REVISTA Y PORTAL WEB ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA

3 | ES LA PRIMERA REGULACIÓN SOBRE ESTA MATERIA APROBADA EN ESPAÑA

La nueva ley contra el desperdicio alimentario no sancionará las protestas

La normativa no impedirá que los agricultores destruyan su producto ante situaciones de malos precios en el mercado, aunque desde organizaciones especializadas como COAG consideran que la ley no aporta soluciones reales





fhalmería | Junio 2022





¿Por qué es tan caro el abono?

n apenas unos meses, el abono que se usa en nutrición vegetal ha multiplicado su pre-■cio por cinco y se ha convertido en un consumible prohibitivo para los productores. Las respuestas inmediatas para justificar este incremento se han centrado en el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania al ser estos dos países grandes fabricantes de abonos y poseedores de materias primas para su fabricación.

Pues bien, parece que la guerra es solo uno de los motivos que elevan tanto el precio de estos nutrientes inorgánicos. Francisco Romero, presidente de Fertinagro Agrovip, en unas recientes jornadas desarrolladas en Murcia por esta empresa ha dado a conocer otros factores que influyen tanto o más que el conflicto bélico.

Así pues, ha citado como la mayor causa el consumo de China tras haber salido de la crisis de la "Peste Porcina". El gigante asiático es el mayor productor de cerdo y el mayor consumidor de esta carne, No obstante, tras la crisis de la "fiebre Porcina" de hace unos años el 85% de la cabaña porcina tuvo que ser sacrificada y el consumo de cereal y abono descendió drásticamente. Ahora sucede todo lo contrario, el número de animales ha crecido hasta el punto de cubrir las necesidades de los consumidores chinos y eso ha provocado una demanda de cereal y abono sin precedentes.

A todo esto, hay que añadir que aquellos países que recibían estos productos de Ucrania y Rusia y ahora no lo tienen, han creado leyes para evitar que la producción local se exporte a otros países y por lo tanto las posibilidades de España de buscar otros proveedores de abono se reduce considerablemente.

Otro factor que influye en el precio de estos nutrientes es el elevado coste que resulta de transportarlos desde su lugar de origen. Un contenedor de abono cuesta ahora cinco veces más que hace un año.

La única solución que apuntan los técnicos para controlar este problema se centra en cambiar las pautas de abonado y riego para ahorrar todo lo que se pueda con el objetivo de reducir la fuerte dependencia de los abonos inorgánicos actuales.

La horticultura almeriense se va a convertir en una agricultura de precisión absoluta, de lo contrario los costes de producción van a terminar por comerse todos los beneficios haciendo poco rentable este negocio.

Hasta dónde va a llegar esta subida constante de nutrientes, ni se sabe y lo que es peor aún, es posible que no se pueda disponer de todo el abono necesario para surtir tanta demanda. Francisco Romero comentó que "este año ha sido especialmente seco, de haberse producido lluvias con regularidad la demanda de nutrientes inorgánicos hubiera sido mucho mayor y no hubiéramos podido atender tanta demanda".

Por otra parte, también resulta especialmente complicado recuperar el precio anterior de estos productos, incluso cuando se recupere la paz entre los países en conflicto o el precio del petróleo baje, con lo cual vamos a tener que acostumbrarnos a soportar un precio elevado del abono y la única solución es reducir la dependencia al máximo.



. 04710 SANTA MARÍA DEL ÁGUILA- EL EJIDO

neral: Carlos Gutiérrez Gutiérrez

nudena Fernández Villegas (redactor1@fhalmeria.com

essica Valverde Soriano (redactor4@fhalmeria.com) • Francisco Lirola Villegas (redactor5@fhalmeria.com

Tel.: 950 571 346

DEPARTAMENTO COMERCIAL Y PUBLICIDAD:

: Corporación Gráfica Penibética- Depósito Legal: **AL-407-2014**

| Junio 2022 | <mark>fh</mark>almería 3

O 1 Actualidad

La nueva ley contra el desperdicio alimentario no sancionará las protestas

Los agricultores podrán destruir su producto ante, por ejemplo, malos precios en el mercado. Desde COAG consideran que esta es una normativa "de postureo" que no profundiza en soluciones reales para esta problemática

☐ Francisco Lirola

a Ley de Prevención de las Pérdidas y el Desperdicio Alimentario, recientemente aprobada por el Consejo de Ministros, no sancionará las protestas de los agricultores que tiren su producto por los bajos precios. Así lo confirmó en rueda de prensa José Miguel Herrero, director general de la Industria Alimentaria, ante las preguntas de FHALMERÍA.

Como explica para FHALME-RÍA Andrés Góngora, responsable estatal de frutas y hortalizas de COAG, "el sector ya dona a Bancos de Alimentos todos los años a través de la OCM de frutas y hortalizas", por tanto "no cabe plantear sanciones para el agricultor que por motivos de mercado no puede recolectar su producto o tenga que destruirlo".

Esta nueva ley es la primera regulación sobre esta materia que se promulga en España, con el objetivo de reducir el desecho a la basura de alimentos sin consumir.

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, explicó que el desperdicio de alimentos representa una "ineficiencia" de la cadena alimentaria. que tiene consecuencias económicas, sociales y ambientales, porque supone malgastar el trabajo realizado por agricultores y ganaderos en la producción de alimentos y mal utilizar los recursos naturales que se consumen.

La ley trata de fomentar buenas prácticas desde los productores primarios, en la fase de cosecha y recolección de los alimentos, hasta los consumidores, bien en el hogar o en bares y restaurantes.

El ministro ha recordado que la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) estima que se desperdicia aproximadamente el 30 % de los alimentos que se producen en el mundo, lo que equivale a unos 1.300 millones de toneladas anuales, y que casi la mitad de este despilfarro se produce en la fase de postcosecha y venta minorista.

Redistribución

La ley establece que todos los agentes de la cadena alimentaria tienen la obligación de disponer de un plan de prevención de las pérdidas y el desperdicio. El objetivo es que las empresas de la cadena hagan un autodiagnóstico de sus procesos productivos, identifi-



Agricultores destruvendo su producto ante los malos precios del mercado. /FHALMERÍA

quen dónde se producen las pérdidas de alimentos, fijen medidas para minimizarlos y se destinen a otros usos.

La prioridad máxima será siempre el consumo humano, a través de la donación o redistribución de alimentos.

"Un brindis al Sol"

"Bajo nuestro punto de vista", afirma Góngora, "esta es una ley 'de postureo' que no entra al fondo de los problemas ni analiza el porqué de ese despilfarro alimentario o el no poder comercializar el 100% de lo que producimos".

El responsable estatal de COAG señala directamente a las administraciones como responsables de "generar todo ese despilfarro".

Pone como ejemplo de esto los casos en los que se da un "sobreabastecimiento de los mercados" por la llegada de productos importados, que obligan al agricultor a retirar los suyos.

"Tampoco se ponen en marcha iniciativas para desincentivar ese despilfarro", denuncia Góngora, "por ejemplo incentivar procesos de transformación industrial para fomentar los zumos o las conservas, que son una alternativa". Por eso, asegura que esta ley "es un brindis al Sol".



Actualidad

Los transportistas rechazan por votación ir a la huelga a partir del 30 de junio

Afiman que dan un "voto de confianza" al Gobierno, pero en todo momento mantienen "la posibilidad constante" de reactivar el paro nacional "si la negociación no es favorable o la situación lo precisa"

Francisco Lirola

a Plataforma Nacional en Defensa del Sector Transporte ha anunciado que mantiene la suspensión del paro y, por tanto, no lo reactivará a partir del 30 de junio.

Así lo ha decidido los miembros de esta organización, que pudieron votar en diferentes asambleas territoriales.

Las opciones que se presentaron fueron dos: la primera, el 'SÍ', que obtuvo el 41% de los votos, significaba la "reactivación del paro a partir del 30 de junio sin entrar en la negociación de manera inicial y en el desarrollo del paro que el ejecutivo pusiera la Ley en marcha como única condición para desconvocar el paro". Por otro lado, la opción ganadora por un 45%, el 'NO', implicaba "mantener la suspensión del paro y aceptar la vía de la negociación ofrecida dando un voto de confianza al ejecutivo y teniendo en cuenta que la reactivación del



Piquete informativo en el Polígono La Redonda (El Ejido). / FRANCISCO LIROLA

Paro sigue encima de la mesa y que en cualquier momento se puede ejecutar". Un 14% de los votantes decidieron abstenerse.

A pesar de tomar esta decisión, desde la Plataforma aseguran que "esto no debe entenderse bajo ningún concepto como un paso atrás, todo lo contrario, demuestra la relevancia que Plataforma se ha ganado en estos últimos meses, y por supuesto el Paro sigue suspendido y con la posibilidad constante de ser reactivado

en cualquier momento si la negociación no es favorable o la situación lo precisa".

Negociaciones

La Plataforma Nacional en Defensa del Transporte Público convocó estas votaciones para el pasado 26 de junio. Según explican desde la organización, "horas antes del día de la votación recibimos una llamada del portavoz de Transporte en el congreso de los diputados".

En esta llamada les convocaron para un "reunión urgente" en la que se les trasladó por parte del Ministerio de Transportes su compromiso a "entregarnos el borrador de la Ley que prohíba la contratación a pérdidas en el transporte y que entremos a ser parte implicada del desarrollo de la Ley participando y aportando nuestra postura e intereses como transportistas de base".

El Ministerio también habría acordado con la Plataforma el entregarles el texto final de la Ley el 31 de julio.

Esta propuesta de última hora determinó la votación en la que, por un pequeño margen, los transportistas decidieron mantener la suspensión del paro nacional, al menos, de momento.

Dos fallecidos en accidentes laborales agrícolas en el último mes en Almería

a provincia de Almería ha sufrido en el último mes dos accidentes mortales consecutivos en el sector agrícola.

El primero tuvo lugar el pasado 22 de junio, en Alboloduy, donde un hombre de 64 años falleció en un accidente con una mula mecánica.

Según informan desde el Servicio de Emergencias 112 Andalucía, la víctima se encontraba labrando en su finca, un bancal de naranjos cercano a la carretera A-1075. A las 20:35 horas de esa tarde el 112 recibió el aviso de que el el hombre había sido atropellado por su tractor y que se encontraba atrapado entre el vehícu-

☐ **F. L. V.** lo y un árbol, sin posibilidad de

Hasta el lugar del suceso se movilizaron efectivos de la Guardia Civil, del Centro de Emergencias Sanitarias 061 y de los Bomberos del Consorcio del Poniente. que liberaron al varón accidentado.

Sin embargo, al llegar los servicios médicos, solo pudieron certificar su fallecimiento.

Atrapado en la maquinaria

El segundo accidente ocurrió apenas unas horas después, en una planta de residuos agrícolas en el paraje de Chozas del Redondo en el municipio de El Ejido.

El suceso tuvo lugar a las 00:45 horas de la madrugada, cuando un alertante llamó al 112 Andalucía para avisar de que un hombre había resultado herido tras quedar atrapado en una máquina y que necesitaba atención médica. Allí se trasladaron agentes de la Guardia Civil, de la Policía Nacional, Bomberos del Poniente y del 061, que únicamente pudieron confirmar la muerte del varón de 53 años.

Plan de choque

Tras estos sucesos, los sindicatos CC.OO y UGT decidieron concentrarse a las puertas del Edificio Sindical de Almería para denunciar la situación.

Y es que, según datos de estas organizaciones, Este primer trimestre del año se han producido en Almería un total de 3.157accidentes de trabajo, de los cuales 425 han sido in itínere. De ellos



22 están catalogados como graves y nueve han ocasionado el fallecimiento del trabajador.

UGT y CC.OO reclaman una Mesa de diálogo social en materia de siniestralidad laboral, para acordar medidas urgentes "que frenen esta situación" y exigen un Plan de choque inmediato que reduzca la incidencia de los riesgos psicosociales, primera causa de muerte durante la jornada laboral.

| Junio 2022 | fhalmería 5

Actualidad

ENTREVISTA

Carmen Crespo

• Consejera de Agricultura de la Junta de Andalucía en funciones y número 1 de la candidatura del PP en Almería

"He basado mi trabajo en una permanente interlocución con todos"

Crespo augura "cuatro años ilusionantes" con la mayoría absoluta de Juanma Moreno al frente de la Junta de Andalucía

☐ Almudena Fernández

a abderitana Carmen Crespo lideraba la lista del PP almeriense al Parlamento andaluz en las elecciones del pasado 19-J. La candidatura de la también consejera de Agricultura en funciones logró el 45'53% del total provincial de votos.

Pregunta.- ¿Esperaba este apoyo de los almerienses?

R.- El Gobierno de Juanma Moreno se ha dejado la piel durante estos tres años y medio, logrando posicionar a Andalucía en puestos de cabeza en creación de empleo, en inversiones en materia de agua o en la puesta en marcha de hospitales. El Partido Popular se merece este buen resultado, pero siempre hay lugar para la incertidumbre, la verdadera encuesta es la de las urnas. Vox estaba muy fuerte en la provincia, por ejemplo, y hemos sido su dique de contención. Quiero agradecer a los almerienses su gran apoyo. El PP de Almería ha conseguido el segundo mayor porcentaje de voto de Andalucía, solo superado por Málaga, donde era cabeza de lista nuestro presidente Juanma Moreno. Gracias a los más de 118.000 votantes de nuestra provincia que han confiado en nosotros, vamos a gobernar para ellos, pero también para los que se han decantado por cualquier otra opción polí-

P.- ¿Cuál considera que ha sido la clave de este éxito electoral?

R.- Lo tengo muy claro. Almería no ha contado nunca para los gobiernos socialistas en Andalucía. Estamos en una esquinita geográfica, pero ha tenido que llegar Juanma Moreno para poner a nuestra provincia en el centro de sus políticas, curando heridas e invirtiendo en infraestructuras, en sanidad, en educación, en políticas sociales o, por supuesto, en agua, agricultura y medio ambiente. En cada Consejo de Gobierno ha habido inversiones para nuestra provincia, y los almerienses lo han agradecido con su voto. Almería se ha sentido protagonista del Gobierno del cambio.

P.- El crecimiento del PP ha supuesto pararle los pies a Vox, la desapa-



rición de Ciudadanos del Parlamento andaluz y un PSOE que pierde muchos apoyos, ¿cómo valora este resbalón del resto de partidos?

R.- Juanma Moreno ha conseguido ilusionar a almerienses y andaluces de todos los signos políticos con su política moderada, centrada y que ha dado como resultado el crecimiento de nuestra tierra. Otros partidos se han dedicado a repetir consignas nacionales o a atacar a municipios tan importantes de nuestra provincia como el de El Ejido o Roquetas. La mayoría absoluta nos va a permitir poner en marcha proyectos pendientes importantes como la Ley de Economía Circular y, por supuesto, los Presupuestos, que no nos permitieron aprobar Vox y

P.- Con este panorama político, ¿cree que van a ser cuatro años fáciles de Gobierno en la Junta de Andalucía?

R.- En política no hay nada fácil. Es cierto que tenemos mayor libertad para poner en marcha nuestras políticas, pero tenemos claro que vamos a seguir dialogando con todos y ejecutando políticas que pongan a Andalucía donde se merece en el conjunto de España. Estamos viviendo tiempos difíciles, con una subida muy importante del coste de la energía y con costes de producción más que elevados para nuestros sectores productivos, la mayoría absoluta nos va a permitir seguir en la senda marcada por Juanma Moreno de ulteriores bajadas de los impuestos. Lo que necesitamos es que pronto se materialice el cambio en la Moncloa y contemos con un gobierno de Alberto Núñez Feijóo en España para que emprenda inversiones fundamentales para Almería y Andalucía, que son competencia del Estado.

P.- ¿Qué valoración hace de su periodo como consejera de Agricultura y con qué perspectiva comienza esta nueva etapa?

R.- Han sido tres años y medio de intenso trabajo, en los que mi máxima ha sido siempre ayudar a los agricultores, ganaderos y pescadores de Almería y de toda Andalucía a prosperar, poner nuestro granito de arena. He basado mi trabajo en una permanente interlocución con todos. Sinceramente, estoy muy satisfecha con el trabajo realizado, hemos identificado desde el principio los principales problemas, como el déficit hídrico, y nos pusimos

manos a la obra desde el minuto 1 para mejorar la situación.

P.- ¿Le gustaría seguir al frente de esta área o está dispuesta a asumir nuevos retos?

R.- Me he sentido muy cómoda en la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca u Desarrollo Sostenible esta legislatura. Hemos trabajado duro por y para mejorar la situación de nuestros sectores productivos y por lograr un equilibrio entre la preservación del medio ambiente u un desarrollo sostenible del mismo. Como siempre, estou a disposición de lo que estime más oportuno nuestro presidente Juanma Moreno, Tengo la satisfacción de haber sido consejera en el primer Gobierno del cambio de Andalucía y de que nuestro partido haya batido todos los récords en las Elecciones Andaluzas con 58 escaños.

P.- ¿Cuáles son, a su juicio, las principales tareas para Almería en las que debe centrarse el nuevo Gobierno de la Junta que comenzará a andar en julio?

R.- En materia agrícola tenemos en marcha proyectos que van a suponer un salto muu importante, como el Polo de Innovación, con la más que importante Plataforma de Comercialización, el Instituto Mixto de Innovación o el Smart Green Cube. También está en proceso la tan demandada extensión de norma y está previsto un plan específico para las frutas y hortalizas y, por supuesto, un más que necesario Plan de Aguas Regeneradas. En este sentido, están previstos terciarios en las EDAR de El Ejido, Roquetas de Mar y Adra para la consecución de aguas regeneradas. Sin olvidar la Ley de Economía Circular, que será de las primeras en aprobarse en el Parlamento Andaluz en la nueva legislatura. También terminaremos lonjas pesqueras tan importantes como la de Roquetas. En materia de infraestructuras concluiremos la Autovía del Almanzora y su conexión con Baza o finalizaremos el Hospital de Roquetas de Mar. También está previsto un Plan de Atención Primaria en sanidad, así como más inversiones en caminos rurales. Tenemos por delante cuatro años ilusionantes de la mano de Juanma Moreno, el mejor presidente que puede tener Andalucía.

Actualidad

Aprobadas nuevas medidas de apoyo al sector para combatir las secuelas de la guerra

El último Consejo de Ministros extraordinario aprobó un nuevo paquete de medidas de apoyo valorado en 72 millones de euros



☐ Jessica Valverde

1 sábado 25 de junio se llevó a cabo el Consejo de Ministros extraordinario en el que se aprobaron una serie de medidas de cara a apoyar al sector agrícola, ganadero, pesquero y acuícola. Este paquete de medidas está valorado en 72 millones de euros y enmarcado en el Real Decreto-Ley por el que se adoptan y se prorrogan determinadas medidas para responder a las consecuencias económicas v sociales de la guerra de Ucrania con el objetivo de hacer frente a situaciones de vulnerabilidad social y económica, y para la recuperación económica y social de la isla de La

A la hora de hablar del sector agro y pesquero, estas medidas se concretan en sendas ampliaciones de 60 millones de euros en la línea de ayuda a la contratación de seguros agrarios, y de 12 millones en las subvenciones a la obtención de financiación del sector agrario, pymes agroalimentarias y operadores del sector pesquero y acuícola.

Con carácter horizontal, se mantiene hasta el 31 de diciembre el descuento de 0,20 euros por litro de combustibles que beneficia al conjunto de la ciudadanía y se establece una ayuda de Estado, de hasta 400.000 euros por beneficiario,

para industrias intensivas en consumo de gas, como por ejemplo los productores de fertilizantes.

Apoyo al seguro agrario

Para ayudar a paliar la situación generada por la guerra en Ucrania, el Gobierno considera necesario ahora establecer una línea de apoyo a la financiación de las explotaciones agrarias y operadores del sector de la pesca y la acuicultura, e incrementar el apoyo público que se presta al seguro agrario por medio de subvenciones destinadas a reducir el coste de las pólizas al agricultor, sobre todo, a la vista de que, como consecuencia del cambio climático, los episodios de heladas, pedrisco o sequía son más frecuentes y se suceden en periodos cada vez más cortos.

Entre las medidas aprobadas destaca el incremento de 60 millones de euros en la dotación presupuestaria destinada a subvencionar los seguros agrarios, lo que permitirá aumentar en 10 puntos porcentuales la subvención base, es decir, la que reciben todos los asegurados, según la modalidad elegida en el momento de la contratación.

Esto se aplicará en aquellas líneas que inicien la contratación entre el 1 de septiembre de 2022 y el 31 de agosto de 2023, abarcando el periodo de un año completo.

Los Presupuestos Generales del Estado para el presente año

contemplan una partida de 257,7 millones de euros para subvencionar la contratación de seguros agrarios, con lo que la ampliación aprobada hoy supone un incremento del 23,2 % hasta alcanzar los 317,7 millones de euros.

Con esta nueva medida se da respuesta a las demandas del sector agrario en relación con la recuperación de los niveles de apoyo a la contratación de seguros anteriores al año 2016, y tendrá una especial relevancia en el actual contexto socioeconómico del sector. A esto se suma que, esta nueva medida, permite incrementar el porcentaje medio de subvención del ministerio sobre el coste total de la prima. Este porcentaje era del 30 por ciento en 2018, se incrementó hasta el 32 por ciento en 2021, aun teniendo en cuenta las previsibles subidas deberán aplicarse en algunas líneas del seguro, rondará el 40 por ciento al aplicar el incremento de la línea aprobada en el Consejo de Ministros extraordinario.

Con esta subida de 10 puntos en la subvención base, junto con el aumento de determinadas ayudas adicionales y otras mejoras introducidas en 2021, algunos colectivos, como el de los agricultores jóvenes, tendrán una subvención próxima al 65 % sobre el coste de la prima, máximo permitido por la normativa comunitaria sobre ayudas estatales

NUEVO CONVENIO



Tecnología 'con sello andaluz' como fórmula para abaratar los costes de producción

☐ J. V. S.

a consejera en funciones de Agricultura, Ganadería. Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, y el presidente del Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Javier Sánchez, han firmado un convenio para fomentar la innovación y la digitalización de la agroindustria. Crespo puso en valor "los buenos resultados que está cosechando la colaboración público-privada para ofrecer respaldo a las pymes de Andalucía" y ha apostado por continuar trabajando de esta forma para "seguir creciendo".

El convenio desarrolla el protocolo rubricado entre la Conseiería de Agricultura y las Cámaras de Comercio en 2020 relativo a la puesta en marcha de acciones conjuntas para impulsar la apuesta de la industria agroalimentaria andaluza por las últimas innovaciones, así como para potenciar su promoción e internacionalización. Inicialmente tiene vigencia de un año, si bien la Junta y el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio pueden acordar prorrogarlo hasta en un máximo de 4 años. En total, se estima que se beneficiarán de esta iniciativa alrededor de 200 pymes del sector agroalimentario andaluz.

Entre otros objetivos que contempla el acuerdo de cooperación se encuentra fomentar la cultura de la innovación y digitalización en la industria agroalimentaria de Andalucía; fortalecer la capacitación de los profesionales para mejorar la competitividad del sector; o facilitar información a las empresas de este ámbito productivo para impulsar el desarrollo de sus procesos de internacionalización e innovación con especial atención a los productos amparados por Denominaciones de Origen (DO), Indicaciones Geográficas Protegidas (IGP) y otros distintivos de calidad.

En cuanto a los objetivos que persigue el programa TICCámaras, destaca su apuesta por lograr un uso eficiente de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para lograr un incremento sostenible de la competitividad de las industrias agroalimentarias. Además, también busca proporcionar información, asesoramiento personalizado y apoyo tecnológico y económico al sector andaluz.

Para alcanzar estos retos, el convenio establece dos líneas de actuación centradas, por un lado, en las nuevas tecnologías (TIC-Cámaras), y por otro lado, en la internacionalización de las empresas (Global Business Trip Industria Agroalimentaria). En total, se estima que las medidas que se pongan en marcha en este contexto ronden los 735.000 euros sumando la aportación del Gobierno andaluz, las Cámaras de Comercio y las propias empresas andaluzas.

Junio 2022 | fhalmería

Actualidad

Organizaciones agrarias aseguran que es inviable otro paro del transporte de mercancías

Representantes de los sectores agroalimentario español y de la hostelería coinciden en señalar que la cadena agroalimentaria no puede permitirse un nuevo paro del sector del transporte por carretera

☐ Jessica Valverde

nte los anuncios que hacen referencia a la posibilidad de que se reproduzcan los incidentes que provocaron problemas en la cadena de abastecimiento de productos básicos de alimentación el pasado mes de marzo, el sector productor, la industria y la distribución alimentaria, muestran máxima preocupación por las graves consecuencias que un nuevo paro podría tener sobre las empresas y sobre los consumidores

Es por este motivo que los representantes de la cadena alimentaria han mandado un comunicado de prensa en el que manifiestan que la cadena agroalimentaria presta un servicio esencial para abastecer de productos de alimentación a la población. Señalan en dicho comunicado que, este carácter esencial, que fue reconocido durante la pandemia por COVID-19, supone garantizar el derecho de los ciudadanos a acceder a este servicio público y de los operadores a prestarlo bajo cualquier circunstancia.

También recuerdan que, durante estos días, el sector productor agrario se encuentra en plena



campaña de fruta de verano. Gran parte de la producción española tiene como destino los mercados internacionales. El hecho de no poder responder a la demanda, supone una pérdida de prestigio para el sector productor español que puede acabar en la pérdida de destinos de exportación. Este hecho lo señalan como "especialmente grave" en momentos de inicio de campaña con riesgo de que se tire gran parte de la producción anual de alimentos perecederos, como la fruta, con los

importantes perjuicios que esto supondría.

Otro de los argumentos que aportan en cuanto al perjuicio del posible cese de actividad es la escasa capacidad de almacenamiento con el que se cuenta, ya que la eficiencia de la cadena hace que los productos frescos lleguen del campo a la mesa en 24 horas o menos. Así, y al tratarse de productos perecederos, la imposibilidad de transportarlos produciría enormes pérdidas de producto. Como consecuencia se

incrementaría el desperdicio alimentario con los efectos económicos, sociales, medioambietales y reputacionales que esto supone.

A esto se suma el parón que puede sufrir la industria agroalimentaria en su actividad si los productos básicos no llegan a las fábricas e, igualmente, puede experimentar enormes costes derivados de la conservación de los alimentos o de su pérdida, pudiendo llevar varias semanas la recuperación de la actividad normal, prolongándose los proble-

mas de desabastecimiento a la población.

Entre las consecuencias que señalan los representantes de la cadena alimentaria es el sobrees-fuerzo que tendría que realizar la distribución alimentaria para redistribuir los alimentos a los puntos de venta y de reorganización del surtido disponible para no dejar desabastecida a la población. También puede conllevar el cierre eventual de tiendas, la presión sobre los trabajadores y la dificultad para recuperar con rapidez la normalidad del suministro.

Es por todo esto que un nuevo paro podría suponer la entrada en pérdidas de muchos operadores del sector, que están soportando a duras penas una coyuntura económica y geopolítica sin precedentes. En consecuencia, los firmantes piden a todo el sector del transporte que no sometan a la sociedad a una nueva amenaza y que tengan en consideración la difícil situación en la que se encuentra un sector esencial, como es el agroalimentario, que trabaja para garantizar en todo momento el abastecimiento de alimentos v de productos esenciales a toda la sociedad en cualquier rincón del

Agricultura informa de las ayudas destinadas a transformar y modernizar invernaderos

☐ fhalmería

a delegada territorial de Agricultura, Aránzazu Martín, junto al director general de la Producción Agraria, Manuel Gómez, ha dado a conocer las ayudas de los fondos europeos Next Generation, que están destinadas a ejecución de proyectos de inversión dentro del Plan del Impulso de la Sostenibilidad y Competitividad de la Agricultura y la Ganadería. Los en-

cuentros informativos se realizan a propuesta de la Delegación Territorial de Agricultura de Almería para dar a conocer estas subvenciones a los titulares de una explotación agrícola.

En las reuniones llevadas a cabo con los representantes del sector agrícola de la provincia -las organizaciones agrarias COAG, ASAJA, UPA y Coexphal- la delegada explicó quiénes pueden ser los beneficiarios de estas ayudas y los requisitos

que tienen que cumplir para poder acceder a ellos.

Además, presentó las actuaciones subvencionables, que pueden ser de transformación integral o de modernización de invernaderos. En el caso de la transformación integral consistirá en la demolición del invernadero preexistente y su sustitución por otro que cumpla unas características técnicas mínimas recogidas en las bases reguladoras. Esta actuación tiene unos requisitos de in-



Imagen del acto informativo de la Delegación de Agricultura. /FHALMERÍA

versión mínima de 160.000 euros por hectárea

En cuanto a las actuaciones de modernización, consistirán en la realización de una o varias de las inversiones elegibles, en un invernadero preexistente, debiendo reunir éste también las características técnicas mínimas. Para estos proyectos los requisitos de inversión mínimos serán de 100.000 euros por hectárea.

El plazo de solicitud de estas subvenciones permanece abierto hasta el 6 de julio a las 17.00 horas. El plazo de ejecución de las obras, una vez resuelta la concesión, será de 18 meses.

Actualidad

COAG apuesta por un mínimo de 20 miembros para formar una OPFH

La organización pide al Ministerio esta consideración para lograr un mejor reparto de las ayudas y fondos de la PAC

■ Noelia Martín

a Coordinadora de Organizaciones Agrarias y Ganaderas (COAG) reclama que el número mínimo de miembros necesarios para constituir una organización de productores de hortalizas y frutas (OPFH) se eleve de los actuales cinco hasta al menos 20

La petición de la organización tiene que ver con la propuesta del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) para reformar el Real Decreto 532/2017. Según esta, el Gobierno quiere elevar las cuantías de los mínimos de valor de producción comercializable (VPC) como requisito para adquirir la categoría de OPFH. Eso sí, sin realizar cambios en los mínimos relativos al número de miembros, punto en el que discrepa COAG.

Con esto, la organización considera que de esta forma se beneficia a las OPFH ligadas al comercio privado por encima de otras como las cooperativas, que aglutinan a multitud de pequeños agricultores. Por ello, lo que pro-



El Ministerio de Agricultura estudia la reforma del Real Decreto 532/2017. /FHALMERIA

pone la Coordinadora de Organizaciones Agrarias y Ganaderas (COAG) es elevar los mínimos del VPC (como quiere hacer el Ministerio), pero también del número mínimo de miembros para constituir una OPFH a 20 productores de manera general e, incluso, a 40 miembros en zonas con elevado número de organizaciones de productores en las provincias en las que cuenten con más de 50 de estas con las mismas producciones.

De hecho, la organización agraria sustenta su exigencia en que el propio Ministerio, a través de la Estrategia Nacional 2021 y la Comisión Europea, han hecho recomendaciones en esta misma

línea. Asimismo, apuntan que otros sectores agropecuarios españoles, las organizaciones de productores (OP) cuentan con mínimos de 25, 60 o hasta cien

"Las OP con un mayor número de socios son las que tienen un mayor impacto redistributivo de las ayudas comunitarias y las que mejor orientan los fondos públicos hacia las pequeñas y medianas explotaciones, que son aquellas que más dificultades encuentran en el mercado y más necesitan el apoyo público", han resaltado desde COAG. Por lo tanto, se pretenden maximizar los recursos y ayudas económicas al sector.

Frutilados del Poniente consigue el Premio Duna del GEM

El Grupo Ecologista reconoce su constribución a la economía circular

Premio Duna del Grupo por su contribución a la economía campo y de nuestro modelo in-

El acto, que se ha celebrado en la Casa de las Mariposas de Almería, reconoce la forma en que Frutilados del Poniente aprovecha los frutos excedentes de las centrales de manipulado para transformarlos en alimento de gran valor para ganado. Al recoger el premio, el alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, señaló que "la importancia de este proyecto invernaderos y productor de cer-

□ N. M. P. de economía circular pionero que permite prolongar la vida l proyecto Frutilados del útil de los frutos; reducir la ge-Poniente ha recibido el neración de restos; eliminar malos olores y proliferación de in-Ecologista Mediterráneo sectos; mejorar la imagen del tensivo de cultivo; aliviar la saturación en las plantas de compostaje y cerrar el ciclo de la sostenibilidad con un sistema de producción respetuoso con el Medio Ambiente".

> Asimismo, el edil ejidense sostuvo que "El Ejido tiene en la agricultura y la industria auxiliar su principal motor económico, con más de 13.000 hectáreas de

ca de 1.700.000 toneladas de frutas y hortalizas saludables y de la máxima calidad. Tenemos un modelo de cultivo puntero y respetuoso con el medio ambiente, v que cierra el ciclo de la sostenibilidad con el tratamiento de todos los subproductos, plástico, hierro, restos vegetales... Pero, al hablar de sostenibilidad no solo hablo de sostenibilidad ambiental sino también sostenibilidad social y económica". Frutilados del Poniente es un proyecto municipal que se puso en marcha con el propósito de reutilizar los restos vegetales generados de la actividad agrícola. Así, según Góngora, se dan salida a unas



El alcalde de El Ejido, Francisco Góngora, recoge el premio. /FHALMERÍA

50.000 toneladas de restos vegeta- además la existencia de pre-acuerles "a través de órganos de partici- dos comerciales con ANCOR y pación como el Consejo Municipal COSEGUR y tomas de contacto Agrario y el COMITRA y la consti- con ganaderías de vacuno, caprino, tución de Frutilados S.L. en alianza lidia, cinegético y dromedario. entre Ayuntamiento y 25 empresas Respecto al Grupo Ecologista Medel sector". La planta de transfor- diterráneo, realiza la entrega de sus mación produce actualmente Premios Duna desde 1986 a perso-25.000 toneladas de ensilado para nas, colectivos o entidades que han alimentar a unas 13.000 cabezas de destacado por su labor en la preserovino, con una previsión de llegar vación del medio ambiente y el dehasta las 50.000 toneladas. Destaca sarrollo sostenible.

Junio 2022 | fhalmería

Actualidad

Cooperativa Santa María del Águila, la mejor elección de calidad precio en semillas, plásticos y materiales de construcción de invernaderos

Tras 50 años apoyando al agricultor, esta empresa afronta el futuro de la agricultura almeriense con pasión y ganas

Carlos Gutiérrez

a Cooperativa Santa María del Águila cuenta con una completa red de instalaciones en el Poniente almeriense que acerca a sus socios y clientes la más completa gama de suministros agrícolas, incluida la venta de semillas, de plásticos y otros materiales para la construcción de invernaderos.

La sede de la empresa se encuentra en el núcleo de Santa María del Águila, a la que se suman sus instalaciones en el Polígono Industrial Cuesta Blanca de La Mojonera, en el Polígono Industrial Agruenco de Vícar, así como en la calle los Celtas de Berja y en Ejido Oeste.

Además de contar con estaciones de servicio tanto en la sede como en sus distintas sucursales, la Cooperativa Santa María del Águila también cuenta con unas instalaciones de estas características en el paraje de Venta Vieja. Los agricultores de la cooperativa destacan, entre otros servicios, la gran preparación de los peritos, que siempre ofrecen las mejores soluciones para los cultivos.

Descuentos y promociones

Cooperativa Santa María del Águila se caracteriza por ofrecer



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

siempre la máxima calidad a precios competitivos, prueba de ello son los importantes descuentos que aplican a asociados y clientela en su oferta de productos de nutrición vegetal, fertilizantes e insecticidas, así como también en materiales para riego, ferretería y carpintería metálica.

Juan José Rodríguez, presidente de Cooperativa Santa María del Águila, puso en valor que trabajan con primeras marcas como Syngenta, Tradecorp, Bioibérica, FMC, Certis, BASF, Fertinagro, Atlántica Agrícola, Cheminova, así como, por supuesto, Bayer y Kenogard.

Cabe recordar que la empresa trabaja va con horario de verano. por lo que se encuentra abierta al público de lunes a viernes, de siete de la mañana a una v media de la tarde, y los sábados, de siete a una. El horario estival se mantendrá hasta finales del mes de agosto.

En el caso del horario de apertura de las estaciones de servicio de Cooperativa Santa María del Águila este es de seis y media de la mañana a once v media de la noche. No obstante, los clientes pueden repostar también fuera de ese horario al estar a su disposición la caja nocturna.



SUMINISTROS AGRÍCOLAS Fertilizantes, plásticos y semillas.

www.coopsantamaria.com

Camino de Roquetas Nº6 • 04710 Santa María del Águila El Ejido (Almería)

Mail: buzon@coopsantamaria.com



04700 El Ejido, Almería

Pol. ind. Cuesta Blanca, Calle Hoyo Bolero 34

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

Actualidad

Los productos de NOVIHUM optimizan la producción de melones

La explotación agrícola experimentó un incremento de aproximadamente 5.000 kg/ha respecto a las parcelas testigo

Carlos Gutiérrez

l efecto a largo plazo de la aplicación de NOVIHUM en comparación con un retranqueo tradicional está siendo evaluado en un ensayo de tres años en un invernadero del paraje Rebeque con ciclo de pimiento California y melón. El pasado 10 de junio se realizó la cosecha y el control de producción del cultivo de melón con un incremento de aproximadamente 5.000 kg/ha de las parcelas aplicadas con NOVIHUM respecto a las parcelas testigo.

La mayor parte de las medidas de cosecha realizadas en invernaderos donde se ha incorporado NOVIHUM como fuente de carbono orgánico han mostrado un incremento significativo de la producción, lo que lleva a pensar que los bajos niveles de materia orgánica de los suelos pueden estar actuando como uno de los factores limitantes de la productividad de los cultivos.

Diferentes aspectos de la producción como los relativos a las variedades, control de plagas, uso de bioestimulantes específicos para cada fase de la planta, están en continuo desarrollo y sin embargo el mantenimiento del suelo y de los niveles de carbono orgánico va quedando como una cuestión difícil de mejorar y en cualquier caso no urgente.

La empresa Novihum está avanzando en el conocimiento de este concentrado húmico derivado del lignito y del efecto de mejora del suelo así como en la fisiología de la planta. Su alta concentración, ausencia de sales y contaminantes y su carácter técnico lo hacen especialmente indicado para la aplicación en los enarenados de los invernaderos de Almería.

Desde el punto de vista económico el aumento de cosecha compensa sobradamente la inversión a realizar y desde el punto de vista agronómico el incremento de los niveles de materiales húmicos tiene efecto sobre el suelo que se refleja en mejora de numerosos parámetros físicos, químicos y biológicos del mismo, y lo que es



La explotación de melón donde se aplicó NOVIHUM experimentó un considerable incremento en la producción.

más interesante en la eficiencia de los fertilizantes y el agua que se gasta en la producción.

En estas fechas NOVIHUM se está aplicando en numerosas fincas que se preparan para la nueva campaña. Las aplicaciones se realizan al terminar el cultivo de primavera, y también es posible después de la solarización en los días previos a la plantación. Tanto los ensayos como las aplicaciones comerciales están a disposición

de los técnicos y agricultores interesados para seguirlos durante todo el año e ir evaluando la gran utilidad de esta nueva herramien-

Optimización de fertilizantes químicos

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

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

Contacto

Todo el que esté interesado puede contactar con Manuel Pérez, enviando un correo a m.perez@novihum.com o bien consultando información en la página web www.novihum.com

Pepino temprano









Pepino temprano



Blueleaf, el concepto de confianza con las mejores soluciones a Nueva Delhi y CGMMV

Rijk Zwaan es líder en innovar con las mejores propuestas que el campo necesita y ha logrado cerrar el ciclo con variedades que hacen frente a estos problemáticos virus

Elena Sánchez

l crecimiento de blueleaf con el paso de los años está siendo muy importante y, a día de hoy, en pepino largo se ha convertido en un estandarte de Rijk Zwaan aportando soluciones a los principales problemas del sector con variedades que responden muy bien en campo y que ofrecen un rendimiento de cultivo muy alto.

En los últimos años, el virus Nueva Delhi está provocando importantes mermas de producción en las plantaciones de pepino en Almería y la necesidad de contar con materiales con una alta resistencia se ha vuelto una prioridad para el agricultor.



Huracan RZ.

Huracan RZ, alta resistencia a Nueva Delhi contrastada

Para ciclo temprano, Rijk Zwaan aporta la solución más completa con Huracan RZ, una variedad que ha contrastado su alta resistencia a Nueva Delhi después de una campaña (la pasada) con una alta cantidad de semilla que ha aportado muy buenas características al cultivo, no solo por su resistencia a este virus, sino, por la calidad del fruto. Huracan RZ está recomendado para trasplantes desde el 20 de agosto al 15 de septiembre (en otoño) y para febreromarzo (en primavera) y destaca







por ser una planta muy compacta,

con frutos de color verde intenso y buen ribeteado, de cuello redondo, y de excelente calidad. Además, este material se caracteriza por su planta de entrenudo medio con gran cobertura foliar y vigor medio-alto, gozando de una excelente fortaleza de raíz y gran capacidad de crecimiento ofreciendo una producción de manera continuada.

Otro de los problemas crecientes en el cultivo de pepino es el virus del CGMMV, que por el incremento de la producción ecológica, la rotación de cultivos y la continua producción de pepino

sobre pepino, están haciendo más que necesario contar con la resistencia al CGMMV para tener garantía de producción en todas las posturas, ya que el virus, al transmitirse por contacto, es más difícil el control de su dispersión.

Para hacer frente a este virus, desde la obtentora de semillas holandesa han elaborado un completo portfolio de soluciones bajo el paraguas de blueleaf y con el que los agricultores no solamente verán disminuir la presencia del CGMMV, sino que además obtendrán un alto rendimiento del cultivo con una elevada producción de

Cliff RZ.











Cliff RZ.

Cliff RZ, el blueleaf que garantiza una producción 'top' con el color más oscuro

Cliff RZ llega para complementar a Pradera RZ (buque insignia de Rijk Zwaan con la que la casa de semillas hizo frente a los problemas de oídio dentro de su concepto blueleaf) siendo, en siembras tempranas, la variedad que tiene mejor conservación y color de fruto y con una aptitud postcosecha máxima para satisfacer los requerimientos del mercado. Y es que, el ciclo temprano es el más problemático o susceptible a tener problemas de color de fruto ya que es el ciclo en el que los pepinos se hacen más rápido, se desarrollan y se llenan de agua de manera más precoz, sin embargo, gracias a las características y genética de Cliff RZ, que está dentro del concepto blueleaf, hace que este material no sufra de dicho problemas garantizando una producción 'top'.



Arrecife RZ.





Arrecife RZ

Arrecife RZ: resistencias, frutos comerciales y recolección constante

Esta variedad blueleaf más CGMMV está recomendada para trasplantes de mediados de agosto a primeros de septiembre, siendo un pepino muy productivo, que está dejando muy buenos resultados en campo, ya que el agricultor obtiene con este material todo lo que busca en un cultivo: resistencias, kilos, frutos comerciales, postcosecha y recolección constante. Arrecife RZ, que se caracteriza por su alta resistencia a CGMMV, goza de una arquitectura de planta fácil de manejar, que permite la entrada de luz, lo que le aporta calidad y color de fruto muy oscuro.

Maritimo RZ, alto poder generativo y calibre mantenido

Con el paso de las campañas, Maritimo RZ se ha convertido en una excelente elección para los agricultores de ciclo temprano gracias a su alto poder generativo y calibre contenido que está haciendo que en temprano, la variedad obtenga excelentes resultaincluso, en ecológico. Maritimo RZ, con alta resistencia al CGMMV, está recomendado para trasplantes del 20 de agosto al 10-15 de septiembre y se caracteriza por el acanalado de sus frutos y color oscuro, además de que cuenta con una arquitectura de planta más abierta y más fácil de manejar.

Dentro de los problemas que afectan al cultivo de pepino en la agricultura actual, aún hay agricultores que no saben cómo hacer frente al fusarium, por lo que des-

de Riik Zwaan ofrecen la solución perfecta en temprano para combatir esta enfermedad. Se trata de Forami RZ, la alternativa ideal para trasplantes tempranos para obtener la máxima rentabilidad. Este material está indicado para primeros de agosto al 1 de septiembre, siendo una variedad blueleaf más oídio más fusarium. y se caracteriza por su alta productividad, planta rústica de vigor equilibrado, fruto estriado, de color oscuro y cuello redondo a los largo de todo el ciclo produc-





Touareg RZ, el pepino francés más oscuro que mantiene la calidad hasta el final del ciclo

Este material destaca por su potente sistema radicular y hoja de tamaño medio, lo que hace que tenga un porte abierto y rebrote de alto vigor

Elena Sánchez

lueleaf se ha convertido ya en un referente en todas las tipologías de pepino gracias a que aporta variedades que cumplen con las expectativas que espera el agricultor y a que se adaptan a las necesidades y problemáticas de cada uno de los segmentos. En el caso del pepino francés, donde el objetivo fundamental es minimizar el gasto del productor y potenciar su rentabilidad al final del cultivo, Rijk Zwaan se posiciona como uno de los referentes con su variedad Touareg RZ, un pepino que se caracteriza por su resistencia a oídio y que está indicada para siembras con calor, aportando frutos de excelente calidad y color muy oscuro incluso por el cierre. Además, Touareg RZ tiene una forma cilíndrica bien formada, de espinas blancas y bien marcadas durante todo el ciclo, manteniendo una calidad de longitud muy regular desde el principio y hasta el final de la plantación.

Por otro lado, Touareg RZ tiene un potente sistema radicular y hoja de tamaño medio, lo que hace que tenga un porte abierto, rebrote de alto vigor y con 1-2 frutos por coyuntura. Esta variedad de pepino francés ofrece una buena conservación de fruto en la planta y después de ser recolecta-





Hakkinen RZ, la apuesta de blueleaf en pepino español por su resistencia a oídio y alta densidad de espinas

Esta variedad ofrece una alta producción, aunando una excelente calidad que solventa las necesidades del mercado

☐ E. S. G.

akkinen RZ ha revolucionado el mercado de pepino español gracias a sus numerosas características que hacen de esta variedad la elección perfecta para los trasplantes tempranos en los invernaderos de Almería. Blueleaf lo ha vuelto a hacer y continúa demostrando su capacidad ilimitada de expandirse hacia otras tipologías obteniendo excelentes resultados en campo. En esta ocasión, con Hakkinen RZ, la obtentora de semillas Rijk Zwaan pretende ofrecer al agricultor un material con resistencia a oídio, uno de los patógenos más perjudiciales para el

cultivo de pepino. Esta novedad está indicada para trasplantes del 20 de agosto a primeros de octubre y ofrece una alta producción, aunando una excelente calidad que solventa las necesidades del mercado.

Hakkinen RZ se caracteriza por ofrecer frutos de color verde oscuro, alta densidad de espinas y una buena conservación postcosecha. De hecho, con esta interesante y más que contrastada apuesta de Rijk Zwaan, se ofrece al agricultor la posibilidad de trabajar con un pepino que va a estar a la altura de las exigencias de la campaña, haciendo frente, con una planta fuerte y potente, al ciclo de cultivo en invernadero.





Resistente a NEW DELHI

Temprano-Medio

Furacan RZ

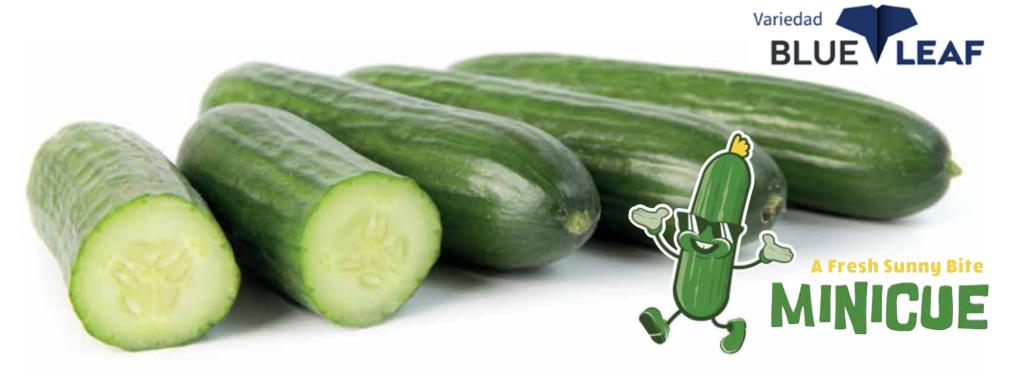


Rijk Zwaan Ibérica | Paraje El Mamí Ctra. Viator s/n | 04120 La Cañada (Almería) | T 950 62 61 90 | F 950 62 60 25 | www.rijkzwaan.e









Minicue, el concepto más fresco de pepino mini para el mercado europeo

Esta nueva apuesta innovadora de Rijk Zwaan está compuesta por variedades que destacan, sobre todo, por su color más oscuro y por su amplio paquete de resistencias

☐ Elena Sánchez

l consumo de pepino mini cobra cada vez más importancia en el mercado europeo, de ahí, que Rijk Zwaan presente su nuevo concepto 'Minicue, a fresh sunny bite', con el que la obtentora de semillas holandesa da a conocer las ventajas de sus variedades y el por qué destacan del resto de las que se encuentran en los lineales de los supermercados.

Los materiales que están dentro del concepto Minicue se catacterizan por ser variedades incluidas en el programa blueleaf de la casa de semillas con resistencia a oídio. Además, sus frutos, de mayor calidad, tienen un mejor color verde intenso y ribeteado de los frutos para su comercialización durante todo el ciclo de cultivo.

Beautysun RZ, el mini ideal para siembras con calor

Para trasplantes tempranos, Rijk Zwaan recomiendo Beautysun RZ, un pepino mini blueleaf más oídio que aporta frutos de alta calidad y color oscuro y que está indicado para recolecciones de entre 90 y 180 gramos. Beautysun RZ es ideal para siembras con calor de agosto y septiembre, así como para primavera con siembras de enero en adelante.

Beautysun RZ destaca por su planta generativa y muy oscura, que da mucha sanidad y aporta un alto valor añadido a las empresas comercializadoras. Además, otro aspecto diferenciador de esta variedad de pepino mini, es que el fruto mantiene el 'crunch' durante mucho tiempo.





ENA SÁNCHEZ

Junio 2022 | <mark>fh</mark>almería





La nueva generación de materiales cuenta con un mayor número de resistencias como Fusarium o Pythium, problemas fúngicos en pepino que están teniendo mayor protagonismo en los últimos años

Elena Sánchez

ijk Zwaan sigue trabajando para aportar soluciones con la nueva generación de portainjertos que presentan un mayor número de resistencias sin alterar la calidad ni la buena compatibilidad con cualquier variedad de pepino. Y es que, las enfermedades fúngicas en los cultivos de invernadero no cesan y para solventarlos, los agricultores están apostando cada vez más por el uso de 'portas'. Debido a que cada vez se produce más y se da menos descanso a la tierra, los problemas de fusarium y de Pythium están teniendo mayor protagonismo, por lo que desde Rijk Zwaan se ha trabajado en una nueva generación de potainiertos que están dando los mejores resultados en pepino y están aportando importantes soluciones al agricul-

Cobalt RZ

Se trata de un portainjerto que tiene una buena combinación con las diversas variedades de pepino. Este material, del tipo C.maxima por C.moschata, es más precoz que otros 'portas' del mercado, además de que se caracteriza por su planta bien equilibrada sin exceso de vigor con un buen balance planta-fruto. Cobalt RZ tiene resistencia a fusarium. Este portainjerto, también está recomendado para cultivo ecológico, permitiendo alargar el ciclo con una planta



más potente en invierno que aporta, durante varios meses, mayor producción y mejor calidad de fruto.

Combyne RZ

Combyne RZ destaca por su resistencia a Pythium y porque aporta un vigor extra a la planta. Este material, que es un complemento de Affyne RZ, al ser pepino sobre pepino, el semillero obtiene un valor extra porque la compatibilidad con cualquier variedad es mejor, además de que no altera la calidad de la variedad de pepino escogida por el agricultor.

Affyne RZ

Este 'porta' específico de pepino está recomendado para ciclo de otoño-invierno y primeravera-verano aportando vigor y salud a lo largo del cultivo siendo muy generativo y precoz. Affyne RZ le da un plus de producción a la planta, especialmente en cultivos ecológicos, así como también desde Rijk Zwaan destacan que este material está indicado para producciones que tienen problemas de fusarium, en suelo o hidropónico.



Junio 2022 | fhalmería

Actualidad

Seamac® Rhizo: el bioestimulante desarrollado a través de la Cátedra FMC Agricultural Sciences

Se ha demostrado que favorece la optimización de la toma de agua y nutrientes

☐ fhalmería

a Cátedra FMC Agricultural Sciencies ha evaluado la gama de bioestimulantes de FMC, entre ellos Seamac® Rhizo, con resultados ampliamente positivos en condiciones 100 por cien comerciales, permitiendo reducir ampliamente el estrés en planta, generar un sistema radicular fuerte y continuo y optimizar la absorción y asimilación de agua y nutrientes de forma significativa.

Además, se ha demostrado que Seamac® Rhizo contribuye a la dinamización de la biota del suelo, aumentando la población de micorrizas de los suelos donde ha sido probado, y aumentado la actividad enzimática relacionada con las solubilización y asimilación de nutrientes, de forma patente en los mismos.

Seamac[®] Rhizo lleva ya un año en el mercado, ofreciendo amplios resultados y demostrando su liderazgo en el mercado hortícola español. Además es perfectamente compatible con multitud de productos, lo que le confiere una versatilidad a la hora de ser aplicado, facilitando ampliamente el manejo del cultivo.

Las líneas de innovación y desarrollo que se realizan desde la cátedra actualmente se centran en la bioestimulación, tanto en cultivos leñosos como hortícolas, mejorando el incremento de la sostenibilidad en la agricultura de regadío.

El proyecto de investigación estrategias de bioestimulación para hacer frente a los retos de la agricultura actual, concretamente ha evaluado durante los últimos seis años el efecto de diversas estrategias de bioestimulación frente a estrés abiótico severo, consiguiendo mantener rendimientos óptimos en el cultivo, incluso en condiciones restrictivas de agua y nutrientes.

El objetivo de la Cátedra es seguir trabajando en esta línea, combinando la bio-



estimulación y la gestión sostenible del agua y nutrientes, ejecutando ya para 2022 nuevas experiencias, y ampliando su experiencia cada vez a mayor número de cultivos y ambientes. FMC y la UPCT siguen trabajando juntos para ofrecer soluciones realistas que ayuden a cumplir con los objetivos de la estrategia europea Farm to Fork, yendo un paso más allá de la protección de cultivos tradicional.

Este mismo año, se han embarcado en el proyecto Huella Hídrica, buscando la implantación de sistemas de riego deficitario combinados con bioestimulación, manteniendo los niveles de producción y calidad en las parcelas de cultivo. Con ello se consiguen importantes ahorros de agua y nutrientes, a la vez que se contribuye a una mejor gestión del suelo, evitando problemas añadidos como la lixiviación excesiva y la contaminación por exceso de fertirrigación.

Más información: www.fmcagro.es



Actualidad

ENTREVISTA

Roger Bernat

• Director comercial de ITC

"ITC ofrece un valor añadido a la cadena de producción obteniendo una enorme precisión en el aporte del fertilizante"

☐ Carlos Gutiérrez

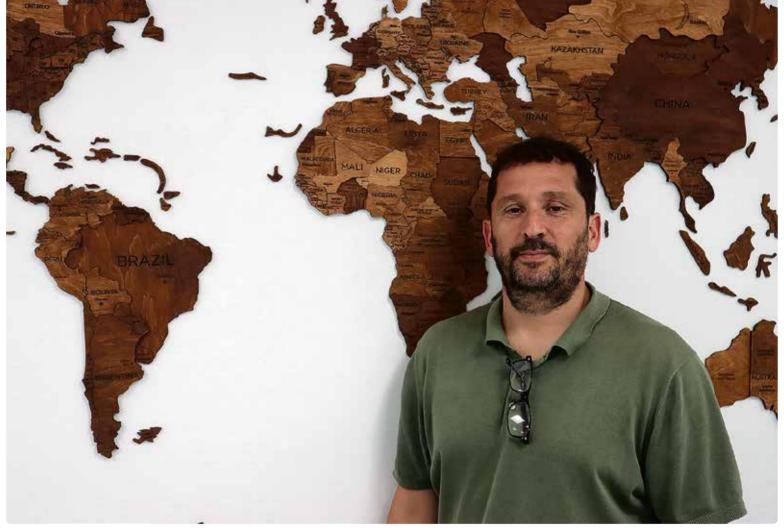
oger Bernat, el nuevo director comercial de ITC, ha concedido una entrevista a FHALMERIA para hablar de distintos temas relacionados con la empresa. Roger cuenta con una muy amplia experiencia en el sector del riego.

Pregunta.- Recientemente han asistido a Expolevante en Níjar y a FIMA en Zaragoza. ¿Cómo están viviendo el hecho de volver a este tipo de eventos?

Respuesta.- El tema del contacto con el cliente es fundamental. Casi 3 años sin poder percibir qué sucede en el mercado, sin hablar con el usuario del producto, los actores del sector... Se nos hizo muy largo. Han ido muy bien las ferias de abril. Eran de un perfil diferente y que Almería es muy especializada, pero por la valoración general tanto de asistentes como de expositores en ambos eventos, se notó que había muchas ganas de recuperar un poco la normalidad perdida.

P.- ¿Qué valor diferencial puede ofrecer ITC al sector de la agricultura?

R.- Aunque desde fuera puede parecer otra cosa, el sector de la agricultura es muy tecnológico y cada vez más exigente. Quien antes era simplemente un agricultor, hou en día es un empresario agrícola. Entonces, ¿qué puede ofrecer ITC? Un valor añadido a esta cadena de producción. Siendo cierto que muchas veces el producto ITC en la inversión global del sistema de riego de un agricultor representa un porcentaje mínimo, es fundamental a nivel cualitativo, ya que la precisión en la dosificación del alimento de la planta tiene una incidencia enorme en la producción. La enorme precisión y control que ofrecemos en el aporte del fertilizante, esto es, en el alimento de la planta, diferencial. Ahorros energéticos en el coste y, por tanto, optimización de los mismos, menor inversión inicial que algunos sistemas existentes en el mercado, costes operacionales menores y más productividad son al-



Roger Bernat, director comercial de ITC.

gunas de las ventajas de nuestra propuesta. Junto a eso, al ser un producto altamente tecnológico, permite monitorización continua del estado de la explotación y posibilidad inmediata de corrección, de manera remota si es necesario, en la misma en caso de que sea necesario. Además, un stock sobredimensionado y un departamento técnico muy potente, nos permiten servir al mercado de manera prácticamente inmediata. Por último, la robustez del producto es asimismo destacable y es quizás algo relativamente poco conocida en el sector. Así pues, estamos ofreciendo un producto de gran calidad, diseño innovador y moderno y gran resistencia u robustez. Muchísimo valor añadido: incidencia en el producto final a nivel de calidad y aumento de producción, reducción de costes operativos y aumento del beneficio. Esto

se traduce en más ganancia para el cliente. Además, ofrecemos un servicio postventa, con lo que se consigue un gran dinamismo a la hora de modificar el producto y adaptarse a las necesidades de este mercado cada vez más exigente.

P.- ¿El sector de la agricultura está totalmente digitalizado o aún hay partes que resisten a este cambio?

R.- Puede que haya zonas del mundo más reticentes al cambio (seguramente por factores ajenos) pero por suerte cada día la agricultura está más tecnificada y, por tanto, el listón está más alto. Si la competencia, y nosotros mismos, no nos acercamos a ese listón, el mercado nos echará inmediatamente. Existen ciertas particularidades en nuestro producto que nos hacen, creo, bastante únicos. Damos ese pequeño diferencial

que, humildemente, pensamos que el cliente no puede encontrar fuera de

P.- 2021 ha sido un año lleno de cambios para ITC, y a pesar de la pandemia han podido expandirse en el mercado agrícola, consolidándoos como referencia en el sector de la fertirrigación. ¿Cuál sería su siguiente reto?

R.- Aunque sea una frase muy típica, ¡hay que evolucionar siempre! El trabajo en los primeros 30 años de ITC ha sido excelente. Ahora, el mundo ha cambiado por completo y evidentemente, la agricultura no es ajena a esos cambios. Hay un mercado extremadamente exigente y mucha competencia. La diferencia entre una explotación rentable y una que no lo sea pueden ser los pequeños detalles y uno de ellos es sin duda la fertirriga-

ción: como mejor alimentemos a la planta – ese es nuestro objetivo principal- más opciones tenemos de rentabilizar la explotación. El mundo es muy grande, hay muchos nichos distintos por explorar, infinidad de cultivos por investigar y conocer mejor. En definitiva, muchos mercados potenciales donde trabajar. O nos adaptamos a esta partida o no tendremos mucho futuro. En ITC tenemos un plan muy ambicioso de crecimiento para los próximos cinco años que pretende doblar la facturación y así, multiplicar la presencia de ITC en todo el mundo. Es un plan ambicioso y difícil - lo sabemos- pero la empresa ha puesto los recursos necesarios

El reto que se nos presenta es colosal, pero estamos preparados para ello y sin duda tenemos las capacidades para poder llevarlo a cabo. | Junio 2022 | fhalmería 21

Actualidad

Tecnova y Ecohal se unen para diseñar una agricultura sostenible y tecnológica

El centro tecnológico aporta sus más de 20 años de experiencia en el sector

■ Noelia Martín

l centro tecnológico Tecnova y Ecohal Andalucía han firmado un convenio de colaboración con el que se proponen unir fuerzas para avanzar en términos de innovación y tecnología agrícola. Como señalan a través de un comunicado, se trata de "apoyarse en el fomento y puesta en marcha de proyectos I+D+i, organización de actividades de promoción y buenas prácticas, puesta en marcha de jornadas técnicas y encuentros empresariales con el objetivo de promover la innovación y el desarrollo tecnológico en la zona de influencia de ambos centros". Para ello, Tecnova pone a disposición de Ecohal



todos sus medios técnicos y humanos así como centros de investigación.

Ecohal Andalucía, Federación Andaluza de Asociaciones de Empresarios Comercializadores Hortofrutícolas, es una organización formada por asociaciones de empresas de comercialización radicadas fundamentalmente en las provincias de Almería y Granada. Por su parte, Tecnova cuenta con más de 20 años de experiencia en investigación, desarrollo y transferencia de tecnología al sector agroalimentario. Su sede principal se ubica en el Parque Ingeniero-Tecnológico de Almería (PITA).



La Pandi de Sakata educa a los escolares de Vícar sobre el consumo de frutas y hortalizas. Sakata

ha cerrado el curso escolar con el estreno del teatro interactivo de La Pandi, su principal proyecto de responsabilidad social corporativa. Se trata de un programa educativo dirigido a escolares de todas las edades con el fin de promover los hábitos saludables así como el consumo de frutas y hortalizas. De esta forma, más de 150 niños y niñas del municipio de Vícar disfrutaron y aprendieron con estos simpáticos personajes que invadieron el Teatro Auditorio Ciudad de Vícar el pasado día 21 de junio. Además, todo el contenido de La Pandi puede consultarse en la web gratuita www.lapandi.org, de manera que puede utilizarse y tabajar este contenido en escuelas o en los hogares de forma autónoma.



Actualidad

El tomate fue una de las hortalizas más importadas a España a principios de 2022

Durante los tres primeros meses de este año aumentaron las importaciones de hortalizas, pero bajaron las de frutas



La patata y el pimiento fueron otras de las más importadas. /FHALMERÍA

☐ Francisco Lirola

l tomate fue la segunda hortaliza más importada a España durante el primer trimestre de 2022, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria, procesados por FEPEX.

Las importaciones de esta solanácea alcanzaron las 34.812 toneladas, un aumento del 2% respecto al mismo periodo del año anterior. Alcanzaron un valor de 47 millones de euros, un 35% más. Al tomate solo lo supera de patata, cuyas importaciones crecieron un 5%, lo que se traduce en un total de 321.145 toneladas, con un valor de 99 millones de euros, un 24,5% más que en 2021.

En tercer lugar se queda el pimiento, del que llegaron a España 27.316 toneladas que alcanzaron un valor en el mercado de 29 millones de euros. Unos incrementos del 7% y del 36% respectivamente. Así, la importación española de hortalizas en el primer trimestre de 2022 se

situó en 507.521 toneladas, un 1,6% más que en el mismo periodo de 2021, por un valor de 312,6 millones de euros, un 14% más.

Las frutas retrocedieron un 9% en volumen y un 6% en valor, situándose en 926.339 toneladas y 887 millones de euros.

En frutas, las más importadas son plátano, con 92.023 toneladas y 55,2 millones de euros; la manzana, con 51.543 toneladas y 39 millones de euros; y la piña, con 34.524 toneladas y 27,8 millones de euros.

REFORMA



Crespo intervino en un acto en Almería. /FHALMERÍA

Crespo insta a cambiar la Ley de Cadena Alimentaria por ser "reguladora de más"

☐ F. L. V

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

Crespo ha señalado que se trata de una ley "necesaria", pero ha remarcado que su aplicación efectiva depende de su desarrollo por parte del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

En este sentido, la consejera ha explicado que la norma resulta claramente "perniciosa" porque "regula de más", al tiempo que ha lamentado que el Gobierno de España no tuviese en cuenta las alegaciones presentadas desde Andalucía pese a que fueron adoptadas "por unanimidad y de la mano de las organizaciones agrarias y cooperativas". Durante su intervención, la titular de Agricultura del Gobierno andaluz se ha referido a la escalada de los costes de producción y su impacto para todo el sector agroalimentario.

Así, ha defendido la aplicación de la preferencia comunitaria y de las cláusulas espejo, a fin de que se exija en los acuerdos comerciales con países no comunitarios que estos productos importados "cumplan las mismas exigencias" a los que están obligados los que se producen en Europa.

Cajamar firma un acuerdo con Tecnova para financiar más de cien empresas

La fundación busca promover la innovación en el sector agrario

☐ F. L. V.

ajamar y la Fundación para las Tecnologías Auxiliares de la Agricultura (Tecnova) han firmado un convenio de colaboración a través del cual las más de cien de empresas asociadas a Tecnova podrán acceder a los servicios y productos financieros de Caja-

mar en condiciones especiales y con un asesoramiento especializado.

El presidente de Tecnova, José Luis Estrella Herrada, y el director de Negocio de la Dirección Territorial Almería de Cajamar, Antonio Rubio Sola, han sido los encargados de suscribir este acuerdo, en un acto que ha contado con la presencia de la directora general de Tecnova, María del Carmen Galera Quiles, y el director territorial de Cajamar en Almería, Sergio Ruiz Cervilla.

La Fundación Tecnova es una entidad privada sin ánimo de lucro integrada por empresas, instituciones y organizaciones de la industria y los servicios auxiliares de la agricultura, la postcosecha y la agroindustria, que trabaja con



Representantes de Cajamar y Tecnova. /FHALMERÍA

cerca de 300 compañías de ámbito nacional e internacional para

promover la innovación agroindustrial. Junio 2022 | fhalmería

Actualidad

Fruit Attraction 2022 contará con la segunda edición del Concurso de Podcast Relatos de #Agroinspiración

La convocatoria para participar en el concurso está abierta hasta el próximo 15 de julio. La edición tendrá lugar del 4 al 6 de octubre en IFEMA Madrid



Jessica Valverde

ruit Attraction 2022 ya está en marcha y se comienzan a conocer detalles como la fecha, del 4 al 6 de octubre, en IFEMA Madrid al igual que ediciones anteriores. Además, esta edición contará con la segunda entrega del Concurso de Podcast Relatos de #Agroinspiración.

El objetivo de esta convocatoria, abierta hasta el 15 de julio a cualquier persona mayor de edad, es dar visibilidad al trabajo del sector hortofrutícola, acercando a los oyentes al campo, además de poner en valor el compromiso con el desarrollo rural.

Para ello, se requiere el diseño, realización y grabación de un podcast, de un máximo de 10 minutos, cuyo contenido debe contener relatos de #agroinspiración, recogiendo historias y testimonios reales con un enfoque inspirador de superación y trabajo, compromiso con la sostenibilidad, amor por el oficio y la calidad en el campo, ejemplos de productos singulares y producciones exclusivas o diferenciadoras, pequeños productores y la buena gestión.

Un jurado, formado por expertos en comunicación agroalimentaria, seleccionará cinco finalistas que se darán a conocer el día 16 de septiembre. A partir de ese momento, el ganador será elegido por votación a través de una encuesta disponible en la Web de la feria entre el 16 y el 30 de septiembre.

Durante la celebración de Fruit Attraction 2022, del 4 al 6 de octubre en IFEMA Madrid, tendrá lugar el acto de entrega de los premios con una dotación de 200 euros a cada uno de los cuatro finalistas, y de 1.000 euros al ganador.

Cabe recordar que en la primera edición del Concurso de Podcast Fruit Attraction resultó ganador el relato titulado De vacaciones y salvavidas, de Looije.

Toda la información sobre la convocatoria y las bases del concurso están disponibles en la web de Fruit Attraction.



04-06 Oct

Recinto Ferial

ifema.es





24 fhalmería Junio 2022

Actualidad



Valdemar F1 tiene una planta de vigor medio, adaptada para plantaciones de enero hasta mediados de marzo. / ALMUDENA FERNÁNDEZ

Resistencias, producción y sabor en un solo melón: Valdemar F1

HM.CLAUSE ha presentado su prometedor melón piel de sapo, en un segmento en el que la multinacional está ampliamente asentada gracias a éxitos de mercado como Valverde F1

Almudena Fernández

a casa de semillas HM. CLAUSE, referente en el cultivo de melón piel de sapo, viene trabajando en un catálogo con más resistencias sin perder otras cualidades altamente valoradas por los agricultores, como la producción, o por los consumidores, como es el sabor.

En este sentido, a principios del mes de junio, tuvieron la oportunidad de presentar en campo su novedad Valdemar F1, un melón piel de sapo que aúna precisamente todas estas características.

Javier Achón, técnico de desarrollo de melón de HM.CLAUSE, explicó a FHALMERÍA que Valdemar F1 es "una variedad muy plástica, que se recomienda para plantaciones desde enero hasta finales de marzo y que destaca por su alta productividad, así como por su buen comer y su versatilidad en fechas de cultivo". Además, en una primavera tan complicada como esta, donde el pulgón se ha convertido en un verdadero quebradero de cabeza



Equipo de HM.CLAUSE desplazado a las jornadas de Adra. / A. F. V.



Javier Achón, técnico de desarrollo de melón de HM.CLAUSE. / A. F. V.

para los productores almerienses, el amplio paquete de resistencias de Valdemar F1 ha sido muy valorado. No en vano, Valdemar F1 cuenta con resistencias a cribado, fusarium, oídio y a pulgón.

En cuanto a sus frutos, tal y como pudieron comprobar los asistentes a las jornadas en la localidad de Adra, son muy homogéneos con muy buena forma, color dorado y un calibre con piezas de entre 2,5 y 3,5 kilos. Valdemar F1 tiene una gran calidad tanto interna como externa, con un escriturado longitudinal

bien marcado y un excelente sabor con alto nivel de azúcar. Son, en definitiva, los rasgos característicos de su variedad predecesora Valverde F1, con más de tres lustros en el mercado, a los que ahora Valdemar F1 suma un paquete de resistencias mayor para ofrecer al agricultor más tranquilidad durante el proceso de cultivo y, además, llevar a los supermercados un producto más sano que ha necesitado el uso de menos productos fitosanitarios. Otra de las diferencias entre estas dos variedades referentes de HM. CLAUSE es que Valdemar F1 es algo más precoz que Valverde F1.

La obtentora de origen francés es toda una referencia en el mercado del melón gracias a su continua investigación e innovación al respecto. De hecho, ya durante el pasado mes de mayo, congregaron a expertos del sector en un acto en El Ejido para abordar los retos de este cultivo.



Algunos de los asistentes al evento, comprobando la calidad de Valdemar. / A. F. V.

| Junio 2022 | <mark>fh</mark>almería 25

Actualidad

Trampas de calidad para prevención de plagas

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

☐ Caterina Pak

cotrampa no solo dice que sus placas cromotrópicas son mejores, sino lo demuestra también.

Durante la feria Expolevante, los agricultores y técnicos agrícolas que visitaron el stand de la empresa, pudieron comprobar la excelente calidad de la cola entomológica de los productos de Ecotrampa, en comparación con otras trampas, que asemejan al precio de este fabricante o incluso lo superan.

Las pruebas que se realizaron consistieron en comparar la calidad del pegamento de las placas de este fabricante de Granada frente al de otros fabricantes. La prueba consiste en doblar la placa, quitándole el film protector para que ambos extremos se queden pegados y después despegarlos para observar qué resistencia de fuerza tiene la resina (cola entomológica). Aunque el resultado se puede apreciar a simple vista, utilizando un dinamómetro, se comprobó que las placas cromotrópicas de Ecotrampa son 21 veces más resistentes que las placas de otros fabricantes.

Además, la empresa señala que una de las ventajas del uso de placas de Ecotrampa frente a otros productos similares 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 cuál, las placas no pierden su eficacia y no contaminan ni el cultivo ni el suelo.



Test de resistencia de calidad de la cola entomológica de Ecotrampa en comparación con trampas de otro fabricante, mostró que los productos de este fabricante granadino son 21 más resistentes que de la competencia, asegurando una mayor protección y más duradera frente a plagas.

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 los insectos que amenazan la plantación 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 esciári-

das, 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 últimamente en cultivos del Poniente de Almería, se aconsejan las trampas de color burdeos.

El empleo de estas medidas de control ayudan a reducir el uso de pesticidas en el cultivo. 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 comercializa todas sus placas ya cortadas, listas para instalar, con lo cuál el agricultor se ahorra el tiempo y mano de obra para la colocación y distribución de las mismas. La empresa recomienda realizar una buena distribución con trampas de tamaño más reducido, de 10x25 pero de doble cantidad, ya que se demostró que se obtiene un mejor resultado y rendimiento.



Actualidad

ENTREVISTA

Gloria Márquez

• Directora de Ferimel

"No dejamos de trabajar para promocionar el melón piel de sapo manchego"

☐ Francisco Lirola

erimel, la Feria Regional del Melón de La Mancha, celebrará su V Edición del 4 al 6 de agosto en Membrilla (Ciudad Real). En ella se darán cita los principales representantes de este sector a nivel nacional e internacional. Su directora, Gloria Márquez, ha explicado para FHALMERÍA lo que sus visitantes podrán encontrar en ella.

Pregunta-¿Cómo es el regreso?

Respuesta-Veo a la gente muy animada, con ganas de hacer muchas cositas. Todos deseábamos volver y retomarlo. El impacto que se prevé es muy positivo. Hay que tener en cuenta que el melón piel de sapo es un producto estrella en La Mancha, así nadie del sector quiere perderse la feria. En esta edición continuaremos promocionando el melón y siendo un nexo de unión entre todo tipo de proveedores (maguinaria. semillas, suministros...), comercializadores y agricultores. A estos últimos queremos darle especial importancia, porque sin ellos no tendríamos nada. Además, en esta feria la mujer también gozará de protagonismo, ya que desarrolla un papel fundamental en el mundo rural. De hecho, colabora con nosotros AMFAR (Federación de Mujeres y Familias del Ámbito Rural).



Estarán presentes todas las casas de semillas que trabajan con el melón, como por ejemplo Rijk Zwaan, Fitó, Sakata... Hay que tener en cuenta que para una feria tener a lo mejor del sector ya es un hito bastante importante

P- ¿Cómo han sido estos años sin feria?

R- Al ser por indicaciones sanitarias, nos lo tomamos con resignación. Era lo que nos tocaba. Pero la gente tenía ganas de que volviera. Y aunque Ferimel no se pudiera celebrar, hemos seguido trabajando por la promoción del melón.

P- ¿Qué novedades trae esta edición?

R- Nuestras principales novedades son las que nos traen las empresas que exponen con nosotros. Son ellas las que ofrecen las principales novedades para promocionar el cultivo y comercialización del melón piel de sapo. Y vamos a tratar temas como la digitalización del sector a través de aplicaciones y otras herramientas para sacar el máximo partido en nuestras cosechas. Y también haremos actividades destinadas a los niños, como catas infantiles, concursos



P- ¿Con cuántos expositores cuentan?

R- Por encima del medio centenar. Estarán presentes todas las casas de semillas que trabajan con el melón, como por ejemplo Rijk Zwaan, Fitó, Sakata... Hay que tener en cuenta que para una feria, tener a lo mejor del sector ya es un hito bastante importante. Será el punto perfecto en el agricultor podrá tratar directamente con todos sus proveedores.



Para la gente, el melón de La Mancha es un melón de calidad, por su sabor y las propiedades que le aporta nuestro entorno. Una tierra buena, sol, agua... Se reúnen unos requisitos exquisitos para conseguir un producto como el melón piel de sapo manchego

P- Antes comentaba que le dedicarían parte de las actividades para fomentar al público infantil, algo muy importante en un momento en el que el sector está tan envejecido.

R- Ellos son el futuro del melón, si no se lo enseñamos a nuestra gente más joven, que lo conozca y aprecie, acabaría abandonado. Es muy importante que vean la realidad de este evento. Esta no es solo una feria de tres días, trabajamos todo el año para el melón piel de sapo.

P- ¿Qué hace tan especial al melón piel de sapo manchego?

R- Para la gente, el melón de La Mancha es un melón de calidad, por su sabor y las propiedades que le aporta nuestro entorno. Una tierra buena, sol, agua... Se reúnen unos requisitos exquisitos para conseguir un producto como el melón piel de sapo manchego.

P- La producción de melón en el Levante español se ha visto mermada esta campaña por las inclemencias meteorológicas, ¿cómo ha empezado en La Mancha?

R- Aquí se ha atrasado también la campaña por las bajas temperaturas. Esto da lugar a una previsión de posible solapamiento de las campañas manchegas con otras, como la murciana, algo que no beneficia en el mercado.

P-¿Por qué los productores de melón deberían visitar Ferimel?

R- Esta feria será un altavoz para las reivindicaciones del productor en las administraciones, que deben apoyarlo. Ellos enfrentan muchas adversidades para seguir trayéndonos este producto de extrema calidad.

Junio 2022 | fhalmería





4 al 6 de Agosto MEMBRILLA 2022









Actualidad

Adoración Blanque asume la presidencia de ASAJA, tras dos décadas en la organización

El sindicato agrario, en Almería, estará dirigido por la que hasta ahora ocupaba el cargo de secretaria general

Almudena Fernández

doración Blanque es, desde el 3 de junio, nueva presidenta de ASAJA Almería, tal y como fue acordado en la última asamblea general de la organización agraria. Con este nuevo cargo, Blanque da un paso adelante tras dos décadas de vinculación a ASAJA y después de ocupar, desde el año 2003, el cargo de secretaria general.

Adoración Blanque es la primera mujer en asumir las riendas de ASAJA Almería y, en su intervención, aseguró que asumía el cargo "con un alto grado de responsabilidad pero con una ilusión irrefutable". Respecto a los objetivos, insistió en la necesidad del refuerzo de la organización "creciendo en su estructura y consolidándose como el soporte que proporcione al agricultor y ganadero todo lo que necesite tanto en servicios especializados, como en la defensa de sus intereses"

En cuanto a los retos del sector agroalimentario, para la nueva presidenta, lo primordial será te-



Parte de los invitados a la asamblea general. /FHALMERÍA

ner una sostenibilidad económica para lo cual ve necesario contar con mecanismo de mercado para seguir siendo competitivos. "Vigilar v atajar la competencia desleal de terceros países, los acuerdos con países terceros deben ser jus-

tos, vigilarse y, sobre todo, cumplirse. Almería no puede competir ni con Marruecos ni con otros países terceros, ya que el coste supone una diferencia abismal. Por lo que para hacer frente a esa competencia que tenemos, necesitamos



Adoración Blanque, nueva presidenta.

una administración fuerte que nos defienda en Europa y que venga a exigir el cumplimiento exhaustivo de los convenios existentes", aseguró la nueva presidenta.

Blanque se refirió a la necesidad de una PAC con presupuesto suficiente, adaptada a las necesidades del sector de la provincia. En lo relativo al agua, desde ASA-JA se recuerda que seguirán apoyando a los regantes y se luchará en la defensa de los trasvases. "Debemos tener agua de trasvase, de desaladoras, aguas regeneradas... en definitiva agua de cualquier tipo de procedencia, pero necesitamos agua. Para ello se requieren infraestructuras y, fundamentalmente, despolitizar el agua. Porque el agua es un bien público, no es de nadie", manifestó Adoración Blanque.

En la jornada también tomaron la palabra otras personalidades como el alcalde de María, José Antonio García, localidad en la que se celebró la asamblea. También intervino el vicepresidente de la Diputación Provincial, Ángel Escobar, quien deseó suerte a la nueva presidenta de ASAJA Almería; o la delegada de Agricultura, Aránzazu Martín, quien consideró que ha habido una "buena campaña de pimiento v bereniena" v la habrá de "sandía con unos precios espectaculares".

BASF adquiere Horta para reforzar su cartera de productos digitales

ASF ha adquirido Horta S.r.l., una empresa italiana especializada en soluciones digitales para la agricultura, tal y como comunicó a principios del mes de junio.

Horta S.r.l. fue fundada en 2008 como spin-off de la Universidad Católica del Sagrado Corazón y, en este tiempo, se ha convertido en un referente en el desarrollo de Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones (DSS) muy innovadores para los cultivos de viña, tomate, cereales y olivar.

Tras la adquisición, que llega después de una larga colaboración entre las dos empresas, y para asegurar la continuidad del negocio, Horta seguirá operando en el mercado manteniendo la es-



Los sistemas de apoyo de toma de decisiones son cada vez más importantes.

conocida agroalimentario.

"En BASF creemos firmetalización son factores clave para a los objetivos marcados por el nuestros clientes", añadió.

tructura y el equipo directivo ac- Pacto Verde europeo y la estratetual, así como su marca, muy regia De la Granja a la Mesa", comentó al respecto Gustavo Palerosi Carneiro, vicepresidente senior, División de Soluciones Agrícolas mente que la innovación y la digi- EMEA & CIS. "BASF se esfuerza para aprovechar el potencial de alcanzar cosechas obtenidas de crecimiento y las oportunidades forma más sostenible y contribuir de la digitalización en beneficio de



Desarrollo ejecutivo. Semillas Fitó continúa apostando por la formación de sus clientes a través de cursos bajo la iniciativa Fitó Academy. En esta ocasión, se ha impartido el Programa de Desarrollo Ejecutivo de la mano de ESADE, enfocado a sus clientes más relevantes tanto de España como de Portugal, que se han desplazado a Barcelona para realizar este programa que se ha dividido en tres módulos impartidos en distintas fechas.

Junio 2022 | fhalmería

02

Semilleros



Semilleros

La berenjena es la hortaliza con más crecimiento en los semilleros almerienses

Almería cuenta con un total de 43 empresas de semilleros esparcidas en toda la provincia

☐ Francisco Lirola

a berenjena se ha convertido esta campaña en la hortaliza que más ha visto crecer su número de plantones producidos en los semilleros almerienses, que ascienden de los 11,9 millones de la anterior campaña hasta situarse por encima de los 15,5 en la actual. El pepino ocuparía la segunda posición en este ránking, con una producción de cerca de 71 millones de plantones, un aumento de más de 5.2 millones respecto al año anterior, ligeramente por encima del

Por su parte, el pimiento volvió a ser la hortaliza con más plantones producidos en los semilleros almerienses, con un total de 264.338.002. Es también uno de los productos que experimentan mayor crecimiento, habiendo aumentado en más de 5,1 millones respecto a la campaña anterior, según datos proporcionados a FHALMERÍA por la Delegación provincial de Agricultura, Pesca y Ganadería de la Junta de Andalu-

En cuanto a cantidades de producción, el tomate se queda con el segundo lugar, con 85,7 millones de plantones producidos en los semilleros de la provincia. Lo siguen el pepino en tercera posición y el calabacín se queda el cuarto con 56.223.695 plantones producidos en total.

Bajadas

En esta última campaña los semilleros almerienses han visto, por primera vez desde hace años, un descenso en el total de plantones

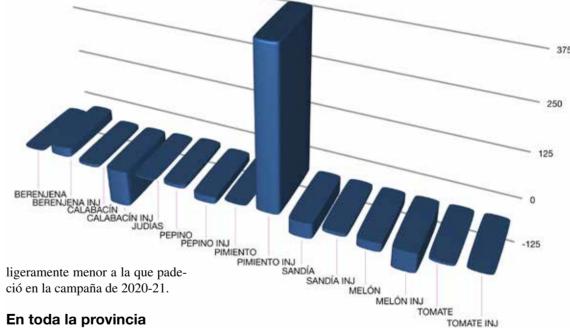




producidos. se ha pasado de 552 millones de plantas a 544 millones, 7 millones de plantas menos, lo que se traduce en una reducción de la producción de plantas en un 1.38%

El melón ha sido el que más ha sufrido esta bajada en la producción al perder más de 5,6 millones de plantones en los semilleros, seguido por el calabacín, del que dejado de producirse 5.041.790 plantones.

Tampoco ha sido un buen año en los semilleros para la sandía, que ha perdido 4,5 millones de plantones respecto al anterior. Por su parte, el tomate ha visto esta campaña cómo dejaban de cultivarse más de 2,3 millones de plantones en los semilleros almerienaunque esta caída



En toda la provincia

Almería cuenta con 43 empresas de semilleros inscritas en el registro de productores de semillas y plantas de vivero, una menos que el año anterior. Estas poseen un total de 63 instalaciones repartidas por las principales zonas de producción de frutas y hortalizas de la provincia.

Así, es en el municipio de El Ejido donde se asientan la mayoría de estos emplazamientos, un total de 23. Le siguen Níjar, con nueve, Adra con 7, Vícar con 4, La Mojonera y Pulpí con 3 cada uno, Almería, Cuevas del Almanzora y Roquetas con 2 y Dalías, Gérgal, Oria y Palomares con 1 instalación por municipio.

NÚMERO DE PLANTONES POR CAMPAÑA CAMPAÑA CAMPAÑA **CULTIVO** BERENJENA 8.609.588 8.340.535 -3,13 -269.053 BERENJENA INJERTADA 4.217.007 843.778 3.373.229 25,01 CALABACÍN 56.223.560 5.033.177 61.256.737 -8,22 CALABACÍN INJERTADO JUDÍAS 5.776.928 5.958.564 181.636 3,14 68.378.632 **PEPINO** 62.571.926 5.806.706 PEPINO INJERTADO 3.109.587 2.517.666 -591.921 -19,04 PIMIENTO 259.101.861 264.007.041 4.905.180 1,89 PIMIENTO INJERTADO 62.817 326.011 263.194 418,99 SANDÍA 3.798.615 2.218.773 -1.579.842 -41,59 SANDÍA INJERTADA 31.957.519 28.982.931 -2.974.588 -9,31 23.466.849 17.889.306 -5.577.543 MELÓN -23,77 MELÓN INJERTADO 132.136 60.597 -71.539 -54,14 TOMATE 45.553.183 -2.907.774 42.645.409 -6,38 TOMATE INJERTADO 43.718.191 43.117.374 -600.817 -1,37



| Junio 2022 | <mark>fh</mark>almería 31

Semilleros

Semilleros Laimund, un referente en la provincia por su experiencia, compromiso con el agricultor y apuesta por la innovación

☐ Jessica Valverde

no de los semilleros de referencia en Almería es Semilleros Laimund, una entidad que cuenta con tres delegaciones en la provincia, con su sede en el paraje Cuatro Vientos de El Ejido a la que se suman dos sucursales, una en núcleo ejidense de Pampanico y otra en la zona de Níjar. Cabe mencionar que esta última cuenta con ocho hectáreas tras haber doblado su superficie a finales de 2018.

Entra las divisiones con las que cuenta Semilleros Laimund destaca la de los injertos. Esta fue la primera en poner en marcha el injerto de tomate en Almería, comenzando con esta práctica en el año 1998. El semillero ha ido avanzando con el paso de los años gracias a su trabajo constante y en la actualidad ofrece lo que denominan 'nanoinjertos', para su realización se utilizan pinzas de 1,3 centímetros que proporcionan un desarrollo uniforme de las plantas y un vigor excepcional.

Aunque la innovación de Semilleros Laimund va más allá, en su empeño por ofrecer los mejores productos y servicios a los agricultores, ya ofrece injerto para pimiento sin semillas, tanto para ecológico como para convencional. Además, cabe recordar, que son también pioneros en injertar pimiento de la manera tradicional. Cabe recordar que también realizan injertos de berenjena.





I+D+i

La firme apuesta de Semilleros Laimund por la investigación le ha llevado a la creciente demanda de papaya en el campo almeriense, ofreciendo esta opción desde hace ya seis años. La empresa cuenta también con un laboratorio en el que llevan a cabo la producción de cultivos in vitro, entre los que también se encuentra la papava

Ornamentales

Otra de las divisiones importantes de la entidad son las plantas ornamentales, siendo este semillero un experto en la producción de dipladenia, planta que está desde junio en fase de plantación y de las que se comercializarán las primeras del ejercicio agrícola los primeros días de marzo, intensificándose los pedidos en abril y alargándose hasta finales de mayo e incluso los primeros días de junio. A esta se unen otras muchas opciones como Calas, diferentes especies de kalanchoes o senecios, sin olvidar los Hibiscus o los tomates y pimientos ornamentales. Otra de las ornamentales con las que cuenta Semilleros Laimund y que requiere mención aparte son las poisentias, las cuales trabajan en gran volumen.





Biodiversidad

Finalmente, cabe señalar la firme apuesta por la biosostenibilidad que lleva a cabo Semilleros Laimund. En este sentido, y entre otras muchas acciones, la empresa cuenta en su sede de Cuatro Vientos con cuatro 'hoteles para insectos', además de jardineras con

plantas reservorio para la fauna auxiliar, tanto fuera como dentro de sus invernaderos.

En cuanto a las jardineras están compuestas por una amplia variedad de plantas, entre las que se encuentra el esparto, la salvia, hierbabuena, hinojo, eneldo, margaritas, romero o tomillo.



Semilleros

Tecnobioplant, apuesta segura a la hora de adquirir planta injertada gracias a sus once años de experiencia

☐ Jessica Valverde

ontar con plántulas de calidad es esencial para que la cosecha rinda al máximo y permita obtener la máxima rentabilidad en cada campaña. Es por esto que existe una gran importancia en el hecho de elegir de dónde adquirir dichas plántulas, siendo el semillero Tecnobioplant una de las elecciones más acertadas tanto por su experiencia en el sector como por la gran calidad del trabajo que realizan.

Tecnobioplant, empresa situada en el Poniente almeriense, que además trabaja para la zona de Levante así como con la costa de Granada, lleva desde el año 2011 ofreciendo el mejor servicio al agricultor, "aunque fue en 2010 cuando fundé esta empresa, durante más de un año estuve diseñando el proyecto general y fue en 2011 cuando se puso la primera planta", explica Fernando de la Torre, director general y fundador de Tecnobioplant.

Actualmente el semillero se encuentra inmerso en la campaña de injertos de tomate y pepino, "independientemente de los cultivos normales de berenjena, tomate y pimiento, Tecnobioplant cuenta con una alta producción en injertos de tomate actualmente y, para el mes de septiembre y octubre se espera también este volumen en pepino", explica de la Torre.

De hecho las cifras con las que trabajan de tomate injertado en la campaña de verano se encuentran en torno a los cinco millones de injertos de tomate, mientras que, si se hablan de cifras anuales, el número asciende a ocho millones anuales. En cuanto al pepino, cuya producción se centra casi exclusivamente en el periodo de verano, trabajan con entorno a dos millones y medio.

Gran crecimiento

Con el paso de los años, la superficie de la que disponía el semillero fue aumentando progresivamente acompañada de mejoras, hasta alcanzar en 2018 la extensión con la que cuentan hoy "nuestras instalaciones que se extienden en casi



Fernando de la Torre, gerente de Tecnobioplant.

50.000 metros: 40.000 destinados a invernaderos de producción y los metros restantes se corresponden con otras áreas como oficinas o aparcamientos", cuenta el director gerente.

Desde el primer momento, la empresa apostó tanto por el cultivo convencional como por el ecológico, siendo Tecnobioplant pionera en el Poniente con este cultivo. "Al principio el ecológico no estaba muy en auge en la zona, pero nosotros decidimos apostar por ofrecer a nuestros clientes este producto de calidad", señala de la Torre.

La importancia que ha ido adquiriendo la producción ecológica tanto en la zona del Poniente almeriense como en el resto del territorio en el que opera la entidad queda reflejada en el aumento que ha experimentado la superficie destinada a este cultivo. "Cuando comenzamos contábamos con 15.000 metros de convencional y 5.000 de ecológico. Sin embargo, ahora la producción de ecológico del semillero supone entre un 35 y un 40 por ciento de la producción total", explica Fernando de la Torre.

"Anualmente el crecimiento en ecológico es superior al crecimiento en convencional, concretamente crecemos entre un cinco y un 10 por ciento en ecológico", algo que en parte se debe, tal y como explica el director gerente, a "la transformación que está teniendo lugar en muchas empresas. La mayoría de grandes superficies ya cuentan con una parte, aunque sea pequeña, de producción ecológica".

Y es que, respecto a la produc-



ción de este tipo de cultivo, Tecnobioplant realiza un trabajo exhaustivo para lograr ofrecer productos de calidad. "Para realizar un producto cien por cien ecológico se requiere tener unas instalaciones y personal adecuado, algo que tenemos aquí, lo que hace que podamos certificar que nuestra producción es cien por cien bio o ecológica", afirma de la Torre.

Pioneros en injertos laterales

En Tecnobioplant son especialistas en injertos de cualquier tipo de cultivo. La empresa destaca por ser pionera en injertos laterales de cucurbitáceas en España, ya que su fundador, que antes de crear la empresa era técnico, comenzó a

realizar dichos injertos en el año 2000, "llevo 21 años realizando este tipo de injertos, algo que ha hecho que tengamos una gran ventaja frente a la competencia", cuenta Fernando de la Torre. De hecho, el director gerente señala que la empresa es líder en injerto de pepino tanto en la zona de Poniente como en Granada.

El crecimiento en la producción de injertos es un hecho en Tecnobioplant, ya que "hace unos años crecíamos entre un 20 y un 30 por ciento. Actualmente este crecimiento se ha frenado y en los últimos dos años hemos seguido creciendo aunque menos, entre un 10 y un 12 por ciento en la producción de injertos en general", explica de la Torre.

Los cultivos en los que han experimentado un mayor crecimiento han sido tomate y sandía, mientras que en otros como el pepino se mantienen estables, "ya que en este cultivo casi se ha tocado techo y se crece ligeramente", apunta el director gerente.

Equipo Humano

Cuando este proyecto se puso en marcha, únicamente contaba con el que hoy en día es su director gerente, quien le fue dando forma y logró que la empresa creciera y con ella su plantilla. "A día de hoy Tecnobioplant cuenta con una plantilla de 75 trabajadores de media anual y, en la campaña fuerte que comienza ahora, vamos incorporando trabajadores diariamente llegando hasta un máximo de 150 personas", cuenta de la Torre.

"Este crecimiento ha sido progresivo. A día de hoy contamos con nuestra propia flota de transporte con cuatro vehículos, incluso un camión remolque. De hecho, desde hace cuatro años exportamos una pequeña parte de nuestra producción al sur de Francia, concretamente a la zona de Marsella", apunta el director gerente.

Así, la empresa continúa apostando por mantener la calidad tanto en sus servicios al agricultor como en los productos que ofrece, haciendo aumentar la confianza de sus clientes, lo que conlleva a que estos vuelvan a apostar por Tecnobioplant año tras año.



| Junio 2022 | fhalmería 33

Semilleros

DATOS SEMILLEROS

El pimiento es el producto que más plantones ha producido en la campaña 2021/2022

Destaca la tipología de California rojo con más del 56% de la producción

☐ Jessica Valverde

l cultivo de pimiento ha sido durante la campaña 2021/22 el que más plantones ha producido en la provincia de Almería con 264.338.002, tal y como informa la Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Almería.

Por tipos, el 56,85 por ciento de los plantones de pimiento fueron de California rojo, con un total de 150.267.512 plantones, superando en gran medida al tipo que le sigue, el California amarillo, que supuso el 15,77 por ciento del total de plantones de pimiento que se produjeron, con 41.689.900 plantones. Mencionar también el California naranja, que tuvo una producción muy inferior a las anteriormente analizadas, concretamente supuso el tres por ciento del total de los plantones de pimiento en el ejercicio mencionado con 7.935.772.

Con un porcentaje que ronda el 10 por ciento se encuentra el lamuyo rojo, que registró un total de 26.645.677 plantones, siendo el tercer tipo con una mayor representación después del California rojo y el amarillo en la campaña 2021/22. En lo que respecta al lamuyo amarillo, su presencia fue prácticamente nula, con una representación del 0,26 por ciento y un número total de 675.348 plantones producidos en el ejercicio analizado.

La producción de pimiento italiano en semilleros registró una actividad alta, concretamente ocupa el cuarto lugar entre los tipos de pimiento en cuanto a la cantidad de plantones producidas. Así, este representa el 9,46 por ciento produciéndose un total de 25.000.259 plantones en la provincia de Almería.

Con una representación más baja se encuentran tipos como el snack-mini, del que se produjeron en 2021/22 un total de 3.254.645 plantones en semilleros almerienses, suponiendo este el 1,23 por ciento de la producción total de plantones de este cultivo en la provincia.

Otro de los tipos con una representación menor fue el picante, concretamente supuso el 1,17 por ciento del total, del que se realizaron 3.100.008 plantones.

El informe emitido desde la Delegación Territorial en Almería acoge un apartado con 'otros tipos' en el que se reúnen varios tipos de pimiento cuya representación es aún menor. Este grupo

la campaña 2021/22. En lo que respecta al lamuyo amarillo, su presencia fue prácticamente supuso el 2,18 por ciento del total de plantones producidos con una cantidad de 5.768.881.

Estos datos reflejan la gran importancia que tuvo el pimiento en Almería durante la pasada campaña, atesorando 264.338.002 plantones del total de 544.883.541 que se produjeron en la provincia en el ejercicio 2021/22.



Cultivo California rojo. /J. v. s.





tecnobioplant.com

CTRA. GUARDIAS VIEJAS, KM. 1,2 · EL EJIDO · 950 04 40 04

Semilleros

Semillero Campoejido para empezar la campaña agrícola con la mejor planta

Almudena Fernández

l semillero de la cooperativa Campoejido está a pleno rendimiento en estos días debido, sobre todo, a las peticiones de socios y otros agricultores de plántulas de cara a la próxima campaña donde, nuevamente, el pimiento será el cultivo estrella. En este ejercicio, volverá a cumplirse la previsión de proveer a sus clientes de alrededor de treinta millones de plántulas

Entre las últimas novedades que se han incorporado al buen hacer del semillero Campoejido, está el haber habilitado un espacio para la realización de injerto "de púa" destinado al cultivo de sandía. No se trata de una técnica nueva, sino que ya venían realizándolo con anterioridad pero, en este nuevo espacio, se realiza de forma más operativa. De hecho, en el semillero de Campoejido trabajan cada año con casi tres millones de peticiones de injerto, sobre todo para los cultivos de berenjena, tomate, sandía y melón.

"Cada ejercicio agrícola ponen en el campo más de 30 millones de plántulas, donde el pimiento copa alrededor del 70% de la producción"

En concreto, el personal cualificado de Campoejido está preparado para realizar injertos de corte total, de proximidad o empalme para cualquier petición que realice el agricultor, en función de sus necesidades o las de la finca.

Con 35.000 metros cuadrados de invernadero multitunel y con total control automático de clima y riego, los agricultores del Poniente llevan años confiando en la profesionalidad de Campoejido para comenzar con buen pie cada campaña gracias a plantas sanas de garantía.

Para lograr esas plantas sanas, en Campoejido cuentan con un sistema de desinfección de agua de riego que produce, in situ, una solución oxidante desinfectante, evitando la manipulación de productos corrosivos. A este sistema



Alrededor de treinta millones de plántulas salen cada campaña del semillero Campoejido. / FOTOS: ALMUDENA FERNÁNDEZ



Desinfección por riego.



Hay un apartado específico para cultivo ecológico.

de riego de última generación se une un potente sistema de climatización.

Una vez servidos todos los encargos de pimiento temprano, actualmente y en las próximas semanas, continuarán con plántulas de este cultivo como las mayoritarias en las instalaciones del semillero. No en vano, en una sola campaña pueden suministrar hasta 20 millones de plántulas de pimiento.

En cuanto a los medios de producción, en el semillero de Campoejido se trabajan distintos tipos de substratos como turba, fibra de coco, perlita, lana de roca y, ade-



Instalaciones del almacén de suministros y semillero de Campoejido en el paraje de Tierras de Almería. /ALMUDENA FERNÁNDEZ

más, se dispone de una amplia gama de formatos de bandejas. Todo ello con el fin de satisfacer las necesidades de sus clientes y socios en cada inicio de campaña.

Finalmente, y en vista del auge provincial por el cultivo ecológico, desde el semillero de Campoejido mantienen habilitado un amplio espacio para suministrar plántulas destinadas a cultivo orgánico donde, nuevamente, es el pimiento el más demandado. Además, esta campaña, después de un tiempo estabilizado, en la cooperativa han notado mayor demanda de plántulas para cultivo ecológico que en otras ocasiones. Junio 2022 | fhalmería

Semilleros

Llega Vegtrace para garantizar transparencia y trazabilidad total desde la semilla

Los productores de hortícolas tienen ahora la seguridad de trabajar con material original

☐ A. F. \

egtrace es un nuevo sistema de trazabilidad para hortícolas que se basa en el siguiente principio: 'De una semilla máximo una planta'. Se trata de un sistema de trazabilidad que garantiza al productor y a toda la cadena alimentaria la transparencia total desde la semilla, que se rige por principios básicos como confianza, seguridad alimentaria o seguridad iurídica.

De esta forma, Vegtrace autoriza al semillero a propagar mediante injerto variedades vegetales protegidas de especies hortícolas. En el caso de incidencias o reclamaciones, el agricultor mantendrá sus derechos y garantías. El sistema evidencia el

origen de la adquisición del material vegetal, semilla y plántula de semillero. Además, este sistema también puede demostrar a sus clientes el origen de los productos, ayudando a detectar cualquier anomalía con eficacia.

Gracias a Vegtrace los productores tienen la seguridad de trabajar con material original con garantía de haber adquirido plantas y semillas de alta calidad, procedentes de semilleros autorizados.

Evitar el fraude

El semillero está autorizado a producir una sola planta injertada por cada semilla viable adquirida, cualquier otra reproducción o multiplicación queda expresamente prohibida. Además, es una fórmula de colaboración para evitar infracciones y lucha contra



prácticas fraudulentas que lesionan la imagen del agricultor y del sector semillero.

Puesto en marcha por Geslive

De esta forma, los agentes del sector hortícola cuentan ya con un importante aliado para garantizar la trazabilidad de las semillas con las que trabajan.

Vegtrace es un sistema de trazabilidad puesto en marcha por Geslive, cuyo objetivo final es garantizar al productor y al resto de la cadena que la planta injertada procede directamente de una semilla legal, aportando también seguridad alimentaria y jurídica.

> Para más información, se puede visitar la página web www.vegtrace.es



Semilleros

La industria de la semilla invierte en l+D más que la farmacéutica o la aeronáutica

Según ANOVE, entre las diferentes técnicas de mejora vegetal se encuentran tres: la hibridación, la mejora genética y la transgénesis, estando esta última prohibida en Europa para el desarrollo de la mayoría de los vegetales

Carlos Gutiérrez

a Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE) ha informado recientemente acerca de la gran inversión en I+D que llevan a cabo las empresas de la industria de las semillas, oscilando este entre el 20 por ciento y el 30 por ciento de la facturación total, siendo incluso superior en sectores estratégicos como el hortícola. Con estos datos se puede confirmar que la industria de la semilla apuesta por el I+D por encima que otros sectores como el farmacéutico, la automoción, el aeroespacial o el de las tecnologías de la información.

Lo cierto es que la inversión en investigación y desarrollo es de capital importancia, teniendo en cuenta que se espera que en 2050 el 10 por ciento del total de la población esté muy envejecida, con lo que será fundamental poder garantizar una alimentación saludable y un mejor entorno, con lo que ya no es solo una cuestión de productividad. Los datos de la FAO y de la OMS vaticinan un crecimiento de la población para mediados de siglo que pasa de 7.000 a 9.000 millones de habitantes, con lo que se estima que será necesario un incremento de la producción del 70 por ciento.

Gran volumen de negocio

Tal y como indica ANOVE, la industria de semillas en Europa mueve un volumen de negocio aproximado de 6.800 millones de euros, y abarca un total de 7.200 empresas de diferentes tamaños. Cabe destacar que en la UE, 50.000 personas trabajan en este sector, de los que la cuarta parte se dedican a la mejora e investigación.

En lo que respecta a España, el mercado nacional alcanza los 585 millones de euros, cantidad que lo sitúa como el 5º de Europa, y el 13 a nivel mundial.

Desarrollo de variedades

La mejora genética moderna cuenta con dos etapas. La primera es conseguir variabilidad gené-



Realizando labores de investigación en un laboratorio.

tica mediante diferentes técnicas, y la segunda consiste en seleccionar los cultivares así obtenidos hasta desarrollar variedades adaptadas a condiciones específicas. Obtener nuevas variedades es una actividad compleja que requiere una gran inversión económica, y un plazo de tiempo que oscila de 10 a 12 años.

La finalidad de la mejora genética vegetal es aumentar el rendimiento, la calidad y/o reducir los costes productivos en lo que atañe a los alimentos, plantas ornamentales y otros productos industriales provenientes de las plantas de cultivo.

Técnicas de mejora

Las técnicas de mejora genética se pueden agrupar en tres bloques: hibridación, mejora genética y transgénesis. La primera se trata de la acción de cruzar sexualmente dos individuos de distinta constitución genética, es decir, dos variedades o especies diferentes, para conseguir potenciar en la descendencia caracteres parentales deseados. De esta combinación se derivan también otros rasgos indeseados, es por ello que tras la hibridación suele ser necesario realizar un proceso de selección durante varias generaciones, eliminando así aquellas plantas que sostengan rasgos desfavorables.

Por su parte, la mejora vegetal se puede definir como el sistema de cruzamiento y selección genética de plantas para el desarrollo de nuevos cultivos estables de mayor calidad y rendimiento y que respondan a las exigencias del mercado. Los programas de mejora vegetal se pueden llevar a cabo mediante diferentes métodos, que dependerán de las características de las especies a mejorar así como de los recursos humanos y económicos disponibles. La mejora genética clásica

se basa en el cruzamiento deliberado (planta-planta) entre dos individuos de la misma especie para obtener nuevas líneas puras con características deseables. Algunas de las características que los meioradores han tratado de incorporar a las plantas cultivadas en los últimos 100 años incluyen resistencias a virus, hongos y bacterias, incremento de la calidad y cantidad de las cosechas, aumentar la tolerancia a fenómenos ambientales (salinidad. temperaturas extremas, sequía), aumentar la tolerancia a insectos, así como la tolerancia a herbici-

La tercera de las técnicas es la transgénesis, la cual en vez de cruzar sexualmente dos plantas y que se recombine toda la cadena de ADN, lo que se hace es incorporar solo uno o varios o genes de la misma (cisgénesis) o de otra especie, mediante diferentes técnicas de laboratorio. De esta ma-

nera se consigue modificar la cualidad deseada, sin que afecte al resto de las características de la planta. Tecnología cada vez más implantada en la agricultura mundial, en especial en el continente americano y en el asiático, con fuerte expansión en África y con escaso desarrollo en Europa. Los resultados de la ingeniería genética aplicada a la agricultura son la resistencia a herbicidas. insectos y enfermedades microbianas, el incremento del rendimiento fotosintético, la mejora en la calidad de los productos agrícolas, o incluso la creación de productos de interés comer-

En definitiva, la inversión en investigación en la industria de la semilla es de capital importancia, porque está directamente relacionado con la alimentación de la población mundial, la cual aumenta año tras año a pasos agigantados.

Semilleros

Semillero Matías: experiencia, calidad y éxito para ofrecer la mejor aptitud de planta al agricultor

Aunque trabaja todo tipo de cultivos, la empresa está especializada en tomate, principalmente, rama y suelto, del que se injerta entre un 85-90 por ciento del total

☐ Elena Sánchez

emillero Matías, ubicado en La Cañada de San Urbano, es una empresa que cuenta con una gran experiencia en la producción de planta hortícola y cuyo objetivo principal es que el cliente esté satisfecho con la calidad de la planta, que esta cumpla los requisitos necesarios para un buen trasplante, a continuación, en el invernadero, v que pueda contar con ella en su fecha. Como indican desde Semillero Matías, "trabajamos para obtener un producto de calidad, resistencia y rendimiento, ofreciendo a nuestros clientes el mejor servicio fruto de décadas de experiencia y gracias a unas instalaciones exclusivas que cuentan con las últimas tecnologías en materia de control de clima, calefacción y eficiencia de

Semillero Matías trabaja todo tipo de cultivo hortícola, pero sobre todo tomate, pimiento, calabacín, pepino y sandía llegando a realizar alrededor de dos millones de plantas cada campaña, de los que el 90 por ciento se injertan. Aun así, en esta empresa, el tomate es el producto estrella, sobre todo la rama y el suelto, contando con instalaciones que están adaptadas para producir

riego".

llero Matías, el tomate injertado supone el 85-90 por ciento del total, siendo injertado un 40 por ciento el rama, un 35 por ciento el gordo y un 25 por ciento las espe-

Uno de los aspectos funda-

las, de hecho, este sistema está implantado en todo el semillero, además de que desde 2014 han dado un paso más al introducir la producción ecológica, para la que se dispone de un invernadero exclusivo. Como informan desde la empresa almeriense, "también ofrecemos a nuestros clientes la oportunidad de poder servir la planta con los depredadores introducidos en la partida para facilitar

en el proceso

de producción

de las plántu-

El trato personalizado y la comunicación interactiva en todo momento con el agricultor son dos pilares fundamentales en el trabajo diario del semillero, ya que gracias a esta acción, la empresa conoce mejor las necesidades del cliente, así como los aspectos fundamentable a las demandas del agricultor y de su invernadero. Gracias a esta relación empresa-cliente y a que se logra siempre un

resultado final adecuado entregando un producto con valor añadido, Semillero Matías cuenta con una amplia cartera de clientes distribuida por toda la provincia de Almería (La Cañada, la vega almeriense, el Levante, el Poniente e interior, así como también se está trabajando con agricultores de la costa de Granada).

Instalaciones

Semillero Matías cuenta con una superficie de 20.000 metros cuadrados repartidos en tres invernaderos. El primero cuenta con un potencial de 1.663.950 plantas, el segundo invernadero con 751.050 plantas y un tercer invernadero que está destinado a la producción de planta injertada. Pero, además, también hay un invernadero exclusivo para el cuidado de la planta ecológica.

Finalmente, cabe destacar el afán de la empresa por la mejora tecnológica y la innovación, y un ejemplo de ello es el cabezal de riego del que dispone el semillero que tiene tres bidones de 5.000 litros cada uno, donde se encuentran las soluciones nutritivas más adecuadas para cada fase de creci-



38 fhalmería | Junio 2022 |

Semilleros

Grupo Semilleros la Sala apuesta por el cuidado de la sanidad vegetal ofreciendo plantas de gran calidad

☐ Jessica Valverde

rupo Semilleros la Sala, situado en San Pedro del Pinatar, Murcia, lleva trabajando en el sector desde su creación en el año 1989, contando con una dilatada experiencia en el manejo de plántulas. La entidad comenzó con una extensión de 14.000 metros cuadrados destinados a los principales cultivos que se trabajaban en la zona. Fue a partir de la introducción de cultivos en malla y los cultivos de invernadero cuando comenzó a aumentar la superficie, construvéndose los siguientes invernaderos de tipo multitúnel, evolucionando hasta forma de invernadero gótico, siendo los últimos realizados de este tipo. Todos cuentan con respiración cenital, siendo esta doble, y lateral y las ventilaciones tienen mallas antitrips. En la actualidad el semillero cuenta con una extensión de 140.000 metros cuadrados, de los que 100.000 están destinados a invernaderos.

José Jiménez, gerente de Grupo Semilleros la Sala destaca el sistema de climatización con el que cuentan las zonas invernadas, "es muy variado, con controles de calefacción, ventilación, ventiladores internos, pantallas, entre otros", gracias a los que se controla el clima de cada uno de los compartimentos, contando con 45 distintos de cara a manejar cultivos diferentes y que cada uno tenga las condiciones óptimas.

En el semillero trabajan con una amplia gama de hortícolas, "desde el año 2000 trabajamos con cultivos distintos a los de las siembras convencionales, comenzando con la planta injertada", señala Jiménez. Actualmente trabajan con cultivos de solanáceas y cucurbitáceas, principalmente. "En cucurbitáceas destaca el trabajo con cultivos injertados de sandía, melón, pepino y calabacín y, en solanáceas, trabajamos con tomate, pimiento y berenjena. Además también hacemos algo de judía", detalló José Jiménez, quien añadió que, "trabajamos durante todo el año con un programa bajo encargo, nuestros clientes encargan la planta previamente, pudiendo elegir entre poner nosotros, el semillero, la semilla, o trayéndola el cliente".

En cuanto a su ámbito de trabajo, este es muy amplio, abarcando toda la península ibérica, España y



Interior de uno de los invernaderos de Semilleros la Sala.

Portugal, además de llegar hasta Francia y Baleares. Semilleros la Sala cuenta con la ventaja de tener su propia flota de camiones, con los que llevan los encargos de sus clientes a cada uno de los destinos.

Todo esto repercute en el gran volumen de trabajo anual que registra la entidad. El semillero cuenta con el mismo número de pedidos en planta convencional y en injerto, "contamos con 35 millones de planta injertada y el mismo número de planta normal. Cabe señalar que, aunque existe el mismo volumen actualmente, la planta injertada tiene un ritmo de crecimiento mayor que la convencional", explica José Jiménez.

Por orden de volumen de planta cultivada, el tomate injertado es lo que más se trabaja en Grupo Semilleros la Sala, tanto en bandeja de polietileno como en roca o fibra de coco. A este cultivo le sigue la sandía injertada, siendo los cultivos de melón y pepino injertado los que cuentan con un mayor volumen tras los mencionados.

Ecológico

En Grupo Semilleros la Sala tienen una dilatada experiencia en cultivo ecológico, con el que trabajan desde el año 2004. "Tenemos destina-



Injerto de sandía.

do a este cultivo una hectárea y media, en la que hay épocas que se trabaja con mayor intensidad que en otras", explica el gerente de la entidad. En esta sección cuentan tanto con planta convencional como con planta injertada, solanáceas y con cucurbitáceas, a lo que se suma algo de lechuga.

I+D+

A todo esto se suma el gran compromiso con la investigación y el desarrollo que tienen en Grupo Semilleros la Sala, donde llevan a cabo distintos proyectos de manera interna, "desarrollamos las mejores técnicas para conseguir el cultivo mediante los productos que aplicamos. El pasado año iniciamos un proyecto de I+D+i sobre la brotación del tomate en los cotiledones", cuenta Jiménez.

Esta entidad también se encuentra muy comprometida con el medio ambiente, tomando medidas destinadas a su cuidado, "hemos desarrollado una técnica idónea para la zona en la que nos encontramos, el Mar Menor, y hemos logrado recuperar todas las aguas de las cubiertas de los invernaderos, recuperadas directamente a los embalses, que se encuentran cerrados, sin posibilidades de tener algas o suciedad, y además, las aguas

superficiales que van por las orillas de los invernaderos, por canales, que se recogen tanto de lluvias como de zonas de siembra o injertado, se depuran, filtran y desinfectan para reutilizarlas, realizando así un circuito cerrado de hidroponía, algo que hace que podamos recuperar alrededor del 15 por ciento del agua", detalla José Jiménez.

Trabajadores

Grupo Semilleros la Sala cuenta con una plantilla de trabajadores completa, contando en momentos punta de trabajo con alrededor de 400 empleados y en los momentos de menos actividad con unos 150 trabajadores. "La entidad cuenta con empleados fijos, fijos discontinuos y algunos eventuales, de los que se ha reducido el número de forma notable en las últimas campañas", explica Jiménez.

Desde la gerencia de Grupo Semilleros la Sala destacan la gran implicación de los trabajadores a la hora de manipular cada una de las plántulas y el seguimiento personalizado que hacen de las mismas a pesar del gran tamaño de las instalaciones, "procuramos estar muy atentos a las plantas con las que trabajamos, haciéndoles un seguimiento exhaustivo, teniendo cada técnico un invernadero concreto, llevando ese cultivo de principio a fin. Esto se hace con el objetivo de que las plantas salgan del semillero con la máxima calidad posible dentro de las posibilidades de cada planta".

Finalmente Jiménez hace hincapié en la importancia que tiene para la empresa el cuidado de la sanidad vegetal, "que las plantas salgan con un cien por cien de calidad y libres de plagas es nuestro principal objetivos. Es fundamental mantener el semillero lo más limpio posible en cuanto a enfermedades perjudiciales para dichas plantas". Una de las medidas que toman es la desinfección de todo lo que sale a campo, como es el caso de las bandejas, carros o camiones. Además del material, que es de primer uso, como la turba, el cual no se reutiliza. A esto se suma la procedencia de las semillas, "estas son seestando correctamente certificadas, siendo la sanidad uno de los aspectos más importantes", concluyó José

Semilleros

Una empresa china desarrolla un sistema automático de fabricación de plántulas con lana de roca

■ Noelia Martín

na empresa china trabaja en la fabricación de plántulas a base de lana de roca de forma automatizada. Según Horti-Daily, Shanghai Nongsheng es un integrador de equipos de automatización en China, una compañía que coopera con muchos proveedores de equipos hortícolas en los Países Bajos.

La lana de roca es un material de origen volcánico que se ha utilizado tradicionalmente como aislamiento de edificios y material ignífugo. Sin embargo, comenzó a usarse ampliamente en el cultivo en la década de 1980, primero en Dinamarca y Suiza y, posteriormente, se extendió a los Países Bajos.

Según la empresa Shanghai Nongsheng, el uso de la lana de roca en cultivos como el tomate ha demostrado grandes resultados en cuanto al crecimiento de la planta, las hojas y el fruto. Respecto a este último, destacan que el peso de los tomates producidos es uno de los elementos que más destacan en cuanto a buenos resultados.

Tras comparar el comportamiento del cultivo de tomate con plántulas de diferente material, la empresa china señala que "según nuestra experiencia, la lana de roca también es muy adecuada para el manejo del agua y los fertilizantes".

Sin embargo, reconocen que no todo son ventajas respecto al uso de este material para este tipo de cultivos: "la lana



Este material ha demostrado buenos resultados en el cultivo de tomate, según Shanghai Nongsheng. /FHALMERÍA

de roca también tiene sus desventajas. El reciclaje y la desinfección de la lana de roca usada puede suponer un desafío para nosotros". Así, profundizan en que, si bien su uso es altamente recomendable, hay que trabajar para lograr un tratamiento óptimo de este material tras su vida

En cuanto a la fabricación automática de las plántulas a base de este material, desde la compañía explican que han desarrollado una moderna cadena de procesado.

De esta forma, la fabricación

de dichas plántulas se realiza más rápido, de forma más eficiente y en un entorno controlado donde se llevan a cabo todos los procesos de forma exacta.

Por otro lado, la lana de roca procede directamente de la roca, como indica su nombre y el proceso para conseguir estos hilos v formar este tejido se asemeja a la reproducción de un volcán. A través de un sistema de presiones y temperaturas se extrae del mineral este producto final con tantas aplicaciones y cuyo uso se ha ido extendiendo por todo el mundo.



40 fhalmería Junio 2022



Semilleros

Semilleros Saliplant, una apuesta en firme por la Sanidad Vegetal desde hace más de 35 años

□fhalmería

ace tiempo que entendimos que la mayor ventaja de apostar por un semillero no despreocuparse de esta etapa del proceso productivo, si no lo contrario, consiste en depositar confianza en una empresa que se preocupa tanto como el agricultor por el bienestar de sus plantas. En Semilleros Saliplant "sabemos que lo más importante para garantizar un proceso fiable, es invertir en medidas de prevención que reduzcan al máximo las incidencias", aseguran.

Todas estas medidas se sustentan en la dilatada experiencia que posee la empresa en la realización de injertos, pues de este procedimiento es de donde se extraen los conocimientos más técnicos que luego Saliplant procede a aplicar en todas las fases del proceso productivo. "Perseguir la



perfección del producto más exclusivo de nuestro catálogo, nos ayuda a ser mejores en el resto de los procesos", explican desde el semillero

Entregar un producto libre de cualquier plaga o enfermedad es el objetivo de Semilleros Saliplant, por ello la desinfección es siempre el primer y el último paso de todos los procesos que llevan a cabo. El uso de semilla y turba certificada, la disponibilidad de líneas de siembra específicas que separan las distintas turbas, el uso fundas desechables para bandejas, se desinfectan de todas y cada una de las bandejas que se utilizan, la desinfección del agua de riego y estructuras del semillero; o la desinfección en continuo en la sala de injertos de instrumental, superficies y ambiente, son algunos de los protocolos que Saliplant tiene establecidos.

Como indican desde el semillero granadino, en un entorno dinámico y cambiante, "las acciones que hoy en día llevamos a cabo proceden de un proceso de mejora continua, que nos ha permitido llegar hasta este punto. La trazabilidad de todas y cada una de las plantas que hacemos nos permite seguir tomando medidas que impulsarán nuevos cambios y que nos permitirán implementar nuevas técnicas en un futuro, siempre buscando una planta sana y de la mejor calidad".



compromiso con la sanidad vegetal

En un entorno cada vez más exigente se hace imprescindible conocer y controlar todos los aspectos posibles implicados en nuestro proceso productivo. Desde el proceso de siembra, hasta el momento del injertado, todos los pasos se llevan a cabo con el máximo cuidado por la higiene.

En Semillero Saliplant, hemos adquirido un compromiso con la sanidad vegetal, la mejora continua y la máxima calidad para nuestros agricultores.

958 623 376 / www.saliplant.com



42 fhalmería | Junio 2022 |

Semilleros

El Plantel Semilleros garantiza la mejor sanidad vegetal del campo almeriense

La gran inversión en I+D que esta empresa realiza se traduce en plantas con una alta calidad de volumen radicular

Carlos Gutiérrez

l Plantel Semilleros se inició en el sector agrícola en el año 1997 abriendo su oficina en La Mojonera con dos hectáreas, lo que actualmente es su sede central, y ha ido cosechando éxito durante estos 25 años hasta disponer de siete delegaciones, seis en la provincia de Almería y una en Ciudad Real, así como un equipo humano formado por 400 trabajadores, quienes tienen una misión clara, ofrecer la máxima calidad a sus clientes, tanto en el producto como en el servicio, para que consigan la mayor rentabilidad en sus produccio-

"El Plantel Semilleros, con su amplio equipo humano y la gran experiencia que cuenta en las diferentes zonas de España, dispone de las herramientas necesarias para adaptarse mejor a las necesidades del

agricultor"

Ofreciendo su servicio para toda Andalucía, Murcia y Castilla La Mancha, El Plantel Semilleros se desmarca de la competencia empleando nuevas técnicas con la última tecnología, consiguiendo así plantas con una calidad y volumen radicular superiores, con una raíz pivotante que penetra a una mayor profundidad en el suelo, llegando a zonas más confortables que las superficiales del suelo.

Sanidad vegetal

Tal y como ha explicado a FHAL-MERIA el director de producción de El Plantel Semilleros, David Sánchez, "los semilleros deben ser zonas asépticas, prácticamente como la UVI de un hospital, donde se minimice la incidencia de enfermedades y bacterias, garantizando la mejor sanidad vegetal para las plantas, en un periodo tan delicado como son sus primeros



Fachada de la sede en El Ejido, la última en abrirse.



El Plantel Semilleros ofrece plantas con una sanidad vegetal excepcional

días de vida". Sánchez ha hecho hincapié en que "conseguimos este nivel de excelencia porque empleamos medios activos como como la aplicación de lucha integrada a todos los niveles, así como medios pasivos tales como mallas de protección. Al final estamos trabajando con invernaderos de alta tecnología".

Asesoramiento

Sin lugar a dudas, cada agricultor en función de la ubicación de su finca, la fecha, el tipo de cultivo o las condiciones de su suelo tiene una casuística distinta, y es importante tener la habilidad y experiencia necesarias para asesorarle de la forma más óptima. De este modo, El Plantel Semilleros, con su amplio equipo humano, y la gran experiencia que cuenta en las diferentes zonas de España, dispone de las herramientas necesarias para adaptarse mejor a las necesidades del agricultor. Cabe destacar que esta empresa dispone

Semilleros





Plantas de pimiento a pleno rendimiento



de siete sedes: La Mojonera, San Agustín, San Isidro (Níjar), Vícar, El Ejido, Dalías, Berja y Las Alpujarras, y fuera de Almería el ubicado en Castilla La Mancha, concretamente en Llanos del Caudillo.

El Plantel Semilleros trabaja los principales cultivos de la provincia de Almería, tanto en convencional como en ecológico, este último producido en cuatro de sus delegaciones, siguiendo los criterios y reglamentación de la AE. Para ello, emplean sustratos de origen orgánico y otras especificaciones según dicha normativa. Como resultado obtienen plantas certificadas que suponen el punto de partida de futuros cultivos ecológicos. Produciendo también injertos hortícolas ecológicos. Cabe destacar que esta firma cuenta con diferentes sustratos como turba, lana de roca, perlita y fibra de

Líderes en injertos

Esta firma cuenta con un estricto y cuidado proceso de producción que les permite la unión total de la planta eliminando cualquier posible vía de entrada de enfermeda-

"El Plantel Semilleros seleccionan los patrones sobre los que van a estar injertados, buscando siempre unas determinadas características enfocadas a optimizar la calidad del producto"

des y patógenos, consiguiendo así planta hortícola injertada de primera calidad. En cultivos como el tomate o la sandía, El Plantel Semilleros selecciona los patrones sobre los que van a estar injertados, buscando siempre unas determinadas características enfocadas a optimizar la calidad del producto. Además, el gran volumen de trabajo que tiene este semillero hace que estén preparados y puedan aconsejar al agricultor de la forma más profesional posible. Entre las diferentes ventajas que se obtienen con los injertos de El Plantel Semilleros en cucurbitáceas y solanáceas se encuentran la reducción de un 50% de la ceniza, mayor masa radicular, vigorosidad de planta, perfecta cicatrización sin riesgo de rotura y mejor comportamiento de la planta ante situaciones de estrés.

Retos de futuro

Esta empresa almeriense está permanentemente investigando con el fin de adelantarse a las exigencias del mercado buscando siempre el aprovechamiento de seminuevos procesos compatibilidades en los distintos sistemas de injertado. Según Sánchez, uno de los principales retos que deben hacer frente en la sanidad vegetal, asegurando que "están apareciendo muchas enfermedades nuevas, que estaban en otras zonas del mundo y ahora están aquí, con lo que nuestra misión es conseguir eliminar esa presencia de virus, bacterias y plagas, y que la planta que retire el agricultor esté en perfectas condiciones". Además, desde El Plantel Semilleros están implicados en una misión continua de que sus plantas den una mayor rentabilidad al agricultor, y siempre empleando el control biológico.



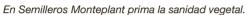
Contacto:

- La Mojonera. Ctra. Las Norias, 15.
 Tel (+34) 950 33 01 01.
- San Agustín. C/ Diagonal, 36. Tel (+34) 950 60 20 16.
- Dalías, Berja y Las Alpujarras (ecológico).
 Ctra. Berja, Km. 7.
 Tel (+34) 950 49 46 37.
- San Isidro, Níjar (ecológico). Paraje Las Almenas, s/n. Tel (+34) 950 09 09 00.
- Vícar (ecológico). Ctra. Nacional 340, Km. 422.
 Polígono 23, Parcela 40.
 Tel (+34) 950 09 09 90.
- Llanos del Caudillo Autovía A4, Salida 160.
 Ctra. a Llanos del Caudillo (Ciudad Real).
 Tel (+34) 628 58 06 23.
- El Ejido (ecológico). Autovía A7, Salida 403, Camino el Toril Km. 1.
 Tel (+34) 950 20 30 05.

44 fhalmería Junio 2022

Semilleros







Fachada de Semilleros Monteplant.

Semilleros Monteplant se ha ganado la confianza del agricultor tras más de 30 años de servicio y calidad

Esta firma cuenta con más de 50.000 metros cuadrados de la última tecnología para garantizar el éxito de los cultivos

☐ Carlos Gutiérrez

emilleros Monteplant cuenta con más de 30 años de experiencia en el campo almeriense, adaptándose en todo momento a las necesidades de los agricultores. En la actualidad cuentan con más de 50.000 metros cuadrados con la última tecnología en equipos de control climático, ventilación forzada y calefacción, primando siempre la sanidad vegetal de los cultivos, para ofrecer al agricultor un producto excelente.

Los agricultores apuestan por variedades injertadas porque obtienen en sus fincas una mayor producción, fuerza, tamaño y un mejor comportamiento en situaciones de bajas temperaturas, alta salinidad y en general ante condiciones de cultivos con poco vigor. Cabe destacar que, gracias a su sistema y calidad, la planta tolerará enfermedades de suelo producidas por Fusarium, Verticillium y Nematodos, además se consigue reducir en un gran porcentaje el daño por phytophora debido a la gran vigorosidad de la raíz.

Esta empresa realiza injertos de tomate, sandía, pepino, melón, pimiento y berenjena, teniendo en cuenta siempre el tipo de injerto que más se adapta a cada especia, de aproximación, en bisel, de púa o japonés. En esta línea, Semille-



Cuentan con más de 50.000 metros cuadrados en sus instalaciones.

ros Monteplant dedica gran parte de sus recursos a la investigación de las técnicas más avanzadas del mercado con el fin de ofrecer a sus clientes plantas capaces de darles la máxima producción y calidad, garantizándoles una mayor rentabilidad.

Gran servicio en ecológico

Ante la creciente demanda del mercado de productos ecológicos, cada vez más en consonancia con la salud, la seguridad y el respeto al medio ambiente, y en un afán de dar un servicio completo a sus clientes, desde este semillero apuestan por la agricultura ecológica, contando con todas las certificaciones. Semilleros Monteplant tiene como principal objetivo la obtención de alimentos más saludables, de mayor calidad nutritiva, sin la presencia de sustancias de síntesis químicas, y obtenidos mediante procedimientos sostenibles. Del mismo modo



Cultivo de pimiento.

ocurre con la crianza de plántulas en biodinámica, donde Semilleros Monteplant es un claro ejemplo a seguir.

Amplia oferta de servicios

En Semilleros Monteplant hace gala de su amplia oferta de servicios entre los que se encuentran la crianza de plántulas con diversos tipos de formatos en función de las necesidades del agricultor y de las características de cada cultivo, el injerto de plántulas, despuntes en tomate, melón y sandía, suelta de OCB's, y el servicio gratuito de transporte.

Contacto

Las instalaciones de Semillero Monteplant se encuentran en Ctra. Nal. 340, KM. 421 – Paraje Montenegro – Carril III, Apdo. Correos 48, 04738, Puebla de Vícar (Almería). Además, también se puede llamar a su teléfono de contacto 950 55 70 33.

Semilleros

IFAPA La Mojonera organiza una jornada sobre gestión de residuos vegetales

Elena Sánchez

l centro IFAPA La Mojonera va a llegar a cabo el próximo 30 de junio una jornada sobre 'Gestión de residuos vegetales: legislación y proceso de compostaje'. La actividad comenzará a partir de las 9.30 de la mañana, siendo María del Mar Téllez, coordinadora del proyecto RE-CICLAND, la encargada de dar la bienvenida a los participantes. A continuación, Elena Sola, jefa del Departamento de Residuos y Calidad del suelo de la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, realizará una ponencia sobre la legislación de residuos en el ámbito de la agricultura. Aquí, Sola desglosará varios temas como las obligaciones del agricultor como productor de residuos no peligrosos, los actores implicados (gestores, transportistas, negociantes y agentes), la gestión de los residuos agrícolas y la previsión del nuevo sistema de responsabilidad ampliada del productor.

A continuación, el turno será para María Rosa Granados, doctora en Química agrícola del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de la Junta, quien hará una conferencia sobre la experiencia en la gestión de residuos vegetales mediante el compostaje. De este tema, también hablará María Luz Segura, técnico especialista principal del IFA-PA.

Finalmente, María Luz Segura, María Rosa Granados y Fernando Pascual realizarán una demostración práctica en planta piloto de compostaje.



La jornada se llevará a cabo el 30 de junio en el centro de La Mojonera. IFHALMERÍA



46 fhalmería | Junio 2022 |

Semilleros

Los agricultores almerienses pagan cada vez más por las semillas y plantones

En la última campaña se invirtieron de media 5.935 euros, un 1,9% más que en la campaña anterior

■ Noelia Martín

a inversión en semillas y plantones que realizan los agricultores de Almería crece consecutivamente cada campaña. Tal y como refleja el Análisis de la Campaña Hortofrutícola de Cajamar, en la campaña 2020-2021 los agricultores gastaron 5.935 euros de media por este concepto.

Si se observan los datos del curso anterior, el de 2019-2020, el gasto fue de 5.822 euros. Es decir, se ha experimentado una variación al alza del 1,9% entre una campaña y otra. Con estos datos se constata lo que ya se viene apreciando desde hace años: la tendencia aparentemente infrenable del aumento de costes, en general; y del de semillas y plantones, en particular.

Sin embargo, sí que puede señalarse una ligera ralentización de la escalada del precio de las semillas ya que, si en la última campaña (2020-2021) el aumento fue del 1,9%, en la anterior (2019-2020) fue del 2,9%. En cifras concretas y a fin de mostrar una progresión a lo largo del tiempo, el coste medio de semillas y plantones en 2017-2018 fue de 5.472 euros, en 2019-2020 fue de 5.822 euros y en el ejercicio de 2020-2021 fue de 5.935 euros, como ya se ha indicado.





	Campaña 2019/20		Campaña 2020/21		Variación	
Gastos corrientes	Euros	Gastos anuales (%)	Euros	Gastos anuales (%)	%	
Mano de obra	28.393	45,4	28.904	44,8	1,8	
Semillas y plantones	5,822	9,3	5.935	9,2	1,9	
Agua	1.780	2,8	1.807	2,8	1,5	
Fertilizantes	3.613	5,8	3.926	6,1	8,7	
Fitosanitarios	3.445	5,5	3.510	5,4	1,9	
Control químico	2.289	3,7	2.327	3,6	1,7	
Control biológico	1.156	1,9	1.183	1,8	2,3	
Energía	1.146	1,8	1.284	2,0	12,0	
Servicios	3.997	6,4	3.990	6,2	-0,2	
Transporte	1.864	3,0	1.908	3,0	2,4	
Comunicaciones	426	0,7	411	0,6	-3,6	
Costes financieros y seguros	1.708	2,7	1.671	2,6	-2,2	
Otros gastos	1.646	2,6	1.665	2,6	1,2	
Total gastos corrientes	49.843	79,8	51.020	79,0	2,4	

Tabla de gastos corrientes extraída del Análisis de la Campaña Hortofrutícola de Cajamar./ FHALMERÍA

Respecto a su impacto sobre el total de gastos corrientes de la campaña para el agricultor, las semillas y plantones supusieron en la última campaña el 9,2% del total. Destaca la confrontación de este dato de representación entre la campaña de 2020-2021 y 2019-2020 ya que, pese a que en el último año ha seguido creciendo la inversión en semillas y plantones, representan menos del total que en 2019-2020. Concretamente, en la campaña de 2019-2020 el gasto en semillas supuso el 9,3% del total.

Por otra parte, el gasto en semillas y plantones es el segundo con más peso respecto al total de costes de la campaña, solo por detrás de la mano de obra, la cual equivale al 44,8% del total.

Con todos estos datos expuestos queda la cuestión de qué causa

el aumento continuo del coste respecto a este concepto de semillas y plantones. Desde el Análisis de la Campaña Hortofrutícola 2020-2021 de la Fundación Cajamar apuntan a dos causas directas. La primera, el propio esfuerzo inversor de las empresas de desarrollo por ofrecer variedades perfeccionadas y más eficientes; la segunda, la exigencia de los cultivos para las mismas. Pero a todo esto se puede sumar otra causa directa de la que se viene hablando en los últimos meses con preocupación: el aumento del coste de las materias primas y energías. Agua, electricidad. combustible...todos ellos implicados en cualquier proceso de creación y producción que afectan, primero, a las empresas obtentoras, y por lo tanto al precio de venta de las semillas y plantones resultantes.

03

Control biológico



C C C

Almería cultiva 26.739 hectáreas bajo control biológico

Berenjena y calabacín son los cultivos con mayor crecimiento absoluto, pero el rey sigue siendo el pimiento ya que prácticamente el 100% de la superficie usa insectos beneficiosos para el control de plagas

Almudena Fernánde

lmería ha convertido el control biológico en una seña de identidad de su agricultura. Tras unos años de disminución de superficie decontrolbiológico, especialmente en el periodo comprendido entre 2016 a 2018, en el ejercicio agrícola de 2019 se inició la recuperación de la superficie almeriense donde el control de plagas se realiza a través de insectos beneficiosos. Las previsiones para la campaña 2021-2022, según los datos aportados por la Delegación territorial de Agricultura a FHALME-RÍA, son favorables y se prevé que aumente, nuevamente, la superficie de control biológico en los diferentes cultivos hasta alcanzar 26,739 hectáreas. Este dato supone 451 hectáreas más, lo que se traduce en un aumento con respecto a la pasada campaña de un 1,72 %.

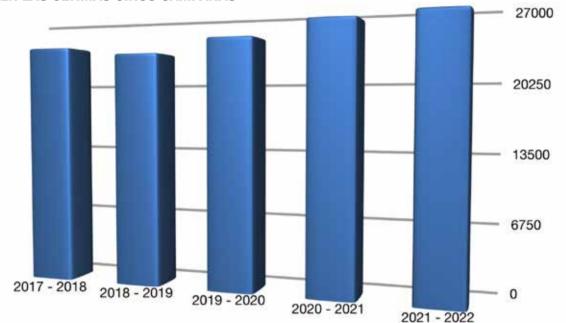
El uso de organismos de control biológico para el control de plagas en los cultivos almerienses hace referente en calidad a la agricultura almeriense. "No debemos bajar la guardia y debemos seguir apostando por el uso de estas técnicas porque nos asegura un cultivo limpio de plagas y residuos. Gracias al empleo del control biológico nuestros productos gozan de una reputación intachable en los mercados internacionales que les hace ser altamente demandados", han insistido desde la Delegación de Almería.

No en vano, la apuesta por parte de los productores por el control biológico es una opción segura ya que aporta un valor añadido que les ayuda a diferenciarse de las producciones tradicionales, obteniendo un producto de alta calidad y producido de manera más sostenible, en definitiva, alcanzar una agricultura más verde, tal y como demanda la normativa europea y, también, cada vez más, los propios consumidores.

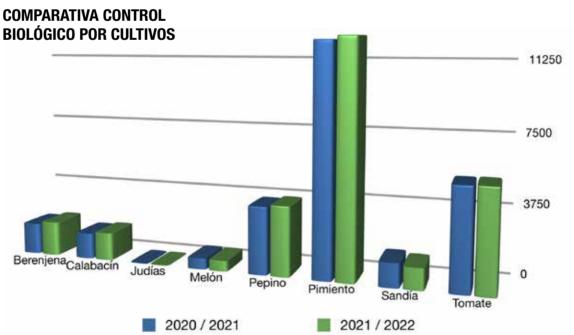
Por cultivos

Por cultivos, las previsiones para la campaña 2021-2022 son que pimiento seguirá siendo el cultivo





CAMPAÑA	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
HECTÁREAS TOTALES	24.061	23.345	24.740	26.266	26.739



Datos de la Delegación de Agricultura, Ganadería y Pesca de Almería.

estrella, donde casi el 100% de la superficie productiva de pimiento se realizará bajo esta técnica de control biológico porque se considera un método excepcional para el control de plagas, alcanzando 12.465 hectáreas, 205 hectáreas más que la pasada campaña, un incremento de 1,7 %.

En cuanto al cultivo de tomate también puede verse un ligero au-

La apuesta por parte de los productores por el control biológico es una opción segura ya que aporta un valor añadido que les ayuda a diferenciarse

CULITYU	2020/2021	2021/2022
Berenjena	1.704	1.875
Calabacín	1.407	1.512
Judías	28	30
Melón	595	570
Pepino	3.637	3.744
Pimiento	12.260	12.465
Sandía	1.285	1.150
Tomate	5.372	5.393
TOTALES (Hectáreas)	26.288	26.739
(Hectáreas)	20.200	20.739

mento por buscar un elemento más diferenciador que le aporte mayor calidad y por tanto mayor demanda y suplir así la fuerte presión de producciones de países terceros. Según las previsiones de la Delegación provincial de Agricultura de la Junta de Andalucía, la superficie de control biológico en tomate crecerá hasta 5.393 hectáreas, 21 hectáreas más, lo que se traduce en un incremento de 0.4%.

"Creemos igualmente, que como en la pasada campaña, la superficie de control biológico de pepino, calabacín y berenjena aumentarán porque se está llegando a alcanzar un buen uso de los auxiliares que le permite controlar las plagas con mayor eficiencia", han señalado en declaraciones para FHALMERÍA.

En el caso de pepino, la superficie aumentará con respecto a la pasada campaña hasta llegar a 3.744 hectáreas, 107 hectáreas más, lo que supone un incremento de más de un 3 % de su superficie. Mientras tanto, para calabacín, la superficie de control biológico esperada sería de 1.512 hectáreas, 105 hectáreas más, lo que supone un incremento de un 7,4% de su superficie. Finalmente, para berenjena se prevén 1.875 hectáreas, 171 hectáreas más, un incremento de 10 %.

Como dato negativo, una campaña más, lo aportan las frutas de verano: melón y sandía. La superficie para ambos casos se prevé ligeramente menor. En el caso del melón habrá unas 570 hectáreas bao control biológico (frente a las 595 de la campaña anterior) y en el caso de la sandía serán 1.150 hectáreas (frente a las 1.285 de hace un año). "No debemos bajar la guardia en estos cultivos de primavera ya que aseguramos que estos y los siguientes acaben y comiencen libre de plagas transmisoras de virus", insisten desde la Delegación, quienes alaban "la labor de asociaciones, comercializadoras y casas comerciales de auxiliares" como elemento "fundamental para la implantación y desarrollo de estas técnicas tan beneficiosas".



Los nematodos beneficiosos de Capsanem® logran un 80% de mortalidad en la oruga del pimiento

Penetran dentro de la plaga y la infectan con una bacteria mortal que destruye las orugas en unas horas

☐ fhalmería

l método de acción de los nematodos entomopatógenos de Capsanem® se ha revelado especialmente eficaz en la lucha biológica contra la oruga del pimiento o 'rosquilla' (Spodoptera exigua), una de las plagas del pimiento que más problemas causa en los últimos años a los productores, tanto en cultivos de invernadero como al aire libre.

El departamento técnico de Koppert ha confirmado en campo que los nematodos entomopatógenos de Capsanem®, que pertenecen a la especie Steinernema carpocapsae, consiguen un índice de mortalidad del 80% en las poblaciones de Spodoptera exigua. Este elevado porcentaje de éxito

se debe al comportamiento único de estos nematodos beneficiosos, que penetran dentro de las orugas a través de cualquiera de sus orificios para después colonizarlas e infectarlas con una bacteria mortal que las mata en solo unas horas. Tras la muerte de la oruga, los nematodos se alimentan de ella. Cuando el cuerpo de la oruga está completamente vacío, los nematodos salen al exterior y localizan otra oruga para repetir el mismo proceso.

Aplicación por vía foliar

Otra de las ventajas de Capsanem® es su fácil aplicación por vía foliar mediante cualquier equipo estándar de pulverización. Para optimizar el tratamiento, es conveniente aplicar con la suficiente cantidad de



Spodoptera exigua en una planta de pimiento. /FHALMERÍA

agua para asegurar un mojado uniforme de las hojas y que todas las caras de la planta reciban el caldo. Es aconsejable realizar la aplicación a última hora del día, con la caída del sol.

La aplicación de Capsanem® está especialmente recomendada para el control biológico de larvas en cualquiera de sus estadios de desarrollo y es compatible con la fauna auxiliar y con otros medios

de defensa. Se recomienda una dosis de entre 1,5 y 2 millones de nematodos/litro, mientras que el volumen de caldo puede oscilar entre 500 y 1.500 litros por hectárea. Koppert comercializa Capsanem[®] en formato comercial de 1.500 millones (caja de 6 bolsas con 250 millones de nematodos cada una).

Capsanem® es selectivo, solo ataca a la plaga objetivo, y es eficaz contra un amplio rango de orugas de lepidópteros (Spodoptera littoralis, Helicoverpa armígera, Autographa gamma, Chrysodeixis chalcites, Tuta absoluta, etc). Es un producto completamente seguro, no deja residuos, las plagas no pueden desarrollar resistencias contra los nematodos y está autorizado para su uso en agricultura ecológica.







Científicos encuentran un método "sencillo" para editar el genoma de los insectos

Gracias a la técnica DIPA-CRISPR se podría avanzar en el desarrollo de métodos para la lucha integrada contra graves plagas agrícolas. De momento, ya ha demostrado su efectividad en cucarachas y en el escarabajo de la harina

☐ Francisco Lirola

n equipo internacional de investigadores liderado por la Universidad de Kioto, en el que han participado miembros del Instituto de Biología Evolutiva (IBE), ha desarrollado un sistema "sencillo y accesible" para editar el genoma de los insectos.

Este nuevo método, denominado CRISPR parental directo o DIPA-CRISPR, facilitará los estudios en investigación básica, y podría ser usado para el control de plagas agrícolas.

En el estudio, el equipo utilizó DIPA-CRISPR para modificar exitosamente genes de la cucaracha alemana (Blattella germanica). La técnica consiste en inyectar el complejo Cas9-gRNA en la cavidad del cuerpo de hembras adultas para introducir mutaciones hereditarias en los huevos en desarrollo. Esta novedosa aproximación permitirá a los investigadores que utilizan insectos como



Pareja de Blatella germanica durante la cópula. /IBE

modelo experimental liberarse de la dificultad técnica de inyectar los huevos.

"La cucaracha alemana, un modelo ampliamente utilizado en investigación, encapsula los huevos en una cubierta rígida - la ooteca -, lo que hace prácticamente imposible inyectar los huevos, como se hace comúnmente con los procedimientos CRISPR. El diseño que proponemos consiste en aplicar las tijeras genéticas en hembras reproductoras. Los com-

ponentes inyectados penetran en los oocitos en crecimiento y afectarán a los embriones", explica Xavier Bellés, investigador del Instituto de Biología Evolutiva (IBE) y uno de los participantes en esta investigación. Los resultados demostraron que la eficiencia de la edición de genes de Blattella germanica podría llegar al 22%. En el escarabajo pequeño de la harina (Tribolium castaneum), DIPA-CRISPR logró una eficiencia de más del 50%.

Como explican desde el IBE, la aplicación exitosa de DIPA-CRISPR en dos especies evolutivamente distantes "demuestra su potencial para un uso muy amplio".

Así, este nuevo método abre la puerta a que en un futuro se pueda editar el genoma de otros artrópodos, incluyendo a aquellos que pueden provocar graves plagas agrícolas.

"Poder utilizar el DIPA-CRIS-PR de manera habitual en el laboratorio nos permitirá un conocimiento más profundo de la función de algunos genes", señala Maria Dolors Piulachs, investigadora principal del IBE y también participante en esta investigación internacional.

Flores silvestres para atraer a los polinizadores y a los insectos depredadores de plagas

F. L. V

l Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) lidera una investigación con el objetivo de demostrar que atraer insectos polinizadores y depredadores de plagas puede ser una buena estrategia para favorecer la biodiversidad de plantas silvestres en los cultivos.

Mediante el control biológico se quiere reducir el uso de pesticidas, que pueden tener efectos negativos en la salud humana, la pérdida de la biodiversidad y la contaminación de los recursos naturales.

"El control biológico puede ayudar a reducir los picos de las plagas. La fórmula consiste en ponerlo fácil para que los insectos depredadores de las plagas se instalen en los cultivos", explica Georgina Alins, investigadora del programa de Fruticultura del IRTA.

En un trabajo previo, científicos del IRTA, la Universidad de Lleida (UdL) y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) identificaron las especies de plantas que atraen a los enemigos naturales de las plagas.

Márgenes florales

En el IRTA de Cabrils (provincia de Barcelona) se está estudiando la misma estrategia para combatir diversas plagas en cultivos hortícolas. Lo hacen a través del programa HORTA.NET en diversos cultivos, por ejemplo, en tomateras y lechugas. "Los cultivos hortícolas son muy dinámicos y los ciclos son muy cortos, por eso la existencia de márgenes de plantas seleccionadas nos ayudan a tener preparados a los enemigos naturales en la parcela antes de que llegue la plaga", afirma Judit Arnó, investigadora del programa de Protección vegetal sostenible del IRTA.

Estos márgenes de plantas pueden instalarse dentro o fuera de los invernaderos, formando líneas continuas o manchas de vegetación.

La idea es dar refugios a depredadores como los parasitoides en épocas en las que no hay cultivo, o cuando las hay pero la plaga no ha llegado, haciendo un "efecto puente" entre cultivos.







BIOGARD®, referente en el control biológico y semioquímico de plagas y enfermedades

Carlos Gutiérrez

iogard® es la división agrícola de la compañía CBC® Iberia, y se ocupa del desarrollo y comercialización de productos fitosanitarios de origen semioquímico, microbiológico y vegetal destinados al control de un gran rango de plagas y enfermedades en agricultura.

El objetivo de Biogard® es proporcionar a los productores agrícolas un amplio y eficaz catálogo de productos registrados, exentos de LMR, sin Plazo de Seguridad y autorizados para agricultura ecológica para afrontar los retos de la agricultura del presente

Para el control biológico y semioquímico de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas, Biogard® cuenta con una gama de productos registrados y autorizados en agricultura ecológica:



Naturalis, insecticida-acaricida para controlar distintas plagas.

ISONET® T: difusor de feromona sexual sintética químicamente análoga a la que produce de forma natural Tuta absoluta, que inhibe, dificulta y retrasa los emparejamientos de machos y hem-



Feromona de confusión sexual para Tuta absoluta.

bras de la plaga para así disminuir su potencial reproductivo.

NATURALIS®: Insecticidaacaricida basado en el hongo entomopatógeno Beauveria bassiana cepa ATCC 74040. Registrado para un gran número de cultivos hortícolas y frutales, Naturalis® es activo sobre distintos tipos de plagas, como pulgones, trips, ácaros, coleópteros y moscas de la fruta, cereza y olivo.

RAPAX® AS: producto basado en la bacteria Gram-positiva Bacillus thuringiensis kurstaki cepa EG 2348 para el control de orugas. Su formulación en base agua única en el mercado permite un fácil manejo y una solubilidad inmediata del producto.

NEMGUARD® SC: nematicida registrado de origen vegetal con acción directa sobre distintos géneros de nematodos (Meloidogyne, Heterodera, Globodera, Pratylenchus...) a los que ataca en su forma J2, la infectiva para las plantas ya que es la que se desplaza hacia las raíces para producir los daños. Nemguard SC provoca la muerte del nematodo a las pocas horas de entrar en contacto con él en el suelo.

AQ 10® WG: fungicida microbiológico para el control del oídio formulado en gránulos dispersables en agua (WG) basado en el hongo antagonista Ampelomyces quisqualis cepa M10.

ISONET T®

Confusión sexual contra Tuta absoluta

Difusores de larga duración

producto de





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

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



Síguenos en redes









La RAIF lleva a cabo el Proyecto de Fincas demostrativas de Gestión Integrada de Plagas

Este proyecto promueve demostraciones en campo de los beneficios de la aplicación de los principios GIP, entre los ensayos llevados a cabo se ha finalizado uno de calabacín en Vícar, y dos en Níjar, de tomate y sandía

Jessica Valverde

a Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) está desarrollando el proyecto de Fincas demostrativas de Gestión Integrada de Plagas con el que se pretende promover demostraciones en campo de los distintos beneficios que tiene la aplicación de los principios de la gestión integrada de plagas (GIP).

Este proyecto se inició en el mes de diciembre de 2020 con fincas demostrativas para los cultivos de olivar (Jaén y Sevilla), cítricos (Huelva y Sevilla) y cultivos hortícolas protegidos (Almería), y se ha ido ampliando a otros cultivos por toda la geografía andaluza. Actualmente se han ubicado, además de las parcelas ya mencionadas, una parcela de almendro situada en Sevilla, una parcela de cultivo de fresa en hidropónico, en Huelva y una de cultivos subtropicales, de aguacate, situada en Granada.

La GIP consiste en el examen cuidadoso de todos los métodos de protección vegetal disponibles, biológicos, físicos y culturales, para evitar el desarrollo de plagas y enfermedades, de modo que el uso de productos fitosanitarios y otras formas de intervención se mantengan en niveles que estén económica y ecológicamente justificados, así como que se reduzcan o minimicen los riesgos para la salud humana y el medio ambiente.

En aplicación del Real Decreto 1311/2012, que regula el uso sostenible de los productos fitosanitarios, la GIP tiene carácter obligatorio, debiéndose tener en cuenta los principios generales descritos en el Anexo I del Real Decreto mencionado.

La gestión integrada de plagas debe realizarse junto a un asesoramiento que permita garantizar que se cumplen estos principios generales. El asesor se apoyará en las Guías de Gestión Integrada de Plagas, publicadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y su trabajo debe quedar reflejado documentalmente. Desde el año 2014 el asesoramiento en Gestión Integrada de



Cultivo de calabacín en campo. /J. v. s.

Plagas es obligatorio en las explotaciones, excepto las consideradas de baja utilización de productos fitosanitarios, con prácticas de bajo consumo, dando prioridad a métodos alternativos. Los cultivos en Producción Ecológica, Producción Integrada, Producción Certificada o ATRIAS cumplen estos requisitos.No obstante, en Andalucía, según el Decreto 96/2016, la Consejería competente podrá exigir este asesoramiento en gestión integrada de plagas en función de la importancia territorial, ambiental, económica o en base a criterios de eficacia, protección ambiental o seguridad alimentaria o de las personas.

Explotaciones demostrativas

El objetivo principal del proyecto que desarrollan desde la RAIF es contribuir a la promoción y difusión de las buenas prácticas de Gestión Integrada de Plagas, para lo que han establecido distintos objetivos entre los que se encuentra la puesta en marcha de una red de explotaciones demostrativas en las que se apliquen metodologías de producción acordes con los principios generales GIP, para facilitar su conocimiento a agricultores y técnicos. Otro de los objetivos es el intercambio de información mediante el seguimiento de los resultados de la aplicación de los principios de GIP en las explotaciones, reflejada en las Guías de Gestión Integrada de Plagas que elabora el MAPA. También se persigue la difusión de la información de seguimiento y recomendaciones prácticas a través del portal digital de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF), de los perfiles institucionales de la RAIF, y del buzón de consultas.

Desde la RAIF, además, se pretenden promover ejemplos de demostración reales en el campo en las que los asesores de GIP y agricultores puedan apreciar en primera persona los beneficios asociados a la aplicación de prácticas sostenibles de Gestión Integrada de Plagas, mediante una red de explotaciones de demostración en las que se apliquen metodologías de producción acordes con los principios generales de la Gestión Integrada de Plagas, con el objetivo de ilustrar y facilitar el conocimiento y aplicación de estas metodologías. En este proyecto, se ha contado con la colaboración de las Agrupaciones de Producción Integrada (API), Laboratorios de Producción y Sanidad Vegetal de Andalucía y con el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFA-PA).

En Vícar y Níjar

Entre las distintas fincas demostrativas en las que se han llevado a cabo los estudios se encuentra una en el municipio de Vícar, en la que se ha hecho el seguimiento en una finca de calabacín. En la provincia de Almería también se ha llevado a cabo el seguimiento de dos fincas en Níjar, una de estas fincas de cultivo de tomate y otra de estas de sandía.

Entre los distintos colaboradores que participan en este proyecto se encuentra la empresa almeriense Coprohníjar.



ENTREVISTA

Antonio Serrano

• Director Comercial de Biomip Biological Quality

"Biomip presenta Ecolmena, la mejor solución de reciclaje de colmenas para el agricultor"

Noelia Martín

a empresa Biomip Biological Quality nació a mediados de 2006 con una clara vocación de apostar por la agricultura sostenible a través del control biológico. Tras más de 15 años de experiencia continúa trabajando en nuevos proyectos que faciliten la actividad agrícola sin perder el objetivo de la economía circular.

Pregunta: Ecolmena es uno de los últimos lanzamientos de la empresa. ¿En qué consis-

Respuesta: Nosotros somos una empresa productora de colmenas de abejorros y desde 2012 ua estamos reciclando estas colmenas, mejorando el proceso para volver a integrarlas en nuestro sistema de producción. Este año hemos lanzado Ecolmena, en el cual nos comprometemos a recoger y reciclar todas las colmenas que vendamos.

P: ¿Y cómo funciona?

R: Este proyecto nació para facilitar al agricultor la recogida de sus colmenas una vez terminada su vida útil en campo.

Por ello, ponemos a su disposición puntos de recogida en los propios almacenes donde retiran dichas colmenas, sin ningún tipo de manipulado. Una vez en nuestras instalaciones, nosotros las reutilizamos, disminuyendo así la emisión de huella de carbono y potenciando la economía circular.

P: Para que esta red funcione, ¿qué relevancia tiene la cooperación?

R: Nosotros vendemos colmenas en toda España y parte del extranjero. Lo que hemos querido hacer es que las empresas intermediarias que venden nuestras colmenas se afilien para facilitarnos un punto de recogida. No obliga-

biemip DE RECICLADO DE COLMENAS

mos a nadie, pero damos todas las facilidades para poder reciclar estos productos.

P: Además de la importancia del reciclaje, el agricultor obtiene otras ventaias.

R: Eso es. También evitamos multas porque las colmenas contienen plásticos, cartón y materia biológica y la legislación no aclara cómo ni dónde depositarlas tras su vida útil. Por eso muchas veces los agricultores se enfrentan a multas por tirarlas en lugares no indicados.

P: ¿Cómo están respondiendo las empresas ante la propuesta de Ecolmena?

R: La respuesta está siendo muy buena. Una acogida muy grande tanto por empresas como agricultores directos. Hay que tener en cuenta que cualquier agricultor puede consumir unas

30-40 colmenas al año. Y en las cooperativas los agricultores ya estaban pidiendo este tipo de soluciones porque el campo cada vez está más concienciado.

A nivel local ya hacíamos esto desde 2012 permitiendo que los agricultores nos las trajeran a nuestras instalaciones. Ahora lo que hacemos es expandirlo a todo el terreno.

P: ¿Qué diferencia al proyecto de Biomip de otros similares sobre el reciclaje?

R: En Biomip siempre hemos estado muy concienciados con el medio ambiente, y hemos procurado siempre reducir al límite la emisión de cualquier producto residual. Biomip es la única empresa actualmente capaz de reutilizar sus colmenas de abejorros en su sistema de producción. Esto supone para una empresa capaz de producir más de 100.000 colmenas al año, un gran reto y una gran reducción de la huella de carbono.









Agrobío avanza en la mejora del control biológico en viveros y semilleros

Con las máquinas de suelta de esta empresa especializada no solo liberan ácaros depredadores y su presa, también se utiliza con Nesidiocoris y Orius laevigatus

☐ **fh**almería

grobío fue precursora de las primeras sueltas de enemigos naturales en semillero, en 2009, con la introducción de Nesidiocoris (NESIDIOcontrol) en el cultivo de tomate y berenjena. Fue un paso decisivo para frenar plagas como la mosca blanca y la Tuta absoluta. Y desde aquel primer momento, cada vez son más los semilleros que confían en esta empresa especializada con sede en Almería e incorporan estas técnicas de control respetuosas con el medio ambiente pero altamente productivas, porque además de mantener unas producciones limpias y reducir el número de tratamientos, su cliente consigue una planta bioprotegida en uno de los momentos más decisivos, el transplante.

"Hemos tenido la oportunidad de participar en la última Asamblea de Asehor para dar a conocer los avances sobre soluciones de control biológico de plagas tanto en convencional como en ecológico, un área que cada vez despierta mayor interés sobre todo para el control del pulgón", señalan desde Agrobío. La demanda es creciente y Agrobío colabora con los principales semilleros del territorio nacional, pero también europeo para adaptar todo su conocimiento en biocontrol a sus necesidades. "Y es que, es en estos últimos años cuando se están dando los pasos más importantes tanto en hortícolas como en flor cortada y maceta", insisten.

Actualmente, las líneas de investigación que Agrobío lleva a cabo les están permitiendo avanzar en la mejora del manejo del control biológico en viveros y semilleros para asegurar plantas protegidas desde el primer día. "Estamos trabajando en la optimización de las formulaciones, selección de nuevas especies, formatos de sueltas y protocolos eficaces", afirman.

Los ácaros depredadores A. swirskii o T. montdorensis, son los enemigos naturales más utilizados en los protocolos de control preventivo en lucha integrada gracias



Suelta a máquina de ORIcontrol Plus en pimiento en semillero. /AGROBÍO



Liberación de ácaros depredadores en berenjena en semillero. /AGROBÍO

a la tecnología patentada por Agrobío, la alimentación con ácaros presa directamente sobre el cultivo. Esto ha abierto una línea de trabajo muy importante en este sector, asegurando el establecimiento y la multiplicación de poblaciones durante el desarrollo de la plántula.

En crisantemo, diplademia y poinsettia, ya no dudan en realizar sueltas de SWIRScontrol o MONcontrol alimentados con POWERmite o POWERfood PLUS en los protocolos de biocontrol para controlar las principales plagas, pero esta estrategia también se está incorporando en hortícolas como calabacín y pimiento, donde era necesario implementar estrategias preventivas de control biológico en semillero, sobre todo en los módulos de ecológico.

Para facilitar este trabajo, Agrobío ha puesto a disposición del cliente unas máquinas de suelta que permiten una distribución homogénea sobre las partidas y alcanzar zonas de difícil acceso sin tener que mover las bandejas. El personal ha ganado en rapidez y el control biológico es más eficaz e higiénico, de esta forma las dosis están más controladas y la inversión por parte del cliente es menor.

Con las máquinas de suelta de Agrobío no solo liberan ácaros depredadores y su presa, también se utiliza con Nesidiocoris y Orius laevigatus. Los semilleros ya están muy familiarizados con la acción del primero para el control de

mosca blanca, Tuta absoluta, araña roja y trips, pero Orius está siendo todo un descubrimiento en cultivos sin polen. ORIcontrol PLUS, lanzado en exclusiva por Agrobío, se ha convertido en un gran aliado que ha conseguido mejorar el establecimiento de este depredador en situaciones difíciles, como pueden ser las condiciones dentro del semillero, debido a la falta de polen y al bajo nivel de plaga tolerado. Con este nuevo depredador resulta fácil encontrar ninfas en tiempo récord y el control de trips es mucho más eficaz. "Además, si lo soltamos junto con la presa enriquecida consigue una mejor adaptación de este depredador aumentando su fecundidad y favoreciendo su establecimiento", aconsejan desde Agrobío.

Es ahora cuando comienza la temporada más fuerte de producción de planta en semillero, ya que la mayoría de los cultivos comenzarán a trasplantarse a los invernaderos en unas semanas. Para garantizar que las plantas están protegidas desde el principio, Agrobío cuenta con un equipo de técnicos expertos que trabajarán junto al semillero para la implementación del control biológico y adaptarlo a los protocolos de manejo

04

Pepino temprano







El pepino incrementa su superficie de ecológico en más de una centena de hectáreas

Jessica Valverde

l cultivo de pepino, el segundo con más presencia en ecológico en el campo almeriense durante el ejercicio 2021/22, ha incrementado un año más su superficie sumando 106 hectáreas más que en la campaña anterior, pasando de 659 hectáreas a 765 hectáreas, tal y como muestran los datos facilitados desde la Delegación Provincial de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Almería. Según estos datos, se espera que la producción en ecológico de este cultivo también aumente, alcanzando aproximadamente las 67.570 toneladas

En cuanto al cultivo convencional, los datos no son tan positivos. Las previsiones desde la Delegación Provincial apuntan a un descenso de la superficie de este cultivo en 2022 en la provincia, pasando de 5.280 hectáreas en 2020/21 a 5.200 en el presente ejercicio, lo que supone una pérdida de 80 hectáreas.

De confirmarse estas previsiones, sería la segunda campaña consecutiva en la que el pepino pierde terreno en campo almeriense, ya que en el año 2020/21 también cayó en referencia al año anterior, pasando de 5.350 hectáreas a 5.280 hectáreas, perdiendo 70 hectáreas, por lo que se espera que mantenga la tendencia del pasado año.

Si se echa la vista más atrás, la trayectoria del pepino durante las últimas campañas ha sido estable, manteniendo una cifra similar desde el ejercicio 2016/17 hasta el 2018/19, cuando el número de hectáreas registradas de este cultivo se movió entre las 4.980 y las Fue en la campaña 2019/2020 cuando alcanzó la cifra más alta del periodo analizado aumentando hasta las 5.350 hectáreas, para volver a caer las dos campañas siguientes debido a los malos precios en origen, que han hecho mella en este producto.

Producción

A la hora de hablar de las previsiones de producción que se esperan desde la Delegación Territorial, este producto perderá 9.125 toneladas, pasando de las 549.405 registradas en el ejercicio anterior





a 540.280 toneladas del presente ejercicio. Este hecho se relaciona con la pérdida de hectáreas, que tendrá una repercusión directa en la producción de pepino para el ejercicio analizado.

Al igual que ha ocurrido con la superficie, este sería el segundo ejercicio consecutivo en el que el pepino registra una caída de la producción, ya que en la campaña 2020/2021 registró 549.405 toneladas frente a las 583.050 toneladas del ejercicio anterior, perdiendo un total de 33.645 toneladas.

En cuanto a las campañas anteriores, el comportamiento de la producción fue distinto, incrementándose progresivamente desde el ejercicio 2016/17 hasta 2019/20 cuando alcanzó la cifra más alta del periodo analizado.

Balance campaña 2020/21

Según los datos ofrecidos desde el Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía, los precios que se registraron en la campaña 2020/21 en pepino han sido rentables para los productores, excepto en la segunda quincena de noviembre y diciembre. En cuanto a la comercialización de pepino, se concentra entre los meses de octubre y febrero, siendo tradicionalmente noviembre y diciembre los meses de máxima comercialización. La distribución mensual de la producción comer-

cializada mostró cifras inferiores a la media de las tres campañas precedentes, salvo en el mes de noviembre, cuando aumentó un cinco por ciento, y en la fase final de la campaña.

La distribución de los principales tipos de pepino es similar a la de años anteriores, aunque registrando algunas variaciones. En el caso del pepino Almería, con un volumen que supuso el 83 por ciento del total de los tipos, redujo su representatividad en un tres por ciento. Mientras que en valor económico, este descenso fue algo mayor, con una pérdida del cinco por ciento en referencia a la campaña anterior, con un 80 por ciento del total.

En el caso del pepino francés y español, se han mantenido en porcentajes similares a los del ejercicio 2019/2020. En el caso del francés, registró un volumen del cinco por ciento del total y una representación del cuatro por ciento en cuanto al valor económico. El tipo español tuvo una representatividad del siete por ciento en volumen mientras que en valor económico esta fue del seis por ciento. En cuanto a las especialidades, se ha incrementado su comercialización en un dos por ciento en volumen y un tres por ciento en términos económicos, registrando un volumen del cinco por ciento y en valor económico un 10 por ciento.

Pepino temprano



Dogo F1 y Flavius F1, los pepinos holandeses de Ramiro Arnedo para ciclo temprano y medio

La novedad, Bastian, se caracteriza por su cuádruple resistencia: ceniza, venas amarillas, amarilleo y CGMMV

Carlos Gutiérrez

a variedad estrella de pepino holandés de Ramiro Arnedo para el ciclo temprano es Dogo F1. Esta semilla destaca por su tono verde oscuro y tamaño contenido de 28 a 32 centímetros, lo que lo convierten en un pepino muy apetecible para la comercialización. La falta de color en los frutos es uno de los problemas que tienen que enfrentar los agricultores de pepino temprano, una cuestión que va pueden solventar con Dogo F1, ya que este pepino presenta una planta muy abierta que permite la entrada de luz y los frutos pueden tomar su tono verde intenso.

Juan Peña, agricultor de pepino holandés, lleva mucho tiempo cultivando esta hortaliza, y comenzó con Dogo F1 hace 3 años, cuando la variedad aún no tenía nombre comercial. Así pues, Peña explica que la principal razón por la que elige Dogo F1 año tras año es por su "calidad desde el principio hasta el final del ciclo".

Además del color, talla contenida, su alta productividad y calidad durante todo el ciclo, Dogo F1 cuenta con un fuerte sistema radicular, vigor alto, porte abierto, tolerancia a cabezas quemadas y su carencia de parones vegetativos. Cabe destacar que este pepino está indicado para las zonas productoras tempranas como la costa de Granada o de Almería, y sus fechas de plantación son desde el 15 de julio hasta la primera semana



Bastian.

de septiembre y, en primavera, desde febrero hasta abril.

La novedad, Bastian

La casa de semillas española ha lanzado un nuevo pepino holandés, Bastian, indicado para trasplantes tempranos en el mes de agosto, y para primavera desde finales de febrero hasta finales de marzo. Bastian se caracteriza por su cuádruple resistencia: ceniza, venas amarillas, amarilleo y CGMMV.

Respecto a su planta, posee un porte muy abierto por lo que la luz entra con facilidad, característica que también favorece a la ventilación, con lo que se consigue una mejor sanidad de planta. Esta variedad es de vigor medio-alto, con un sistema radicular fuerte, entrenudo corto, estructura abierta, hoja de tamaño medio y color verde oscuro. Además, sus frutos os-

cilan de 30 a 32 centímetros de largo, con un acanalado marcado y un relleno óptimo. El broche final de este pepino holandés es que mantiene una excelente calidad durante todo el ciclo y postcosecha.

Flavius F1, el holandés para ciclo medio

El pepino holandés de referencia de Ramiro Arnedo para siembras medias con resistencia (IR) a oídio, amarilleo y venas amarillas es Flavius F1. Esta variedad presenta una planta de estructura abierta, con lo que la luz penetra con facilidad y hay menos humedad, lo que dificulta la aparición de oídio.

Flavius F1 es una variedad de pepino muy rápida, que entra en producción pronto. Es altamente productiva durante todo el ciclo y sin parones vegetativos entre la caña y el rebrote.



Cultivo de Dogo F1.



Plantación de Flavius F1.

Los frutos presentan un color verde oscuro intenso, sin cuello, ni punta de lápiz. Su acanalado es marcado y su tamaño contenido, de 30 a 32 centímetros tanto en la caña como en el rebrote. Dichas características las mantiene a lo largo de todo el ciclo productivo, lo que le confieren una calidad excepcional. La siembra de este pepino holandés está recomendada durante todo el mes de septiembre, mientras que en primavera son de enero y febrero.

Contacto

Todo el que esté interesado puede contactar con los técnicos comerciales:

Pablo García a través del teléfono 693 68 50 46.

José Luis Martínez, 659 955 487, José Luis Márquez, 667 420 816, Jorge Bervel, 636 181 761 y Antonio Cortés, 645 149 818.







58 finalmería | Junio 2022 |

inalmería estadísticas

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

f <mark>h</mark> almerí	d Address			Sullical BIOFERTILIZA	NTE
OTEIAS + RETEIAS MARIENA P	CAPILA DE PERCECO PERSON	Vacciplant	MINE.	100	
			Agrapadia Agrapadia Agrapadia	gentame total	alla Samolton 2,55 - Trustell ante / Acress a Estadounes
en Tamelo 1,70 - justa minte	CON PROPERTY.	The state of the s			
Acceso a Estadí	sticas				
			Acceso		
Nuevo registro			to participate the sale	NA PERSONAL PROPERTY AND PARTY.	water to
to pain for in him legs equations formations	parade on manner well retto		tions		1
Special Control					
			Class		
Simulf.			enctionA.		
O.			great minimals to	comments?	
C) Recibir balent	and controller.				
	pen lan Gressent y ravelstra et de doort, y las condiciona	new stell swimm is alle stelle.			
Sodies y prosection	or and second of				
Children	affects				
DINAM CUEN	ITA.				
		-	fhalmeria		e son October 2021
1986	Poperto de procisió Popertos Almeria	Quatran somes tuested with	name and about \$4		fhalmeria 2
Logotta .	Planta Granda Pages Alcett	Consister	CT JOSSIN MARCHES NA ONETTE SAIN MARCH SAIN APPLIES EL Francis (Association)		La materiar de la lors, des questes elementes di altre los condess al sej
Systems Accorded	PROPERTY.	Localisation			1
DENNET.	Security process		THE PROPERTY OF THE		-0
Nette:	Unincer		-	-	- CONT.
Culture	Administration of the last of			+ 💌 🚳	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.
CARDON.	Annual Property of the Party of				- O
praction. gradientile	Superfector of transferre				
(TECHNI	NAMES OF PERSONS				

_Tendrás acceso a toda la información de los últimos 10 años

_ Podrás conocer cuándo consigues los mejores precios

> _Podrás saber cuándo sembrar tus Aortalizas

> > _Conocerás a qué precio se vendió el mes pasado

REGISTRATE





Pepino temprano



Sakata presenta Dorian, el pepino definitivo para no quemarse la cabeza

Este holandés para trasplantes de marzo a agosto abarca desde un ciclo corto-medio a cosechas más largas

■ Noelia Martín

a casa de semillas Sakata acaba de presentar su último lanzamiento en pepino. Dorian continúa el linaje de cucurbitáceas en honor a conocidos grupos de música indie y se suma a su antecesor, Izal.

Durante la jornada de puertas abiertas del pasado día 7, Germán Victoria Castilla, Product Manager de pepino para Sakata, detalló las principales características de Dorian, que ya se comercializa esta primavera. Se trata de una variedad para ciclos de primaveraverano.

Una de sus principales características y signo indiscutible de Dorian es su potente tolerancia a las altas temperaturas resistiendo al quemado de cabezas, "que tantos quebraderos provoca a los agricultores", como señala Germán Victoria continuando con el slogan de la campaña. Precisamente por esta tolerancia al calor "se aconseja no emplear un blanqueo muy alto".

Oscuro y vigoroso

Dorian es un pepino holandés verde oscuro, brillante y acanalado con un tamaño adecuado sin cuello de botella.

En cuanto a las características de la planta, presenta un entrenudo corto con hojas de tamaño medio y muy buena ventilación. Normalmente presenta 1-2 frutos por entrenudo "con una salvedad, el segundo presenta muchísima cali-



Germán Victoria, Product Manager de pepino, muestra las facultades de Dorian.



Resistente al quemado de cabezas y sin cuello de botella. /N. M. P.

dad", como explica el Product Manager. Además, esto hace que la "producción al alambre sea muy importante".

En la segunda parte del ciclo el pepino Dorian ofrece una excelente calidad y mucha productividad, por eso se recomienda para aquellos agricultores que quieran alargar el ciclo a medio e incluso largo. Para optimizar este periodo, Germán Victoria aconseja cortar la cabeza del tallo principal algo más tarde.

Larga vida a la postcosecha

Así como se ha conseguido que entre las características de Dorian figure un excelente rebrote, sus desarrolladores se han propuesto



Decenas de agricultores se interesaron por este lanzamiento en su primera jornada de puertas abiertaS./ N. M. P.

obtener el mismo resultado en cuanto a la postcosecha. Una virtud que han transmitido los primeros productores que trabajan con esta variedad desde el mes de marzo y que remarcan su satisfac-

Finalmente, su paquete de resistencias presenta una alta tolerancia a Ccu, el virus de las venas amarillas y Px; a la vez que también ha demostrado su fortaleza frente al virus del mosaico del pepino y CGMMV.

Con este último lanzamiento, la obtentora Sakata continúa ampliando su catálogo de hortalizas por y para el agricultor almeriense, en un continuo proceso de investigación y respuesta a las necesidades del sector.





Invictus sigue siendo el líder en pepino temprano con todas las garantías para el agricultor

Seminis confía en la excelencia de esta variedad que año tras año consigue la confianza del sector y anuncia sus próximos lanzamientos

■ Noelia Martín

nvictus continúa siendo la apuesta siempre segura de Seminis para pepino temprano. Líder de mercado, sus principales fortalezas residen en su completo paquete de resistencias y la excelente calidad de sus frutos. Además, se encuentra dentro del programa Super Root Non Stop, con el que la empresa obtentora consigue una mejor penetración de la luz, así como de las aplicaciones foliares y de fungicidas, obteniendo raíces más fuertes.

Este pepino holandés está pensado para ciclos de primavera (febrero-mayo) y verano (julioagosto). Destaca además su excelente adaptación tanto a cultivo ecológico como convencional, especialmente por su paquete de resistencias.



Apto para cultivo ecológico y convencional gracias a su completo paquete de resistencias

En cuanto al fruto, presenta un aspecto elegante con una tonalidad verde muy oscuro, acanalado y sin cuello de botella. Esto último incide directamente sobre su buena postcosecha, ya que como explica Juan Miguel Robles, comercial de Seminis, hay estudios que advierten de la pérdida de agua del fruto a través de estos cuellos de botella.

Asimismo, su planta abierta permite mayor densidad por metro cuadrado incrementando la producción y, por otra parte, no requiere destalle. Es decir, supone menos mano de obra para el productor.

Blindado ante las amenazas

Otro de los aspectos a tener en consideración siempre es el paquete de resistencias que ofrece la variedad. En este caso, Invictus satisface todas las necesidades de un pepino de sus características para garantizar la máxima calidad y rendimiento. Dentro de su paquete de resistencias se encuentran amarilleo, vena amarilla, ceniza y CGMMV, que tantos dolores de cabeza ha provocado a los agricultores almerienses.

Caminando hacia el futuro

En su incansable empeño por seguir innovando y siguiendo esta función de servicio a la agricultura, Seminis trabaja de forma ininterrumpida en el desarrollo de nuevas variedades más completas y perfeccionadas.

En lo que respecta al segmento del pepino, la empresa habla de dos nuevas variedades para verano y otoño cuyo lanzamiento comercial está previsto para el año que viene. Tras varios años de desarrollo y puesta a prueba en las fincas experimentales de la empresa desarrolladora, estas variedades dispondrán de la misma calidad de fruto y planta que sus antecesores con un valor añadido: resistencia al virus Nueva Delhi.

El compromiso de Seminis le lleva a trabajar constantemente en la búsqueda de la innovación De hecho, Seminis se encuentra inmersa en una campaña de creación de variedades donde todas dispongan de estas cinco resistencias más demandadas en pepino. Y es que su compromiso trasciende a todas las áreas de la empresa y procesos. Cada nuevo lanzamiento lleva algo más de cinco años de trabajo ya que, tras la investigación y desarrollo de los genetistas en el laboratorio, se procede a un periodo de prueba en campo de 4 años. Superada esta etapa se inicia la fase comercial.





Pepino temprano



Tesoro, Mastil, Tintero y Ancla, cuatro propuestas para un mismo resultado: pepino Almería oscuro y de calidad

La exitosa línea Q-Verde de Nunhems llega a todas las propuestas de pepino largo para ciclo temprano

Almudena Fernández

a marca de semillas Nunhems, perteneciente a la empresa BASF, cuenta con un amplio catálogo de pepino tipo Almería que abarca todos los ciclos de cultivo, donde el extenso paquete de resistencias y el fruto oscuro y de calidad son sus rasgos más característicos.

Para el ciclo temprano son cuatro las variedades que proponen al agricultor: Tesoro, Mastil, Tintero y Ancla. Miguel Ángel Jiménez, Account manager y especialista de cultivo de pepino, señaló a FHALMERÍA que el atributo común de estas cuatro variedades. y por lo que más son aclamadas en producción y comercialización, es que "presentan frutos muy oscuros, lo que es complicado en ciclo temprano". Todas ellas pertenecen, además, a la exitosa línea O-Verde que Nunhems inició en pepino español y que se ha ido, progresivamente, extendiendo también a otras tipologías. Así, Tesoro, Mastil, Tintero y Ancla pueden presumir de este sello de excelencia en calidad de fruto gracias a su verde oscuro, a presentar un fruto uniforme, con piel brillante y crujiente que, más aún, goza de una gran postcosecha.

Estas cuatro variedades, para trasplantes de julio y agosto, tienen algunas diferencias entre ellas. Por ejemplo, tal y como detalló Miguel Ángel Jiménez, "Tesoro y Mastil son dos pepinos para hacer ciclo corto, obteniendo muy buena producción en caña y caída; mientras que Ancla y Tintero, por otro lado, son variedades que permiten hacer ciclo largo, con un rebrote muy llamativo".



Fruto oscuro de la variedad Tintero F1.

Tesoro es una variedad de planta vigorosa, recomendada para doble caña y que destaca por su versatilidad. Cuenta con resistencias a venas amarillas y amarilleo (igual que Mastil) y ha sido tradicionalmente una variedad con gran calado entre los agricultores que apuestan por el pepino ecológico.

Mastil, por su parte, ha presumido estos años de ser el pepino largo "más oscuro en condiciones de calor". Al respecto, el especialista de Nunhems recordó que "Mastil es una variedad con más de una década en el mercado, pero que sigue convenciendo al agricultor porque desde que llegó se acabaron muchos de los problemas de reclamaciones por fruto amarillo".

Por otro lado, Tintero y Ancla son las dos propuestas de Nunhems para ciclo temprano que, además de la resistencia a venas amarillas y amarilleo, cuentan con resistencia a ceniza.

Ancla es una variedad de vigor medio adaptada a producciones con calor, apta para ciclos largos por su buena capacidad de rebrote ofreciendo un fruto con calidad durante todo el ciclo.

"Tintero tiene como gran ventaja su aguante con calor. A la planta no se le quema la cabeza. Tiene un fruto muy oscuro y de calidad. Con esta variedad, el agricultor no tiene que blanquear en exceso sino que tiene que trabajar pensando en la raíz, que alimente la alta producción que tiene, con muchos dobles frutos", aseveró Miguel Ángel Jiménez.

En definitiva, Nunhems ofrece a los productores de pepino cuatro excelentes opciones de su gama Q-Verde que les permitirán hacer frente a la próxima campaña con la máxima calidad en fruto.

Manuel Javier Rodríguez

Agricultor de Tintero F1



Manuel Javier Rodríguez y Nuria Oliva, agricultores.

"Tintero F1 tiene una planta que aguanta el calor y no se queman las cabezas"

ste agricultor de la localidad de Roquetas de Mar se ha decidido esta campaña por la novedad de Nunhems, Tintero F1. "Ya lo plantamos a finales de agosto del año pasado y, ante los buenos resultados, hemos hecho una segunda puesta esta primavera con trasplante del 20 de abril", dijo.

Para este agricultor, las principales características de Tintero F1 son su " planta de entrenudo corto.

Es una variedad que echa muchos pepinos en la caña. Además, me gusta mucho que es una planta que aguanta el calor sin problemas y no se queman las cabezas", insistió.

Tintero F1 es también una variedad de Nunhems "muy productiva que, además, tiene un fruto muy negro. No hay problema en que se pongan amarillos; son pepinos de muy buena calidad", remarcó Manuel Javier Rodríguez.



La línea Q-Verde incluye las variedades de ciclo temprano Tesoro, Mastil, Tintero y Ancla.





Casi una década desde la llegada del virus Nueva Delhi a los cultivos de pepino

■ Noelia Martín

lega el verano y con él las altas temperaturas. Una circunstancia que propicia la proliferación de insectos así como la propagación de virus poniendo en peligro los cultivos de la temporada. Es el caso del virus Nueva Delhi, que tantos quebraderos de cabeza ha provocado en la provincia de Almería.

Su aparición se remonta a la primavera de 2013 cuando presentó los primeros signos en plantas de calabacín y, rápidamente, se extendió a otras como pepino.

Los síntomas a través de los cuales se manifiesta esta enfermedad (que puede hacerlo hasta 14 días después de inocular el virus) son el rizado de hojas, clorosis intensa y detención en el normal desarrollo de la planta. Asimismo, su procedencia se remonta al año 1995 en el norte de



Efecto del virus Nueva Delhi sobre las hojas. /FHALMERÍA

la India cuando se realizaron las primeras descripciones de esta enfermedad.

Desde entonces se ha ido extendiendo a diversas áreas geográficas hasta llegar a España y se transmite a través de la mosca blanca Bemisia tabaci. Por este motivo la principal forma de combatir el virus de Nueva Delhi es, por un lado, conteniendo a la propia mosca blanca, y por otro, sembrando variedades que ofrezcan resistencia a este virus. En el



Mosca blanca. /FHALMERÍA

caso del cultivo de pepino cada vez aparecen más variedades con esta resistencia disminuyendo los efectos que puede causar sobre los cultivos.

Dentro de las medidas de contención de la mosca blanca

es aconsejable emplear estrategias que protejan el recinto total del invernadero. Es decir, instalar mallas en las bandas laterales con una densidad suficiente que impida el acceso del insecto, enterrar los faldones para evitar las corrientes de aire y sería aconsejable instalar una manta térmica por el perímetro, encima del tejido de alambre. Asimismo, y como ya se viene haciendo en la mayoría de fincas, es imprescindible la colocación de una doble puerta o puerta y malla en las entradas del invernadero así como un uso correcto de las mismas.

Tanta importancia como estas medidas de protección del invernadero frente a la entrada de insectos del exterior tiene el saneamiento entre cultivos y el empleo del control biológico. Como ya se sabe, el virus de Nueva Delhi no solo afecta al cultivo de pepino (aunque es una de las hortalizas que más preocupan en este sentido), sino que lo hace tanto a curcubitáceas como solanáceas.

Por otra parte, la colocación estratégica de placas cromáticas puede ayudar a controlar la reproducción de la mosca blanca y evitar la expansión del virus en la plantación.



64 Malmería | Junio 2022

Pepino temprano



La oxigenación del suelo puede prevenir la aparición del Pythium en pepino

En el experimento, los científicos encargados compararon el crecimiento de una planta con oxígeno y otra sin él





Tratamiento sin oxígeno (dcha.) y con el suelo oxigenado (izq). /FHALMERIA

☐ Francisco Lirola

a fundación neerlandesa Stichting Control Food & Flowers ha experimentado con la relación entre los níveles de oxígeno en el sustrato y la aparición del Pythium en los cultivos de pepino.

En el ensayo se compararon dos tratamientos: uno con oxigenación del suelo y otro sin él. La conclusión fue que un entorno radicular rico en oxígeno ofrece mayores resistencias ante este patógeno.

Para realizar este experimento, los investigadores añadieron el Pythium a las plantas. Una creció en un sustrato con niveles normales de oxígeno, dentro de la media, mientras que la otra se sembró en un suelo equipado con un sistema de aireación, que mantuvo altos estos niveles.

Al cabo de seis semanas, los científicos analizaron ambas plantas, notificando que el Pythium se encontraba presente en las dos, pero que los síntomas fueron menos pronunciados, o prácticamente inexistentes, en la

que había recibido más oxígeno en las raíces.

Mientras, en la que se plantó en un suelo sin este tratamiento, el Pythium se hizo presente desde hasta el tallo, resultando en la flacidez de la planta. También perdió un gran número de raíces.

El Pythium, anteriormente considerado como un hongo, es un mircroorganismo parásito que provoca la pudrición de las raíces, tallos y semillas de los cultivos a los que ataca, afectando a todo su sistema radicular y finalmente provocarle la muerte.

SALUD Y BIENESTAR



La clave está en el ido-BRI. /FHALMERÍA

Los azúcares derivados del pepino pueden ayudar a prevenir el Alzheimer

☐ F. L. V.

n estudio presentado en la revista científica 'Molecules' ha demostrado que el ido-BRI, un amino azucar presente de forma natural en el pepino, puede rebajar la inflamación sistémica en la mediana edad.

Una investigación de 2019 demostró que esta inflamación puede estar relacionada con la pérdida de memoria y el deterioro cognitivo en edades avanzadas.

Así, el ido-BRI provoca una reducción dependiente de la dosis en la producción inducida por lipopolisacáridos (LPS) de tres factores proinflamatorios: TNFalfa, IL-6 y nitricóxido — y el factor de transcripción NF-KB, un factor de transcripción de genes

implicado en las respuestas inflamatorias e inmunitarias.

Los investigadores utilizaron ratones con BV-2microglia, un modelo de cultivo celular para estudios neurológicos.

"Durante mucho tiempo se ha reconocido que los pepinos y los extractos de pepino tienen propiedades antiinflamatorias", declaró Robert Nash, doctor universitario, investigador de fitoquímica y experto en iminoazúcares que dirigió el estudio, en un comunicado para la prensa.

"Esta investigación proporciona más evidencia de que ido-BR1 es una molécula con tremendas propiedades antiinflamatorias", prosigue el doctor, "estas pueden apoyar la salud cerebral y cognitiva además de la salud de las articulaciones".

La producción de pepino del Reino Unido se hunde hasta un 50%

Los agricultores culpan a la crisis energética y a la falta de trabajadores

TE L

a producción de pepino y pimiento en el Reino Unido ha caído hasta por debajo de la mitad de la media del año pasado.

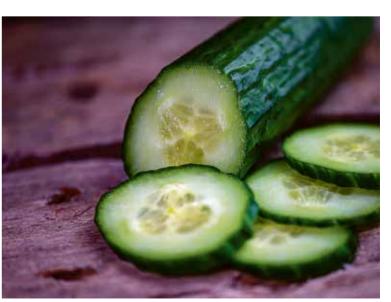
Esto se debe a que muchos agricultores de invernaderos británicos han decidido no cultivar-

los ante el aumento del precio de la energía y una supuesta falta de mano de obra, según asegura Lee Stiles, secretaria de la Asociación de Productores de Lea Valley, en declaraciones para el 'Financial Times'. Esta organización representa a las empresas que producen tres cuartas partes de los pepinos y pimientos que

salen de los invernaderos del Reino Unido.

Stiles asegura que "ya es demasiado tarde" para recuperar lo perdido, y pronosticó una caída de entre el 50 y el 60% con respecto al año anterior.

"El precio de los combustibles y la imposibilidad de encontrar personal lo han provocado".



Es demasiado tarde para superar esta caída. /FHALMERÍA



¿Cuidas tu suelo? Aplica NOVIHUM mejora tu suelo y tu producción **676 90 58 78** novihum.com



Las exportaciones de pepino almeriense acumulan casi 435.000 toneladas hasta marzo

Si el ritmo continúa podrían igualarse e incluso superarse las cifras de la campaña anterior

■ Noelia Martín

n plena campaña de primavera- verano de pepino parece una buena idea hacer una revisión al balance de exportaciones de los últimos meses con el objetivo de proyectar una tendencia o predicción.

Según los datos ofrecidos por la Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Junta de Andalucía en Almería entre los meses de septiembre de 2021 y marzo del presente 2022 se han exportado 434.952 toneladas de pepino. Teniendo en cuenta que el total de las exportaciones de la provincia en este periodo es de 1.737.509 toneladas, el pepino representa el 25% del total.



Asimismo, si se contrastan estos datos ofrecidos por la Secretaría General respecto al mismo periodo de la campaña 2020-2021 se desprende que las exportaciones de pepino han crecido un 3,2%. Asimismo, su valor se estima en 507 millones de euros, lo que a su vez supone una ganancia de 118 millones de euros más que en la pasada campaña, o lo que es lo mismo, un 30,36% de facturación más

De forma global, si las exportaciones de frutas y hortalizas de la provincia de Almería marcaron 1.737.509 toneladas (como se ha señalado anteriormente), su valor se calcula en 2.274 millones de euros, es decir, un 0,56% menos en las toneladas exportadas en la campaña de 2020-2021 para ese mismo periodo y, por el contrario, un incremento del valor en un 16.74%



La campaña de primavera-verano determinará el balance final de este 2022./ N. M. P.



El pepino fue la segunda hortaliza más exportada en Almería en la pasada campaña. INOELIA MARTÍN

Balance total

Para ahondar en este análisis también cabe la posibilidad de revisar los datos de exportaciones del total de la campaña 2020-2021. Es decir, la precesora a la que se encuentra en curso. Según el último Análisis de Campaña de Cajamar se exportaron en Almería un total de 475.384 toneladas de pepino registrando un descenso del 3,8%. De esta forma, si se contrastan los datos del total de la campaña anterior (475.384 toneladas) frente a los datos de los que se dispone en la actualidad hasta el mes de marzo (434.952 toneladas) podría deducirse una equiparación e, incluso, superación, de los datos de 2020-2021. Sin embargo, todo esto depende y atiende a numerosos factores que no pueden definirse hasta el fin de la campaña.

Pese a ese descenso señalado en el informe de Cajamar, el pepino continúa siendo una de las hortalizas con mayor volumen de exportación de la provincia, solo por detrás del pimiento. También se aprecia una caída en la facturación del 1,9% que situó el total en más de 431 millones de euros. En este punto, y pese a su descenso, en la campaña 2020-2021 puede observarse cómo la cotización remontaba ligeramente en comparación con años anteriores, tendencia que hasta el mes de marzo de esta campaña ya se ha cumplido. Por lo tanto, el balance final en este sentido será positivo.

Noticias

Ateneo cumple ocho años liderando el segmento de tomate rama G-M

Semillas Fitó se felicita del éxito de esta variedad que permite al agricultor contar con una opción de calidad "sin sobresaltos"

a obtentora Semillas Fitó lleva ocho años liderando el segmento de tomate rama de calibre G-M gracias a su variedad Ateneo, que cuenta con una gran aceptación por parte de los agricultores almerienses dedicados a esta solanácea

En palabras de Alejandro Sánchez, Crop Specialist de tomate de Semillas Fitó, "Ateneo es la variedad de tomate rama más viajera y nos la podemos encontrar en cualquier lugar del mundo gracias a características tales como su buena postcosecha o alta consistencia", afirmó.

Este liderazgo de Ateneo se sustenta en ocho años en los cuales este tomate ha defendido su

Almudena Fernández reinado en cuanto a superficie plantada, a venta de semillas y a cantidad de producto exportado en el segmento del tomate rama.

> En cualquier caso, una de las señas de identidad de este tomate de Semillas Fitó es su buena postcosecha. "Con Ateneo le decimos adiós a las reclamaciones en destino. Sin duda, es la variedad de tomate rama que mantiene sus cualidades físico-químicas intactas durante más tiempo una vez recolectada", indicó Alejandro Sánchez. A esta buena postcosecha se une la consistencia. "Ateneo y consistencia; son el binomio perfecto para una rama, del que solo nuestra variedad puede presumir", añadió el especialista de cultivo.

De esta forma, las comercializadoras valoran la gran aptitud de



Ateneo para soportar largos periodos de tiempo y viaje sin perder su calidad. En destino, estas características también son alabadas por un consumidor cada vez más exigente en cuanto al cultivo de tomate.

Entre otras grandes virtudes de este tomate rama está su versatilidad, "ya que muestra todas estas ventajas en un amplio abanico de manejos y condiciones diversas. Es una variedad que se adapta a todo", afirmó Alejando Sánchez. Finalmente, por lo que se refiere a sus ramos, la uniformidad es un rasgo que los define. Según el especialista de Semillas Fitó, "sus ramos son clónicos, en forma y calidad. Con Ateneo hace años que logramos proporcionar al agricultor una variedad de tomate rama sin sobresaltos".



DE TONELADAS DE GRACIAS



68 fhalmería Junio 2022 l



Parte del equipo de Bayer y Saliplant durante la jornada de información. IN.MARTÍN

Bayer y Saliplant presentan todas las virtudes de ControlPrime, la solución nematicida definitiva

La empresa desarrolladora y el semillero expusieron a agricultores de la zona de Motril en qué consiste esta completa estrategia de acción

☐ Noelia Martín

a empresa Bayer junto a Semilleros Saliplant organizó el pasado día 2 de junio una jornada informativa sobre ControlPrime. El evento, que tuvo lugar en el complejo Impressive Playa Granada Golf de Motril (Granada), mostró ante decenas de agricultores cuáles son sus apuestas para hacer frente al problema de nematodos.

ControlPrime es una estrategia completa que aborda esta problemática a lo largo de todo el ciclo. Es decir, tiene capacidad de detección y planificación para combatir los nematodos desde la aparición de huevos.

Prevención desde el teléfono móvil

Una de las grandes apuestas de Bayer y que presentó ante los asistentes al evento fue Nematool, una herramienta digital que permite monitorizar el proceso de solarización desde el teléfono móvil. A través de sensores de fácil instalación (simplemente se insertan en la tierra de cultivo) permiten medir la temperatura del suelo y determinar cuál es el momento más idóneo para la aplicación de productos fitosanitarios de prevención o eliminación de nematodos.

Es decir, se trata de una aplicación cuyo objetivo es optimizar el resto de recursos empleados en esta batalla. Además, la sencillez de su manejo y la claridad de los datos que ofrece al agricultor pueden resultar muy útiles para conocer un poco más sobre las características del terreno que se cultiva.



Diego Hernández, responsable de fitosanitarios de Bayer, explica el funcionamiento de Nematool. /NOELIA MARTÍN

Portainjertos de calidad

Tan importante como una correcta solarización es utilizar portainjertos de calidad que ofrezcan las máximas garantías en cuanto a resistencia frente a nematodos, vigor y, en definitiva, calidad radicular. DeRuiter, el segmento de Bayer responsable de portainjertos cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo de los mismos. De hecho, cuentan en su catálogo con un amplio repertorio de portainjertos que ofrecen la máxima protección frente a nematodos. Dentro de este repertorio se encuentran Beaufort, Multifort o Maxifort, ya conocidos y consolidados. A ellos se suman las incorporaciones de Vitalfort y DRO-141TX. Estos dos últimos son de los portainjertos que mayor vigor ofrecen con una excelente productividad.

Alrededor del trasplante (de 1 a 3 días antes o después del trasplante) puede utilizarse Velum Prime, la solución nematicida que ataca el problema de raíz. Velum Prime se utiliza mediante riego por goteo y no sólo protege la raíz de infestación de nematodos, sino que aporta a ésta más salud durante más tiempo. En concreto, tras su aplicación los nematodos presentan una rigidez creciente hasta su inmovilización y posterior muerte.

Sobre su perfil toxicológico cabe destacar que es eco-favorable y que no requiere de otros tra-

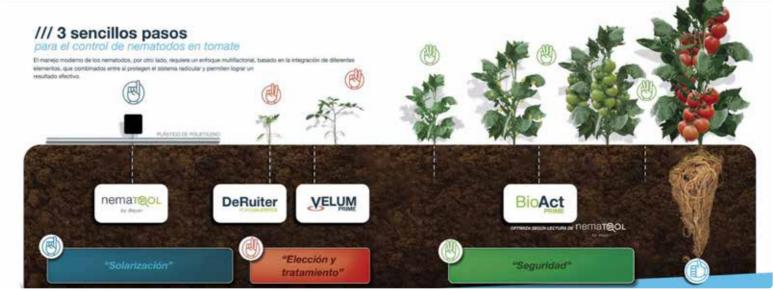
tamientos naturales adicionales que contengan fluopyram.

Para cultivos ecológicos

Para aquellos productores con cultivos completamente ecológicos Bayer también tiene una solución segura y eficaz. Tal y como se explicó durante la cita del pasado día 2, BioAct Prime es un nematicida de origen natural a base de esporas que reduce la reproducción de nematodos.

Su fórmula líquida y con una dosis baja por hectárea permite hasta 7 aplicaciones durante todo el ciclo con un plazo de seguridad de cero días. Además, mejora el enraizamiento y desarrollo de la planta sin dejar residuos.

El empleo conjunto de todos estos productos y optimizados gracias a las alertas de Nematool ofrecerán al agricultor las riendas sobre la protección de su cultivo.



Esquema del uso de los diferentes productos presentados. /FHALMERÍA



70 fhalmería | Junio 2022 |

Noticias

MYCOAPPLY® DR para aumentar la biodiversidad y la salud del suelo

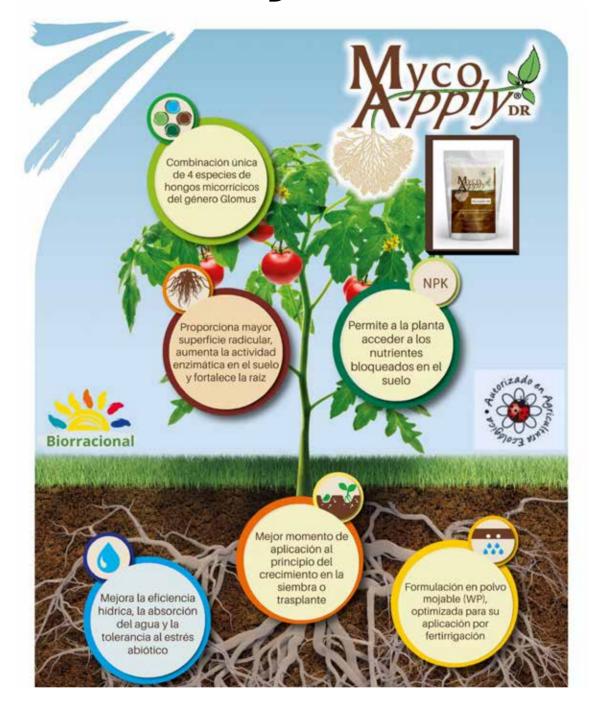
☐ fhalmería

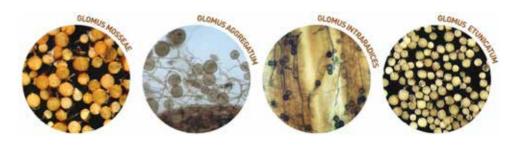
a sostenibilidad se ha convertido en los últimos años en un activo indispensable para los consumidores.

La salud del suelo tiene una correlación simple y directa con la sostenibilidad. Como el medio principal en el que se llevan a cabo las actividades de producción de cultivos, el suelo representa un denominador común que une los tres componentes del negocio sostenible en agricultura: Personas, Planeta y Productividad. Hay tres indicadores que se utilizan a menudo para caracterizar la calidad del suelo: propiedades químicas, propiedades físicas y biología del suelo. Para los productores, estos aspectos clave en la salud del suelo tiene relación con limitar la erosión (pérdida de fósforo), la adquisición de nutrientes, la disponibilidad y capacidad de retención de agua. Las micorrizas son importantes hongos beneficiosos que comprenden una parte importante de la vida microbiana en el suelo. Estos hongos forman una relación simbiótica con aproximadamente el 85% de las especies vegetales del mundo, contribuvendo a la salud de las plantas a través de una expansión de la zona radicular y reponiendo suelos agotados con importantes contribuciones a la estructura del suelo saludable. De hecho, los hongos micorrícicos arbusculares son un claro ejemplo de organismo beneficioso que aporta mejoras en productividad a corto plazo (salud de las plantas) y ambientales a largo plazo (salud del suelo). Resulta de notable interés la contribución de los hongos micorrícicos a la estabilidad de agregados por medio de la producción de glomalina, una proteína clave para mejorar la estructura del suelo. Un suelo con una buena estructura es capaz de resistir la erosión y la compactación, proporcionar infiltración de agua y aire, mantener una cantidad saludable de agua y mejorar el acceso de las plantas a los nutrientes, creando una base óptima para los cultivos.

Mycoapply® DR

Es un inductor de crecimiento 100% natural y está compuesto





Hongos micorrícicos.

por una combinación única de cuatro especies vivas de hongos micorrícicos del género Glomus (G. mosseae, G. aggregatum, G. intraradices y G. etunicatum) con un mínimo de 130 propágulos/g, sobre una base de ácido húmico y extracto de algas como fuente de alimento para optimizar las fun-

ciones de la planta y junto a especies de Bacillus para optimizar la salud del suelo. La asociación de estas cuatro especies de hongos micorrícicos presenta una serie de ventajas al establecer la relación de simbiosis con las plantas, puesto que tienen mayor capacidad de adaptación a cambios estacionales de las comunidades microbianas de la rizosfera y a las condiciones del suelo. Además, estas cuatro especies se complementan entre sí, no hay antagonismo. Esta formulación promueve una rápida colonización y establecimiento en la planta. El uso temprano de

MycoApply® DR optimiza el rendimiento de los cultivos mediante la mejora de las funciones fisiológicas de la planta a través de todo el ciclo de cultivo, Dando como resultado cultivos más saludables y productivos.

Beneficios

Los beneficios de MycoApply® DR son especialmente apreciables bajo situaciones de estrés de los cultivos reduciendo el shock post-transplante, estrés por sequía, la pérdida de absorción de nutrientes en el suelo a la vez que aumenta la producción, la supervivencia, fructificación y floración. También estimula el enraizamiento mejorando el proceso de captación de agua, incrementando la eficiencia nutricional y proporciona mayor tolerancia a temperaturas extremas y salinidad.

Modo de aplicación

La formulación de MycoApply® DR ha sido diseñada para facilitar y optimizar su aplicación a través de fertirrigación. El momento recomendado para la aplicación es al inicio de cultivo, en la siembra o trasplante, a una dosis de 2 kg/ ha para cultivos hortícolas, a 1-2 gr/planta para árboles jóvenes en trasplante como frutales, viña, cítricos y olivo y para árboles en producción la dosis es de 3-4 gr/ planta. En árboles adultos se recomienda aplicar cuando las plantas comienzan la actividad tras la parada vegetativa.

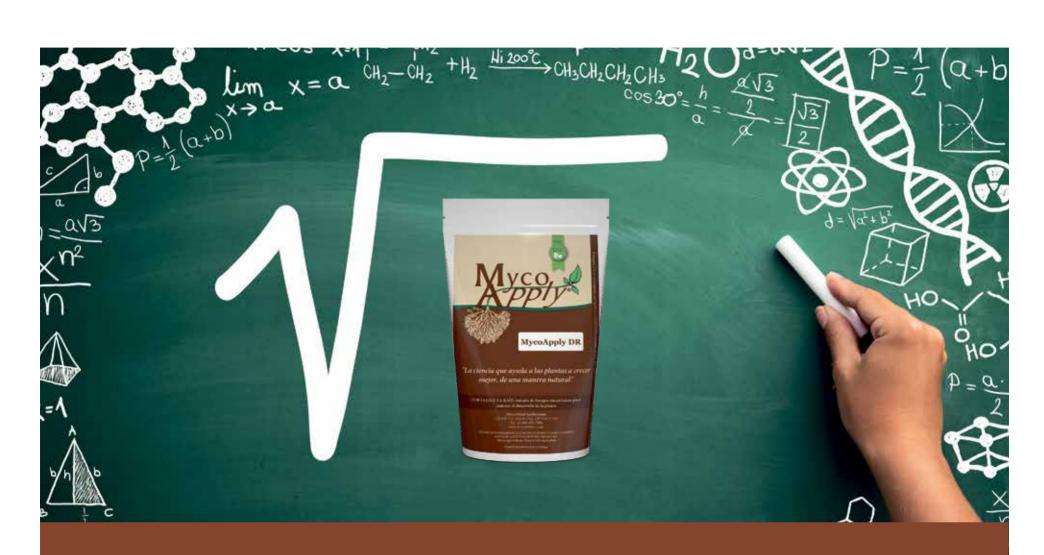
MycoApply® DR se puede mezclar con fertilizantes sin exceder la dosis de 100 ppm de fertilizantes basados en fósforo, si esta cantidad es superada se aconseja separar la aplicación de micorrizas 15 días.

Los hongos micorrícicos son compatibles con gran número de fungicidas, aunque no se aconseja mezclar en el tanque para una aplicación. Tampoco deben aplicarse fungicidas sistémicos en un periodo de tres semanas tras la aplicación de MycoApply® DR.

MycoApply® DR optimiza el rendimiento de los cultivos fortaleciendo el interior. Se trata de una formulación diferente en polvo mojable (WP) en envase de 500 gr. y con certificado para Agricultura Ecológica.







La fórmula para elevar las raíces a la máxima potencia

MycoApply® DR mejora el rendimiento de los cultivos gracias a la simbiosis intracelular entre hongos micorrícicos y las raíces de la planta.

BIOTECNOLOGÍA 100% NATURAL Aplicable a gran variedad de cultivos; respetuoso







72 fhalmería | Junio 2022 |

Noticias

El agricultor asegura con los cobres de IQV Agro España el éxito en sus cultivos

Esta firma ha desarrollado nuevos formulados WG y SC tales como: Bordo® Micro WG, Curenox® 500 WG, Cuprafor® 500 WG, Flowbrix SC, Curenox® 52 Flow Blue SC y Vitra® 40 WG

☐ Carlos Gutiérrez

QV Agro España es una empresa de soluciones para la sanidad vegetal que, desde hace casi 80 años, viene aportando al agricultor productos fitosanitarios para garantizar la protección de sus cultivos. En IQV están cada vez más orientados a potenciar la agricultura sostenible y la ecológica. Por ello, esta firma con repercusión internacional tiene un amplio catálogo con gran cantidad de sales de cobre y productos de control biológico.

Los productos de IQV Agro España disponen de una excelente eficacia, tanto en los productos a base de cobre solo, como de sus mezclas con otros fungicidas

66

El agricultor tiene que tener presente que la planta necesita tener activas ciertas enzimas implicadas en la síntesis de lignina y esto es esencial para diversos sistemas enzimáticos. Asimismo, también es necesario en el proceso de la fotosíntesis, fundamental para la respiración de las plantas y coadyuvante de éstas en el metabolismo de carbohidratos y proteínas. Además, el cobre ayuda a intensificar el sabor, el color en las hortalizas y en las flores. De este modo, con el amplio catálogo de productos de IQV Agro España se consigue cubrir las necesidades de la planta, pero teniendo muy presente la sostenibilidad.

Ventajas

Los cobres de IQV Agro España poseen un amplio espectro autorizado para el control de enfermedades, tanto fúngicas como bacterianas en numerosos cultivos de



interés: olivo, viña, frutales, hortícolas, etc. Asimismo, los productos de esta firma tienen una mayor persistencia frente a los otros cobres del mercado, gracias a su adecuada formulación: estructura (micropartículas), finura, adherencia y bio-disponibilidad. Y en la línea de la adherencia, hay que destacar que sus formulados son de un nivel muy alto, estableciendo una fuerte unión del cobre con la superficie de la planta, lo que le da una más alta resistencia al lavado. Además, el tamaño de las partículas de los productos es muy fino y regular, lo que asegura disponer de una

adherencia perfecta. El 90 por ciento de las partículas están entre 1-4 micras (milésimas de mm)

Según manifiesta Josep María Nolla, Marketing Manager de IQV Agro España, "existen en el mercado muchos genéricos de cobres. Algunos de ellos, no tienen una lograda formulación, lo que conlleva problemas de sedimentación, obturaciones, abrasividad, desgaste prematuro de la maquinaria de aplicación, fitotoxicidad y falta de adherencia al vegetal". De este modo, las partículas de los cobres de IQV Agro España tienen una alta y regular

capacidad de liberar iones de cobre (efecto biocida) cuando se disuelven en agua. Además, poseen una elevada bio-disponibilidad.

Los productos de IQV Agro España disponen de una excelente eficacia, tanto en los productos a base de cobre solo, como de sus mezclas con otros fungicidas. Así pues, son frecuentes las mezclas del cobre con fungicidas sistémicos, penetrantes y orgánicos, habiendo una muy buena sinergia entre ellos, fruto de la combinación y de la eficacia del cobre, per se, más el control que les proporcionan otras moléculas como Metalaxil, Cimoxanilo, Dodina, Fol-

pet, Difenocazol, Azoxistrobin, Kresoxim-metil, etc.

Como bien indica Josep María Nolla, "en los últimos años se ha incrementado el desarrollo de nuevos formulados WG (gránulos dispersables) y SC (suspensiones concentradas), con beneficios de manejo y menor toxicología (sobre todo por inhalación del aplicador)". La alta calidad de las formulaciones de IQV Agro España permite reducir la dosis mínima efectiva de sus productos a 0,75-100 g Cu/hl (0,75-1 kg Cu/ha/tratamiento) en la mayoría de los cultivos y usos autorizados

Noticias



Cobre Bioactivo

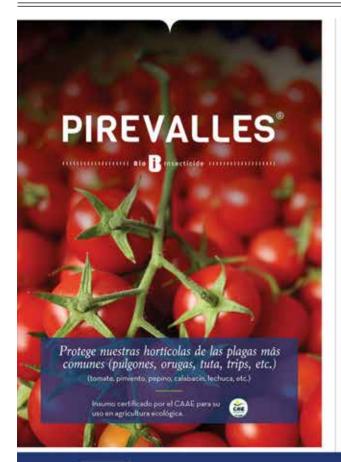
El cambio más significativo que ha experimentado IQV Agro España es que ahora los formulados de cobre son más activos. De este modo, hay más cobre activo con menos gramos de cobre. Así pues, es menor la dosis de cobre metal (Cu) que se aplica para proteger a los cultivos, sin comprometer su actividad fungicida. Con ello, la firma internacional garantiza un menor impacto medioambiental.

Los coformulantes de IQV Agro España y el tamaño y gradación de sus partículas garantizan que el Cu de los productos esté más disponible para controlar la enfermedad. Además, al ser más cosmético (casi no frena la vegetación) para la planta y los cultivos tratados.

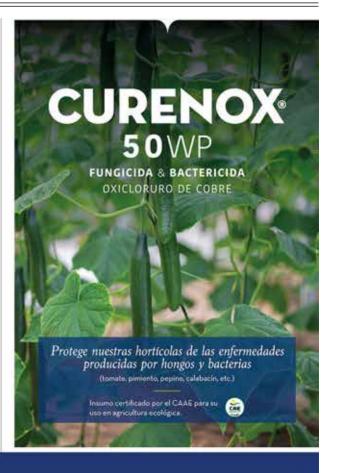
Cabe destacar que se han mejorado todavía más sus características positivas, gracias a los nuevos formulados WG y SC: Bordo® Micro WG, Curenox® 500 WG, Cuprafor® 500 WG, Flowbrix SC, Curenox® 52 Flow Blue SC y Vitra® 40 WG.

Para obtener más información sobre las soluciones de IQV Agro España se puede visitar su página web www.iqvagro.es o bien visitar sus redes sociales en Instagram, Facebook, LinkedIn y Vimeo.











Comprometidos con la agricultura ecológica y sostenible





Compartiendo la pasión por la tierra

Composición y № 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)



Noticias

ANOVE defiende la edición genómica para garantizar la producción de alimentos

La técnica del Crispr se basa en un "corta-pega" de genes que permite la obtención de variedades de semillas más rápido

Noelia Martín

as empresas desarrolladoras de semillas vegetales señalan que la edición genómica es indispensable para garantizar la producción de alimentos, en contra de la tendencia que persigue la Unión Europea. Esta postura se basa en el contexto de un mundo con recursos limitados, una población cada vez mayor y la incidencia del cambio climático sobre el en-

Así lo aseguraba Antonio Villarroel, presidente de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (Anove), quien además alerta de que es un reto "que está ya aquí" y es necesario "adaptar a toda velocidad las variedades para estas nuevas circunstancias". Con estos factores, el Cripr, la técnica de edición genética se convierte en indispensable para conseguir nuevas variedades más eficientes y saludables.

La técnica del Crispr se basa en un "corta-pega" de genes. Es decir, una especie de tijeras que permiten avanzar en poco tiempo lo que, de forma espontánea en la naturaleza, llevaría mucho más. En cambio, actualmente en la Unión Europea se implementa la mejora clásica, es decir, se ha-



Actualmente se usa la técnica de mejora clásica. /FHALMERÍA

cen cruces hasta obtener la semilla o variedad vegetal que contenga las características que se desean, como un sabor concreto, que sean más resistentes a enfermedades o adaptadas al cambio climático. El principal problema respecto al uso de esta mejora clásica es, como apunta Villarroel, que se necesitan miles de cruces para dar con el resultado deseado, pese a que los científicos son capaces de saber en pocos días qué plantas contienen los genes que buscan y cuáles



NEGHTRA, el proyecto europeo de formación en invernaderos sostenibles

proyecto europeo NE-GHTRA (Next Generation Training on Intelligent Greenhouses) de formación en invernaderos sostenibles ha reunido a sus socios en la Universidad de Almería. Durante esta cita. además de realizar varias de las actividades habituales, se han celebrado dos jornadas de exposición de los resultados preliminares.

El objetivo principal del proyecto es diseñar y realizar material de formación sobre tecnología para invernaderos sostenibles y rentables, aptos para agricultores, estudiantes con diferentes niveles de formación y cualquier persona del sector.

Precisamente una de estas jornadas estuvo dirigida a asociacio-

□ N. M. P. nes de agricultores e instituciones con actividades de formación en el sector como IFAPA, COEXPHAL, Fundación Cajamar, SFTT de la Región de Murcia, EFA Campomar, ISAM y los colegios oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería y Murcia. La idea ha sido conocer su opinión sobre los objetivos y metodologías de NE-GHTRA, solicitar su colaboración en la evaluación del material docente y plantear la posibilidad de incorporar este material a la oferta de formación de estas institucio-

A través de este tipo de proyectos la Comunidad Europea trata de tecnificar aún más los conocimientos de quienes trabajan en el sector (en el presente y en el futuro) y se toma como referencia el modelo de Almería.

Crece la importación de tomate y pimiento en el primer trimestre de 2022

a importación de hortalizas a España creció durante el primer trimestre de 2022 en algo más de un 1,6% respecto al mismo periodo del año anterior. Es decir, 507.521 toneladas de hortalizas por un valor de 312,6 millones de euros. Según los datos procesados por FEPEX, la importación de tomate creció entorno al 2%,

 \square N. M. P. con 34.812 toneladas y 47 millones de euros (+31%), convirtiéndose en la segunda hortaliza más importada por España y la del pimiento, con 27.316 toneladas (+7%) y 29 millones de euros (+36%).

En cambio, la importación española de frutas descendió de forma generalizada un 9%. Es decir, 926.339 toneladas y 887 millones de euros (6% menos que en 2021). Dentro de este

segmento, las más importadas son plátano, con 92.023 toneladas (+6%) y 55,2 millones de euros (+17%); manzana, con 51.543 toneladas (+9%) y 39 millones de euros (-10%); piña, con 34.524 toneladas (-11%) y 27,8 millones de euros (+1,6%) y kiwi con 32.071 toneladas (-16%) y 45 millones de euros (-17%).

Es decir, que algunas de las principales frutas que ven disminuir su demanda son tropicales.



Retrocede la demanda de frutas de otros países un 9%. /FHALMERÍA



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!





Noticias

Meridiem Seeds presenta Brandy, su última novedad en melón amarillo

Francisco Lirola

a casa de semillas Meridiem Seeds abrió sus puertas para presentar a los productores de la zona del Poniente almeriense a Brandy, su última novedad en melón

Brandy, recomendado para trasplantes a partir del 20 de febrero, es, en palabras de Jorge Gómez, técnico de ventas de la empresa, "un melón precoz, que cuaja muy bien".

Como explica Gómez para FHALMERÍA, una de sus principales cualidades es su resistencia a la vitrescencia. Este proceso es el que convierte el azúcar del interior de un fruto en alcohol, algo que suele ocurrir de manera natural "cuando aguanta mucho en planta", lo que altera su sabor, provocando un poco de "picor" en el paladar.

"Con esto", asegura el técnico, "el agricultor dispone de más margen de maniobra para vender su producto, pudiendo aguantar



Brandy asegura una alta producción. /F. L. V.

hasta que alcance el precio que más le convenga". ". El año pasado hubo muchos problemas con esto", prosigue, "y Brandy fue el que mejor lo aguantó".

Eso no es todo, Brandy también cuenta con resistencia al oídio o ceniza, y una precocidad que le hace adelantarse a otros, consiguiendo mejores precios para su agricultor, que puede venderlos sin tener que hacer frente a la competencia.

Pero, lo que hace a Brandy idóneo para cualquier explotación es su alta productividad, que le permite dar, con un buen cuidado, "seis kilos por metro cuadrado", como asegura Adrián García, técnico de Marketing de Meridien Seeds. Incluso en años duros, como este, por la calima, la productividad de Brandy apenas se ve mermada.

Brandy está recomendado por Agroiris, Copisi y Agroponiente.

425 MILLONES DE EUROS EN INVERSIONES



Luis Planas asegura que la modernización de los regadíos es "una prioridad"

1 ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha señalado que el Gobierno apuesta por el regadío sostenible, clave para el futuro del sector agroalimentario y para propiciar el necesario relevo generacional. Ha destacado que, entre 2022 y 2027, se llevará a cabo la mayor inversión pública destinada a la modernización de regadíos, con un total de 2.137 millones de euros, cifra que triplica la media anual invertida en las dos primeras décadas de este siglo.

"Si la inversión media anual entre 2000 y 2021 ha sido de 133

□ F. L. V. millones de euros, entre 2022 y 2027 va a elevarse hasta 425 millones de euros", ha detallado.

> El ministro ha reconocido, además, el trabajo y esfuerzo de las comunidades de regantes por sumarse a la "oportunidad" que supone la inyección de fondos públicos y privados para acometer esa modernización de los regadíos para que sean cada vez más sostenibles, rentables y competitivos.

> Planas ha destacado que estos fondos pretenden generar una transformación del modelo de producción agrario, con la aplicación de las nuevas tecnologías y de la innovación para una mejor gestión de los recursos hídricos.

El Colegio de Ingenieros Técnicos de Almería entrega su premio Trabajo Fin de Grado

☐ F. L. V.

lvaro Palacios Lara, alumno de la Escuela Superior de Ingeniería Agrícola de Almería, ha sido conmemorado con el Premio al mejor Trabajo Final de Grado 2022 por su estudio titulado 'Viabilidad del cultivo del mango regado con agua regenerada'.

Con este trabajo se ha demostrado que el agua regenerada es una alternativa totalmente viable para el riego del cultivo del mango en el sureste peninsular.

Como consecuencia de los graves problemas de escasez de agua que padece Andalucía, la



Álvaro Palacios con su premio. /FHALMERÍA

búsqueda de soluciones viables que puedan hacer frente a los grandes requerimientos hídricos de los cultivos subtropicales se ha vuelto una necesidad.

El trabajo ha recibido un premio de 1.000 euros otorgado por el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas. En el acto estuvieron presentes, entre otros, el presidente de COITAAL, Fernando Paniagua, y Rosa María Ayala, directora de la Escuela Superior de Ingeniería de la UAL.

Aprobada la homologación de los contratos tipo del limón y el pomelo

☐ F. L. V.

1 Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha aprobado la homologación de los contratos tipo del limón y el pomelo, medida que tiene como objetivo favorecer la claridad y la transparencia en las relaciones contractuales entre agricultores y operadores

La homologación de estos contratos-tipo se ha realizado a propuesta de la Asociación Interprofesional del Limón y el Pomelo (AILIMPO). El Boletín Oficial del Estado (BOE) ha publicado las órdenes ministeriales de los cinco contratos tipo homologados para la compraventa de limones con destino a la comercialización en fresco, limones ecológicos para la comercialización en fresco, limones con destino a su transformación en zumo, pomelos con destino a su comercialización en fresco y pomelos con destino a su transformación en zumo.

Los contratos-tipo del limón y el pomelo se han homologado de conformidad con el régimen establecido en la Ley 2/2000, de 7 de enero, reguladora de los contratos tipo de productos agroalimentarios, ajustándose su contenido a la dispuesto en la Ley 12/2013, de 2 de agosto.

El período de vigencia de la homologación será de un año, desde el1 de junio.

Noticias

Ginegar, soluciones de cubiertas inteligentes suministradas a más de 60 países del mundo

La empresa destaca el potencial de investigación y desarrollo orientando su I+D siempre al servicio del agricultor y escuchando sus demandas

□ **fh**almería

undada en 1969 en Israel, y con más de 50 años de experiencia, Ginegar es un fabricante de cubiertas inteligentes (suministradas a más de 60 países del mundo) para aplicaciones en agricultura intensiva, siendo pionero en la tecnología de 5, 7 y 9 capas. A las puertas de comenzar la campaña de cubiertas convencionales, la empresa continúa centrada en encontrar la combinación perfecta entre las necesidades de sus clientes y una solución personalizada, ofreciendo al cliente, en todo momento, soporte y asistencia a fin de garantizar los mejores resultados posibles. "En Ginegar estamos dedicados a conocer las necesidades de nuestros clientes y a potenciar su crecimiento", aseguran.

Para lograr todo esto, desde Ginegar destacan el potencial de investigación y desarrollo orientando su I+D siempre al servicio del agricultor y escuchando sus demandas. "Todos nuestros productos son la culminación, además, de procesos creativos de desarrollo, de tecnologías avanzadas y de materiales de primera línea y poseen características mecánicas, ópticas y térmicas únicas que garantizan una mayor durabilidad, una excelente resistencia a condiciones climáticas hostiles, una meior selección en la transmisión del espectro de luz solar, una diminución en el acumulo de polvo





y una menor presencia de plagas y enfermedades", explican desde la empresa.

Finalmente, desde Ginegar están comprometidos, también, con la cercanía y el excelente trato a los agricultores, con los que trabajar para lograr un bien común en todo el proceso de negocio. Para ello, la empresa cuenta con profesionales que hacen posibles los productos y servicios de Ginegar día a día a través de un trabajo meticuloso y competente.









Noticias

Regeneración en los suelos agrícolas de Almería para una elevada eficiencia agronómica

□fhalmería

l cultivo de hortícolas en invernadero en Almería está a la vanguardia en Europa en cuanto a desarrollo técnico y productividad. Este hecho, unido a unas condiciones climáticas favorables, hace que los suelos de los invernaderos almerienses se vean sometidos a una gran presión para que, en cada ciclo de cultivo (y en muchos casos a estos suelos se le exigen varios ciclos al año), el suelo aporte unas condiciones nutricionales y de salud óptimas para el crecimiento de las plantas. Fertinagro Biotech es consciente de que esta presión puede conllevar la degradación o pérdida de propiedades de los suelos y que, en consecuencia, la agricultura de la zona pierda progresivamente eficiencia y productividad.

A lo largo de los últimos años, Fertinagro ha realizado en torno a 20 análisis ecosistémicos de suelos de invernadero en los que se cultivan hortícolas en las localidades de Níjar, Almería, Vícar, La Mojonera, El Ejido y Roquetas de Mar. Estos análisis nos han permitido determinar algunos desequilibrios que ponen en riesgo la calidad y salud de los suelos y que resulta imprescindible atender para optimizar el aprovechamiento del potencial del suelo y de los insumos que se aportan todos los años.

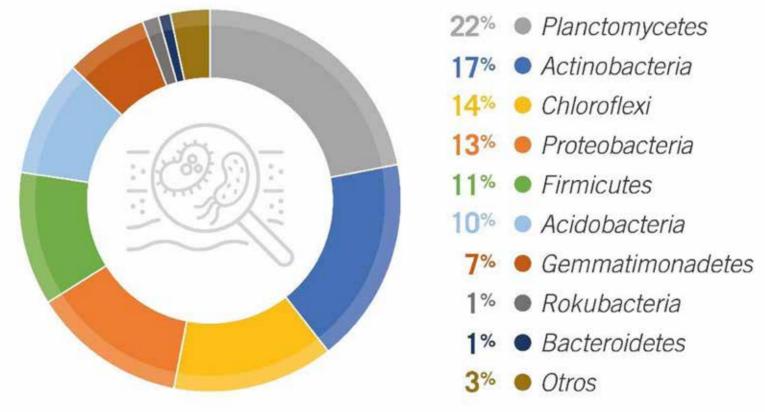
Los primeros indicadores de riesgo que destacan en estos suelos son la cantidad y calidad de carbono orgánico. Cerca del 70% de los suelos estudiados tienen niveles en torno al 1% de materia orgánica, e incluso inferiores, y capacidades de intercambio catiónico bajas o muy bajas. Todos los suelos del estudio muestran cierto grado de sodicidad, estando en el 80% de los casos en niveles muy elevados. Además, la baja cantidad y calidad de carbono orgánico tiene un impacto directo sobre la capacidad de estos suelos de retener nitrógeno, ya que este macronutriente solo se mantiene en los suelos en formas orgánicas, perdiéndose rápidamente las formas minerales si éstas no han sido asimiladas por los cultivos.

A nivel microbiológico, encontramos en estos suelos una biomasa microbiana media de



Localización de los puntos de muestreo de los suelos incluidos en el estudio.

PRINCIPALES FILOS BACTERIANOS EN LOS SUELOS



Estudio de muestras tomadas en invernaderos de Almería

1.056 kg/ha, valor 40% inferior a las referencias de la base de datos de suelos agrícolas de Fertinagro Biotech. El nivel de bacterias nitroactivas (alta capacidad de fijación de nitrógeno) es, de media, un 30% inferior en relación a las referencias nuestra base de datos. Curiosamente, los mayores niveles de bacterias nitroactivas los encontramos en aquellos suelos que muestran indicadores de cantidad y calidad de carbono orgánico más elevados. Asimismo, de-

"A lo largo de los últimos años, Fertinagro ha realizado en torno a 20 análisis ecosistémicos de suelos de invernadero en los que se cultivan hortícolas en las localidades de Níjar, Almería, Vícar, La Mojonera, El Ejido y Roquetas de Mar"

tectamos que, en aquellos suelos que tienen menores niveles de carbono orgánico, existe un posible déficit de diversidad funcional, es decir, una mayor inestabilidad del microbioma edáfico.

Los resultados del estudio llevan a la conclusión de que, para

no perder e incluso para poder incrementar la eficiencia agronómica en los suelos de invernadero intensivo de Almería, resulta imprescindible regenerar las propiedades de los suelos y recuperar la biodiversidad de los mismos entre ciclos de cultivo. La alternativa que compatibiliza la regeneración de los suelos con una productividad elevada y continua es la regeneración con materias orgánicas de calidad y potenciadores del microbioma edáfico.

Noticias

Luis Planas: "No podemos permitir que los productos importados no cumplan las reglas"

Francisco Lirola

l ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, realizó un tour por la provincia de Almería el pasado 2 de junio, visitando varios puntos de la provincia, claves en el desarrollo y la innovación tecnológica en la agricultura, como el centro de experimentación de 'Las Palmerillas', de la Fundación Cajamar, en El Ejido, además de reunirse con las comunidades de regantes del levante.

La cuestión del tomate

Durante la rueda de prensa realizada en el acto de 'Las Palmerillas', preguntado por FHALME-RÍA sobre las últimas noticias sobre la actual relación del Gobierno con el reino de Marruecos y si estas significarán una mayor "permisividad" con sus importaciones, concretamente de tomate,

Planas ha asegurado que este pensamiento "no se ajusta con la realidad". "Las buenas relaciones con Marruecos, que siempre son deseables, no tienen que ver con nuestra tolerancia en las importaciones", ha asegurado.

"Es muy importante un comercio internacional basado en reglas que todo el mundo debe cumplir", proseguía el ministro, recordando que recientemente se ha aprobado el tratamiento en frío para los cítricos importados.

Planas terminó su respuesta asegurando que, en el próximo encuentro de ministros de Agricultura europeos, su posición será la de defender que "no podemos dejar que aquellos que importan productos a España usen técnicas que aquí están prohibidas".

Ayudas al campo

Planas no quiso desaprovechar estos encuentros con las empresas y

los medios para alabar los grandes avances tecnológicos que han surgido en el sector agrario almeriense durante los últimos años. "La investigación y la innovación han sido claves para este desarrollo y es la explicación del éxito de Almería".

Aprovechó la ocasión para destacar que estos puntos constituyen "el eje transversal" de la PAC y las principales líneas de actuación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) y del PERTE Agroalimentario, financiados con fondos europeos Next Generation.

Según explicó Planas, el PTRT dejará en Almería 120 millones de euros en ayudas para transformación digital y modernización de invernaderos, repartidos en tres anualidades.

Regantes

En su reunión con las comunidades de regantes del levante alme-



Planas durante el acto en 'Las Palmerillas'. /FHALMERÍA

riense, en Cuevas de Almanzora, Planas señaló que Almería es la provincia española que concentra el mayor número de actuaciones para la mejora de los sistemas de regadío, con un total de 10 proyectos que suman una inyección pública de 87,76 millones de euros, el 11 % del total nacional. El conjunto de estas obras permitirá modernizar las infraestructuras de regadíos de más de 63.770 hectáreas y beneficiará a más de 26.400 regantes. De los 12 proyectos programados, 10 se localizan en las comarcas de Levante.



Noticias

Alejandra Carreño asume la nueva dirección general del Parque Ingeniero-Tecnológico

Diplomada en Ciencias Empresariales y con más de 15 años de experiencia cuenta con el voto unánime del Consejo

Noelia Martín

lejandra Carreño Morales es la nueva directora general del Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) tal y como ha decidido por unanimidad el Consejo de Administración.

La entidad ha realizado un proceso profesional de selección tutorizado por la consultora de recursos humanos HRCS en el que han participado alrededor de 120 candidatos.

Alejandra Carreño cuenta con un completo curriculum donde figura, en primer lugar, su diplomatura en Ciencias Empresariales. Para alcanzar el puesto que ahora ostenta ha superado las diferentes entrevistas y pruebas teóricas que se han realizado a los profesionales que han formado parte de la selección. Además, Carreño Morales cuenta con más de 15 años de experiencia en el sector bancario, gestión comercial y de equipos, donde ha desarrollado planes estratégicos para diferentes sectores de actividad.

Entre 2011 y 2021 ha trabajado como directora de zona para las entidades BMN, Bankia y Caixabank. Ahora afronta esta nueva etapa en la que se propone continuar con el crecimiento y de-



Alejandra Carreño Morales, nueva directora del PITA. /FHALMERÍA

sarrollo del PITA posicionándolo como un referente de la agrotecnología.

El Parque Ingeniero- Tecnológico de Almería se concibió como un espacio para la innovación, el emprendimiento y el desarrollo

tecnológico especialmente enfocado en la agroindustria. Desde su puesta en marcha cada vez son más las empresas que se han sumado al proyecto aportando sus propias fortalezas y enriqueciendo el conjunto tecnológico.



España realiza su primera aportación al Arca de Noé de semillas en el Ártico

N. M. P

l pasado jueves 9 de junio el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) entregó una selección de mil variedades de semillas al ya conocido como 'Arca de Noé' del Ártico. La delegación viajó a la isla de Svalbard, para continuar con su aportación al Banco Mundial de Semillas de Svalbard (Noruega).

El objetivo del proyecto es conservar la biodiversidad agrícola y alimentaria de todos los rincones del planeta. A este respecto cabe destacar que se trata de la primera vez que la instalación incorpora variedades procedentes de España. Un hecho de suma importancia teniendo en cuenta la amplia diversidad vegetal del país y que, a su vez,

ejerce como puente entre Europa, África y América.

Concretamente, la delegación española ha depositado 1.080 variedades "de ellas: 300 son cereales de invierno, 114 de las cuales corresponden a trigos; 510 son leguminosas, de las que 189 son judías; 200 son hortícolas, 81 de ellas tomates, y 108 variedades de maíces", añade Luis Guasch, investigador del Centro de Recursos Fitogenéticos del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC).

El periodo de almacenaje de estas semillas suele ser de 10 años con posibilidad de prorrogarlo. El proyecto, de ámbito internacional, aspira a ser la mayor iniciativa científico- alimentaria de la historia.

Andalucía presume de producción ecológica en Organic Food Iberia

☐ N. M. F

os productos ecológicos de Andalucía presumieron de calidad en la última edición de la feria Organic Food Iberia celebrada en junio.

Un total de 52 coexpositores andaluces en cerca de 530 metros cuadrados compartieron con el resto de visitantes algunos de los principales productos dentro de la oferta ecológica. Junto a la muestra de frutas, hortalizas, legumbres, vinos y aceites, entre otros, se organizaron diferentes presentaciones informativas sobre los mismos.

Asimismo, la producción ecológica de alimentos no tendría sentido sin su consumo, por ello dos cocineros andaluces concienciados con la alimentación sostenible elaboraron diversos platos para degustación del

público. Concretamente, se trató de Miriam Cózar, chef con una gran trayectoria profesional tanto nacional como internacional y creadora del proyecto 'Biodiverxa, gastronomía para la biodiversidad'; y Enrique Sánchez, cocinero y presentador del programa de cocina de Canal Sur TV 'Cómetelo'.

En total, se estima la participación en la feria de más de 7.000 expositores.



Los productos andaluces se dieron a conocer en la feria. /FHALMERÍA

Noticias

Autorizan un trasvase de 16 hm3 del Tajo al Segura, más de la mitad destinados a riego

El sistema se mantendrá en situación hidrológica excepcional todo el trimestre y el próximo semestre completo

☐ A. F. \

a Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura (ATS), que se reunió el viernes 24 de junio telemáticamente, ha autorizado un trasvase desde los embalses de Entrepeñas-Buendía a través del acueducto Tajo-Segura de 16 hectómetros cúbicos para este mes de junio.

De ellos, según ha anunciado, 7,5 hm3 se destinarán a abastecimientos urbanos y 8,5 hm3 para regadío.

Así, en la reunión se ha constatado que, a fecha 1 de junio de 2022, la situación del sistema es la correspondiente al nivel 3, referida a situaciones hidrológicas excepcionales, por lo que se po-

dría autorizar un trasvase de forma discrecional pero motivada, de hasta veinte hectómetros cúbicos.

La Comisión ha tomado también nota de la previsión a 1 de junio de 2022, que indica que el sistema se mantendrá en situación hidrológica excepcional todo el trimestre así como el próximo semestre completo.

Por otra parte, a 1 de junio existe un volumen de agua trasvasada disponible en la cuenca del Segura para abastecimientos y regadíos de 19,71 hm3 y un volumen autorizado pendiente de trasvasar para esos usos de 112,1 hectómetros cúbicos.

Acuerdo

En consecuencia, en aplicación de los principios de prevención



y precaución que deben presidir la acción de las Administraciones Públicas, considerando las reservas de volúmenes de agua trasvasada disponibles en la cuenca del Segura y los volúmenes autorizados pendientes de trasvasar a fecha 1 de junio, así como la reducida estimación de aportaciones para los próximos meses de verano y teniendo en cuenta los consumos de abastecimiento y regadío estimados para los próximos meses, la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura autorizó un trasvase desde los embalses de Entrepeñas-Buendía a través del acueducto Tajo-Segura de 16 hectómetros cúbicos para el mes de junio de 2022 (la mayoría de ellos destinados a regadío).



La nutrición a medida por excelencia para tus cultivos

Impact for a sustainable future



Noticias

CRESCENT®, Bioestimulante para favorecer el crecimiento radicular, vegetativo y el desarrollo general de la planta

☐ **fh**almería

os bioestimulantes agrícolas actúan sobre la fisiología de la planta en distintas formas y vías.

Su uso aporta múltiples beneficios como mejorar las funciones de captación, asimilación y eficiencia de nutrientes, estimulan los procesos naturales de las plantas, ayudan a los cultivos a superar el estrés biótico y abiótico, mejorar la calidad organoléptica de los frutos y la salud del suelo fomentando el desarrollo de microorganismos beneficiosos.

Kenogard ha desarrollado Crescent® para obtener cultivos de mayor calidad, mejorando el enraizamiento, el vigor y el rendimiento de las plantas, favoreciendo la tolerancia frente al estrés abiótico y aumentar el rendimiento y la calidad de las cosechas.

Crescent® es un bioestimulante indicado para mejorar el enraizamiento y está compuesto por un complejo natural único, FULVIC NATURE COMPLEX que tiene un alto contenido en materia orgánica de rápida asimilación (ácidos húmicos, fúlvicos, humina...) y está enriquecido con nitrógeno y potasio. El complejo bioestimulante FULVIC NATURE COM-PLEX, lo forman sustancias naturales como aminocarboxilatos, alginatos y polioles que mejora el enraizamiento gracias a los húmicos y fúlvicos, y aumenta el crecimiento radicular y vegetativo, ya que genera un incremento de la actividad metabólica vegetal, con un consumo energético mínimo.

Beneficios de Crescent®

Aplicado al suelo Crescent® aporta una serie de beneficios:

- Estimula el crecimiento radicular, mayor crecimiento de raíces secundarias.
- Estimula el crecimiento vegetativo y desarrollo general de la planta, incrementando la actividad metabólica vegetal.
- Mejora la estructura del suelo y la actividad microbiana.
- Ayuda a reducir la salinidad.
- Desbloquea la absorción de nutrientes mediante quelatación









– **6 6** – "El uso de estimulante ericultura ar

bioestimulantes en la agricultura aporta múltiples beneficios como mejorar las funciones de captación, asimilación y eficiencia de nutrientes"

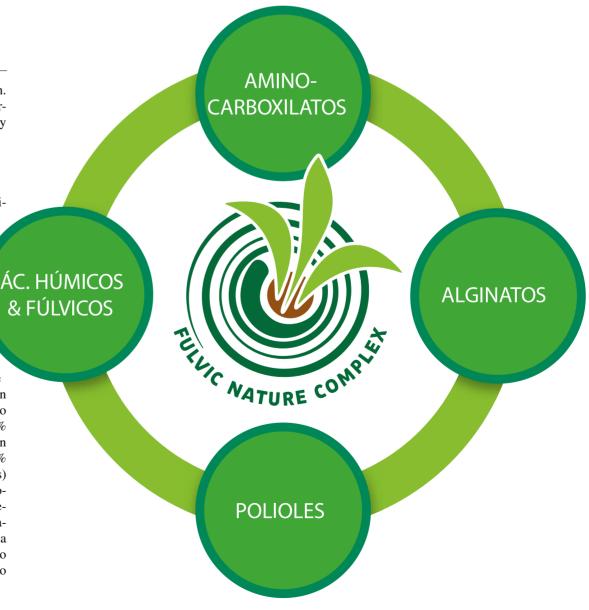
- natural y posterior traslocación.
- Aumenta la capacidad de intercambio catiónico de macro y micronutrientes

Modo y momento de aplicación

Crescent® debe aplicarse vía radicular desde inicio de cultivo para favorecer el enraizamiento y a lo largo de todo el ciclo, a una dosis de 5-10 kg/ha en cultivos hortícolas de invernadero y extensivas, a partir del segundo riego post-trasplante cada 10-15 días, y en frutales de 5-10 kg/ha, en 1-2 aplicaciones a partir del inicio de la actividad. Para la preparación de la solución madre es necesario disolver el producto entre 1 y 3 % y dependiendo de la instalación de riego puede ser utilizada al 5 % (manteniendo limpios los filtros) y agitar una vez disuelto el producto, repitiendo la agitación periódicamente durante la aplica-En cuanto a compatibilidad, Crescent® debe mezclarse junto con ácidos o

bases fuertes.











Concentrado soluble (SL).

Presentación: 5 litros.

Noticias

Olimpia, la berenjena de fuertes raíces que asegura una gran producción y frutos de excelente calidad

☐ Francisco Lirola

limpia se ha convertido en uno de los buques insignia de la casa de semillas Meridiem Seeds por méritos propios gracias a sus cualidades naturales y a la alta calidad de sus frutos.

Esta variedad, de tipo semilarga, está indicada para trasplantes de agosto y septiembre, también para primavera.

Forma perfecta

Olimpia es una berenjena única por la propia idiosincrasia de su fruto, de un fuerte y seductor color negro, liso y brillante, de una perfecta forma oval y con un cáliz de tamaño idóneo sin espinas. Este aspecto se debe a los altos porcentajes de antocianina que desarrolla, lo que a la vez retrasa el enrojecimiento del fruto.

Esta variedad es capaz de mantener este aspecto durante toda la campaña gracias a sus "bajísimos" niveles de semillas, como explica para FHALMERÍA Jorge Gómez, técnico de ventas de Meridiem Seeds. Esta cualidad hace que se mantenga a ralla el porcentaje de etileno en el fruto, retrasando así su oxidación y alargando su vida útil tras el corte, lo que la hace ideal para la IV y V Gama.

Siempre productiva

No es solo su aspecto, Olimpia es también una de las variedades más productivas que el agricultor puede encontrar a su disposición.

Su potencia la hace capaz de seguir trabajando bajo las condiciones más duras. Ejemplo de esto es que, durante el temporal de Filomena del año pasado, sus plantas seguían produciendo mientras que otras "se quedaban paradas", como cuenta Gómez. También muestra su fuerza ante la sequía y el calor, algo fundamental en una provincia como Almería. Ante la adversidad, Olimpia mantiene una producción continua durante todo el ciclo de cultivo.

Gran fuerza

Todas estas cualidades de Olimpia son el reflejo del sofisticado sistema que hace de esta variedad una de las más deseadas por los mercados y las distribuidoras.





Sus propiedades radican, y nunca mejor dicho, en sus potentes raíces, con una gran capacidad regenerativa, que le proporcionan una excelente vigorosidad, haciendo que no precise de injertos. "Para nosotros ese es su principal valor", asegura el técnico de la empresa.

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



Fácil para el productor

Las cualidades de Olimpia no acaban ahí. Esta planta de entrenudo medio posee un cuaje escalonado que simplifica el manejo para el agricultor y hace que la planta no se desequilibre.

A todo esto, hay que sumar su forma de crecimiento. Y es que, como explica el técnico, "primero se alarga, y después engorda", lo que permite al agricultor recolectar, si así lo quiere, el fruto de un calibre más pequeño, que ya presenta todas las cualidades deseables de esta variedad.





Muchos kilos y siempre muy negras

Noticias

La sandía al aire libre registra un descenso del 10% de la superficie a causa de la escasez de agua

Elena Sánchez

a organización agraria ASAJA-Almería ha estado presente en la zona de Cuevas de Almanzora para conocer el estado de la campaña de sandía al aire libre. En este sentido, desde la organización indican que uno de los datos más destacados es la reducción, entorno al 10 por ciento, de la superficie cultivada a causa de la escasez de agua y la atroz campaña anterior, que, como recuerda ASAJA, "fue pésima en cuanto a precios para el agricultor y rentabilidad".

Otro de los aspectos negativos que se están dando en este inicio de campaña está relacionado con los costes de producción, que se han incrementado un 30 por ciento manteniendo la tensión en los agricultores, aunque estiman que tras este favorable arranque de calidad, el balance de campaña sea positivo.

Según la presidenta provincial de ASAJA-Almería, Adoración Blanque, "este año nos encontramos con buenas sensaciones de-



Adoración Blanque visitó la zona de Cuevas para ver las sandías. /FHALMERÍA

bido a que la producción se está desarrollando sin problemas y tenemos cantidad de producto con una excelente calidad". De hecho, hasta ahora, se prevé una campaña de sandía al aire libre con índices favorables, que ha venido marcada por una semana de demora debido a las circunstancias meteorológicas que esta primavera ha tenido.

En cuanto a tipología de sandía, siguen imperando la sandía blanca y negra por su aguante en la exportación y gran sabor. Según Blanque, "hemos comprobado que esta cosecha dispone de una calidad magnífica. De momento se prevé que el precio de estos primeros cortes va a ser favorecedor y ojalá continúe así a lo largo de toda la campaña".

Por todo ello, desde ASAJA-Almería informan que la campaña de sandía al aire libre en la provincia se desarrollará hasta el mes de agosto, por lo que aún queda bastante cosecha por recolectar.

ENTRE ENERO Y ABRIL



Almería mantiene su liderazgo agroalimentario en las exportaciones

as exportaciones agroalimentarias andaluzas alcanzaron los 5.449 millones de euros en el primer cuatrimestre de 2022, gracias a un crecimiento interanual del 14,3 por ciento. En este sentido, Almería sigue manteniendo su liderazgo agroalimentario entre enero y abril, con uno de cada tres euros exportados por Andalucía, que suponen 1.802 millones de euros, un 14.2 por ciento más respecto al primer cuatrimestre del año anterior. Le siguen Sevilla y Huelva.

E. S. G. En cuanto a los destinos, Alemania sigue siendo el primer mercado donde van dirigidas las frutas v hortalizas andaluzas con 1.067 millones, seguido de Francia, con 658 millones e Italia, con 538 millones de euros y una subida del 19,3 por ciento.

> El cuarto destino es el Reino Unido, donde las ventas se incrementan un 8,3 por ciento hasta los 506 millones de euros, seguido de Países Bajos, con 469 millones y un ascenso del 21 por ciento, y Portugal, con 166 millones. Por detrás están Bélgica, con 126 millones, y Suiza, con 87 millones.

COAG Andalucía informa sobre las novedades de la Línea 306 en unas jornadas en Vícar

☐ E. S. G.

a organización agraria COAG Andalucía ha llevado a cabo una jornada formativa con tres conferencias que han versado sobre las novedades del Seguro Creciente de Hortalizas Bajo Cubierta, también conocido como Línea 306. En este sentido, la primera de las charlas corrió a cargo de Jesús López, director territorial zona Sureste de Agroseguros, quien habló sobre la normativa y las condiciones especiales de la Línea 306.

A continuación se pudieron conocer los pormenores de las normas de peritación de la Línea 306,



Momento de la jornada informativa. /FHALMERÍA

conferencia impartida por Aurora Ladrón de Guevara, técnico de apoyo dirección territorial Sureste. Por otro lado, José María Domínguez, responsable territorial sur occidental de Agropelayo, expuso los detalles de los seguros de explotaciones agropecuarias. La jornada culminó con una mesa redonda en la que se compartieron dudas, inquietudes y problemáticas entre los asistentes.

TECNOVA cierra 2021 con casi 300 clientes y 241 servicios prestados

☐ E. S. G.

1 Centro Tecnológico TEC-NOVA ha aprobado sus cuentas anuales y ha hecho un balance más que positivo de este pasado 2021. Y es que, uno de los objetivos propuestos por el Centro era tener presencia internacional y, a día de hoy, TECNOVA está en multitud de países. Además, siguiendo con esos objetivos, este año se han realizado 21 proyectos de I+D+i propios, en los que TECNO-VA participa como socio, y 45 proyectos con empresas, subcontrataciones en proyectos de I+D+i de empresas privadas.

Otro de los aspectos positivos del Centro en este pasado 2021 es que acumula cerca de 300 clientes y ha prestado 241 servicios. Además, se han firmado 42 convenios y contratos con empresas e instituciones a nivel nacional e internacional.

Por otro lado, el Centro cerró 2021 con 46 empleados, de los cuales 8 son doctores y 26 titulados. Para la directora general de TECNOVA, Mari Carmen Galera, "el 2021 se valora de forma positiva. En el Centro nos adaptamos de forma rápida a las nuevas demandas del mercado, apoyando a las empresas y poniendo a su disposición todos los recursos para que puedan ser más competitivas a través de la innovación, va que somos conscientes de que las empresas necesitan ir de la mano de centros tecnológicos que comprendan la importancia de la innovación".

Noticias

El sector agro aportó casi 100.000 millones de euros a la economía

☐ fhalmería

1 Grupo Cajamar y el Ivie (Instituto Valenciano de Información Económica) han presentado el 'Observatorio sobre el sector agroalimentario español en el contexto europeo. Informe 2021', en el que se muestra un crecimiento del 0,5 % del valor añadido del sector hasta alcanzar una cifra de 99.792 millones de euros, el 9,2 % del PIB total de la economía española. Aunque el peso del sector en la economía ha caído cuatro décimas en 2021, supera en cuatro décimas al que tenía antes de la pandemia en 2019 (8,8 %).

Mientras que en 2021 el sector ha crecido por debajo del total de la economía (0,5 % vs 5,1 %), en 2020 resistió el impacto de la crisis de la pandemia (-3,1 % vs -10,8 %), lo que se debió al caracter estratégico del sector primario que vio aumentar su valor añadido un 4,3%. En 2021, en cambio, el sector de la agricultura, ganadería y pesca ha visto reducir su valor añadido un -5,6 % (según Eurostat que es la fuente utilizada en la comparativa europea y que difiere del -3,7 % del INE), que contrasta con el aumento del 4 % de la industria de la transformación y del 3,8 % de la distribución de productos agroalimentarios.

Pese a este menor crecimiento en 2021, España se mantiene como la cuarta economía del sector agroalimentario de la UE-27, ya que representa el 12 % del PIB comunitario del sector, según ha explicado Joaquín Maudos, director adjunto del Ivie y autor del informe, junto con la economista del Ivie, Jimena Salamanca.

El presidente de Cajamar, Eduardo Baamonde, ha valorado el crecimiento constante de las exportaciones agraolimentarias, "en 2021 se ha vuelto a batir un nuevo récord, que pone de manifiesto la extraordinaria competitiviad del sector en los mercados exteriores"; el incremento de la inversión en I+D+i, "si bien estamos todavía por debajo de la media comuni-



(De izq. a dcha.) Roberto García, Eduardo Baamonde, Fernando Miranda y Joaquín Maudos



taria", y la creciente sensibilización del sector hacia la gestión mediambiental "con una tendencia creciente de la superficie utilizada para agricultura ecológica y una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero".

España es el principal productor europeo de vegetales

frescos, frutas frescas, aceite de oliva y cítricos, con una cuota de mercado del 20,9 %, 21 %, 51,7 % y 55,9 %, respectivamente. Además, España es también la sexta economía que más empleo aporta al sector agroalimentario europeo, con un 10,4 % del total. Sin embargo, aunque la recuperación de la eco-

nomía tras el año de pandemia comienza a notarse, no ha podido impedir que en 2021 el empleo total del sector en España cayera un -0,4 %. El sector primario ha aumentado el número de trabajadores un 1,9 % (lo que contrasta con la caída en su VAB), mientras que en la industria y en la distribución ha caído

un -2,3 % y un -1,1 %, respectivamente. En total, 8.300 empleos menos, que dejan la cifra de trabajadores del sector en 2.999.142 personas, lo que supone el 11,5 % de ocupados del total de la economía española.

El envejecimiento de la fuerza laboral del sector agroalimentario es un rasgo característico tanto de la UE-27 como de España, puesto que más del 30 % de las personas empleadas en esta actividad tiene más de 50 años (40 % en la UE-27 y 33,8 % en España). Las mujeres suponen una minoría en el mercado de trabajo del sector agroalimentario en ambos casos. pero se acentúa más en España, donde solo el 29 % del total de trabajadores son mujeres, frente al 36,3 % de la UE.

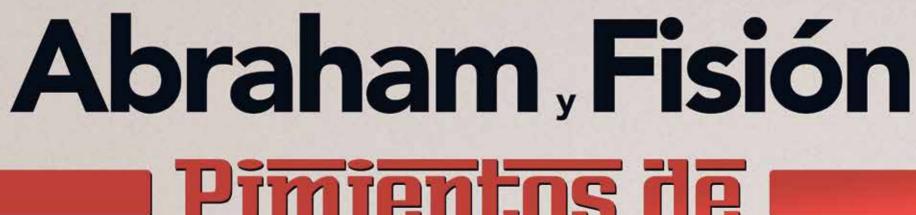
Productividad y competividad empresarial

En la presentación, Maudos ha destacado que la productividad del sector agroalimentario se sitúa un 29,1 % por encima de la de la UE-27, y que es mucho más competitivo que el europeo porque sus costes laborales por unidad de producto son un 29 % más reducidos. En comparación con la media de Europa, destaca sobre todo la elevada competitividad del sector primario. También es más competitiva la industria de la transformación. En cambio, el sector de la distribución de alimentos y bebidas en España es un 3 % menos competitivo que la media europea.

Demografía empresarial

El impacto de la crisis del CO-VID-19 provocó una caída del -1,8 % en el número de empresas de la industria agroalimentaria española en 2020 (último año disponible), debido a la destrucción de empresas del sector de alimentos (-0,6 %), pero principalmente de las dedicadas a la elaboración de bebidas (-7,7 %). A pesar de ello, España sigue siendo el tercer país más importante de la industria agroalimentaria de la UE por número de empresas, solo por detrás de Francia e Italia, al concentrar el 10,1 % del total de compañías.





Pimientos de L Alta Precisión



¡Entra en **pimientosclause.es** y descubre las variedades que te harán ganar un Peugeot 3008!





HM CLAUSE