



REVISTA Y PORTAL WEB ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

Expolevante recupera el pulso de la agricultura en Almería



Del 27 al 29 de abril, la feria de Níjar congrega a todo el sector en el Centro de Exposiciones y Congresos donde expondrán más de 300 empresas las mejores soluciones para el agricultor



/ALMUDENA FERNÁNDEZ

4 | Entrevista Manuel Moreno
Concejal de Agricultura de Níjar

“Es una muestra por y para los agricultores, un lugar de encuentro con las empresas y los vecinos”

27 | Las tardes se llenan de ponencias sobre el sector agrario

34 | Expolevante acoge el primer World Tomato Congress



NOVIHUM®
Mejorando el suelo.

¿Cuidas tu suelo?

Aplica NOVIUHM
mejora tu suelo y tu producción



novihum.com



Opinión



JOSÉ ANTONIO
GUTIÉRREZ
PERIODISTA

Expolevante, la feria agrícola de los productores

A lo largo de la campaña agrícola hay varias ferias, pero la que se centra más en los agricultores es la que tiene lugar en Níjar del 27 al 29 de abril. Es una cita agrícola para los productores y todas las empresas que se vuelcan en aportar a estos profesionales muchos elementos para que puedan mejorar en su labor diaria de cultivar las mejores hortalizas.

Es cierto que los agricultores se quejan de todo, pero también se quejan los sanitarios, los comerciantes, los mecánicos, las manipuladoras y todos aquellos que ejercen un trabajo y creen que podían estar mejor después de todo lo que trabajan. No obstante, no por ello hay que dejar de escuchar a los profesionales más importantes que tenemos en la provincia de Almería. Las investigaciones de todo tipo en mate-

ria agrícola, las nuevas variedades en semillas, las diferentes formulaciones para cubiertas plásticas y los nuevos compuestos fitosanitarios son realizadas para ellos. En Almería, todos trabajamos pensando en el agricultor. Todos quieren venderles productos auxiliares a los productores y todos quieren comprarle sus pimientos, pepinos, calabacines y hortalizas en general. Son el centro de todo y por ello la cita de Níjar tiene mucho sentido y a buen seguro que será un éxito de público.

Los agricultores, con sus comentarios, aportan una información fundamental para que los que trabajan en su entorno puedan darles aquellos elementos necesarios para poder realizar con éxito su trabajo. La evolución del campo almeriense está intrínsecamente ligada a la evolución de sus agricul-

tores, además, la agricultura almeriense es una de las pocas que existen aún que tiene un relevo generacional más que asegurado. Son muchos los jóvenes que han mostrado un enorme interés por continuar las fincas de sus padres o iniciarse en nuevas explotaciones.

Por otra parte, hay que destacar que las nuevas generaciones de agricultores están mucho más preparadas que las anteriores, algunos de ellos han pasado por la universidad y muestran una excelente preparación para afrontar el reto diario de cultivar calidad con rentabilidad para mantener las cada vez más costosas estructuras de invernadero.

Así las cosas, la feria de Níjar tiene una importancia espectacular para el futuro del campo almeriense. Además

es una cita muy populosa, los agricultores responden y les gusta compartir con una cerveza en la mano la oportunidad de hablar sus cultivos, sus invernaderos y sus proyectos de futuro.

Por su parte, los expositores tienen una ardua tarea que cumplir para aportar valor añadido al trabajo de los productores agrícolas que asistirán a esta feria. A todo esto hay que añadir las ganas de compartir un rato de ocio después de haber soportado dos años de ausencias, de restricciones y de una feroz pandemia que tanto daño nos ha hecho.

Dicho todo esto, disfruten la feria, pónganse al día y siéntanse de nuevo grandes productores como lo son en un sector que están muy vivo a pesar de tantas trabas y tantas contradicciones.



Expolevante abre sus puertas al agricultor con más de 300 expositores

Desde semillas hasta plásticos o fertilizantes, empresas de todo el sector participarán en la cita imperdible de este año

□ Noelia Martín

Cualquier feria agrícola o congreso que se precie basa su reputación (o buena parte de ella) en la calidad de sus expositores, participantes y ponentes.

En Expolevante Níjar conocen muy bien esta premisa y por ello han ido incrementando edición tras edición los esfuerzos por atraer a nuevos agentes. Un esfuerzo que sin duda se ha visto respaldado por el interés general del sector en esta última edición. Expolevante Níjar se celebra los días 27, 28 y 29 de abril en el Centro de Exposiciones y Congresos de Campohermoso y añade como novedad el World Tomato Congress del 26 al 28.

En esta edición, la décimo quinta, la feria contará con 300 expositores, aproximadamente, entre los que se encuentran sellos y firmas de empresas de toda la cadena que conforma el sector.

Entre los pabellones que acogen esta cita (dos pabellones, además de dos zonas al aire libre) no sólo se encuentran las principales casas de semillas, sino nuevas empresas obtentoras emergentes con propuestas innovadoras, insumos



Se espera una alta participación en esta décimo quinta edición. / FHALMERÍA



El agricultor encontrará todas las soluciones para su actividad. / FHALMERÍA

agrícolas para todos los cultivos, mantenimiento y venta de maquinaria para el campo como tractores, vehículos utilitarios de empresa, fertilizantes o plásticos, entre otros.

Desde principio a fin, el conjunto del sector quedará representado en este encuentro que es, a su vez, una celebración del principal motor económico en la provincia. Una ocasión en la que, además, se aprovechará para debatir sobre los escollos que quedan por superar y el futuro de la agricultura.

Así lo señalaba la alcaldesa de Níjar, Esperanza Pérez, durante la

presentación de la feria de la cual dijo que “Expolevante Níjar es el escaparate para mostrar al mundo que en lo que aquí se hace prima la calidad, sostenibilidad y es de máxima garantía, lo que hemos venido llamando una agricultura 2.0, modelo que avanza en competitividad productiva, logística y también de integración con otros sectores con los que debe convivir, como el turismo. La nijareña es una feria en la que los verdaderos e indiscutibles protagonistas son los agricultores, hecha por y para ellos, los hombres y mujeres, que están ahí en los momentos más di-

fíciles de la sociedad, como ya se pudo comprobar durante la crisis sanitaria, que convirtió al sector primario en un sector estratégico”.

Con todo esto, lo que surgió en la década de los 90 como un encuentro vecinal de agricultores parece quedar ya muy lejos. Incluso se ha dado un importante salto cualitativo respecto a la última edición, la de 2018. En aquel momento, los 8.000 metros cuadrados de exposición resultaban insuficientes para acoger la demanda de todos los interesados en participar. Un problema que quedará resuelto este 2022 con 17.000 me-

tros cuadrados de superficie para expositores y curiosos.

Lo que no ha cambiado a lo largo de quince ediciones de la feria es el foco y razón de ser: el agricultor. Sin duda, los agricultores son los protagonistas de este encuentro a través del que las empresas exhiben su repertorio de novedades, fortalezas y soluciones para facilitar y maximizar la producción agrícola.

Expolevante abre sus puertas este miércoles 27 desde las 11:00 horas hasta las 20:00 horas para recibir, una vez más, al sector agrícola.



Agrobío

El pulgón tiene solución

Adelántate al pulgón y escoge la mejor estrategia preventiva en tu cultivo: parasitoides y depredadores.

Prueba SIRFIcontrol y CHRYSOcontrol, los más voraces.

· Agrobío defiende tus cultivos ·

Soluciones biológicas | agrobio.es







Manuel Moreno

• Concejal de Agricultura del Ayuntamiento de Níjar

“Es una muestra por y para los agricultores, un lugar de encuentro con las empresas y los vecinos”

□ Noelia Martín

Pregunta: Expolevante al fin regresa tras esa última edición que no pudo llevarse a cabo a causa de la pandemia. ¿Cómo se afronta la organización del evento?

Respuesta: El Ayuntamiento de Níjar quiere con esta feria mostrar su total apoyo al principal motor económico agrícola del municipio, las singularidades de éste, que en tan solo unos años se ha convertido en un referente internacional por su calidad y sostenibilidad. Un sector que en tiempos difíciles como han sido los que nos ha tocado vivir ha demostrado su esencialidad y su carácter luchador. La Covid-19 ha supuesto un punto de inflexión en el que ha quedado patente la importancia de la agricultura que ha seguido funcionando a pleno rendimiento para que los productos siguiesen llegando a las mesas de toda Europa. Ahora vuelve Expolevante, y lo hace más fuerte que nunca, después de tener que aplazarse por la situación sanitaria mundial. La feria contará con un aumento del 35 por ciento de la superficie de exposición y con pasillos más amplios y un diseño libre de los stands, que darán una mayor vistosidad y facilitará a los visitantes recorrer los distintos pabellones.

P: La feria se ha convertido en una cita imprescindible dentro de la agenda del sector agrícola. ¿Cuál es la clave de su éxito?

R: Sin duda alguna, una de las principales claves que ha hecho que Expolevante Níjar se convierta en un escaparate nacional de la agricultura almeriense, especialmente del trabajo hecho en Níjar, es que los verdaderos protagonistas son los hombres y mujeres que trabajan en el sector. Es una feria que no ha perdido la esencia con la que nació hace más de 30 años. Es una muestra por y para los agricultores, un lugar de encuentro con las empresas y los vecinos, donde poder charlar sobre las novedades o avances tecnológicos del sector que se presentan en esta cita bianual.

P: ¿Qué pueden esperar los asistentes de esta 15ª edición?

R: Pues como ya le he adelantado, en esta edición Expolevante vuelve a crecer con un importante incremento de la superficie de exposición, que se divide en 4 pabellones, dos interiores y dos exteriores, con un total de 17 mil metros cuadrados. Este año, además, acoge la I edición World Tomato Congress, un congreso mundial sobre la producción de tomate



que contará con expertos de talla mundial en el que se expondrán las últimas novedades sobre el cultivo, así como su visión de futuro en distintas áreas de producción como la selección varietal y su genética. También, como novedad, habrá una exposición sobre los pueblos de colonización, que no podemos olvidar que son el inicio de muchos de los núcleos poblacionales que hoy componen el municipio y que llevó aparejado el impulso a la agricultura nijareña, es decir, el germen de lo que hoy en día es nuestra tierra. Como por supuesto, tampoco faltarán las actividades formativas con un atractivo ciclo de conferencias.

P: ¿Cuáles serán los temas que guiarán el ciclo de conferencias?

R: En esta edición versarán sobre temas tan

fundamentales para el sector como economía circular, agricultura sostenible y ecológica; o gestión del agua. Al margen de que aquellos expositores que la puedan demandar para el ejercicio de su actividad informativa también tienen la oportunidad de hacerlo en la sala habilitada para tal fin.

P: Año tras año se habla de cómo la agricultura ecológica sigue creciendo. ¿Los agricultores nijareños se suman también a esta corriente?

R: Más que sumarse habría que decir que, precisamente, Níjar ha sido pionera en este tipo de cultivos. El sector agrario en el municipio ha avanzado de forma decidida, contamos con una importante producción ecológica, centros de manipulación altamente tecnificados con

mano de obra cualificada y una constante evolución en tipos de cultivo de última generación, que representan a día de hoy ese modelo 2.0 que Níjar abanderará. El aumento de la producción ecológica, la fiabilidad de lo que se ofrece a los mercados, hacen que el campo nijareño sea un ejemplo agrícola para el resto de Europa. El 40 por ciento de nuestra producción es ecológica, convirtiendo a Níjar en una de las zonas punteras en este tipo de cultivo.

P: El agua siempre ocupa un papel especial en los debates dentro del sector, pero este año parece cobrar especial relevancia. ¿Cómo se gestiona esta cuestión en Níjar?

R: El agua siempre ha sido relevante en nuestro municipio, los hombres y mujeres han sido un ejemplo en la racionalización de los recursos hídricos. Es por eso que el agua siempre está presente porque somos conscientes de la importancia para el sector de ésta y, siendo así, el ciclo de conferencias debe acoger aquellos temas relevantes como es el agua, agricultura sostenible y ecológica o la economía circular.

P: ¿En qué aspectos está trabajando en estos momentos la concejalía?

R: Seguiremos con el plan de mejora de los caminos rurales como ya hemos hecho en el 2021 tanto con fondos propios como mediando para solicitar subvenciones de otras administraciones. Recordar que los caminos rurales vertebran parte del municipio y son eje para la agricultura por lo que es muy importante esta adecuación, que dado el gran número de caminos se tiene que realizar de forma constante. Otra de las grandes actuaciones previstas y cuyos trámites ya están finalizados es la ejecución del carril bici que unirá Campohermoso y San Isidro con la consiguiente mejora de la seguridad vial en este tramo tan transitado.

P: ¿Qué futuro imagina para el sector agrícola almeriense?

R: El futuro es esperanzador porque la implantación del Puerto Seco, marcará un antes y un después. Competitividad de los productos y una mejora en la distribución son sólo algunos de los beneficios para el conjunto de la sociedad de estas obras que posicionaran la provincia en el lugar que se merece.

El Puerto Seco que entrará en funcionamiento con la llegada del Ave a la provincia de Almería y es una infraestructura que nos va llevar a dar ese paso cualitativo que siempre hemos estado esperando.

La superficie de exposición crece un 35% avalada por la confianza del sector

Expolevante continúa creciendo como una de las citas clave para la agricultura nacional

□ Noelia Martín

La feria Expolevante Níjar regresa con una nueva edición muy especial. No sólo por su celebración tras el aplazamiento indefinido provocado por la pandemia del Covid-19, sino porque este año amplía su superficie de exposición.

El evento, que se celebra estos días en el Centro de Exposiciones de Campohermoso, ha ampliado la superficie total en un 35% respecto a la última edición, es decir, la de 2018. De esta manera, la decimoquinta edición de Expolevante Níjar contará con un total de 17.000 metros cuadrados de exposición divididos en cuatro zonas diferenciadas.

“
La comarca del Levante almeriense, y más especialmente Níjar, representa una parte importante de la producción agrícola en la provincia

En la zona interior se sitúan dos pabellones principales separados entre sí por el pabellón cero. O lo que es lo mismo, el pasillo central. De estos dos pabellones, uno contará con 5.000 metros cuadrados y el otro con 4.000 metros cuadrados, donde se albergarán 300 stands de empresas participantes y expositores.

En cuanto a la zona al aire libre del recinto, ésta también quedará dividida en dos áreas. En este caso estarán destinadas a la exposición de maquinaria agrícola, por un lado, y vehículos comerciales, por otro. Respectivamente contarán con 5.000 metros cuadrados y 3.000 metros cuadrados para tal fin.

Asimismo, la organización de la feria ha dispuesto un anexo al pabellón 1 (que a su vez conecta con las zonas exteriores) como sala de conferencias. En este punto se reunirán las diferentes charlas, foros y debates técnicos que cada edición acompañan la programación del evento, así como las conferencias del Congreso In-



ternacional del Tomate (novedad de este año). Respecto a las temáticas sobre las que versarán algunas de estas ponencias se encuentra el aprovechamiento de recursos como el agua, la economía circular, la agricultura sostenible o el ecológico.

De esta forma, el incremento en la superficie expositora de la feria refleja el aumento, a su vez, de la participación y del interés que genera esta cita. La comarca del Levante almeriense, y más especialmente Níjar, representa una parte fundamental de la producción agrícola en la provincia, lo que a su vez supone una parte importante para el conjunto nacional. Es por ello que Expolevante aspira desde su inicio a convertirse en un evento imperdible, no sólo a nivel provincial y andaluz, sino en toda España.



EXPOLEVANTE 2022
27 AL 29 DE ABRIL



Plano de la feria en el Centro de Exposiciones de Campohermoso.

Opinión

Esperanza Pérez Felices,
Alcaldesa de Níjar

Expo Níjar

La última semana del mes de abril se celebra algo más importante aún que Expolevante 2022. Será la semana en la que Níjar en su conjunto muestre al mundo quiénes somos, qué hacemos y hacia dónde vamos. Ya no es una feria más, sino la feria de la agricultura de Almería, y ahora se celebra en Níjar, pero es la de todos y para todos. Aquí, sí son los agricultores, su realidad, sus necesidades y sus expectativas, las que ocupan todo el espacio de exposición, pero en los 17.000 metros cuadrados hay mucho más que stands de empresas o cooperativas. Hay una enorme fotografía de la comarca de Níjar y por tanto salimos todos, los que sudan cada metro de tierra trabajada y quienes nos acompañan en ese camino siempre interminable de la competitividad en los mercados.

Por ello vamos a mostrar mucho más que productos, invernaderos o almacenes de manipulación, porque si bien es cierto que la agricultura tira del territorio, sin el resto de componentes que suman el total de Níjar la imagen es incompleta, así que en esta feria, el turismo, nuestros emprendedores, los servicios, la hostelería y cada traba-

“
Tenemos la enorme oportunidad de vender lo mejor de lo nuestro, de luchar de una vez por todas por mostrar todas nuestras fortalezas y conseguir nuevos acompañantes para ese camino que nunca se acaba de recorrer

jador de cada pequeño comercio o establecimiento, cada vecina y vecino, también salen en la foto.

Tenemos la enorme oportunidad de vender lo mejor de lo nuestro, de luchar de una vez por todas por mostrar todas nuestras fortalezas y conseguir nuevos acompañantes para ese camino que nunca se acaba de recorrer. Y lo más importante de todo es que nosotros mismos nos creamos nuestros verdaderos logros, que dejemos de lado a los que quieren aguar siempre la fiesta tirando piedras contra nuestro tejado, porque

hemos avanzado, nos hemos adaptado y éste es el momento de la recompensa que no podemos permitir que nadie nos la intente chafar.

Estamos a las puertas de un Puerto Seco que será el puerto de toda Almería, y estará en Níjar, pero será de todos y para todos. Hemos frenado los constantes ataques a nuestra agricultura en relación con la mano de obra inmigrante mostrando que si se nos deja, somos capaces de solucionar nuestras propias debilidades. Y no, que nadie se equivoque, no hemos encontrado una solución a los asentamientos de Níjar, sino que hemos abierto la puerta a un modelo que quien quiera puede copiar. Es más, hemos convertido una debilidad en una fortaleza, porque ahora empezamos a ganar terreno en la competitividad social y no sólo económica. Y precisamente para que nadie se olvide de quiénes somos y de dónde venimos, que nadie puede darnos demasiadas lecciones de lo que es salir adelante de la nada, hacemos una mirada retrospectiva a ese pasado tan reciente como fue la implantación de los pueblos de colonización, emigración interna que nos hizo lo que hoy



podemos mostrar que somos. Y #somsníjar. una potencia incipiente hecha a sí misma.

En esta feria damos un paso más allá y no sólo hablamos de presente, sino que también nos adentramos en el futuro a largo plazo, en el I+D, la tecnología, los mercados de futuro, en las energías limpias aplicadas a nuestro modelo económico, y por ello y por primera vez traemos a los mejores del mundo en tomate, el que siempre ha sido el buque insignia de nuestra comarca, para que sean ellos quienes nos hablen de futuro, porque queremos escuchar, y también que se nos escuche.

Por eso, por todo ello, del 27 al 29 de abril en Campohermoso hay mucho más que una feria agrícola, hay una Expo de Níjar que nadie se puede perder.



“Es el momento de hacer una puesta en común con nuestros agricultores”

Coprohñjar es uno de los grandes invitados a Expolevante, donde se reencontrará con sus socios y colaboradores

□ Almudena Fernández

La feria Expolevante es tradicionalmente un lugar de encuentro para el agricultor y esta edición de 2022 lo será aún más. Tras cuatro años de espera, esta cita del sector agrario almeriense volverá a tener lugar en el Centro de Exposiciones y Congresos de la localidad nijareña donde, en un lugar preferente, estará el amplio expositor de Coprohñjar.

La cooperativa plantea esta feria como “el momento de hacer una puesta en común con nuestros agricultores socios y colaboradores”, señaló Juan Segura, presidente de la entidad en declaraciones a FHALMERÍA. “Esta feria está enfocada para el productor. Desde el punto de vista comercial no nos aporta mucho, pero no importa porque nos permite hacer familia y crear un ambiente sano donde intercambiar opiniones sobre cómo marcha la campaña o cuestiones que podamos mejorar”, añadió Juan Segura.

Coprohñjar estará en Expolevante mostrando su catálogo habitual donde el tomate, y en especial el cherry, son su seña de identidad. Gracias a la profesionalidad y calidad de un producto hortofrutícola que los ha hecho crecer desde sus inicios, la feria nijareña será también la oportunidad perfecta para hacer gala de su 35 aniversario. Coprohñjar se ha convertido en un referente nacional en estas más de tres décadas



Juan Segura, presidente de Coprohñjar, en otra edición de Expolevante. /FHALMERÍA

gracias a ese trabajo, codo con codo, entre la cooperativa y los agricultores, entre los que la apuesta por el cultivo ecológico está muy extendida.

No en vano, durante la campaña en marcha, alrededor del 50% de la producción será ecológica de una producción total que superará los 50 millones de toneladas. En este catálogo, es el tomate el cultivo predominante con una

producción anual de alrededor de 33 millones de kilos. En definitiva, desde Coprohñjar surten a los mercados de Europa de tomate en sus distintas tipologías: cherry rojo, baby pera rojo, cherry rama, cherry amarillo, baby pera amarillo, baby pera naranja, baby pera negro, tomate redondo, tomate pera y tomate rama, sobre todo.

Además, la cooperativa referente del Levante almeriense tam-

bién lleva al mercado otros productos de alta calidad como el calabacín, pepino, berenjena o el pimiento California verde, amarillo y rojo.

Sandía

Por otro lado, en estos días ya se encuentran iniciando la campaña de primavera, en la que junto al tomate gana gran protagonismo la sandía. No en vano, anualmen-

te, Coprohñjar comercializa unos seis millones de kilos de sandía mini y unos diez millones de kilos de sandía blanca sin pepitas. “Las primeras unidades de esta fruta llegaron a nuestras instalaciones el 19 de abril. Será una campaña irregular y con muchas incertidumbres porque la climatología no ha acompañado en la época de cuaje de la sandía, así que habrá que esperar para sacar conclusiones”, afirmó Juan Segura.

Innovación y venta

La cooperativa Coprohñjar también destaca por su afán innovador. Por ello cuenta con una finca experimental propia de unas 20 hectáreas en la que prueban cultivos con los que continuar alimentando su ya de por sí extenso catálogo.

Además, la cooperativa trabaja también en la diversificación de métodos de venta, adaptándose también a formatos más modernos como la comercialización on line. Así, desde hace algún tiempo, tal y como detalla Juan Segura, están implementando la venta de determinados productos a través de su página web ‘www.tomatedenijar.es’.

En este apartado, los consumidores cuentan con un catálogo diverso para adquirir tomate baby (en diferentes formatos y colores) o bien tomate en otros tamaños, además de cajas completas con verduras ecológicas y de calidad de 4 o 6 kilos.



ESPECIALISTAS EN TOMATE
35 AÑOS DE EXPERIENCIA



EL ORGULLO
DE SER AGRICULTORES

¡Apasionados por nuestra tierra!

www.coprohñjar.com

FHALMERÍA estará presente en Expolevante con su propio stand

Quien lo desee podrá visitarlo en el Pabellón 1, a la derecha de la entrada principal, para disfrutar de sus actividades



El influencer 'Bernabé' participará en una cata de jamón. /FHALMERÍA

Francisco Lirola

FHALMERÍA contará con su propio espacio en la decimoquinta edición de Expolevante, la feria agrícola que se celebra entre el 27 y el 29 de abril en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Campohermoso, Níjar.

El stand estará situado en el Pabellón 1, a la derecha de la entrada principal

Este periódico mostrará a sus lectores, nuevos y habituales, todas las cabeceras, online y en pa-

pel, con las que trabaja actualmente, que son: FHALMERÍA, FHMURCIA y FHALMERÍA.

El stand de FHALMERÍA contará con la presencia del afamado influencer de la agricultura almeriense, Joaquín López 'Bernabé', que participará en una cata de jamón de Trevélez abierta al público en general.

Además de esto, está previsto que todos los que se descarguen la aplicación 'Precios Hortícolas' participen en el sorteo de un jamón de Trevélez que tendrá lugar el viernes 19, al mediodía, coin-

ciendo así con las últimas horas de la feria agrícola nijareña.

Por otra parte, la jornada del jueves se organizará un bingo en el que se sorteará una sesión de masaje para dos personas en un conocido spa de la provincia de Almería.

La empresa editora de FHALMERÍA obsequiará a todos los usuarios que lo deseen con las últimas ediciones de su periódico, incluyendo la última edición especial de la feria y el último anuario publicado con los datos de la campaña pasada.

APRECIAN SU SOSTENIBILIDAD



El 50% de los encuestados los consideran seguros. /FHALMERÍA

La mitad de los consumidores europeos valoran positivamente los cultivos bajo plástico

F. L. V.

Según el II Observatorio Europeo sobre la Percepción de las Frutas y Hortalizas elaborado en el marco del Programa Cute Solar, a raíz de una encuesta realizada a 4.500 personas de España, Alemania y Bélgica, el 48% de la población tiene una percepción positiva o muy positiva de los cultivos en invernadero y menos de un 4% manifiesta cierta negatividad. Aun así, el 37% no tiene una opinión formada sobre este tipo de agricultura.

El principal motivo por el que los consumidores tienen una percepción positiva de los invernaderos solares es por el uso de energía limpia. El segundo es que cuatro de cada diez personas con-

sideran que se trata de una industria altamente tecnificada y con un bajo impacto medioambiental. Y, el tercer motivo de su opinión positiva es que valoran que la modernización de los invernaderos solares redunde directamente en la calidad de los cultivos (un 36% de los encuestados).

Según este II Observatorio, más del 50% de los consumidores que han participado en esta encuesta considera que las frutas y hortalizas producidas bajo los invernaderos solares son seguras, saludables y que han sido cultivadas con métodos respetuosos con el medio ambiente. Asimismo, un 47% de los consumidores las considera tan nutritivas como las cultivadas al aire libre y un 46% destaca que conservan todo el sabor natural.

El Ministerio de Agricultura convoca las ayudas del programa CULTIVA

Este año contará con un presupuesto de un millón de euros en formación

F. L. V.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha publicado en el BOE la orden de convocatoria de las subvenciones destinadas a la organización del Programa CULTIVA, relacionadas con las estancias formativas

de jóvenes agricultores en explotaciones modelo, para el año 2022.

La última convocatoria de este programa cuenta con un presupuesto de un millón de euros para la organización de estancias de entre 5 y 14 días de formación que contribuyan a la transferencia de conocimiento y la forma-

ción práctica de los jóvenes profesionales agrarios. El plazo de solicitud de las subvenciones comenzó el pasado 8 de abril y se extenderá hasta el próximo 23 de mayo. Estas ayudas están dirigidas a entidades de ámbito nacional representativas del sector agrario destinadas a la organización en sus explotaciones.



Las empresas interesadas podrán solicitarlas hasta el 23 de mayo. /FHALMERÍA

La Cooperativa Santa María del Águila sigue ofreciendo un servicio excelente al agricultor tras medio siglo a su lado

El viernes, 13 de mayo, celebrarán una jornada de convivencia donde habrá una paella gigante

□ Carlos Gutiérrez

Sin lugar a dudas, la Cooperativa Santa María del Águila se ha convertido en una empresa de referencia en la provincia de Almería, y sus 50 años de historia lo corroboran. En este medio siglo la Cooperativa Santa María del Águila ya cuenta con cinco sedes en el Poniente almeriense, y son muchos los agricultores que confían en ella, comprando allí los suministros necesarios para su labor, como son insecticidas, fertilizantes, semillas, plásticos, servicio de ferralla, ferretería o material de riego.

50 Aniversario

El presidente de la Cooperativa Santa María del Águila, Juan José Rodríguez, junto con los miembros de la Junta Rectora, están organizando algunas actividades para celebrar el 50 aniversario, destacando la gran jornada de convivencia que acogerá su sede central de Santa María del Águila el viernes, 13 de mayo. Los invitados podrán disfrutar de una paella gigante, y de un día que a buen seguro quedará para el recuerdo. Además, ya se ha publicado en redes sociales un vídeo conmemorativo de la cooperativa donde se ha dado voz a sus agricultores y al antiguo presidente, Elías Moreno López, quien asegura que “si me siento orgulloso de algo en los 16 años que he estado como presidente del trato que he tenido con los agricultores y su lucha diaria”.



■ José Antonio Sánchez Vargas, agricultor de la Cooperativa Santa María del Águila durante más de 20 años.



■ Juan José Rodríguez, presidente de la Cooperativa Santa María del Águila.

Por su parte, Juan José Rodríguez, aprovechó este vídeo para “felicitarse y dar las gracias a todos sus socios, clientes y equipo humano, por contribuir a que Santa María del Águila Sociedad Cooperativa Andaluza esté de aniversario, gracias a todos por vuestro compromiso y buen hacer durante estos 50 años de historia”. Además, Rodríguez añadió que “me gustaría felicitar y dar las gracias a todos los miembros de los consejos rectores que me han precedido, así como a sus presidentes”. Cabe destacar que la Cooperativa Santa María del Águila trabaja

con las mejores marcas, como son Syngenta, Rijk Zwaan, Bayer, Bioibérica, Tradecorp, Cheminova, Kenogard, Timac Agro, FMC, Fertinagro, BASF o Certis, entre otros. Además, el equipo humano que forma esta empresa es muy profesional, teniendo como máxima el buen trato con el cliente.

Amplia red de sucursales

La empresa cuenta con distintas sucursales repartidas por todo el Poniente almeriense. Además de las instalaciones centrales de Santa María del Águila, se encuentran

las del Polígono Industrial Cuesta Blanca, en el término municipal de La Mojonera; otro en el Polígono Industrial Aguenco, en Vícar, así como una sucursal en la calle los Celtas de Berja. A ellas se suma la de Ejido Oeste, la última en abrir, donde ofrecen todos sus servicios de suministros.

En cuanto a las estaciones de servicio, la Cooperativa Santa María del Águila cuenta con una en sus instalaciones centrales, a las que hay que añadir otra en el paraje Venta Vieja, donde al igual que en la sede de El Ejido oeste, cuentan con túnel de lavado para los vehículos.



SUMINISTROS AGRÍCOLAS

Fertilizantes, plásticos
y semillas.

www.coopsantamaria.com



Santa María del Águila
SDAD. COOP. AND.

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

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

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

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

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

El Puerto Seco de Níjar será clave en el futuro agrícola de la provincia

□ Noelia Martín

El Ayuntamiento de Níjar continúa trabajando para conseguir que el proyecto del Puerto Seco se convierta en una realidad. En esta línea, la alcaldesa nijareña, Esperanza Pérez, mantuvo una reunión recientemente con el presidente de la Autoridad Portuaria de Almería, Jesús Caicedo, y el presidente de la Fundación Bahía Almeriport, Diego Martínez Cano.

Durante el encuentro, todas las partes han coincidido en la relevancia que supondrá su construcción y puesta en marcha para la economía local y del conjunto de la provincia. Una relevancia que se extiende al sector agrícola mejorando la conectividad de la comarca del Levante con el resto de provincias y con el mercado internacional.

“

“La apuesta de la Autoridad Portuaria por el Puerto Seco redefinirá la economía provincial para llevarnos a unos niveles de competitividad a los que como provincia no habíamos tenido acceso antes”

En este punto cabe recordar que un Puerto Seco se configura como una terminal intermodal de mercancías situada en el interior de un país o región que conecta, a través de la red ferroviaria, con el puerto marítimo. Asimismo, el Puerto Seco tiene capacidad de operar como frontera o aduana, lo que subraya su repercusión para el tráfico de exportaciones e importaciones hortofrutícolas tanto a nivel provincial como nacional.

Por todo ello, la alcaldesa de Níjar apuntaba que “la apuesta de la Autoridad Portuaria por el Puerto Seco redefinirá la economía provincial para llevarnos a unos niveles de competitividad a los que como provincia no habíamos tenido acceso antes”. Además, la llegada del Puerto Seco no solo incrementará la conectividad, sino la capacidad de gestión en cuanto a volumen de mercancías, ya que el espacio del que dispone el Puerto de Almería es limitado.



Imagen de la última reunión entre la Autoridad Portuaria de Almería, la Fundación Bahía Almeriport y el Ayuntamiento de Níjar.

Para añadir peso a los argumentos que sustentan la importancia del proyecto, Esperanza Pérez asegura que “tenemos el epígrafe de la agricultura, que es el más bajo que hay en renta per cápita, por lo que nuestros pensionistas son pensionistas del mundo agrario,

y el objetivo es poder auparlos al régimen general. Necesitamos cambios estructurales en el modelo que nos ayuden a dar ese paso hacia adelante y el conjunto portuario de Almería será el ariete que nos abrirá la puerta hacia esa nueva realidad”.

Tan importante como su estructura es su ubicación, de tal manera que el proyecto del Puerto Seco se planteó desde el principio próximo al aeropuerto y a los puertos de Almería y Carboneras, junto a la autovía A-7 y a la futura vía del AVE. Con una superficie

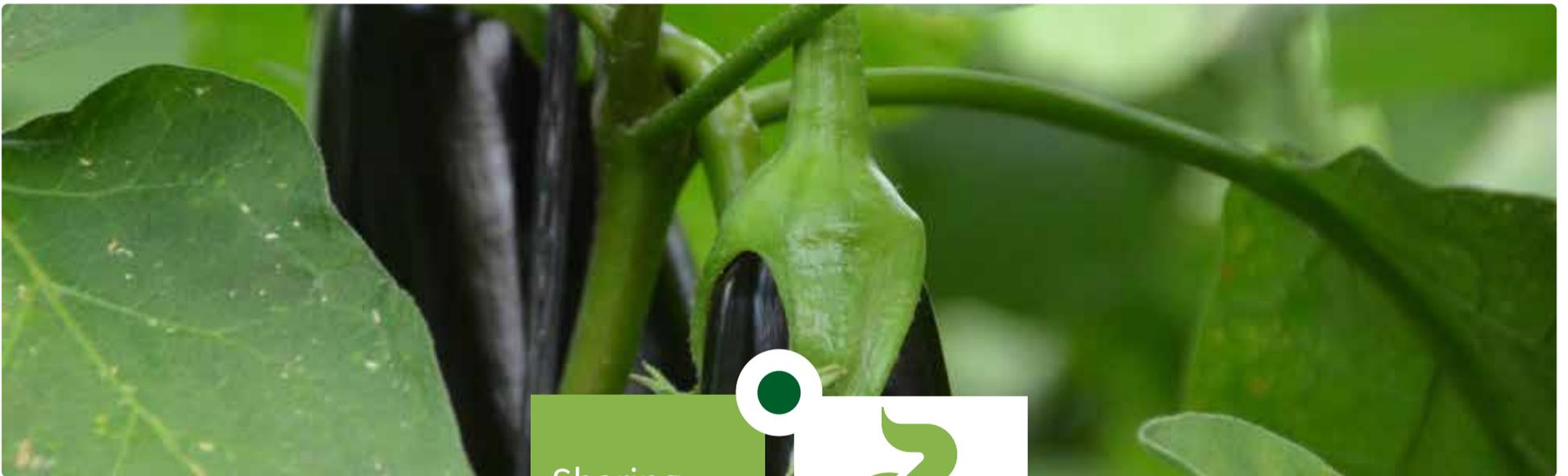
estimada de 270 hectáreas, este enclave logístico será el punto de origen y destino, tanto de camiones como de trenes, para el acopio y distribución de mercancía a cualquier parte del mundo, tanto por vía terrestre como aérea y marítima.



El Puerto Seco conecta las mercancías por vía terrestre, marítima y ferroviaria.

XV Expo Levante Nijar

Sharing
a healthy
future



Sharing
a healthy
future



Rijk Zwaan referente en tomate por calibre, sabor, producción y resistencias

La casa de semillas aporta las mejores soluciones al agricultor con el fin de lograr el resultado más adecuado al final de temporada con variedades que cubren también las demandas de los mercados

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan continúa trabajando en el desarrollo y mejora de nuevas variedades y especialidades que además de tener calibre, un buen color y sabor, aporten una planta lo suficientemente rústica y con resistencias que permitan al cultivo llegar al final del ciclo de la mejor manera posible. Y es que, la obtentora de semillas holandesa es un gran referente en tomate en la provincia de Almería y, sobre todo, en la zona del Levante, gracias al amplio abanico de posibilidades que pone a disposición del agricultor para todos los ciclos y tipologías.

De hecho, una de las principales características de las variedades de Rijk Zwaan es que se adaptan perfectamente a cualquier zona de producción, así como también aportan cualidades que muy pocos materiales tienen en un mismo cultivo como son productividad, sabor, consistencia, calibre, color, resistencias o larga vida comercial, entre otros.

Atakama RZ, buen cuaje en invierno y larga vida comercial

Este tomate pera se ha convertido en un referente en la provincia de Almería gracias a su excelente respuesta en campo en las últimas campañas. Y es que, Atakama RZ está dando la talla teniendo unos excelentes cuajes en invierno, manteniendo el calibre y la forma del fruto durante los meses más complicados.

Este tomate pera de Rijk Zwaan es muy parejo y responde muy bien desde el principio y hasta el final del ciclo, estando recomendado para trasplantes de agosto en adelante. Atakama RZ es un material muy productivo, con ramos más largos, frutos muy uniformes, tanto arriba como abajo y se caracteriza, además, por su buen sabor y larga vida comercial.

Realsol, calibre, color y precocidad

Realsol RZ es la variedad de tomate ramo segura para el agricultor. Este material, recomendado



■ Atakama RZ.



■ Realsol RZ.

para siembras de primeros de agosto, destaca por sus ramos bien formados, frutos de color rojo intenso, duros, uniformes, de calibre M-G, sin tendencia al rajado y de excelente calidad. Realsol RZ se caracteriza por su planta vigorosa y equilibrada, así

como por su precocidad a la hora de coger fruto. Además, este valor seguro de Rijk Zwaan tiene la ventaja de que se puede poner tanto para ciclo corto como largo, cuaja bien con calor, su planta es muy negra y cuenta con resistencia a cuchara.

Otra rama contrastada en la zona es **Raymos RZ**, pera ramo o suelto desde temprano con resistencia a oídio. Frutos lisos y redondos de calibre M+ con buen color, gran firmeza y buen sabor.

Rychka RZ, seguro de calidad en el segmento suelto larga vida

Para poder afrontar un ciclo de otoño-invierno, caracterizado, en la mayoría de los casos, por las inclemencias meteorológicas, incidencia de enfermedades o contratiempos varios, el agricultor necesita variedades que den un plus a la planta para que esta, a su vez, ofrezca el mejor rendimiento posible hasta sus últimos días. Por ello, desde la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan apuestan de manera segura por Rychka RZ, un tomate suelto larga vida de calibre G-GG que está enfocado a subasta. Este material garantiza frutos de excelente vida comercial y color muy intenso estando recomendado para trasplantes del 20-25 de agosto en adelante, con la posibilidad de adelantarlo algo en la zona de Níjar. Rychka RZ cuenta con resistencias a cuchara y fulvia.



■ Realsol RZ.



Errasty RZ.

74-PL0001 RZ, el pera de excelentes cuajes con calor y frutos de buen calibre y forma

Rijk Zwaan continúa apostando por un tomate pera de tamaño idóneo tanto para la producción como para la comercialización y por este motivo presenta su novedad 74-PL0001 RZ (18S7307 RZ), un material de buen calibre y forma que tiene excelentes cuajes con altas temperaturas. Esta novedad de la obtentora de semillas se caracteriza por su cierre peduncular pequeño, buena vida comercial y color rojo intenso. Además, cuenta con resistencias a cuchara y fulvia y se pueden hacer trasplantes tempranos desde primeros de agosto.

Engelyta RZ, un único bocado que lleva a la máxima sensación de sabor

Una de las principales novedades de la casa de semillas en tomate cherry es Engelyta RZ, una variedad que la hace más especial del resto por su exquisito sabor, ya que oscila entre los 7,5 y los 8,5

grados brix. Este material goza de unas excelentes cualidades organolépticas que hacen que esta propuesta se posicione en un lugar privilegiado en los mercados. Engelyta RZ está indicada para recolección en suelto destacando por su planta compacta con un alto porcentaje de producción.

Errasty RZ, el beef de gran calibre y alta producción

Errasty RZ ha llegado para quedarse, por ser un tomate beef de calidad superior durante todo el ciclo. Y es que, esta nueva variedad de Rijk Zwaan destaca, fundamentalmente, por ser muy rústica, lo que permite tener un buen comportamiento en distintas zonas de producción, fechas de trasplante y bajo diversas condiciones de cultivo. Errasty RZ, que tiene resistencias a cuchara y a fulvia, se puede recolectar tanto en pintón como en rojo y mantiene su calibre GG durante todo el ciclo, además de que el tomate goza de una calidad superior desde el principio y hasta el final del cultivo.



Rychka RZ.



Rychka RZ.



Engelyta RZ.



74-PL0001 RZ.

blueleaf, garantía frente al CGMMV aportando un plus de seguridad al cultivo ecológico

Este concepto de Rijk Zwaan en pepino largo ofrece soluciones a este virus en todos los ciclos con variedades de raíz potente que aportan el mayor rendimiento en campo

□ Elena Sánchez

La zona del Levante almeriense está especializada en cultivo ecológico en pepino y el 95 por ciento de su superficie es de pepino largo haciendo varios ciclos muy rápidos a lo largo de la campaña. Para que todo ello salga bien, el agricultor necesita contar con variedades que cuenten con un buen paquete de resistencias y con una elevada potencia radicular y un buen balance vegetativo que permitan reducir el impacto que, por ejemplo, el frío puede provocar en la planta y, por consiguiente, en el fruto. Además, en este tipo de cultivos, de pepino sobre pepino, tener variedades que retengan mejor los virus, como en este caso el del CGMMV, que tanto daño hace a la planta, es fundamental y una solución idónea para lograr un buen rendimiento al final del ciclo.

Además, los beneficios de blueleaf son numerosos para el cultivo ecológico, ya que también es importante destacar su actividad fotosintética, es decir, estos materiales tienen las hojas más azuladas, por lo que cuentan con mayor cantidad de clorofila y, por tanto, más capacidad de asimilación de la luz para los procesos vitales de la planta.

En este sentido Rijk Zwaan ha logrado echar el cierre al CGMMV en pepino en todos los ciclos con tres variedades que son un valor seguro para el agricultor.

Maritimo RZ, calidad, color oscuro y alta productividad

Maritimo RZ es una elección de garantía para ciclo medio en Almería, ya que no solamente se caracteriza por su resistencia a CGMMV y oídio, sino porque también destaca por su alto poder generativo y arquitectura de planta más abierta, más fácil de manejar, permitiendo la entrada de luz, lo que le confiere esa calidad y color oscuro de fruto. Además, Maritimo RZ goza de una alta productividad aportando frutos de un perfecto acanalado.



Maritimo RZ.



Maritimo RZ.



Insula RZ.



Insula RZ.



Cliff RZ.

Insula RZ, elevada potencia de raíz para pasar sin problemas el invierno

Insula RZ, variedad blueleaf con resistencias a CGMMV y oídio, es el mejor aliado del agricultor para ciclo tardío en pepino, ya que cuenta con la calidad más potente de fruto, gracias a su color oscuro, buen ribeteado y una muy buena postcosecha, así como por su elevada potencia de raíz, lo que hace que esta variedad pase el invierno sin ningún problema. Insula RZ destaca porque tiene muy buena disponibilidad de hojas, no se solapan todas hacia abajo, manteniéndose en un plano horizontal,

por lo que en el rebrote, lo que echa de tallos lo echa con pepinos, no haciendo demasiados para permitir que entre más luz a la planta y tenga mejor ventilación.

Cliff RZ, máxima aptitud postcosecha

Para siembras con calor, tanto en ciclos tempranos como en primavera, Rijk Zwaan innova con Cliff RZ, una variedad blueleaf con resistencias a CGMMV y oídio, que destaca porque aporta frutos de color oscuro, brillante acanalado y cuello redondeado, con una aptitud postcosecha máxima para llegar en óptimas condiciones a cualquier mercado.

Realsol RZ



Cali bre

Visítanos en **EXPOLEVANTE**

Perseverance RZ y Draconis RZ, las soluciones de Rijk Zwaan para frenar al Nueva Delhi en calabacín

Ambas propuestas destacan por sus frutos de color verde oscuro y uniforme durante todo el ciclo gozando de una excelente vida postcosecha

□ Elena Sánchez

En las últimas campañas, el virus Nueva Delhi está provocando importantes daños en el cultivo de calabacín en la provincia almeriense, problemas que tienen como consecuencia, en la mayoría de los casos, una merma de producción considerable para el agricultor, ya que el volumen de producción obtenido es menor al que se podría esperar si se contara con variedades que no se vieran afectadas por este virus, consiguiendo un rendimiento al final de la campaña muy satisfactorio.

Esta es la línea de trabajo que ha seguido Rijk Zwaan en los últimos años, puesto que después de un proceso arduo de investigación, ha logrado obtener dos variedades de calabacín con resistencia a Nueva Delhi y cuyos resultados en campo están siendo muy positivos.

Se trata de Perseverance RZ y Draconis RZ, el primero indicado para fechas del 15 de septiembre al 10 de octubre (en otoño) y enero-febrero (primavera), mientras que el segundo material está recomendado para trasplantes de septiembre (en otoño) y febrero (en primavera). Ambas propuestas de Rijk Zwaan con resistencia a Nueva Delhi destacan por su planta



■ Perseverance RZ.

abierta y de entrenudo medio, que aportan frutos de color verde oscuro y uniforme durante todo el ciclo, gozando de una excelente

vida postcosecha, estando dentro del concepto LongVita, variedades con una mayor vida comercial con respecto a otras propuestas del mercado.

Asimismo, estas variedades responden a la perfección con bajas temperaturas aportando piezas de calidad cuando los precios suelen estar más altos en las subastas.

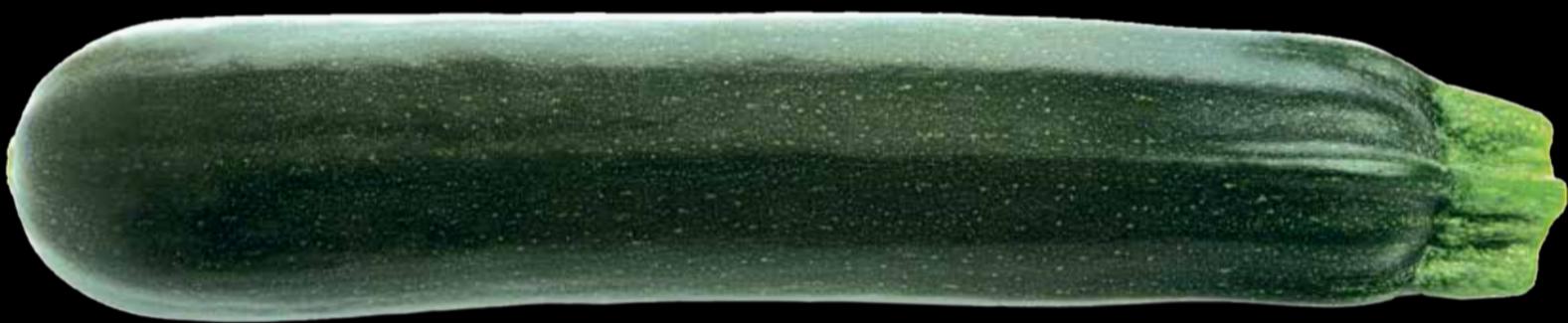
El recorrido a lo largo del ciclo tanto de Perseverance RZ como de Draconis RZ es bueno y no tiene altibajos, comenzando muy bien y teniendo un final excelente.



Delhi DEFENSE



Resistente a NEW DELHI



Perseverance RZ



Producción y calidad



Visítanos en **EXPOLEVANTE**



Pimientos RZ, los California idóneos para el Levante de Almería

Dentro del catálogo de Rijk Zwaan, Charanga RZ, Nirvin RZ, Timbal RZ, Claque RZ y Arabesca RZ son las variedades seleccionadas que mejor responden en la zona de Níjar

□ Elena Sánchez



Claque RZ, frutos tempranos y comerciales

- Recomendado para temprano con resistencia a oídio.
- Frutos muy consistentes sin silverelinas de calibre GG.
- Planta de porte abierto, entrenudo corto y sistema radicular muy fuerte.
- Gran precocidad de maduración en ciclos cortos.
- Buena calidad de fruta en los cuajes de invierno y de primavera, con frutos sin pico ni cracking.



Timbal RZ, elevada producción y máxima resistencia

- Planta abierta que no necesita destalle.
- Cuajado fácil con blanqueo.
- Variedad indicada para trasplantes de abril hasta primeros de julio.
- Frutos de calibre G-GG, con predominancia al G.
- Excelente recuperación en invierno para ciclo largo de producción.



Nirvin RZ, excelente desarrollo de frutos en invierno

- California rojo de entrenudo medio.
- Recomendada para trasplantes desde primeros de abril a finales de junio.
- Muy tolerante al cracking.
- Excelente desarrollo de frutos en invierno, con color rojo intenso, de gran firmeza y de calibre G.



Arabesca RZ, excelentes cuajes con rápido viraje a rojo

- California rojo para ciclo medio-tardío.
- Buen cuaje con calor y frío con rápido viraje a rojo.
- Calibre G-GG muy uniforme todo el ciclo.
- Excelente producción, aguante en planta y postcosecha.
- Frutos sin pico y con un buen comportamiento frente al cracking.



Charanga RZ, el mejor para zonas áridas y cultivo ecológico

- California amarillo para siembras tempranas.
- Frutos de calibre G-GG uniformes, consistentes y de atractivo color amarillo.
- Indicado para zonas áridas y cultivos ecológicos, por su porte compacto y gran resistencia a oídio.
- Capacidad para realizar ciclos largos de cultivo.





Resistente a NEW DELHI



Draconis RZ

Producción y calidad



Visítanos en **EXPOLEVANTE**

Thelma RZ, precocidad y cuajes con calor

Se trata de la berenjena negra líder en la provincia, ya que se diferencia por su productividad, uniformidad y calidad de fruto superior al resto

□ Elena Sánchez

Thelma RZ es la referencia en berenjena negra en la provincia de Almería, ya que después de una década, es el cultivo que mejor rendimiento obtiene en campo por su calidad, alta productividad y color oscuro y brillante. Esta variedad está recomendada para siembras tempranas-medias bajo invernadero e, incluso, para primavera adaptándose a las necesidades de cada agricultor y de sus fechas de trasplante. Thelma RZ es un material que está siendo muy apreciado por los agricultores, ya que la calidad de fruto y su peso específico les facilita, sin lugar a dudas, la venta, mientras que también es muy valorada por los comercializadores, puesto que la uniformidad de la producción les permite trabajar con programas de supermercados durante todo el año.



Kesia RZ, la solución idónea para ecológico

La ausencia de vellosidades en tallos y hojas permite que los insectos depredadores de las plagas como mosca blanca o trip aumenten su eficacia al poder desplazarse por la planta más fácilmente

□ Elena Sánchez

Kesia RZ es la primera variedad de berenjena que destaca por su ausencia de vellosidades en tallos y hojas que goza de un gran comportamiento en condiciones mediterráneas y está especialmente recomendada para el cultivo ecológico. Y es que, una de las principales características de este material, la disminución de 'pelillos', permite que esta variedad sea menos atractiva para la mosca blanca y el trip, plagas que se pueden controlar con *Amblyseius swirskii*, *orius* o *Nesidiocoris tenuis*, haciendo de esta nueva propuesta la elección idónea y la mejor solución para el cultivo de berenjena en ecológico. De hecho, la ventaja de esta ausencia de vellosidades es que hace que la propia planta sea menos atractiva a las plagas mencionadas.

Kesia RZ también destaca por su atractivo cáliz verde intenso y



excelente conservación postcosecha, así como por sus frutos de un color negro oscuro y brillante que la convierten en la mejor elección tanto para el agricultor como dentro de los lineales del supermercado.



Soluciones nutricionales de Herogra Fertilizantes para el cultivo en invernadero

fhalmería

La agricultura intensiva en Andalucía occidental lleva siendo un referente mundial en las últimas décadas debido a un sistema de producción agrícola sostenible, respetuoso con el medio ambiente y el consumidor final, y a la mejora e investigación continua que empresas como las del grupo Herogra someten a sus productos.

Herogra Fertilizantes cumpliendo con su objetivo de dar soluciones nutricionales altamente efectivas para los agricultores de todo el mundo, pone a disposición de los agricultores fertilizantes de la máxima calidad, con diferentes especificaciones para adecuarse a las necesidades individuales de cada cultivo y cada sistema de aplicación. Entre las formulaciones fabricadas por Herogra se encuentran tanto fertilizantes sólidos solubles, bajo la marca comercial Tecnoplus, como los fertilizantes líquidos claros Fertigota. Ambas gamas permiten suministrar todos los nutrientes necesarios para el cultivo por medio de la fertirrigación y están compuestos en su totalidad por nutrientes puros, que se consumen completamente sin dejar residuos.



Además, están libres de cloruros, sodio y otros elementos perjudiciales para los cultivos.

Los fertilizantes líquidos para invernadero Fertigota, se adapta completamente tanto a los requerimientos del cultivo dependiendo

del estado fenológico y del agua utilizada en el sistema de fertirrigación, como al sistema de aplicación del agricultor. Para ello en Herogra han desarrollado diferentes gamas de Fertigota para invernadero:

- Fertigota Mixon: Versión en formato líquido de cualquier sólido soluble destinado a fertirrigación. Ahorrando mano de obra, evitando manipulación y gestión de envases y facilitando el almacenamiento.

- Fertigota Twin: Soluciones de altas concentraciones de NPK con elementos secundarios (Calcio y Magnesio) libres de cloruro y diferenciados por colores para facilitar el manejo del agricultor
- Fertigota BYA: Sistema que trabaja con fórmulas a medida según el cultivo y su estado fenológico, utilizando dos tanques de soluciones madres que son inyectadas al 50 % para obtener la solución deseada.
- Fertigota Extra: Fertilizante líquido claro completo, que aporta todos los macronutrientes necesarios para las plantas (NO_3^- , NH_4^+ , H_2PO_4^- , K^+ , Ca^{2+} y Mg^{2+}) y cuya fuente de potasio es nitrato potásico. Con la inyección de Fertigota® Extra, gracias a su formulación a medida para cada explotación y fase del cultivo, conseguimos nutrir a las plantas adecuadamente sin necesidad de máquinas automáticas de fertirrigación.

Para la programación de un plan de fertirrigación para algún cultivo y sistema de aplicación determinado, contactar con el departamento agronómico del grupo Herogra a través del email: departamentoagronomico@herogra.com.

La gama de fertilizantes líquidos diseñada especialmente para invernaderos.

FERTI gota®



+ MIXON



+ TWIN



+ BYA

Tecnología AZO-N®

Miles de millones de microorganismos trabajando para ti

□ fhalmería

Los fertilizantes orgánicos con tecnología AZO-N regeneran el hábitat físico-químico en el que los microorganismos que dotan de fertilidad al suelo pueden desarrollarse y multiplicarse, aportándoles energía y estimulando su actividad.

La base de una fertilización edáfica equilibrada y sostenible está en la aportación de materia orgánica de calidad que permita regenerar la estructura físico-química del suelo y que facilite el crecimiento del ecosistema agrícola. El concepto de calidad de la materia orgánica es crucial, ya que existen importantes diferencias entre tipos, procedencias y procesos de transformación de la materia orgánica y, por lo tanto, su comportamiento en el campo dependerá en buena medida de estos. Para obtener un producto con materia orgánica de alta calidad es necesario empezar por una elección adecuada de las materias primas y aplicar procesos óptimos de compostaje y transformación controlados de manera que se obtenga un producto estable, higienizado y rico en sustancias húmicas. Un aspecto de gran importancia reside en controlar la trazabilidad del proceso desde el inicio, para así evitar materias primas con concentraciones elevadas de metales pesados o que contengan cualquier tipo de residuo plaguicida o xenobiótico.

La materia orgánica de los suelos agrícolas debería restituirse tras cada ciclo de cultivo, o, en los invernaderos almerienses, donde el nivel de materia orgánica ronda o ni siquiera llega al 1 % en

muchos casos, ésta debería incrementarse.

La aplicación de materia orgánica tiene otra connotación importante como el almacenamiento de carbono en los suelos, lo cual está en sintonía con la iniciativa internacional "4 por mil", que pretende mostrar que la agricultura puede desempeñar un papel determinante para la seguridad alimentaria y contrarrestar el cambio climático. Asimismo, cabe destacar la próxima aprobación del RD de nutrición sostenible de suelos agrarios, que priorizará el uso de fertilizantes orgánicos para promover una gestión sostenible y eficiente de los nutrientes y el incremento de la materia orgánica de los suelos.

En los suelos con materia orgánica de calidad, es de esperar que la biomasa, actividad y biodiversidad microbianas sean mayores. Para incrementar más sus prestaciones, Fertinagro Biotech complementa sus fertilizantes orgánicos más innovadores con la tecnología AZO-N, que aporta activadores microbianos (prebióticos) para estimular la fijación biológica de nitrógeno por la microbiota asociada a los cultivos. Es decir, fertilizantes orgánicos que generan el hábitat adecuado para que el propio suelo actúe desde el inicio como una biofactoría de nitrógeno, aportando una fuente de nitrógeno adicional al cultivo y permitiendo una gestión sensiblemente más eficiente de las unidades fertilizantes. Este tipo de fertilizantes también promueve la activación de otras funciones microbianas beneficiosas relacionadas con una mayor eficiencia en la nutrición de fósforo, potasio y la protección frente a estrés.



Ensayo realizado por CEBAS en tomate de invernadero (Murcia).
Foto: FERTINAGRO BIOTECH

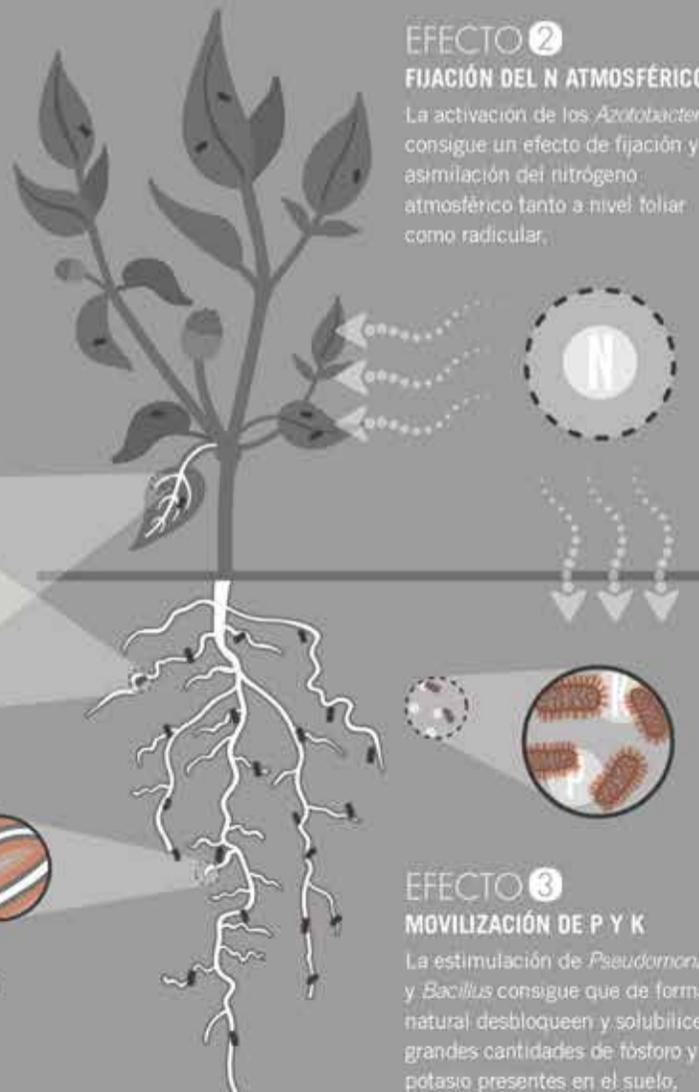


NUTRICIÓN NATURAL INFINITA

La tecnología AZO-N® aporta un conjunto de prebióticos y probióticos inductores de la vida capaces de **estimular los microorganismos** presentes en suelo y planta para que trabajen y consigan **fijar y solubilizar los nutrientes presentes de manera natural en nuestro entorno**. Así es como los productos AZO-N® nos permiten reducir la dosis de fertilizante a aportar, mejorando al mismo tiempo el rendimiento de los cultivos.

EFFECTO 1
ACTIVACIÓN DE LA MICROBIOTA

El aporte de pre y probióticos activa las poblaciones de microorganismos *Azotobacter*, *Pseudomonas* y *Bacillus*, tanto a nivel foliar como edáfico, y aumenta la diversidad de los mismos.



EFFECTO 2
FIJACIÓN DEL N ATMOSFÉRICO

La activación de los *Azotobacter* consigue un efecto de fijación y asimilación del nitrógeno atmosférico tanto a nivel foliar como radicular.

EFFECTO 4
PROTECCIÓN FRENTE AL ESTRÉS

Las fitoalexinas que generan los microorganismos actúan como defensa natural de la planta ante situaciones de estrés, al mismo tiempo que los exudados generados por la actividad bacteriana tienen efectos fungistáticos y nematostáticos.

EFFECTO 3
MOVILIZACIÓN DE P Y K

La estimulación de *Pseudomonas* y *Bacillus* consigue que de forma natural desbloqueen y solubilizan grandes cantidades de fósforo y potasio presentes en el suelo, transformando estas unidades en asimilables por el cultivo.

COEXPHAL se estrena en la feria nijareña con un stand de 24 metros

Las empresas participadas por la Asociación almeriense, como Agrocolor, Colosalud y Labcolor, se presentan de forma conjunta en esta edición para mostrar sus servicios y dar a conocer su aportación al sector agrario provincial

□ fhalmería

La Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, COEXPHAL, acude por primera vez con un stand a la feria agrícola de ExpoLevante que se celebra del 27 al 29 de abril en Campohermoso, Níjar. Según han informado a través de una nota de prensa, su participación la llevará a cabo junto a varias de sus empresas participadas: Agrocolor, primera certificadora de GLOBALG.A.P. en España y segunda en el mundo; Colosalud, que está especializada en la prevención de riesgos laborales; y Labcolor, el laboratorio agroalimentario de la Asociación.

Además, en este espacio de exposición también, los asistentes a la feria también tendrán la oportunidad de conocer AenVerde, la revista del agricultor; AColor que es la agencia de marketing y comunicación de COEXPHAL, y CIT-COEX, el Centro de Innovación y Tecnología de la Asociación.

Ubicación

Ubicado en el pabellón central y con número de stand 118C-119C, el espacio de COEXPHAL y sus empresas participadas será el escenario para la presentación en Almería de la acción de promoción 'La Primera Sandía Europea', dando así el pistoletazo de salida a la campaña de primavera en los



COEXPHAL tendrá un stand ubicado en el pabellón central. /IFHALMERÍA

invernaderos solares del sudeste español. Asimismo durante los tres días de feria tanto COEXPHAL, Agrocolor, Colosalud como el laboratorio agroali-

mentario Labcolor tendrá la oportunidad de dar a conocer entre los visitantes y asistentes profesionales de la feria sus principales novedades y su car-

tera de servicios, enfocados a satisfacer las necesidades del sector productor y comercializador de frutas y hortalizas en la provincia de Almería.

Abonos orgánicos con tecnología AZO-N
Miles de millones de microorganismos trabajando para ti.



ACONDICIONADORES DE SUELOS BIOESTIMULANTES ECOLÓGICOS CON PREBIÓTICOS Y PROBIÓTICOS INDUCTORES DE LA VIDA

- 1 POTENCIAN LA FERTILIDAD DE TUS SUELOS
- 2 FIJAN EL NITRÓGENO ATMOSFÉRICO
- 3 RECUPERAN EL FÓSFORO Y EL POTASIO BLOQUEADOS
- 4 PROTEGEN Y BIOESTIMULAN LA RAÍZ
- 5 MEJORAN EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS

LM Innovation llama la atención de la Comunidad de Regantes de Huelva y Adra

Armando Alférez en su cosecha de pimiento California ha obtenido 9,94 kg/m² con agua estructurada y 8,86 kg/m² con agua convencional

□ Carlos Gutiérrez

LM Innovation sigue captando el interés de la agricultura de Andalucía gracias al gran repertorio de beneficios que aporta a los cultivos, entre los que se encuentra el ahorro de agua y el aumento de la producción. Simon Lepage, responsable de la empresa Au-Delà-de-l'Eau, junto con el corresponsal en España, Armando Alférez, visitaron el pasado fin de semana las comunidades de regantes Río de Adra y Sur-Andévalo de Huelva.

En Almería ya hay agricultores que han comprobado los resultados que ofrece LM Innovation. Alférez asegura que “en mi cosecha de pimiento California he obtenido 9,94 kg/m² con agua estructurada y 8,86 kg/m² con agua convencional”. Además, este agricultor ha comprobado que “en la última campaña he conseguido ahorrar 3.421 m³ de agua gracias al agua estructurada”. Por su parte, Gabriel Giménez Crespo, encargado de infraestructura y mantenimiento de la Comunidad de Regantes de



Simon Lepage y Armando Alférez en la Comunidad de Regantes Sur-Andévalo de Huelva.

Solponiente, está convencido de que “esta iniciativa es bienvenida en esta zona porque el agua es un bien escaso, y un 30 por ciento menos de riego es mucho”.

Maurice Lepage, creador de LM Innovation, explica el funcionamiento de esta maquinaria indicando que “el principio es reorganizar los átomos (H₂O) del agua para obtener una estructura atómica real porque hoy el agua ha perdido su estructura y la mayoría de sus cualidades debido a la contaminación eléctrica que sufre. Las tecnologías modernas (bombas, electroválvulas, antenas, transformadores y centrales eléctricas) introducen cargas eléctricas en el agua. El principio de la tecnología es deshacerse del agua de todos estos contaminantes eléctricos para devolverle todas sus cualidades originales: limpieza, hidratación, humectación, evaporación lenta gracias a la alta tensión superficial”.

Cabe destacar que la instalación de LM Innovation es muy sencilla, requiriendo únicamente un mínimo de dos kilos de presión en el cabezal de riego.



Comunidad de Regantes Sur-Andévalo de Huelva.



En una finca de pimiento California con agua estructurada.

XV ExpoLevante Níjar



Durante la visita a la Comunidad de Regantes Río de Adra.

Además, no se necesita ningún mantenimiento, con lo que se puede amortizar la inversión en poco tiempo.

Lepage comenta que “la tecnología LM Innovation permite reducir en un 30% el uso de agua para riego gracias a una óptima hidratación de la planta. Con el agua estructurada reforzamos el

sistema inmunológico de la planta para que sea más fuerte frente a diferentes enfermedades. Finalmente, la solución nutritiva y los tratamientos mezclados con el agua estructurada de las tecnologías se pueden reducir entre un 30% y un 50%, obteniendo resultados muy satisfactorios. Es una auténtica innovación que te per-

mite descubrir todo el poder del agua para los cultivos”.

La falta de agua es uno de los principales problemas de la agricultura del sudeste español, y LM Innovation se presenta como una solución ante dicho problema. Agricultores de Almería y Murcia tienen claro que van a apostar por este sistema y, como ellos, otros

productores no quieren dejar escapar la oportunidad de aportar a sus invernaderos un punto más de tecnología e innovación.

Contacto

Todo el que quiera conocer más acerca de LM Innovation puede contactar con los responsables a través del correo electrónico alfe-

ragro@gmail.com, o llamando a los números de teléfono 699 30 60 08 o 676 06 40 59. Además, el equipo de Au-Delà-de-l’Eau estará en la Feria Expolevante Níjar 2022 que se va a celebrar del 27 al 29 de abril en el Centro de Exposiciones y Campohermoso. Estarán ubicados en el pabellón 2, número 60.

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-DELA DE L'EAU

ISI Sementi no solo destaca en Almería por sus tomates



□ fhalmería

El departamento de genética de ISI Sementi, aparte de todas las líneas de tomate desarrolladas e introducidas en el sureste español, ha creado y desarrollado una serie de variedades de otras especies que ya están causando una fuerte sensación entre los productores y las comercializadoras.

Pepino

Entre las especies desarrolladas y ya comerciales, la firma italiana cuenta con el pepino holandés Segura F1, de planta fuerte y rústica, estructura abierta y con hojas de tamaño medio, que proporcionan una excelente ventilación evitando problemas fúngicos. Además, esta variedad produce frutos de color verde oscuro, brillantes y acanalados, con una gran uniformidad y sin problemas de cuello de botella, con muy buen cuaje, gran capacidad de rebrote y sin problemas de aborto en la caña.

Segura F1 es una variedad recomendada para siembras de verano y primavera, siendo muy importante su alto nivel de resistencias (HR): CVYV, CYS-DV, CGMMV. (IR): Px-PM, Cca, CCu.

También se está desarrollando toda una gama de pepinos medio y mini con excelente éxito en todos los ensayos realizados en Almería.

Berenjena

En cuanto a berenjena, ISI Sementi presenta dos variedades ya comerciales. La primera de ellas es la tipo listada Gardenia F1, berenjena oval semilarga, con planta vigorosa y hojas pequeñas, de entrenado medio evitando problemas con las pudriciones. Gardenia F1 tiene un excelente cuaje, lo que le proporciona una gran producción, aportando frutos de un atractivo color listado violeta/blanco marfil que lo mantiene durante el invierno sin aclararse durante el ciclo de cultivo. Otras características son su carne blanca nieve y prácticamente sin semillas, el cáliz verde intenso, sin espinas y pedúnculo grueso. Gardenia F1, indicada para trasplantes de otoño y primavera, tiene poca tendencia a alargar el fruto y hacer punta al



■ Echelon.

final con el frío, gozando de una pieza con muy buena conservación postcosecha.

En tipo oval semilarga negra está la variedad ISI 52339 F1, de ciclo medio precoz, con planta fuerte y de vigor medio, con hojas pequeñas y bien aireada evitando problemas de pudriciones. Este material da frutos que mantienen su forma oval durante todo el cultivo sin tendencia a alargarse y hacer punta con el frío. Además, sus frutos también gozan de un cáliz verde intenso sin espinas y pedúnculo grueso, y de un color negro muy brillante, con carne muy blanca y casi sin semillas.

ISI 52339 F1 tiene una excelente conservación postcosecha y está comendada para trasplantes de otoño (en agosto) y en primavera (en abril).

Pimiento

Otra línea muy importante dentro de ISI Sementi es la de pimientos, de los cuales se están desarrollando las tres tipologías, California, lamuyo y dulce italiano, que en breve entrarán a fase comercial. Es importante destacar que todo el material que está desarrollando ISI Sementi para el sureste español es con resistencias a L4, TSWV (spotted) y a Lt (oídio).



■ Segura.

En California se han desarrollado variedades para trasplantes tempranos en las zonas de Balerma, Dalías y Berja, medio y tardío. En lamuyo para trasplante medio, y en tipo dulce italiano, ISI Sementi cuenta con variedades para recolección en rojo y para recolección en verde, todas ellas resistentes a L4, spotted y oídio.

Tomate

Por último, en tomate, cabe destacar el porta injertos Echelon F1, un 'porta' interespecífico pudiéndose emplear tanto para tomate como berenjena, que destaca por

su alta germinación y planta útil para injertar. Se trata de un portainjerto de gran vigor, pero equilibrado, capaz de garantizar una excelente continuidad de la producción manteniendo un gran equilibrio y uniformidad sin modificar el balance entre planta y frutos, ni los aspectos cualitativos de estos. Su alto paquete de resistencias asegura la salud y eficacia del aparato radicular.

Aparte también se están desarrollando para otras zonas de España, coliflores, cebollas, lechugas, baby leaf, calabacín, tomate de industria, etc. Para más información www.isisementi.com



■ Gardenia.



■ ISI 52339.

Las tardes de Expolevante se llenan de ponencias sobre el sector agrario

□ Jessica Valverde

La feria agrícola Expolevante reunirá a miles de personas relacionadas con el sector 'agro' los días 27, 28 y 29 de abril en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Campohermoso en Nijar. Durante estos tres días se sucederán una serie de ponencias impartidas por profesionales de distintas áreas del sector y serán de acceso libre.

Las mañanas estarán reservadas para el World Tomato Congress, mientras que las tardes acogerán conferencias ajenas a este congreso. El miércoles se hablará sobre temas relacionados con la nutrición vegetal y la fertirrigación, darán comienzo a las 16:00 horas con la intervención de COSMOCEL-Línea CH y la charla sobre adaptación de las plantas a momentos vulnerables. A esta le seguirá a las 17:00 horas COI-

TAAL, que procederá a la entrega del Reconocimiento al Compromiso con la Ingeniería Agrícola. A las 18:00 horas será el turno de SYMBORG, que hablará sobre la microbiología del suelo, concretamente sobre la importancia del suelo vivo en cultivos de invernadero. El día lo cerrará el Ayuntamiento de Nijar a las 19:00, con su ponencia sobre los pueblos de la colonización.

Para el jueves, las intervenciones estarán enfocadas en plagas y enfermedades. A las 16:00 horas el Ayuntamiento de Nijar hablará sobre las nuevas herramientas para la agricultura ecológica, esta correrá a cargo de Juan José Rodríguez, de EFA Campomar. A las 17:00 horas será Koppert la que intervendrá para hablar sobre control de plagas emergentes, concretamente sobre soluciones de Koppert y cerrará el día una ponencia de Nostoc Biotech sobre gestión

del microbioma, nuevo paradigma para optimizar la eficiencia nutricional.

El viernes 28 será el día de clausura de esta feria agrícola. a las 11:00 tendrá lugar la primera intervención, de la que será protagonista la empresa de semillas HM. CLAUSE, hablarán sobre el futuro de la agricultura, el papel de las resistencias en las variedades del futuro. A esta le seguirá a las 12:00 horas una intervención del CUCN, que hablará sobre agua, con la charla, gestión eficiente de los recursos hídricos en el sector agrario.

Tras un breve parón, a las 16:00 horas continuarán las últimas ponencias del evento con la intervención de CASCADE, a la que seguirá a las 17:00 horas la ponencia de Fertinagro Biotech, entidad que hablará sobre la tecnología AZO-N, fertilizantes orgánicos fijadores de nitrógeno.



Ana Belén Arévalo, de Agrobío, durante una charla en 2018. /A. FERNÁNDEZ

Simply good

Salathor F1

Botero F1

Rosalinda F1

Elvys F1

Proxy F1

Pomo Rosa

ISI Research & Italian Passion

Hortamar recibe el distintivo C-ITA como reconocimiento a su compromiso con la Ingeniería Agrícola

□ Jessica Valverde

La cooperativa almeriense Hortamar, situada en Roquetas de Mar, es una de las empresas galardonadas por el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería a modo de reconocer públicamente la labor desarrollada por la empresa en su compromiso con la Ingeniería Agrícola.

Con este premio se reconoce a la entidad la implantación de medidas y buenas prácticas que pongan en valor el papel de los Ingenieros Agrícolas en la agricultura provincial. Hortamar recogerá el premio en la feria agrícola Expo Levante.

“

“Gracias a la gran profesionalidad del equipo con el que cuenta y al compromiso de la entidad por desarrollar su compromiso con la Ingeniería Agrícola la empresa ha sido galardonada con este distintivo”

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

Campaña de sandía

La cooperativa ha dado inicio a la campaña de primavera contemplando la posible bajada de kilos a causa de las inclemencias meteorológicas, “la campaña viene retrasada por el clima que se ha vi-



Equipo de Hortamar.

vido en las últimas semanas. Esta, además, esperamos que sea corta en kilos por el mismo motivo, la climatología, que ha hecho que las plantaciones no cuajen adecuadamente. Aunque esto está por ver”, señala López.

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



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

Apuesta por lo ecológico

En Hortamar la apuesta por lo ecológico aumenta cada año introduciendo innovaciones destinadas a este campo en sus instalaciones y aumentando el número de hectáreas destinadas a este cultivo con las que cuenta la comercializadora. En el caso de la sandía, López explica que: “Este año hemos abierto algunas líneas de ecológico en el almacén y, además, tenemos algunas hectáreas puestas de sandía para ecológico, aún contamos con un número reducido alrededor de diez hectáreas, pero nuestra intención es que estas continúen creciendo con el paso de los años”. Un aumento más que justificado con la demanda que existe de estos productos en países europeos que son algu-

nos de los principales destinos de los productos de la cooperativa almeriense, “aunque en España se consume más el tipo convencional, en otros países como Alemania o Francia cada vez es mayor la demanda de ecológico”, señala el presidente de Hortamar.

Campaña de primavera

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



HORTAMAR

Bio



HORTAMAR

POR UN FUTURO SOSTENIBLE • FOR A SUSTAINABLE FUTURE



We are a familiar cooperative which boasts more than 40 years of experience regarding fruit and vegetables' commercialization. As a matter of fact, our products are present in more than twenty countries and our production process is 100% covered by local growers.

Carretera de Alicún, 148
04740 Roquetas de Mar
Almería – España
+34 950 33 82 05
info@hortamar.es
web: hortamar.es

Control sostenible y ecológico de plagas y enfermedades en hortícolas con PIREVALLES®, T34® BIOCONTROL y CURENOX® 50 WP

□ fhalmería

luz y temperatura y una mayor eficacia.

QV Agro España dentro de su estrategia de potenciar la horticultura sostenible y ecológica en Almería y Murcia; promueve el uso de sus 3 productos:

- PIREVALLES® (Piretrinas naturales al 5% p/v, SC y Registro n° ES-00598).
- T34® BIOCONTROL (Trichoderma asperellum cepa T34 del 12% p/v, WP y Registro n° ES-00283)
- CURENOX® 50 WP (Oxicloruro de cobre al 50% p/p, WP y Registro n° 13138)

PIREVALLES se utilizará para el control de las principales plagas de las hortícolas y ornamentales. Es un insecticida piretroide de origen natural y ecológico contra Tuta, Mosca blanca, Trips y Pulgones. Se usa en pulverización foliar a la dosis de 0,060–0,090 %, en función de la presión de las plagas. Es un formulado basado en una nueva tecnología de recubrimiento y con mayor porcentaje de sustancia activa. Lo que le da una mayor resistencia a la degradación por

T34® BIOCONTROL se empleará para el control de las principales enfermedades de las hortícolas y ornamentales. Es un biofungicida para el control de fusarium, dydimella, esclerotinia, botrytis y pythium.

CURENOX® 50 WP se usará para el control de alternaria, antracnosis, bacteriosis y mildiu. Es un fungicida y bactericida cúprico preventivo, a base de Oxícloruro. Estos 3 productos se han venido usando con éxito en los cultivos más habituales del sudeste español: tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, melón, sandía, clavel, rosas, crisantemos, gerbera, poinsettias, etc.

En los tres casos, para un mejor uso y manejo, se recomienda leer y seguir la etiqueta y la SDS oficial del producto.

Ensayos de eficacia de PIREVALLES®

A continuación, se expone un resumen (media) de los ensayos de eficacia realizados para el registro del PIREVALLES® en pimiento, tomate y pepino.



Fidel Bonache, Área Manager de IQV Agro España.

% Eficacia frente a pulgón en pimiento

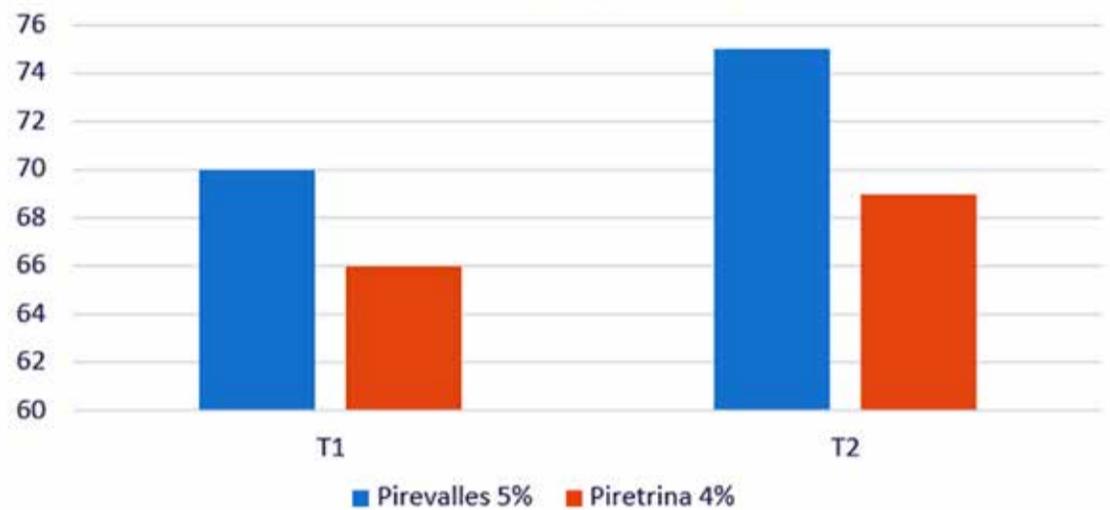


Figura 1.- Productos: PIREVALLES 5% a 0,6 L/ha - Piretrina Natural (Standard-1) 4% a 1,5 L/ha. Días entre tratamientos T1 y T2: 7. Y test separación de medias de ambos: a (PIREVALLES) y b (Standard-1).

% Eficacia frente a mosca blanca en tomate

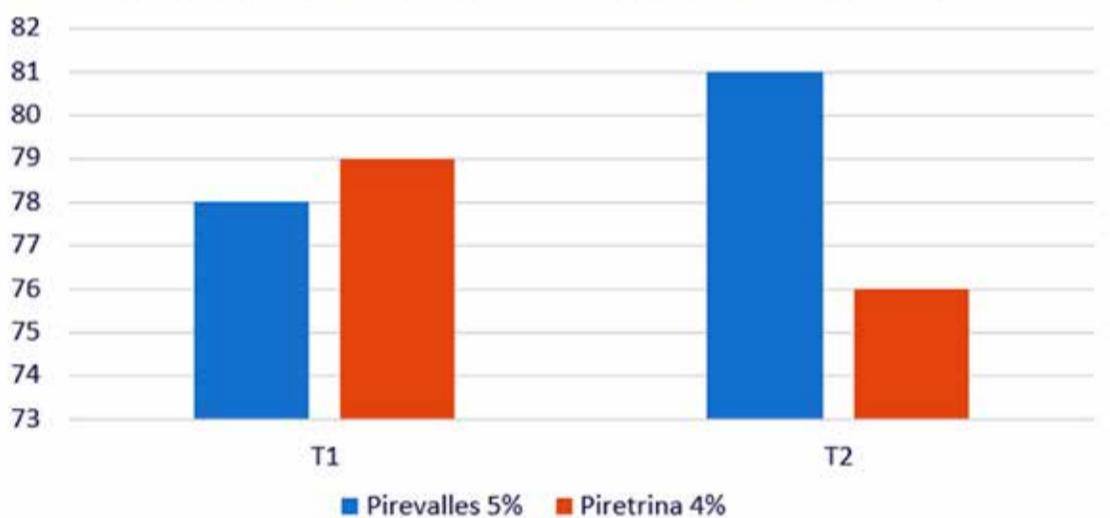


Figura 2.- Productos: PIREVALLES 5% a 0,6 L/ha - Piretrina natural (Standard-2) 4% a 1,5 L/ha. Días entre tratamientos T1 y T2: 7. Y test separación de medias: T1: b (PIREVALLES) y a (Standard-2) T2: a (PIREVALLES) y b (Standard-2)

% Eficacia frente a trips en pepino

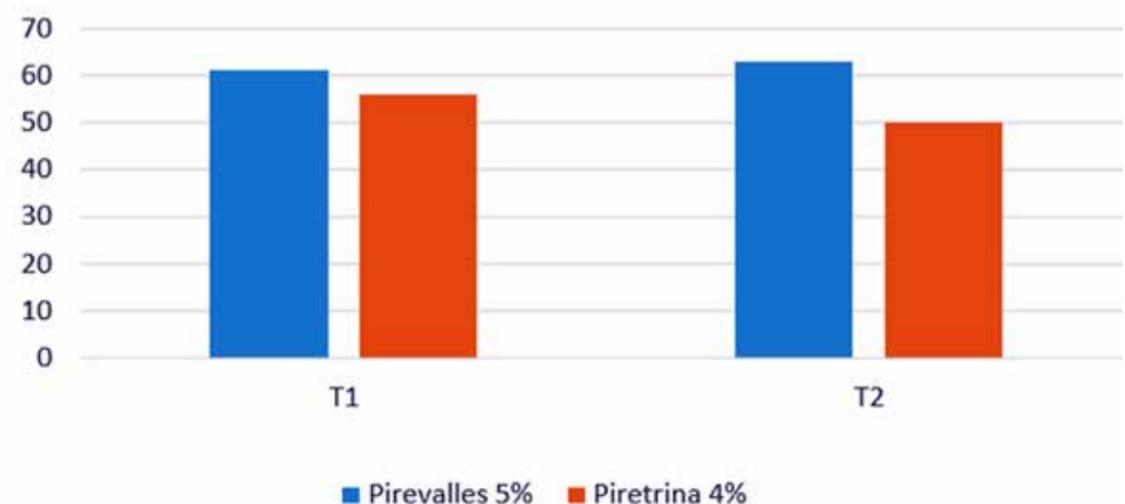


Figura 3.- Productos: PIREVALLES 5% a 0,6 L/ha - Piretrina Natural (standard-3) 4% a 1,5 L/ha. Días entre tratamientos T1 y T2: 7. Y test separación de medias: T1: a (PIREVALLES) y ab (Standard-3) T2: a (PIREVALLES) y b (Standard-3).

Conclusiones de los ensayos realizados:

En todos los ensayos y tratamientos realizados comparando la eficacia del PIREVALLES® frente al Standard 1, 2 y 3 (todos son Piretrinas Naturales de uso habitual). Obtenemos un mayor porcentaje de eficacia, entre el 70-80% según sea el cultivo y la plaga en cuestión.

Respecto a T34® Biocontrol hoy en día es ya en el levante español, un producto fungicida biológico de referencia. Siendo sus características principales:

- Es un poderoso agente de control biológico (ACB) muy eficaz.
- Es muy potente, concentrado y gran colonizador.
- Es muy persistente en el medio: hasta 3 meses,
- Es considerado APTO para la agricultura ecológica y la producción integrada y/o concertada
- Es de fácil aplicación, manejo y compatible con otros fungicidas de uso habitual.
- Está exento de LMRs (no cuenta como sustancia activa utilizada) y sin Plazo de Seguridad.



Cultivo de tomate.

Referente al producto CURENOX® 50 WP, destacan sus ventajas competitivas, frente a otras formulaciones de sales de cobre que hay en el mercado:

- Posee un amplio espectro autorizado para el control de enfermedades, tanto fúngicas como bacterianas; en numerosos cultivos hortícolas de interés.
- El tamaño de sus partículas es muy fino y regular (90% están entre 1-4 micras), lo que asegura la disposición de una gran adherencia y, además, una mayor resistencia al lavado y persistencia.
- Este producto tiene una lograda formulación, lo que supone no tener problemas de sedimentación, obturaciones, desgaste prematuro de la maquinaria de aplicación, fitotoxicidad y falta de adherencia al vegetal.

- Posee una elevada bio-disponibilidad: sus partículas tienen una alta y regular capacidad de liberar los iones de cobre (Cu 2+) por lo que poseen un gran efecto biocida cuando se disuelven en agua.
- La alta calidad de su formulación IQV, nos permite reducir la dosis mínima efectiva de control: 0,75-100 g Cu/hl (0,75-1 kg Cu/ha/tratamiento), en la mayoría de cultivos y usos autorizados.

El hecho de realizar en el mismo invernadero, tratamientos de PIREVALLES® contra plagas, combinados con los de T34® BIOCONTROL contra las enfermedades. Y, también, con las sales de cobre de IQV (p.ej. CURENOX® 50 WP); mejora sustancialmente el control biológico en todos los cultivos tratados con ellos.



Frutos de pimiento California.

PIREVALLES®
 Insecticida biológico
 Protege nuestras hortícolas de las plagas más comunes (pulgon, oruga, tuta, trips, etc.)
 (tomate, pimiento, pepino, calabacín, lechuga, etc.)
 Insumo certificado por el CAAE para su uso en agricultura ecológica.

T34
 Biocontrol®
 Previene y protege los cultivos de forma natural
 Protege nuestras hortícolas de las enfermedades producidas por hongos y bacterias
 (tomate, pimiento, pepino, calabacín, lechuga, etc.)
 Insumo certificado por el CAAE y ECOCERT para su uso en agricultura ecológica.

CURENOX®
 50 WP
 FUNGICIDA & BACTERICIDA
 OXICLORURO DE COBRE
 Protege nuestras hortícolas de las enfermedades producidas por hongos y bacterias
 (tomate, pimiento, pepino, calabacín, etc.)
 Insumo certificado por el CAAE para su uso en agricultura ecológica.



Comprometidos con la agricultura ecológica y sostenible



Compartiendo la pasión por la tierra

Composición y N° registro MAPA de los 3 productos:

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



Bio Actigro, el bioestimulante definitivo para mejorar la absorción y translocación de nutrientes

Este producto es especialmente útil en las fases de aclimatación y desarrollo en los cultivos trasplantados, permitiendo un crecimiento uniforme

□ fhalmería

En su firme objetivo por ofrecer siempre las soluciones agrícolas más innovadoras, INAGROUP BIOTECH S.L., ha desarrollado para el campo el bioestimulante Bio Actigro, diseñado como enraizante no hormonal que promueve los procesos metabólicos de los vegetales en el momento de su aplicación, mejorando la absorción y traslocación de nutrientes en las distintas fases de desarrollo vegetal.

Este bioestimulante contiene sustancias naturales de origen vegetal que inducen el desarrollo radicular. Siendo especialmente útil en las fases de aclimatación y desarrollo en los cultivos trasplantados, permitiendo un crecimiento uniforme, productivo, mejorando de la absorción de los macro y micronutrientes. Cabe destacar que, en los cultivos ya establecidos, Bio Actigro potencia la renovación del sistema radicular.



Efectos de bio actigro

Entre los muchos beneficios que aporta Bio Actigro a los cultivos, cabe destacar que contribuye a un mayor crecimiento del bulbo radicular desde el primer momento de la implantación del cultivo. Además, este bioestimulante hace la función de inductor de raíces adventicias, lo que contribuye al fortalecimiento de la planta, así como la de activar todo el sistema radicular.

Asimismo, los agricultores que se animan a utilizar Bio Actigro en sus explotaciones agrícolas han notado una mejora de la efi-

ciencia metabólica de los cultivos, una mejor respuesta ante deficiencias térmicas e hídricas que debilitan la planta o la paralizan, con lo que se consigue un extra de seguridad ante las inclemencias meteorológicas, cada vez más impredecibles.

Otro efecto digno de reseñar es que, en los cultivos en plena producción, donde hay elevadas demandas nutricionales, se consigue una mejora en los rendimientos y calidad del fruto, obteniendo mayor calibre y homogeneidad en los frutos, en definitiva, consiguiendo un producto más competitivo.



Sukkar Plus es un producto clave para acelerar la maduración de los frutos

Mediante su aplicación se consigue homogenización en la coloración, evitar el micro-cracking y el aborto floral

□ fhalmería

Dentro de la amplia gama de soluciones agrícolas de INAGROUP BIOTECH S.L. se encuentra Sukkar Plus, un producto específico para el aumento de la producción de azúcar y aceleración de los procesos bioquímicos de la maduración. Asimismo, Sukkar Plus provoca una homogenización en la coloración del fruto, evita el micro-cracking y el aborto floral, gracias a su contenido en potasio, manganeso, boro y polisacáridos (25%) específicos para tales fines.

Cabe destacar que Sukkar Plus mejora el metabolismo glucídico y lipídico generando un aumento en el contenido de azúcar y grasas



del fruto, y unas mejores condiciones de manejo en la postcosecha, lo que le confiere unas características excepcionales para la

comercialización.

Desde INAGROUP BIOTECH S.L. se hace especial hincapié en recomendar este produc-

to para todos los casos de gran producción, en condiciones climáticas desfavorables para el proceso de maduración y para mejorar la

calidad del cultivo. Desde el primer momento, el agricultor percibirá con Sukkar Plus una regulación de la apertura y cierre de los estomas durante la fotosíntesis y con ello, regula la absorción de CO₂. Además, a través de su aplicación se desencadena la activación de enzimas, lo que es esencial para la producción de adenosina trifosfato (ATP). El ATP es una fuente de energía importante para muchos procesos químicos que tienen lugar en las células de las plantas.

Regulación del agua

Es importante mencionar que Sukkar Plus actúa en la regulación del agua en las plantas (osmo-regulación), por ello, la absor-



ción de agua a través de las raíces y su pérdida a través de los estomas se ve afectada por este nutriente. Otra de las ventajas que proporciona este producto es que contribuye a la mejora de la tolerancia de la planta frente al estrés hídrico, y también juega un rol importante en la síntesis de proteínas y de almidón de las plantas, así como en la activación de diferentes enzimas relacionadas con el crecimiento y desarrollo de la misma.

Respecto a su composición, Sukkar Plus está formado por Óxido de Potasio (K₂O) soluble en agua: 6%; Manganeso (Mn) soluble en agua: 1%; Boro (B) so-

luble en agua: 0.8%. La densidad es de 1.25 g/cc; pH: 6.5.

En cuanto a la dosis se realiza a través de fertirrigación con 3-5L/ ha. Sus envases pueden ser de 1L, 5L, 10L, 20L, 220L y 1.000L.

Todo el que desee conocer más acerca de Bio Actigro, Sukkar Plus o cualquier producto de la amplia gama que ofrece INAGROUP BIOTECH S.L., puede consultar la página web <http://inagroup.es/>, visitando su sede en C/ Fontaneros, esquina con C/ Escayolistas, 04746 La Mojonera, Almería, llamando al +34 950 304 195 o mandando un correo a la dirección info@inagroup.es.

Inagroup Biotech está en constante innovación para ofrecer las mejores soluciones agrícolas.

ESPECIALISTAS EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

INAGROUP®
BIOTECH DEVELOPMENT

Pol. Ind. Los Primores | C/ Fontaneros, esq. | 04746 La Mojonera, Almería | Tel.: +34 950 30 41 95

Expolevante acoge el primer World Tomato Congress

Grandes personalidades de todo el mundo dedicadas al cultivo y a la investigación del tomate estarán presentes en este congreso que se celebrará del 26 al 28 de abril en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Campohermoso

□ Francisco Lirola

Desde el 26 hasta el 28 de abril, el Palacio de Exposiciones y Congresos de Campohermoso acogerá la celebración de la primera edición del World Tomato Congress.

Se trata de un congreso mundial sobre la producción de tomate, en el que expertos de talla mundial expondrán sus conocimientos, las últimas novedades sobre el cultivo, así como su visión de futuro en las distintas áreas de la producción que dominan, empezando por la selección varietal y su genética, hasta la recolección del fruto.

El World Tomato Congress será un espacio de reunión para todas aquellas personas que estén interesadas en ampliar o intercambiar su conocimiento experto sobre el cultivo del tomate, la horticultura más producida mundialmente, para tal efecto se dispondrá de una sala de networking de libre acceso a los participantes en el congreso, donde se podrán realizar reuniones de trabajo o de negocios.

La participación en el World Tomato Congress es totalmente gratuita para sus asistentes, pero sus plazas son limitadas y serán ocupadas por estricto orden de inscripción.



Mesa inaugural del World Tomato Congress, el martes 26 de abril. /FHALMERÍA

Los ponentes de las charlas han sido seleccionados por el Comité Científico de World Tomato Congress.

La programación

El Congreso fue inaugurado por la ponencia titulada 'Alta Resistencia: un paso decisivo en la erradicación del tobamovirus', a cargo de Kees Könst, director del Programa de Tomate de la empresa Enza Zaden, en los Países Bajos.

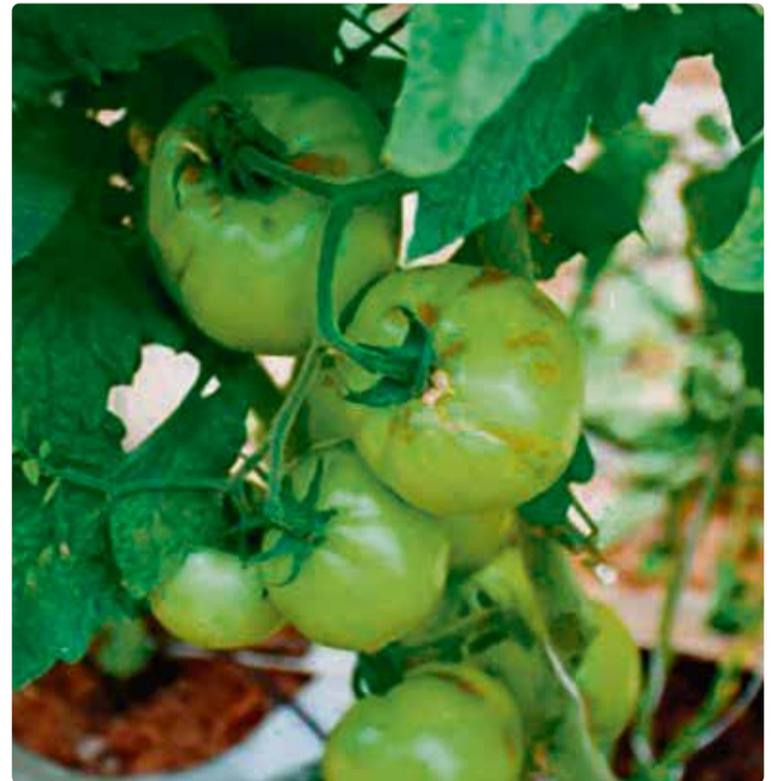
El 27 comenzará con una charla dedicada a la 'Ingeniería de la Rizosfera', del por el coordinador técnico global de Cosmocel en México, Blas Ríos.

A esta la seguirán otras charlas, como 'Las bacterias como solubilizadoras y fijadoras de nutrientes en el suelo. Aplicación de Pseudomonas (Enerplus) y Pseudomonas (Nuptak) en tomate', por Carmen Lorente, miembro del departamento técnico de DAYMSA; o la titulada como 'Manejo eficiente de la fertirrigación en cultivo de tomate de invernadero, a cargo de Juan José Magán Cañadas, doctor en ingeniería agrónoma por la Universidad de Almería.

Este día también habrá una mesa redonda sobre los 'Avances en el control del desarrollo del fruto de tomate', que contará con la presencia del Dr. Rafael Lozano Ruiz, catedrático de Genética de la Universidad de Almería.

El último día del World Tomato Congress comenzará con una charla sobre formación agraria a cargo de la Escuela Agraria de Vúcar.

Este día también habrá una ponencia, a cargo del CEO de SDR-RORAIM, Caros Meza, ti-



El virus rugoso del tomate será uno de los temas a tratar.

presentes Juan Carlos Fernández, key account manager en Bayer Crop Science, y con Diego Hernández Teruel, Market Development Responsible Indoor Horticulture en Bayer CropScience, de España.

El último acto del congreso será una mesa redonda dedicada a 'La solución nematocida en cultivo de tomate', en la que estarán

presentes Juan Carlos Fernández, key account manager en Bayer Crop Science, y con Diego Hernández Teruel, Market Development Responsible Indoor Horticulture en Bayer CropScience, de España.



Parte de los asistentes a la primera jornada del congreso.

ENTREVISTA

Víctor León

• Técnico comercial en Frabelse

“Los microorganismos efectivos ponen a disposición de la planta los nutrientes que están cristalizados y bloqueados en el suelo”

□ Jessica Valverde

Víctor León, técnico comercial en Frabelse, ha contado a FHALMERÍA los beneficios para el suelo y los distintos cultivos que tiene la aplicación de microorganismos beneficiosos. Además ha detallado los productos que tiene Frabelse que cuentan con dichos microorganismos y los resultados que han arrojado los distintos ensayos realizados.

Pregunta.- ¿Qué es la tecnología EM?

Respuesta.- Fue desarrollada por Teruo Higa. EM hace referencia a Microorganismos efectivos. Están compuestos por 87 cepas y están agrupadas en cuatro familias que conviven juntas y trabajan en sinergia. Teruo Higa consiguió crear una simbiosis entre ellas: Principalmente lo componen bacterias ácido lácticas (Lactobacillus casei, Lactobacillus fermentum y Lactobacillus plantarum), bacterias fototróficas (Rhodospseudomonas palustris), levaduras (Saccharomyces cerevisiae) y actinomicetos.

P.- ¿Con qué productos cuenta Frabelse que posean estos microorganismos efectivos?

R.- Uno de ellos es EM Agro, un compuesto microbiano especialmente indicado para mejorar las condiciones físico-químicas y biológicas del suelo. Otro es EM5, un biofungicida natural, utilizado para prevenir enfermedades causadas por hongos. Y ALG-EM, un concentrado microbiano especialmente indicado para eliminar la turbidez y los malos olores que se desarrollan en el agua de las balsas de riego.

P.- ¿Qué mejoras se han apreciado tras la aplicación de productos que contienen estos microorganismos?

R.- Aplicando EM Agro, mejora la calidad del fruto y aumenta la producción. Vamos a ver como la planta tiene un aumento del sistema radicular, por lo que va a absorber más nutrientes creciendo más rápido, lo que va a suponer un adelanto e incremento de la producción. Hemos realizado pruebas en todos los cultivos, y podemos ver como la planta tiene un verdor más intenso (se ve más sana y fuer-



te), la planta va muy regulada y los entrenudos están más juntos (produciendo más), los frutos tienen un calibre muy homogéneo y sobre todo pesan más, además de aumentar la durabilidad postcosecha que es muy importante.

En tomate rama por ejemplo, conseguimos un racimo más homogéneo tanto en calibre como en madura-

ción. En pimiento, además de homogeneidad, sobretodo se aprecia mayor grosor en la pared (aumento del peso) además de resistencia a la ceniza. En sandías vamos a tener un mayor cuaje, con mucha homogeneidad en las piezas, y vamos a obtener los grados brix adecuados antes. El EM 5 va a proporcionar a la planta mayor resistencia a enfermedades causadas por hongos, es un biofungicida ecológico muy interesante.

P.- Además de las mejoras mencionadas, ¿qué beneficio tiene su aplicación en lo que se refiere al suelo?

R.- Normalmente, con los cultivos intensivos nos cargamos gran parte de los microorganismos beneficiosos que debe haber en el suelo. Además de estar muy bloqueados, tanto por el uso excesivo de abono químico, como por las altas conductividades del agua. Aplicando EM Agro, vamos a notar como bajan mucho los niveles de salinidad (conductividad, cloruros, sulfatos). Los microorganismos efectivos van a poner a disposición de la planta todos los nutrientes que tengamos cristalizados (Fósforo, ni-

trógeno, potasio, calcio) y están bloqueando nuestro suelo.

P.- ¿En qué medida se experimenta una reducción de abono químico al aplicar microorganismos efectivos?

R.- El abono químico tiene un tiempo de absorción, la planta sufre un estrés para ‘digerir’ este abono, todo lo que la planta no absorbe se cristaliza y bloquea nuestro suelo, sin que la planta pueda aprovecharlo. Como se ha comentado antes, el EM Agro va a poner a disposición de la planta estos nutrientes. Tenemos ensayos en los que reduciendo el porcentaje de abonado en un 20-30% y aplicando EM Agro, obtenemos mejores resultados porque vamos a aprovechar el resto de abono necesario que lo tenemos en el suelo inutilizable. Lo ideal sería reducir hasta un 50% el abono químico y combinarlo con nuestro abono orgánico (AON NK), al ser 100% vegetal la planta no sufre ningún estrés para digerirlo y lo absorbe al 98%. Así vamos a reducir la contaminación y los bloqueos de nuestros suelos, ahorrándonos dinero y produciendo más y mejor.

AUMENTA TU PRODUCCIÓN CON MICROORGANISMOS EFECTIVOS Y +KAÑA

EM AGRO

EM +KAÑA

TECNOLOGÍA Nº1 DEL MUNDO

CERES CERTIFIED

EM QUALITY CERTIFIED

950 465 150

info@frabelse.es

www.frabelse.es



Biodiversidad funcional, la estrategia de Agrobío contra el pulgón

□ fhalmería

Agrobío continúa trabajando en líneas estratégicas entre las que destaca la gestión de la biodiversidad funcional con proyectos de control conservativo que mejoran el control biológico de plagas y favorecen el hábitat de la fauna autóctona, contribuyendo así al medio ambiente y al manejo sostenible pero altamente eficaz de las producciones agrícolas. En la feria Expolevante, el equipo de técnicos de Agrobío podrá dar a conocer los avances en control de plagas.

“Llevamos varios años trabajando en este sentido, pero actualmente el manejo de la biodiversidad es fundamental, sobre todo para los cultivos orgánicos tanto de hortalizas, fresas y berries en invernadero como de frutales y cítricos al aire libre”, señalan en la empresa. Desde Agrobío, además, insisten en que hay que realizarlo desde una base sólida de conocimiento y experiencia. De este modo, la empresa almeriense ha ampliado su plantilla e incorporado al equipo técnico de Desarrollo personal especialista en infraestructuras agroecológicas y protocolos específicos, apostando por un asesoramiento personalizado al agricultor, conscientes de que dar soluciones innovadoras es fundamental para hacer frente a los nuevos retos del campo, como es el caso del pulgón y otras plagas que se han ido haciendo resistentes a los tratamientos agroquímicos.

Agrobío cuenta con estrategias de control biológico conservativo que están dando excelentes resultados y que permiten adaptarse a las necesidades de cada finca. El uso de plantas banker e islas de vegetación, en el interior del invernadero, y setos funcionales en el exterior están demostrando ser una de las herramientas más eficaces para el control del pulgón. Permiten al productor mantener y multiplicar las poblaciones de parasitoides como los Aphidius, tradicionalmente los más utilizados, pero también de los depredadores como las crisopas, sírfidos, Aphidoletes y coccinélidos, insectos que el agricultor demanda cada día más por su alta voracidad y eficacia.

Para evitar los daños en el fruto causados por el pulgón, alargar la vida de la planta y conseguir los



Adulto de sírfido sobre PLANTA-Lobularia. /AGROBIO



Suelta de SIRFIcontrol en invernadero. /AGROBIO

mejores resultados en la producción de cultivos como el pepino, el pimiento, la berenjena, el calabacín, el melón y la sandía, ya es imprescindible el uso de todas las herramientas con base biológica disponibles. Y una vez más, ade-

lantarse a la entrada del pulgón será la clave.

Agrobío parte de una estrategia preventiva que consiste en la plantación de líneas de cereal inoculadas con pulgón específico antes del trasplante y realizar a continua-

ción sueltas de parasitoides como APHIcontrol y MATRIcontrol e incluso MIXcontrol, una mezcla de diferentes avispias que realizarán un control óptimo sin necesidad de identificar la especie de pulgón plaga.

SIRFIcontrol y PLANTA Lobularia para adelantarse al pulgón

Pero existen otras estrategias preventivas que permitirán acometer los focos y favorecer el establecimiento temprano de más enemigos naturales, como es el caso de los sírfidos. Agrobío comercializa dos especies, *S. rueppellii* y *E. balteatus*, (SIRFIcontrol-R y B), aportando diferentes ventajas según el tipo de pulgón plaga y su eficacia frente a las altas temperaturas. Los formatos utilizados de suelta son las pupas y las larvas; teniendo en cuenta que en estrategias preventivas es recomendable conseguir una población inicial de adultos, fácil de establecer cuando la finca cuenta con flor.

Entre las plantas más utilizadas se encuentra la Lobularia maritima. Agrobío ha seleccionado especialmente una variedad concreta por sus interesantes características. Esta planta PLANTA-Lobularia posee una floración intensa, es productora de polen y néctar y tiene un follaje perenne y abundante, se adapta muy bien a diferentes tipos de suelo y es resistente al calor y la sequía. Además, ejerce una doble función, ofrece refugio y alimento a los depredadores y parasitoides favoreciendo un establecimiento precoz, pero también actúa como planta trampa, alejando del cultivo otras plagas como el trips.

Además, en el caso del control del pulgón, contar con un diseño adecuado de plantas para el control conservativo juega un papel estratégico. Y Agrobío está trabajando con un mix de diferentes especies arbustivas autóctonas de pequeño crecimiento para crear islas de biodiversidad y así apoyar la función de la Lobularia. Este pack ofrece otros recursos que completan las necesidades de la fauna auxiliar y mejoran sus capacidades frente a la llegada de las plagas.

Este servicio que Agrobío ha puesto a disposición del productor está siendo la llave para obtener un fruto de máxima calidad en cultivo ecológico y biodinámico pero también en convencional; es eficaz contra el pulgón y permite reducir la aplicación de fitosanitarios y lograr la seguridad alimentaria en las producciones.

Bioestimulantes de última generación para el cultivo del tomate

fhalmería

Para un correcto desarrollo del cultivo de tomate es importante trazar un plan de fertilización que comience desde la raíz y potencie, sobre todo, la etapa de cuajado, pues de ello dependerá, en gran medida, la rentabilidad final que se obtenga del cultivo.



“Los bioestimulantes de última generación TOTEM® y ECOTOP, sin duda, conseguirán aumentar la rentabilidad esta campaña”

TOTEM® es un bioestimulante-enraizante ecológico de última generación desarrollado por Herogra Especiales. Ayuda al estrés que puede sufrir la planta de tomate tras el trasplante, de igual manera que sirve como potenciador para la absorción de nutrientes y juega un papel fundamental en el desarrollo del cultivo. Diferentes ensayos realizados en campo han demostrado que la aplicación de este bioestimulante-enraizante tiene los siguientes beneficios en la planta de tomate:



- Ensanchamiento del diámetro del tallo.
- Aumento de la densidad aérea de la planta, así como de los centímetros de altura.
- Más número de flores por planta.
- Incremento del número de frutos, lo que se manifiesta en mayores producciones finales.

Para complementar estos efectos, y continuar con un plan de fertilización exitoso, Herogra Especiales ha desarrollado ECOTOP: un bioestimulante de última generación que, gracias a su exclusivo potenciador del cuajado ST14, incrementa de manera exponencial el rendimiento del cultivo. Diferentes experiencias en campo, realizadas en el cultivo de tomate, avalan que ECOTOP:

- Potencia el cuajado del fruto.
- Maximiza la calidad del tomate.
- Incrementa la rentabilidad y la productividad del cultivo.
- Mejora la vigorosidad de las plantas de tomate.

Los bioestimulantes de última generación TOTEM® y ECOTOP, sin duda, conseguirán aumentar la rentabilidad esta campaña. Para más detalles, preguntar por ellos en uno de los distribuidores de confianza.

Bioestimulantes de última generación



+ info

TOTEM

Enraizante y regenerador radicular



+ info

ECOTOP

Potenciador del cuajado premium



HEROGRAMA
ESPECIALES

La Junta aprueba un nuevo decreto por valor de 141 millones para ampliar las acciones contra la sequía

Junto a la inversión en infraestructuras, destacan las bonificaciones y exenciones para regantes y agricultores

□ Noelia Martín

Después de que la consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo, presentase la propuesta ante el Parlamento Andaluz, este ha ratificado el Decreto-Ley 2/2022, de 29 de marzo. Es decir, una medida con la que se amplían las acciones urgentes para paliar los efectos de la excepcional situación de sequía que afecta a la comunidad autónoma.

Ante la aprobación por parte del parlamento, Carmen Crespo alega que “otorgará certidumbre y liquidez al sector agrario y pesquero para hacer frente a una situación límite”. Así, la Junta de Andalucía invertirá 141,5 millones de euros para ayudar a agricultores, ganaderos y pescadores, “no solo por la falta de precipitaciones, sino por el alza de los costes de producción y las consecuencias de la invasión rusa de Ucrania”.

Según los datos ofrecidos por la consejería, los embalses de las cuencas intracomunitarias, que representan el 33% de Andalucía,



En junio de 2021 ya se aprobó otro decreto en la misma materia. /FHALMERÍA

están actualmente al 44,18% de su capacidad pero repartido de forma desigual. Si bien es cierto que las lluvias de las últimas semanas han supuesto un revulsivo para esta situación (se han recogido 225 hm³, aproximadamente) no solventan el problema.

En palabras de Carmen Crespo, “la comunidad autónoma no puede desaprovechar ni una gota de agua”, por ello, 125 millones

del decreto se destinarán a la ejecución de infraestructuras “con las que vamos a ampliar hasta en 120 hm³ los recursos hídricos adicionales” entre aguas regeneradas, desaladas y subterráneas en las zonas más afectadas por la sequía.

“Apostamos por los terciarios en las provincias de Almería, Málaga, Granada y Cádiz”, ha añadido Crespo. Entre algunas de las

actuaciones contempladas en este apartado se encuentran la depuradora del Peñón del Cuervo, en la Axarquía; las de La Línea o Algeciras, en el Campo de Gibraltar; varios bastidores que darán posibilidades de agua desalada en la Costa del Sol Occidental; o las EDAR del Poniente almeriense y la obra de conexión de la Venta del Pobre a Tabernas. El inicio de ejecución de estas actuaciones

está previsto para el mes de mayo. Asimismo, cabe recordar que ya en junio de 2021 se aprobó un decreto inicial de sequía por un valor de 18 millones de euros.

Por otra parte, la consejera de Agricultura ha lanzado un mensaje al Gobierno de España al asegurar que “se están utilizando muy pocos fondos europeos para solventar uno de los grandes problemas que tenemos en nuestro país y para ayudar a Andalucía, una comunidad del sur y de las más afectadas por el cambio climático en Europa”. Así, Crespo se refiere a que “el Estado tiene en sus manos reprogramar el Next Generation y ampliar la dotación actual de 1.400 millones de euros para todo el país”. Una cifra “inferior a la movilizada por el Gobierno andaluz esta legislatura”, según apuntala la consejera, Carmen Crespo.

Finalmente, el decreto aprobado incluye otras medidas paliativas como bonificaciones y exenciones de tasas a agricultores y pescadores. De esta manera, los regantes que tienen reducida su dotación de agua en más de un 50% quedarán eximidos del canon y de la tarifa al 100%.

COAG Almería crea su propia área de trabajo en ecológico

□ N. M. P.

COAG Almería ha creado un grupo de trabajo para la agricultura ecológica en la provincia. Una iniciativa que atiende, como señalan desde la organización, al crecimiento de las hectáreas dedicadas al ecológico, así como la relevancia de este tipo de cultivos para el conjunto del sector.

La primera reunión de este equipo de trabajo tuvo lugar en la sede situada en Vícar, el pasado 1

de abril. Durante la cita se realizó un análisis de las características y necesidades de este segmento agrícola, así como el estudio de la normativa vigente para poder plantear mejoras.

Por otra parte, se ratificó el nombramiento de Sergio López Fernández como responsable de este área de nueva creación. “Resultaba necesario crear este grupo de trabajo para poder desarrollarnos en un entorno donde exponer los desafíos con los que nos encontramos y debatir solu-

ciones. En este sentido, animamos a todos aquellos agricultores que ya estén desarrollando ecológico o aquellos que estén interesados en iniciarse en este mundo a contactar con nosotros para aprovechar sinergias y trabajar en coordinación”, señalaba Sergio López.

Asimismo, la provincia comienza ya a cumplir con el objetivo europeo del 25% de cultivo ecológico para 2030, con un 20% en toda Almería y destacando el cultivo de tomate.



Sergio López Fernández será el responsable y coordinador. /FHALMERÍA

Desinfección de suelos limpia y saludable

□ fhalmería

El control de los patógenos de suelo en los sistemas de producción intensiva, no es una práctica nada sencilla. La desinfección con productos químicos y no químicos es en la actualidad, la práctica más habitual de control de las patologías del suelo en la mayoría de cultivos hortícolas. Sin embargo, la dinámica de reiteración, campaña tras campaña, del uso de determinados desinfectantes químicos del suelo, ha desencadenado su prohibición.

Estas prohibiciones y restricciones, suponen un desafío para los agricultores, teniendo que adaptar su manejo con nuevas estrategias de desinfección de suelos. Además de las alternativas químicas, muchas otras han sido y están siendo evaluadas, incluyendo la solarización, sola o combinada con otros métodos de control de patógenos del suelo.

La acción conjunta de OXIFORT y CULTISOL se propone como una solución de desinfección de suelos limpia y saludable, libre de residuos, respetuosa con el medio ambiente y no tóxica ni corrosiva. La sinergia entre ambos productos contribuye a incrementar su acción desinfectante, aumentando el poder de ambos mediante la formación de peroxiácidos orgánicos,



con un mayor poder oxidante y desinfectante, lo que garantiza la eliminación de los patógenos del suelo sin tener que recurrir a fumigantes, contaminantes, corrosivos y de coste muy elevado. La aplicación de ambos productos puede hacerse conjuntamente con la solarización, aplicando primero OXIFORT y seguidamente CULTISOL, acabando con un breve riego que asegure la infiltración de los productos en los primeros centí-

metros del suelo para que estos cumplan con su función desinfectante.

A la vista de los resultados obtenidos en los análisis de suelo realizados con el laboratorio Labcolor de COEXPHAL, previos y posteriores a la solarización, podemos afirmar que la estrategia de tratamiento conjunta de OXIFORT + CULTISOL ha sido efectiva para el control de Fusarium oxysporum y Fusarium solani.

Por lo tanto, para una mayor efectividad del tratamiento y debido a la alta permanencia y supervivencia de Fusarium y Pythium en el suelo, estructuras de invernadero, herramientas y máquinas, se recomiendan, además, las siguientes medidas de prevención: eliminar o destruir los residuos del cultivo, elegir cultivos o variedades resistentes, utilizar herramientas y materiales de propagación/plantación limpios y

desinfectados, utilizar sustratos limpios, prevenir el estrés de las plantas, controlar la temperatura del invernadero, no regar en exceso y asegurarse que el drenaje del suelo sea adecuado, controlar las aplicaciones de nitrógeno (preferible nítrico a amoniacal), mejorar la curación de las heridas de poda y/o cosecha y prevenir las enfermedades en las plantas, optimizando el potencial de las mismas, así como la resiliencia del cultivo.

Desinfección de Suelos Limpia y Saludable



Cultifort

Grow natural. Grow better.



Distribuidor oficial en Almería:



Grupo Tecniagro

ProAct[®]aa, la revolución en los cultivos de invernadero: más producción, más calidad y una mayor rentabilidad

□ fhalmería

Está científicamente demostrado que el uso de ProAct[®]aa, de Plant Health Care, mejora la rentabilidad de un cultivo. ProAct[®]aa es un bioestimulante ecológico y sin residuos que ha sido testado ya por más de 40 universidades en todo el mundo. En los cultivos de invernadero, ProAct[®]aa consigue un Plus de Rentabilidad. ProAct[®]aa es un bioactivador fisiológico de las plantas basado en la Tecnología Harpin $\alpha\beta$. El programa de ensayos realizado durante las dos últimas campañas en pepino, tomate cherry, tomate marmande, pimiento, calabacín, melón, sandía, agua-

cate y mango ha demostrado que sus beneficios sobre los cultivos hortícolas y subtropicales son: promueve un óptimo balance vegetativo/generativo, incrementa el cuajado, color, precocidad, mayor asimilación de nutrientes, firmeza y vida útil. Todos esos efectos suponen una mejora de la calidad y un aumento de la producción, lo que ha hecho posible que los agricultores puedan aumentar su rentabilidad hasta 7.000 € más por hectárea y campaña. El 100% de los casos presentados, obtienen rentabilidad. Sin excepción.

Plant Health Care es proveedor líder de productos biológicos naturales, respaldados científicamente y con rentabilidad comprobada

para el agricultor. Operamos a nivel mundial a través de subsidiarias, distribuidores y acuerdos de suministro con los principales socios de la industria.

Harpin $\alpha\beta$

Harpin $\alpha\beta$ es una proteína, desarrollada a partir de la investigación inicial sobre proteínas Harpin de origen natural realizada por el Director Científico del Grupo, el Dr. Zhongmin Wei. La identificación de la Tecnología Harpin fue un gran acontecimiento al que se le dio difusión en la prestigiosa revista Science como el mayor descubrimiento científico en el entendimiento de cómo las plantas responden ante factores de estrés.



ÁNGEL MARÍN

Director Plant Health Care (EMEA) Europa, Oriente Medio, Asia y África

Dos años hace ya desde el inicio de ensayos con empresas acreditadas EOR y demostraciones comerciales de ProAct[®]aa en invernaderos de Almería y Granada. Partimos de casos de éxito en hortícolas de invernadero en países del Mediterráneo y en cultivos de horticultura protegida en México, cuya producción es bien conocida internacionalmente.

En España, ProAct[®]aa ya había demostrado sus excelentes beneficios en cultivos tales como: cítricos, frutales, arroz, aguacate, entre otros.

La misión de Plant Health Care era incorporar nuestro bioestimulante ecológico y sin residuos al campo almeriense, dado que sabemos con certeza la eficiencia agronómica y rentabilidad que ofrece al agricultor.

Espero y deseo que los testimonios que se presentan, en muchos de los casos de prestigiosas personalidades del sector, sean de gran interés para Vd., querido agricultor, para que pueda comprobar por sí mismo la razón de ser de nuestro slogan: "Si lo echas, repites".

“

Plant Health Care es proveedor líder de productos biológicos naturales, respaldados científicamente y con rentabilidad comprobada para el agricultor

Testimonios sobre ProAct[®]aa



CAMINO GARCÍA
Directora de Comunicación y Relaciones Institucionales de AEFA.



“Está completamente demostrada la eficiencia de los bioestimulantes. No son únicamente el futuro, sino que son realidad en el presente y necesarios para cumplir con los objetivos de producciones de calidad y sostenibilidad que impone el mercado”.



JAVIER ARIZMENDI
Director de Operaciones de ZERYA



“Que ProAct[®]aa tenga la certificación de Zerya es una garantía para el agricultor. Es un producto recomendado para la agricultura sin residuos. Los bioestimulantes como ProAct[®]aa nos ayudan a que las condiciones fitosanitarias de los cultivos sean óptimas”.



Juan José Ruiz
Agricultor de Roquetas de Mar

“Empecé a usar ProAct[®]aa hace 5 años. Primero en una campaña de pimiento California. Lo utilicé en un estadio de la planta donde siempre perdía cuaje. Apliqué ProAct[®]aa y conseguí una buena floración y un cuaje escalonado sin perder nada y con una buena calidad. Con ello obtuve una mayor producción y una mayor rentabilidad. Actualmente lo aplico en pimiento, pero en otras campañas lo usé en calabacín, que me encantó, en pepino también y ya lo utilizo siempre desde el inicio”.



José Antonio Fernández
Agricultor de pepino

“Hemos realizado un ensayo en mi finca y ProAct[®]aa funciona bien hasta el final. Siempre se nota la diferencia. Siempre recojo más cajas donde está tratado con ProAct[®]aa, que en el testigo, es decir, donde no. Esta nueva campaña lo echaré en todo el invernadero. Hay mucha diferencia en kilos por metro cuadrado y eso da una rentabilidad bastante grande a final de campaña. Sin duda, merece la pena”.



Antonio Alcántara
Agricultor de calabacín

“Ya había notado los beneficios de ProAct[®]aa en aguacate y mango, así que decidí probarlo en las hortícolas, en este caso en calabacín. Se nota precocidad, aumento de la cantidad de frutos, la floración es más homogénea, más fuerte, la planta está más vigorosa que otros años. Todo se resume en que, además de más calidad, estoy cogiendo más producción por metro cuadrado. Así que estoy contento y he notado muy buenos beneficios con ProAct[®]aa también en calabacín”.



Francisco Juan Rodríguez
Agricultor de El Ejido

“Mi experiencia con ProAct[®]aa en tomate es muy positiva. Esta campaña, aun teniendo bastante frío, la planta está más vigorosa, más fuerte, tiene mejor color, el cuaje es bastante parejo y está engordando el fruto más que otros años. Estoy bastante contento. Vamos a tener más rentabilidad”.

XV ExpoLevante Nijar



JOSE MARÍN
 Director Técnico de
 Suministros Agrícolas
 EJIBERJ



“Nos llegó hace años y nos hablaron de lo que era un elicitor. Nos hablaban tan bien que decidimos hacer unos ensayos en varios cultivos. Realmente era así. Es un elicitor que ‘despierta’ a la planta para que se defienda de un ataque que no existe. Esto hace que reaccione produciendo más rápido, mejor, con más vigor y con mayor calidad, manteniendo también en la postcosecha el fruto con más calidad. Estoy convencido de que ProAct®aa contribuye a mejorar el éxito en los cultivos de invernadero. Lo hemos comprobado muchas veces. Nosotros lo utilizamos. Va bien en todos los cultivos hortícolas, pero si alguien quiere comprobarlo por sí mismo en poco tiempo puede aplicarlo en cultivos de crecimiento rápido como un pepino o un calabacín. Ahí es donde más rápido se ve. En cultivos más lentos, como en pimiento y en tomate también funciona, por supuesto”.



PEPE GÁZQUEZ
 Ingeniero Agrónomo de
 EDAGRÍCOLA



“Esta es la segunda campaña que recomendamos ProAct®aa en diversos cultivos, sobre todo en cultivos “rápidos” como calabacín o pepino. Los agricultores, una vez que lo han probado, nos comentan que el fruto pesa más, el cuajado es más uniforme y la planta estás más fuerte, más sana, con más vigor... El agricultor a veces se cansa de la enorme oferta que hay, cada vez más, yo los llamo ‘fitomilagros’ porque dicen que hacen cosas y luego es muy difícil verlo sobre el terreno. En el caso de ProAct®aa el agricultor lo nota en la recolección, en la sanidad vegetal de la planta, aumenta el rendimiento, la calidad, la postcosecha... Son muchas ventajas que el agricultor, que es el que está en su finca, observa día a día”.



JOSÉ MANUEL GARCÍA
 Ingeniero Técnico Agrícola de
 Unicom (Distribuidor oficial de
 ProAct®aa para Almería,
 Granada y Málaga)



“En los cultivos que visito, mayoritariamente calabacín, pepino y pimiento, los agricultores me reportan una mayor calidad de cosecha, un mejor cuaje de fruto y mayor vigor de planta... A mayor tamaño de fruto y mayor producción, eso retorna en mayor rentabilidad y además de manera notable... En tomate también. Y en sandía, con más razón, ProAct®aa ayuda a que la recolección se haga con mayor precocidad y esto es un factor importante a la hora de entrar en el mercado”.



Si lo echas, repites

ProAct®aa
UN PLUS DE RENTABILIDAD



PRODUCCIÓN Y CALIDAD

UN BIOESTIMULANTE ECOLÓGICO Y SIN RESIDUOS

La campaña 'No cortes en verde' busca asegurar la calidad de sandías y melones

La Junta de Andalucía lleva ya dos décadas realizando este tipo de inspecciones en las comercializadoras

□ Almudena Fernández

La campaña 'No cortes en verde' vuelve esta primavera para garantizar que las sandías y melones del campo almeriense llegan a destino con la mejor calidad. La iniciativa ya ha sido puesta en marcha a través de inspecciones de la Junta de Andalucía, en colaboración con Hortyfruta. En concreto, los controles se están realizando en distintas empresas comercializadoras de esas dos frutas.

Al respecto, la delegada de Agricultura en Almería, Aránzazu Martín, explicó que los primeros controles llegaron con el mes de abril "en una campaña que se ha retrasado un poco y se mantendrán hasta el cierre de esta campaña de melón y sandía, a principios del mes de julio, en función de los distintos momentos de cosecha".

En cualquier caso, la campaña 'No cortes en verde' es ya un clásico en el campo almeriense que lleva alrededor de dos décadas en marcha con el fin de que "dichos frutos lleguen a los mer-



■ Sandías en campo. /A. F. V.

cados con el grado de maduración y el sabor que se espera de ellos y garantizar así una buena comercialización basada en la calidad de nuestros productos, que es esencial".

Según Martín, "no podemos bajar la guardia, ya que los cultivos de sandía y melón siguen

“

"La sandía supone más del 50% del cultivo de primavera de Almería y el melón alrededor del 12%"

siendo los cultivos de excelencia de primavera". Así, en el caso de la sandía, supone más del 50% de la superficie de cultivo de primavera y el melón el 12%, "de ahí que seamos la primera provincia española exportadora de sandía y la segunda en el caso del melón", ha precisado.

En concreto, la pasada campaña se realizaron por parte de los inspectores de la Delegación territorial de Agricultura un total 111 controles en las comercializadoras de la provincia, donde se muestrearon más de cuatro millones de kilos de melón y sandía. "El cumplimiento de los parámetros de calidad en ambos productos fue elevado", ha subrayado la delegada.

Más en melón

En detalle, desde la administración autonómica informan que se realizaron 87 controles de sandía donde se supervisaron 3,8 millones de kilos y 24 controles en melón, donde se verificaron 212 mil kilos.

La delegada Aránzazu Martín ha explicado que para esta campaña de primavera ya en marcha "continuaremos en esta línea para asegurar la calidad en destino, porque solo así lograremos distinguir nuestras producciones de melón y sandía de otras de fuerte competencia y asegurar que nuestros productos sean demandados por los mercados más exigentes".

El food truck del décimo aniversario de Bengala F1 visitará la feria el jueves 28

□ A. F. V.

BASF está de aniversario. Su sandía Bengala F1 cumple diez años de éxitos en el campo almeriense y acudirá a la feria ExpoLevante para celebrarlo. En concreto, según han anunciado desde la casa de semillas, esta visita a la feria nijareña será, de alguna forma, el pistoletazo de salida a las distintas actividades programadas con motivo de este décimo aniversario.

De esta forma, el jueves 18, BASF llevará hasta Níjar su food truck de Bengala en el que ofrecerá un granizado de sandía, a



Un food truck forma parte de la propuesta del décimo aniversario de Bengala F1.

cuyos comensales animará a fotografiarse y subir sus fotos a redes sociales con el hashtag #BengalaCumple10 y mencionando a BASF.

Sandía para temprano

Bengala F1 está recomendada para trasplantes de diciembre al 20 de febrero. Destaca por su gran capacidad de cuaje en condiciones de bajas temperaturas, días cortos, e incluso, nublados y lluviosos. "Con estas circunstancias climatológicas tan adversas, funciona perfectamente", afirma Mercedes Fernández, Sales Specialist de sandía de BASF, quien llama la atención sobre la ausen-

cia de abortos de la variedad y, por tanto, su elevado rendimiento productivo. Bengala F1 es, asimismo, una sandía precoz, adelantándose hasta 5 días al resto de referencias de su segmento y permitiendo al agricultor "ser el primero en llegar al mercado".

Pero si por algo es totalmente imbatible esta variedad de BASF es por su calidad externa e interna. Sus frutos son muy homogéneos, tanto en el cuajado como en el calibre (entre 6 y 8 kilos), detalla por su parte José Luis López, Sales Specialist de sandía de BASF.

Internamente, Bengala F1 no presenta problemas de ahuecado en un ciclo de cultivo con grandes oscilaciones térmicas, su carne es rojo intenso, gran sabor y sin apenas presencia de vetas o fibras. "Al final, aportamos tranquilidad y seguridad al agricultor", afirma López.

AGROLIRIS

A agricultores, envasadoras, transportistas, y todos los trabajadores ligados al campo que habéis hecho posible, en esta crisis del Covid-19 que sigamos sirviendo a los demás nuestras mejores hortalizas.

¡Gracias a todos por tanto esfuerzo y tanto trabajo!



Empresas de industria auxiliar viajan a Miami para mostrar el 'Modelo Almería'

La acción internacional está organizada por la Cámara de Comercio de Almería, con la colaboración de Tecnova

□ **Almudena Fernández**

La Cámara de Comercio de Almería, a través del área de Internacional y en colaboración con la empresa agrícola Intagros USA, con sede en Miami, iniciaron el sábado 23 de abril una misión directa a Estados Unidos, para dar a conocer el sector de la industria auxiliar de la agricultura en el mercado americano.

Esta acción pretende dar a conocer el modelo de invernadero tecnológico de Almería, con control automatizado de clima, control de fertirrigación, con un amplio concepto de economía circular y completamente sostenible energéticamente.

Las empresas que acudirán a esta Misión comercial y de las que el grueso recibirán una ayuda de 2.500 euros para su participación en esta acción, son Novagric, Biorizon, Agrobío, Almafrut, High Teck Agrifood SL, Grupo Fico, Uvivo R&D SL Vellam, Hispatec, Proconsult, Viluber y Nutrisanum.

Esta acción cameral cuenta con el apoyo y colaboración de la Fundación TECNOVA, que considera Miami un punto estratégico para llegar a todo Latinoamérica.

En esta misión organizada por la Cámara de Comercio de Alme-



Vista del campo almeriense, donde la agricultura intensiva es la predominante. /A. F. V.

ría destaca igualmente la presencia de la Universidad de Almería que presenta un convenio de colaboración con la Florida International University (FIU), en diferentes áreas de interés para ambas instituciones y sus estudiantes. En esta fase inicial, las dos universidades se focalizarán en proyectos conjuntos de investigación, de intercambio de estudiantes o en desarrollar un programa de Doctorado Dual.

La parte central de la agenda, que se mantendrá hasta el día 28 de abril, incluye impor-

tantes actividades y reuniones comerciales. En concreto, el lunes 25 de abril estaba prevista una visita a la Florida International University (FIU). Durante esta jornada, se llevan a cabo sesiones de trabajo donde representantes de la UAL, Investigadores de la FIU y las empresas participantes para compartir las diferentes líneas de investigaciones que en las que están trabajando, con el objetivo de establecer sinergias y grupos de trabajo mixtos que favorezca el desarrollo de dichas líneas de investigación y potencial desarrollo de patentes conjuntas.

El martes 26, las empresas almerienses realizarán una presentación del modelo Almería y como cada una de ellas contribuye a convertirlo en un ejemplo a nivel mundial. El Modelo Almería ha sido considerado por la FAO como un ejemplo de referencia en sostenibilidad y completamente alineado con los 17 objetivos de Sostenibilidad de la ONU. Cada empresa responderá a preguntas clave de los beneficiarios del Modelo Agrícola de Almería.

A este evento, asisten tanto empresas agrícolas y potenciales

inversores de Estados Unidos, como empresas distribuidoras de productos frescos, investigadores del sector público y privado, fondos de inversión, autoridades de Miami y diversos municipios del estado de la Florida, que están muy interesados en conocer las ventajas que el Modelo Almería puede aportar a sus comunidades.

El día 27 estaba prevista una visita a Homestead. Esta es la zona agrícola más importante del sur de Miami, para ver el primer invernadero del modelo Almería que ya se ha construido y está gestionado por la organización sin ánimo de lucro Redland Ahead, que en breve ofrecerá su primera cosecha de hortalizas.

Durante toda la misión las empresas almerienses visitarán las principales cadenas de supermercados en Miami y podrán analizar la oferta local de verduras y hortalizas con sus correspondientes precios y presentaciones de se comercializan.

Esta acción de internacional se enmarca en el programa Plan Internacional de Promoción en el marco del POCINT de FEDER de dichas regiones, para el periodo 2014-2020, estando cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y 20% por la Cámara de Comercio de Almería.

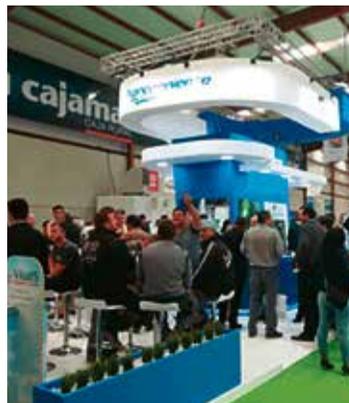
Grupo Agroponiente tendrá un stand con degustación gastronómica y regalos

□ **fhalmería**

Grupo Agroponiente contará, en esta edición de Expolevante, con un stand de 48 metros abierto a todos los agricultores, tanto de producto convencional como de BIO, en el que la empresa está haciendo un especial hincapié, que podrán encontrar en él tanto degustaciones gastronómicas y regalos como el ambiente perfecto para departir con los re-

presentantes de la empresa acerca de sus planes de presente y futuro, que pasan por una apuesta incondicional por la agricultura almeriense en general y por el Campo de Níjar y el Levante en particular.

El stand estará abierto para los agricultores entre las once de la mañana y las ocho de la tarde de miércoles a viernes y, desde la compañía, se espera que vuelva a convertirse en uno de los más visitados.



Stand de Expolevante.

Además, el equipo de Grupo Agroponiente estará presente en el World Tomato Congress, un evento internacional sobre tomate que por primera vez se desarrolla en España.

Antonio Román, como director de Unidad Operativa en Grupo Agroponiente y perfecto conocedor de la zona, ha asegurado que, "nosotros nunca dudamos sobre nuestro compromiso con Expolevante Níjar y con la agricultura del Campo de Níjar. Hace

muchos años, décadas, que levantamos y comenzamos la gestión de nuestro centro en Campohermoso, hemos comercializado muchos millones de tomate, sandía, calabacín y otros productos, ahora también con especial hincapié en el cultivo BIO, desde allí y no sólo nos sentimos parte de este tejido productivo, sino que nuestra fibra es, sin duda, un elemento más del mismo. Van a ser días muy importantes, en los que se recuperará este gran punto de encuentro para nuestra agricultura provincial y, obviamente, Grupo Agroponiente tenía que estar presente y además lo vamos a hacer a lo grande, haciéndonos notar".

Isonet® T, Confusión sexual para el control de Tuta absoluta

fhalmería

Biogard® es una compañía con más de 20 años de experiencia en confusión sexual en cultivos leñosos y hortícolas, y es pionera en el control de Tuta absoluta mediante esta técnica, que se basa en la liberación al ambiente por medio de unos difusores de unas moléculas análogas a las feromonas sexuales emitidas por las hembras. Estos difusores “confunden” a los machos de la Tuta e impide que encuentren a la hembra para aparearse, por lo que se evita la cópula entre ellos y así la puesta de huevos y la eclosión de futuras larvas que puedan dañar las plantas. Con la colocación de Isonet®T en el cultivo se logra controlar la población de la plaga desde el primer momento.

Isonet®T, el difusor de larga duración contra Tuta absoluta

Isonet®T está formado por un capilar que garantiza una emisión continua y constante de la feromona



Isonet®T en cultivo de tomate.

na de confusión sexual que se encuentra en su interior. Los difusores además son eficientes, es decir, la feromona de confusión sexual es descargada por completo a lo largo de los meses, no quedando al final feromona en su interior. Además, su color rojo le protege

del sol y evita la degradación rápida de la feromona en campo.

Colocación de Isonet®T en el invernadero

Para obtener un adecuado control de Tuta absoluta, los difusores Isonet®T deben distribuirse por

toda la superficie del cultivo a una dosis total de 800-1.000 difusores por hectárea, dependiendo del histórico de presencia de plaga en la parcela y del acondicionamiento del invernadero

(estructura, cerramiento...), y su colocación debe hacerse al menos un día antes del trasplante del cultivo a una altura aproximada entre 0,5 y 1 m del suelo.

Rapax® AS, único producto del mercado basado en Bacillus thuringiensis en agua

Para completar un adecuado control de la plaga, la técnica de confusión sexual puede necesitar complementarse con aplicaciones foliares puntuales de productos registrados para el control de Tuta, como Rapax®AS, que está basado en Bacillus thuringiensis vr Kurstaki cepa EG 2348, y posee una formulación única en el mercado basada en agua.

Isonet®T y Rapax®AS son herramientas eficaces y registradas para el control de Tuta absoluta, y su uso no genera resistencias en la plaga. Además, no tienen plazo de seguridad y están exentas de LMR (límite máximo de residuos).

Para más información visite www.biogard.es



ISONET T®

Confusión sexual contra Tuta absoluta

Difusores de larga duración

producto de



Visita nuestro stand en



CBC Iberia

Avda. Diagonal 605, 8-3, 08028 - Barcelona, España

Tel: +34 93 444 75 97 | Web: www.biogard.es | oficina.tecnica@cbciberia.es



ENTREVISTA

Emanuele Brancati
• Breeder de Eugen Seeds

“Para nosotros era muy importante anunciar que el sabor ha sido redescubierto”

□ Noelia Martín

La casa de semillas Eugen Seeds lleva más de 20 años trabajando sobre el campo almeriense para desarrollar y ofrecer los mejores productos hortícolas tanto al agricultor como al consumidor. Entre algunos de sus proyectos más destacados se encuentra el tomate Rosa de Almería, con el que la firma italiana recupera la tradición propia de esta zona geográfica, a la vez que incrementa la calidad y el sabor. Emanuele Brancati, Breeder de Eugen Seeds, explica a FHALMERÍA cómo nace y se desarrolla este tomate tan especial.

Pregunta-¿Cómo nació el tomate Rosa de Almería?

Respuesta- Empezamos a concebir este proyecto hace unos años y nos preguntábamos, ¿qué podría despertar la atención del consumidor respecto a un tomate que fuera a la vez rústico y versátil?

P-¿Por qué su prioridad en este caso está orientada hacia el consumidor y no hacia el agricultor?

R-De hecho, no fue una elección fácil, nuestro equipo de investigación está en el campo todos los días y confronta a los productores con sus más variadas necesidades; sin embargo, en este caso en particular, habíamos notado que el verdadero problema era el consumidor. Un consumidor cansado que había tocado fondo en el nivel de satisfacción con un tipo de tomate demasiado estandarizado, un tomate que prácticamente se le imponía, un tomate pre-ensado como si viniera de un proceso hiperindustrial. Incluso me atrevería a decir un tomate de plástico.

P-¿Qué provocó la llegada hasta el Tomate Rosa de Almería? ¿Cuál fue el germen de este surgimiento?

R-Lo primero fue darnos cuenta de que había que empezar desde la cuna del tomate. Es decir, desde Almería. Percibiendo los aromas, los sabores, las necesidades que indirectamente nos pedía el consumidor, era necesario que volviéramos a la naturaleza, a trabajar en una genética prácticamente abandonada, la genética del sabor. De esta manera utilizamos modernas técnicas de biotecnología para caracterizar el alto sabor. Líneas con marcadores moleculares capaces de anticipar las elecciones que luego haríamos en el campo.



El equipo de Eugen Seeds lleva trabajando más de dos décadas en Almería. /CATERINA PAK



El tomate Rosa de Almería está pensado especialmente para el consumidor. /C. P.

Asimismo, hemos añadido resistencia genética a los patógenos más extendidos en la cuenca mediterránea, en particular el virus Tylcv (Tomato yellow leaf curl virus), Forl (Fusarium radicles lycopersici) pero también una fuerte tolerancia al nuevo virus ToBRFV (Tomate Rugose Brown) y también otros patógenos más antiguos.

P-Entonces, ¿han conseguido su meta respecto a este producto?

R-Desafortunadamente, los primeros prototipos que desarrollamos nos satisfacían pero no nos convencían totalmente. Siempre había una pequeña falta que nos inquietaba, así que aumentamos el número de cruces enfocándonos en las líneas de tomate de alto sabor y



muchas de estas líneas eran de color rosa. Luego, en los campos de cribado ampliamos los controles hasta que un día, después de un período relativamente frío para el área de Almería en una extensa prueba de screening, vimos el tomate que buscábamos, era el Rosa de Almería.

P-¿Por qué escogieron precisamente este nombre? ¿Por qué Rosa de Almería?

R- Queríamos caracterizarlo aún más y hacerlo pertenecer por completo a este extraordinario territorio. ¡Era importante para nosotros enviar un fuerte mensaje a productores y consumidores de que el sabor ha sido redescubierto!

Rosa de Almería

by *EUGENSEED GENETICS*



El tomate de nuestra tierra

El riego localizado y la fertirrigación, un binomio inseparable y necesario

□ fhalmería

La aparición de la agricultura ha marcado un hito en la evolución de la humanidad dando lugar al Neolítico. La disponibilidad de agua siempre ha sido el factor más determinante para la obtención de cosechas, por ello las civilizaciones han aparecido en torno a los cursos fluviales o en áreas cuya pluviometría cubría las necesidades de los primeros cultivos.

Cuando se cumplen los requerimientos en clima, agua y nutrición, la producción agrícola mundial aumenta de forma espectacular; así lo ha hecho en los últimos 50 años. Sin embargo, los agricultores no siempre pueden trabajar en zonas con lluvias frecuentes, por ello la mayoría de las tierras necesitan abastecerse de riego artificial. Recientemente, la metalurgia y los plásticos han propiciado el riego a precisión y localizado.

La evolución tecnológica de los sistemas de riego: una visión crítica

Actualmente, en España, la mitad de la superficie irrigada lo es en riego por goteo, ocupando una extensión similar en India, China y Estados Unidos. Este sistema de riego se implanta también en cultivos como el olivo, la viña, y el almendro, en las mismas áreas donde se habían manejado en secano, por el incremento importante producido por esta técnica.

En los últimos años, el avance tecnológico en el riego ha sido tan profundo que incluso eventualmente hemos podido observar un uso inadecuado de dicha tecnolo-



gía, derivando en un coste medioambiental, productivo y económico. Por ello, es imprescindible que el acceso a las nuevas tecnologías vaya acompañado de una visión crítica sobre la globalidad de la técnica agrícola.

Aunque los resultados de la aplicación de procedimientos populares aceptados comúnmente pueden resultar muy atractivos para el agricultor (ya que comportan un incremento de la producción) estas mismas técnicas son las que producen daños en aguas subterráneas, fluviales o lacustres por la concentración de nutrientes aportados inapropiadamente a los cultivos, así como la pérdida de fertilidad de zonas agrícolas.

La fertirrigación, un futuro fiable, exacto y preciso

La fertirrigación aúna los conceptos de riego y de fertilización y resulta imprescindible en la práctica del riego localizado ya que es el único sistema para poner cantidades suficientes de nutriente al alcance del cultivo. Por ello, fertirrigación y riego localizado son un binomio tecnológico necesario e inseparable.

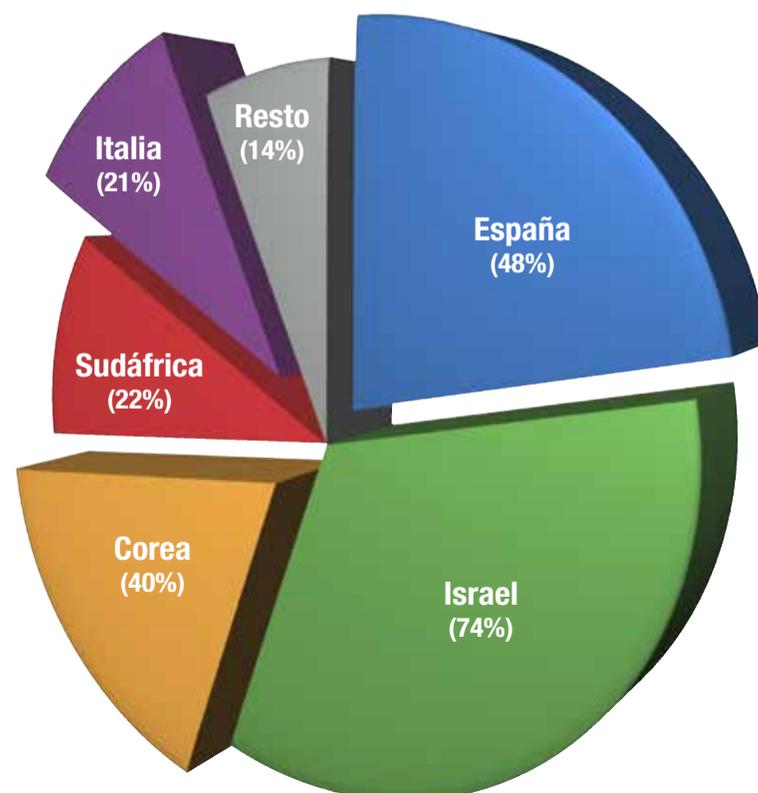
Hoy en día sabemos que debemos obtener homogeneidad y regularidad en el riego ya que esto nos ayuda a saber la capacidad de almacenamiento de agua en el campo y la cantidad mínima para garantizar el cultivo. En la fertili-

zación, estos principios se traducen en la necesidad de distribuir homogéneamente todo el nutriente en el agua y en cada momento.

De cara al futuro, la combinación del conocimiento del agricultor junto a las ventajas del uso de nuevas herramientas tecnológicas será lo que propiciará el éxito. En esta línea, la trazabilidad y el análisis de resultados serán claves para el establecimiento

de la estrategia del futuro. Por ello, los equipos de fertirrigación deberán integrar la información de campo con la planificación y expectativa de cultivo, y ofrecer la información de interés a un solo clic, facilitando la toma de decisiones, la participación de los técnicos de campo y la trazabilidad. Todo esto acompañado de la máxima fiabilidad, exactitud y precisión.

	Suerficie de regadío (Mha)	Superficie con riego localizado (ha)	Implantación del riego localizado (%)
India	60,9	1.897.280	3,1%
China	59,3	1.669.270	2,8%
España	3,47	1.658.317	47,8%
EEUU	24,7	1.639.676	6,6%
Italia	2,67	570.568	21,4%
Corea	1,01	400.000	39,6%
Sudáfrica	1,67	365.342	21,9%
Brasil	4,45	327.866	7,4%
Irán	8,7	270.000	3,1%
Otros	50,9	1.512.122	3,0%



Extenda ejemplifica la agricultura almeriense como reclamo para los mercados internacionales

□ Noelia Martín

Extenda ha organizado un encuentro hortofrutícola internacional con 18 agentes procedentes de 13 países de Europa, Oriente Medio y América del Norte con el fin de impulsar la comercialización y diversificación de destinos. Entre el 28 de marzo y el 1 de abril tuvo lugar esta cita donde la provincia de Almería ocupó su propio papel protagonista. El objetivo era atraer la mirada de mercados internacionales y para ello se ha mostrado el modelo de agricultura intensiva en Andalucía.

En este sentido, la provincia que más empresas aportó al encuentro fue Almería, con un total de 25. El resultado del encuentro han sido hasta 389 reuniones de negocio, así como la visita a



■ La empresa pública organiza un encuentro comercial casa año. /FHALMERÍA

diferentes empresas representativas del sector en la provincia para conocer de primera mano el proceso de producción y comercialización de las frutas y hortalizas. Esta actividad se realiza

anualmente y parece que obtiene buenos resultados, ya que el sector de frutas y hortalizas ha logrado récord histórico de exportaciones en 2021, tras crecer un 6,7%.

INAUGURACIÓN



Carmen Crespo señala la inversión de 5,5 millones en estas obras. /FHALMERÍA

La Junta repara 1,5 kilómetros del Canal Benínar-Aguadulce

La infraestructura abastece de agua de riego a la zona del Poniente

□ N. M. P.

fue la encargada de inaugurar estos 1,5 km de tubería que se vieron afectados por las fuertes lluvias "hace ya más de una década". Así, la consejera pone en relieve el compromiso de la Junta con la agricultura y con los almerienses, en una actuación que ha supuesto la inversión de 5,5 millones de euros.

Ya está operativo el nuevo tramo de conducción del Canal Benínar- Aguadulce que "garantiza el agua de riego de los agricultores del Poniente", como señala la Diputación de Almería. La consejera de Agricultura, Carmen Crespo,

ITC
DOSING PUMPS

#DosingTogether



VISÍTENOS EN EL STAND

128C

27-29 ABRIL

Fertirrigación es ITC



Mayor precisión



Manipulación más segura de químicos



Ahorro de consumo eléctrico



Simplicidad de instalación y ahorro de espacio



Establecimiento inmediato de CE y pH



Reducción de volúmenes y caudales aplicados



Ahorrar en agua y fertilizante es fácil gracias a la tecnología de GroFit

El sistema de GroFit proporciona los parámetros ambientales y de suelo de la finca en tiempo real

□ Caterina Pak

GroFit es una empresa de alta tecnología israelí, especializada en agricultura, cuya sede en España se encuentra en Aguadulce, Almería.

La empresa desarrolló una solución muy sencilla y asequible para los agricultores con las fincas de cualquier tamaño, y que les brinda la información sobre los parámetros ambientales y de suelo en el tiempo real, lo que permite ahorrar en agua, abonos y tomar las decisiones óptimas para manejar su cultivo.

Un fácil sistema compuesto por una pequeña y resistente cápsula con sensores, fácil de instalar en cualquier finca, un sensor del suelo y una app para smartphone, ayudan a tomar las decisiones en el manejo de cultivo en el tiempo real en los siguientes aspectos:

- 1.- Riego, conociendo el requerimiento de agua y tiempo óptimo de riego con avisos de cualquier problema.
- 2.- Ventilación, llevando la gestión óptima de la temperatura del aire durante los días soleados y fríos.
- 3.- Radiación y los momentos óptimos de blanquear el plástico o quitar el sombreado.
- 4.- Tratamientos, gracias a lectura del nivel de humedad del aire en el invernadero como señal de advertencia de la aparición de plagas y enfermedades.

GroFit es un sistema de IoT (Internet de las Cosas) muy fácil de instalar y usar. El sistema se instala con tan solo tres sencillos pasos en menos de 5 minutos:

- 1.- Instalar 1 o 2 tensiómetros, realizando agujeros a distintas profundidades (10cm y 15cm) y a 5 cm del gotero.
- 2.- Colgar la cápsula en el alambre o en una guita a la altura de la cabeza de la planta.
- 3.- Instalar la aplicación en el smartphone para leer los datos. El sistema GroFit no necesita una instalación eléctrica, ya que la cápsula funciona con dos pilas estándar AA.

Cápsula de Red
Sistema de soporte de decisiones
Uso de Red Móvil Inalámbrica



Cápsula Móvil
Sistema de soporte de decisiones
Uso de Red Móvil Inalámbrica



Cápsula Bluetooth
Sistema de soporte de decisiones
Tecnología Bluetooth-5



El sistema GroFit no necesita una instalación eléctrica, ya que la cápsula funciona con las pilas estándar AA y una pila de 3,6V.

El sistema toma una muestra de todos sus sensores cada 10 minutos para poder seguir el comportamiento del clima y el suelo en tiempo real. Todos estos datos se recopilan en la app del smartphone y en la plataforma web donde se pueden analizar y comparar. También se puede descargar los datos en excel para tener un registro del cultivo y además es posible compartir los datos en distintos niveles de jerar-



Mario Cuppen García

• Director comercial de GroFit en España

“Como servicio adicional, vamos a ofrecer a cada cliente que lo desee un análisis de suelo para determinar su curva de retención de humedad y, así, poder determinar en qué rangos de tensión debe manejar su suelo. Además, próximamente, estará disponible la función de predicción de 3 días para la tensión, temperatura, radiación y humedad”.

quía dentro de la cooperativa, facilitando a los técnicos la supervisión de los cultivos a su cargo para hacer más cómoda su recomendación

al agricultor y, así, tener un mayor control de la cooperativa sobre la gestión del cultivo de sus socios. Hemos trabajado mucho en la API

para poder integrar los datos de manera sencilla en cualquier plataforma o aplicación interna de cooperativas y empresas.

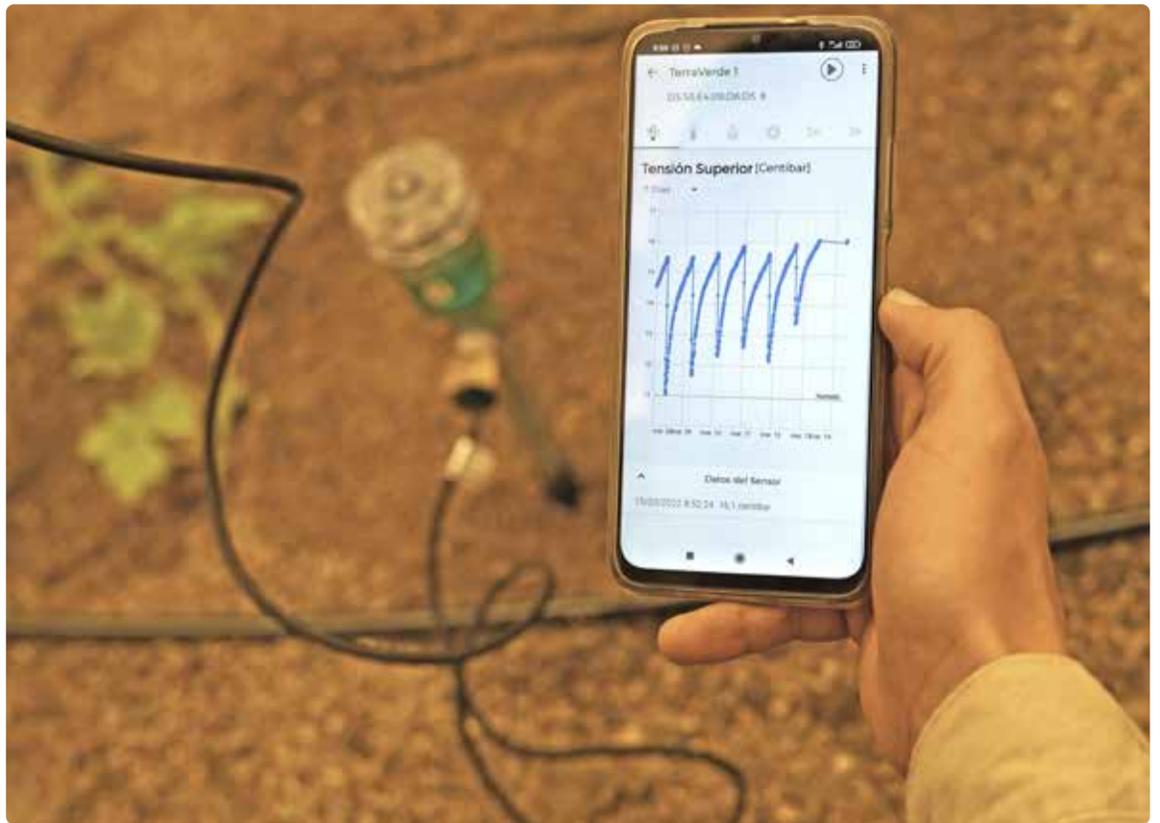
ExpoLevante Nijar



David Piñero Ibáñez

- Encargado de la finca Terraverde en la zona El Cautivo, San Isidro, Nijar, Almería

”GroFit nos ayuda a tener un control exhaustivo sobre la plantación, al respecto de temperatura, la humedad, radiación solar y riego. Todo esto supone un gran ahorro en agua y fertilizantes. Antes regábamos ‘a ciegas’, ahora sabemos con la precisión, cuánta agua necesita la planta en cada momento”.



Todos los parámetros se pueden consultar en la app desde un smartphone u ordenador.



Síguenos en redes y consigue un mes de prueba!

  @grofit.es

La empresa está realizando una promoción con un mes de prueba gratis, sin ningún compromiso. Toda la información sobre esta promoción se puede consultar en las redes sociales de empresa: @GroFit_esp



Visita nuestro Stand
ExpoLevante Nijar

Optimiza tu cultivo y ¡ahorra!

Fácil y asequible

grofit
Simply grow more

C/Chillida, 4, Entreplanta Oficina 01, • Edif. Carrida, Roquetas de Mar, Almería, España • Mario@gro-fit.co.il • www.grofit-ag.com • +34 681 937 139

Una delegación ejidense comienza la carrera del Foro DATAGRI en Fruit Logística

Más de 1.500 profesionales participarán en este encuentro sobre la digitalización del sector agrario



La delegación municipal de El Ejido y Diputación de Almería junto a representantes de Hispatoc. /FHALMERÍA

□ **Noelia Martín**

El sector agrícola ha vuelto a retomar su ritmo habitual y muestra de ello es la sucesión de encuentros y ferias que están programadas para el año en curso. Un ejemplo de esta situación al alza es la celebración del Foro DATAGRI que tendrá lugar en El Ejido los días 10 y 11 de noviembre.

Aprovechando la ocasión y dado el alcance de este evento, la delegación municipal en Fruit Logística dedicó buena parte de

su estancia a mantener múltiples reuniones con el fin de ir detallando algunos preparativos. Así por ejemplo, el concejal de Agricultura, Francisco Pérez; el director general de Producción Agrícola y Ganadera de Andalucía, Manuel Gómez; el vicepresidente de la Diputación de Almería y portavoz municipal, Ángel Escobar; y la directora del CUAM, Nuria Sánchez; se reunieron con los principales responsables de Hispatoc (también organizador de DATAGRI), Clisol Agro y HORTYFRUTA. La

finalidad, además de los preparativos mencionados, era la de dar difusión a la celebración del Foro donde la innovación tecnológica al servicio de la agricultura es el tema principal.

Según las previsiones anunciadas por el Ayuntamiento de El Ejido, se estima la participación de unos 1.500 profesionales del sector. Una asistencia destacable por el impacto que puede suponer en el modelo agrícola almeriense aportando nuevas propuestas, puntos de vista y alternativas de expansión.

NUEVO IMPULSO AL SECTOR



Presentación del curso. /FHALMERÍA

Cooperativas Agro-alimentarias apuesta por la competitividad financiera

□ **N. M. P.**

Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía ha puesto en marcha un programa formativo para afianzar la capacidad técnica y analítica del personal de las secciones de crédito de sus entidades federadas, adaptándose a la legislación vigente. 'Finanzas prácticas para secciones de crédito en cooperativas andaluzas', así es como se ha denominado este curso, que pretende reforzar la competitividad de un servicio esencial para la gestión financiera de las empresas cooperativas y de sus socios.

Sobre la importancia de esta formación, el director de Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía, Jaime Martínez-Conradi,

ha señalado que las secciones de crédito de las cooperativas son imprescindibles "para dotar de liquidez y rentabilizar la actividad del modelo y de sus personas socias frente a la actual inflación, la volatilidad de los mercados y la próxima e inevitable subida de los tipos de interés".

Así, el programa contará con 12 semanas de duración y un total de 80 horas lectivas que serán presenciales y online. En cuanto a los profesionales encargados de impartir estos conocimientos, destacan Cristóbal Cantos, director del programa y profesor del área de Finanzas de la EOI; Manuel Torres, socio de Gold Tower Investments; Mario Weitz, director general de Consulta Abierta; o Salvador Sánchez, doctor en la Universidad de Jaén.

ASAJA cree que es "precipitado" valorar positivamente la campaña

□ **N. M. P.**

La secretaria general de ASAJA Almería, Adoración Blanque, ha aprovechado el inicio de la primavera para compartir una valoración positiva de lo que va de campaña, aunque con cautela. Pese a los precios "aceptables" que han registrado las tablas en los últimos meses, "es precipitado lanzar campanas al vuelo, es-

pecialmente porque aún nos queda la primavera, que como venimos observando en los últimos años no está siendo nuestro punto fuerte y además este año nos encontramos en un entorno de gran inestabilidad, de subida de costes y de daños en las plantaciones".

Uno de los principales factores sobre los que alerta Blanque es el aumento de costes. Así, por ejemplo, "en el pimiento tipo Ca-

lifornia la subida de precios al agricultor es de un 4%, una subida moderada si se compara con la subida de cualquier insumo necesario para producir".

También ha puesto el punto de mira sobre el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania. "Si Europa no toma conciencia de que producir menos equivale a importar más y a que eso nos hace depender de un tercero, puede ocurrir lo mismo que pasa este año con



Adoración Blanque, valora el estado de la campaña. /FHALMERÍA

los cereales", insiste Adoración Blanque. La problemática del agua y el empleo también ocupan su propia reflexión, de forma que la secretaria general se ha referi-

do a la reforma laboral como un cambio legislativo donde no se ha tenido en cuenta ni al empresario, ni al trabajador, ni a la propia coyuntura del sector.

Durabilidad, resistencia y respeto al medio ambiente, las directrices de la plasticultura actual

□ fhalmería

En las últimas décadas, el sector agrícola se ha ido especializando en productos más específicos que poseen una mayor durabilidad y resistencia, tanto mecánica como química, y que son menos nocivos para el medio ambiente. Esa misma tendencia se ve plasmada en los plásticos utilizados en los invernaderos. En cuanto a la durabilidad, se están investigando aditivos que atesoren efectos sinérgicos con los estabilizantes comúnmente utilizados y que conjuntamente son capaces de incrementar notablemente el tiempo de vida del plástico agrícola. En este grupo, cabe destacar la trizaina y sus derivados. Dichos compuestos químicos se utilizan como absorbentes de la radiación ultravioleta y muestran una gran sinergia en presencia de estabilizantes HALS-NOR (Hindered Amine Light Stabilizers). Estos dos aditivos aumentan la durabilidad del plástico y la resistencia frente a agentes químicos, especialmente contra el azufre.

Referente a las propiedades mecánicas, la incorporación de polietileno lineal metaloceno de baja densidad (siglas en inglés



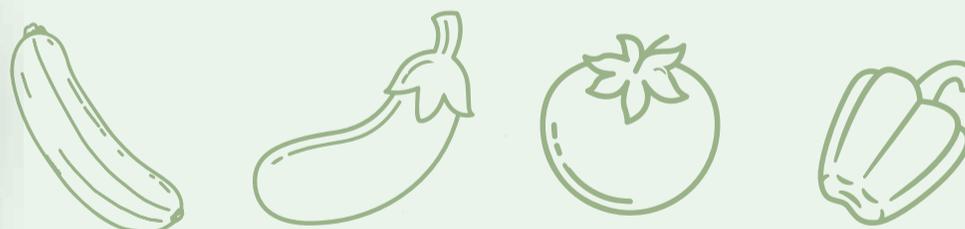
Francisco Buendía, responsable de Calidad de Naturplás Industrial.

mLLDPE) en los films agrícolas hace que se pueda disminuir el espesor del plástico sin verse afectadas las propiedades mecánicas. Dada la complejidad para extruir estos productos, se necesitan líneas de co-extrusión multicapa que garanticen la correcta integración del mLLDPE.

“
 Los plásticos biodegradables se entierran tras su uso para favorecer la acción de los microorganismos que transforman dichos productos en agua, biomasa y dióxido de carbono, aumentando la fertilidad del suelo

Por último, el sector de la plasticultura es consciente de los efectos del cambio climático, y por ello, se están desarrollando y comercializando productos biodegradables que son capaces de descomponerse en el suelo tras su vida útil. Generalmente, los plásticos biodegradables se entierran tras su uso para favorecer la acción de los microorganismos que transforman dichos productos en agua, biomasa y dióxido de carbono, aumentando la fertilidad del suelo.

Cubiertas de invernaderos diseñadas para lograr el máximo rendimiento de tus cultivos



NaturPlás

ALMACÉN UBICADO EN CARRETERA VENTA NUEVA, 4 A, ADRA

“Con Lagash el cultivo arrancó súper rápido con una sanidad vegetal excelente”

□ Carlos Gutiérrez

El innovador producto Lagash está cautivando al agricultor. Se trata de un formulado 100% de extracto vegetal, residuo cero, que fortalece la función biótica, aumenta la movilización de nutrientes del entorno radicular y potencia el sistema de autodefensa de la planta. Gracias a su aplicación se consigue repoblar los microorganismos del suelo, y actúa sobre otros microorganismos que son perjudiciales para el cultivo. Cuando se lleva a cabo la solarización, el suelo alcanza temperaturas de hasta 60 grados centígrados, donde la mayoría de los microorganismos perjudiciales para los cultivos mueren, pero este producto mantiene los microorganismos que son buenos, gracias a que se ha desarrollado en un caldo de cultivo donde las temperaturas han sido bastante altas. Por su parte, Miguel Contreras, agricultor de Balanegra, cuenta su satisfactoria experiencia con Lagash en su cultivo de pimiento California donde ha obtenido resultados excelentes.

“

“Lagash ayuda a potenciar el sistema radicular de la planta, produce antibióticos por rizobacterias, fortalece la sanidad vegetal, en definitiva, hace un conjunto de funciones que ayuda a que la planta se desarrolle bien”

Pregunta.- ¿Por qué comienza a utilizar Lagash?

Respuesta.- Me animé a utilizar Lagash porque siempre me fío de lo que me recomienda Antonio Rodríguez, el dueño del almacén Greenvalley, y Felicia, su técnica, y la verdad que he obtenido resultados muy buenos en mi campaña de pimiento.

P.- ¿Qué objetivo tiene con el uso de este producto?

R.- Mi objetivo es la transición a la agricultura ecológica y más sostenible. Estoy abandonando las técnicas más convencionales y estoy



Antonio Rodríguez, dueño del almacén Greenvalley.



Miguel Contreras, agricultor de Balanegra.

empezando a utilizar esta nueva gama de productos que son menos agresivos. Gracias a Lagash este año no he tenido ningún problema de nematodos y además quiero destacar que el cultivo arrancó súper rápido, con una sanidad vegetal excelente.

P.- ¿Qué aspectos positivos ha visto en su cultivo de pimiento California?

R.- Se han mantenido unos estándares de calidad muy aceptables, con un rendimiento medio alto. Mi media se ha movido sobre los 10 kilos por metro cuadrado, así que teniendo en cuenta que era un cultivo tardío es una buena media. Yo he obtenido estos resultados en una hectárea, pero tengo amigos agricultores que lo han utilizado en fincas más grandes y también les ha ido bien.

P.- A parte de la aplicación durante la solarización, ¿se puede utilizar durante la campaña?

R.- Si, de hecho, hemos llevado a cabo dos aplicaciones durante el ciclo de cultivo, y la verdad que la cosecha se ha desarrollado muy bien.

P.- ¿Qué le diría a otro agricultor para que se animara a utilizar Lagash?

R.- Antonio Rodríguez me parece una persona honesta y empecé a usarlo. Después de haber visto cómo se comporta el cultivo con este producto desde luego se lo recomiendo a todos los agricultores.

P.- ¿En qué cultivos se puede utilizar?

R.- Se puede utilizar en todo tipo de cultivos bajo plástico, pero también es válido para frutales. Lagash ayuda a potenciar el sistema radicular de la planta, produce antibióticos por rizobacterias, fortalece la sanidad vegetal, en definitiva, hace un conjunto de funciones que ayuda a que la planta se desarrolle bien. Además, es un producto compatible con otros productos de materia orgánica.

El dueño del almacén Greenvalley y desarrollador de Lagash, Antonio Rodríguez, ha realizado unos apuntes técnicos del producto haciendo hincapié en que acelera la mineralización de la materia orgánica en el suelo, estimula la capacidad de fijar nitrógeno de forma natural, mejora la solubilización de fósforo, potasio y zinc y previene la invasión de agentes patógenos. Para conseguir este producto se puede llamar al 667 641 773, al 687 022 981 o mandando un correo electrónico a gva.ibai@yahoo.es

Varias empresas agrícolas, víctimas del escalador de Campohermoso

El detenido escalaba por las fachadas de los edificios, cortaba la chapa para entrar y descendía verticalmente

Francisco Lirola

Los agentes de la comandancia de la Guardia Civil de Almería han logrado detener al autor de seis robos con escales en naves de diversos polígonos industriales del núcleo de Campohermoso.

Esta actuación se enmarca en el permanente trabajo de la Guardia Civil en la provincia de Almería para la resolución y prevención de delitos contra el patrimonio.

La actuación comenzó después de que las víctimas depositaran sus respectivas denuncias, lo que puso estos hechos en conocimiento de los agentes.

Los agentes realizaron minuciosas inspecciones oculares que permitieron determinar en primer lugar el modus operandi del autor,



Encontraron al detenido cubierto de escombros en una casa en ruinas. /FHALMERÍA

consistente en escalar al techo de las naves gracias a una gran destreza para trepar por las fachadas. Tras esto, realizaba un corte en la

chapa de la nave y bajaba hasta el suelo para sustraer dinero en efectivo o equipamiento informático de las oficinas de las empresas.

En ocasiones estos descensos verticales podían llegar a ser hasta de diez metros de altitud antes de pisar tierra.

De estas inspecciones, así como de las entrevistas hechas a los perjudicados y del visionado de cámaras de seguridad, los agentes determinaron la identidad del autor de los robos, diseñando un dispositivo de búsqueda y localización del mismo.

El ahora detenido es una persona conocida por los agentes y con antecedentes por hechos similares.

Al saberse buscado por la Guardia Civil el autor se ocultó en una vivienda en ruinas, donde los agentes consiguieron localizarle cubierto con escombros y desechos. Los agentes procedieron a su detención y recuperaron 150 euros en efectivo. Las diligencias instruidas junto al detenido están a disposición del Juzgado de Instrucción de Almería en funciones de guardia.

LAGASH



Especial Biosolarización
Potencia el biocontrol radicular





GVA

Insumos para la agricultura
Green Valley Agro S.L.U. • C/ Calar Alto, 5
P.I. La Curva • 04770 Adra (Almería) España
Tlf.: 667 641 773 • gva.ibai@yahoo.es

El stand de Vicasol rinde un homenaje a los paisajes naturales de Almería

La cooperativa presenta en Expolevante las novedades para esta campaña de primavera



La cooperativa almeriense de primer grado, Vicasol, estará presente del 27 al 29 de abril en la XV edición Expolevante. La Feria de agricultura que se celebra en el Centro de Exposiciones de Campohermoso, en Níjar. En esta cita provincial, Vicasol presentará todas las novedades de la campaña de primavera, con la llegada de las frutas más esperadas del año, como son sandía y melón.

Expolevante retoma la cita con la agricultura tras la pandemia, dando acogida a las empresas más relevantes del sector de nuestra tierra. Como destaca el presidente de Vicasol, Juan Antonio González, “esta feria está dirigida al agricultor. A las familias de agricultores de nuestra provincia que son la base fundamental de nuestro sistema productivo”.

Vicasol presentará en este evento todas las novedades de la campaña de primavera, cuyos productos destacados son las frutas de verano: Sandía y melón, que cultivan las familias de socios agricultores. El 100% de la producción de estas frutas de primavera y verano están certificadas en lucha integrada, lo que garantiza al consumidor unos estándares de salubridad excepcionales.

Producción ecológica

Más del 15% de las hectáreas totales que cultiva la cooperativa están certificadas en Producción Ecológica. Una de las áreas que Vicasol está impulsando, ya que durante los últimos años, la superficie de cultivo ecológico no para de crecer. La totalidad del catálogo de productos de la cooperativa están certificados tanto en Producción Integrada como en Producción Ecológica. Por lo que en esta cita, Vicasol hará balance del incremento de cultivos en ecológico que incorpora campaña tras campaña.

Además, la cooperativa llega a Expolevante con un stand que rinde homenaje a los típicos paisajes naturales de Almería, que conviven de manera armónica



El presidente de Vicasol, Juan Antonio González, y el gerente, José Manuel Fernández. /IFHALMERÍA

con nuestros cultivos de frutas y hortalizas.

Como ya hiciera en Berlín, Vicasol lleva la nueva imagen corporativa con la que ha renovado el packaging de las principales marcas de la cooperativa: Vicasol, su buque insignia, Pueblasol, y VYP.

La cooperativa apuesta por una renovación del concepto de packaging de manera integral. Creando un diseño más sostenible, con la consiguiente reducción del número de tintas, así como por apelar a los valores que más diferencian a la agricultura de nuestra tierra: El sol y el mar.

Como subraya el presidente de Vicasol, Juan Antonio González, “con esta renovación buscamos seguir adaptándonos a las demandas que plantea el mercado, con una imagen renovada que tiene muy presente nuestros orígenes”.

Paisajes naturales en cada caja

Además de apostar por la sostenibilidad, y por un concepto de marca alineado con la vida en la naturaleza, Vicasol apuesta en

este nuevo packaging por dar a conocer uno de los paisajes más característicos y reconocibles de nuestra tierra: El sol que aparece entre montañas, junto al mar, las pitas, los molinos, los flamencos... Propios de casi cualquier estampa de nuestros paisajes y parques naturales.

Así nace el concepto en el que se inspira la imagen principal para la marca VICASOL. Una ilustración personalizada y creada para este packaging que recorrerá los lineales de compra de las principales cadenas de supermercados europeas. Llevando así un símbolo de nuestra tierra a numerosos lugares de Europa.

Pueblasol

Una de las marcas que responden al origen de nuestra cooperativa es Pueblasol. Para esta marca el concepto apuesta por un diseño minimalista, moderno, y a la vez, vintage. Alude con la paleta de colores establecida, y la silueta de las verduras propias de la era ‘emoji’, a una imagen que pone el acento en lo natural.

VYP

De las marcas renovadas, VYP, es la que ha experimentado una renovación más profunda. La gama cromática en verde, negro y blanco realza un estilo vintage que vuelve a apelar a un concepto que puesta por lo natural, desde una

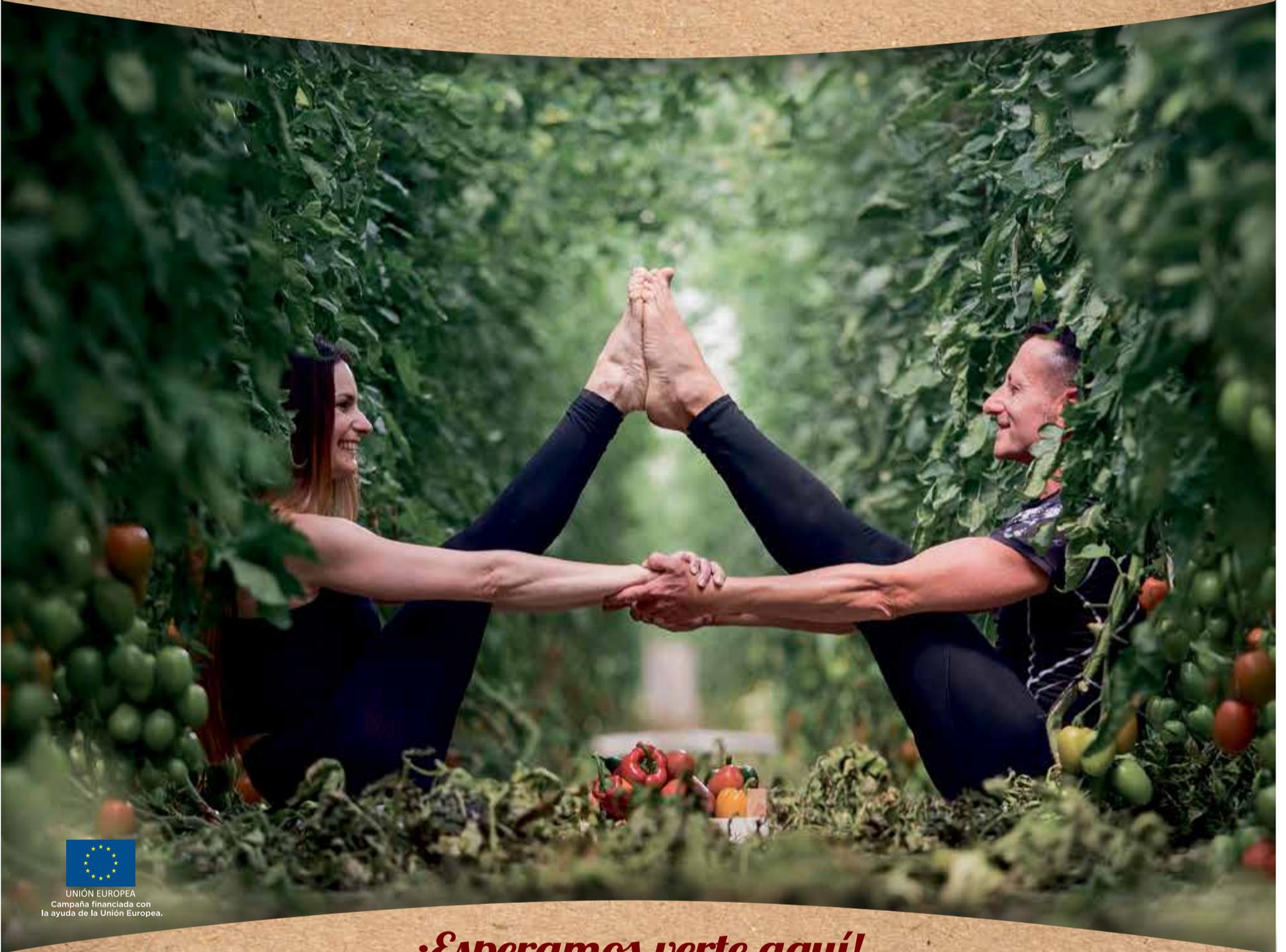
perspectiva muy alineada con la tendencia actual.

En la actualidad, Vicasol está formada por cerca de un millar de socios agricultores, y alrededor de 2.500 trabajadores, con una firme apuesta por el desarrollo sostenible.



Instalaciones de la cooperativa Vicasol. /IFHALMERÍA

“Una *vida saludable* comienza con tener equilibrio dentro de ti”



UNIÓN EUROPEA
Campana financiada con
la ayuda de la Unión Europea.

¡Esperamos verte aquí!



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Expo Levante Nijar
15ª Feria de Agricultura
27/28/29 abril 2022



VICASOL Central: C/ Vicasol, 37
04738 Puebla de Vicar (Almería)
Tel.: +34 950 55 32 00
www.vicasol.es



COAG pide ayudas para los agricultores afectados por las últimas heladas

□ Francisco Lirola

La Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) reclama al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) un paquete extraordinario de ayudas para los agricultores de frutas y hortalizas afectados por las fuertes heladas de la última semana en las principales regiones productoras, entre ellas la provincia de Almería.

Desde la organización agraria describen como “preocupante escenario” las consecuencias de este temporal. El mismo marcó la reunión bilateral mantenida el pasado 7 de abril por los responsables de frutas y hortalizas de COAG y altos cargos del MAPA en la que analizaron la difícil situación por la que se atraviesan las pequeñas y medianas explotaciones hortofrutícolas, así como para exponer sus principales reivindicaciones.

“Nos encontramos ante una de las heladas más dañinas de los últimos 42 años y hay una enorme sensación de impotencia y rabia entre los productores”, subrayó Andrés Góngora, responsable del sector de frutas y hortalizas de COAG. “Es una situación extendida en producciones de leñosos, en fruta de hueso, de pepita o frutos secos, pero también en algunas hortalizas, que ha afectado a muy diversas zonas de producción, y que para las pequeñas y medianas explotaciones puede ser el golpe definitivo”.

Desde COAG señalan con especial preocupación la situación de personas jóvenes, con inversio-



Aseguran que estas han sido una de las peores heladas de los últimos 42 años. /FHALMERÍA

nes recién efectuadas y falta de ingresos por la pérdida de cosecha, lo que les puede situar “en un grave riesgo de abandono”.

“Ni siquiera los sistemas anti-heladas han permitido evitar las desgracias, mientras que los seguros muestran claras limitaciones para garantizar la renta de las explotaciones frente a estos eventos”, señalan desde la coordinadora.

A esto se debe sumar, como recalcan desde la organización, que “en muchos casos y, dado el contexto inestable actual”, se realizaron compras anticipadas de

insumos para asegurar el abastecimiento en la campaña y para afrontar problemas de subidas de precios que ahora no se van a utilizar.

Entre las medidas urgentes reclamadas por COAG se incluyen ayudas a la liquidez, “absolutamente necesarias para mantener a los agricultores y agricultoras en el sector”, así como mejoras en los seguros agrarios. En este sentido, aseguran desde la organización, “se necesitarán mejores coberturas y un apoyo más decidido por parte de las administraciones en su financiación”.

Además de la problemática de las heladas, en la reunión mantenida entre COAG y el MAPA también se hizo un repaso a la situación de pérdida de rentabilidad del sector en un contexto de crecimiento de costes y de la liberalización del comercio, con unas importaciones en, según denuncia la organización, “una clara posición de competencia desleal. También se analizaron las posibilidades que ofrece la aplicación de la renovada Ley de Cadena y la estructura de la nueva PAC.

En este punto, la coordinadora agraria reclamó la aplicación con-

tundente de dicha ley, el control efectivo de las importaciones y de los “dañosos acuerdos de liberalización comercial”, así como la creación de un Observatorio de importaciones para conocer “qué entra, en qué condiciones y qué tasas se pagan en aduanas”.

Por otro lado, COAG exigió un sistema de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (OPFH) al servicio de la producción, “y no del comercio y los fondos de inversión”.

“Es absolutamente necesario incrementar los mínimos de reconocimiento de la OPFH y mejorar sustancialmente sus medidas de gestión de crisis”, explican desde la organización.

En último lugar, se demandó que las ayudas a los productores de La Palma se concreten, dado que aún no lo han hecho en muchos casos, y se ha solicitado atención para las producciones destinadas a la transformación industrial que sostienen un tejido productivo muy relevante en el medio rural.

En la reunión mantenida entre la coordinadora agraria y el Ministerio de Agricultura participaron, por parte de COAG, los responsables de los distintos sectores hortofrutícolas: Andrés Góngora, miembro de la comisión ejecutiva y responsable del sector de frutas y hortalizas; Osvald Esteve, responsable de fruta dulce; Pedro Gomariz, responsable de cítricos; Francisco Ponce, responsable de frutos secos; Hilario Batista, responsable de fruta tropical; y Diego Bellido, responsable de productos transformados.

La Junta remarca su apoyo a la contratación de seguros agrarios

□ F. L. V.

La vicesecretaria general de Sectores Productivos del PP de Almería, Julia Ibáñez, ha destacado el respaldo de la Junta de Andalucía a la contratación de seguros agrarios. Ibáñez recordó que en 2021 la Junta abonó cerca de 12 millones de euros en ayudas a 10.533 andaluces productores.

Concretamente en la provincia de Almería la Consejería que dirige Carmen Crespo ha concedido ayudas por valor de casi 1,8 millones de euros que han beneficiado a 2.070 almerienses.

Julia Ibáñez destacó la importancia de la contratación de seguros agrarios para proteger los cultivos ante situaciones que pueden llegar a causar graves daños en las cosechas.

La vicesecretaria del Partido Popular afirma que los seguros agrarios son una herramienta fundamental para el sector agrícola y suponen un respiro para aquellos agricultores afectados. En este sentido señala que una prueba de ello es lo que ha ocurrido recientemente con las lluvias y las heladas que han tenido lugar durante los meses de marzo y abril en la provincia de Almería.



Julia Ibáñez, vicesecretaria del PP de Almería. /FHALMERÍA

Brotom, el mejor tratamiento desinfectante de aguas para problemas derivados de hongos y bacterias

□ fhalmería

Para aquellos que buscan una herramienta potente ante problemas de hongos, bacterias y nematodos la solución ideal está en Brotom, un producto desarrollado para la desinfección y tratamiento de aguas cuyo poder desinfectante origina la eliminación de los problemas anteriormente descritos en suelos.

Hasta el momento, Brotom, más conocido como ácido hipocloroso, es un potente desinfectante para tratamiento de aguas y en solarización como método preventivo ante determinados hongos y bacterias que aparecen frecuentemente entre las plantaciones agrícolas como son el Fusarium, Verticillium y la batatilla.

A través de su poder desinfectante y la remanencia que origina el producto una vez dosificado y vertido originando una acción de curación a medida que va discurrendo en el suelo agrícola. Esta acción curativa no es instantánea, ya que el producto trabaja desde el primer momento pero conforme avanza es cuando va alcanzando su mayor grado de potencialidad.

En cuanto a las recomendaciones a la hora de usar Brotom, al ser este un producto inocuo y biodegradable, puede utilizarse en solarización bajo plástico o como proceso preventivo antes de la siembra con 20 días de antelación.

Testimonios de agricultores que han utilizado el producto certifican que antes de conocer Brotom han sido numerosas zonas las que se han visto afectadas dentro de la finca por la problemática del Verticillium, fusarium y batatilla



originando la pérdida incontrolable de la cosecha. Desde que han realizado la aplicación de Brotom en solarización y de forma preventiva han podido comprobar cómo las zonas afectadas han sido controladas y la presencia de tales problemáticas se ha visto reducida considerablemente haciendo este producto único para combatir dichas enfermedades sin generación de residuos.

Para finalizar, apuntar que Brotom se encuentra en un continuo proceso de innovación y experimentación dado los numerosos problemas que sufren las plantaciones agrícolas de la zona del Poniente y Levante almeriense y es por ello que el pilar fundamental de la entidad es estar al lado del agricultor para ofrecer una herramienta eficaz y de garantía.



BROTOM
 Producto inocuo y biodegradable
 Solución óptima ante problemas de NEMÁTODOS, HONGOS Y BACTERIAS
 Eficacia comprobada para fusarium, verticillium y batatilla

Premio PYME 2020

Hongos micorrícicos: qué son y qué pueden hacer

Pequeños hongos, grandes efectos: micorrizas

 fhalmería

El hongo: ¿qué son las micorrizas?

Micorriza es de origen griego y significa raíz de hongo. Las micorrizas establecen una simbiosis con las llamadas plantas huésped. En términos concretos, la micorriza necesita azúcar para sobrevivir y crecer, que la planta huésped le proporciona mediante la fotosíntesis. A cambio, la micorriza suministra a la planta huésped nutrientes, como el fósforo, el nitrógeno, los oligoelementos y el agua.

¿Cómo se establece esta relación mutuamente beneficiosa? Cuando una planta huésped se desarrolla y echa raíces, se adhieren las hifas micorrícicas (las hifas de un hongo son el equivalente a la raíz de una planta). El hongo inicia su crecimiento e invade las raíces de la planta huésped. Una planta que ha establecido una relación simbiótica con un hongo micorrícico se considera «micorrizada». Esto afecta, en raras ocasiones, a una única planta: los hongos micorrícicos pueden propagarse de una planta a otras. Así es como se generan complejas redes de micorrizas en el suelo.

¿Cómo apoyan las micorrizas a la planta huésped?

Los hongos micorrícicos influyen positivamente en cuatro variables clave de los cultivos:

- 1.- Las micorrizas mejoran la disponibilidad y absorción de nutrientes.
- 2.- Las micorrizas fomentan el crecimiento de las raíces.
- 3.- Las micorrizas aumentan la absorción de agua del suelo.
- 4.- Las micorrizas refuerzan la resistencia a los patógenos.

Tres características de las micorrizas proporcionan estos beneficios. En primer lugar, las finas hifas de las micorrizas penetran en los poros más finos del suelo y acceden a suministros de nutrientes y agua que, de otro modo, no estarían disponibles para la planta huésped, mientras que aumentan la superficie del sistema radicular.



En segundo lugar, las micorrizas pueden aprovechar el fósforo con más eficacia que las plantas. A las plantas les resulta difícil acceder a este nutriente inmóvil, especialmente en condiciones frías o secas. La colaboración con la micorriza supone también, en este caso, una auténtica ventaja.

En tercer lugar, el esqueleto radicular de la planta huésped y la micorriza favorecen la estabilidad del suelo. De este modo, las micorrizas ayudan a que el suelo tenga una mejor estructura, lo que a su vez asegura que el suelo pueda retener mejor el agua. Todo ello redundará en un aumento de la eficiencia en el uso del agua e

incluso en la absorción de la misma durante los casos de lluvias torrenciales.

Todos los beneficios resultantes de dicha colaboración influyen positivamente en el crecimiento de las plantas y en su tolerancia al estrés. Precisamente por eso, el desarrollo de las micorrizas en el suelo está cobrando una importancia cada vez mayor en la agricultura: los hongos ofrecen la posibilidad de ahorrar en abono mineral, porque permiten que los nutrientes estén más disponibles para las plantas e influyan positivamente en su resistencia a la sequía y otras influencias ambientales adversas.

La oportunidad de NOVIHUM®: ¿cómo se puede influir en el crecimiento de las micorrizas?

Con los gránulos de humus permanente NOVIHUM®. Esta es la conclusión de un estudio realizado por la BTU Cottbus-Senftenleben y el Centro Alemán de Investigación en Geociencias (<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03650340.2020.1869724>), en el que se analizó la influencia de NOVIHUM® en el crecimiento de las raíces y la colonización de micorrizas en trigo blando en un suelo arenoso y pobre en nutrientes. Los investigadores descubrieron que la aplicación de NOVI-

HUM® influyó positivamente en el establecimiento de las comunidades de micorrizas. Esto genera una mayor absorción de nitrógeno por parte de la planta, a pesar de un menor crecimiento de las raíces.

¿Qué es NOVIHUM®?

Es un novedoso granulado concentrado de humus estable de alta calidad, idéntico al humus que se encuentra en los suelos naturales más productivos. NOVIHUM se obtiene a través de una modificación química de lignito en un proceso industrial altamente eficiente. +34 676 90 58 78 <https://novihum.com/es/contacto/>

Ginegar Ibérica presenta en Expolevante sus principales films con los que cubren todas las expectativas

La empresa cumple tres años en España y ya es reconocida por el soporte agronómico, calidad en servicio e innovación tecnológica en el desarrollo y producción de plásticos para la agricultura

□ Elena Sánchez

Ginegar lleva más de medio siglo trabajando en el desarrollo y producción de plásticos y mallas para la agricultura con el fin de ayudar al productor a optimizar y mejorar sus cultivos. Hace tres años que nació Ginegar Ibérica y la empresa lo va a celebrar, entre otras acciones, participando en la feria Expolevante con un amplio stand localizado en los números 90-91-94-95 y donde va a mostrar la mayoría de los productos que, a día de hoy, tienen puestos a disposición del agricultor y con los que están logrando cubrir todas las expectativas.

En este sentido, entre los films más destacados por Ginegar Ibérica se encuentra su innovadora propuesta Luminor, una cubierta multicapa elaborada con la tecnología de extrusión más avanzada, que está especialmente fabricada para producir un alto porcentaje de difusión de la luz solar. De hecho, Luminor está orientado su uso en semilleros con estructuras elevadas que tienden a proyectar sombras sobre el cultivo. Así, esta cubierta difunde la luz de forma eficiente y las plantas reciben una cantidad uniforme en toda la superficie del invernadero. Además, Luminor potencia el crecimiento uniforme de los cultivos eliminando sombras y evitando los excesos de iluminación puntuales que pueden dañar los brotes, así como también, su alta termicidad protege las plantas de las caídas de



temperaturas en los meses de invierno.

Por otro lado, cabe destacar que Ginegar es una empresa pionera en la tecnología de multicapa, fabricando films de hasta 9 capas. En este sentido, otro de los productos destacados de la firma es su cubierta térmica especial para polinizadores 'SP BEES-5', donde los insectos, principalmente abejas y abejorros, no se desorientan y pueden hacer su trabajo de forma eficiente desde el minuto cero de la instalación de la cubierta. Este nuevo plástico es recomendado en los cultivos en los que el polinizador utilizado para esta tarea es la abeja melífera, como es el caso del melón y la sandía.

Ginegar también está a la vanguardia en plásticos de suelo y, a día de hoy, garantiza una correcta

desinfección del suelo con GIN-TIF, el plástico TIF (Totally Impermeable Film) para desinfección con un grado de permeabilidad muy bajo, que permite que la acción de los gases fumigantes sea más eficaz, ya que al tener casi nulas pérdidas del fumigante a través del plástico, este permanece actuando por más tiempo eliminando las malezas y los organismos patógenos. En el caso de Ginegar, fue posible el desarrollo del TIF con la tecnología de 9 capas que permitió que se mezclaran aditivos diferentes como el EVOH en su capa intermedia, de tal forma que, además del bloqueo casi total sobre el escape de los gases, tuviera también otros factores importantes como la resistencia mecánica y la duración.



LUMINOR

CUBIERTA MULTICAPA DE ALTA DIFUSIÓN DE LUZ



GINEGAR

SMART COVER SOLUTIONS
CUBIERTAS TÉCNICAS PARA AGRICULTURA

Visítanos en el stand nº 90



ESPECIAL PARA SEMILLEROS

www.ginegar.es



Almería / Granada • Murcia / Alicante

“Hazlo como los profesionales”

Ten acceso a toda la información

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

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

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

Nuevo usuario:

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

Usuarios ya registrados:

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



Ecotrampa, trampas cromáticas de alta eficiencia para control de plagas, fabricadas en España

El uso de las trampas cromáticas se recomienda en la vigilancia y control con la detección temprana de presencia de plagas en los cultivos hortícolas y ornamentales

□ Caterina Pak

Ecotrampa es fabricante de trampas cromáticas con más de 25 años de experiencia y posee su propio laboratorio de I+D con una planta de producción en Granada.

La utilización de las trampas de colores brinda al agricultor la capacidad temprana de la presencia de plagas en la finca, informando sobre su nivel poblacional y, por otro lado, es una ayuda para combatirlas, ya que insectos plaga se sienten atraídos hacia placas de distintos colores y se quedan atrapadas en la capa de adhesivo de la trampa. Las placas de distintos colores ayudan a identificar diferentes tipos de plagas, lo que permitirá tomar las medidas de control oportunas.

Los colores de trampas cromáticas más utilizados en el cultivo protegido en Almería son amarillos y azules para el control de la mosca blanca, trips, pulgón, minadores, dípteros y moscas esciáridas, entre otros. Para el control de Tuta absoluta (minador de tomate), la empresa ofrece las placas de color negro y para el monitoreo de Empoasca vitis o mosquito verde, muy presente ultimamente en cultivos del Poniente de Almería, se aconseja las trampas de color burdeos.

El empleo de estas medidas de control ayuda a reducir el uso de pesticidas en el cultivo. Una de las ventajas de placas de Ecotrampa frente a otros productos similares



Con la misma inversión económica de las trampas de 10x25 de Ecotrampa con doble cantidad que con las placas de tamaño 20x25, se obtiene un mejor resultado y rendimiento.

es que son libres de biocidas. Por otra parte, está comprobada que la alta calidad del material de adhesivo, hace que incluso durante las temperaturas elevadas, el pegamento “no chorrea”, con lo cual, las placas no pierden su eficacia y no contaminan ni el cultivo ni el suelo.

Las trampas cromáticas de Ecotrampa están certificadas como insumos utilizables en producción ecológica por CAAE y están registradas como un medio de defensa fitosanitaria en control de plagas por el Ministerio de Agricultura de España. La empresa también cuenta con las certificaciones de AENOR.

Ecotrampa colabora con investigadores independientes para el

estudio del uso de las trampas cromáticas y una de las conclusiones obtenidas, es la captura por cm² es mayor que en trampas de tamaño pequeño que en las trampas de tamaño grande, con lo cual, la empresa trabaja los tamaños 10x25 cm, entre otros. Según el gerente de Ecotrampa, Victoriano Poveda, lo importante es una buena distribución y con la misma inversión económica de las trampas de 10x25 con doble cantidad que con las placas de tamaño 20x25, se obtiene un mejor resultado y rendimiento. La empresa comercializa todas sus placas ya cortadas, listas para instalar, con lo cual el agricultor se ahorra el tiempo y mano de obra para la colocación y distribución de las mismas.



Juanma Moreno, presidente de Junta de Andalucía, conoció el funcionamiento trampas cromotrópicas cero plástico en su visita al stand de Ecotrampa en la feria Fruit Attraction 2021.

Visita nuestro Stand
ExpoLevante Nijar

50 Trampas Cromáticas 4,95 €
Precio recomendado de venta IVA no incluido
Pídelas en tu almacén de confianza

Mosca blanca, moscas del marfillo, pulgones, minadores, dípteros, trips y mosca esciárida.

Trips, moscas esciáridas

Trips, moscas esciáridas

Empoasca vitis (mosquito verde)

Tuta absoluta (minador del tomate)

Eficaces, económicas, ecológicas y fabricadas en España

Ecotrampa

Empresa Certificada para el diseño, producción y distribución de trampas para el control de plagas agrícolas y urbanas

Un estudio asegura que la agricultura encogió a los primeros europeos

□ Francisco Lirola

Investigadores de la Universidad de Pensilvania (EE.UU) han realizado un estudio sobre el cambio de cazadores y recolectores a agricultores y ganaderos en los primeros Homo Sapiens europeos, una revolución cultural hace 12.000 años y que según los resultados de esta investigación, podría haber provocado efectos negativos en la salud humana.

El equipo dedicado a este estudio se encuentran los profesores de la Universidad de Pensilvania, Stephanie Marciniak y George H. Perry, además de 40 investigadores internacionales.

Marciniak comenzó por analizar las estaturas de personas que vivieron antes y durante el Neolítico, las edades del Cobre al Hierro. Mientras, parte del equipo midió los huesos largos de los restos óseos que también estaban siendo muestreados o que ya habían sido muestreados por otros investigadores para practicar pruebas de ADN antiguo. Así,



los investigadores consiguieron crear un modelo medio que poder comparar.

De esta manera descubrieron que los individuos del Neolítico perdieron aproximadamente unos cuatro centímetros de altura frente a los homo sapiens de periodos anteriores. Aunque, como puntualiza Marciniak, “el

cambio de la caza, la recolección y la recolección a la agricultura no siempre resultó en una pérdida de altura, aunque sí en algunas partes de Europa”.

La investigadora recuerda que, aunque el medio también puede influenciar en la altura, y que habría que tener en cuenta otros factores para este cambio.

Ecovalia destaca ante la Unión Europea el valor de la producción ecológica en España

□ F. L. V.

Ecovalia ha realizado en Bruselas un acto para celebrar sus 30 años de trayectoria en el sector de la producción ecológica. Lo ha hecho con la colaboración de IFOAM Organics Europe, organización europea de la producción ecológica con la que Ecovalia colabora en diferentes proyectos de ámbito internacional.

El desarrollo del sector en España, labor que le ha llevado a posicionarse entre los primeros países de la Unión Europea, el papel nacional e internacional de Ecovalia, así como la defensa



de los intereses de los productos ecológicos han sido los temas que se han tratado.

Parlamentarios de la Unión Europea, representantes de diferentes organizaciones afines a la producción ecológica -FIBL, TP Organic, FABRE TP o Plants

for A Future-, miembros de diferentes gobiernos europeos y sudamericanos, así como de los gobiernos autonómicos en Bruselas, han acompañado a la asociación profesional española de la producción ecológica durante la celebración.

DEJAN DE SER OBLIGATORIAS



La organización aconseja mantener la distancia de seguridad. /FHALMERÍA

Coexphal recomienda el uso de mascarilla en almacenes de manipulado

□ F. L. V.

El Servicio de Prevención Mancomunado de Prevención de Riesgos Laborales de COEXPHAL recomienda a sus comercializadoras asociadas que los empleados continúen llevando la mascarilla en los centros de trabajo cuando no se pueda mantener la distancia interpersonal de 1,5 metros, así como, cuando se trate de personal vulnerable o de personal con síntomas de COVID-19.

Como apunta María Ángeles Álvarez, responsable del Servicio

de Prevención Mancomunado de COEXPHAL, “en el preámbulo de esta normativa se establece que en el ámbito laboral con carácter general no es obligatorio el uso de las mismas; y corresponde a los servicios de prevención determinar su obligatoriedad o no en función de la evaluación de riesgos del puesto de trabajo”.

Igualmente, se actualizará la evaluación de riesgos frente a la COVID-19 de forma individual en cada empresa teniendo en cuenta sus singularidades en cuanto a las características de sus instalaciones.

Se amplía el plazo para el uso de Metam Sodio en pimiento de invernadero

□ F. L. V.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha anunciado la ampliación del plazo para la comercialización y el uso de los productos fitosanitarios formulados a base de Metam Sodio 51% [SL] P/V para la desinfección del terrero de asiento, previo a la siembra, trasplante o plantación de los cultivos de boniato, calabaza, calabacín, pepino, judía verde, tomate, pimiento, berenjena, melón, sandía, clavel, miniclavel y ornamentales leñosas.

Esta ampliación consiste en un segundo periodo de autorización excepcional para el cultivo



de pimiento en invernadero en Andalucía que comprenderá desde el 20 de abril al 5 de julio de 2022.

El Metam Sodio es un compuesto de azufre orgánico que suele usarse como fumigante de suelos. Actúa como pesticida, fungicida y herbicida.

Bioera: innovación constante para la protección de los cultivos

Esta empresa fue fundada por un equipo de ingenieros e investigadores con la misión de ofrecer productos de alta gama y calidad destinados a una agricultura sostenible

□ Francisco Lirola

Bioera es una empresa española con sede en Tarragona, fundada en 2008. Como explica para FHALMERÍA Yolanda Muñoz, técnico de desarrollo de la empresa, está especializada “en preparados microbianos de formulación propia”, aunque también posee una línea nutricional.

Estos “cocktails bacterianos”, como los llama Muñoz, permiten desarrollar programas alternativos a la desinfección química. “Esta estrategia microbiana estimula las técnicas defensivas de la plantas frente a patógenos del suelo”, asegura la técnico, “por lo que es compatible con la solarización, biosolarización y la biofumigación”. Esta protección, además, también proporciona beneficios en la producción.

Para cada usuario, Bioera prepara un calendario personalizado para todo el ciclo de cultivo, dependiendo de los antecedentes de la finca o los problemas que pueda llegar a tener.

Dentro de la línea de productos, Muñoz destaca el Radisane DS, que previene la aparición de fitoftora, el phytium y otros patógenos del suelo. “Crea un ambiente favorable en la rizosfera, promoviendo la formación de raíces secundarias”. Muñoz asegura que “su aplicación de forma continua permite a las raíces cre-



cer en un ambiente con una carga patogénica prácticamente nula”.

Otro producto señalado por la técnica es el Clamiradis, centrado en la lucha contra los nematodos y proporciona un refuerzo en la protección. Clamiradis contiene un hongo (*Pochonia chlamydosporia*) que coloniza el suelo de forma duradera y además aporta también vigor a la planta y regenera sus raíces.

Muñoz puntualiza que este es un producto funciona muy bien durante las fases inmóviles del nematodo.

Respecto a la protección aérea, Bioera dispone en su catálogo del Bactifol, un preparado a base de dos tipos de bacillus (*Bacillus subtilis* y *B. velezensis*) que previene la aparición de es-

clerotinia y, sobre todo, de la botrytis y el oídio. Como cuenta la técnico de desarrollo, “esta ha sido una campaña en la que el oídio ha atacado mucho, con una climatología que lo ha favorecido”. “Con este producto”, prosigue Aragón, “se reduce el estrés de la planta y produce metabolitos que favorecen a su crecimiento”. “En nuestros estudios hemos demostrado que previene la aparición del oídio o, si este aparece, lo hace muy debilitado y limitado, desapareciendo al momento”.

Como explica Muñoz, Bioera fue “una de las primeras empresas en apostar por los microbianos, y no para de innovar y mejorar en sus productos”. Así, algunos de lo productos de su línea nutricional incluyen la glic-

na betania, “que se ha visto que es muy necesaria en momentos puntuales del cultivo”. Uno de sus productos más novedosos, Saviavital Rhyzo, que están arrojando grandes resultados.

Este, como explica la técnico de desarrollo de la empresa, se trata de “un formulado a base de rizobacterias y hongos beneficiosos combinado con sustratos orgánicos destinado para fertirriego”.

A todo esto, hay que sumar que todos los productos de Bioera cuentan con el certificado CAAE para sostenibilidad y economía circular, y algunos de ellos están autorizados para su uso en biodinámica, como es el caso del Bactifol. Además, Muñoz destaca que los productos de Bioera “lle-

van una declaración en etiqueta de las mejores del sector de los microbianos, que reflejan lo que contienen y su cantidad”.

La experiencia personal

La agricultora Isabel Morales, productora en la zona de Balerma, posee 30 años de experiencia en cultivos. Asegura que la marca Bioera merece su “total confianza”. La agricultora, que ha sufrido en campañas anteriores graves problemas por el oídio y la botrytis, afirma que, en la actual, solo los ha tenido en los invernaderos en los que no ha usado Bactifol. Morales considera “muy bueno” el rendimiento de este producto y que, gracias a él, “las plantas se han mantenido más verdes y sanas”. La productora recomienda su aplicación cada diez días y, asegura, volverá a usarlo.

Bioera en Expolevante

La empresa afincada en Tarragona, con sede en Almería desde 2016, estará presente en Expolevante, situada en el pabellón 2, en el stand 78. Para celebrarlo, hará un ‘sorteo de inicio de campaña’ con un lote de sus productos, que incluye un kilo de Radisane DS, un kilo de Bioradis Sol y 20 litros de Saviavital K, cantidades suficientes para una hectárea. Para participar únicamente hay que pasar por su stand y rellenar una breve hojas con datos.

Producimos microorganismos para maximizar la producción de tu cultivo

Bioera
JUST BIOTECH

+34 977 525 630

www.bioera.es

info@bioera.es





Periodistas, youtubers, instagramers e influencers acudieron a la jornada.

Sakata muestra su producto estrella, Bimi®, en un viaje inmersivo de la semilla al plato

□ Noelia Martín

Uno de los productos estrella de Sakata Seed Ibérica es, sin duda, Bimi®. Este híbrido entre brócoli y espárrago, que comenzó siendo un producto gourmet, ha conseguido colarse en las neveras de los hogares españoles y europeos.

Con el fin de dar a conocer todo el viaje que realiza este hortícola desde la semilla hasta su preparación, la empresa organizó una jornada demostrativa junto a medios de comunicación, Influencers, instagramers y youtubers. Junto a los asistentes, el presentador de televisión, Manel Fuentes, acudió en calidad de maestro de ceremonias.

“Murcia, escenario del evento, es líder en producción y exportación de Bimi® en Europa”

“Para poder hablar de algo, lo mejor es conocerlo. Queríamos que los comunicadores se sumergieran en este viaje de producto con los cinco sentidos: ver, sentir, oler, tocar y degustar Bimi®, hasta embarrarse en los campos y conocer a todas las personas que hay detrás de un tallo de Bimi®,” expone Javier Bernabéu, gerente de Sakata Seed Ibérica. Así, tras la primera parada en un semillero, los comunicadores pudieron comprobar sobre el campo cómo



Manel Fuentes ejerció como maestro de ceremonias.

Bimi® se recoge tallo a tallo guardando una estricta cadena de frío.

La última parada fue en un almacén de selección y envasado que culminó con el showcooking ofrecido por el chef Raúl Martínez-Azor, que supo mostrar a la perfección la versatilidad del de este producto en la cocina.

Murcia, escenario del evento, es líder en producción y exportación de Bimi® en Europa y, al mismo tiempo, es uno de los principales proveedores de Reino Unido. Asimismo, España, seguido de Holanda y Portugal, lidera el consumo de esta hortaliza, prima hermana del brócoli.



Caterina Pak, del equipo de FHALMERÍA, junto al presentador Manel Fuentes.



Bimi® sigue una estricta cadena de frío.



Un showcooking mostró cómo cocinar este producto.



Todo el mundo
tiene una estrategia
hasta que le sueltas
la primera hostia

-Mike Tyson-

GARANTÍZATE CULTIVOS 100% ECOLÓGICOS DE PRINCIPIO A FIN

...de verdad y sin sorpresas

Alguna vez te has preguntado... ¿Dónde se fabrican los fertilizantes líquidos ecológicos que consumes?. ¿Has visto las fábricas?. Pide a tu proveedor habitual que te enseñe su fábrica de líquidos ecológicos y después ven a vernos.

En Fertinagro contamos con la fábrica N°1 en fertilizantes líquidos ecológicos, posiblemente la única que cuenta con una producción ecológica 100% integrada, desde el origen de las materias primas hasta el producto final.

Cada día son más las grandes empresas de alimentación que exigen una trazabilidad total de las producciones ecológicas. Porque a los consumidores de tus frutas y hortalizas no les puedes fallar, **construye bien tu estrategia y no juegues con el futuro de tu negocio.**



UNIQ, comprometidos con la circularidad del cartón

□ fhalmería

La industria del cartón sigue firme en su compromiso de futuro hacia un nuevo modelo basado en la descarbonización y la bioeconomía circular. Con la combinación de renovabilidad y reciclabilidad, se conforma el ciclo natural del material, regenerándose y volviendo a su inicio. Los ciudadanos son pieza fundamental de la circularidad social y el reciclaje del producto y la cadena de valor es plenamente consciente de dicha perspectiva de futuro, que debe encaminarse hacia una estrategia responsable y consciente con el medioambiente.

UNIQ está comprometido con la circularidad y en su búsqueda de nuevas fórmulas para lograr que las frutas y hortalizas lleguen en estado óptimo al consumidor, suma valor añadido a la cadena de productos frescos con su familia de envases. El sello de calidad ofrece al mercado envases 100% cartón, un material reciclable, renovable y biodegradable. Diseñados para las líneas de envasado actuales y el circuito logístico, ofrecen estandarización, fácil ma-

nipulado, son imprimibles y personalizables, son seguros e higiénicos, y se presentan como la alternativa a otros materiales por su imbatible compromiso con la Economía Circular.

Los envases de cartón siguen siendo los preferidos por los consumidores españoles, que exigen a la industria y a las marcas, con sus decisiones de compra, un compromiso con la economía circular.

La industria del cartón para envases y embalajes en España desempeña un papel clave gracias al reciclaje las fibras de los envases usados de cartón se reutilizan más de 25 veces sin perder calidad, aprovechando al máximo los recursos y evitando residuos. Somos parte de la solución en la sociedad y en la economía, atendiendo múltiples actividades, contribuyendo a ganar eficiencia y optimizar los procesos de envasado, logística, transporte y venta de infinidad de productos. El cartón es protagonista de consumo en muchos sectores, en especial en el de la industria alimentaria y, como en el caso de los envases UNIQ, en el de productos agrícolas, con un consumo del 25,06%.



Los envases UNIQ suman valor añadido a la cadena de productos frescos con sus envases 100% cartón, renovables, biodegradables y compostables. Su fibra vegetal se reutiliza más de 25 veces mediante el reciclaje del 100% de los envases usados. Por eso, este cartón reciclado es también un cartón reutilizado en toda su esencia.

La Junta amplía el plazo para solicitar ayudas de la PAC hasta el 15 de mayo

□ fhalmería

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ampliará hasta el día 15 de mayo el plazo de presentación de la Solicitud Única de las ayudas de la Política Agraria Común (PAC) de la anualidad de 2022. De esta forma, como ha apuntado Carmen Crespo, “los agricultores y ganaderos que perciben estas subvenciones europeas dispondrán de dos semanas más para poder realizar los trámites”. “Así, esperamos garantizar que todos los productores de Andalucía cuentan con el tiempo necesario para hacer estas gestiones”, ha recalcado la consejera.

En el caso de quienes necesitan modificar una solicitud ya presentada, el período para co-

municar los cambios se extiende hasta el 31 de mayo.

Con esta prolongación del plazo de presentación de las solicitudes, el Gobierno andaluz da respuesta a la petición realizada por el propio sector a través de las Organizaciones Profesionales Agrarias y Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía. El objetivo es contrarrestar las dificultades que los agricultores y ganaderos hayan podido encontrar durante las pasadas semanas para realizar este trámite debido, por ejemplo, a la inclusión de nuevas convocatorias en la Solicitud Única en la campaña 2022 o a las consecuencias económicas y sociales de la guerra en Ucrania en la Comunidad Autónoma.

Superado el día 15 de mayo, el Gobierno andaluz continuará admitiendo el trámite durante 25

días naturales más, pero debido a su presentación fuera de plazo, se aplicará una reducción del 1% por cada día hábil de retraso.

La Consejería de Agricultura publicará próximamente en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) la resolución que recoge esta ampliación de plazo y modificaciones de otros períodos relacionados con las ayudas de la PAC. Este es el caso del plazo relativo a las cesiones de derechos de Pago Básico 2022, que concluirá el 31 de mayo, y a la Reserva Nacional 2022, que finalizará el 15 de mayo, ambos inclusive.

Las solicitudes a la Reserva Nacional podrán realizarse durante otros 25 días naturales tras finalizar el período establecido pero, salvo en casos de fuerza mayor y circunstancias excepcionales, se aplicará una reducción



del 3% por cada día hábil de retraso. Esta disminución se llevará a cabo aunque proceda un incremento del valor de los derechos.

Por otro lado, el día 31 de mayo concluirá el plazo para presentar la Declaración Gráfica de Aparcería Comunal, la Declaración Gráfica

de Pastos Comunes de 2022 y la renuncia al Régimen de Pequeños Agricultores (RPA) en Andalucía.

En cuanto a las alegaciones al Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (Sigpac), este año se podrán tramitar hasta el 9 de junio.



MÁS DE LO QUE IMAGINAS

#RECICLABLE#MATERIASPRIMASNATURALES#BIODEGRADABLE#SOSTENIBLE#LIGEREZAYRESISTENCIA#INNOVACIÓN
#VERSATILIDADYERGONOMÍA#APILADO#RENOVABLE#HERRAMIENTA DE MARKETING#SEGURA E HIGIÉNICA#IMPRIMIBLE



SOMOS GARANTÍA, SOMOS CALIDAD,
SOMOS CARTÓN, SOMOS UNIQ
www.grupouniq.com | www.afco.es

Bejo muestra sus novedades de hoja y brásicas en la finca 'El Aljibe' en Murcia

□ José Antonio Gutiérrez

Bejo ha celebrado en su finca El Aljibe de Murcia unas jornadas de puertas abiertas para mostrar todo el material de cultivo de hoja y brásicas que tienen en el mercado para los agricultores de la zona y para el mercado de la alimentación en general. Los asistentes han podido conocer de primera mano las características de los diferentes cultivos y consultar todo lo relacionado con su crianza.

En coles, la variedad que han destacado en este encuentro ha sido Kale y en lechugas iceberg las variedades Joice y Bonice. En el apartado de los apios han destacado las variedades Conga, Mambó, Tango, Samba, Prevo y el número 3623.

En Coli-rabano los agricultores han podido elegir entre ocho variedades diferentes, destacando los de color rojo y los clásicos en verde. En brócoli ha causado sensación la variedad Redi, es un brócoli de tallos en color rojo con sabor más dulce que el convencional. Por otra parte, también se dio a conocer una variedad que aún se encuentra en experimentación. Se trata del número 3175 y está especialmente indicado para los meses de octubre y noviembre en el Campo de Cartagena. Como características fundamentales tiene un alto rendimiento y resistencia a 'alternar'.
En cuanto a cebolla se han mostrado las plantaciones en tipo japonesa.

En col puntiaguda los productores han podido observar de primera mano y en compañía de los técnicos de Bejo las variedades Antonio, Red flame y especial-



Antonio, col puntiaguda. I.J. A. G.



Variación 3623. I.J. A. G.

mente Fernando una novedad que es más puntiaguda que ninguna mostrando una figura más estilizada.

En cuanto a la col rizada, destacar la variedad Mariposa de gran uniformidad en el campo y hoja muy rizada.

En coliflor se mostraron los números 3509 y 3510. Son nuevos ensayos para recolecciones en otoño. Muestran un muy buen tapado y color muy blanco. De momento son número en ensayo y pronto iniciarán las pruebas comerciales para lanzarlas definitivamente al mercado.

Por otra parte, la variedad Benidorm que muestra un buen rendimiento en el Campo de Cartagena en el mes de febrero. Finalmente otra variedad presentada es Telde para cosechar en Lebrija (Sevilla) para finales de enero y febrero, es la única variedad para esas fechas en esa zona.



Brócoli rojo. I.J. A. G.



Red Flame, col puntiaguda. I.J. A. G.



Coliflor Benidorm y colirrábano Conan. I.J. A. G.



Col puntiaguda. Fernando. I.J. A. G.

La importación de frutas y hortalizas crece un 4% en dos meses, sobre todo de Marruecos

Según datos de FEPEX, en enero y febrero, la factura hortofrutícola ascendió a 535 millones de euros

□ **Almudena Fernández**

La importación de frutas y hortalizas frescas procedente de la Unión Europea en los dos primeros meses del año se elevó a 172 millones de euros, un 1,1% más que en el mismo periodo de 2021, siendo Francia el primer proveedor con 53 millones de euros (+4%) seguido de Portugal, con 32 millones de euros (+12%) e Italia con 31 millones de euros (+37%), según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria, hechos públicos esta semana y procesados por FEPEX.

En cuanto a la importación extracomunitaria se elevó a 363 millones de euros en los dos primeros meses del año, un 5,5% más.

En este caso, es Marruecos el principal proveedor del mercado nacional, tanto si se trata de proveedores extracomunitarios, representado el 54% del total importado por España procedente de países extracomunitarios, como si se trata de proveedores en general, incluyendo también lo comprado a países comunitarios, ya que representa el 36% del total importado por España en los dos primeros meses del año.

En esta misma línea, desde FEPEX señalan que Marruecos muestra, además, una tendencia creciente, con un 15% más importado en enero y febrero de este año que en el mismo periodo de 2021.

Tras Marruecos, y a distancia figuran, Costa Rica, con 28 millones de euros; un 11% más y Brasil con 25,5 millones de euros (+6%).



Exportación

Por otro lado, la exportación española de frutas y hortalizas frescas también en enero y febrero se situó en 2,4 millones de toneladas, y 3.182 millones de euros, lo que supone un 0,2% menos en volumen que en los mismos meses de 2021, y un 7,8% más en valor, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales.

En cualquier caso, desde FEPEX, llaman la atención sobre el hecho de que esta mejora de los precios de las exportaciones no llegan a compensar el aumento de costes al que está sometido el sector agrario en los últimos meses, sobre todo en el caso del gasto destinado a energía o fertilizantes.



Nutri Liquid®

La nutrición a medida
por excelencia para tus cultivos

Impact for a
sustainable future

ICL
www.icl-sf.es

CherryKiss, nueva marca de tomates cherry pera de alto rendimiento y sabor excepcional

Esta nueva marca registrada por Meridien Seeds, para segmento cherry pera, ofrece variedades de gran sabor, con una combinación perfecta de dulzor, acidez y textura

□ Caterina Pak

La casa de semillas Meridien Seeds sigue apostando por la innovación en las variedades de tomate, que satisfagan al agricultor en rendimiento y fácil manejo agronómico, y que cumplan las tendencias de consumo y de gran distribución en cuestiones de buen sabor, atractivo aspecto y excelente conservación poscosecha.

“

“Esta combinación perfecta, que da una sensación y la experiencia muy especial al paladar, dejando un retrogusto, es la esencia de CherryKiss”

El lanzamiento de la marca CherryKiss en el segmento de tomate cherry pera es el resultado de la continua I+D de la empresa. Las variedades registradas bajo esta marca se caracterizan por su exquisito sabor, con un alto contenido en azúcar en la combinación idónea de acidez y textura. “Esta combinación perfecta, que da una sensación y la experiencia muy especial al paladar, dejando un retrogusto, es la esencia de CherryKiss”, comenta María Luisa García, responsable del desarrollo de Meridien Seeds. La línea de CherryKiss cuenta con las variedades de tomate cherry pera en rama, Yuparaná y TCP 1177, para corte en suelto.

Yuparaná, cherry pera en rama

Esta variedad, sin duda ninguna, es una perfecta candidata para convertirse en estrella en segmento de cherry pera en rama. Yuparaná posee alta tolerancia a virus rugoso en tomate (ToBRFV) y a microcracking. El porte equilibrado de la planta, su buen vigor y resistencias a virus de la cuchara (TYLCV), nematodos y fusarium (Fol:1,2), permite realizar ciclos



■ Meridien Seeds TCP 1177.

largos con una alta producción en todas las zonas de producción de tomate en Almería y costa de Granada. Yuparaná se recomienda para otoño, pero también se puede trasplantar en primavera, tanto para ciclos cortos como largos, en ambos casos.

Este cherry pera brinda un gran rendimiento, gracias a la maduración homogénea de sus frutos y ramos simétricos con 14-16 tomates con raquis turgente. Los frutos de Yuparaná tienen un color

rojo brillante con un dulzor con más de 9,5° brix. La ‘huella’ del sépalo es ausente, con lo cual, esta variedad también puede tener salida en suelto.

TCP 1177, cherry pera para suelto

La variedad TCP 1177 de la marca CherryKiss de Meridien Seeds, también posee las características imprescindibles para dar un buen rendimiento al agricultor, siendo un tomate de sabor sensa-



■ Meridien Seeds Yuparaná.

cional con más de 9 grados brix de azúcar. A su pack de resistencias a nematodos, fusarium y virus como spotted (TSWV), cuchara y mosaico de tomate, se suman un fácil cuaje y alta productividad. TCP 1177 es el cherry pera para trasplantes de agosto y septiembre, que permite realizar tanto el ciclo corto como el largo. La planta tiene ramos abiertos, con 16-18 frutos de 15-18 gramos cada uno, de muy buena conservación en poscosecha.

Sobre la empresa

Meridien Seeds es una casa de semillas con sus propios centros de I+D en Almería y Murcia y en los que la empresa lleva a cabo los programas de mejora vegetal de cultivos de pimiento, tomate, pepino, berenjena, melón y lechuga. Entre sus variedades más conocidas en la zona de Almería se encuentran el lamuyo Esopo, la berenjena negra Olimpia, el tomate pera Granoval y el California amarillo Coronado.



CherryKiss

Meridien Seeds Sweet cherries

Yuparaná

Cherry pera en rama



TCP 1177
Cherry pera suelto

meridienseeds
mejores semillas



La falta de variedad genética "es un mal común" en variedades cultivadas. /FHAAlmería

Agricultores españoles e italianos fueron clave para el desarrollo del cultivo del tomate

El proyecto Traditom estará presente en el World Tomato Congress de ExpoLevante

□ **Francisco Lirola**

Un equipo formado por investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), el Instituto COMAV, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Instituto de Biología Molecular (IBMCP) ha elaborado un estudio que demuestra que agricultores españoles e italianos fueron esenciales para el desarrollo del cultivo del tomate.

La investigación se enmarca dentro del proyecto europeo de investigación del tomate, Traditom. El profesor Antonio Granell dará una charla sobre este proyecto durante el World Tomato Congress que se celebrará en ExpoLevante.

Este estudio ha revelado cómo los agricultores europeos consiguieron generar una gran cantidad de variedades con una diversidad genética disponible tan limitada. Además, la misma investigación demuestra la existencia de tres grandes ramas de variedades, la española, la italiana, y una híbrida de los dos, más reciente.

"En España e Italia se desarrollaron numerosas variedades adaptadas a las preferencias locales. La mayoría de estas ya no se cultivan en la actualidad o se producen para mercados muy locales, pero su legado sigue presente, ya que casi todas las variedades cultivadas actualmente en el mundo tienen su origen en una de estas dos regiones o en algún cruce entre ellas", explica Antonio Monfor-

te, investigador científico del CSIC en el IBMCP y uno de los autores del estudio.

Para llegar a esta conclusión, los investigadores han tenido que estudiar 1.252 variedades de tomate americanas y europeas, tanto tradicionales como modernas, encontrando en sus genomas una pobre variedad genética, "un mal común entre variedades cultivadas", según explican José Blanca y Joaquín Cañizares, investigadores del COMAV y dos de los autores del estudio.

Durante el desarrollo del proyecto europeo Traditom también se ha podido observar que el 25% de las plantas tradicionales cultivadas contienen genes modernos de resistencias introducidos por mejoradores profesionales.

La Comisión Europea restringirá el uso de Sulfoxaflor en invernaderos

Este órgano limitará la aplicación de este pesticida para proteger a las abejas

□ **F.L.V.**

La Comisión Europea ha anunciado que restringirá el uso del pesticida Sulfoxaflor en invernaderos, debido a los efectos perjudiciales que este compuesto puede tener para las abejas y otros polinizadores de los cultivos.

"La protección de los polinizadores de los pesticidas dañinos es de vital importancia para el futuro del planeta", ha señalado la comisaria de Salud y Seguridad Alimentaria, Stella Kyriakides.

Sulfoxor es un insecticida que actúa por ingestión y contacto. Se utiliza principalmente

contra el pulgón, pero también para combatir a la mosca blanca y a la cochinilla, entre otras plagas.

La Comisión ha tomado esta decisión tras la publicación de un estudio presentado por la EFSA, que señala los problemas que puede provocar este pesticida en los polinizadores.

SEGÚN UN ESTUDIO

Las bacterias del suelo responden a la aplicación del compost

Un equipo de investigadores de la Politécnica de Cartagena y del CEBAS-CSIC, que participan en el proyecto europeo Diverfarming, ha analizado y comparado las interacciones de las diferentes comunidades microbianas del suelo en tres sistemas de cultivo diferente: convencional, sistema orgánico con una adición anual de compost y sistema orgánico con una adición anual de estiércol de oveja, hallando que el uso de compost logra beneficios agrícolas y medioambientales.

Para estudiar los cambios ocurridos en esas comunidades bacterianas, se realizó una secuenciación de los fragmentos de ADN del gen 16S rRNA y posteriores análisis bioinformáticos como las redes de co-ocurrencia, que permiten conocer y estudiar las interacciones entre los microorganismos presentes en el suelo pudiendo evaluar así las relaciones existentes entre los mismos. Además, se usaron algoritmos de predicción de funcionalidad que permiten estudiar la función potencial de esos microorganismos en el suelo.

Todas estas aproximaciones revelaron que la aplicación de compost a largo plazo modificó la comunidad bacteriana, aumentando la complejidad de la red y mejorando la comunicación bacteriana. En el caso del manejo orgánico con adición de compost se detectó un mayor potencial previsto de fijación de nitrógeno, menores emisiones de N₂O y un mayor potencial de secuestro de carbono que los otros sistemas de cultivo. Esto demuestra la importancia de utilizar una enmienda orgánica estable como compost y el uso de herramientas adecuadas para estudiar la respuesta de la comunidad bacteriana a los sistemas de cultivo a largo plazo.



Los polinizadores son vitales para los cultivos y la vida en la Tierra. /FHAlmería

fh almería

te invita a degustar en Expolevante,
el **JAMÓN DE TREVÉLEZ**
de la mano del cortador
profesional *Joaquín López “Bernabé”*



fh almería
Pásate
por nuestro
Stand

LAS OBRAS GENERARÁN MAYOR DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA USO AGRÍCOLA



Los tratamientos terciarios de las EDAR reportarán al Poniente 14 hm³

□ Carlos Gutiérrez

La consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, Carmen Crespo, presentó el 21 de abril, las obras de los tratamientos terciarios de las EDAR de Adra, El Ejido y Roquetas de Mar, que reportarán hasta 14 hectómetros cúbicos de aguas regeneradas, con una inversión prevista de 11,5 millones de euros, cuyas obras se acometerán con carácter de urgencia.

Los tratamientos terciarios de aguas residuales son procesos adicionales que sirven para eliminar contaminantes remanentes, en estado coloidal o suspendido. El tratamiento terciario permite reducir la carga contaminante de aguas residuales consiguiendo, no solo su vertido a cauces naturales, sino la reutilización como recurso hídrico alternativo, siendo el sector agro el más beneficiado. La

mayor disponibilidad de agua regenerada va a permitir una menor extracción de otras fuentes, como los acuíferos. “Almería es un referente en el uso del agua y también tiene que serlo en infraestructuras hídricas”, señaló la consejera, que recordó que en Almería “vivimos del agua y sin ella la sociedad no puede avanzar”.

La Junta se ha ofrecido a financiar el 50 por ciento de las obras de ampliación de tres depuradoras que corresponden al Estado, las de Adra, El Ejido y Roquetas de Mar. Crespo explicó que ello supone una inversión de 40 millones de euros más y que está previsto que se adjudique de forma conjunta la redacción de los proyectos y las obras para acelerar los plazos.

El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, agradeció el “gran esfuerzo inversor que se está haciendo desde la Consejería de Agricultura en materia hídrica, y no solo con este decreto de

sequía que nos va a permitir mejorar la capacidad de depuración y reutilización de aguas residuales, sino también en abastecimiento en alta para el mejor aprovechamiento del agua desalada, así como en materia de colectores de agrupación de vertidos y, por supuesto, con la ampliación de nuestra depuradora, actualmente sobresaturada”.

Por su parte, el alcalde de Adra, mostró su satisfacción con estas obras que “van a servir para que, en el futuro, nuestros agricultores puedan utilizar agua regenerada. Este es un hecho crucial del que depende el futuro del sector agrícola, motor del Poniente”.

El alcalde de Roquetas de Mar, Gabriel Amat, agradeció a la Consejería de Agricultura el trabajo que está llevando a cabo no sólo para paliar los efectos de la sequía en materia de regadío, sino también para poner en marcha proyectos tan importantes como estas obras.

ÉPOCA POST BREXIT

La exportación al Reino Unido exigirá un certificado fitosanitario

A partir del 1 de julio está previsto que entre en vigor un nuevo periodo de requisitos para la exportación de frutas y hortalizas al Reino Unido. Uno de ellos es que toda la mercancía debe ir acompañada de un certificado fitosanitario, aspecto que preocupa al sector agrupado en FEPEX “porque puede suponer una barrera para mantener el flujo normal del comercio hortofrutícola”.

Canal Brexit es un órgano de colaboración entre la administración y los sectores exportadores, impulsado por la secretaria de Estado de Comercio, para identificar y tratar de resolver las dificultades del comercio con Reino Unido después de la entrada en vigor del Brexit. La séptima reunión, celebrada el pasado lunes 25 de abril por videoconferencia, estuvo presidida por el director general de Política Comercial, Juan Francisco Martínez y contó con la participación del consejero Económico y Comercial de España en Reino Unido, de responsables del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales y del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

En el ámbito del sector de frutas y hortalizas, la primera fase de los controles impuestos por Reino Unido a la importación comenzó con la salida definitiva de este país de la UE, el 1 de enero de 2021 y supuso que las exportaciones comunitarias de frutas y hortalizas frescas deben ir, desde entonces, acompañadas de una declaración aduanera (DUA) y un certificado de conformidad con las normas de comercialización.

La Asamblea de COEXPHAL ratifica la Extensión de Norma de Calidad

Luz verde al mecanismo promovido por HORTYFRUTA

□ A. F. V.

La Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, COEXPHAL, celebró el 21 de abril una Asamblea Extraordinaria con el único fin de debatir la adopción de la Extensión de Norma de Calidad promo-

vida por la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía, HORTYFRUTA.

Las empresas comercializadoras asociadas a COEXPHAL aprobaron por unanimidad la puesta en marcha de este mecanismo que será de obligado cumplimiento para todos los productores y comercializadores de

pimiento, tomate, calabacín, pepino, berenjena, sandía y melón bajo invernadero de Andalucía.

Se trata de un mecanismo permitido por la legislación europea que pueden llevar a cabo las organizaciones interprofesionales, y que permite extender un acuerdo adoptado en el seno de una Interprofesional, a todo el sector.



Un momento de la asamblea extraordinaria celebrada el jueves 21. JFHALMERÍA

Campoejido, más de cuatro décadas de asesoramiento y suministro al agricultor

La cooperativa cuenta con seis almacenes, siete estaciones de servicio, un semillero y un taller de mecánica

Almudena Fernández

El trabajo agrícola es duro y exigente. Por ello, el productor necesita saber que en las situaciones complicadas puede contar con asesoramiento de expertos e insumos eficientes y de calidad. Campoejido, con más de cuatro décadas de experiencia, es una de esas entidades que aporta al agricultor la confianza que se necesita en la actualidad.

Esta cooperativa, con 3.000 socios, cuenta con seis almacenes, siete estaciones de servicio, un semillero y un taller de mecánica, distribuidos en un total de siete sedes. Desde cada uno de estos puntos puede ofrecer al agricultor un completo catálogo de suminis-

tros, gasóleo o semillas para hacer la campaña más fácil. Además, Campoejido tiene las miras puestas en posibles ampliaciones en nuevos puntos de la provincia almeriense o la costa de Granada con el fin de acercar su labor a más productores.

En este sentido, el presidente de Campoejido, Cristóbal Martín, ha remarcado que la cooperativa “no ha dejado de crecer en estos más de 40 años y de diversificar su actividad porque nuestro objetivo es adaptarnos a las demandas y exigencias de un sector continuamente cambiante y exigente como es el de la agricultura”.

Uno de los grandes baluartes de Campoejido es su semillero, ubicado en el Paraje de Tierras de Almería. Desde este semillero



Oficinas centrales de Campoejido en la localidad ejidense. I.A. F.V.

producen anualmente unos 30 millones de plántulas, más de 3'5 millones dedicadas a las dos frutas propias del campo almeriense cada primavera: sandía y melón.

El semillero de Campoejido cuenta con un sistema de control de clima de última generación, además de un novedoso sistema de desinfección de agua de riego

que produce, in situ, una solución oxidante desinfectante, evitando la manipulación de productos corrosivos. Además, son especialistas en realización de injertos.

f @Campoejido

@CampoejidoSCA

950 48 82 10

www.campoejido.com



SEMILLERO - Paraje Lote Rodríguez, s/n, El Ejido - Tel: 950 48 82 15

TIERRAS DE ALMERÍA
Dirección Paraje Lote Rodríguez s/n
Semillero, Suministros y Est. Servicio
Tel: 950 488 215

ES LA CUMBRE
Dirección Ctra de Almería, 10
Est. Servicio y Lavaderos
Tel: 950 487 890

ADRA
Dirección Ctra Berja - Puente del Río
Suministros y Est. Servicio
Tel: 950 947 870

ES ROQUETAS
Dirección Ctra Roquetas - La Mojana, 265
Est. Servicio
Tel: 950 322 332

LA ALDEILLA
Dirección Camino Puerto Rubio s/n
Suministros y Est. Servicio
Tel: 950 980 100

DALÍAS
Dirección Avda de la Alajuela s/n
Suministros y Est. Servicio
Tel: 950 494 082

BALERMA
Dirección Avda Príncipe Felipe, s/n
Suministros
Tel: 950 407 742

RIEGOS
Dirección Ctra Las Peñas, 9
Riegos, Electricidad y Taller
Tel: 950 488 206

BERJA
Ctra Almería, 7,
Alcaudique
Tel: 950 50 03 40

Expolevante dedicará un espacio para los 'Pueblos de la Colonización'

Esta incluirá fotografías de la época, mediados del siglo pasado, además de explicaciones del contexto histórico

□ Francisco Lirola

La décimoquinta edición de Expolevante, que se celebra entre el 27 y el 29 de abril en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Campohermoso, acoge, entre sus actos y charlas, una exposición dedicada a los pueblos de la colonización.

En la presentación del cartel de la feria, la alcaldesa de Níjar, Esperanza Pérez, destacó que "algunos núcleos urbanos nacieron así y supuso la llegada de colonos, que emigraron desde otras regiones y con ello se dio un impulso definitivo a la economía agraria de la comarca".

La exposición, como explican desde la organización de Expolevante, se centrará especialmente en las imágenes que retratasen la vida en aquella época, contando a la vez la historia de aquellos pueblos, como la llegada de los primeros colonos o el reparto de aquellas tierras.

Como explican desde el Ayuntamiento de Níjar, durante las décadas de los 50 y 60 del siglo pasado se fundan como pueblos de colonización, dentro de los proyectos del Instituto Nacional de Colonización y posteriormente del Instituto de Reforma y Desarrollo Agrario, los poblados de Campohermoso, San Isidro, Atochares y Pueblo Blanco.

Esta iniciativa pública produjo una transformación sin precedentes del medio rural de nuestra pro-



Plaza de El Parador en los años 60. /DIPUTACIÓN DE ALMERÍA



Las Marinas a mediados de los 60. /DIPUTACIÓN DE ALMERÍA

vincia; que fue determinante en el desarrollo agrícola, económico, social y demográfico del término municipal nijareño.

Más allá de Níjar

No solo el término municipal nijareño vivió este desarrollo durante mediados del siglo pasado.

El Instituto Nacional de Colonización también fue la causa de la fundación de otros núcleos de población en la zona del Poniente almeriense.

El punto de partida fue la aprobación del Plan General de Colonización del Campo de Dalías.

Estos pueblos estaban constituidos por las viviendas y los equipamientos necesarios para la vida en sociedad. Por ejemplo, incluían sus propios centros parro-

quiales, que son las edificaciones que adquieren más importancia por su representatividad y tamaño. Los más reducidos están formados por capillas rematadas por espadañas y los mayores presentan altas torres-campanarios que se convirtieron en hitos de referencia en el árido paisaje almeriense.

Los ayuntamientos de estos pueblos son pequeños centros cívicos en los que habitualmente se encontraban, además de las oficinas municipales, la de correos, el juzgado y a veces el dispensario médico.

Las escuelas estaban constituidas por aulas unitarias separadas para niños y niñas.

Próximas a los centros de enseñanza, los maestros disponían de viviendas independientes.



Alhóndiga de El Parador. /DIPUTACIÓN DE ALMERÍA



Viviendas de colonos en Atochares. /DIPUTACIÓN DE ALMERÍA

UPL reúne a sus distribuidores y clientes en una jornada de convivencia

□ Caterina Pak

El día 24 de marzo, UPL Iberia organizó un taller de conducción segura, en el que reunió a decenas de distribuidores y clientes de Murcia y Almería. El evento tuvo lugar en aeródromo de Vera (Almería) donde los técnicos de campo y agricultores recibieron las clases de la mano de pilotos profesionales.

Durante la jornada, los asistentes pudieron realizar los ejercicios de conducción para experimentar las situaciones con las que pueden encontrarse en la carretera, como las frenadas de emergencia y maniobras para evitar un obstáculo o una colisión.



Bueno para ti,
bueno para todos

LLENA TU MESA DE ANDALUCÍA

#ConsumeAndalucía


Junta de Andalucía