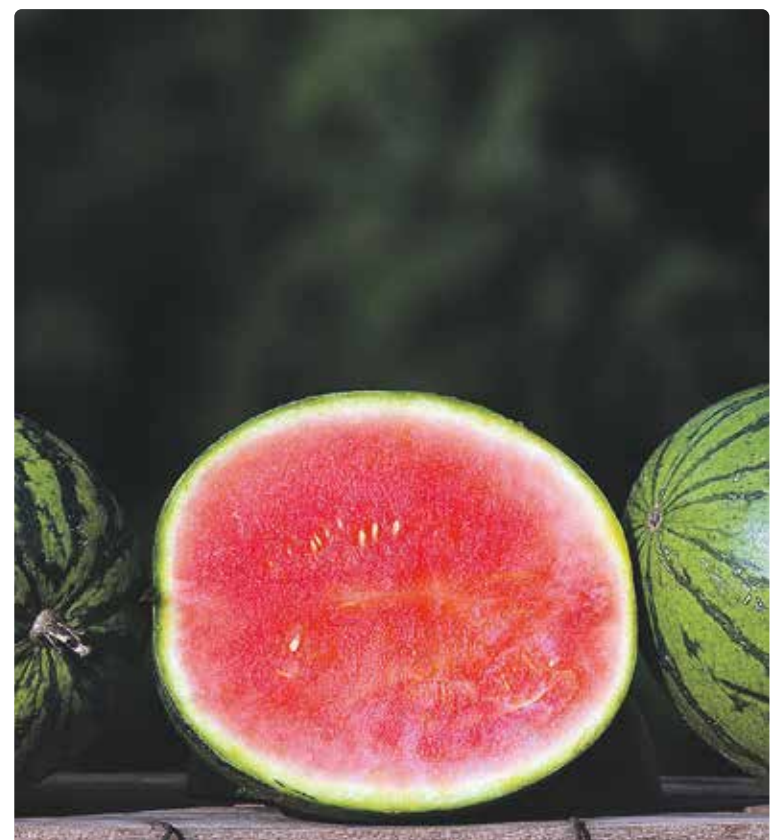
Hasta ese momento se sabía que, hace cientos de años, las sandías eran mucho más pequeñas, con un interior blanquecino y sabor amargo. Por lo que, si consiguió llegar a su aspecto actual, fue gracias a la selección genética artificial de mano del ser humano, un proceso todavía desconocido en la actualidad.

Para encontrar este origen, los investigadores secuenciaron la genética de la sandía doméstica actual para compararla con la de otras seis especies silvestres. Así, descubrieron que su pariente más cercano, y posiblemente su 'progenitor', se trate del melón kordofan de Sudán, un fruto de piel verde del que la amarga sandía prehistórica probablemente heredase su sabor dulce.

Esta especie todavía se puede encontrar silvestre en las sabanas de la región de Darfur (Sudán).



Los científicos compararon el genoma de docenas de especies. /FHMURCIA



La sandía prehistórica era muy diferente de la actual. /FHMURCIA

Noticias

El Gobierno de la Región participa en el Congreso Mundial de Medio Ambiente

El consejero Luengo destaca que el suelo agrícola murciano es el que menos porcentaje de carbono posee

□ Francisco Lirola

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias de la Región de Murcia, Antonio Luengo, estuvo presente en el Congreso Nacional de Medio Ambiente, celebrado en Madrid entre el 21 y el 24 de noviembre.

En su intervención, durante la mesa redonda titulada 'La Misión Europea de Adaptación al cambio climático: una oportunidad para las regiones y comunidades', Luengo recordó que las regiones mediterráneas "resultan ser las más vulnerables al cambio climático de Europa, produciendo efectos tales como el alargamiento de los veranos; el aumento de fenómenos meteorológicos extremos; la subida del nivel del mar; la proliferación de especies invasoras; el incremento de las olas de calor; la alteración de los ecosistemas; y la desertificación, aspecto en el que la Región de Murcia es, porcentualmente, la comunidad española más sensible a este fenómeno".

El consejero aseguró que "esta realidad sitúa a la Región ante un escenario de mayor vulnerabilidad que otros territorios, por lo que estamos adoptando

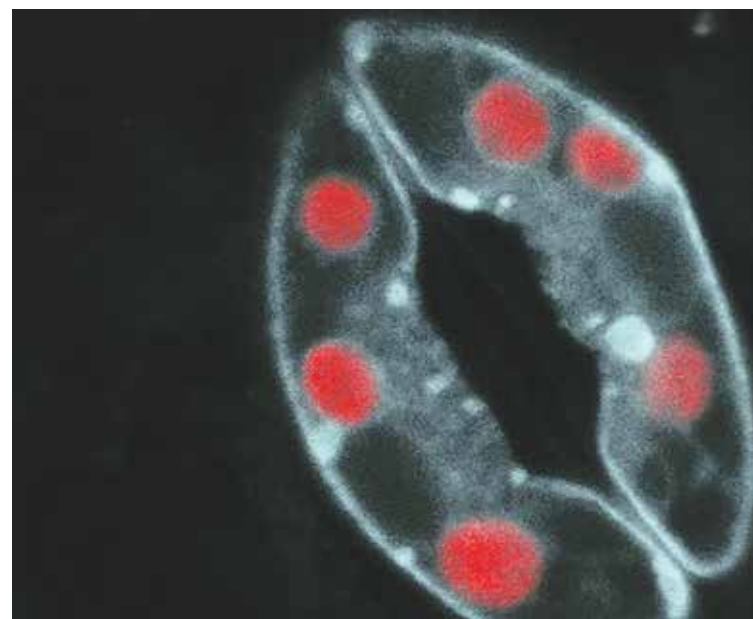


Intervención de Luengo en la mesa redonda. /FHMURCIA

medidas que ayuden a mitigar los efectos del cambio climático, que suponen, además de una continua erosión de los valores medioambientales, una pérdida de oportunidades para el desarrollo económico y social".

Dentro de las actuaciones específicas de lucha contra la desertificación, puso de relieve el

valor de la agricultura de secano como sumidero de carbono, y añadió que esta "ocupa el 71 por ciento de la superficie de cultivo, y aunque solo aporta el cuatro por ciento del Valor Añadido Bruto tiene una función esencial en términos de mantenimiento del ecosistema, de importancia en los espacios protegidos".



Descubren cómo evitan las plantas perder agua en condiciones de sequía

□ F. L. V.

Científicos de la Universidad de Singapur han descubierto cómo controlan las plantas el desarrollo de los estomas, las diminutas aberturas en su superficie, para reducir la pérdida de agua en condiciones secas. El grupo de estudio del Departamento de Ciencias Biológicas bajo la dirección del Profesor Asistente LAU On Sun, describió el mecanismo detrás de esta inhibición del crecimiento estomático mediada por la sequía en la edición más reciente de Science Advances.

Así, averiguaron que el regulador estomático crítico SPEECHLEES (SPCH) está directamente fosforilado por las

quinasas centrales de la señalización ABA, que están activas durante la sequía. El proceso de agregar un grupo fosfato a una molécula se conoce como fosforilación. ABA fosforila la proteína SPCH en dos lugares diferentes, y esta fosforilación hace que SPCH se degrade.

Como el SPCH fomenta el crecimiento de los estomas, su fosforilación resultó en cantidades más bajas de SPCH y menos estomas, mientras que la eliminación de estos sitios (muestra S240/271A) tuvo el efecto contrario. Además, y esto es crucial, los investigadores demostraron que las plantas con los sitios de fosforilación de SPCH modificados tenían niveles variables de tolerancia a la sequía.

La Comunidad presenta en Madrid su estrategia de economía circular

□ F. L. V.

Durante el Congreso Nacional de Medio Ambiente, celebrado en Madrid entre el 21 y el 24 de noviembre, el director general de Medio Ambiente de la Región de Murcia, Francisco Marín, presentó durante el transcurso de una mesa de debate, las estrategias de economía circular que la Comunidad Autónoma aprobará antes de final de año "para servir de ins-

trumento de gestión comprometida con la ambición climática y con la puesta en el mercado de materias primas secundarias", como los residuos de demolición y construcción.

Marín sostuvo que el proceso de construcción de la estrategia y de participación de los implicados "resulta determinante a la hora de adquirir un compromiso con la misma, tanto desde el lado público e institucional como del lado social y empresarial".

El director de Medio Ambiente dividió este proceso en tres fases. La primera de estas será la creación de una Comisión de Coordinación para la elaboración y tramitación de la estrategia. En la segunda se realizarán diferentes talleres participativos de concienciación. Finalmente, se realizaría el proceso de participación pública, con publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia y en portales de transparencia.



Francisco Marín, director de Medio Ambiente. /FHMURCIA

Noticias

ORIcontrol PLUS de Agrobío recibe el premio internacional BERNARD BLUM

Se trata de un reconocimiento al producto más innovador del año en el área del biocontrol

fhmurcia

El producto ORIcontrol Plus de Agrobío recibe el premio internacional Bernard Blum otorgado por la IBMA durante la ceremonia celebrada en Basilea, Suiza, el 24 de octubre con motivo de la Annual Biocontrol Industry Meeting, ABIM.

IBMA selecciona cada año los productos más innovadores en biocontrol, valorando su alto impacto en el manejo de plagas, su bajo impacto en la salud humana y su repercusión en el medio ambiente.

El Bernard Blum Award fue recibido por Enric Vila, responsable de I+D de Agrobío y Pablo Bielza, catedrático de la Universidad Politécnica de Cartagena, tras finalizar una interesante presentación sobre ORIcontrol Plus que permitió dar a conocer un producto nuevo, único y con un gran valor científico y práctico para la industria del biocontrol.

Así es ORIcontrol Plus

Fruto de una estrecha colaboración entre el equipo de investiga-



Enric Vila, responsable de I+D de Agrobío y Pablo Bielza, catedrático de la UPCT recogieron el premio. /FHMURCIA

ción y desarrollo técnico de Agrobío y el equipo de Pablo Bielza de la UPCT, esta cepa, Orius Plus, traerá un cambio de paradigma en el control biológico del trips, especialmente, al permitirnos implementar una estrategia preventiva resiliente y

robusta, que ya está extendiendo su uso en muchos cultivos. Tras 10 años de cría selectiva, el equipo de Pablo Bielza, obtuvo una cepa mejor adaptada a alimentarse de polen, mostrando un aumento significativo en la supervivencia de huevo a adulto y la

fecundidad de por vida en comparación con las poblaciones estándar comerciales. Sobre ORIcontrol Plus, Agrobío siempre destaca su capacidad para sobrevivir sin alimento, su mayor tasa de fecundidad y su voracidad. Nos ha permitido establecer con

éxito poblaciones de Orius en cultivos hortícolas sin polen como el pepino y en ornamentales como el crisantemo, ofreciendo un control extraordinario del trips, así como la disminución de otras plagas. Además, hemos visto como mejora sus capacidades cuando es alimentado con dietas enriquecidas formuladas especialmente por Agrobío para la mejora del establecimiento de ácaros depredadores y chinches. Para concluir su exposición sobre ORIcontrol Plus, Enric Vila destacó que es la primera selección genética de OCBs que ha logrado un producto comercial de éxito. Que ha mejorado el control de trips, pero también de pulgones, al apuntar a una gama más amplia de presas. Y, sobre todo, que permite establecer una estrategia preventiva robusta y resiliente.

Gracias a estas características que lo convierten en un producto único, hemos podido extender su uso en multitud de cultivos, comprendiendo por primera vez hortícolas sin polen como el pepino, ornamentales de flor cortada y plantas en maceta y también cultivos de campo abierto como diferentes huertas.

Un sensor para calcular el riego y crear variedades más eficientes

El grupo de investigación PRISMA trabajó en su puesta a punto

N. M. P.

El agua no solo es un recurso indispensable para la actividad agrícola, sino que su correcto uso influirá sobre el resultado final de los cultivos. Por este motivo, diversas comunidades y equipos de investigación trabajan en el desarrollo de sistemas que permitan predecir, calcular y administrar la cantidad de agua de riego óptima para cada tipo de suelo.

Esto, precisamente, es lo que hace el equipo PRISMA, que trabaja en el desarrollo de sensores que permitan conocer parámetros del suelo que estimarían el estado

energético del suelo y su capacidad de retención de agua para adaptar y optimizar los riegos.

“Lo convencional es medir el volumen de agua en el suelo, pero con estos sensores podrían estimarse propiedades físicas de interés, como la densidad o la textura del suelo”, explica Roque Torres, profesor de la Escuela de Industriales de la Universidad Politécnica de Cartagena y miembro del equipo de desarrollo.

Y es que la precisión de estos nuevos sensores permiten “saber si el suelo tiene mayor o menor capacidad de retención y adaptar el riego para no derrochar ni una gota de agua”, a diferencia de

otras herramientas ya puestas en marcha en el campo.

Incluso, apuntalan desde PRISMA, el sensor en desarrollo podría determinar los niveles de humedad en un cargamento de cereal para, por ejemplo, evitar el desperdicio de alimentos. “No hay así en el mercado”, aseguran.

Por otra parte, el equipo de investigación ha realizado ensayos de este aparato en cultivos de cerezo, consiguiendo reducir en un 45% la cantidad de agua de riego en los meses de verano sin que esto afecte a la producción ni calidad de los frutos finales. De esta forma, se abre una



El proyecto podría marcar una nueva forma de cultivo. /FHALMERÍA

nueva ventana hacia un sistema de producción agrícola más eficiente, con menor desperdicio hídrico y sin fallos por exceso o

déficit de riego. Incluso, barajan desde la investigación, podría llegar a ser útil para el desarrollo de nuevas variedades vegetales.

Noticias

Soluciones nutricionales de Herogra Fertilizantes para el cultivo ecológico

fhmurcia

Almería cuenta con una gran concentración de invernaderos, cuya superficie supera actualmente las 32.000 ha, de las cuales aproximadamente el 10% se destinada a agricultura ecológica. La producción en este tipo de agricultura se realiza utilizando las mejores técnicas en riego, protección y nutrición de los cultivos.

Herogra Fertilizantes, cumpliendo con su objetivo de dar soluciones nutricionales altamente efectivas, pone a disposición de los agricultores fertilizantes de la máxima calidad, utilizables en agricultura ecológica y todo tipo de cultivos. Con ello, persigue poder ayudar a los agricultores que apuestan por ese tipo de agricultura en su día a día.

El departamento de I+D de Herogra Fertilizantes ha desarrollado una completa gama de fertilizantes para producción ecológica, certificada por el Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE). Entre los fertilizantes desarrollados, encontramos presentaciones sólidas, Herorgan® Natur Vital, y líquidas, Heronatur®, que facilitan una adaptación

	RIQUEZA (% p/p)						AMINOÁCIDOS LIBRES
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₂	
HERONATUR® Ready	4	1	2				6
HERONATUR® Flow	1,5	1	4,5			2,6	2
HERONATUR® Nitrógeno	8						12
HERONATUR® Nitro-potasio	6		4			3,5	9
HERONATUR® Potasio (S)			6			5,2	
HERONATUR® Magnesio					7	14	



completa al sistema de aplicación. Asimismo, estas gamas presentan diferentes equilibrios que permiten un ajuste óptimo de las aportaciones de nutrientes a las necesidades reales del cultivo, dependiendo de la etapa fenológica en la que se encuentre.

HERORGAN® VITAL NATUR (2-2,5-4)

Es un abono sólido orgánico NPK de origen animal y vegetal, que se presenta en forma de pellet. Además, contiene un 52% de materia orgánica y un 15 % de extractos húmicos, que mejoran la estructura del suelo.

HERONATUR®

Es una gama de fertilizantes líquidos, para aplicación mediante fer-

tirrigación, con diferentes equilibrios NPK y nutrientes secundarios, que se adaptan adecuadamente a las necesidades individuales de cada fase de cultivo. Las fórmulas que aportan nitrógeno contienen aminoácidos de fácil y rápida asimilación por la planta, permitiéndole ahorrar energía metabólica y repercutiendo positivamente en la producción del cultivo.

Los diferentes equilibrios de Heronatur® permiten el diseño de planes nutricionales a medida, que se adapten a las necesidades individuales de cada cultivo, ambiente y sistema de producción. Ajustando la fertilización en las distintas fases de desarrollo de la planta, optimizamos el aporte de nutrientes y mejoramos el rendimiento del cultivo.

HEROFOL® DENSO

LA FERTILIZACIÓN FOLIAR MÁS AVANZADA



» Escanea el código y descubre toda la información y ensayos de la gama HEROFOL DENSO®
¿Te lo vas a perder?



HEROGRA® ESPECIALES

Noticias

La Región exige la simplificación de normas en materia de gestión de agua

Considera que existe suficiente normativa regulatoria de la materia “cuyo problema es en realidad que se aplica deficientemente”

fhmurcia

El Gobierno de la Región de Murcia ha pedido en la jornada del Congreso Nacional del Agua de Madrid (Conama) la simplificación de normas y procedimientos en materia de gestión del agua. El propio José Sandoval, director general del Agua, señaló que “se trata de un asunto que ocupa un lugar central en las preocupaciones del Gobierno regional”. En concreto, Sandoval participó en una mesa en la que se abordó la transformación de la normativa de aguas y las futuras reformas de la Ley de Aguas y del Reglamento del Dominio Público Hidráulico previstas por el Gobierno central.

Sandoval consideró que se debe avanzar para lograr que “al contrario de lo experimentado en los últimos años, se procure la simplificación de normas y procedimientos, reduciéndolos a los mínimos necesarios. Es decir, no producir nuevas normas sino simplificar las existentes, y prestar mayor atención al cumplimiento de lo ya vigente antes que a su reforma. En general existe suficiente normativa regulatoria cuyo problema es que se aplica deficientemente o no se aplica”.



Un buen ejemplo es el de la ordenación de acuíferos en riesgo de no alcanzar el buen estado, con un procedimiento básicamente fijado desde la ley de 1985, “pero que sigue sin aplicarse eficazmente como lo acreditan retrasos de años para formar las comunidades de usuarios, que debieran estar en

seis meses tras la declaración; el caso del Campo de Cartagena o triásico de Los Victorias, que se declaró de urgencia y ahí acabó todo; o la manifiesta ineficacia de funcionamiento en los acuíferos que están a caballo entre el Altiplano, Segura y Júcar, con trámites que se prolongan durante años”.



España, el país Europeo con más cuencas de mayor estrés hídrico

fhmurcia

Según un artículo publicado en la página web de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales, España está siendo el país más vulnerable al cambio climático y hay varios datos que son desgarradores.

Los años más calurosos registrados en España se concentraron en la última década: 2011, 2015, 2017 y 2019. Asimismo, 7 de las 10 cuencas hidrográficas con mayor estrés hídrico de toda Europa se encuentran en España, dato ofrecido por la Agencia Europea del Medio Ambiente.

Además, por si fuera poco, España tiene 50 millones de hectáreas, de las cuales, 37 millones serán zonas áridas, semiáridas y

secas, es decir, el 74 por ciento del territorio nacional (MAPAMA).

En esta coyuntura, sin lugar a dudas, uno de los colectivos afectados es el de los agricultores, quienes el 93 por ciento de ellos lo constata, y el 90 por ciento de los agricultores y ganaderos considera que el cambio climático es una prioridad y debería serlo para las administraciones.

La frecuencia de aparición de los eventos climáticos extremos va a aumentar, con olas de calor y grandes periodos de sequías que se alternarán con episodios de precipitaciones desmedidas. Ante esta preocupación, nace la iniciativa ‘Agricultores contra el cambio climático’. Todo el que quiera saber más sobre la iniciativa podrá informarse en su web.

El CRAG invita a la industria para impulsar la divulgación de conocimiento

fhmurcia

El miércoles, 16 de noviembre, se celebró la Jornada CRAG-Empresas: Biotecnología al servicio de la agricultura en el Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG), una jornada para acercar el mundo de la investigación y el mundo empresarial. El CRAG es un centro puntero en investigación, biotecnología verde y tecnologías genómicas aplicadas a la mejora genética de variedades vegetales y animales.

Como centro de investigación, una de sus principales misiones es la transferencia de conocimiento a la sociedad, de modo que los descubrimientos realizados en el laboratorio tengan un beneficio directo para el conjunto de la ciudadanía.

El objetivo de esta jornada ha sido dar a conocer la oferta biotecnológica del CRAG y establecer contactos con las empresas del sector agrobiotecnológico para promover futuras colaboraciones.

En total, 85 personas participaron en este espacio de encuentro y networking para investigadores, empresas y gestores de financiación I+D. Se contó con la presencia de 34 empresas del sector agrobiotecnológico y 5 entidades del sector público. Según la directora del CRAG, L. María Lois, esta jornada es una “oportunidad para las empresas de interactuar con investigadores del CRAG”.



Centro de Investigación Agrigenómica. /FHMURCIA

Noticias

CAERM lanza el VI Concurso de fotografía de agricultura ecológica de la Región

Entre los posibles premios que se pueden conseguir están 12 cestas ecológicas y 500 euros al ganador

□ Carlos Gutiérrez

El Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia ha lanzado la fase I del VI Concurso de fotografía de agricultura ecológica de la Región de Murcia, en el cual se puede participar hasta el 30 de noviembre.

El objetivo de este concurso es mostrar la singularidad de la agricultura ecológica de la Región de Murcia a través de la fotografía. Para participar, es necesario subir una fotografía y compartirla para tener más posibilidades de ganar, con el hashtag #FotogénicosporNaturaleza.

Para subir la foto es necesario entrar en el enlace <https://pr.easy-promosapp.com/p/946360> y rellenar los campos: nombre, ape-



lidos, correo electrónico, número de teléfono y subir la foto en el campo correspondiente.

El Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia tiene el objetivo de acercar al profesional agrícola de la región el conocimiento de la agricultura ecológica, emitir diferentes certificaciones, ofrecer estadísticas de distintos parámetros de interés tales como la superficie cultivada por comarca, la distribución de la superficie por tipo de producción, así como todo lo relacionado con la normativa vigente reflejada en la legislación europea.

Sin lugar a dudas, la agricultura ecológica está cada vez más implantada en el campo murciano y, en parte, iniciativas como este concurso de fotografía tienen culpa de que sea así.

AGUA ESTRUCTURADA
alferagro@gmail.com || 699 30 60 08 || 676 06 40 59

AHORRA UN 30% EN EL RIEGO DE TUS CULTIVOS

LM INNOVATION
AU-DELÀ DE L'EAU

Noticias

Descubren cómo las plantas mueven sus raíces para evitar áreas de salinas

Esta investigación podría ser crucial para el desarrollo de nuevas variedades tolerantes a la salinidad

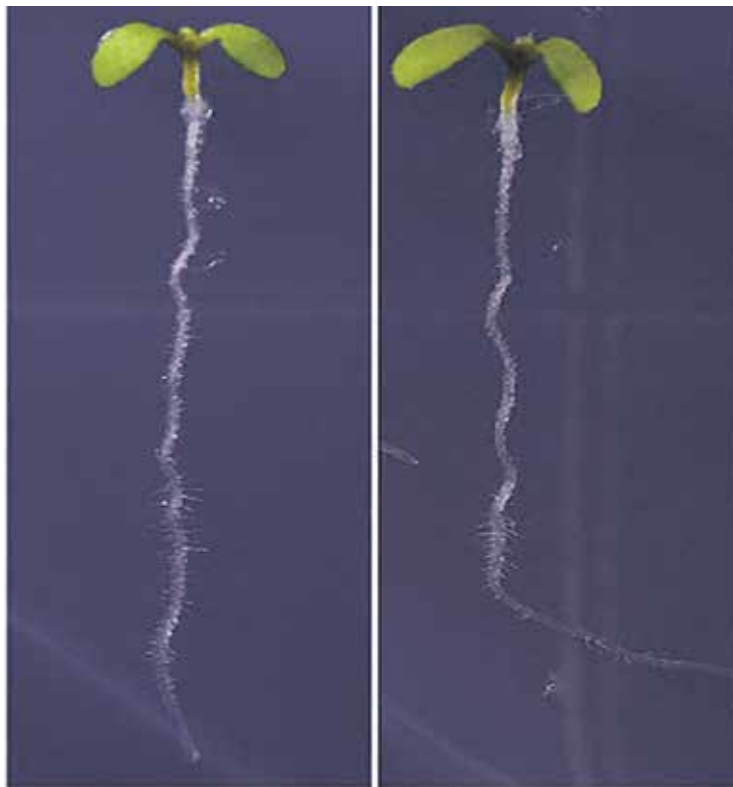
□ Francisco Lirola

Un grupo de investigadores de la Universidad de Copenhague (Dinamarca) ha descubierto que cuando una planta detecta concentraciones locales de sal, la hormona del estrés ABA (ácido abscísico) se activa en la planta. Esta hormona luego pone en marcha un mecanismo de respuesta.

“La planta tiene una hormona del estrés provocada por la sal. Esta hormona provoca una reorganización de los pequeños tubos a base de proteínas en la célula, llamados citoesqueleto. La reorganización luego hace que las fibras de celulosa que rodean las células de la raíz hagan una reorganización similar, lo que obliga a la raíz a que se tuerza de tal manera que crezca alejándose de la sal”, explica el profesor Staffan Persson del Departamento de Ciencias Vegetales y Ambientales.

Mutaciones

El papel protagónico de la hormona del estrés es lo que hace que el descubrimiento sea una sorpresa para los investigadores. Hasta ahora, se creía que la hormona auxina controlaba la capacidad de una planta para cambiar de direc-



Plántulas en medio salino (decha.) y sin él (izq.). /FHMURCIA

ción en respuesta a diversas influencias ambientales (conocidas como tropismos). Al mutar un solo aminoácido en una proteína que impulsa la torsión de la raíz, los investigadores pudieron revertir la torsión para que la planta no pudiera crecer lejos de la sal. Personalmente, el profesor Persson opina que todavía pasará

algún tiempo antes de que los nuevos conocimientos se apliquen en la agricultura, sobre todo porque los OMG siguen prohibidos en la Unión Europea. Sin embargo, los resultados pueden abrir el camino para el desarrollo de variedades de cultivos más tolerantes a la sal, necesario ante la subida del nivel del mar.



La Comunidad invierte 322.000 euros en restaurar dos pozos de nieve

□ F. L. V.

Las obras de restauración de los pozos de nieve números 11 y 13 de Sierra Espuña, ubicados en el conjunto conocido como ‘Pozos de Murcia’, dentro del término municipal de Totana, han concluido después de un año de intensos trabajos.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, Antonio Luengo, visitó los pozos restaurados y destacó que el final de las actuaciones ha coincidido con la declaración por el Consejo de Gobierno del conjunto de los pozos de la nieve como Bien de Interés Cultural, el pasado 10 de noviembre. Este reconocimiento “otorga mayor importancia a la

recuperación de los dos pozos, a los que se ha devuelto su aspecto original, poniéndolos en valor y haciéndolos más atractivos”.

Luengo enfatizó “el cuidado y rigor en la ejecución de la obra”, que permite “poner a disposición de los visitantes este bien patrimonial que pasa a formar parte de la ya de por sí extensa relación de atractivos de Sierra Espuña”.

En las obras se han invertido 322.000 euros, cofinanciados con fondos FEDER y de la Comunidad Autónoma, y parten del Plan Director de los Pozos de la Nieve de Sierra Espuña, elaborado en 2019, que señalaba como prioritaria la restauración de estos dos pozos, debido a su especial relevancia dentro del conjunto, a su singularidad y a su buena accesibilidad para ser visitados.

El presidente de la Confederación del Segura se reúne con el alcalde de Ojós

□ F. L. V.

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), Mario Urrea, ha mantenido una reunión de trabajo con el alcalde de Ojós, José Emilio Palazón.

Entre los asuntos tratados, el regidor ha solicitado información sobre la limpieza, acondicionamiento y reparación de los desplazamientos y arrastres de tierras de las laderas en el casco urbano

y desbordamiento de gran número de ramblas a su paso por el municipio durante las lluvias del pasado 10 de octubre. El presidente de la CHS le ha informado de que técnicos ya han visitado la zona de los desprendimientos y están evaluando soluciones para su retirada, pero otros asuntos dependen de las decisiones de los técnicos.

Asimismo, desde el organismo de cuenca se han comprometido a mantener una información

eficaz y fluida con el Consistorio para colaborar en la tramitación administrativa de cualquier iniciativa que presente, a la vez que se ha ofrecido la posibilidad de suscribir un convenio para cofinanciar las actuaciones de conservación y mantenimiento ordinario en el municipio.

El resto de la reunión ha transcurrido en un clima de colaboración entre ambas administraciones, que se han comprometido a seguir colaborando.



Reunión en el Ayuntamiento de Ojós. /FHMURCIA

Noticias

Nutrifluid IMPULSE, la solución tecnológica de Fertiberia TECH para fertirrigación que actúa como impulsor energético



Mejorar la nutrición de los cultivos a través del riego es una de las demandas más importantes de los agricultores profesionales de la Región de Murcia, donde Fertiberia TECH tiene una importante implantación y distribución de sus gamas tecnológicas para una nutrición eficiente y sostenible.

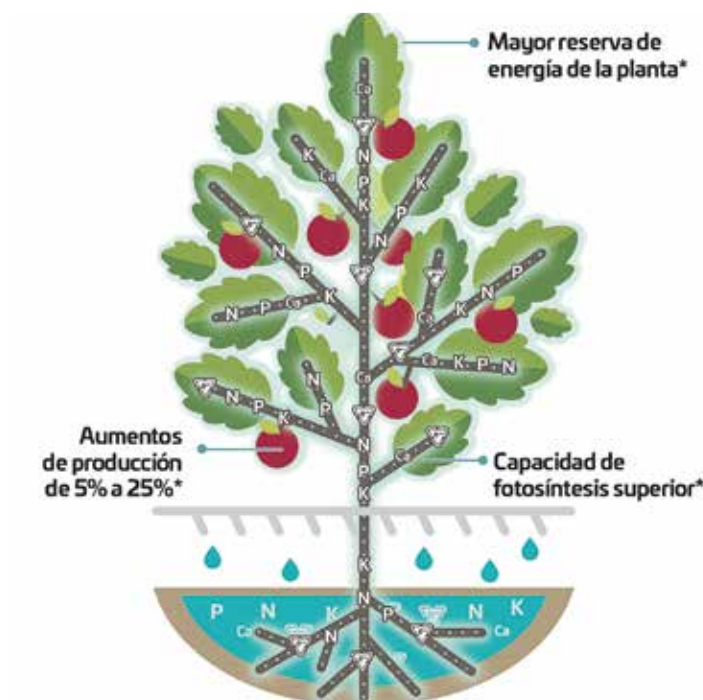
En respuesta a estas necesidades, Fertiberia TECH ha puesto a disposición de los agricultores sus fertilizantes líquidos Nutrifluid IMPULSE, con su exclusiva tecnología eON, que ayuda a mejorar los rendimientos y la calidad de todo tipo de cultivos, tanto en invernadero, como para cultivos hortícolas al aire libre, olivar, cítricos, frutales, etc. En estos dos últimos años, Nutrifluid IMPULSE ha entrado con fuerza en el segmento de los abonos líquidos para fertirrigación en España y Portugal, gracias a que

los agricultores han comprobado una mejor respuesta del cultivo.

Tecnología eON

La tecnología eON, que incorpora la gama Nutrifluid IMPULSE, está constituida por la unión de moléculas polianiónicas activadas que funcionan como un impulsor energético. La tecnología eON permite mejorar la respuesta de los cultivos, reduciendo la cantidad de energía para que se lleven a cabo las reacciones del metabolismo de la planta.

Se expresa en tres efectos principales. En primer lugar, reduce la energía necesaria para la absorción de nutrientes. Una vez absorbido el fertilizante con la tecnología, por un lado funciona como material de reserva de energía para el sistema celular y, por otro lado, como la energía inmediatamente disponible para realizar las numerosas reacciones químicas intracelulares necesarias



para el correcto desarrollo del cultivo. Todo ello se traduce en una nutrición más eficiente. En segundo lugar, la tecnología eON opti-

miza el balance energético en las reacciones de biosíntesis de proteínas. Regula procesos que permiten la correcta distribución de los azú-

cares de reserva hacia los tejidos productivos (semillas, frutos, etc.), constituyendo un potente estimulador de la síntesis y acumulación de proteínas, y repercutiendo de manera directa en la eficiencia del nitrógeno aportado.

Finalmente, esta tecnología mejora la capacidad de captación de energía solar en la hoja, ya que favorece la producción de clorofila y una mayor concentración de cloroplastos en las células de la planta, proporcionándole mayor capacidad en captar energía luminosa; además, fortalece la actividad de los cloroplastos aumentando el potencial fotosintético de las hojas.

El producto ya ha sido testado en múltiples cultivos ya sean frutales, hortícolas al aire libre o en invernadero, con resultados muy positivos. En todos los cultivos se ha constatado un aumento de la producción final, una mejora de la calidad de los frutos y un incremento de la rentabilidad del cultivo.

Fertilizantes con futuro

**Fertiberia
TECH**

NUTRIFLUID IMPULSE



Impulsor
energético



Noticias

Nuevas soluciones para nuevas formas de entender la agricultura



La empresa IQV Agro España ha puesto en el mercado tres nuevos productos bioestimulantes, potenciados con el activador metabólico ValStim®: ValStim® BioCell, ValStim® NanoCu y ValStim® Cu. Y que poseen una doble acción, a la vez: elicitora y nutricional.

Estos productos ostentan, además, una triple acción metabólica:

- 1.- Complejan nutrientes, produciendo moléculas orgánicas con alta afinidad para la formación de metalosatos que activan diferentes procesos enzimáticos y metabólicos, propios de la fisiología del crecimiento y desarrollo de las plantas.
- 2.- Recuperan la planta frente al estrés hídrico (falta de agua y salinidad) y térmico (altas y bajas temperaturas).
- 3.- Activan y regulan algunos mecanismos metabólicos importantes: fotosíntesis, respiración, transpiración, transporte de solutos, síntesis de proteínas, diferenciación de tejidos, etc. Y que brindan, a su vez, un poder vehiculante de diferentes cationes metálicos (Ca^{2+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} , Mg^{2+} , Cu^{2+} , etc.).

ValStim® BioCell

Es un producto bioestimulante sistémico con efecto elicitor, a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal, obtenidos por hidrólisis de la proteína de soja. El producto es totalmente soluble en agua. Y se incluye como producto fertilizante dentro del grupo 4.1.1. Es un insumo certificado CAAE-UNE.

Entre sus características destaca que ValStim® BioCell es un formulado a base de activadores metabólicos ValStim® (marca registrada por IQV, S.A) y aminoácidos de origen vegetal que actúa como un elicitor capaz de desencadenar la síntesis natural endógena de ciertas sustancias, relacionadas con la activación de una mejor respuesta defensiva frente a ataques de patógenos.

Su acción elicitora de los mecanismos naturales de defensa de la planta y su acción desensa-



denante de reacciones metabólicas favorables que suceden en la misma, se deben a un aumento significativo de los niveles endógenos de ácido indolacético (AIA) en las plantas tratadas, así como a una potenciación de la biosíntesis de fitoalexinas y proteínas defensivas.

El aumento de los niveles de AIA comportan a su vez un aumento de la calmodulina, proteína que interviene favorablemente en la absorción y asimilación del Ca en las plantas tratadas.

El producto, una vez aplicado, es absorbido inmediatamente tanto por vía foliar como radicu-

lar; y se transloca a toda la planta gracias a su acción sistémica ascendente y descendente.

Es importante destacar que el ValStim BioCell es "reconocido" por la planta como una sustancia propia y natural, de tal modo que su asimilación se produce con el consiguiente ahorro energético que la planta podrá destinar a su crecimiento y desarrollo.

Su uso está especialmente indicado en situaciones en que el cultivo requiere una rápida recuperación, después de haber estado sometido a una situación de estrés por hostilidades abióticas o por ataque de patógenos.

ValStim® NanoCu

Es un producto bioestimulante con efecto elicitor, a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal, obtenidos por hidrólisis de la proteína de soja. Además, contiene nanopartículas de óxido de cobre que se translocan en el interior del vegetal vía xilemática. El producto es totalmente soluble en agua. Y se incluye como producto fertilizante dentro del grupo 4.1.1.

En lo referente a sus características principales, ValStim® NanoCu es un formulado líquido con óxido de cobre 0,2% p/p en forma de nanopartículas (entre 20 – 40 nm) dispersas en los activadores metabólicos ValStim. El tamaño de las nanopartículas hace que el Cu se transloque más fácilmente y se obtiene una mejor cobertura foliar, todo ello con

una mínima cantidad de Cobre metal.

El conjunto de activadores enzimáticos presente en la formulación, potencian numerosas reacciones metabólicas de las plantas, relacionadas tanto con funciones de crecimiento y productivas de los cultivos (polinización, floración, cuajado, desarrollo de fruto, bulbos o cogollos, producción, características organolépticas, etc.); como con sistemas de adaptación y defensivos de las plantas frente a condiciones diversas de estrés biótico y abiótico.

La aplicación de ValStim NanoCu induce la producción endógena del ácido indolacético (AIA), resultando un mayor crecimiento y desarrollo del cultivo; a la vez que interviene favorablemente en el metabolismo y asimilación del Ca en la planta.

Beneficios:

- Incrementa la producción de auxinas, activando la división celular del cultivo, provocando el desarrollo y crecimiento de las raíces.
- Moviliza el calcio Ca^{2+} , mejorando su absorción y asimilación. Evitando las fisiopatías que se producen por su carencia.
- Activa los mecanismos de defensa de la planta frente a factores de estrés abiótico como frío, sequía, exceso de lluvias y salinidad y lo refuerza frente a las potenciales infecciones de patógenos (hongos, bacterias y virus).
- Mejora la absorción y la movilidad de los nutrientes en la planta.
- Incrementa la producción del cultivo, el calibre y el contenido en azúcares del fruto, bulbo o cogollo.

Beneficios:

- Activa la división celular del cultivo, provocando el desarrollo y crecimiento de las raíces.
- Favorece una asimilación más efectiva del cobre, sin frenar tanto el cultivo.
- Da un ahorro energético en el transporte y un mayor aprovechamiento de los nutrientes, vía xilema.
- Estimula las defensas naturales de la planta, reduciendo el uso de fungicidas.

Noticias

ValStim® Cu

Es un producto bioestimulante con efecto elicitor, a base de activadores metabólicos y aminoácidos de origen vegetal. Y lignosulfonato de cobre. El producto es totalmente soluble en agua. Se incluye como Abono CE. Es un insumo certificado CAAE-UNE.

Cabe destacar que ValStim® Cu es un formulado líquido a base de cobre complejo por lignosulfonatos y potenciado por los activadores metabólicos ValStim®. El cobre complejo activa determinadas enzimas relacionadas con la síntesis de lignina, reforzando la pared celular. Interviene además en el metabolismo de carbohidratos y proteínas y estimula la fotosíntesis. Los activadores metabólicos ValStim, presentes en la



formulación, actúan estimulando los mecanismos de defensa de la planta frente a situaciones de estrés biótico y abiótico. ValStim® Cu se absorbe rápidamente y se trasloca en la planta vía xilema.



Resumen de la dosis de empleo (en general para los tres productos) en hortícolas para aplicación foliar y radicular:

Cultivo	Intervalo (días) entre aplicaciones	Dosis por aplicación	Nº aplicaciones	Intervalo desarrollo cultivo (Desde-Hasta)
Tomate, Pimiento, Patata y Berenjena.	12-15	2 a 3 L/Ha	3-4	Desde trasplante (a partir primer riego) Hasta final crecimiento del: bulbo, cogollo o fruto
Pepino, Pepinillo y Calabacín.	12-15			
Calabaza, Melón y Sandía.	12-15			
Ajo, Cebolla, Chalote, Puerro, etc.	12-15			
Acelga, Borraja, Escarola, Espinaca y similares, Lechuga y similares, etc.	10-12			
Brécol, Coliflor y Col.	12-15			

- Estos productos se pueden aplicar en mezcla junto con fertilizantes (NPK+MICROELEMENTOS) en el goteo. Y, también, en pulverización foliar. Hacer de 3 a 4 aplicaciones por ciclo de cultivo.
- Para mejor detalle y eficacia, se ruega consultar con nuestro servicio técnico de la zona, según sean el producto, las mezclas, los cultivos y las variedades en cuestión.

Beneficios:

- Activa la división celular del cultivo, provocando el desarrollo y crecimiento de las raíces.
- Favorece la utilización del nitrógeno y la síntesis de proteínas.
- Interviene positivamente en la fotosíntesis.
- Estimula las defensas naturales de la planta, reduciendo el uso de fungicidas.
- Uniformiza la producción y mejora la calidad del cultivo.



matholding group

BIODIVERSIFICAMOS

VALSTIM®

CON ACTIVADORES METABÓLICOS

Nuevas soluciones para nuevas formas de entender la agricultura





www.iqvagro.es



Noticias

Los productos biorracionales de Kenogard

fhmurcia

La sostenibilidad se ha convertido en los últimos años en un activo indispensable para los consumidores y los actores involucrados en prácticamente todas las industrias y regiones geográficas del mundo.

La necesidad de contar con soluciones efectivas y sostenibles para la agricultura ha llevado a los productores a adoptar programas de manejo integral que incluyen el uso de productos biorracionales.

Por este motivo, Sumitomo Chemical, a nivel global, y Kenogard en España ponen a disposición del agricultor un catálogo con las mejores soluciones biorracionales para obtener el máximo rendimiento de sus cultivos con frutos de calidad.

BIOINSECTICIDAS

NoFly® WP

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

NoFly® WP tiene usos autorizados en invernadero para tomate, pimiento, melón, calabacín, pepino y berenjena a una dosis de 200-250 g/hl realizándose hasta 4 aplicaciones por campaña. Al tratarse de un producto de origen natural, no aporta residuos y está certificado para su uso en agricultura ecológica. Tampoco cuenta con plazo de seguridad, y es compatible con los principales insectos auxiliares.

KenoPyr®

Es un insecticida natural a base de extractos botánicos obtenidos a partir de *Chrysanthemum cinerariaefolium*. Tiene un amplio espectro de acción sobre mosca blanca y pulgones, tanto sobre formas larvarias como adultas. Muestra un potente efecto de choque, así como efecto repelente que protege el cultivo frente posteriores reinfestaciones.

KenoPyr® puede utilizarse en un gran número de cultivos tanto en invernadero como en aire libre, siguiendo las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase.

Dipel® DF y Xentari® GD

DiPel® DF es un insecticida biológico en forma de gránulo disper-



sable en agua que contiene una proporción equilibrada de proteínas Cry, combina 4 toxinas: Cry1Aa, Cry1Ab, Cry1Ac, Cry2. Es el producto con mayor número de toxinas del mercado, lo que maximiza su eficacia y es el adecuado para su empleo contra Tuta absoluta y un gran número de especies de lepidópteros, tanto por su equilibrada proporción de proteínas Cry como por su compatibilidad con insectos auxiliares.

XenTari® GD es un insecticida que se presenta en forma de gránulos dispersables en agua (WG) que posee una mezcla equilibrada de toxinas Cry 1Aa, Cry 1Ab, Cry 1C, Cry 1D y esporas y presenta características únicas en el mercado, como la presencia exclusiva de las toxinas Cry1C y Cry1D, ausentes en otros productos a base de Bt, por lo que es el producto especialmente indicado para el control de *Spodoptera* spp.

BIOFUNGICIDAS

Romeo®

Es un inductor de la resistencia biológica de las plantas, con acción fungicida de amplio espectro que ha demostrado ser efectivo en la prevención de diversos hongos patógenos como botritis, mildiu y oídio.

Romeo® está autorizado en los cultivos de tomate, berenjena y cucurbitáceas, fresa y lechuga en invernadero y vid. La dosis de Romeo® será de 500 g/ha en tomate, berenjena y cucurbitáceas, y de 750g/ha en fresa y lechuga, exento de LMR, tiene 1 día de plazo de seguridad y está certificado su uso en Agricultura Ecológica.

INDUCTOR DEL CRECIMIENTO

MycoApply® DR

Es un inductor de crecimiento 100% natural que contiene una combinación única de 4 especies vivas de hongos micorrícicos.

El mejor momento para la aplicación es al inicio de cultivo, a los 7-10 días del trasplante, a una dosis de 2 kg/ha para cultivos hortícolas, a 1-2 gr/planta para árboles jóvenes en transplante como frutales, viña, cítricos y olivo y para árboles en producción la dosis es de 3-4 gr/planta. En árboles adultos se recomienda aplicar cuando las plantas comienzan la actividad tras la parada vegetativa.

fhmurcia

En el próximo número:
ESPECIAL PIMIENTO
Y ESPECIAL CULTIVO DE TOMATE

+INFO: Tel. 950 57 13 46

Noticias

Los científicos españoles piden a la UE revisar la normativa sobre edición genómica

Para la OSCE la posición actual de los organismos europeos respecto a la tecnología CRISPR está provocando “un impacto claramente negativo en el sistema agroalimentario, particularmente en pequeñas y medianas empresas”

□ Francisco Lirola

Los miembros de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) han publicado un informe en el que piden a la Unión Europea la revisión del marco regulador de las Técnicas de Edición Genómica en los países miembros.

En la normativa actual se equipara a la tecnología CRISPR con OMG, y hace que sea “casi imposible cultivarlos debido a las enormes trabas burocráticas”, denunciaban.

Para esta organización, el sector agroalimentario español “solo podrá afrontar los retos establecidos” por la estrategia de la Unión Europea ‘Del campo a la mesa’ si puede “su capacidad de innovación”.

“La edición genómica ha supuesto un avance revolucionario en la investigación vegetal”, señalan los científicos. Desde la COSCE explican que esta técnica “se



La OSCE considera que Europa necesita estos avances. /FHMURCIA

emplea de forma rutinaria para identificar las bases genéticas de distintos caracteres, como el inicio de la floración, el tamaño final

de semillas y frutos o la resistencia a patógenos y plagas”. “La edición de genomas permite también mejorar las características

nutricionales de productos de origen vegetal”, reivindican, “por ejemplo, se ha utilizado para aumentar el contenido en lípidos con valor añadido del aceite”.

No solo en los ámbitos de la alimentación y la salud, la tecnología CRISPR también repercute en la economía y los avances tecnológicos. “España es uno de los líderes en exportación agrícola a nivel europeo”, remarcan, pero se enfrenta a una fuerte competencia por parte de otros países del área mediterránea como son los casos de Marruecos, que acarrea con menores coste de producción, o Israel, con una tecnología más avanzada.

Regulación concreta

“Aunque las nuevas técnicas de edición genómica aplicadas a cultivos son ya una realidad”, explican, “el marco regulador vigente equipara estas variedades con los organismos genéticamente modificados y restringe su cultivo y comercialización en la UE”.

“La falta de una regulación para esta metodología tiene “un impacto claramente negativo en el sistema agroalimentario europeo”, explican, “particularmente en las pequeñas y medianas empresas, los agricultores y la comunidad científica, así como en los propios consumidores, con graves consecuencias sociales, económicas y de sostenibilidad”.

El sector productivo europeo necesita utilizar abordajes innovadores a fin de generar variedades que le den opción a competir en igualdad de condiciones con el resto de los productores a nivel mundial”.

Por todo ello, los científicos exigen a las autoridades comunitarias el poder “disponer de un marco regulatorio basado en el estado actual de la ciencia y la tecnología, que fomente la innovación y apoye la mejora genética avanzada, y su papel como motor principal de la transición hacia un sistema sostenible de producción agrícola”.

Envían semillas al espacio para desarrollar variedades resistentes al cambio climático

□ F. L. V.

La Agencia Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) lanzaron a principios de mes unas semillas al espacio con el objetivo de investigarlas para desarrollar nuevos cultivos capaces de adaptarse a los estragos del cambio climático.

Así, las semillas de Arabidopsis de los laboratorios de agricultura y biotecnología del OIEA y la FAO han viajado hasta la Estación Espacial Internacional, donde pasaran unos tres meses expuestas a las condiciones que prevalecen en el espacio, principalmente microgravedad, una mezcla comple-

ja de radiación cósmica y temperaturas extremadamente bajas.

A su regreso, los científicos del Centro Conjunto FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura las cultivarán y examinarán en busca de características útiles para comprender mejor las mutaciones de semillas de plantas inducidas por el espacio (una técnica conocida como mutagénesis espacial) e identificar nuevas variedades capaces de para adaptarse a las cambiantes condiciones terrestres asociadas con el cambio climático.

Según el Informe especial del IPCC sobre el cambio climático y la Tierra, la estabilidad del suministro mundial de alimentos disminuirá en el futuro, lo que afectará gravemente a las personas

más vulnerables. Las nuevas variedades de cultivos del espacio podrían ayudar a los agricultores y a los responsables de la toma de decisiones, que necesitan realizar cambios e inversiones sustanciales para adaptarse a un clima cambiante, para mantener la producción y la calidad de los alimentos.

Mutagénesis espacial

El experimento en curso se basa en casi 60 años de experiencia del Centro Conjunto FAO/OIEA en la inducción de mutaciones en las plantas y, por lo tanto, en la aceleración de su reproducción con la ayuda de la radiación para desarrollar nuevas variedades de cultivos agrícolas. Hasta el momento, más de 3400 variedades mutantes de más de 210 especies de plantas



Estarán expuestas al espacio exterior. /FHMURCIA

que se desarrollaron mediante la variación genética inducida y el mejoramiento por mutación, incluidos numerosos cultivos alimentarios, plantas ornamentales y árboles, se han lanzado oficialmente para uso comercial en 70 países.

Este experimento será la primera vez que el OIEA y la FAO realicen análisis genómicos y bio-

lógicos de semillas expuestas a mutagénesis espacial. En la Estación, las semillas estarán expuestas a condiciones únicas que no se pueden reproducir en la Tierra. Uno de los objetivos del experimento es también comparar esas semillas con las expuestas a la radiación en condiciones de laboratorio para estudiar el ADN y los efectos del crecimiento.

Noticias

RIOSUL, una gama de azufre con múltiples ventajas



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



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

¿Qué es la tecnología PTF?

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

¿Cuáles son sus ventajas?

Son muchas las ventajas que la gama RioSul posee, entre otras: potencia la acción repelente contra insectos, aumenta la efectividad fungicida y el efecto acaricida.

Además, permite usar la propia humedad de la planta para incrementar su total adherencia, sin necesidad de aplicar agua, mejorando su rendimiento y pudiendo realizar su aplicación en espolvoreo.



“Los productos de la gama Riosul son aptos para su uso en agricultura ecológica e incluso biodinámica”

**GAMA
RIOSUL**

**NUEVA GAMA
RIOSUL**

TECNOLOGÍA PTF

+ FINURA + ADHERENCIA + EFICACIA

www.productosajf.es



Noticias

SQM pone en el mercado Ultrasol[®]ine K Plus para ofrecer a los cultivos la dosis idónea de yodo

Este nuevo fertilizante contiene dos macronutrientes esenciales para las plantas, potasio y nitrógeno nítrico, además de yodo procedente de recursos naturales

□ A. F. V.

El yodo es esencial para la salud de los seres humanos y para los animales de granja. Pero, recientemente, científicos han descubierto que las plantas también necesitan yodo en una dosis micromolar en la solución de nutrientes. Ahora, la presencia de proteínas yodadas naturales en plantas superiores se describe así por primera vez. De hecho, se han identificado 82 proteínas yodadas.

Tras realizar estudios de fenotipado, genómica y proteómica, los investigadores demostraron que las plantas necesitan yodo para el crecimiento de sus hojas y raíces, la fotosíntesis eficiente (el proceso por el que las hojas convierten la luz solar en energía química), la floración oportuna, una mayor producción de semillas y la activación de un sistema de alerta temprana que protege a la planta de los daños del estrés abiótico y biótico.

“

“Gracias a este producto, el agricultor mantiene una concentración eficaz y segura de yodo en la zona radicular”

En las zonas en las que el suelo y el agua contienen bajas cantidades de yodo de por sí, la carencia de este elemento puede afectar negativamente al rendimiento de los cultivos y degradar la calidad de los frutos. En cualquier caso, existen abonos especiales que combinan el yodo y el nitrato potásico en un único producto. Esto permite a los agricultores administrar, de forma fácil y segura, la fuente y dosis adecuadas de yodo en el momento oportuno. Son muy prácticos porque la necesidad de yodo de la planta coincide bien con las aplicaciones típicas de nitrato potásico como fuente de nitrato y potasio en las soluciones de nutrientes.

De esta forma, tras el descubrimiento científico sobre la importancia del yodo como nutriente

esencial para las plantas, la empresa SQM, líder mundial en nutrición, ha desarrollado un fertilizante específico para cultivos fertirrigados que permite aplicar el yodo como micronutriente para las plantas de forma segura y con una dosis efectiva basada en la ciencia: Ultrasol[®]ine K Plus.

Ultrasol[®]ine K Plus de SQM contiene dos macronutrientes esenciales para las plantas, potasio y nitrógeno nítrico, además de yodo procedente de recursos naturales. Como el potasio y el nitrógeno nítrico se aplican en proporciones bien definidas, Ultrasol[®] K Plus garantiza también la administración de una dosis de yodo adecuada. Esto facilita al productor mantener una concentración

eficaz y segura de yodo en la zona radicular. Por lo tanto, Ultrasol[®]ine K Plus evita la carencia de yodo en el cultivo, a la vez que elimina el riesgo de aplicar una dosis excesiva.

Antes de la puesta en el mercado de este fertilizante, SQM ha realizado ensayos en diez cultivos, en 34 explotaciones situadas en nueve países. De media, se registró una mejora del 10% en el rendimiento comercial de aquellos sectores en los que se aplicó Ultrasol[®]ine. En definitiva, Ultrasol[®]ine K Plus destaca por su facilidad de aplicar el yodo y obtiene como principal resultado la mejora del rendimiento de los cultivos, lo que repercute en una mayor cosecha y de mejor calidad.



SQM

La última revolución para un mayor rendimiento de la planta

Ultrasoline[®] K Plus

La ciencia muestra que las plantas necesitan yodo

La aplicación de Ultrasol[®]ine K Plus asegura de manera conveniente y adecuada el suministro de yodo a los cultivos fertirrigados para maximizar el rendimiento y la calidad del cultivo, y mejora la resistencia de las plantas al estrés ambiental.



Crecimiento de raíz mejorado



Óptimo metabolismo del nitrógeno



Desarrollo de follaje y ramificación mejorada



Fotosíntesis óptima



Tolerancia al estrés oxidativo mejorada



Floración y calidad frutal mejorada



Mayor concentración de calcio en la fruta y vida de comercialización mejorada



SQM Iberian S.A.
Tel: +34 934 877 806

E-mail: spn-spain@sqm.com

sqmnutrition.com

Noticias

Estrategia Growing For The Future en la campaña 2022: Certis Belchim hacia la fruticultura del futuro

 Desde hace varias campañas, Certis Belchim ha estado desarrollando su estrategia de producción Growing For The Future en los frutales de la Región de Murcia. Cada año se han estado mejorando aspectos, siempre trabajando en colaboración constante con los técnicos de la zona y los propios agricultores, principalmente en la zona de Cieza. Esta campaña 2022, a los buenos resultados en cuanto a sanidad vegetal y producción de fruta sin residuos de fitosanitarios, se han incorporado como novedad el cálculo del coeficiente de impacto ambiental y el estudio de la Biodiversidad presente.

Una estrategia integrada con la combinación adecuada de productos fitosanitarios

La estrategia Growing For The future en frutales se basa en la combinación de productos de síntesis convencional con productos Bio-rationales. En cada finca podemos encontrar distintas problemáticas, según el ciclo del cultivo, la sensibilidad varietal a ciertas enfermedades, etc. Los protocolos Growing For The Fu-

ture nos permiten adaptarnos a las necesidades de cada caso, ya sea una alta presencia de pulgón, cetratis, grafolita o presión de enfermedades como bacteriosis, monilia, abolladura, oídio, etc.

Con un seguimiento semanal del cultivo y la estrategia de tratamientos implementada hemos logrado controlar perfectamente estas plagas y enfermedades, así como otras secundarias que pueden aparecer si no hay un buen seguimiento. La clave está en un catálogo completo para el caso de los frutales y con alternativas suficientes para poder adaptarnos a cada necesidad.



A continuación, a modo de ejemplo del programa implementado esta campaña en distintas fincas, reflejamos las fechas y productos empleados en una parcela de nectarina variedad Early Bomba:

PROGRAMA CERTIS BELCHIM - G4TF		Plaga/Enfermedad objetivo
12-febrero	Teppeki	Pulgón
	Kdos	Monilia
23-febrero	Amylo-X	Monilia (+ efecto en bacteriosis)
2-marzo	Mospilan Max	Pulgón
	Amylo-X	Monilia (+ efecto en bacteriosis)
20-marzo	Cidetrak OFM (colocación difusores)	Grafolita
23-marzo	Cyflamid + Azufre mojable	Oídio
	Breaker Max + Botanigard	Pulgón (+ efecto en trips)
08-abril	Armicarb	Monilia (+efecto en abolladura)
	Botanigard	Pulgón (+ efecto en trips)
22-abril	Armicarb	Monilia
	Botanigard	Pulgón (+ efecto en trips)
12-mayo	Armicarb	Monilia
	Botanigard	Pulgón (+ efecto en trips)
22-mayo	Recolección	



El día 22 de mayo se comienza a recolectar la fruta y la calidad es excepcional. Destacamos en esta experiencia las eficacias fungicidas de Amylo-X en la monilia en floración (con efecto en otras enfermedades potenciales en ese momento de alta humedad), Cyflamid para oídio y Armicarb para control de monilia en precosecha (y efecto en abolladura en la aplicación de abril). En los insecticidas destacamos la estrategia combinando Teppeki, Mospilan Max, Breaker Max y Botanigard para pulgón. Es importante poder disponer de distintas materias activas registradas, para un control integrado de una plaga complicada. Buen control de grafolita también con nuestra feromona Cidetrak OFM.

Al final recolectamos una nectarina de calidad, libre de residuos y adaptada a los consumidores más exigentes. Con absolutas garantías en materia de seguridad alimentaria.



La estrategia del futuro: gestión de resistencias y uso sostenible de fitosanitarios

Desde hace años que en Certis Belchim estamos trabajando por incorporar nuestras novedades Bio-rationales en programas de producción vegetal: en todo tipo de cultivos y, por supuesto, también en frutales como en este caso. Hoy en día ya tenemos claro que estos productos son una necesidad. El Pacto Verde Europeo acordado recientemente establece la reducción de los fitosanitarios de síntesis química en un 50% para el año 2030.

No solo eso, sino que, además, los productos Bio-rationales son una herramienta ideal para el manejo de resistencias a fitosanitarios en el control de nuestras plagas y enfermedades. Se trata por lo tanto de hacer un uso sostenible de las herramientas que tenemos disponibles.



En este sentido, en Certis Belchim conocemos el posicionamiento de nuestros productos para aportar el máximo valor de los mismos al agricultor. Los productos Bio-rationales han pasado estrictas evaluaciones para obtener el registro fitosanitario correspondiente. Son productos que cumplen los parámetros de calidad, toxicología y seguridad alimentaria más exigentes, y con una eficacia fitosanitaria demostrada durante años de desarrollo de los mismos.

Esta campaña, a este amplio conocimiento del manejo de los productos, hemos añadido un importante indicador que es el coeficiente de impacto ambiental de los fitosanitarios aplicados. Este indicador se une a los anteriores que eran: eficacia en plagas y enfermedades, reducción de materias activas de la química convencional, reducción de residuos y el estudio de rentabilidad económica. Además, ha sido el primer año que hemos incorporado el estudio de la Biodiversidad, en una colaboración con expertos en esta materia de la Universidad Politécnica de Valencia.

Con el proyecto Growing For The Future y con la apuesta por los productos Bio-rationales, desde Certis Belchim queremos contribuir a un modelo de agricultura sostenible. Avanzando hacia la Fruticultura del futuro.

Noticias

La Región apela a la aprobación de protocolos para exportar cítricos a todos los países del mundo

□ Noelia Martín

El Gobierno de la Región de Murcia ha solicitado al Gobierno central la aprobación de todos los protocolos necesarios para la exportación de cítricos murcianos a cualquier país del mundo. Esta ha sido la principal línea de actuación extraída de la reunión entre el presidente murciano, Fernando López Miras y el presidente de la Asociación Interprofesional de Limón y Pomelo (AILIMPO), José Hernández.

Sobre este encuentro, el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias, Antonio Luengo, señalaba que “necesitamos contar con la certeza de que nuestros productores pueden exportar a cualquier lugar del

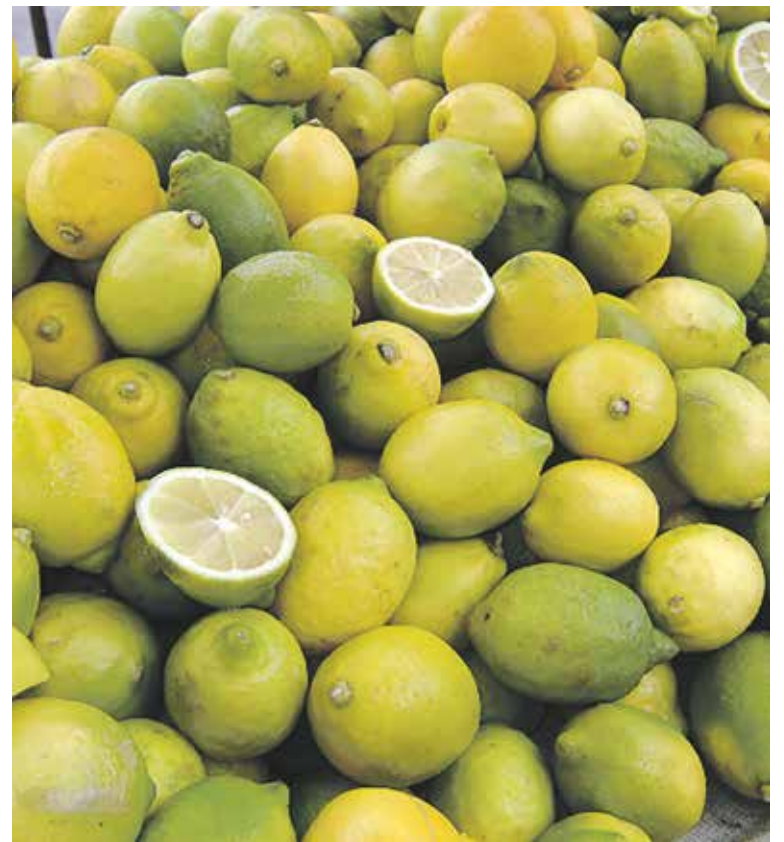
mundo sin contar con bloqueos como los que está sufriendo, por ejemplo, el limón en ciertas zonas del sudeste asiático”.

Asimismo, Luengo argumentaba que “otros países del mundo no pueden competir ni en calidad ni en el trato que se da al producto durante todo el proceso, lo que nos permite colocar nuestros cítricos en cualquier parte del mundo en un perfecto estado para el consumo en los hogares, cosa que no se puede decir de los productos procedentes de terceros países y cuyas garantías fitosanitarias no cumplen, en muchos casos, con la legislación vigente”.

Además, en el transcurso de la reunión mantenida en el mes de noviembre en el Palacio de San Esteban, se puso el foco sobre la necesidad de instar a los organismos nacionales y europeos

“de controlar el cumplimiento de los acuerdos con terceros países, y la urgente formación conjunta que se debe realizar en los puntos de inspección fronteriza que garantice que el producto que entre en Europa, más allá del puerto por el que lo haga, lo haga con las mayores garantías”.

Estas peticiones, tanto por parte de AILIMPO como del Gobierno regional se apoyan, además, sobre los datos de producción. Actualmente, la Región de Murcia cuenta con una superficie destinada al cultivo del limón que supera las 24.500 hectáreas y que representa el 66% del total de superficie. La producción total de la pasada campaña alcanzó las 650.000 toneladas. De ella, aproximadamente un 15% correspondió a limón ecológico, cuya extensión alcanzó las 3.964



En la última campaña se produjeron más de 650.000 toneladas. /FHMURCIA

hectáreas de cultivo. En cuanto a las ventas en el extranjero, la Región de Murcia se reafirmó en 2021 como la primera provincia exportadora de limón, triplicando a la segunda provincia,

Alicante. En total se exportaron 430.000 toneladas por un valor de 455 millones de euros, principalmente a Alemania, Francia, Polonia, Italia, Reino Unido y Países Bajos.

BIORACIONALES

Eficacia y sostenibilidad con registro fitosanitario

Líderes en
productos registrados
de origen natural

INSECTICIDAS / ACARICIDAS

BOTANIGARD

BOTANIGARD 22 WP

BREAKER MAX

DELFIN

MAJESTIK

NEUDOSAN

SONAR

TUREX

TUREX 50 WG

FUNGICIDAS / BACTERICIDAS

AMYLO-X WG

ARMICARB

Grifon

KARBICURE

KDOS

KOCIDE OPTI

MALLEN

Tri-Soil

VALCURE

Vintec

FEROMONAS

CIDETRAK OFM
GRAFOLITA

CIDETRAK CM
CARPOCAPSA

CIDETRAK CM MESO

MOLUSQUICIDAS

IROXX

MINIXX

SLUXX HP



Noticias

El Campo de Cartagena es la comarca que más agua consume del trasvase Tajo-Segura

□ Noelia Martín

La plataforma Pacto por el Mar Menor en defensa de este entorno, como señala su propio nombre, ha destacado en las últimas semanas que el Campo de Cartagena es la comarca con menor superficie de cultivo ecológico y que, sin embargo, es la que más agua de riego consume del trasvase Tajo-Segura.

Genoveva Aparicio, economista y miembro de la plataforma, indica a través de la web de Pacto por el Mar Menor que, si bien es cierto que la superficie de cultivo ecológico está creciendo en la Región, “debemos tener en cuenta que la proporción actual de suelo destinado a cultivo ecológico se distribuye de manera muy desigual entre las zonas agrícolas”. En el caso concreto del Campo de Cartagena, ésta comarca solo cuenta con un 4% de ecológico, según los últimos datos con fecha de diciembre de 2021. Al Campo de Cartagena le siguen en menor



proporción de cultivo ecológico el Valle del Segura, con un 7%; Río Mula, con el 11%; y Noroeste, con el 22%. Respecto al consumo de agua, el Informe de situación del Acueducto Tajo-Segura de octubre 2022 elaborado por el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (Cedex) (y sobre el que se apoya Aparicio) señala que de los 172,4 hectómetros cúbicos (hm3) de consumo

acumulado desde octubre 2021 a septiembre de este año, 55,5 hm3 se destinaron al Campo de Cartagena, lo que supone el 32% del total. Así, Aparicio pone el foco sobre la importancia de que, por un lado, la tendencia hacia los cultivos ecológicos siga creciendo en el conjunto de la Región y, por otro, se ponga solución a las necesidades de riego que están afectando al trasvase.

El sector agro lanzará una proposición de ley para regular la quema agrícola individualizada

□ N. M. P.

Las organizaciones agrarias COAG, ASAJA y UPA, junto a las cooperativas de Fecoam y el PSOE de la Región de Murcia, han acordado llevar ante la Asamblea Regional una proposición de ley para regular la quema de restos vegetales. Concretamente, el acuerdo alcanzado entre los agentes mencionados se refiere a una regulación individualizada y con carácter excepcional que tiene, además, un doble objetivo: “ofrecer seguridad jurídica a nuestros agricultores y velar por una adecuada calidad del aire en nuestra



Imagen del acuerdo entre organizaciones, Fecoam y PSOE. /FHMURCIA

Región”, como señalan desde las organizaciones.

En la actualidad, como indican los socialistas, la ley estatal establece que la quema individualizada solo está permitida

bajo circunstancias excepcionales y acreditadas. Es labor de las autonomías regular dichas acreditaciones y condiciones especiales, motivo de la propuesta de ley formulada.



El Caerm también participa en esta alianza. /FHMURCIA

Carrefour y la Región acuerdan promocionar los productos ecológicos

□ N. M. P.

La comunidad de la Región de Murcia ha llegado a un acuerdo junto al Consejo de Agricultura Ecológica de la Región (Caerm) y la empresas Carrefour para promocionar en sus establecimientos los productos ecológicos de Murcia. Así, durante el periodo de un año, este pacto tiene como objetivo “fomentar la agricultura y ganadería ecológica certificadas; colaborar en actividades de conocimiento y difusión de las mismas; realizar estudios relacionados con la agricultura ecoló-

gica y la protección del Medio Ambiente; y potenciar los servicios de información, asesoramiento y formación que contribuyan al desarrollo de la capacidad profesional y empresarial del sector; así como dinamizar el mercado interno y promocionar el consumo de alimentos ecológicos”, como ha indicado el consejero del ramo, Antonio Luengo.

Sobre la superficie de cultivo ecológico, Luengo destaca el crecimiento del 20% entre 2020 y 2021 con los frutos secos, cítricos y viñedos los más destacados de este incremento.

Aumenta la producción del pimentón molido con 3.000 toneladas en la última campaña

□ N. M. P.

La producción de pimentón molido en la Región de Murcia ha crecido en el último lustro un 148%, según la consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias.

En la última campaña se han contabilizado más de 3.000 toneladas destacando las zonas de Valle del Guadalentín, especialmente Totana (seguido por Lorca y Alhama) que cuenta con 300 hectáreas de las 645 que hay en toda la comunidad autónoma. Este crecimiento refleja un aumento de su demanda en el mercado. “Hay que tener en cuenta que nos encontramos en

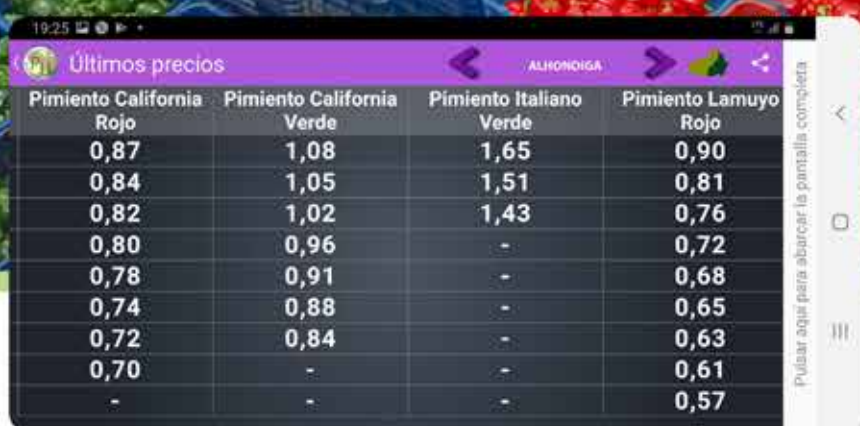
plena campaña de secado, ya que esta comienza a finales de agosto y finaliza el 31 de diciembre. Durante estos cuatro meses, las empresas secan todo el pimiento y eso implica un proceso muy intensivo tanto en mano de obra como en energía”, ha destacado el consejero, Antonio Luengo, quien ha visitado diferentes empresas dedicadas a esta producción.

Además, cabe destacar que este producto cuenta con su propia DOP, la Denominación de Origen Protegida Pimentón de Murcia. De hecho, “en el año 2020 se produjeron 780.000 kilos de pimentón con esta DOP en la Región”, como destacó el consejero Antonio Luengo.

Almería / Granada • Murcia / Alicante

“Hazlo como los profesionales”

Ten acceso a toda la información



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

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

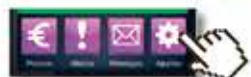
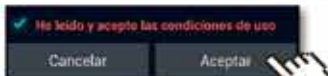
- Visualiza los precios como en la pizarra de las subastas.
- Estadísticas por año, meses, semana y días.
- Comparativa de precios por día y tipo de productos.
- Alertas de precios y alhóndigas configuradas a tu medida.
- Precios en tiempo real.

Nuevo usuario:

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

Usuarios ya registrados:

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



Noticias

El brócoli inunda las redes en la XVII Campaña de Promoción Nacional para su consumo

La plataforma +Brócoli se encuentra detrás de la acción, que tiene lugar del 24 de noviembre al 4 de diciembre con diferentes actividades

□ Noelia Martín

La plataforma +Brócoli, dedicada a la promoción e incentivo del consumo de esta hortaliza, organiza entre los días 21 de noviembre y 4 de diciembre la XVII Campaña de Promoción Nacional para Promover el Consumo de Brócoli. A través de esta acción se pretende premiar a los consumidores de brócoli así como animar a quienes no lo hagan de forma habitual.

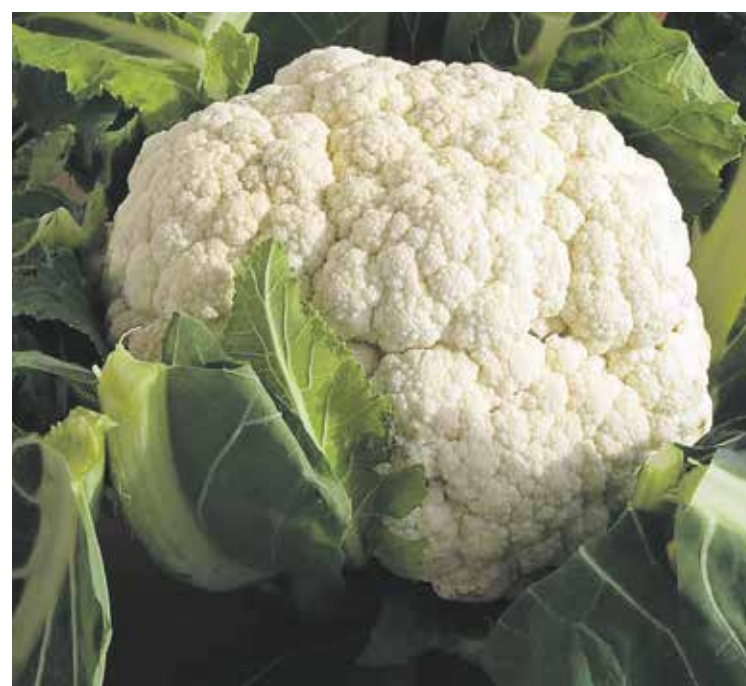
Así, durante estas dos semanas podrán encontrarse en los lineales de diferentes supermercados y superficies las pellas de brócoli etiquetadas con motivo de la promoción. Escaneando el código QR que hay en cada etiqueta se tendrá acceso a información de interés y utilidad acerca de esta verdura. También se ha puesto en marcha un concurso de cocina, para demostrar alguna de las múltiples formas de consumir el brócoli. Concretamente, se trata de un concurso de tortilla con brócoli cuyas 3 mejores recetas recibirán un premio compuesto por: un lote de 10 pellas, una mochila tote bag, una botella y el libro 'Grandes chefs y el brócoli'. Para participar tan solo hay que compartir una original imagen de la receta etiquetando en redes so-



ciales a @masbrocolicom y utilizando el hashtag #SoyFanDeTi.

Por otro lado, cabe destacar el apoyo empresarial que está teniendo la campaña, contando con casas de semillas destacadas, grandes superficies y cadenas de alimentación, además de diferentes asociaciones y empresas dedicadas a proyectos relacionados con la salud y la alimentación.

Además, con motivo de esta fecha, desde +Brócoli también aprovechan para recordar una vez más todos los beneficios que reporta el consumo de brócoli. Entre ellos pueden destacarse su alto contenido en vitaminas y fibra, mejora la piel, fortalece los huesos y cuida de la salud del corazón, entre otros.



La diferencia de precio origen-destino de la coliflor aumenta a la par que su superficie

□ N. M. P.

La coliflor cuenta con una importante presencia entre los cultivos murcianos con una superficie (junto al brócoli) de 14.917 hectáreas, según los datos reportados por la consejería a fecha de septiembre de 2022. Asimismo, su precio medio se situaba en 0,58 euros/kilo.

Desde COAG analizan estos datos comparándolos con el precio final que percibe el consumidor sobre el producto. Es decir, el Índice de Precios en Origen y Destino (IPOD). Si se observa la tabla del mes de octubre, la organización distingue una variación porcentual de 196 puntos. Es de-

cir, COAG estima el precio medio de la coliflor percibido por el agricultor en 0,68 euros mientras que el consumidor habría pagado 2,01 euros.

En cambio, si se analizan estos mismos datos en el mes de octubre del año anterior (2021), puede apreciarse que esta diferencia es ligeramente más baja. Concretamente, el precio medio de la coliflor en este mismo mes del año pasado se situó en 0,62 euros, mientras que su precio en destino marcó 1,72 euros. Por lo tanto, se trata de un 177 por ciento de diferencia.

Así, puede afirmarse que, a medida que la coliflor gana peso en la cesta del supermercado, también aumenta su precio.

La FIAB teme una pérdida de empleo en el sector agroalimentario como consecuencia de la inflación

□ N. M. P.

La Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB) ha puesto de manifiesto su preocupación por la "vulnerabilidad" del empleo agroalimentario ante el incremento de costes energéticos y la inflación. Así lo ha expresado

tras analizar el informe de empleo en colaboración con la Asociación Centro de Predicción Económica (Ceprede) y con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca.

Este sector aportó un incremento del 3,7% del empleo en el primer semestre del año, con un promedio de 518.400 ocupa-

dos. De esta forma, la Federación apunta que, pese al buen comportamiento del sector en los últimos años, se trata de un segmento que podría verse fácilmente afectado ante el descenso del consumo. Por ello, ha solicitado al Gobierno, entre otras medidas, la reducción del IVA en alimentos y bebidas para evitar esta recesión.



Piden al Gobierno una rebaja del IVA en alimentos y bebidas. /FHMURCIA

Fruit Logística 2023

Berlín

Noches del 7, 8 y 9 de febrero

Novedad 3 noches

Adelántate y consigue los mejores precios

Hotel	Habitación Individual	Habitación doble
Innside Berlin Mitte By Melia 4*	1.465 €	1.199 €
NH Collection Berlin Mitte am Checkpoint Charlie 4*	1.555 €	1.210 €
The Westin Grand Berlin 4*	1.655 €	1.225 €
NH Collection Berlin Mitte Friedrichstrasse 4*	1.775 €	1.320 €

✈ SALIDA 07 FEBRERO: Almería 17:00 h - Berlín 20:30 h • REGRESO 10 FEBRERO: Berlín 17:00 h - Almería 20:30 h

Precio de paquete por persona. Gestionamos entradas para Fruit Logística 2023 (abono entrada 3 días o días sueltos). Interesados consultar precios. Asignación de asientos por orden de reserva. En caso de cancelación consultar condiciones. El precio incluye: Vuelo directo Almería-Berlín-Almería, tres noches en alojamiento y desayuno, traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto, traslados hotel-feria-hotel, asistencia personal Viajes El Corte Inglés, seguro de viaje. Consulte condiciones. Plazas limitadas. En caso de estar interesados en otras alternativas de hoteles o vuelos en línea regular, por favor, consultar. C.I.C.MA.59. HERMOSILLA 112-MADRID

Información y reservas

División Agroalimentario
Avda. de Montserrat, 2
Telf.: 950 620 780
agroalimentario@viajeseci.es

VIAJES El Corte Inglés

AGROALIMENTARIO



SUMITOMO CHEMICAL
Creative Hybrid Chemistry
For a Better Tomorrow

Romeo®
FUNGICIDA

**Estimula las defensas
naturalmente**

**Autorizado
en agricultura
ecológica**

Romeo®
FUNGICIDA
FUNGICIDA,
INDUCTOR
SISTÉMICO DE
LA RESISTENCIA

COMPOSICIÓN
Oximate 94,7% (N) 3 g/100g

Pólvo mojabie (WP)

Inscrito en el
R.O.P. y M.F. con
el N° E5-00519

Véase fecha y lote
de fabricación en
el envase

KENOGARD
SOLUCIONES EN FUNGICIDAS

1Kg