



Gobierno español y la CE apuestan por nuevas medidas de apoyo al sector agrario

Entre estas nuevas propuestas se encuentra la supresión del requisito de obtención de un porcentaje mínimo de rentas provenientes de la actividad agraria



5 EJERCICIO 2020-21

ASAJA traslada su preocupación sobre la mano de obra a la próxima campaña

6 EN EL CONFINAMIENTO

Las verduras y frutas ganan terreno en la lista de la compra

9 Especial pimientos RIJK ZWAAN

29 Especial pimiento temprano y medio

Datos de la campaña 2019/20

La superficie de pimiento en la campaña 2019/2020 supera las 11.500 hectáreas

En ecológico representa el 13% de la superficie total de este cultivo en los invernaderos almerienses, mientras que la lucha integrada se afianza una campaña más gracias al éxito de los insectos auxiliares



LACHAMAN F1



EICOULANT F1

¡Simplemente inimitables!

ABRAHAM_{F1} DESEO_{F1} MORFEO_{F1}



KATIÓN_{F1} ANIÓN_{F1} BASTIÓN_{F1}

HMC 57356



¡Gana el Nuevo Ford Kuga!

Por cada compra de 1.000 semillas de pimientos California **CLAUSE**, consigue una participación para el sorteo de este Ford Kuga.**

**Promoción válida para compras realizadas entre el 1 de Octubre de 2019 y el 30 de Junio 2020. Bases del sorteo depositadas ante notario, puedes consultarlas en tu punto de venta habitual o en las oficinas HM.CLAUSE IBERICA.



HM • CLAUSE

Opinión

JOSÉ ANTONIO
GUTIÉRREZ
PERIODISTA



La desescalada por Almería. Ignorando la realidad

Cuando el presidente del Gobierno ha anunciado las primeras medidas para la desescalada del confinamiento a causa del Estado de Alarma por coronavirus a desarrollar en fases ha surgido la polémica. En lo que afecta a Almería, Juan Manuel Moreno, presidente andaluz, ha solicitado que se inicie la desescalada por las provincias de Almería y Huelva por haber tenido en esta pandemia una incidencia baja. Está claro que la salud es lo primero, pero lo fácil es estar confinados hasta que haya una vacuna segura, pero eso perjudica seriamente la economía que también cuenta en el día a día de todos. Hay quienes se echan las manos a la cabeza al pensar que puede ser un desastre la desescalada en Almería ignorando que en las zonas agrarias de esta provincia, que son muchas, miles de trabajadores han salido a la calle todos los días para recolectar en los invernaderos, manipular producto en los almacenes de comercialización, almacenes de suministros, transportistas y un largo etc. Personas que han trabajado asumiendo el peligro del contagio para que se sigan abasteciendo de nuestras hortalizas los supermercados nacionales e internacionales.

Si en casi dos meses hemos sido capaces de mantener una tasa de contagio bajísima en relación con otras zonas de España y del mundo, ahora no creo posible una relajación tal como para hacer que esas cifras se eleven hasta el punto de poner en aprietos al sistema sanitario de Almería, que al parecer es lo que más preocupa al Gobierno.



Está claro que la negativa de Pedro Sánchez a las propuestas de Juan Manuel Moreno obedece a dos cuestiones bien diferentes y ambas torpes. Por un lado, ignora la realidad de Almería tal y como se ha descrito anteriormente y, por otro lado, su respuesta sigue teniendo una carga política negativa al tratarse de una comunidad gobernada por la derecha. A Sánchez le

tiemblan los huesos de pensar que en el "granero de votos del PSOE" la derecha se apunte el tanto de haber sido la comunidad que ha vuelto antes a la normalidad. Creo que es un grave error, se trata de recuperar pequeñas economías de autónomos y empresas que tienen que seguir produciendo para que Almería funcione y el resto del país también.

Cuando acabe la lucha contra la pandemia que se conseguirá con una vacuna más pronto que tarde, vamos a seguir padeciendo las secuelas del daño causado a la economía con un déficit en prácticamente todos los hogares y en situaciones difíciles de controlar. Si llegamos tarde a la crisis sanitaria, hagamos algo para no llegar los últimos también a la crisis económica. Veamos

las realidades de cada zona dando importancia suprema a la salud de las personas, pero apliquemos razonamiento lógico y no política a los planes de desescalada. Hagamos las cosas con sentido y no atendiendo a luchas políticas. Es cierto que la oposición no lo pone fácil y actúa por intereses políticos, pero el mando único establecido solo lo tiene el presidente del Gobierno.

01 Actualidad

La CE y el Gobierno español lanzan medidas de apoyo al sector agrario ante la crisis del COVID-19

Entre ellas se encuentran una mayor flexibilidad en la gestión de fondos y la supresión del requisito de obtención de un porcentaje mínimo de rentas provenientes de la actividad agraria

□ Jessica Valverde

La crisis sanitaria del Coronavirus continúa azotando la economía, hecho ante el que la Comisión Europea (CE) y el Gobierno de España se han visto obligados a implantar medidas urgentes de cara a apoyar a los distintos sectores, entre ellos el agrario.

Las últimas normas anunciadas por la Comisión Europea recogen una mayor flexibilidad en la puesta en marcha de los programas de apoyo de los sectores del vino, frutas y hortalizas y miel, así como en los programas escolares de consumo de leche, frutas y hortalizas. Medida instaurada con el objetivo de flexibilizar la gestión de los fondos para permitir a estos sectores afrontar mejor la crisis.

A esta, se suma el establecimiento de la posibilidad de conceder ayudas a tanto alzado para productores y PYMES, de hasta 5.000 y 50.000 euros respectivamente, con cargo a los fondos de Desarrollo Rural, destinadas a atender situaciones de dificultad derivadas de la crisis del COVID-19. Además, se han anulado, excepcionalmente, ciertas normas de competencia bajo el artículo 222

del reglamento de la Organización Común de Mercados Agrícolas, aplicables a los sectores lácteo, de las flores y patatas, que permite a los operadores adoptar medidas de autoorganización en la regulación de mercados. En concreto, estos sectores podrán adoptar medidas conjuntas para estabilizar los mercados. Estas decisiones estarán permitidas durante un periodo máximo de 6 meses.

Por su parte, desde el Gobierno de España desarrollaron un Real Decreto-Ley de medidas urgentes complementarias para apoyar a la economía y el empleo frente al impacto ocasionado por el COVID-19,

Una de las normas que recoge es la simplificación y flexibilización, con vigencia indefinida, de las reglas de inclusión en el Sistema Especial de Trabajadores por cuenta propia Agrarios (SETA). De esta forma, se mejora la viabilidad del sector al prescindir de los requisitos vinculados a rentas de trabajo y establecer una visión globalizada de todos los componentes de la explotación familiar agraria.

Se elimina el requisito de obtención de un porcentaje mínimo de rentas provenientes de la actividad agraria y, en el caso de que



■ El sector agrícola está siendo fundamental en el abastecimiento de alimentos.

ocupen trabajadores por cuenta ajena, se establece un límite total de 546 jornadas en un año, las cuales se reducirán proporcionalmente en función del número de días de alta del trabajador por cuenta propia agrario en este Sistema Especial durante el año natural de que se trate.

Con esto, la comprobación de la validez de las incorporaciones al Sistema especial para trabajadores por cuenta propia agrarios, establecido en el Régimen especial de la seguridad social de los trabajadores por cuenta propia o autónomos, que se encuentre pendiente de realizar por parte de la Tesore-

ría General de la Seguridad Social en la fecha de entrada en vigor de este real decreto-ley, se efectuará teniendo en cuenta la nueva regulación del régimen de inclusión en la Seguridad Social. A los trabajadores del Sistema especial para trabajadores por cuenta ajena agrarios se les aplicará, desde el 1 de enero de 2020, una reducción del 19,11 % a las cuotas resultantes durante los periodos de inactividad en 2020 para aquellos trabajadores que hubiesen realizado un máximo de 55 jornadas reales cotizadas en 2019.

Mediante esta medida se facilita el cumplimiento de la obligación

de pago de la cotización a la Seguridad Social que han de afrontar los trabajadores agrarios por cuenta ajena que se encuentren en situación de inactividad, teniendo en cuenta tanto el incremento anual de esa cotización como el aumento del número de trabajadores que han pasado a la referida situación en el sector agrario, a consecuencia de la pandemia provocada por el COVID-19.

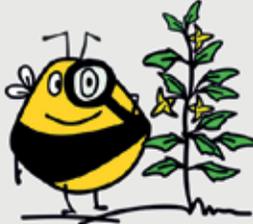
Entre las medidas de ámbito fiscal se flexibiliza la limitación de los efectos temporales de la renuncia tácita al método de estimación objetiva en el ejercicio 2020.

En relación con el ajuste de la economía y la protección del empleo, así se permite a las cooperativas, desde la declaración del Estado de Alarma, destinar el Fondo de Educación y Promoción Cooperativo total o parcialmente, como recurso financiero, para dotar de liquidez a la cooperativa en caso de necesitarlo para su funcionamiento.

Con estas medidas, tanto el Gobierno de España como la Comisión Europea apoyan a un sector que está siendo fundamental para el abastecimiento de alimentos durante la crisis del Coronavirus que se está viviendo.

Agrobío
soluciones biológicas

La Industria auxiliar agrícola diferencia al campo almeriense.
Sigamos produciendo seguridad y calidad.



Seguimos produciendo, seguimos investigando, seguimos en el campo,

¡Porque contigo, agricultor, llegaremos a cada casa! #EsteVirusLoParamosUnidos

Actualidad

'RACIONES DE VIDA PARA EL CAMPO', NUEVA PROMOCIÓN

Anecoop arranca la campaña de sandía con la previsión de comercializar 150.000 toneladas

Presenta Bouquet Premium, nueva variedad de corteza muy fina, color rojo intenso y muy dulce

□ Rafa Villegas

Anecoop inició en abril su temporada de sandías con el comienzo de la producción en la provincia de Almería. La cooperativa de segundo grado informó a la prensa sobre su nueva campaña de promoción nacional e internacional para esta fruta, sus previsiones y novedades a través de un 'micro-site' ubicado en su página web bouquet.es, con motivo del confinamiento provocado por la COVID-19.

El campo y los agricultores han demostrado ser verdaderos héroes durante la presente crisis sanitaria. Es por ello que Anecoop, en agradecimiento, ha puesto en marcha la campaña 'Raciones de Vida para el Campo', con la que ensalza los valores del entorno rural y la agricultura.

Anecoop prevé comercializar 150.000 toneladas de sandía esta primavera-verano, lo que le mantiene como el primer operador español de sandías en el mercado europeo. Con esta marca lograría un nuevo récord, al superar las 136.500 toneladas del pasado año,



Equipo de Anecoop que ha dado a conocer la nueva campaña de sandía. /FHALMERIA

hasta el momento la mejor cifra de su historia.

El presidente de Anecoop, Alejandro Monzón, recordó que "nuestro calendario de producción de sandía abarca seis provincias distintas, que permite que numerosos agricultores y sus familias puedan continuar con la actividad agrícola todo el año". Además, puso en valor que "al elegir nuestras sandías Bouquet se contribu-

ye a dar vida al campo, evitando su abandono y luchando contra una España vaciada mayor".

Gran novedad

El catálogo de sandías de Anecoop crece con una nueva variedad, la Bouquet Premium. Se trata de una sin semillas de alto de gama y de corteza muy fina, color rojo intenso y un sabor muy dulce. Es el fruto del intenso trabajo de

investigación del Departamento de Producción y Desarrollo, que actualmente testa otras 39 variedades en los centros de Anecoop en Almería y Museros.

Del resto de variedades, la roja rayada seguirá siendo la líder indiscutible, si bien está aumentando la demanda de su sandía negra y se están triplicando los pedidos de la sandía ecológica de Anecoop.

Este año, además, Anecoop prevé intensificar la producción de sandía en agosto y septiembre, gracias a la incorporación de la cooperativa Santiago Apóstol, de Tomelloso.

Campaña de promoción

Piedad Coscollá, responsable de Marketing de Anecoop, fue la encargada de dar las claves de la nueva campaña de promoción. En concreto, esta se centrará en ocho ejes. El primero de ellos es la creación de una 'micro-site' en bouquet.es para dar a conocer las acciones y objetivos de la misma. También se pegará una etiqueta con el símbolo de 'ubicación' en cada pieza de sandía y simbolizará el 'Yo me quedo' de los agricultores. Están previstas también acciones en redes sociales con prescriptores como Jacob Petrus o Juan Pozuelo; impactos en televisión, como en 'Aquí la Tierra' y el Canal Cocina; cuñas radiofónicas, así como publicidad aérea en las playas, publicidad en prensa y patrocinio de eventos deportivos. También prevén acciones en Francia, Chequia, Bielorrusia y Ucrania.

SITUACIÓN HÍDRICA

Cara y cruz en los pantanos de Almería, con Benínar con solo 7 hm3 de agua y Cuevas con 33

□ R. V. A.

El estado de los dos principales embalses de la provincia de Almería es muy distinto. Así, según los datos oficiales correspondientes al pasado 28 de abril, el de Benínar solo cuenta con 7 hectómetros cúbicos de agua, mientras que el de Cuevas del Almanzora alcanza ya los 33.

El agua embalsada en Benínar, que tiene capacidad para 63 hectómetros cúbicos, es casi la mitad

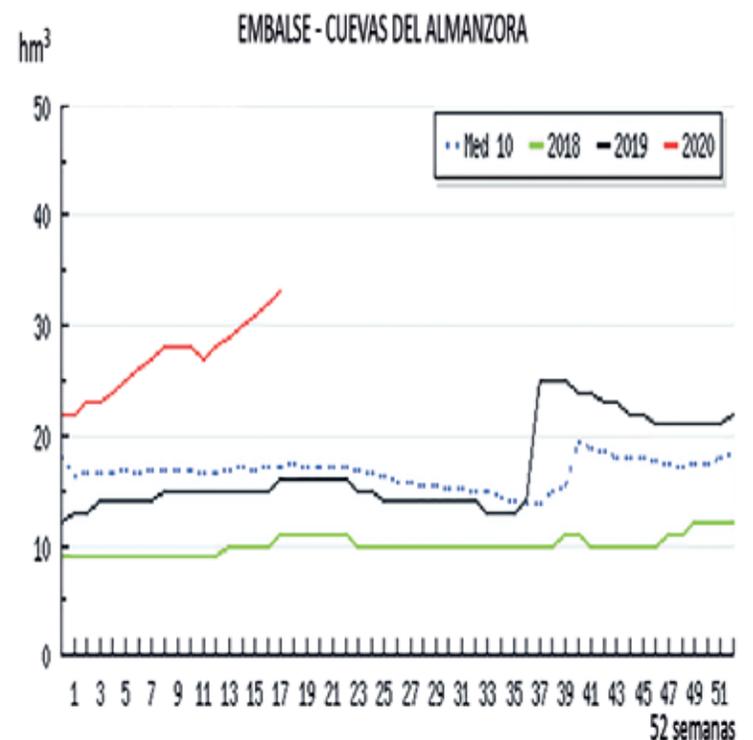
de la registrada en esa fecha en la media de los diez últimos años, que rondaba los 13 hectómetros cúbicos. Además, es también inferior a los también casi 13 hectómetros que acumulaba el año pasado y en 2018.

Por el contrario, el embalse de Cuevas del Almanzora que en los últimos diez años acumulaba en esa fecha una media de 17 hectómetros cúbicos de agua, el 28 de abril pasado contaba con 33 hectómetros, casi el doble. Hace un año exacto acumulaba 15 hectó-

metros y hace dos años contenía en su presa en torno a 10 hectómetros cúbicos.

Las lluvias torrenciales que han afectado sucesivamente desde el pasado otoño el levante español están repercutiendo muy positivamente en el embalse de Cuevas del Almanzora, una zona que, sin duda, cuenta con menos posibilidades hídricas que el Poniente almeriense.

El conjunto de la provincia acumula 40 hectómetros cúbicos de agua embalsada.



Gráfica del embalse de Cuevas del Almanzora. /EMBALSES.NET

Actualidad

ASAJA traslada su preocupación sobre la mano de obra a la próxima campaña

La aprobación del Real Decreto Ley 13/2020 ha supuesto la escasez de trabajadores en determinados ámbitos agrícolas aunque no en el campo almeriense que ya afronta solo la recogida de melón y sandía

□ **Almudena Fernández**

La secretaria general de ASAJA-Almería, Adoración Blanque, en declaraciones a FHALMERÍA, señaló que el Real Decreto-Ley 13/2020, de 7 de abril, “va a tener muy poca incidencia en Almería a corto plazo porque la mano de obra que se requiere para la campaña de melón y sandía no es alta”. Sin embargo, desde ASAJA sí miran con preocupación el inicio de la próxima campaña agrícola.

“La vigencia de este Real Decreto es hasta el 30 de junio, con lo cual acabamos ya el ejercicio agrícola en Almería, pero hay que tener en cuenta que al cierre de campaña en Almería, lo habitual es que los trabajadores, la mayoría

del Norte de África, se vayan a sus lugares de origen a visitar a sus familias y creemos que puede haber un problema a la vuelta de ese personal, al inicio de la campaña próxima”.

En esta línea recordó que si en unas semanas se permite el desplazamiento de personas “nos tememos mucho que al inicio de la próxima campaña no puedan estar de nuevo aquí y eso sí sería una preocupación. Si se autoriza, no sé hasta qué punto se puede garantizar que haya una vuelta normal, teniendo en cuenta que en el mes de agosto ya hay muchos productores plantando”, recordó la secretaria general de ASAJA.

Para abordar esta cuestión y otras relacionadas con la mano de obra agrícola durante el Estado de



Adoración Blanque, secretaria general de ASAJA-Almería.

Alarma, el pasado 23 de abril, se constituyó la comisión provincial de seguimiento de medidas excepcionales donde tienen representación la Subdelegación del Gobierno, Junta de Andalucía, las organizaciones agrarias, los sindicatos, la Inspección de Trabajo y el SEPE.

Estas medidas extraordinarias de flexibilización laboral recogidas en el RD consisten en la posibilidad de contratar a desempleados provenientes de otros sectores que actualmente estén cobrando una prestación o subsidio sin que tengan que renunciar a él, trabajadores migrantes cuyo permiso de

trabajo concluya durante la vigencia del Estado de Alarma y jóvenes nacionales de terceros países que se encuentren en situación regular de entre los 18 a los 21 años.

Junto a esto, Adoración Blanque recordó que ASAJA puso en marcha, hace unas semanas, una bolsa de empleo con oferta y demanda, es decir, con personas en búsqueda de empleo pero también con empresas que necesitan empleadores. “A nivel regional ya tenemos más de 88.500 ofertas y en la provincia de Almería tenemos registrados más de 1.700 personas que están en búsqueda activa de un trabajo en el campo”, indicó.

La comisión provincial de seguimiento se volverá a reunir en la primera quincena de mayo para abordar cambios en la situación.

Gracias, agricultor

Juntos frente al Covid-19



#SeguimosCercaDeTi

fito
Tus semillas

Actualidad

Las verduras y frutas ganan terreno en la lista de la compra durante el confinamiento

□ **Almudena Fernández**

Durante estas semanas de crisis sanitaria ocasionada por la pandemia del COVID-19, la ciudadanía se ha lanzado en masa a los supermercados, especialmente durante los primeros días. Se ha comprado mucho, con ansia de aprovisionamiento, y se han llenado frigoríficos, congeladores y despensas hasta los topes pero ¿en qué lugar ha quedado la compra y consumo de productos frescos durante la crisis del coronavirus?

La fruta y la verdura, en los primeros días tras decretarse el Estado de Alarma no parecían una necesidad imperiosa de los ciudadanos. Tras arrasar con el papel higiénico, guantes, geles y otros productos de limpieza, los españoles quisieron llenar el carro con otros productos de alimentación como platos precocinados, los aperitivos, patatas fritas e, incluso, se detectó un incremento en la compra de bebidas alcohólicas que, ante el cierre de la hostelería, supusieron un aumento de su consumo dentro del hogar.

Las harinas y otros productos para la repostería se convirtieron después en asiduos en la lista de la compra, especialmente durante la Semana Santa, hasta que llegados a la segunda quincena de abril, las frutas y verduras, por fin, consiguieron el protagonismo que merecía.

Análisis del Ministerio

Los datos oficiales no determinan si este cambio en el consumo pudo deberse a que muchos de esos españoles confinados en sus casas decidieron al fin pesarse pero, en definitiva, el 'Análisis de consumo en el hogar' del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, determinó un importante cambio de conducta en la semana 16 del año (del 13 al 19 de abril). Bromas sobre la báscula aparte, durante esa semana se constataron incrementos destacados de frutas y hortalizas, tanto frescas (+66,1%), como transformadas (+70,5%). También se registró, en ese mismo período de tiempo, un importante crecimiento del consumo de hortalizas y patatas frescas (+74,9%) y legumbres (+77,2%).

En cualquier caso, la compra de verduras y frutas ha ido ganando

terreno en la lista de la compra durante los últimos días, según estos datos oficiales. La compra de estos productos ha ido en aumento semana tras semana hasta dispararse en más de un 60%, entre el 13 y el 19 de abril de este año en comparación con el mismo periodo del año pasado.

En esa semana 16 del año, quinta después de la declaración del Estado de Alarma, el incremento general de productos de alimentación ha sido del 50,6 % con respecto a la misma semana del año pasado. Sin embargo, en este análisis hay que tener en cuenta que la semana 16 de 2019 coincidió con la Semana Santa, periodo en el que los ciudadanos consumen más en bares y restaurantes, lo que hace que el incremento en los hogares en este año sea más acusado.

Así, con relación a la semana precedente, el volumen de compras se incrementó ligeramente (+1,6 %), lo que indica que los españoles han estabilizado sus compras en este periodo de confinamiento.

En el otro lado de la moneda, frente al positivo incremento del consumo de frutas y hortalizas en el hogar, no se puede dejar de lado que el canal Horeca (hoteles, restaurantes y cafetería) representaba entre un 10 y un 15% de las ventas del mercado hortofrutícola y la venta ambulante otro porcentaje similar que, sin embargo, no ha tenido salida comercial durante todas estas semanas.

Compras online

Por otro lado, durante estas semanas de confinamiento también se ha confirmado un incremento de las compras online. En el primer 'E-commerce Digital Congress' de Making Science y la Cámara de Comercio de España, a través de un formato online e interactivo, han analizado estas tendencias en abril del sector e-commerce.

El camino ascendente de estas compras online ha alcanzado un máximo histórico en la semana posterior a Semana Santa, al experimentar un crecimiento del 286%, respecto al mismo periodo del año anterior, según datos de Nielsen.

Muchos consumidores también han optado por recurrir a propuestas de recogida de su compra en lugar de recorrer las grandes superficies y evitar así posibles contagios.



El consumo de frutas y verduras ha crecido durante el confinamiento, especialmente en las últimas semanas.

¿Cómo lavar la fruta y verdura correctamente con garantías de sanidad?

En plena fiebre por la higiene de manos, la preparación de productos frescos en casa se mira con lupa. Sin embargo, desde la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) han lanzado un mensaje tranquilizador. La EFSA está realizando un seguimiento a la expansión de la enfermedad del coronavirus y ha señalado que no hay evidencias de que los alimentos sean una vía o fuente de transmisión del COVID-19.

"Las experiencias de anteriores brotes de coronavirus afines, como el coronavirus causante del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV) o el coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV), indican que no se produjo transmisión a través del consumo de alimentos", afirmó Marga Hugas, científica jefa de la EFSA.

En este contexto, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ya señalaba previamente la importancia de lavar los alimentos antes de consumirlos con el fin de desinfectarla y evitar el riesgo de sufrir ciertas enfermedades. Así, la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) recomienda algunos consejos como lavar la fruta y la verdura en el momento en que se vayan a consumir, no antes, y eliminar todas las zonas dañadas.

La recomendación principal es también lavarlas bajo el grifo y no dejarlas en remojo ya que de hacerlo se incrementa el riesgo de contaminación cruzada. Se puede frotar la piel para eliminar una mayor cantidad de residuos y otros posibles contaminantes, siempre y cuando la superficie de la fruta o vegetal lo permita.

Actualidad

Saliplant, la apuesta segura de los agricultores almerienses para su campaña de berenjena

El semillero ya está recibiendo los primeros encargos de injerto de berenjena para la campaña temprana en Almería

□ Elena Sánchez

Semillero Saliplant no ha cesado su actividad en estas semanas y, como viene siendo habitual por estas fechas, ya está recibiendo los primeros encargos de injerto de berenjena. De hecho, ahora más que nunca, y a pesar de la situación actual, #elcamponopara y en Saliplant están atendiendo a la campaña temprana de berenjena en Almería, en la que el injerto de berenjena semilarga negra está siendo la estrella este año.

Según explican desde Saliplant, para la producción de berenjena “estamos tomando todas las medidas necesarias en nuestros invernaderos con el fin de asegurar la sanidad de las plantas y de las personas. La prevención de contagios de plagas y virus nos



ha pillado con los deberes hechos y en Saliplant ya guardábamos estrictas medidas de seguridad e higiene”. Aun con ello, desde el semillero indican que “hemos reducido la presencia a una tercera parte del volumen normal habilitando tres zonas nuevas de injertado en nuestras instalaciones, todas con las medidas de seguridad necesarias”.

Todas estas medidas y el arduo trabajo que se está haciendo desde la firma granadina para que todo salga con normalidad están llevando a que las principales empresas de producción de berenjena en Almería escojan Saliplant como una apuesta segura de cara al éxito de la campaña. Y es que, como afirman desde el semillero, “ahora, más que nunca, la mejor apuesta es la apuesta por la calidad”.

+de 152 millones de plántulas

al año distribuidas a nivel nacional e internacional

+de 350 empleados

dedicados a la obtención de la mejor plántula hortícola

En Saliplant seguimos trabajando. Seguimos por ti y para ti.



Una empresa actual, ágil e innovadora.

#elcamponopara

958 623 376 | www.saliplant.com

Ctra. Almería, Nacional 340 · Km. 341 · 18730 Carchuna · Granada (España)
F. +34 958 623 920 · semillero@saliplant.com

CARCHUNA · MOTRIL · ZAFARRAYA · CASTELL DE FERRO · EL MORCHE · PUNTALÓN · SANTA FE · ALBUÑOL

1er
semillero
miembro
en España

Somos
GLOBALG.A.P.
Buenas prácticas agrícolas

SALIPLANT
SEMILLEROS

Actualidad

European Seed destaca la labor como mejoradores de María Lumbreras, Luis Ortega y Salvador Peramo

Estos tres españoles de las casas Limagrain, Syngenta y Semillas Fitó han sido reconocidos por la publicación internacional por ser parte de las personas más innovadoras en el mundo de las semillas durante el pasado 2019

□ Almudena Fernández

La revista European Seed ha publicado un listado con los veinte mejoradores más innovadores en el mundo de las semillas a nivel internacional. Bajo el título '20 Most Innovative Breeders in the European Seed Sector in 2019' reconoce la labor de tres españoles, que pertenecen a empresas asociadas a ANOVE (Asociación Nacional de Obtentores Vegetales).

En concreto los merecedores de tal distinción han sido Luis Ortega, manager de proyecto de mejora de Syngenta; Salvador Peramo, manager de solanáceas en Semillas Fitó; y María Lumbreras, mejoradora de trigo de primavera y duro en el grupo Limagrain.

Syngenta

Luis Ortega ha trabajado durante más de 30 años en Syngenta, desarrollando nuevas variedades como Kumato y SweetGreen y productos con gran acogida por los consumidores, como Torry, Dafnis, Daylos, Sahel, Dumas o Arawak.

En 2019, el manager de proyecto de mejora de Syngenta finalizó el desarrollo del tomate Yoom que destaca por su alto contenido



María Lumbreras, de Limagrain.

nutricional y su exótico sabor a umami. Este innovador producto tiene una piel púrpura que lo distingue del resto y un formato tipo cóctel. Yoom, además, ganó el prestigioso premio de oro en los Fruit Logistica Innovation Awards en su edición de este 2020.

Semillas Fitó

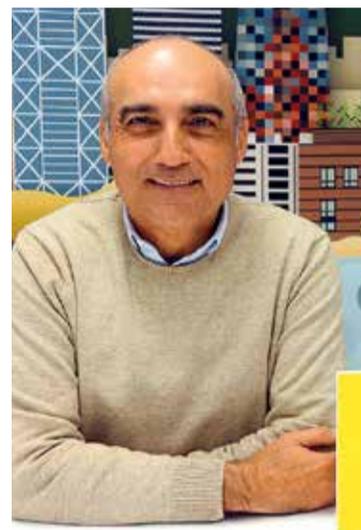
Salvador Peramo lleva 32 años trabajando en Semillas Fitó. Durante este tiempo ha llevado a cabo una carrera de fondo en el negocio de las semillas. En su etapa como obtentor, desarrolló nuevas variedades en los cultivos de tomate, berenjena y pimiento.



Luis Ortega, de Syngenta.

“Durante el año pasado, solo el continente europeo registró una media de diez nuevas variedades cada día

El principal logro de Salvador Peramo fue el desarrollo de la variedad F1 de berenjena denominada Cristal, que ha sido líder del mercado durante más de veinte años por ser la primera berenjena que mantuvo el color oscuro brillante durante todo el ciclo, por su gran adaptabilidad a diferentes



Salvador Peramo, de Fitó

regiones y condiciones de cultivo y su tolerancia a los climas fríos.

Limagrain

Tras concluir sus estudios de Ingeniería Agronómica en la Universidad de Sevilla y la Universidad SLU de Suecia, María Lumbreras trabajó durante un año en el departamento de Genética, Genómica y Mejora de East Malling Research (Reino Unido), donde apoyó diferentes proyectos como “el desarrollo del mapa genético de dos líneas parentales de fresa”.

En 2013, Lumbreras se unió al departamento de Investigación y

Desarrollo de cereales en el Grupo Limagrain y, recientemente, ha ascendido a Bread & Durum Wheat Breeder. Actualmente, trabaja implementando los últimos métodos de mejora vegetal para garantizar el flujo de nuevas variedades que se adapten a las necesidades del mercado. El programa de mejoramiento, con sede en Córdoba, desarrolla variedades para toda el área mediterránea y se ha convertido en el líder del mercado de trigo de primavera y trigo duro.

Investigación

Gracias a la I+D+i que hay detrás de cada semilla, los seres humanos disponemos de alimentos de gran calidad, sabor y resistencia a las plagas. Solo en Europa, durante el año pasado, fueron registradas más de 3.500 variedades de semillas y plantas en la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV), lo que supone que diez nuevas variedades cada día.

Para ANOVE, la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales, “es necesario reconocer la labor de aquellos que dedican esfuerzos a la investigación y el desarrollo de nuevas variedades vegetales, pues de la obtención vegetal depende toda la cadena alimentaria y la calidad de la alimentación de los consumidores”.

Mejor calidad de aire desde el inicio del periodo de confinamiento

La contaminación del aire también afecta al sector agrícola almeriense

□ A. F. V.

Las lluvias y las medidas de confinamiento impuestas desde mediados de marzo a raíz de la crisis sanitaria han mejorado la calidad del aire de todo el país, según los datos del soporte meteorológico digital de la web 'eltiempo.es'.

El índice de calidad del aire (ICA) es un indicador genérico de la calidad del aire y sus efectos sobre la salud en un lugar

determinado. Indica el nivel de contaminación existente en un lugar, sus potenciales efectos para la salud y las recomendaciones que se deben seguir para protegerla. En el caso de Almería, los datos reflejan una buena calidad del aire en los distintos lugares de medición de la provincia.

El confinamiento redujo el tráfico y la actividad industrial favoreciendo que los niveles de partículas nocivas para la salud



Gráfica de 'eltiempo.es'

caigan en picado. Además, la presencia de lluvias y viento ha contribuido a la mejora de la calidad del aire durante las últimas semanas.

Vuelta a la rutina

En el otro lado de la moneda, se encuentra la vuelta a la rutina en países como China donde, desde hace unos días la situación ha empezado a revertirse y las concentraciones de gases contaminantes como el dióxido de nitrógeno (NO₂) y de carbono (CO₂), empiezan a resurgir tras el desconfinamiento de la población.

Expertos en calidad del aire, cambio climático y salud, han mostrado su preocupación al respecto porque ven como esta vuelta a la vida post-coronavi-

rus, buscando la recuperación económica global, puede suponer volver a un escenario peor que el de antes en materia de contaminación.

Aunque en la provincia de Almería la gran mayoría de los cultivos se desarrollan bajo plástico, está demostrado que la contaminación del aire puede afectar a la agricultura y ocasionar daños en los campos.

No en vano, las plantas tienen una especial sensibilidad a la mayor parte de los contaminantes que se encuentran suspendidos en el aire. Por ejemplo, el dióxido de azufre provoca la aparición de manchas por las gotas de ácido que quedan depositadas con el rocío o la niebla sobre las hojas.





Claque RZ, Percusion RZ y Arabesca RZ, dos años de éxito obteniendo los mejores resultados en campo

Estas variedades ofrecen el máximo rendimiento al agricultor porque la totalidad de su producción es de primera calidad

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan celebra, junto a sus agricultores, dos años de éxito obteniendo los mejores resultados en campo con sus principales variedades de pimiento California Claque RZ y Arabesca RZ, con las que los productores están mostrando una gran satisfacción, ya que estos materiales ofrecen todo lo que se necesita de un pimiento: resistencias, calidad, calibre, excelentes cuajes con frío y con calor y una alta productividad que se mantiene equilibrada durante todo el ciclo. Ambas propuestas de la multinacional de semillas se han convertido en valores seguros para la siguiente campaña, ya que son cultivos que reducen, a la mínima expresión, las segundas calidades, convirtiéndose en variedades que ofrecen el máximo rendimiento y en la mejor opción del mercado, ya que la totalidad de su producción es de primera categoría.



Claque RZ

Arabesca RZ

José Álvarez • Agricultor de Claque RZ en la zona de Berja

“Buscaba un pimiento resistente a oídio para empezar a vender en ecológico y con Claque RZ he acertado”

- Esta variedad tiene un viraje rápido, justo lo que busco para un ciclo temprano.
- Cuaja muy bien con frío y la planta no deja de producir.
- El 90 por ciento de la producción es de calibre G-GG y muy comercializable.
- La forma y la calidad del fruto son excepcionales.
- Estoy logrando un excelente rendimiento del cultivo y los resultados de final de campaña son excepcionales.





Sergio Fernández y Francisco Fernández • Agricultores de Claque RZ en Las Chozas



“Claque RZ es el pimiento temprano que asegura buenos resultados tanto en campo como en el mercado”

- Necesitábamos un pimiento con resistencia a oídio, ya que teníamos problemas al respecto, pero con Claque RZ hemos logrado solventarlos.
- Esta variedad cuaja muy bien abajo con blanqueo.
- Es un pimiento que va muy bien, no se para y es bastante kilero, con frutos de calibre G-GG y sin pico en los cuajes de arriba.
- Normalmente, el cuaje de abajo es pequeño, pero Claque RZ lo hace grande, como lo piden en las comercializadoras.
- No hay variación de calibre entre los primeros cuajes y los del final.
- La floración es muy rápida y eso nos ayuda a la instalación de bichos.
- No tiene problemas de cracking.

Francisco Sánchez • Agricultor de Claque RZ en el Paraje Los Majales

“Claque RZ es un pimiento muy bueno, tiene todo lo que yo busco”

- Claque RZ es una variedad que me gusta mucho porque cuaja muy bien sin quitar apenas blanqueo.
- La planta va muy bien, de raíz es fuerte y tiene resistencia a oídio sin necesidad de tratar.
- Más del 90 por ciento de su producción tiene un calibre G-GG, siendo un fruto de pared gruesa y muy uniforme.
- El fruto aguanta bien en planta.
- Claque RZ cuaja bien arriba y no le sale pico.
- El pimiento no ha tenido problemas de cracking abajo, la floración ha sido rápida y la planta es fuerte y vigorosa.





Juanjo Barranco • Agricultor de Claque RZ en Oyuela de Onáyar

“Quiero un pimiento precoz para lograr los buenos precios de septiembre y Claque RZ es una maravilla”

- Este pimiento se adapta, perfectamente, a mis exigencias.
- Claque RZ me está dando lo que necesito, producción temprana para lograr los buenos precios que se suelen dar en septiembre.
- Es una variedad bastante productiva, con frutos de calibre G-GG y muy consistentes.
- Tiene muy buenos cuajes tanto con calor como con frío.
- Después de las últimas lluvias, la planta no se ha ido abajo, comprobando su fortaleza de raíz.
- Por la estructura de mi invernadero, busco un pimiento que no se vaya arriba y esta variedad cumple a la perfección.
- En verde, Claque RZ no sufre silverelina.
- Los problemas de oídio han desaparecido y tampoco tiene cracking.
- Los frutos en rojo son perfectos, de buen color, uniformes y muy duros.



Joaquín Góngora • Agricultor de cultivo ecológico de Claque RZ en Atochares, Nijar

“Claque RZ es un pimiento muy completo que aporta lo que necesito para obtener los mejores resultados al final”

- Mi cultivo es ecológico y este pimiento me da toda la seguridad que necesito para el ciclo.
- Buscaba un cuaje temprano y una variedad que con blanqueo siga cuajando y Claque RZ ha respondido muy bien.
- Esta variedad hace frente a los excesos de temperatura.
- La planta se comporta muy bien, es fuerte de raíz y tiene mucho potencial tanto de tallo como de fruta.
- El mayor porcentaje del calibre del fruto es G-GG.
- Incluso en el primer cuaje, el fruto madura bien y, con calor, no ha tenido ningún problema, mientras que con bajas temperaturas no ha sufrido nada de cracking.
- El fruto no hace pico arriba, algo habitual en cualquier otra variedad.
- Es resistente a oídio, por lo que se convierte en un pimiento muy completo.





Francisco Aguilera- • Agricultor de Claque RZ en el Paraje El Lote



“Con Claque RZ estoy tranquilo porque no tengo problemas de oídio ni de cracking, algo frecuente en mi zona”

- Claque RZ es mi pimiento de confianza porque es muy uniforme, de calibre G-GG y color rojo intenso.
- Sus cuajes con calor son muy buenos.
- Es resistente a oídio, no le da cracking ni tiene problemas de trips, algo habitual en mi zona.
- La forma del corte se puede hacer con la mano, no como en otras variedades.
- La floración es muy buena y en los cuajes de arriba no hace pico.
- Frutos de excelente calidad tanto abajo como arriba.

José Antonio Manzano- • Agricultor de Claque RZ en Las Chozas, El Ejido

“Claque RZ me asegura frutos tempranos y muy comerciales”

- En los primeros cuajes otras variedades echan pimiento bola y este no.
- Con Claque RZ tengo pimientos de hombro grande, muy pesados y con mucha pared.
- Su resistencia a oídio y nematodos ha permitido que Claque RZ no haya tenido problemas al respecto, mientras que con otras variedades sí los tuve.
- El color del fruto es muy bueno gracias a su planta abierta. El 99 por ciento de la producción es comercial.



Francisco Callejón • Agricultor de Claque RZ y Sibelius RZ en el Paraje Tierras de Almería, El Ejido



“Lo mejor de Claque RZ y Sibelius RZ es que en invierno el color tiene un rojo muy bueno y no pasa por marrón”

- Buscaba acabar con los problemas de ceniza y con estas variedades no he tenido nada esta campaña.
- Tanto Claque RZ como Sibelius RZ facilitan el trabajo de la sujeción de la guita por ser plantas de crecimiento uniforme.
- Valoro mucho que el fruto aguante bien en planta, ya que puedo recolectar sin prisas.
- Son pimientos de buen color rojo en invierno y no pasan por marrón, aspecto que no quieren en las comercializadoras.
- Variedades muy buenas para hacer un ciclo largo, ya que cuajan muy bien y no tienen silverelina, ni cracking ni tampoco galleta.



Arabesca RZ

Garantía
en Tardío

Especial Pimientos

Luis Fernández • Agricultor de Arabesca RZ en La Mojonera

“Arabesca RZ termina arriba con una calidad impresionante y aguanta mucho en planta con frutos muy comerciales”

- Esta variedad tiene un excelente comportamiento en los meses de invierno.
- A pesar del frío y las humedades, el fruto no se viene abajo ni presenta pico y aguanta mucho tiempo en planta.
- Los frutos de Arabesca RZ son muy cuadrados, colorean bien y no sufren cracking.
- Este pimiento tiene una calidad espectacular tanto en verde como en rojo.
- Son frutos que no tienen malformaciones y el 90% de la producción es comercial.
- Se trata de una variedad que arriba termina con una calidad impresionante.



Canzion RZ

Calibres
Medios

José Fernández • Agricultor de Canzion RZ en Ramal Alto, Berja

“Canzion RZ es mi primera elección porque requiere menos mano de obra, es muy productivo y tiene buen final de ciclo”



- Aunque tenga que cortar antes de tiempo, el fruto mantiene un excelente color rojo.
- Canzion RZ es muy cómodo porque requiere menos mano de obra al necesitar menos destalle.
- Me gusta esta variedad porque obtengo una productividad bastante alta por metro cuadrado.
- El cuaje es excelente y tiene un final de ciclo muy bueno.

Claque RZ

Un espectáculo en temprano



Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica, S.A. | Atención al cliente: T (+34) 950 62 61 91 | info@rijkszwaan.es | www.rijkszwaan.es

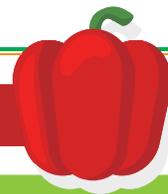




Percusion RZ

Calibres
Medios

Especial Pimientos



RIJK ZWAAN

Sharing a healthy future

Jorge Castilla • Agricultor de Percusion RZ en Tierras de Almería



“Con Percusion RZ he eliminado los problemas de oídio y de cracking”

- Me gusta esta variedad sobre todo por el calibre homogéneo del fruto y porque es un pimiento que pesa mucho.

- En el cuaje de invierno no le sale pico y está exento de cracking.

- Percusion RZ tiene bastante aguante en planta y el fruto no se blanda.

- Es una variedad bastante productiva; supero los ocho kilos por metro al final del ciclo.

- Tras varias campañas, sigo obteniendo los mejores resultados.

José Bazán • Agricultor de Percusion RZ en el Paraje La Canal, Roquetas

“Gracias a la resistencia a oídio y nematodos, ya no tengo que tratar la planta”

- Percusion RZ me gusta porque hace un cuaje rápido aún con sombra y responde muy bien arriba.

- El fruto es muy bueno, con brillo, consistente, no se raja, es homogéneo y no tiene mucho tamaño arriba.

- Valoro mucho que una variedad tenga resistencia a ceniza y nematodos, ya que la planta crece sana y sin tener que tratar.

- He visto que el fruto madura muy rápido al inicio, pero también tiene buen aguante en planta, por lo que puedo recolectar de manera escalonada.



Pizarro RZ

M-G Confección



Rychka RZ

G-GG Subasta

Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica, S.A. | Atención al cliente: T (+34) 950 62 61 91 | info@rijkszwaan.es | www.rijkszwaan.es





Sibelius RZ

Calibres Medios

Especial Pimientos



Sharing a healthy future

Antonio Luis Maldonado • Agricultor de Sibelius RZ en el Paraje La Galiana, Las Norias



“Sibelius RZ me permite un cuaje rápido para instalar fauna auxiliar”

Lo que más destaco que esta variedad desde el principio florece muy bien aun teniendo blanqueo.

En la finca tenía problemas de nematodos y desde que tengo Sibelius RZ han desaparecido.

El fruto es muy bueno, muy cuadrado y de buen color durante todo el ciclo.

La experiencia con esta variedad me ha llevado a estar seguro de que llego a los nueve kilos por metro al final del ciclo.

Si necesito más tiempo para recolectar, con Sibelius RZ no tengo problemas porque el pimiento aguanta mucho en planta y no se blanda.

José Antonio López Manrique • Agricultor de Sibelius RZ en Nejite, Berja

“Sibelius RZ me sigue sorprendiendo por su excelente respuesta ante el frío”

Es una variedad que vira muy rápido a rojo pero, a su vez, el fruto tiene mucho aguante en planta.

Con bajas temperaturas ha sido cuando el pimiento ha respondido mejor.

A pesar de la humedad, el fruto no se raja, no presenta pudrición y no marca la estrella.

Me quedo con Sibelius RZ porque con este material no tengo problemas de ceniza ni de nematodos.

Esta variedad te ofrece los mejores resultados que puedes esperar de un pimiento para siembras medias.



PÁSATE AL FRUTO OSCURO

Cliff RZ



(24-266 RZ)



Sharing a healthy future

Rijk Zwaan Ibérica, S.A. Atención al cliente: T (+34) 950 62 61 91 | info@rijkszwaan.es | www.rijkszwaan.es





Solfeo RZ

El California Extra Grande GGG

Especial Pimientos



Sharing a healthy future

Óscar Payán • Agricultor de Solfeo RZ en Hoyo Cuenca, Roquetas

“Mi apuesta segura es **Solfeo RZ** porque es muy productivo y no tengo problemas de spotted ni L4”

Los cuajes con blanqueo son muy buenos y eso le da un plus a la variedad.

A pesar de tener problemas en el suelo con la lluvia, Solfeo RZ no se ha visto afectado en ningún momento.

Durante el ciclo no he tenido problemas de spotted ni L4, lo que me aporta mucha confianza.

Suelo trasplantar a finales de julio y estas últimas campañas he podido comprobar que se trata de un pimiento muy productivo.

Es un pimiento con raíz fuerte, el fruto muy uniforme y consistente y aguanta muy bien en planta.

Francisco Enrique Escobosa • Agricultor de Solfeo RZ en el Paraje Rebeque



“**Solfeo RZ** destaca por su excelente cuaje y comportamiento ante enfermedades”

Es una planta muy vigorosa y, arriba, el pimiento no saca pico, no se raja y tiene un muy buen cuaje tanto al principio como al final.

El fruto tiene un color rojo intenso y forma correcta.

La planta tiene una raíz fuerte, se ha adaptado muy bien a mi zona de producción, Rebeque.

Estoy contento con Solfeo RZ porque es muy productivo, ya que llegaré a los diez kilos por metro.



Botavara RZ

El Lamuyo XXL

Antonio Crespo • Agricultor de Botavara RZ en Adra

“**Botavara RZ** es un excelente lamuyo por su calidad, gran tamaño del fruto y color rojo sangre”

Con Botavara RZ, el mayor porcentaje de frutos es de primera por su gran uniformidad.

El calibre del pimiento es más grande que el de la media y eso para comercializar es muy bueno.

Su raíz es muy fuerte, no tiene problemas ni en épocas de frío ni de calor y la planta no sufre estrés.

Me encanta el color rojo sangre del pimiento, es muy llamativo.

Si lo comparamos con otras variedades, Botavara RZ no tiene problemas de cuaje y no sufre cracking.



Actualidad

La Cooperativa de Santa María del Águila ofrece la máxima disponibilidad de suministros agrícolas cumpliendo todas las medidas de protección y seguridad

La empresa se ha preocupado por proteger a sus empleados y garantiza el cumplimiento de todos los protocolos de prevención del COVID-19

□ Rafa Villegas

La Cooperativa Santa María del Águila está estas semanas aún más cerca si cabe del agricultor garantizándole los suministros agrícolas y materiales para el riego que necesita para que sigan alimentando a la población en pleno Estado de Alarma.

Son varias las medidas que han puesto en marcha en la Cooperativa para adaptarse a la presente coyuntura causada por la pandemia de la COVID-19. Entre ellas destaca, sin duda, su ya mencionada apuesta por garantizar los suministros que necesita el sector agrícola, pero también han activado protocolos de seguridad para proteger a sus empleados y a sus clientes.

“

Todos sus centros abren sus puertas de siete y media de la mañana a tres de la tarde

Estas medidas de prevención implican la dotación a todo el equipo humano de la Cooperativa de Santa María del Águila de guantes y mascarilla, que están obligados a utilizar, así como el respeto de la distancia de seguridad tanto entre los mismos compañeros como con la clientela.



La Cooperativa Santa María del Águila vela por la seguridad de sus trabajadores cumpliendo los más estrictos protocolo establecidos.

Para la empresa, con sede en el núcleo de población ejidense de Santa María del Águila, su principal capital es el humano.

Cambio de horario

El Consejo Rector de la Cooperativa de Santa María del Águila, reunido el pasado 17 de marzo, decidió hacer una modificación en los horarios para que su personal esté menos expuesto. Así, desde entonces, como destacó a FHALMERÍA Juan José Rodríguez, presidente de la Cooperativa, la empresa abre sus puertas de siete y media de la mañana a tres de la tarde en todos sus centros.

La crisis sanitaria no solo no ha hecho que disminuyan las ventas, sino que, como explicó Rodríguez, “muy especialmente durante las primeras semanas, se produjo un

incremento importante ante el miedo inicial a que se pudieran agotar algunos suministros”. No solo no ocurrió, sino que la Cooperativa de Santa María del Águila trabaja a diario para garantizarle a su clientela los productos que necesitan.

Es más, la empresa ha mostrado su solidaridad con la donación de mascarillas y diferente material para profesionales sanitarios de la provincia.

Estaciones de servicio

Por otra parte, como cabe recordar, la Cooperativa Santa María del Águila pone a disposición de agricultores y población en general sus diferentes estaciones de servicio. La empresa se ha caracterizado siempre por ofrecer un carburante de calidad, aditivado por BP, a un precio sin competencia. Ahora,



La empresa garantiza todo tipo de suministros al agricultor. /C. P.

además, con la guerra del crudo entre diferentes potencias productoras, se puede repostar el vehículo a precios tan bajos que no se veían en décadas.

Las estaciones de servicio de la Cooperativa de Santa María del

Águila continúan activas con el horario habitual, de seis y media de la mañana a once y media de la noche. Además, cabe recordar que fuera de ese horario, y en cualquier momento, se puede repostar haciendo uso de la caja nocturna.



En la Cooperativa Santa María del Águila no faltan suministros. /C. P.



A la hora de servir nuestros productos cumplimos con los protocolos de seguridad sanitarios relacionados con el COVID-19

SUMINISTROS AGRÍCOLAS
Fertilizantes, plásticos y semillas.

Nuevo horario comercial:
De 07:30 h a 15:00 h

www.coopsantamaria.com

CENTRAL:

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

Santa María del Águila
SDAD. COOP. AND.

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

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

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

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

Borneo[®], la solución en hortícolas contra los ácaros tetránquidos



□ fhalmería

Borneo[®] (Etoxazol 11% SC) es un acaricida de contacto, específico para ácaros tetránquidos con registro en berenjena, melón, sandía, tomate (invernadero y aire libre) y calabaza (aire libre).

Borneo[®]



ACARICIDA ESPECÍFICO CON ACCIÓN TRANSLAMINAR



Borneo[®] se ofrece como una solución de alto valor para una estrategia sostenible de control de ácaros tetránquidos en los cultivos de tomate, melón, sandía, berenjena y calabaza, tanto en cultivos protegidos como al aire libre

Perteneciente a la familia de las defenoxazolinas, posee una excelente actividad ovicida y larvicida, y se caracteriza por su gran eficacia a dosis bajas, así como por una marcada acción persistente. Presenta unas favorables características toxicológicas, ecotoxicológicas y medioambientales, así como una excelente compatibilidad a la hora de realizar mezclas con otros productos fitosanitarios.

Borneo[®] es un regulador del crecimiento de los ácaros, con actividad por contacto e ingestión, que actúa sobre huevos y estados inmaduros de las especies sensibles. Además induce la esterilización de las hembras adultas, con lo que sus puestas ya no resultan viables.

Borneo[®] posee acción translaminar, característica de especial importancia para la eficacia del

tratamiento, pues la araña roja suele localizarse en el envés de las hojas, y protegidas sus colonias por sedas, resultando complicado el alcance de los productos fitosanitarios sobre los ácaros. Presenta resistencia al lavado, al ser rápidamente absorbido por los tejidos foliares.

Recomendaciones de uso en hortícolas

Se recomienda su aplicación en pulverización normal al inicio de la infestación. Aplicar de 25 a 50 ml/hl, con un máximo de 0,5 l/ha. Si nos encontramos ya con una población elevada de araña, es recomendable mezclarlo con algún producto específico para adultos. Para un adecuado manejo de resistencias, no realizar más de un tratamiento con Borneo[®] por ciclo de cultivo, ni con otro producto que

contenga Etoxazol. Tiene un plazo de seguridad establecido en berenjena, tomate, melón, sandía y calabaza de 3 días.

Borneo[®] admite un manejo compatible con insectos auxiliares. En tomate, donde es habitual el establecimiento de móridos, no

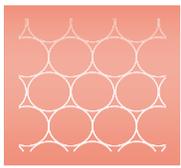
presenta ninguna dificultad, pues Etoxazol está clasificado como inocuo (OILB: 1) para Nesidiocoris. En el caso de melón y sandía, es ligera-moderadamente perjudicial (OILB: 2-3) para fitoseidos, por lo que se recomienda aplicar a toda la parcela antes de las sueltas;

una vez establecidos los auxiliares, aplicar en focos.

Por todo ello, Borneo[®] se ofrece como una solución de alto valor para una estrategia sostenible del control de ácaros tetránquidos en los cultivos hortícolas para los que tiene registro.

La elección más inteligente contra ácaros tetránquidos





Borneo®

ACARICIDA ESPECÍFICO CON ACCIÓN TRANSLAMINAR



La elección más inteligente contra ácaros tetraníquidos



Borneo® es un acaricida específico de acción ovo-larvicida para el control de ácaros tetraníquidos

KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION • 研究深耕

Harrison, el tomate pera para exportación de HM.CLAUSE que aúna rentabilidad, vida útil y sabor

□ Jessica Valverde

Una de las últimas incorporaciones al catálogo de tomate de la casa de semillas HM.CLAUSE ha sido Harrison, variedad de tomate pera ideal para exportaciones. Juan Antonio Plaza, técnico de desarrollo de tomate en la empresa multinacional, ha contado a FHALMERÍA que, en su segunda campaña comercial, “esta variedad es la de mayor crecimiento en tomate en nuestra zona”.

“

“Su fácil manejo y gran plasticidad suponen grandes ventajas para el agricultor, a las que se une su buen comportamiento en distintos escenarios”

Harrison ha tenido una gran acogida y muchas empresas han mostrado su interés por Harrison. Plaza señala que “ha tenido una superficie importante y, en el lanzamiento de variedades, esto no suele ocurrir”, lo que sí ha sido posible con Harrison gracias a que cuenta con “ventajas desde el punto agronómico, ya que el agricultor tiene más producción y rendimiento; desde el punto de vista comercializador, debido a que da muy pocos problemas, con un porcentaje de primera muy alto; y, finalmente, está siendo muy demandada por parte del consumidor al ser un tomate de sabor con buena postcosecha y firmeza”, a lo que añade que “lo consideramos una variedad especial porque no solemos encontrarnos con un producto que cuente con todo esto”.

Este tomate pera destaca en todos los campos. Agronómicamente, es una variedad muy plástica, presentando “muy buen comportamiento en diversas zonas, tanto en Almería como en diferentes áreas de la península, en Murcia, Portugal o Granada, es muy flexible para diferentes escenarios de plantación”, comenta Juan Antonio Plaza.

En cuanto a fechas de trasplante, en Almería permite realizar tanto un ciclo corto extratemprano, gracias a su buen cuaje con calor, con muy buenas calidades



Harrison F1.

de inicio, así como un ciclo largo. Para ciclo corto, desde HM.CLAUSE recomiendan plantaciones desde primeros de agosto, para terminar a finales de enero o febrero, lo que permite hacer “un ciclo corto con muy buena producción y con muy buena calidad desde el inicio gracias a que no tiene sensibilidad a blossom (pseta) y a que posee un alto contenido en grados Brix muy interesantes desde el inicio, además de una gran uniformidad”, apostilla Plaza.

Para ciclo largo, presenta muy buena continuidad con una alta producción muy homogénea. Plaza explica que “recomendamos el trasplante antes de lo que se hace con otras variedades de este segmento ya que esta lo permite. El porcentaje de calibres bajos es inferior a otras variedades, por lo que no es necesario retrasar la plantación”.



Juan Antonio Plaza, técnico de desarrollo de tomate en HM.CLAUSE, junto a Harrison F1. IALMUDENA FERNÁNDEZ

Harrison ofrece numerosas ventajas respecto a otras variedades, entre las que se encuentra la producción, que es algo mayor en condiciones generales. Otro de sus puntos fuertes es el calibre, Juan Antonio Plaza apunta que “suele ser un hándicap, especialmente en primavera para las plantaciones de ciclo largo, donde suele bajar mucho y, en este sentido, hay pérdida de valor”.

Su fácil manejo y gran plasticidad suponen grandes ventajas para el agricultor, a las que se une su buen comportamiento en distintos escenarios. Harrison cuenta con una planta de vigor medio-alto, muy fotosintética y aireada, lo que hace que desde el punto de vista sanitario sea una variedad con menos sensibilidad que otras respecto a enfermedades. Además, es muy limpia en lo que se refiere a manchado, con un color rojo muy atractivo.

Otra ventaja de las que presume es el número de frutos que presenta cada ramo, de 6 a 7, Plaza señala que “se muestran con mucha simetría, lo que ha hecho que, aunque sea un segmento que no es de momento muy grande, se puede recolectar en ramo, no hay que despuntar, la maduración es muy homogénea y, como busca firmeza, aguanta hasta que estén todos los tomates maduros”.

Gran sabor

Desde el punto de vista organoléptico, HM.CLAUSE ha realizado tests a nivel interno y externo donde han comprobado que la variedad cumple con los parámetros que dan el sabor, es decir, tiene grados Brix altos, así como buenos contenidos en fructosa, glucosa y ácido cítrico. En referencia a esto, Plaza señala que “son incluso superiores a testigos de la competencia”.

A nivel de empresas, ya existen varias en Almería y fuera de la provincia que lo tienen planificado en sus listas autorizadas. Además, “hemos constatado que, a nivel de plataformas de compras, supermercados, entre otros, también la están listando como variedad recomendada, ya que están comprobando las ventajas que tiene desde el punto de vista comercial, entre las que se encuentran homogeneidad, firmeza, vida útil y sabor”, concluye Plaza.

Actualidad

GLOBALG.A.P. ofrece información sobre el COVID-19 y la inocuidad alimentaria

El sistema de certificación independiente para las Buenas Prácticas Agrícolas (G.A.P.) avalan su comunicado con “todo lo que debes saber” acerca de las directrices específicas para las empresas alimentarias

□ fhalmería

Esta multinacional fundada en 1997 está trabajando en una iniciativa para realizar inspecciones y auditorías a distancia para los organismos de certificación y los productores, se trata de la IFA Remote. Hasta su lanzamiento final, GLOBALG.A.P. ofrece una lista de preguntas frecuentes sobre el COVID-19 que pretenden resolver las dudas referentes a los certificados GLOBALG.A.P. y las actividades de mitigación.

GLOBALG.A.P. recuerda que es importante consultar en organismos fiables para encontrar información de calidad acerca del COVID-19, la inocuidad alimentaria o las directrices específicas para las empresas alimentarias. De este modo, la Or-

ganización Mundial de la Salud publicó una guía provisional sobre el COVID-19 y la inocuidad alimentaria. Además, en la página web de GLOBALG.A.P. se pueden encontrar otros recursos generales sobre el coronavirus en ‘Fuentes Informativas’ en la sección de enlaces directos.

Otra de las indicaciones que manifiesta la multinacional británica es que si un certificado GLOBALG.A.P. expira durante el periodo en el que se encuentran vigentes las restricciones de viaje, imposibilitando la inspección, el procedimiento sería ponerse en contacto con el organismo de certificación (OC) y solicitar que se prorrogue la validez del certificado durante seis meses. Asimismo, se recomienda continuar con las actividades de autoevaluación como si la inspección de



Los plazos definidos en el reglamento general siguen siendo válidos, pero el OC puede prorrogar el plazo para presentar acciones correctivas 28 días adicionales.

certificación se fuese a realizar con normalidad. Además, un certificado GLOBALG.A.P. de Aseguramiento Integrado de Fincas (IFA) v5.2 que expiraba en abril, con la prórroga de seis meses hasta octubre, dicho certificado prorrogado seguirá contando con la homologación de la Iniciativa

Mundial de Inocuidad Alimentaria (GFSI).

Asimismo, el productor también podrá prorrogar el certificado v5.2 y, posteriormente, emitir el certificado para v5.3-GFS una vez que el OC pueda llevar a cabo la inspección para v5.3-GFS. También hay que tener

en cuenta que el procedimiento de emergencia para prorrogar los certificados se aplica a todas las normas y los add-on de GLOBALG.A.P.

Por otro lado, este mismo procedimiento no se aplicaría a las inspecciones iniciales, es exclusivamente para los certificados que ya se han emitido. Además, GLOBALG.A.P. recuerda que las inspecciones y decisiones de certificación realizadas bajo esquemas homologados por la GFSI no se pueden basar únicamente en inspecciones a distancia, aunque se están evaluando métodos voluntarios alternativos para recoger pruebas y poder integrarlo lo más rápido posible. Si un productor presenta no conformidades no podrá prorrogar el plazo de 28 días para que la OC tome la decisión de certificación.



GLOBALG.A.P.

DÍGANOS TODO LO QUE PIENSA ASEGURAMIENTO INTEGRADO DE FINCAS VERSIÓN 6

Primer periodo de consulta pública oficial de mayo a junio de 2020.
Segundo periodo de consulta pública de noviembre de 2020 a enero de 2021.

¡Estamos deseando conocer su opinión y entablar un debate constructivo sobre cómo podemos mejorar la norma!

www.globalgap.org/publicconsultation

Envíe sus comentarios a
publiccomments@globalgap.org.



www.globalgap.org

Actualidad

Planas se compromete a que los productos españoles primen en los lineales

El ministro de Agricultura mantuvo un encuentro telemático con organizaciones profesionales agrarias como ASAJA, COAG y UPA donde abordó las cuestiones más acuciantes del sector en plena crisis sanitaria

□ **Almudena Fernández**

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, mantuvo un encuentro, el pasado 20 de abril, con representantes del sector agrario donde se comprometió ante organizaciones profesionales como UPA, COAG y ASAJA a favorecer la presencia de productos nacionales en los lineales de la gran distribución frente a productos hortofrutícolas de terceros países.

Precisamente, en el ámbito almeriense, días antes, el secretario provincial de COAG, Andrés Góngora, había mostrado su malestar ante la venta de sandías de Senegal en supermercados de El Ejido cuando la producción almeriense ya había comenzado. La queja pública de Góngora surtió efecto y, 24 horas después, las sandías a la venta ya procedían de invernaderos almerienses.

Por otro lado, según manifestó Miguel Blanco, secretario general de COAG tras la videoconferencia, Planas se habría comprometido además a facilitar el empleo temporal para realizar las campañas agrícolas, defender conjuntamente ante la Comisión Europea medidas de mercado para los sectores agrarios afectados especialmente por el COVID-19, también a una reactivación del observatorio de la cade-

na alimentaria para luchar “contra la especulación de los precios que por debajo de costes se están pagando a muchos agricultores y ganaderos” y a mantener una posición firme en defensa de un presupuesto reforzado para la PAC en favor de un sector esencial y estratégico como es el sector agrario.

En una nota conjunta, las tres organizaciones agrarias subrayaron que la Unión Europea “puede y debe hacer mucho más para apoyar a uno de sus sectores más estratégicos y esenciales: los agricultores y ganaderos”. UPA, COAG y ASAJA coinciden en que “no hay excusas” para activar medidas de gestión de mercado que ayuden al sector en momentos de dificultad. Por el momento, las medidas implantadas por el comisario de Agricultura, Janusz Wojciechowski, se han limitado a cuestiones administrativas, como la ampliación del plazo para la solicitud de ayudas de la PAC, algo “totalmente insuficiente”, a juicio de las organizaciones.

Una “tormenta perfecta”

La pandemia provocada por el Coronavirus ha terminado de completar una tormenta perfecta para el sector agrario español, según las organizaciones. “Tormenta que comenzó con el veto de Rusia a la importación de productos españoles o el incremento de



Productos hortícolas ubicados en el lineal de un supermercado. /FHALMERÍA

“El Gobierno estará vigilante ante cualquier situación anómala en la formación de precios dentro del mercado nacional”

los aranceles por parte de Trump en Estados Unidos”, dijeron.

En la videoconferencia con el ministro de Agricultura, COAG,

UPA y ASAJA pusieron en valor el trabajo que están desempeñando los agricultores y ganaderos en estos duros momentos de pandemia, asegurando un suministro estable de alimentos y aportando seguridad en tiempos de incertidumbre.

Por su parte, Planas señaló respecto al mercado nacional que el Gobierno “está vigilante ante cualquier situación anómala en la formación de precios”. En este sentido, dijo que hace falta una reforma de la Ley de Cadena Ali-

mentaria para complementar el real decreto-ley de medidas urgentes en agricultura y alimentación.

Planas destacó cómo el proyecto de ley para la transposición de la directiva comunitaria sobre prácticas comerciales desleales, en estos momentos en consulta pública, trata de mejorar la posición de agricultores en su negociación, así como dotar de más transparencia y equilibrio al proceso de formación de precios a lo largo de la cadena.

□ **fhalmería**

Comisión Europea y Reino Unido retoman negociaciones tras el Brexit

El 20 de abril tuvo lugar la primera reunión, de las tres fijadas por la Comisión Europea y Reino Unido (las próximas serán el 11 de mayo y 1 de junio), para retomar las negociaciones, suspendidas por el COVID-19, con el fin de establecer una nueva relación comercial entre ambas partes, tras la salida oficial del Reino Unido de la UE el pasado 31 de enero.

El objetivo es fijar las bases de esta relación, antes del 31 de diciembre, que es la fecha en la que concluye el periodo transitorio acordado por ambas partes y es la

fecha también para la salida definitiva del Reino Unido. En junio está prevista una reunión de alto nivel que servirá para analizar el progreso logrado hasta entonces.

Para FEPEX estas negociaciones son de especial trascendencia para el sector de frutas y hortalizas porque Reino Unido es el tercer país de destino de los envíos españoles, siendo la prioridad para el sector hortofrutícola el mantenimiento del mismo

flujo comercial y la fluidez de los envíos. En 2019, las exportaciones mantuvieron la evolución positiva con un 5% más en volumen y un 1% más en valor, comparando con 2018, totalizando 1,5 millones de toneladas y 1.779 millones de euros.

La exportación de hortalizas se situó en 851.266 toneladas, un 3% más que en 2018, por un valor de 848 millones de euros, un 7% más. Se exporta una amplia gama de hortalizas al Reino Uni-



do destacando lechuga, coles, tomate y cebolla con volúmenes que superan las 100.000 toneladas.

La exportación de frutas al Reino Unido en 2019 ascendió a 716.923 toneladas, un 7% más que en 2018, por un valor de 931,6 millones de euros (-4%), repartidos también entre una amplia gama de productos. El primer lugar lo ocupan los cítricos, seguidos de la sandía, con 74.252 toneladas, el melón, con 58.405 toneladas, la uva de mesa, con 49.601 toneladas, y la fresa, con 28.289 toneladas, siendo también importantes los volúmenes de la fruta de hueso, según datos de Aduanas e Impuestos Especiales.

Actualidad

ENTREVISTA

Félix García • CEO de Kimatec

“Queremos convertir Almería en el referente mundial de la agricultura saludable”



Kimatec invertirá más de 50 millones en la consolidación del mayor centro de Biotecnología aplicada a la agricultura saludable de Europa.

La operación, respaldada con una dotación de 13,25 millones de euros de la Junta de Andalucía – a través de la Agencia Idea - y Fondos Feder de la Unión Europea, permitirá a la multinacional andaluza aumentar su capacidad de investigación, desarrollo y escalado industrial de herramientas naturales, innovadoras, eficaces, sostenibles y asequibles, dirigidas a un cambio del modelo de agricultura actual -basado en la síntesis química- y su impacto negativo en la salud de las personas y del medioambiente.

Hablamos con Félix García, CEO de Kimatec, que ha comentado a FHALMERIA algunas particularidades relacionadas con esta importante inversión.

Pregunta- ¿En qué líneas van a estar enfocadas las investigaciones que va a llevar a cabo Kimatec con la inversión concedida por la Junta de Andalucía?

Con esta inversión, la Junta de Andalucía, a través de la agencia IDEA, está apostando por la transformación de Andalucía hacia una agricultura de valor – capaz de producir los alimentos que demandan los mercados: libres de residuos, saludables y con importantes parámetros organolépticos como sabor y aroma – pero productivos y rentables para el agricultor.

En los últimos años, hemos desarrollado un método científico propio, la Tecnología 4Health, fruto de la sinergia de 4 áreas naturales: Botánica, Microalgas, Microbiología y Química Verde. Con este método conseguimos formulaciones únicas, 100% naturales y homogéneas: biopesticidas igual de eficaces que los de síntesis química; bioestimulantes sin hormonas artifi-



ciales; y probióticos -microorganismos naturales- para devolver a los cultivos su sabor, aroma y acción funcional natural.

Esto lo hacemos hoy en día en el MAAVi Innovation Center, 5.000m² situados en Vícar, dedicados al I+D+i y equipados con tecnología muy potente de la industria farma adaptada a nuestro proceso de investigación y desarrollo de productos.

Cuando finalicemos la construcción de la fase II del proyecto, prevista para 2023, serán un total de 60.000m² con los que veremos aumentada nuestra capacidad de investigación, escalado industrial y fabricación de soluciones eficaces para la agricultura natural sin residuos de la que hablamos.

P- ¿Qué innovaciones podrán ofrecer al sector agrícola en los próximos años en base al trabajo a desarrollar con este incentivo económico?

Hace 10 años nos propusimos limpiar la agricultura de moléculas de síntesis química. En 2015, fuimos la única empresa en recibir financiación de la Unión Europea para investigar un biopesticida. El proyecto se llamó Blosser, y se desarrolló dentro del programa Horizon 2020, considerados los Óscar europeos de la investigación. En los últimos 5 años, la Unión Europea nos ha concedido un total de 4 proyectos H2020.

A la vez, tenemos en marcha un total de 34 proyectos de investigación, todos ellos, dirigidos a desarrollar soluciones para esta gran revolución de la que estamos hablando: la producción de frutas y verduras sin residuos usando herramientas naturales igual de eficaces que las de síntesis química.

Actualmente nos encontramos investigando lo que creemos será la siguiente gran revolución: frutas y hortalizas que manifiesten, de forma natural, sus propiedades funcionales.

Para ello, usamos microorganismos beneficiosos que devuelven a los suelos su estado de salud original – el que tenían con la agricultura tradicional – y recuperar el sabor, aroma y acción nutricional original de los alimentos.

P- ¿Cómo va a afectar esta inversión en el flujo económico y de empleo del sector agrícola de Almería?

No sólo va a ser importante para la generación de nuevos puestos de trabajo, un aspecto sin duda fundamental para la economía local, sino también para la atracción del talento que transformará la agricultura y la economía local. En los próximos años, experimentaremos mayor crecimiento en los departamentos de investigación, ensayos, desarrollo de producto, marketing, comercial, comunicación, lo que será muy positivo para el flujo económico y de empleo del sector agrícola de Almería.

El XVI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas se aplaza a 2021

Como medida de seguridad, la SECH ha comunicado el aplazamiento del evento



El Comité Organizador del XVI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas ha informado, mediante un comunicado oficial, que el evento, previsto del 25 al 30 de octubre en Córdoba, se celebrará en 2021.

Desde la SECH lamentan que, debido a la situación de incertidumbre ocasionada por el COVID-19 se tenga que tomar la decisión de aplazar el congreso hasta el próximo año.

Las nuevas fechas del congreso serán del 17 al 22 de octubre de 2021, y la estructura del congreso, las actividades y

el lugar de realización serán los mismos. La SECH informa que a principios del próximo año volverán a actualizar toda la información, las nuevas fechas de envío de comunicaciones y registro. Todas las comunicaciones que ya fueron enviadas se mantendrán en el servidor, a menos que quieran ser eliminadas.



La Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH) se constituyó en 1981 con la finalidad de promover y alentar el interés nacional e internacional en la

investigación científica, la divulgación y en la formación de la horticultura. Es por ello que este congreso se ha convertido en un referente.

Enemigos naturales, la mejor arma contra araña roja y pulgón

□ fhalmería

Realizar un buen manejo de la fauna auxiliar durante estos meses de primavera dedicados a melón, sandía, pepino y tomate será fundamental para romper el ciclo de las plagas, obtener productos seguros, y llegar a la siguiente campaña con el campo lo más limpio posible.

Control preventivo

La clave está en establecer preventivamente a los depredadores, favorecer su instalación en el cultivo y permitirles desarrollarse para poder mantener las plagas al mínimo.

“

Cada vez son más los agricultores que apuestan por esta técnica de control preventivo, fundamental para los productores de ecológico”

Pulgón y araña roja

El equipo técnico de Agrobío señala que, en esta época, el pulgón y la araña roja son las dos plagas que más preocupan, pero insisten en que tomando las medidas de control biológico necesarias desde un principio se conseguirá reducir las pérdidas por daños en el fruto y aumentar la calidad y producción del cultivo.

Conforme se establecen las poblaciones de los ácaros depredadores, que realizarán el control de trips, mosca blanca y araña roja, Agrobío recomienda estrategias combinadas de depredadores y parasitoides para hacer frente al pulgón.

Esta última plaga está causando cada vez más problemas en los cultivos hortícolas bajo abrigo y en melón y sandía es importante su rápida detección. Hacer frente con *Aphidius* sp., *Aphidoletes*, *crisopas* y *mariquitas*, es la combinación que mejores resultados está dando. La estrategia de sueltas preventivas basadas en el uso de líneas de cereal, colonizadas



■ Alimentación de ácaros presa mediante suelta mecánica. /AGROBÍO



■ SWIRScontrol y alimento en cultivo de pepino. /AGROBÍO

con pulgones específicos, favorece altas poblaciones de parasitoides y depredadores espontáneos en ausencia de pulgón plaga y un control más eficaz de los primeros focos. Cada vez son más los agricultores que apuestan por esta técnica de control preventivo, fundamental para los productores de ecológico.

Por otro lado, los enemigos naturales como *Phytoseiulus persimilis* (PHYTOcontrol) y *A. andersoni* (ANDERcontrol), permiten controlar de forma eficaz los primeros focos de araña roja y evitar así su dispersión en el cultivo. Tanto en pepino, como en sandía o melón, si además ya se ha instalado con antelación *A. swirskii* (SWIRScontrol) o *T. montdorensis* (MONcontrol) ayudará al agricultor a hacer un control secundario de esta plaga. Para mejorar el establecimiento de estos ácaros depredadores y obtener mejores resultados, aparte de recomendar la alimentación con presa en pepino por ser un cultivo sin polen, también el equipo técnico de Agrobío lo está aconsejando en melón y sandía, porque recién retirada la manta térmica las plantas no suelen tener plaga.



■ Control biológico de pulgón en cultivo de sandía. /AGROBÍO

Tomate

Para tomate, el mejor aliado sigue siendo *Nesidiocoris tenuis*. La instalación previa en semillero y el refuerzo en invernadero bioprotege la planta durante todo el ciclo, manteniendo bajo control a la *Tuta absoluta*. En este sentido, también ayuda la incorporación de otras he-

ramientas como TUTA-Roll, placas negras y feromonas, que están dando muy buenos resultados para el control de adultos de esta polilla del tomate.

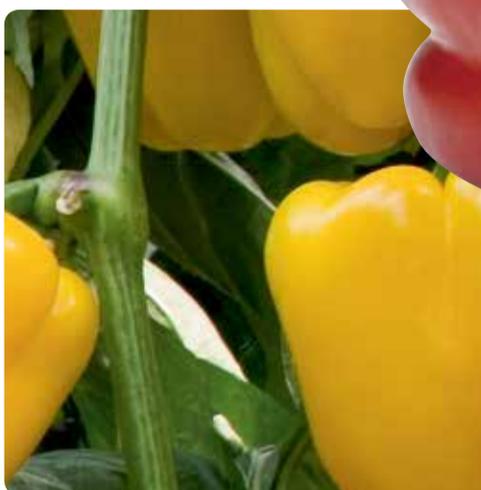
Con todo ello, desde Agrobío aseguran que “nuestra mejor arma son los enemigos naturales”. En primavera, “el desarrollo de la fau-

na auxiliar es tan rápido que, si los establecemos desde que el cultivo es pequeño, obtendremos resultados óptimos en muy poco tiempo. Al arrancar el cultivo, migrarán de los invernaderos y los nuevos cultivos de verano comenzarán con menos trips, menos mosca, menos araña y menos pulgón”.

02

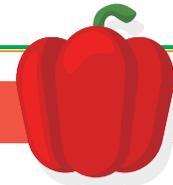
Especial pimiento temprano y medio

Las mejores variedades para iniciar con garantía la campaña



Un buen manejo de ciclo temprano asegura un final muy productivo





SEGÚN DATOS DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AGRICULTURA

La superficie de pimiento en la campaña 2019/2020 supera las 11.500 hectáreas

Esta cifra da a entender que en este último ejercicio se han registrado 445 hectáreas más que el curso anterior, pero si se compara con las dos últimas campañas, esta hortaliza representa un aumento acumulado de 1.400 hectáreas

□ Elena Sánchez

El pimiento sigue siendo uno de los productos estrella en el sector hortofrutícola almeriense, no solamente en campo, sino también en las comercializadoras y mercados de destino. En las últimas campañas, la presencia de nuevas variedades que ofrecen, principalmente, alta resistencia a los virus y enfermedades más presentes en las fincas, están permitiendo que el productor confíe más en el pimiento como su principal apuesta para todo el ejercicio agrícola.

Según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible a FHALMERÍA, la superficie de pimiento en el curso 2019/2020 ha sido de 11.570 hectáreas, es decir, 445 más que el año anterior cuando se registraron un total de 11.125 hectáreas, lo que representa, según la Delegación, un 4 por ciento más. Pero, si se hace referencia a dos campañas desde 2017, el pimiento representa un aumento acumulado de 1.400 hectáreas.

Sin duda, estas últimas cifras demuestran el poder que tiene esta hortaliza en la provincia almeriense, principalmente en el Poniente, aunque estos datos no se podrían producir si las diferentes variedades no dieran los resultados esperados en campo. Las casas de semillas trabajan continua-



mente en la creación de nuevos materiales que permitan facilitar el ciclo al agricultor, ahorrarle costes de producción y, a su vez, ofrecerle mayores beneficios al final del cultivo. Y, sin duda, estas metas se están logrando en los últimos ejercicios agrícolas potenciando, de esta manera, la plantación de esta importante hortaliza.

En cuanto a volumen de pro-

ducción se refiere, y en base a los datos de los que dispone la Delegación Territorial de Agricultura a fecha de 22 de abril, se espera una producción total para la campaña 2019/2020 de 879.3000 toneladas, es decir, 33.445 más que el año anterior (3,8 por ciento más), cuando se cerró con 845.855 toneladas. De hecho, para la Delegación, este incremento está relacio-

nado, directamente, con el aumento de la superficie de este cultivo en la presente campaña.

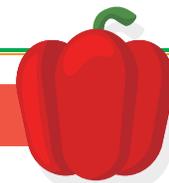
Rendimiento del cultivo

El rendimiento medio para el cultivo de pimiento en invernadero está sobre los 7,6 kilos por metro cuadrado, según los datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura. Las condiciones

climáticas, el estado sanitario de los cultivos, junto a otros factores importantes, influyen directamente sobre el rendimiento, de ahí la variación.

Todas estas cifras, que suelen mantener cada año sin contar con variaciones muy significativas, están llevando a que el pimiento se mantenga como la mejor opción para el agricultor.





Vilmorin, producción más calidad, éxito asegurado en pimiento California temprano

□ fhalmería

Vilmorin-Mikado se presenta en el campo almeriense como “la nueva fuerza en pimiento”. Esta idea está cada vez más representada en el sector por la incorporación y la gran aceptación de sus variedades en el mercado.

En el contexto de pimiento California para ciclo temprano, Vilmorin tiene un papel cada vez más importante con su oferta de variedades tanto en California amarillo, con Eglantine F1 y Nadine F1, ya conocidas de campañas anteriores, y su reciente incorporación en California rojo, E-6024 F1 (Nyobi*), que aporta como valor añadido la alta resistencia a oídio.



Eglantine F1.

Vilmorin ofrece con estas tres variedades la alternativa perfecta para satisfacer las necesidades tanto de productores, como de empresas comercializadoras, aportando precocidad y un alto rendimiento final con la mejor calidad del mercado.

Desde un punto de vista práctico, el agricultor trata de buscar variedades que, por un lado, se adapten a su fecha y zona de trasplante y, por otro, el más importante, variedades con las que pueda alcanzar una gran producción final que les asegure la rentabilidad del cultivo.

Tanto Eglantine F1 y Nadine F1, como E-6024 F1 (Nyobi*) se caracterizan por su facilidad de cuaje con calor, indispensable en ciclos tempranos, y por mantener una continuidad de producción

escalonada, sin dejar vacíos en la planta, con lo que se asegura la alta producción tan demandada por los agricultores.

Destacable del California amarillo Eglantine F1, en función de los resultados obtenidos esta campaña, es el hecho de que la variedad se posiciona como una de las más reconocidas entre los agricultores, que ponen en relieve la impresionante calidad del fruto desde el primer cuaje, así como su alta producción final, características necesarias para obtener el máximo beneficio del cultivo.

Recomendada para trasplantes de finales de junio hasta últimos de julio, Eglantine F1 presenta frutos muy homogéneos de cuatro lóbulos, con el mejor color amarillo, diferenciable en el mer-

cado. Otra característica de Eglantine F1, muy apreciada por los agricultores, es el alto porcentaje de frutos de calibre G, desde el primer cuaje y hasta el final del ciclo. Posee un calibre muy valorado por las empresas comercializadoras y que supone un extra en el precio de venta para el agricultor.

La campaña pasada, Vilmorin presentó Nadine F1 al mercado, la nueva variedad de pimiento California amarillo para ciclo temprano.

Con fecha de trasplante recomendada para todo el mes de junio hasta la primera semana de julio, Nadine F1 se caracteriza por tener una planta abierta, muy equilibrada y de fácil manejo. Los frutos son de una gran calidad, con una excelente firmeza y de un llamativo color amarillo que man-

tiene durante todo el ciclo de cultivo.

El calibre del fruto es otro punto diferenciador entre estas dos variedades de California amarillo de Vilmorin, siendo el fruto de Nadine F1 de calibre un poco mayor, aunque mantiene los valores demandados por el mercado.

En el segmento de pimiento California rojo para ciclo temprano, esta campaña Vilmorin ha presentado a todos los agricultores y empresas del campo almeriense E-6024 F1 (Nyobi*). Tras una importante labor de promoción, se ha podido conocer el gran potencial de la variedad en todos los períodos del ciclo de cultivo y en diferentes condiciones de manejo, tanto en cultivos convencionales como en ecológico.

Con fecha de trasplante recomendada desde mediados de mayo hasta final de junio, E-6024 F1 (Nyobi*), se presenta como una apuesta segura para el agricultor por su facilidad de cuaje con calor, su gran producción final y su alta resistencia a oídio. Esta última, una de las características cada día más imprescindibles en el campo.

Los asistentes a las jornadas y promociones de E-6024 F1 (Nyobi*) durante la campaña han destacado las anteriores cualidades de la variedad y coinciden en acentuar la excelente calidad de frutos incluso en los últimos cuajes.

Vilmorin ha conseguido con esta variedad el equilibrio perfecto entre resistencia a oídio y características agronómicas tan importantes como son la producción y la calidad, ambas mantenidas durante todo el ciclo.

“
Otra característica de Eglantine F1, muy apreciada por los agricultores, es el alto porcentaje de frutos de calibre G, desde el primer cuaje y hasta el final del ciclo

La importancia de la precocidad en las plantaciones más tempranas es bien sabida por todos los productores que optan por este ciclo de trasplante, ya que quieren empezar a recolectar con la mayor celeridad posible para adelantarse cuando en los mercados todavía no se acumulan los kilos de producto y evitar así que el precio de los frutos sea menor.

LA NUEVA FUERZA EN PIMIENTO

E6024 F1 (NYOBI*)



NADINE F1



EGLANTINE F1

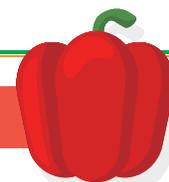


*Procedimiento de registro en curso

Vilmorin IBERICA, S.A.
C/. Joaquín Orozco, 17 bajo
03006 ALICANTE - ESPAÑA

vilmorin.es
Vilmorin es una marca de la División Comercial Vilmorin-Mikado

Vilmorin
SEED GENERATION



Abraham F1, el California rojo de HM.CLAUSE de gran calidad y uniformidad, que sorprende por su alta producción final

□ Jessica Valverde

La casa de semillas HM.CLAUSE cuenta con un completo portfolio de pimiento con el que cubrir cada uno de los ciclos de producción con una alta calidad. Bonifacio Sánchez, coordinador de ventas de esta casa de semillas para Almería, Granada, Málaga y Jaén, explicó a FHALMERÍA que “en este momento se están empezando a hacer las primeras ventas de semillas y esperamos que sea un buen año de siembra ya que, bajo nuestro punto de vista, la tendencia del cultivo es muy similar a la del año pasado, tanto en temprano, medio como en tardío”, y esperan, además, “un ligero aumento de superficie, como lleva sucediendo los últimos años”.

Una de las variedades estrella de la casa de semillas francesa es Abraham F1, un California rojo temprano recomendado para trasplantes del 5 de junio al 15 de julio. Bonifacio Sánchez señala que “los puntos fuertes de Abraham F1 son el color, la forma, la uniformidad y la calidad que presenta el fruto de principio a final de ciclo”. El líder del segmento de pimiento temprano presenta frutos de calibre G y GG de un rojo muy atractivo y destaca, además, por su buen cuaje con calor. La planta es equilibrada, permitiendo esto poder realizar ciclos largos.



Abraham F1.

Otra de las variedades más consolidadas en el mercado de HM.CLAUSE es el California amarillo Deseo F1, con frutos de calibre intermedio, que se caracteriza por “su color amarillo limón y, sobre todo, la buena uniformidad y el calibre que presenta en los últimos cuajes de la planta, donde destaca su calibre G, que da en abundancia, siendo este el más demandado por el mercado y por parte de los comerciales para pimiento amarillo”, apostilla



Abraham F1.

Sánchez. Su fecha de trasplante está recomendada para final de junio y mes de julio.

En la gama de calibre grande HM.CLAUSE cuenta con el California rojo Amparo F1 y el California amarillo Morfeo F1, que cuentan con calibre GG-GGG.

Amparo F1 está recomendada para trasplantes del 20 de julio al 5 de agosto. Presenta una planta vigorosa que se caracteriza por su facilidad de cuaje y rápida entrada en producción. Ofrece unos

frutos cuadrados de calibre GG de excelente color, en verde y en rojo, además de una gran firmeza, manteniendo muy bien su forma en la parte alta de la planta.

Morfeo F1 es una de las incorporaciones más recientes al portfolio de pimiento de HM.CLAUSE. Esta variedad destaca por su forma y color hasta final de ciclo y está recomendada para trasplantes del 15 al 30 de julio. Presenta resistencias a L4 y spotted.



■ Bonifacio Sánchez, comercial de HM.CLAUSE. / ELENA SÁNCHEZ

Especial pimiento temprano y medio



Deseo F1.

Gama IÓN

H.MCLAUSE completa su catálogo de pimiento con la gama IÓN, en las que integra las primeras variedades resistentes a Oídio y nemátodos.

Entre ellas destaca Bastión F1, “es similar a Deseo F1, pero esta aporta la resistencia a Oídio y nemátodos, para trasplantes de todo el mes de julio”, señala Bonifacio Sánchez. Este California amarillo es muy productivo y po-

see una gran facilidad de cuaje. Sus frutos son uniformes a lo largo de toda la planta, de calibre G, con un muy buen color amarillo limón.

Katión F1 continúa en la línea de Bastión F1. Este California rojo está recomendado para siembras de final de julio, para ciclo medio tardío. “Destaca por su facilidad de cuaje y, sobre todo, por su uniformidad y muy buen final de cultivo”, señala Sánchez. Su

fruto presenta un calibre G-GG, con una planta muy vigorosa. La variedad está adaptada a plantaciones tardías y no hace pico con bajas temperaturas.

La gama IÓN ha seguido creciendo incorporando una nueva va-

riedad a sus filas, se trata de Anión F1 (HMC 57356), en este caso indicada para trasplantes tardíos del mes de agosto y recolecciones de enero a marzo. Presenta un calibre G con un poco de GG muy homogéneo durante todo el



Katión F1.

ciclo y que permite una fácil recolección a mano. Se caracteriza por “la gran consistencia de su fruto y un color rojo intenso, razón por la que se puede aguantar el fruto bastante tiempo en la planta”, apostilla Sánchez.

¡Simplemente inimitables!

ABRAHAM_{F1} DESEO_{F1} MORFEO_{F1}



KATIÓN_{F1} ANIÓN_{F1} BASTIÓN_{F1}

HMC 57356

¡Gana el Nuevo Ford Kuga!

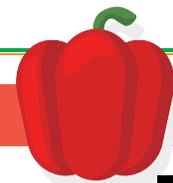
Por cada compra de 1.000 semillas de pimientos California CLAUSE, consigue una participación para el sorteo de este Ford Kuga.**

**Promoción válida para compras realizadas entre el 1 de Octubre de 2019 y el 30 de Junio 2020. Bases del sorteo depositadas ante notario, puedes consultarlas en tu punto de venta habitual o en las oficinas HM.CLAUSE IBERICA.



CLAUSE
VEGETABLE SEEDS

HM • CLAUSE



Abril cierra con buenos precios en lamuyo y California, en detrimento del tipo italiano

Según el secretario provincial de COAG, a pesar de haber sido un año malo hay una tendencia del agricultor por este producto

□ Carlos Gutiérrez

Las últimas semanas se han presentado unos precios dispares entre los diferentes tipos de pimiento.

Según el secretario provincial de COAG, los precios del pimiento tipo California han sido buenos en las últimas semanas, pero las lluvias no han permitido que el producto terminara de madurar bien, con lo que se ha sacado una menor producción.

Respecto al pimiento italiano, durante la campaña en general, ha habido pocos días con un precio razonable, además, como bien afirma Góngora, "lleva dos semanas muy malas, y aunque ahora parece que empieza a remontar rondando el euro por kilo, para que este producto sea rentable no puede bajar de ese valor". Asimismo, Góngora se ha referido al tipo cónico como un tipo que se acogió con mucho optimismo, pero que actualmente está costando que salga rentable al productor y que sea lo suficientemente demandado.

En cuanto al pimiento lamuyo, a pesar de que ha tenido

un bache de precios este invierno, en la recta final de abril ha estado ofreciendo un valor aproximado de 2 euros el kilo. Esta tipología de pimiento se está convirtiendo en un producto muy importante puesto que su producción crece campaña tras campaña. Según afirma Andrés Góngora, "se trata de un pimiento que necesita una temperatura suave para desarrollarse, y los inviernos cada vez más cálidos están permitiendo que agricultores de otras zonas distintas al Poniente almeriense apuesten por este pimiento". Asimismo, Góngora añade que "es un pimiento difícil de cultivar, por su ya comentada sensibilidad a la temperatura, y por el control de plagas que hay que llevar a cabo".

Como broche final, el secretario provincial de COAG-Almería ha querido hacer hincapié en que la producción de este producto ha alcanzado el primer puesto en la provincia, y para que se pueda seguir vendiendo a buen precio, hace falta hacer una buena diversificación de las distintas variedades.



El tipo lamuyo ha promediado los dos euros por kilo en las últimas semanas de abril. /FHALMERIA



Hay previsiones de que el tipo italiano remonte en las próximas semanas. /FHALMERIA



A pesar del buen precio del California, las lluvias no han permitido que se desarrolle lo mejor posible. /FHALMERIA

Andrés Góngora asegura que el COVID-19 aumentará la demanda de pimiento producido en Almería

□ Carlos Gutiérrez

La crisis sanitaria del COVID-19 está planteando un clima de inseguridad en diversos sectores de la sociedad mundial, y el agrícola, sobre todo en terceros países, es uno de ellos.

Según el secretario provincial de COAG Almería, Andrés Góngora, los supermercados y plataformas de distribución europeas están poniendo el punto de mira en la producción almeriense, y el pimiento, como la hortaliza más cultivada de la provincia, tiene muchas posibilidades de verse beneficiado de

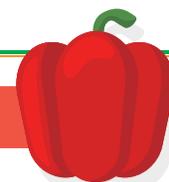
ello. Ante este panorama de inseguridad, cada vez es más factible que terceros países restrinjan sus exportaciones a Europa, y las plataformas de distribución vean a Almería como el principal proveedor de frutas y hortalizas.

De hecho, como bien afirma Andrés Góngora, ya hay supermercados y distribuidoras que están pidiendo producto almeriense para estrechar lazos con la provincia, y en el caso de una hipotética suspensión de las importaciones, la creciente producción agrícola de Almería podría salvar dicha coyuntura. El secretario pro-

vincial de COAG asegura que la demanda de producto almeriense aumentará, pero en qué medida, qué condiciones y cuándo es difícil de predecir.

A pesar de que va a afectar a todos los cultivos almerienses en general, Góngora asegura que el pimiento cónico podría ser uno de los más beneficiados, ya que las importaciones de terceros países supone uno de los handicap principales para el desarrollo comercial de este producto. En cambio, otros tipos como el lamuyo siguen en constante crecimiento y con muchas oportunidades.





Ramiro Arnedo le pone brillo y un toque de color a su catálogo de pimiento con novedades como Menes F1, Kuman F1 e Hidalgo F1

Estas variedades de California rojo, California naranja y lamuyo rojo comparten protagonismo con otras tan consolidadas como Ercina F1 y Sariñena F1

□ Rafa Villegas

Ramiro Arnedo sigue ofreciendo a los productores de pimiento variedades que satisfacen sus necesidades en los diferentes segmentos de plantación. Un buen ejemplo son sus tres últimas novedades, el California rojo Menes F1, el California naranja Kuman F1 y el lamuyo rojo Hidalgo F1. Todas ellas comparten protagonismo con otras más que consolidadas, como los California rojos Ercina F1 y Sariñena F1.

Menes F1 (AR-371038)

Menes F1 (AR-371038), variedad que esta campaña afronta su segundo año comercial, es la primera de Ramiro Arnedo en California rojo con resistencia a nematodos y a oídio.

Recomendado para trasplantes del 20 de junio al 5 de julio, Menes F1 es una variedad de vigor medio, de porte semiabierto, entrenudos medios, así como una cobertura foliar muy alta y un potente sistema radicular. A ello se suma que destaca por su gran facilidad de cuaje en fechas tempranas, lo que lo hace ideal para un ciclo largo sin primavera.

En cuanto al fruto, como explicó Diego Pérez, técnico de desarrollo y comercial de Ramiro Arnedo, de calibre G-GG, “muy homogéneo durante todo el ciclo, ofrece un elevado porcentaje de frutos de cuatro lóculos”.

Menes F1 destaca también por su intenso y llamativo color, tanto en verde como en rojo, con ausencia de silverelinas, siendo ideal para Flow-Pack y exportación.

La resistencia a oídio, que normalmente viene de la mano de una menor poscosecha, no afecta al aguante y conservación de Menes F1 que es, además, un California muy productivo.

Menes F1 también presenta, como recordó Pérez, “las resistencias tradicionales a L4, spotted, nematodos y oídio, además debido al potente sistema radicular que tiene la variedad presenta una alta tolerancia a “peseta”.



■ Diego Pérez con la variedad Menes F1. / RAFA VILLEGAS

Kuman F1 (AR-370974)

Kuman F1 (AR-370974) es una novedad de este año en pimiento California naranja. Esta variedad, de vigor medio-alto, presenta un porte semiabierto y está indicada para trasplantes de la segunda quincena de julio.

Desde la casa de semillas española destacan la extraordinaria homogeneidad del fruto de Kuman F1 durante todo el ciclo productivo, con un calibre mayoritariamente G y una alta consistencia, aspectos que lo hacen ideal para la exportación.

Otro aspecto importante a destacar de Kuman F1 es que, como explicó Pérez, “concentra la recolección en los meses de mayor demanda de este producto”.

Esta novedad de Ramiro Arnedo ofrece, además, resistencias a Tm:0-3 y SW y presenta ausencia de cracking y peseta.

■ Variedad de California naranja Kuman F1.



Hidalgo F1 (AR-371042)

Hidalgo F1 (AR-371042) es la novedad de lamuyo rojo para invernadero.

Esta novedad de Ramiro Arnedo destaca por su gran pared, lo que se traduce en una extraordinaria firmeza y poscosecha. A ello se suma el intenso y llamativo color en rojo de su fruto.

En cuanto a la estructura vegetal de Hidalgo F1, se trata de una planta de buen vigor y porte abierto, que ofrece resistencias a Tm:0-3 y a SW.

Desde Ramiro Arnedo recomiendan su trasplante del 10 al 30 de julio.



■ Variedad de lamuyo rojo Hidalgo.

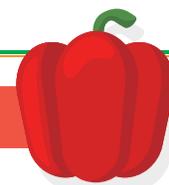
Sariñena F1 y Ercina F1

El catálogo mantiene variedades tan conocidas ya como Sariñena F1 y Ercina F1, California rojos para trasplantes tempranos y medios-tardíos, respectivamente.

Sariñena F1, que ha demostrado de sobra su calidad y productividad en el campo, está indicado para trasplantes del 10 al 30 de junio.

En el caso de Ercina F1, desde Ramiro Arnedo recomiendan su trasplante del 10 al 31 de julio.

Ambas variedades destacan por su fortaleza de raíz, productividad, homogeneidad de fruto, fácil manejo y llamativo color rojo, lo que las hace ideales para la exportación.



El California rojo de Top Seeds Galiano supera todas las expectativas este año

La casa de semillas cuenta en su catálogo de pimiento con auténticos baluartes como Arnon o Arrodo

□ Rafa Villegas

Top Seeds lleva años ofreciendo a los productores de pimiento almeriense lo que buscan, una gran calidad, productividad y poscosecha que satisface a todos los eslabones de la cadena, desde el agricultor al consumidor.

Dentro de su catálogo de California destacan variedades como Galiano, un pimiento que ha superado todas las expectativas esta campaña en un año con un clima más cálido de lo habitual, así como Arnon o Arrodo. Estos últimos son auténticos baluartes con más de un lustro satisfaciendo las necesidades de los productores.



Los productores de Galiano lograron un cuaje perfecto del pimiento, sin saltos entre cuajes y con un equilibrio vegetativo y productivo de diez durante todo el ciclo

Galiano

El pimiento California rojo Galiano de Top Seeds ha sorprendido muy positivamente este año por su comportamiento en un otoño más caluroso de lo habitual. Es en momentos difíciles cuando las buenas variedades marcan aún más la diferencia.

Los productores de Galiano, pese a las altas temperaturas otoñales, lograron un cuaje perfecto del pimiento, sin saltos entre cuajes y con un equilibrio vegetativo y productivo de diez durante todo el ciclo.

La calidad de Galiano también se ha mantenido de principio a fin, sin duda un aspecto muy importante a la hora de su comercialización.

Otro aspecto reseñable de Galiano es, sin duda, su elevada productividad, una característica que se ha visto acentuada este año, con otras variedades que se han quedado atrás por problemas de cuaje con las altas temperaturas registradas.



Cultivo de pimiento Galiano de Top Seeds.



California rojo Galiano.

Desde Top Seeds Ibérica recomiendan el trasplante de Galiano, siempre teniendo en cuenta la comarca del Poniente almeriense como área de referencia, entre mediados de julio y principios de agosto, según la zona.

Arnon

Los productores que busquen una variedad de pimiento California rojo más temprana y que reúna todos los requisitos de calidad y productividad tienen en Arnon una muy buena opción.

Al igual que Galiano, Arnon ha marcado la diferencia en otoño, cuajando con toda facilidad, pese a las altas temperaturas, y ofreciendo unos cuajes escalonados durante todo el ciclo.

Arnon presenta una extraordinaria fortaleza radicular, pero con un gran equilibrio vegetativo y productivo. En cuanto al fruto, esta variedad de Top Seeds destaca por su calidad y un calibre homogéneo durante toda la campaña.

Estas características, de sobra conocidas por los agricultores almerienses, han hecho de esta variedad un auténtico líder en California rojo de segmento temprano, muy valorada tanto por las SAT y cooperativas como por las subastas debido a su calidad.

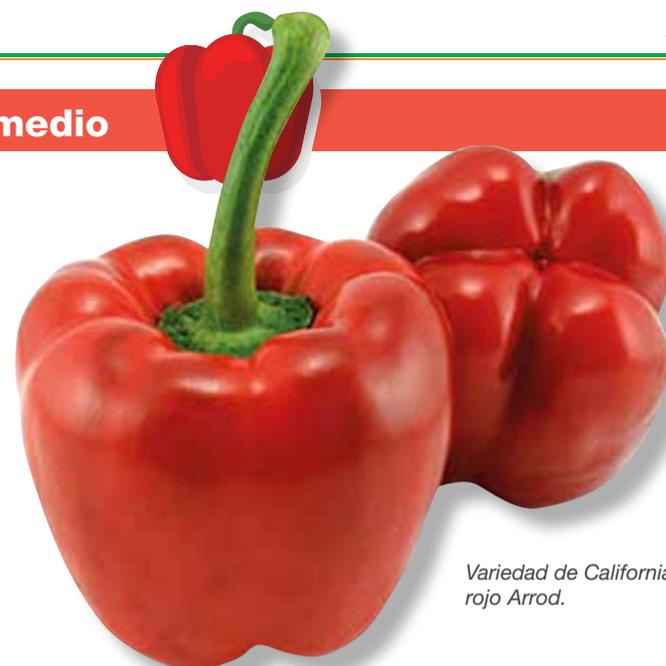
Desde Top Seeds Ibérica señalan como fecha ideal para el trasplante de Arnon en invernaderos del Poniente almeriense el período comprendido entre principios de Junio a mediados de julio.



Especial pimiento temprano y medio



California rojo Arnon.



Variedad de California rojo Arrod.

Arrod

Otra variedad de California rojo de Top Seeds que se mantiene en catálogo desde hace más de un lustro debido a su gran calidad y aceptación por parte de agricultores y comercialización es Arrod. En este caso se trata de una variedad más tardía que Arnon.

Arrod presenta una planta de vigor medio, con un entrenudo corto y un porte abierto, lo que contribuye a una mayor sanidad vegetal.

En cuanto al fruto, Arrod presenta piezas perfectamente cuadradas, de calibre G-GG, manteniendo su forma a lo largo de todo el ciclo y con ausencia casi total

de silverelinas. A ello se suma su gran pared, lo que se traduce en una excelente firmeza.

La elevada productividad es otra característica que resalta de Arrod, una variedad que proporciona un elevado rendimiento.

Desde Top Seeds Ibérica recomiendan el trasplante de esta veterana variedad de California rojo entre mediados a final de julio.

Top Seeds continúa trabajando en la investigación y desarrollo de nuevas variedades de pimiento que, como Galiano, Arnon o Arrod, satisfagan las necesidades de agricultores, comercialización, gran distribución y consumidor final.

GALIANO

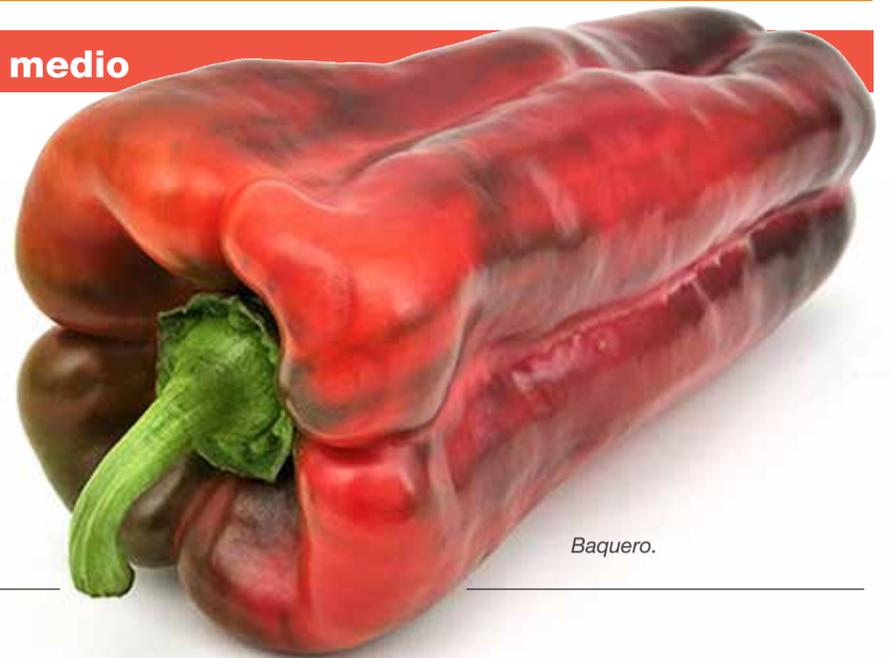
Uniformidad y calidad
¡¡sin tener que esperar!!

Del primer
cuaje
al último





Seminis ofrece la variedad de pimiento ideal para cada agricultor con grandes referentes como Velero y Baquero



Baquero.

En California también destacan para el segmento temprano y medio otras variedades como Quiron y Tormes, así como Brito en lamuyo

□ Rafa Villegas

Velero es de las pocas variedades de pimiento California que continúan conquistando a agricultores y comercialización tras más de una década como comerciales. No es para menos, sobre todo si se tienen en cuenta sus más que elevados volúmenes de producción y la rentabilidad que proporciona en plantaciones tempranas.

El fácil manejo de Velero, una variedad todoterreno, es otro plus que destacan sus productores. A ello se suma su excelente calidad de fruto, sin pérdidas de producción por peseta y un calibre homogéneo G-GG durante todo el ciclo de cultivo.

La precocidad es otra característica de Velero, variedad que cuaja fácilmente con altas temperaturas. Su fruto madura rápidamente durante toda la campaña. Se trata de un aspecto clave para lograr elevadas producciones en ciclos rápidos recolectando hasta un 80 por ciento de la producción en rojo, permitiendo así un segundo ciclo de primavera.

Velero, además, presenta doble aptitud, con un color muy atractivo tanto en verde como en rojo. Es tan llamativo su color verde que hay agricultores que solo lo recolectan en ese estado de maduración.

A todo ello hay que sumar la excelente calidad de fruto, que se traduce en un elevado porcentaje de venta de primera categoría. Las piezas de Velero son cuadradas, marcando los cuatro lóculos y con una gran uniformidad de principio a fin del ciclo productivo.

Quiron

También en California, en este caso naranja, la casa de semillas de Bayer propone Quiron, una variedad ideal para plantaciones medias que destaca por su precocidad a la



Velero.



Cultivo de Baquero, de Seminis.



Cultivo de California amarillo Tormes, de Seminis.

hora de entrar en producción, su elevada productividad y excelente calidad.

De Quiron destaca también la gran uniformidad y homogeneidad de su fruto durante todo el ciclo, con un calibre G sostenido y con ausencia de silverelina, lo que lo hace ideal para la exportación en Flow-Pack.

Con buen aguante en planta y conservación poscosecha, Seminis recomienda el trasplante de esta

variedad del 20 de junio al 15 de julio en invernadero en la provincia de Almería.

Tormes

La gran referencia de Seminis en California amarillo para plantaciones tempranas desde hace ya cuatro años es Tormes. Se trata de una variedad que está claramente enfocada a aquellos agricultores que persiguen la máxima productividad en el menor tiempo posible.

Asimismo, Tormes destaca por su extraordinaria precocidad y aguante en planta, todo ello sin perder un ápice de su calidad y color excepcionales de principio a final de campaña.

Brito

Otro pimiento de Seminis que lleva más de una década brillando con luz propia es el lamuyo rojo Brito. Sus productores resaltan de él el inconfundible brillo

de su fruto, su calidad durante todo el ciclo y su elevada productividad.

La firmeza es otra característica más que importante de Brito, el lamuyo rojo de la casa de semillas de Bayer para plantaciones tempranas de otoño y primavera en la provincia de Almería.

La calidad de Brito tiene consecuencias positivas a la hora de su comercialización, logrando siempre su venta entre los primeros cortes en subasta y con excelentes clasificaciones en cooperativa.

Baquero

Otro pimiento lamuyo de Seminis, en este caso Baquero, lleva años demostrando que es una variedad todoterreno. Es la solución de la casa de semillas de Bayer para trasplantes de junio al 15 de julio.

Baquero es un lamuyo que ofrece calibre, una elevada productividad y un atractivo color rojo vino, todo ello con resistencias a L4 y a Spotted.

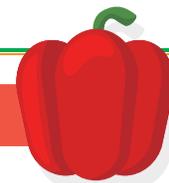


Velero

para los que saben elegir



Seminis
grow forward



El pimiento saca pecho en lucha biológica

El control de plagas a través de insectos beneficiosos en el campo almeriense se afianza en el cultivo de pimiento una campaña más, según las previsiones de la Delegación de Agricultura

□ Almudena Fernández

La implementación de la lucha biológica en la agricultura almeriense ha supuesto un gran avance para la salud y el medio ambiente, además de convertirse en una señal de identidad de este campo. Las previsiones de la Delegación territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía para la campaña 2019/20 traen buenas noticias al respecto en prácticamente todos los cultivos, entre ellos, también el mayoritario de los invernaderos almerienses: el pimiento.



/ AFV

Unas 11.500 hectáreas de pimiento se cultivan en Almería a través de lucha integrada de plagas

En concreto, para este cultivo, la administración andaluza prevé 11.500 hectáreas destinadas a pimiento donde el control de plagas se ha realizado a través de lucha biológica, lo que supone 375 hectáreas más que la pasada campaña y prácticamente el 100% de toda la superficie de cultivo de pimiento en Almería. No en vano, fue en esta hortaliza en la que 'nació' esta técnica de control biológico en la provincia hasta el punto de convertirse, en la actualidad, en un método de contrastado éxito para el control de las principales plagas del que es el cultivo estrella de Almería.

De esta forma, atendiendo a la evolución que representa la tabla 1, con datos de la Administración andaluza de agricultura, en la última década, el campo almeriense ha ganado 5.000 hectáreas de superficie de pimiento controladas a través de lucha biológica, pasando así de poco más de 6.500 a las 11.500 que la Junta prevé cerrar en el ejercicio en marcha.

En el cultivo de pimiento, de hecho, el crecimiento de lucha integrada ha ido siempre en aumento, a diferencia de otras hortalizas con amplia representación en el campo almeriense como son el tomate o el calabacín, donde se han registrado altibajos en distintas campañas.

Investigación ante nuevos retos

En los últimos años, la utilización de enemigos naturales para el control de plagas principales como *Bemisia tabaci* (mosca blanca) o *Frankliniella occidentalis* (trips) ha dado lugar a la reducción de estas plagas y también del uso de fitosanitarios en los cultivos hortícolas de invernadero, como es el caso del pimiento. Sin embargo, la agricultura es un sector vivo que presenta continuos retos como la aparición de otras plagas secundarias como los pulgones.

Para dar respuesta a estas nuevas preocupaciones de los agricultores, desde IFAPA La Mojonera llevan algunos años desarrollando el proyecto 'Nuevas estrategias para el control biológico del pulgón en cultivos hortícolas protegidos'.

Esta apuesta científica está compuesta por un equipo multidisciplinar de investigadores que han realizado un estudio de exclu-

sión de hormigas con plantas de pimiento inoculadas con pulgón en el centro de experimentación de Las Palmerillas. Este estudio demuestra cómo la eficacia de la fauna auxiliar frente al pulgón se ve afectada en presencia de las hormigas, siendo *Aphidoletes aphidimyza*, el enemigo natural por excelencia que mejor soporta su presencia. Se trata de un díptero de la familia Cecidomyiidae, cuyas larvas son depredadoras de esta plaga. El adulto deposita los huevos en las plantas que presentan mayor infestación de pulgones. Cuando la larva de *A. aphidimyza* encuentra al pulgón le clava sus mandíbulas inyectando una toxina para inmovilizarlo y después absorber su contenido.

Desde el IFAPA, recuerdan que el control biológico permite dejar a un lado el uso excesivo de fitosanitarios contaminantes siendo así un residuo cero. "La conservación de la biodiversidad unida al control biológico es el futuro, lo que llamamos control

biológico por conservación, mediante el uso de plantas nativas como refugio de enemigos naturales evitando la entrada de plagas al invernadero o reduciendo los posibles focos dentro del invernadero", insisten. Se trata de flora perenne, leñosa autóctona, nativa y que no son reservorio de virus como las herbáceas, exóticas u ornamentales. Sin duda una buena estrategia de restauración del paisaje para mitigar un gran impacto ambiental, que se ha generado en el paisaje almeriense por encontrar un equilibrio y albergar refugio a polinizadores y enemigos naturales de las plagas donde puedan sobrevivir y reproducirse.

No en vano, el aislamiento y la pérdida de hábitats seminaturales reduce la biodiversidad en los paisajes agrícolas con consecuencias negativas para el control biológico de plagas. Así, desde IFAPA remarcan que "el control biológico por conservación trata de modificar el entorno y manipular el hábitat para favorecer y potenciar la actividad de esta entomofauna beneficiosa para los cultivos".

Datos generales

Al margen de estos buenos datos de control biológico en pimiento, la campaña 2019/20 podría suponer un repunte en el uso de insectos beneficiosos, en líneas generales, si se cumplen las previsiones de la Delegación territorial de Agricultura. En concreto, según la Administración andaluza, se alcanzarán las 24.740 hectáreas totales de lucha biológica, frente a las 23.345 de la campaña 2018/19, lo que se traduce en 1.395 hectáreas más, un aumento del 5,64%. No en vano, la lucha integrada es

un carro al que el agro almeriense se subió en 2007 y del que no puede descolgarse en la medida en que, durante todo este tiempo, ha supuesto un gran éxito en el control de plagas y para la economía del cultivo, además de aportar un importante valor añadido a las producciones hortícolas.

Por cultivos

En cuanto a tomate, en 2019/20 se esperan que se realice control biológico en 5.300 hectáreas, frente a las 4.200 hectáreas de la campaña pasada, experimentando así un aumento de 1.100 hectáreas, un 20% más. Otro cultivo que también ve aumentada la superficie bajo control biológico es el pepino, pasando de 3.350 hectáreas en la campaña 18/19 a 3.410 hectáreas para la presente campaña. Esto representa un aumento de casi un 2% en la superficie de control biológico.

En el caso de la berenjena la superficie ha aumentado pero de manera más ligera. Así, se prevén 1.620 hectáreas, tan solo 10 más que la pasada campaña. En el calabacín, la superficie también sube ligeramente, por lo que se prevén 1.280 hectáreas frente a las 1.250 hectáreas de 2018/19, un aumento del 2,3%.

Sin embargo, es precisamente ahora en primavera cuando los cultivos de primavera de melón y sandía marquen tendencia a la baja en control biológico como, desafortunadamente, ha ocurrido también en campañas anteriores. De esta forma, para el cultivo de melón se prevén 530 hectáreas y para sandía 1.050 hectáreas, 9'4% y 9'5% respectivamente menos que la campaña predecesora.

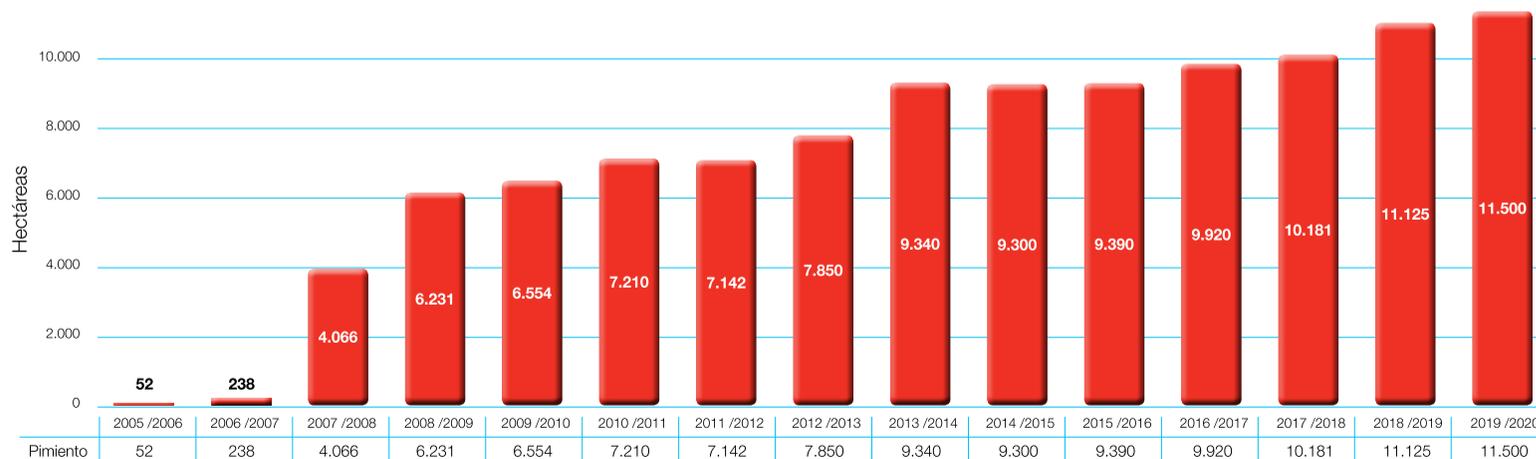


Tabla 1. Evolución del control biológico en pimiento en la provincia de Almería.

Datos: Delegación territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía.



Hazera aumenta su catálogo resistente a ceniza

Daniel Montoro, comercial de Hazera España, junto a Patrol.

□ fhalmería

“ Si plantas en mayo o junio, quieres empezar a recolectar cuanto antes y comprobar cómo funciona una alta resistencia a ceniza, planta Patrol”.

Con esta frase comenzaba el pasado año la firma Hazera España el lanzamiento de su primera variedad resistente a ceniza. Su principal ventaja es que se puede plantar extratemprano, asegurando un excelente cuaje con calor y blanqueo, entrando en producción en tiempo super precoz. Es un pimiento grande y parejo todo el ciclo, pero con

alto porcentaje de calibre G y unas clasificaciones de calidad insuperables.

Este año, se aumenta el catálogo resistente a ceniza con Evoke e Insignia, dos variedades de amarillo. Evoke para ciclo temprano, pudiendo trasplantarse hasta el 10 de julio, e Insignia, más enfocado al ciclo medio, englobando los trasplantes para todo el mes de julio.

“Desde la compañía, seguimos trabajando en variedades resistentes focalizadas en calibres moderados durante todo el ciclo, pero que mantienen producciones incluso más altas que otras variedades de mayor cali-

bre. Este concepto es el que poseemos en Hazera”, explica José Manuel Lopez, jefe de producto en Hazera España. Además, incorporan una novedad llamada “easy to pick”, variedades que son muy fáciles y rápidas en la recolección.

Gerónimo sigue siendo una variedad insuperable en precocidad y dureza G-GG. Una variedad superproductiva, cuya mayor virtud es una altísima firmeza de fruto en planta, manteniendo el color amarillo limón unido a un viraje rápido de fruto en los meses de invierno. Esta cualidad permite recolectarlo cuando se necesite.



Gerónimo.

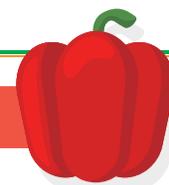
Se superan

Gerónimo

Patrol

Hazera
Seeds of Growth

A BRAND OF Limagrain



El pimiento ecológico representa el 13% de la superficie total de este cultivo en los invernaderos almerienses

Solo tomate y pepino superan las 450 hectáreas de pimiento que se prevén durante la campaña en marcha

□ Almudena Fernández

Los datos provisionales de la Delegación territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía para la campaña aún en marcha pronostican un crecimiento de casi un 10% de la superficie total de cultivo eco. De cumplirse estas previsiones de la Administración andaluza, la superficie de pimiento ecológico podría alcanzar hasta un 13% del total, creciendo en 46 hectáreas con respecto al ejercicio de 2018/19 hasta llegar a las 450.

En líneas generales, los cultivos biológicos estarán presentes en 3.519 hectáreas del campo almeriense, frente a las 3.169 hectáreas de la campaña anterior.



La Junta de Andalucía pronostica un crecimiento de casi un 10% de la superficie total de cultivo eco en Almería

De esta forma, a los buenos datos de pimiento incluido en programas de lucha biológica se suman también los datos de pimiento ecológico que vienen a responder a una demanda creciente de hortalizas cultivadas de forma sostenible con plenas garantías para el consumidor y con altas propiedades de sabor.

Datos generales

En cualquier caso, en esa previsión para este ciclo de cultivo, la Administración andaluza vuelve a posicionar el tomate como la principal hortaliza bio del campo almeriense con 1.653 hectáreas, seguida del pepino con 590,60 hectáreas y, en tercera posición, las 450 hectáreas de pimiento mencionadas.

Continúan la lista las 340 hectáreas de calabacines, unas 308 de sandía y 94 de berenjena. Con menor representación en el mapa de cultivos ecológicos almerienses está la judía, con 45 hectáreas y el melón con unas 37. En cualquier caso, todos estos productos hortícolas mejoran sus previsiones en ecológico para 2019/20 en relación al ciclo anterior, lo que



/A. F. V.

demonstra la apuesta del sector agrícola almeriense por seguir una tendencia del mercado que ha venido para quedarse.

No en vano, la producción ecológica desempeña un papel social doble. Por un lado, aprovisiona de alimentos bio un mercado específico que responde a esta creciente demanda de la población y, por otro, proporciona a la sociedad bienes que contribuyen a la protección del medio ambiente, al bienestar animal y al desarrollo rural; todo ello en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Campaña anterior

Las cifras de la campaña 2018/19 fueron de 3.169 hectáreas de ecológico. De esta forma, Almería logró duplicar la superficie de cultivo eco en solo cinco años, desde las 1.623 hectáreas que se registraron en el año 2014 y casi cuadruplicar las cifras del año 2010, cuando había unas 890 hectáreas.

Por cultivos, fue el tomate el que mayor representación tuvo la campaña pasada con 1.488, 66 hectáreas, seguido de los pepinos con 532 hectáreas y los pimientos ecológicos con 404,97 hectáreas. Solo estas tres hortalizas suponen el 77% del total de la superficie de cultivo orgánico de la provincia de Almería.

Panorama nacional

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en su último informe 'Agricultura Ecológica' desvelaba que la superficie de agricultura ecológica en España se situó en 2.246.474,5 hectáreas (datos de 2018), lo que supone un incremento de un 8 % sobre el año anterior. Esa cifra supone, además, el 9,7% de la superficie agraria útil del país.

El número de operadores biológicos alcanzó los 44.282, un 6 % más frente al año precedente, de los que 39.505 eran productores; 4.627, procesadores; y el resto comercializadores, importadores y exportadores.

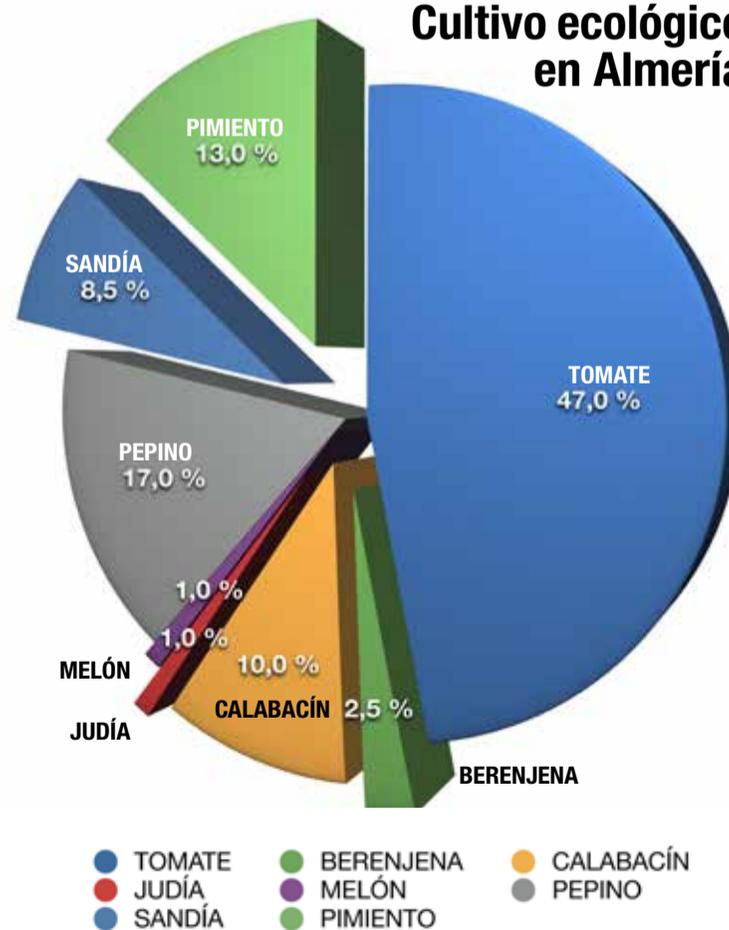
Respecto a las industrias ecológicas en 2018 se aprecia un avance importante, con 7.670 industrias relacionadas con la producción vegetal, lo que supone un incremento del 15,13 % respecto al año previo, así como 1.216 industrias relacionadas con la producción animal, que indican un incremento del 5,65 %.



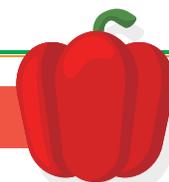
Solo el tomate, pepino y pimiento almeriense representan el 77% del total de cultivos orgánicos locales

Por lo que se refiere al gasto per cápita en España en productos ecológicos, la cifra es aún baja, según informan desde el Ministerio de Agricultura. Aun así, se mantiene una tendencia alcista y se sitúa ya en 46,5 euros por habitante y año; cifra que duplica los 21,85 euros que se gastaban en productos eco en 2013. Aun así, en solo tres años, los españoles han aumentado sus compras de productos ecológicos en 700 millones de euros, siendo el país líder de crecimiento a nivel mundial.

Cultivo ecológico en Almería



Fuente: Delegación de Agricultura de la Junta de Andalucía



Parasitoides y plantas refugio son la clave del éxito en el control biológico de pulgón

Crece el uso de enemigos naturales debido a la progresiva retirada del mercado de las herramientas químicas

□ fhalmería

El pulgón se ha convertido en una de las plagas más importantes en los cultivos bajo plástico. Durante años, esta plaga se ha controlado mediante la aplicación de agroquímicos, pero, en la actualidad, la progresiva retirada del mercado de las materias activas disponibles dificulta en gran medida llevar a cabo el control químico de pulgón. “La mayoría de los productos compatibles con la fauna auxiliar ya no están disponibles y los que aún se pueden vender son incompatibles con los enemigos naturales. Es necesario que el agricultor cambie ahora de mentalidad y se inicie cuanto antes en el control biológico, que a corto plazo será la única opción de control

viable”, asegura Julián Giner, director técnico de Koppert en Almería.

Para llevar a cabo con éxito el control biológico de pulgón en cultivos hortícolas de invernadero hay que tener en cuenta dos factores importantes: realizar sueltas selectivas de parasitoides y usar plantas refugio para tener dentro de la finca una presencia permanente de depredadores del pulgón. Las sueltas de los parasitoides de pulgón deben realizarse desde el inicio del ciclo de cultivo y continuar hasta el final.

Para realizar dichas sueltas, Koppert ofrece con APHISCOUT® una potente herramienta, ya que se trata de un producto que contiene cinco avispas parásitas diferentes (Aphidius colemani, Aphidius ervi, Aphelinus abdomi-



nalis, Praon volucre, y Ephedrus cerasicola). “Al utilizar APHISCOUT® permitimos que se instalen rápidamente en la planta cinco

tipos de enemigos naturales del pulgón. El resultado es que la plaga es atacada por la acción combinada de todos estos parasitoides,

que se complementan entre sí perfectamente”, añade Julián Giner.

Las sueltas de avispas parásitas deben complementarse con el uso de plantas refugio, con el objetivo de conservar una población permanente de enemigos naturales. Se pueden utilizar plantas de cereal como maíz o sorgo, aunque Koppert recomienda el uso de plantas aromáticas con flor. “Los depredadores de pulgón se alimentan de polen, por eso necesitamos plantas con flores”, explica Julián Giner. Koppert es pionero en el uso de plantas refugio y ofrece un asesoramiento personalizado. En función de las condiciones de la finca, los asesores técnicos de Koppert determinan el tipo de planta más adecuado, que en gran medida dependerá de su fecha de floración.

Fungicida biológico

TRIANUM®

Protege y alimenta el corazón de tu planta



AUTORIZADO PARA
AGRICULTURA
ECOLÓGICA



Biofungicida de máxima protección contra patógenos de suelo.

Raíces fuertes y sanas que aumentan la producción.

Exclusiva cepa T-22 de *Trichoderma harzianum* producida por Koppert.

www.trianum.es

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

Especial pimiento temprano y medio



Bokken.



Kioto.



Kiruna.

Syngenta completa su catálogo de pimiento con variedades resistentes a oídio

□ Jessica Valverde

La tendencia a demandar variedades cada vez más resistentes se acentúa progresivamente en el mercado actual. Ante esto, Syngenta ha completado su catálogo de pimiento California ofreciendo variedades resistentes a oídio para cada uno de los ciclos, respondiendo así a las crecientes exigencias del mercado. Con su claim ‘¡Únete a la resistencia!’, la casa de semillas invita al agricultor a apostar por estos nuevos materiales más resistentes.

Entre sus productos más novedosos se encuentra Bokken, una de las últimas incorporaciones al portfolio de California rojo de Syngenta, recomendada para plantaciones extratempranas y tempranas. Bokken se caracteriza por su entrenudo corto y su gran facilidad de cuaje con calor. Sus frutos son muy cuadrados, de una gran calidad, con buen color rojo y verde de calibre G-GG. La variedad presenta alta resistencia a Tm:3 y resistencia intermedia a TSWV:PO y ceniza (Lt). Alejandro Pascual, responsable de desarrollo de pimiento en Syngenta explica que “Bokken ha tenido muy buena aceptación, se ha vendido toda la semilla con la que contábamos”.

Una de las variedades más conocidas de California rojo de Syngenta es Kabuki, para plantaciones medias y medio-tempranas. Su planta es vigorosa, aireada y muy productiva gracias a su capacidad de alargar el ciclo de cultivo. Presenta frutos de calibre G-GG con buen color y conservación, además cuenta con un



Kaamos.

completo paquete de resistencias, con alta resistencia a Tm:3 y resistencia intermedia a TSWV:PO y oídio (Lt).

En el segmento de tardío, la casa de semillas apuesta por Hokkaido y Saitama. Hokkaido está recomendada para trasplantes a partir del 25 de julio y Saitama, de más vigor de planta, a partir de primeros de agosto. Alejandro

Pascual señala que “ambas variedades destacan por su uniformidad de calibre G-GG y forma (cuatro cascós) desde los primeros cuajes hasta el final del cultivo”. Además, estos California rojo poseen buen color, tanto rojo como verde, y excelente firmeza de frutos, con alta resistencia a Tm:3 y resistencia intermedia a TSWV:PO y oídio (Lt).

California amarillo

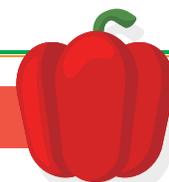
Entre las variedades de California amarillo de Syngenta destaca Kioto, para plantaciones medio tempranas, recomendada para trasplantes del 20 de junio al 10 de julio. Kioto se caracteriza por su entrenudo corto y facilidad de cuaje en todo el ciclo, con frutos cuadrados, de cuatro cascós, y de calibre G-GG. “Remarcar su buen color amarillo y el grosor de sus paredes, dando una excelente conservación”, apostilla Pascual. Posee alta resistencia a Tm:3 y resistencia intermedia a TSWV:PO, nematodos (M) y ceniza (Lt).

Kaamos es una de las variedades más reconocidas de California amarillo de esta casa de semillas. Posee una planta vigorosa con alta producción y frutos de calibre G-GG con excelente conservación. Está recomendado para plantaciones medio-tardías y cuenta con alta resistencia a Tm:3 y resistencia intermedia a TSWV:PO, nematodos (M) y ceniza (Lt).

Alejandro Pascual explica que, debido al incremento en la demanda de variedades cada vez más resistentes, “los productos que saque Syngenta contarán con la resistencia a oídio y, algunos, también a nemátodos”.



Jornadas de pimiento de Syngenta.



La UPTC desarrolla un envase que alarga la vida útil de tomates y pimientos más de un 40%

□ Jessica Valverde

Investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han desarrollado, utilizando productos naturales y sin plástico, un envase activo que aumenta más de un 40% la vida útil de los productos hortofrutícolas frescos y reduce el porcentaje de frutos con podredumbre, según se especifica en las conclusiones de la tesis doctoral de Laura Buendía, la cual se centra en el estudio del comportamiento de este envase activo de cartón cuando se utiliza con tomates y pimientos frescos.

El envase activo, patentado a nivel nacional e internacional por el catedrático de la UPCT Antonio López, utiliza aceites esenciales encapsulados con ciclodextrina, un polisacárido natural, con el que se retrasa el desarrollo de microorganismos alterantes de la calidad de los productos, como son

mohos y bacterias. “La encapsulación evita que los aceites esenciales alteren el olor o el sabor de los frutos y permite una liberación modulada de estos aceites ejerciendo su acción antimicrobiana a lo largo de la conservación del producto envasado”, puntualiza la nueva doctora por la UPCT.

Los ensayos realizados durante la tesis han simulado el envasado agroindustrial y el transporte de tomates y pimientos para concluir que los envases activos Newfresh disminuyen notablemente la presencia de frutos podridos respecto a las cajas de cartón convencionales, “aumentando la vida útil del producto y consiguiendo que llegue a destinos lejanos con la máxima calidad”, explica Buendía.

El envase patentado está pensado para favorecer las exportaciones, extendiendo el mercado de los productos hortofrutícolas a países a los que hasta ahora no se



Laura Buendía con sus directores de tesis, en un laboratorio de microbiología.

podía enviar mercancía con garantías sobre su óptima conservación.

La utilización de aceites esenciales encapsulados convierte a los envases activos de cartón en una alternativa reciclable, sosteni-

ble y viable frente a los envases de plástico, cuyas consecuencias medioambientales son cada día más rechazadas.

El grupo de investigación en Ingeniería del Frío y la Seguridad Alimentaria de la UPCT ha reali-

zado también ensayos para corroborar la eficacia de estos envases activos de cartón en otros productos como naranjas, mandarinas, limones, nectarinas, fresas, brócoli, lechugas iceberg y ‘little gem’, pepino, y uva.

¡ÚNETE A LA RESISTENCIA!

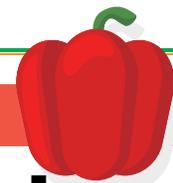
Pimiento Syngenta

Bokken

(BF150569)

Más información en [syngenta.es](https://www.syngenta.es)

syngenta®



Investigan cómo mejorar la producción con sistemas pasivos de calefacción y refrigeración

Técnicos del IFAPA colaboran con científicos de la Universidad de Almería (UAL), de la Fundación Cajamar y del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA) en cultivos de pimiento

□ Almudena Fernández

La producción de hortalizas bajo invernadero en el litoral mediterráneo (especialmente en las provincias de Almería y Granada, junto a la región murciana) se desarrolla generalmente en estructuras poco tecnificadas, de bajo coste y consumo energético que, además, están mayoritariamente carentes de control activo de clima.

Sin embargo, desde la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, a través del Instituto de Investigación y Formación Agroalimentaria y Pesquera (IFAPA), han iniciado un estudio que permite investigar cómo se puede mejorar la producción bajo invernadero con sistemas pasivos de calefacción y refrigeración.

Tecnología

En el estudio, financiado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), colaboran investigadores del IFAPA, de la Universidad de Almería (UAL), de la Fundación Cajamar y del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (Imida). El objetivo de este novedoso estudio es el desa-



■ Vista interior de un invernadero. /FHALMERÍA

arrollo de una tecnología que integra en el invernadero un sistema pasivo de calefacción y de refrigeración. Por ello, los resultados están sujetos a la evolución del clima local, que, a menudo, representa una limitación importante para la producción y su calidad. El Centro IFAPA de la locali-

dad almeriense de La Mojonera está desarrollando un proyecto para la integración de tecnologías sostenibles bajo invernadero en el área Mediterránea que permita reducir el estrés climático en la producción hortícola y, más concretamente, este proyecto estudia la influencia de la integración de es-

tos sistemas sobre el clima del invernadero, la producción y la calidad de fruto de pimiento.

Ventajas

No en vano, experimentos llevados a cabo previamente muestran que la incorporación en el invernadero de este sistema de calefac-

ción pasiva, en el periodo frío del ciclo de cultivo, permitió aumentar la temperatura entre 2,2 y 3,3 °C respecto al invernadero de referencia. El sistema también evitó la inversión térmica en el invernadero respecto al exterior y mejoró los niveles térmicos mínimos registrados en el invernadero de referencia en un rango muy desfavorable para el cultivo (6-10 °C). El efecto de la calefacción pasiva sobre la temperatura nocturna del aire del invernadero, aunque discreto, supone una ventaja interesante en los periodos fríos en los que las temperaturas nocturnas han sido inferiores a 12°C y, por tanto, sub-óptimas para el desarrollo y producción de los cultivos y ha dado lugar a incrementos significativos de la producción, en torno al 15%.

El sistema de almacenamiento de calor a corto plazo, instalado en los invernaderos del área mediterránea, donde el régimen térmico no es riguroso durante los periodos fríos, tiene interés como método sostenible para mejorar las condiciones climáticas en el invernadero y la productividad. Actualmente se lleva a cabo un experimento en el que se evalúa la integración de los sistemas de calefacción y refrigeración desarrollados.

El consumo de pimiento creció en los hogares durante el año pasado

Las hortalizas en general subieron su consumo casi un 2%

□ A. F. V.

El consumo general de frutas y hortalizas de los hogares españoles durante la campaña agrícola 2018/19 ha sido mejor que el de la campaña precedente, de acuerdo al análisis anual que realiza Cajamar. Se han producido aumentos tanto de las cantidades consumidas como de los importes dedicados a este consumo.

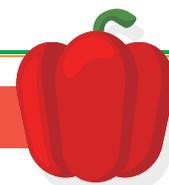
En realidad, experimentaron buenos resultados todas las hortalizas del campo almeriense a excepción de las judías verdes que tuvieron resultados negativos tanto en cantidades como importes, mientras que el consumo general de frutas en los hogares se habría ampliado un 1,6% y el de las hortalizas un 1,8%.

Por lo que se refiere al consumo de pimiento, uno de los cultivos estrellas de los inverna-

deros de la provincia de Almería, el mismo informe de Cajamar recoge que se consumieron 222.392 toneladas de pimiento de las 2,6 millones de toneladas de hortalizas frescas de la campaña. Con estos números, el pimiento es la segunda verdura en consumo, solo por detrás del tomate que también creció en consumo alcanzando una espectacular cifra de 610.911 toneladas en la campaña pasada.



■ El consumo general de frutas y hortalizas creció en el último año. /FHALMERÍA



Agrosemillas Genetic lanza al mercado sus primeras variedades de pimiento

□ Jessica Valverde

Agrosemillas Genetic ha dado un gran paso con la salida al mercado de sus primeras variedades de pimiento. La empresa, que nació en 2011, comenzó trabajando con variedades de otras entidades y, con el paso de los años, ha ido creciendo hasta contar con instalaciones propias, localizadas en Almería, donde desarrollar su propia I+D y ensayos.

Las primeras variedades que ha desarrollado Agrosemillas Genetic son tres California rojos, Audaz, Tadeo y Botín. Pepe Doñas, gerente de la empresa, explicó a FHALMERÍA que “lanzamos estos productos al mercado tras tres años trabajando con ellos y en los que han dado muy buenos resultados”.

Audaz está recomendado para ciclos tempranos de abril al 10 de julio. La variedad, muy productiva, presenta una planta de entrenudo corto, tiene poco follaje y ofrece un fruto de calibre G alta-GG, muy homogéneo, cuadrado y de un color rojo brillante muy llamativo con ausencia de cracking. Este California rojo es muy precoz, con maduración en temprano y aguanta en rojo. Cuenta con un fuerte sistema radicular y presenta tolerancia a oídio.

Tadeo es la variedad por la que apuesta Agrosemillas Genetic para el segmento de temprano y medio, para plantaciones hasta el 20 de julio. El gerente de la empresa señala que la variedad cuenta con una planta “muy productiva,



Pepe Doñas junto a Ainhoa Doñas.

de entrenudo corto y poco follaje que permite realizar un ciclo completo”. Ofrece un fruto de calibre G alta-GG, de buen color rojo con ausencia de cracking y silverelina que puede aguantarse en la planta. Esta tiene resistencia a L4 y spotted.

Para el ciclo tardío, Agrosemillas Genetic cuenta con Botín, una variedad de gran productividad recomendada para plantaciones hasta el 15 de agosto. Destaca por la capacidad de rebrote de la planta, poco follaje y de gran dureza. Su fruto, de calibre GG, presenta un gran color rojo con ausencia de cracking y silverelina. Además, posee resistencia a L4 y spotted.



Tadeo.



Audaz.

“Ofrece un fruto de calibre G alta-GG, de buen color rojo con ausencia de cracking y silverelina que puede aguantarse en la planta. Esta tiene resistencia a L4 y spotted”

Nuevas variedades

Agrosemillas Genetic trabaja para continuar creciendo con el objetivo de “alcanzar una cuota de mercado aceptable en los próximos años”, señala Doñas, para ello “estamos trabajando en el desarrollo de nuevas variedades, todas ellas con resistencias a oídio y nemátodos”, apostilla el gerente.

“Próximamente sacaremos al mercado una nueva variedad de pepino holandés que cuenta con todas las resistencias que existen en este momento en el mercado, para plantaciones tempranas y tardías de otoño” comunica Doñas. A estas dos líneas se une la investigación en tomate, con la que también trabaja la empresa para la obtención de nuevo material.



PIMIENTO AUDAZ

PLANTACIÓN TEMPRANA



RESISTENCIA A TM 0-3 e INTERMEDIA TSWV y ALTA AL OÍDIO

PIMIENTO TADEO

PLANTACIÓN TEMPRANA - MEDIA



RESISTENCIA A TM 0-3 e INTERMEDIA TSWV

PIMIENTO BOTÍN

PLANTACIÓN TARDÍA



RESISTENCIA A TM 0-3 y BUEN COMPORTAMIENTO FRENTE A TSWV

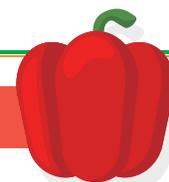
EL TRÍO INVENCIBLE



AGROSEMILLAS GENETIC
GROWING FOR YOU

Tífs: 672 44 29 05 • 699 73 73 80

administracion@agrosemillasgenetic.es



El 70% del pimiento producido en la provincia está destinado a la exportación

Entre septiembre de 2019 y enero de 2020 se han enviado al exterior un total de 349.500 toneladas de frutas y hortalizas por un valor de 415 millones de euros, lo que suponen 45.000 toneladas más que el mismo periodo del curso anterior

□ Elena Sánchez

El 70 por ciento del pimiento que se produce en la provincia está destinado a la exportación, según los últimos datos facilitados por la Delegación Territorial de Agricultura a FHALMERÍA. Según las cifras recopiladas de septiembre de 2019 a enero de 2020, el sector hortofrutícola almeriense ha exportado 349.500 toneladas de pimiento por valor de 415 millones de euros.

De hecho, como se explica en los datos de la Delegación almeriense, si se comparan estos números con los de enero de 2019, cuando se enviaron al exterior 304.600 toneladas de pimiento por valor de 394 millones de eu-

ros, en los últimos cinco meses registrados se han exportado 45.000 toneladas más que el periodo anterior (14,73%) y su valor de exportación ha sido de 21 millones de euros más (5,26%).

Los productos almerienses son demandados por los mercados extranjeros, principalmente, por la excelente calidad de los mismos, ya que son producidos de manera sostenible, cumpliendo con las normativas exigidas por los diferentes mercados, pero, es cierto, que este esfuerzo no se ve recompensado al agricultor, ya que los precios pagados hasta la fecha no cubren gastos y los que pagan los consumidores, en la mayoría de las ocasiones, son muy elevados.

En este sentido, los precios alcan-



zados en la exportación esta campaña están siendo menores que los registrados en el ejercicio 2018-2019, tan solo el tomate y el pepi-

no han visto mejorado levemente su precio en la venta al exterior este año. Eso sí, a pesar de que se sigue una tendencia a la baja, esta

no es tan acentuada como al inicio del curso, ya que, actualmente, el precio medio alcanzado en la exportación de la campaña 2019-2020 es de 1,19€/kg, 0,16€/kg menos que el anterior ejercicio agrícola en el que se alcanzó 1,35€/Kg, una disminución de casi el 12% en los precios de exportación. Desde la Delegación Territorial esperan que con los datos hasta abril la situación mejore.

En cuanto a los precios pagados al agricultor, la campaña pasada fue de 0,77 euros por kilo, mientras que este año, hasta la fecha, es de 0,71 euros por kilo, aunque, según la Delegación podría haber sido aún peor, pero la crisis del Coronavirus ha hecho mejorar los precios de manera clara en el último mes.

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

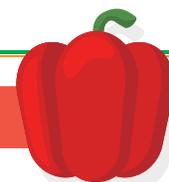
Envía la frase 'QUIERO CÓDIGO' a fhalmeria@fhalmeria.com o un WhatsApp al 679 464 490 y te devolvemos el mensaje con un código de activación de esta APP para que tengas los precios de las principales subastas GRATIS.

- 1 Te descargas la aplicación en App Store o en Google Play. La buscas poniendo su nombre 'Precios Hortícolas'.
- 2 Aceptas las condiciones de uso de la aplicación.
- 3 Abres 'Ajustes'.
- 4 Dentro de 'Ajustes' abres 'Newsletter' y pones tu correo electrónico y el código que se te envió.
- 5 Rellena el formulario que aparece, es muy sencillo, apenas son tres preguntas.

Y ya tendrás GRATIS la aplicación durante toda la campaña 2019-2020 con las principales subastas de Almería, Granada, Murcia y Alicante.

Envía un WhatsApp al 679 464 490 con la frase 'QUIERO CÓDIGO'
Más información en: publi@fhalmeria.com • www.precioshorticolas.com





El trasplante temprano de pimiento, la opción cada vez más valorada por los agricultores

Además, son muchos los que ya se deciden a sembrar a finales de mayo, con el objetivo de poder comenzar a recolectar a finales de agosto, época en la que el pimiento tiene un precio más elevado y estable en las últimas campañas

□ Elena Sánchez

Hacer un trasplante temprano de pimiento se está convirtiendo en una de las opciones cada vez más valorada por los agricultores que saben que, con un buen manejo de la plantación y una variedad adecuada, van a asegurar un margen razonable de beneficio. Como explica el técnico agrícola Luis Trillo, “cada vez son más los productores que están adelantando las fechas y están haciendo los trasplantes a finales de mayo con el fin de empezar a recolectar a finales de agosto, época en la que los precios del pimiento son algo más elevados y estables en las últimas campañas”. La ventaja que tiene hacer un ciclo temprano de pimiento es que, al adelantar ciclo, “se

obtiene más producción por hectárea y, en consecuencia, una mayor rentabilidad”, explica Trillo. De hecho, este ciclo también te da la opción de, en enero, arrancar y poner un cultivo temprano de melón o sandía (ya que los primeros frutos suelen tener el mejor precio), o bien, “si las puntas están buenas, porque las temperaturas y condiciones de iluminación han sido más favorables para el desarrollo del cultivo, el agricultor puede alargar el ciclo hasta marzo con dos kilos arriba de buena calidad y con precios razonables”, comenta Luis Trillo.

Normalmente, en un ciclo temprano, si la planta carga mucha fruta abajo, lo recomendable es descargarla un poco para que el siguiente cuaje lo haga sin problemas y los frutos siguientes tengan la calidad



esperada. Así, en el caso de que el agricultor recolecte algo de pimiento en verde, podrá hacerlo entre las semanas 8-9 desde el trasplante, mientras que en rojo, amarillo o naranja se comienza a coger a las 12-14 semanas del trasplante.

Según comenta el técnico Luis Trillo, hay varios aspectos a tener en cuenta para que el ciclo de pimiento temprano dé buenos resultados. Estos son: “tener la estructura lo más estanca posible para evitar la entrada de insectos, mantener una frecuencia de riego óptima y no descuidarlo o controlar el blanqueo. Este último aspecto quiere decir que lo aconsejable es quitar el blanqueo, mínimo, en dos veces, ya que como estamos trabajando con plantas de entrenudo corto, si cogen la luz de golpe, cuaja todo a la vez y no se obtendrían los frutos deseados”.

f @Campoejido



@CampoejidoSCA



950 48 82 10



www.campoejido.com

01 OF. CENTRAL
C/ Las Peñas, 9. El Ejido
Tlf.: 950 48 82 10

02 RIEGOS
C/ Las Peñas, 9. El Ejido
950 48 82 10

03 SEMILLERO
Paraje Lote Rodríguez, s/n
950 48 82 15

04 T. ALMERÍA
Paraje Lote Rodríguez, s/n
950 60 77 00

05 DALÍAS
Avda. Alpujarra, s/n
950 49 40 82

06 ADRA
Crta. Berja - Puente Río
950 60 70 70

07 BALERMA
Príncipe Felipe, s/n
950 40 77 42

08 S.M. DEL ÁGUILA
Camino Puesto Rubio, s/n
950 58 01 00

09 E.S. LA CUMBRE
Crta. Almerimar, 10
950 49 79 96

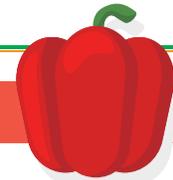
10 E.S. ROQUETAS
Crta. Mojonera, 285 (Roquetas)
950 32 53 32

11 BERJA
Carretera AL.401, km 1,3 (Berja)
950 50 03 40



CAMPOEJIDO

Cultivando el futuro desde 1979



El semillero de Campoejido se reorganiza ante el COVID-19 y mantiene garantía de entrega

Las medidas de seguridad entre los trabajadores se han extremado, sin dejar de lado el compromiso con los clientes que ya han retirado las primeras plántulas de lamuyo y en pocos días intensificarán las labores con California

□ **Almudena Fernández**

En el semillero de Campoejido han sabido adaptarse a la nueva situación excepcional a consecuencia de la crisis sanitaria por el coronavirus, instalando un nuevo sistema de trabajo con mayor protección para el personal, sin que ello haya supuesto merma alguna en la calidad y profesionalidad con la que atienden a sus clientes agricultores del Poniente almeriense. “Está todo planificado para poder cumplir con los plazos habituales y con los pedidos que estamos recibiendo estos días”, ha indicado el presidente de Campoejido, Cristóbal Martín, a FHALMERÍA.

Las nuevas medidas impuestas han conllevado el establecimiento de la jornada intensiva, que probablemente perdure todo el mes de mayo y junio, unido al establecimiento de turnos alternos “procurando que unos trabajadores vengán un día y al siguiente el otro grupo”, matizó el presidente de Campoejido. Junto a ello, los trabajadores del semillero, ubicado en Tierras de Almería, siguen otras normas básicas de seguridad como la separación entre personas.

California y lamuyo

En definitiva, Cristóbal Martín ha asegurado que, en pocos días, han logrado habituarse a la nueva situación tras la crisis sanitaria y han comenzado ya a responder sin problemas a los primeros agricultores que ya preparan la próxima campaña agrícola con plantaciones de pimiento temprano. “Ya hemos servido bastantes plantas de lamuyo para agricultores de Berja, Dalías y Adra y en pocos días comenzaremos a servir las plántulas de pimiento California que, en realidad, son mucho más abundantes en nuestro semillero”, indicó el presidente de Campoejido.

No en vano, en estas instalaciones de unos 37.000 metros de extensión, alrededor del 70% de las plántulas con las que se trabaja se corresponden a cultivo de pimiento, sin duda, el más extendido en la zona del Poniente almeriense.



Vista interior del semillero Campoejido. I.A. F.V.



El sistema Biodyozon para la mejora de calidad del agua. I.A. F.V.



Cristóbal Martín presidente de Campoejido. I.A. F.V.

Por lo que se refiere a los primeros pasos de la campaña 2020/21, desde el semillero de Campoejido consideran que la campaña “va en fecha con otros años, no se ha adelantado la solicitud de plantas de pimiento temprano”. Por otro lado, Cristóbal Mar-

“Es probable que la próxima campaña haya más pimiento ante la incertidumbre por la mano de obra”

tín sí aventuró que podría ser que durante los próximos meses se vea en campo, más aún, el pimiento. “La gente teme que haya falta de mano de obra y el pimiento es uno de los cultivos que menos requiere así que, por lo que me han comentado, podría ser que la próxima

campaña haya más pimiento de lo habitual”, señaló el presidente de Campoejido a este periódico.

Junto a las tipologías de pimiento lamuyo y California, en Campoejido también están trabajando con otras peticiones algo más minoritarias como los tipos italiano o Sweet Bite y, siempre que así lo demande el agricultor, haciéndolo desde su apartado especial para cultivo ecológico.

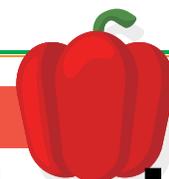
Desinfección de agua

Con el ánimo de mejorar la calidad de las plántulas que sirven a sus clientes, ya sean de pimiento u otros cultivos, en Campoejido llevan varios ejercicios incorporando distintas tecnologías que optimizan el sistema de trabajo. De esta forma, cuentan con un completo sistema de control de clima e inyección de ozono, al que más recientemente han incorporado un tratamiento de desinfección del agua que permite ofrecer al agricultor una plántula más fuerte con una raíz más sana.

Este nuevo sistema, denominado ‘Biodyozon’, funciona a través de un equipo reactor de electrólisis que permite la desinfección del agua y elimina los hongos. Con agua y sal como materia prima, esta nueva tecnología de Campoejido produce in situ una solución oxidante desinfectante que ofrece garantía y tranquilidad, evitando la manipulación de productos corrosivos. De esta forma, gracias a la generación de ácido hipocloroso e hipoclorito, Campoejido logra plantas más sanas con las que continuar atendiendo la creciente demanda de los productores del Poniente almeriense.

En definitiva, el presidente de Campoejido ha señalado a FHALMERÍA que afrontan estos primeros pasos de la nueva campaña en su semillero con el compromiso con el agricultor intacto, mejorando eso sí las medidas de seguridad y con la confianza que supone contar con 40 años de experiencia en ofrecer la mejor respuesta al productor en cada momento de la historia agrícola almeriense, también en estos tiempos excepcionales a causa del COVID-19.

Especial pimiento temprano y medio



Andalucía vende pimientos al exterior por valor de más de 275 millones de euros

Los dos primeros meses de este año han supuesto un nuevo récord de exportaciones hortofrutícolas de la Comunidad andaluza con crecimientos en todas las provincias y con Almería nuevamente como líder

□ **Almudena Fernández**

La Comunidad andaluza ha vuelto a romper su récord de exportaciones de frutas y hortalizas durante los dos primeros meses de este 2020, de acuerdo a los datos oficiales hechos públicos por la Junta de Andalucía.

Entre enero y febrero, crecen nueve de los diez capítulos hortofrutícolas más exportados por Andalucía, entre los que continúa como líder de ventas el de los pimientos, con 275 millones, el 19,7% del total y un incremento del 8,5%; seguido por los tomates, con 209 millones, el 15% y un aumento del 2,7%; y los pepinos, que constituyen el capítulo que más crece de los diez primeros en ventas, con una subida del 26,7% hasta los 191 millones, el 13,7% del total.

En líneas generales, Andalucía ha vendido frutas y hortalizas, en enero y febrero, por un valor de 1.394 millones de euros, su máximo histórico para los dos primeros meses de un año desde que existen registros homologables (1995), gracias a un crecimiento del 11% respecto al mismo periodo de 2019.

Almería, la que más crece

Además, todas las provincias andaluzas han incrementado sus exportaciones de frutas y hortalizas en los dos primeros meses del año, siete de ellas con crecimientos incluso de dos dígitos. Almería se sitúa, nuevamente, de forma destacada a la cabeza de las ventas, con 835 millones, el 60% del total de venta hortofrutícola, y un crecimiento del 8,2% interanual, siendo igualmente la primera provincia



Tareas de manipulado de pimiento antes de la comercialización. / A. F. V.

exportadora nacional, con el 25,5% del total.

Más allá de los datos de los dos primeros meses de este 2020, el último informe del Observatorio de Precios y Mercados de la Junta de Andalucía revela datos acumulados

de exportación del pimiento, el producto estrella en exportaciones hortofrutícolas andaluzas y la hortaliza más presente en el campo almeriense. De esta forma, entre septiembre de 2019 y febrero de este año, las exportaciones andaluzas de

pimiento se han incrementado un 14% en volumen y un 6% en valor, respecto al mismo periodo de la campaña precedente. En cualquier caso, la tendencia mensual de las exportaciones al mercado europeo es similar a la de la pasada campaña 18/19.

De esta forma, durante la campaña aún en marcha, y desde septiembre al mes de febrero, se vendieron 463.723 toneladas de pimiento andaluz de las cuales 435.411 se quedaron dentro de la UE, aunque fueron las exportaciones fuera de territorio europeo las que más aumentaron, en concreto, un 47%.

Por lo que se refiere al valor de estas exportaciones, estas alcanzaron 550.273.000 euros, con mejoras del 4% en las ventas a la UE y de hasta un 34% en otros países.



Tu confianza es nuestra responsabilidad

CAMPOEJIDO
Cultivando el futuro desde 1979



SUMINISTROS
AGRICOLAS

ESTACIONES
DE SERVICIO

TALLER
MECÁNICO

SEMILLERO TRADICIONAL
Y ECOLÓGICO

RIEGOS Y
ELECTRICIDAD

FERRETERIA
Y ACCESORIOS

f @Campoejido



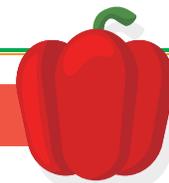
@CampoejidoSCA



950 48 82 10



www.campoejido.com



Coronado se supera a sí mismo en una campaña más cálida de lo habitual ofreciendo kilos y calidad durante todo el ciclo

Meridien Seeds amplía su catálogo de pimiento con importantes novedades en italiano rojo, con PX 1833, y en lamuyo rojo, con PLR 372 (Esopo)

□ Rafa Villegas

La apuesta de Meridien Seeds por el pimiento es firme. La casa de semillas española sigue destinando esfuerzos en la investigación y el desarrollo de nuevas variedades que amplíen su catálogo de este producto, pero siempre con unas premisas muy claras, que aporten un extra de calidad, productividad, manejo y resistencias a lo que ya hay en el mercado.

Cumpliendo fielmente esa máxima de introducir solo variedades que vengan a mejorar lo existente, Meridien Seeds suma a variedades referentes como su California amarillo Coronado, importantes novedades. Es el caso de PX 1833 y PLR 372, un italiano rojo y un lamuyo rojo, respectivamente. Además, según adelantaron a FHALMERÍA desde la obtentora de semillas, se encuentran trabajando en una fase avanzada en variedades de pimiento California rojo con resistencia a oídio.

“ Los agricultores comprobaron muy rápido cómo Coronado se diferenciaba ya desde los primeros cuajes, mostrando una excelente facilidad en este momento fundamental de la vida de una plantación de pimiento

Coronado

Agricultores, comercializadoras y gran distribución habían comprobado ya en las últimas campañas las características que hacen único al California amarillo Coronado, sin embargo, esta campaña ha superado todas las expectativas, incluidas las de la propia casa de semillas, al demostrar su enorme fortaleza y versatilidad en un otoño que ha sido más cálido de lo normal. La variedad no



Cuaje escalonado de Coronado.

solo ha dado la talla, ha respondido de una manera extraordinaria.

Los agricultores comprobaron muy rápido cómo Coronado se diferenciaba ya desde los primeros cuajes, mostrando una excelente facilidad en este momento fundamental de la vida de una plantación de pimiento.

A partir de ahí, Coronado ha seguido mostrando esta campaña su mejor cara, destacando por su elevado volumen de producción, una calidad sin igual, un color amarillo muy llamativo y, una vez más, un aguante en planta y una poscosecha sin igual.

María Luisa García, técnico de desarrollo de Meridien Seeds, hizo hincapié precisamente en la “buena pared de Coronado”, sin

duda la responsable de que esta variedad no tenga competencia en aguante en planta y en poscosecha.

El fruto de Coronado, además de por su color, destaca por formar perfectamente los cuatro cascos. Todo ello con un calibre muy homogéneo G-GG durante todo el ciclo, lo que lo hace muy comercial.

El equilibrio vegetativo y productivo de Coronado, con una producción escalonada de principio a fin del cultivo, es otro aspecto a destacar de este California amarillo de Meridien Seeds.

Es el momento, este mes de mayo y en el de junio, según zona, de llevar a cabo los trasplantes de esta variedad.



Primeros cuajes con calor de Coronado.

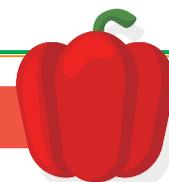


Variedad de California amarillo Coronado, de Meridien Seeds.

En California amarillo, pero para un ciclo medio-tardío, Meridien Seeds tiene otra variedad más que consolidada. Se trata de Alvarado, un pimiento que desta-

ca por su elevada productividad, su color amarillo limón intenso y por su calidad. Está indicado para trasplantes de julio y en la primera semana de agosto.

Especial pimiento temprano y medio

**Italiano rojo PX 1833**

PX 1833 es la novedad en italiano rojo de Meridiem Seeds. Se trata de una variedad con resistencias a L4 y Spotted, precoz a la hora de cuajar y de rápida entrada en producción indicada para trasplantes de la primera semana de julio a la primera semana de agosto.

Entre las características de este pimiento destaca su buena pared y dureza de carne, aspectos que se traducen en una excelente poscosecha. PX 1833 también destaca por su llamativo color, tanto en verde como en rojo, y por su forma, totalmente recta. Todo ello unido se traduce en que se trata de una variedad muy comercial.

Adrián García Scott, del Departamento de Marketing de Meridiem Seeds, resalta también de PX 1833 su “gran equilibrio vegetativo y productivo, con un cuaje realmente escalonado y un elevado rebrote, también en tallos secundarios”.

Esta variedad presenta una longitud media de 28-29 centímetros durante todo el ciclo, sin perder calibre en el rebrote.



Amalfi (PX 1833), variedad de italiano rojo de Meridiem Seeds.

Lamuyo rojo PLR 372

La nueva introducción de Meridiem Seeds en lamuyo rojo es PLR 372 (Esopo). En este caso, se trata de una variedad indicada para trasplantes del mes de julio que, como explicó María Luisa García, “destaca por su pared, muy lisa, gran diámetro, con mucha cabeza, así como por mantener una longitud media durante todo el ciclo de entre 18 y 20 centímetros”.

La extraordinaria pared de PLR 372 (Esopo) es, sin duda, firma de la casa, muy preocupada siempre por ofrecer la máxima conservación y poscosecha en sus variedades de pimiento.

A ello se suman dos aspectos no menos importantes, como son su elevada productividad y que, como subrayó María Luisa García, “este pimiento pasa con mucha calidad los meses de invierno”.

PLR 372 (Esopo), lamuyo rojo de Meridiem Seeds.



Familia **CORONADO**
Familia **FELIZ**



Coronado PARA JUNIO

*meridiem*seeds
mejores semillas

AGROIRIS

25

aniversario

Frutos del Mediterráneo



El extracto líquido de algas Seamac® PCT mejora la sanidad de las plantas y potencia su sistema radicular

□ fhalmería

Seamac® PCT Biostimulante, compuesto al 100% de extracto natural de *Ascophyllum nodosum*. Estas algas sólo crecen en aguas frías, en las zonas de marea de la costa, como consecuencia de las grandes fluctuaciones entre las mareas están adaptadas a condiciones extremas de estrés hídrico, debido a esto su contenido en componentes beneficiosos, en comparación con otras especies de algas que crecen bajo el agua, es notablemente superior.

Dentro del compromiso de FMC con la sostenibilidad e integridad, la extracción de nuestras algas se realiza en zonas de explotación de la costa suroeste de Irlanda, estrictamente auditadas interna y externamente, con la finalidad de evitar una sobreexplotación por encima de su capacidad de regeneración, estimada aproximadamente en 3 años.



Tras su recolección y limpieza, el singular proceso de maceración, hidrólisis y concentración por evaporación de Seamac® PCT, discurre íntegramente en medio acuoso, obteniéndose un producto formulado de la máxima calidad.

Seamac® PCT aporta a la planta los elementos necesarios en respuesta a condiciones adversas, de forma directa y asimilable, ahorrándole un importante sobreesfuerzo. Además, en múltiples ensayos ha quedado demostrado que tratamientos preventivos con Seamac® PCT alteran positivamente el perfil de expresión de genes de la planta, directamente vinculados con la autodefensa de la planta ante condiciones de estrés abiótico.

De forma general Seamac® PCT se recomienda en tratamientos foliares a una dosis de 2-3 L/ha según cultivo, desde inicio de plantación. Consulte en etiqueta las recomendaciones específicas según cultivo.

Seamac® PCT es un producto de la compañía FMC Agricultural Solutions, comprometida con la calidad e innovación.

FMC | An Agricultural Sciences Company

Seamac® PCT

Extracto líquido de algas
Ascophyllum nodosum

**LA MEJOR APUESTA
POR LA CALIDAD**

ECO

Seamac® PCT

Visite nuestro canal
YouTube

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

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.
Seamac® PCT es una marca registrada de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

Alternativas para la eliminación gradual del cobre en agricultura

□ fhalmería

El control de patógenos (incluidas ciertas plagas) que afectan y causan daños en los tejidos vegetales de la parte aérea de las plantas, se lleva a cabo principalmente mediante la pulverización regular con productos formulados con cobre, aceites minerales y azufre. Los efectos nocivos del cobre sobre las comunidades microbianas y otra fauna del suelo (por deriva), han motivado las restricciones normativas de la Unión Europea respecto a su utilización. El uso de cobre con fines fitosanitarios ha estado autorizado en la UE hasta 6 kg/ha/año de Cu metal hasta finales de 2018, reduciéndose a 4 kg/ha/año desde enero de 2019. Según la información obtenida por medio de consultas, entrevistas con técnicos experimentados y agricultores, la limitación a 4 kg/ha/año parece aceptable para la mayoría, salvo casos excepcionales donde ciertas plagas y enfermedades endémicas requieren de un control exhaustivo y continuado debido a que las condiciones edafo-climáticas propician una mayor incidencia de las mismas.

Se están desarrollando numerosos compuestos alternativos para reducir o sustituir los insumos cúpricos, pero su uso está poco implementado. Algunos se detallan a continuación:

- Formulaciones con contenido bajo en cobre, con porcentajes entre 2 y 6%, permiten aplicaciones con menores aportaciones de cobre por hectárea.
- Formulaciones naturales, aplicadas para sustituir o reducir las dosis actuales de cobre, usadas alternativamente o en combinación con cobre. Algunas de ellas están incluidas en el Anexo II del Reglamento de la Comisión (EC) 889/2008, permitidas con fines fitosanitarios en agricultura ecológica.
- Sustancias inorgánicas: Zeolita para pulverización y Caolín frente a estrés abióticos y protección frente a insectos picadores/chupadores.
- Estimulantes de las defensas naturales de las plantas, incluidos calcio y silicio.
- Agentes de control biológico con diversos mecanismos de acción contra hongos y bacterias fitopatógenas y con efecto estimulante de las defensas naturales de las plantas (como ejemplo *Trichoderma* spp.).
- Quitosano, un polímero natural derivado de la quitina, eficaz directamente sobre diversos microorganismos, y estimulante de los mecanismos de autodefensa.
- Compost: Té de compost enriquecido con hojas de plátano oriental (*Platanus orientalis*), vermicompost y té de vermicompost.
- Polisulfuro de calcio, usado en pulverización para el control de infecciones fúngicas con cierto efecto sobre insectos y bacterias.

Cultifort ofrece una serie de productos alternativos y/o complementarios para sustituir o reducir los tratamientos a base de formulados con cobre frente al control de plagas y enfermedades, tanto en cultivos leñosos y cultivos herbáceos, así como en hortalizas. Son los siguientes:

CUVIOL PLUS:

Donde se ha asociado el cobre con lignosulfonatos y polisacáridos para la prevención de enfermedades criptogámicas. Produce un incremento de las autodefensas de las plantas además de aportar la acción antifúngica y antibacteriana del cobre. Las características de su formulación ayudan a estimular el desarrollo vegetal y corrigen la carencia de cobre en especies sensibles. Es un

producto estable y de fácil asimilación por la planta. Certificado para su uso en agricultura ecológica (CAAE).

FOLIQUINO:

Formulado a base de lignosulfonato de aluminio, procedente del ácido lignosulfónico, agente complejante de origen natural, con alta capacidad de penetración y translocación en la planta, tanto por vía foliar como radicular, con sistemía ascendente y descendente. Introduce en la planta sales de aluminio y favorece la síntesis de compuestos naturales que mejoran la defensa contra determinados patógenos fúngicos y bacterianos en raíces, troncos, ramas, hojas y frutos. Además mejora notablemente la circulación de la savia, potenciando el efecto de

cualquier producto con el que se mezcle (sinergia). Gracias a su formulación, estimula el desarrollo vegetal con la introducción de manganeso y zinc, microelementos esenciales directamente relacionados con el crecimiento. Certificado para su uso en agricultura ecológica (CAAE).

SPIRALIS ECO LONG LIFE:

Solución fertilizante que contiene manganeso y zinc en forma quelatada, junto con un complejo de ácidos orgánicos y péptidos seleccionados, relacionados con algas verdes y rojas, que facilitan su asimilación por la planta y potencian el efecto bioprotector frente a diversos factores de estrés abióticos. SPIRALIS ECO LONG LIFE promueve la inducción de



Noticias

precursores de las defensas naturales de las plantas, potenciando de ese modo la síntesis de moléculas endógenas, con alta capacidad defensiva y con sistemía. Las moléculas endógenas defensivas sintetizadas inducen cambios estructurales en las paredes celulares de las plantas a nivel de su lignificación, constituyendo de este modo una barrera física frente al estrés abiótico. Certificado para su uso en agricultura ecológica (CAAE).

CULTISANO:

Formulación líquida de quitosano, polímero natural procedente del caparazón de los crustáceos, y aminoácidos derivados de la hidrólisis enzimática de proteínas vegetales. Desde el punto de vista nutricional estimula el desarrollo de las plantas, retrasa su senescencia y alarga la vida productiva, además ejerce una función bioprotectora al activar mecanismos de autodefensa de las plantas contra determinados hongos y bacterias. Es biodegradable, no tóxico y bioactivo. Fortalece el sistema radicular, mejora el enraizamiento y aumenta la resistencia de la planta a infecciones por determinados agentes patógenos. Certificado para su uso en agricultura ecológica (CAAE).

CULTISANO Cu:

Combinación líquida de quelato de cobre EDTA con quitosano. Este formulado aprovecha la sinergia entre el poder protector del cobre y la mejora de defensas antifúngicas y antibacterianas inducida por el quitosano, de forma que aporta dos frentes de acción:

Interno: El cobre es un elemento involucrado en la autodefensa de las plantas y necesario para muchas funciones en las mismas, mientras que el quitosano refuerza los tejidos vegetales, tanto raíces como parte aérea, y estimula el crecimiento y las defensas de los vegetales.

Externo: Las aplicaciones foliares de quitosano crean una película protectora alrededor de los tejidos que previene la colonización de las mismas por parte de agentes externos como hongos o bacterias.

Certificado para su uso en agricultura ecológica (CAAE).

CULTISILK:

Solución potásica con silicio y aminoácidos, para aplicación foliar y radicular. Como fuente de potasio y silicio, mejora el crecimiento de la planta y refuerza su resistencia a factores ambientales potenciando las defensas de la

planta. El silicio es un elemento estructural que refuerza la pared celular, fortaleciendo la sustentación física del vegetal y protegiéndolo del ataque de agentes externos. Presenta sinergias con el calcio, el magnesio y el potasio, mejorando su absorción y transporte en la planta. Está especialmente indicado para prevenir enfermedades fúngicas en todo tipo de plantas, ataques de insectos chupadores y mejora general de las capacidades mecánicas para resistir el viento, lluvia y otros ti-

pos de estreses físicos y químicos (salinidad y estrés hídrico, entre otros).

Las alternativas propuestas no deben considerarse como meras sustituciones de un insumo por otro, sino que se incorporarán a estrategias integradas más amplias. En general, la salud del cultivo se sustentará sobre medidas preventivas e indirectas de manejo, preferibles al empleo de insumos de origen externo. La elección de variedades adaptadas a las condiciones locales, las resisten-



cias vegetales, la alternancia de materias activas, rotaciones de cultivo, fomento de la biodiversidad y otras prácticas culturales

que aseguren un agroecosistema resiliente, contribuirán en gran medida a reducir la dependencia de los insumos externos.



Mejora defensas antifúngicas y antibacterianas



Refuerza raíces



Estimula crecimiento y defensa de los vegetales



Certificado para su uso en agricultura ecológica



Prevención enfermedades criptogámicas



Estimulación desarrollo vegetal



Corrector de cobre en especies sensibles



Certificado para su uso en agricultura ecológica

**Hace 35 años empezamos a sembrar la semilla de Cultifort.
Hoy, nuestros clientes siguen recogiendo los frutos de ese trabajo.
Y mañana, más y mejor.**



Cultifort

Grow natural. Grow better.

www.cultifort.com

Noticias

Los portainjertos de Fitó favorecen la aireación del cultivo para una mejor sanidad de planta y calidad del tomate

Silex, Tronix y Bandix integran la gama de portainjertos ofreciendo diferentes opciones al productor



En esta campaña de tomate para invernadero, la multinacional Semillas Fitó está potenciando el uso de su gama de portainjertos de tomate, que incluye diferentes opciones como son Silex, Tronix y Bandix.

Los portainjertos de Fitó se caracterizan por formar plantas muy generativas que favorecen la aireación del cultivo y, por tanto, la sanidad vegetal de la planta y la calidad de fruto de los tomates. Otra característica importante de toda la gama es que presenta un sistema radicular pivotante muy potente, con una gran densidad de raíces secundarias y una alta tasa de renovación.

Silex

En esta gama destaca Silex, un portainjerto para tomate de vigor medio bajo y alta tolerancia a nematodos. Silex confiere a la planta un porte muy abierto y poco vegetativo, favoreciendo la aireación y la recepción de luz en invierno. Está recomendado



para variedades de vigor medio-alto y en trasplantes tardíos y no interfiere en la calidad de la variedad, presentando un buen paquete de resistencias: ToMV, TSWV, Fol:0-2, For, Pl, Vd, Mi.

Por todas estas características, Silex es un portainjerto que tiene un gran potencial en variedades de fruto pequeño, como son los cherrys, en los cuales mantiene el calibre y no disminuye los grados Brix, potenciando así la calidad del fruto.

Tronix, un plus de calibre

Otro portainjerto muy adecuado para el cultivo del tomate es Tronix, un portainjerto generativo de vigor medio-alto y cobertura foliar intermedia. Presenta un comportamiento muy estable en diferentes condiciones, favoreciendo el cuajado y manteniendo un plus de calibre durante todo el ciclo, incluso en las condiciones climatológicas más adversas.

Tronix también transfiere al cultivo una planta abierta y aireada, lo que favorece una mejor sanidad vegetal y destaca por la plasticidad de su comportamiento, ya que funciona perfectamen-

te con distintas tipologías y condiciones de suelo más complejas. Su paquete de resistencias también es muy completo: ToMV, For, Fol:0-1, Pl, Vd, Mi.

Bandix

Otro portainjerto que ha introducido Fitó en su gama es Bandix (PIT 14128), de vigor medio-bajo, muy generativo, lo que confiere una baja cobertura foliar y un entrenudo más corto.

Bandix equilibra la planta, acortando y regulando los entrenudos, así como favoreciendo una mejor fructificación, uniformidad de calibre, precocidad y calidad de fruto, presentando el mismo paquete de resistencias que Tronix.

De cara a las próximas campañas, Fitó sigue desarrollando portainjertos, algunos ya en fase pre-comercial como es el caso de PIT 151325, un portainjerto de vigor medio y cobertura foliar media-baja que destaca por el alto potencial generativo, característica que se mantiene durante todo el ciclo.

Para más información visite la web: www.semillasfito.com

Proceso de participación pública para revisar los planes hidrológicos

Más de 3.600 personas ya han participado vía web



El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), a través de la Dirección General del Agua, está impulsando el proceso de revisión de los planes hidrológicos de cuenca, que deberá completarse antes de finalizar el año 2021, siguiendo el calendario que marca la Directiva Marco del Agua.

El proceso se encuentra en su etapa intermedia, donde es especialmente importante la participa-

ción pública. Teniendo en cuenta la actual situación de excepcionalidad como consecuencia del COVID-19, se han habilitado mecanismos de participación vía web que hasta el momento han permitido el acceso a más de 3.600 interesados de distintos sectores y territorios.

Desde el pasado 25 de enero están a disposición pública los denominados Esquemas provisionales de Temas Importantes (EpTI) de las demarcaciones hidrográficas en las que es competente la Administración General

del Estado. Esta consulta pública, cuyo preceptivo plazo de seis meses se encuentra suspendido mientras dure el Estado de Alarma, seguirá abierta, al menos, hasta finales del próximo mes de septiembre.

Futuro plan hidrológico

Estos documentos intermedios del proceso de revisión de los planes hidrológicos conectan los diagnósticos realizados para cada cuenca en el Estudio General de la Demarcación, que se hizo público en 2018, con las soluciones



El recurso hídrico es fundamental en la agricultura. IFHALMERÍA

que debe desarrollar el futuro plan hidrológico.

Para ello, el Esquema provisional de Temas Importantes sintetiza y expone los principales problemas de cada demarcación hidrográfica y propone potenciales soluciones para su análisis, debate y acuerdo, buscando fijar con ello las directrices

bajo las que revisar los planes hidrológicos. El MITECO ha preparado diversas actividades para favorecer la participación, que pueden consultarse a través de la web (www.miteco.gob.es), en la sección Agua, donde aparece un destacado referido a la consulta pública de los Esquemas de Temas Importantes.

Noticias

Gama de Nitrato de calcio de Haifa: Cal™ GG y Cal™ Prime. Soluciones para las necesidades de grado invernadero y concentrado



□ fhalmería

Haifa es una corporación multinacional líder global en suministro de nitrato potásico y nutrientes especiales para las plantas.

Reconocida por su espíritu pionero y por sus soluciones innovadoras, Haifa produce y comercializa una completa gama de fertilizantes solubles en agua para la Nutrigación™ y aplicación foliar.

Uno de estos fertilizantes es el nitrato de calcio, donde Haifa posee una gama que se ajusta a las necesidades técnicas de cada productor y que comercializa bajo las marcas Haifa Cal™ GG y Haifa Cal™ Prime.

Haifa Cal™ GG es un fertilizante en base a nitrato de calcio extremadamente soluble en agua para Nutrigación™ (fertirrigación) y aplicación foliar. La aplicación de Haifa Cal™ GG es una forma ideal de cubrir las necesidades de calcio de los cultivos, obteniendo un desarrollo óptimo. Haifa Cal™ Prime es, además, la opción de nitrato de calcio que por ser hasta un 20% más concentrado que otros fertilizantes de nitrato de calcio, permite reducir los volúmenes de aplicación, con lo cual presenta tanto un manejo como un almacenamiento mucho más cómodos. En lo referente a su composición, gracias a su pureza y a sus niveles próximos a cero de



amonio, está especialmente indicado para cultivos hidropónicos, donde el pH de la solución nutritiva debe ser cuidadosamente equilibrado, además de garantizar un suministro seguro de calcio sin efectos tóxicos secundarios, especialmente en aquellas zonas de alta irradiación solar. El nitrógeno en forma nítrica del Haifa Cal™ GG y Haifa Cal™ Prime es rápidamente absorbido

por la planta, produciendo una mejora en la eficiencia de asimilación del calcio. El calcio en Nutrigación™ debe ser aplicado constantemente a niveles relativamente altos para mantener niveles adecuados en los tejidos y asegurar un desarrollo óptimo de las plantas, debido a que es un elemento poco móvil dentro de esta. Para obtener una adecuada Nutrigación™, deben aplicarse concentraciones entre 1,5 y 6 mmol/litro de Ca²⁺, dependiendo de la demanda del cultivo, de la fase de desarrollo, de la dosis de riego y

de la radiación. No hay que olvidar, sin embargo, que la dosis de aplicación debe tener en cuenta si existen otras fuentes de calcio, como por ejemplo las provenientes del suelo o del agua.

Tanto Haifa Cal™ GG, de gran pureza y solubilidad, como Haifa Cal™ Prime, con una mayor concentración, son seguros para ser utilizado por todos los tipos de sistemas de riego y pueden ser mezclados con todo tipo de fertilizantes solubles en agua, excepto con aquellos que contienen sulfatos o fosfatos.

de la radiación. No hay que olvidar, sin embargo, que la dosis de aplicación debe tener en cuenta si existen otras fuentes de calcio, como por ejemplo las provenientes del suelo o del agua.





Haifa Cal™ GG

Nitrato de calcio grado invernadero
15,5-0-0 + 26,5 CaO

- Fuente de calcio y nitrógeno altamente eficiente y disponible para las plantas
- Nutrigación y aplicación foliar



Haifa Cal™ Prime

Nitrato de calcio concentrado
17-0-0 + 33 CaO

- + Más calcio + Más nitrógeno
- + Próximo al cero de amonio
- Ideal para cultivos tradicionales e hidropónicos
- Mayor comodidad en manejo y almacenamiento



Haifa Cal™

Gama de Nitrato de Calcio de Haifa



Libre de sodio y cloruro



Nutrientes puros para las plantas



Extremadamente soluble en agua



Económicamente rentable



iberia@haifa-group.com
www.haifa-group.com



Pioneering the Future

Noticias



Lachaman F1, el marmande rojo tipo asurcado.



Bocamegra F1 es un tipo raf con un perfecto equilibrio entre sabor y aroma.

Yuksel Seeds añade a su catálogo variedades más productivas y eficientes con el mejor sabor

La casa de semillas internacional trae a España Leroxy F1 (Cassarosa®), Elcoulant F1, Lachaman F1, Bocamegra F1 y 24 Karat F1

□ Carlos Gutiérrez

En su objetivo por ofrecer al mercado las mejores variedades de semillas del mundo, Yuksel Seeds amplía su catálogo de tomate en España con el marmande rosa Leroxy F1 (Cassarosa®), el marmande marrón Elcoulant F1, el verde tipo raf Bocamegra F1, el marmande rojo Lachaman F1 y el asurcado de color dorado 24 Karat F1.

Yuksel Seeds es un símbolo de garantía en Almería y su Centro de Investigación en el Poniente almeriense hace gala de ello. Las instalaciones cuentan con más de ocho hectáreas de producción en hidropónico y en suelo para sus diversas opciones de tomates, pimientos, pepinos y berenjenas. Esta empresa de semillas turca se adapta a los desafíos que debe hacer frente el agricultor día a día como los climáticos, la presión de las enfermedades, y tienen como prioridad producir optimizando la huella hídrica, el uso de fertilizantes y la gestión integrada de plagas para obtener la mejor calidad y rendimiento.

Leroxy F1 (Cassarosa®)

Se trata de una variedad de tomate asurcado de color rosa perlado. Se caracteriza por su gran sabor y profundo aroma, así como por su carne firme y dulce, con buena acidez. Se trata de un tomate multilobular, que además presenta una elevada conservación. La marca Cassarosa® es la novedad de este año, con la que Yuksel Seeds pretende ofrecer al mercado un tomate tradicional y saludable, cuya forma y color característico le otorgan una distinción



24 Karat F1, asurcado de color dorado que se caracteriza por su excelente vida en postcosecha.

especial.

Elcoulant F1

Elcoulant F1 es un tomate marmande marrón, ideal para trasplantes de agosto a octubre. Entre sus muchas fortalezas se encuentra su excelente balance entre dulzor y acidez, y su elevada postcosecha.

Bocamegra F1

Esta variedad de tomate verde tipo raf está obteniendo mucho éxito en el mercado. Bocamegra F1 garantiza su calidad por su piel firme y el perfecto equilibrio entre sabor y aroma.

Lachaman F1

Se trata de un tomate marmande rojo tipo asurcado, que presenta una excelente conservación y sabor.

24 Karat F1

Karat F1 es un asurcado de color dorado que se caracteriza por su

excelente vida en postcosecha.

La casa de semillas líder en Turquía posee variedades ya reconocidas en España como su tomate pera Marcus F1, un producto especializado para el mercado español que presenta un mayor calibre. El otro pera es Carmona F1, destinado a la exportación, supera los 7 grados Brix y se caracteriza por su color rojo atractivo, por ser un producto homogéneo y tener una excelente calidad de piel. Tanto Marcus F1 como Carmona F1 se adaptan a la perfección a las condiciones climáticas españolas.

Asimismo, Yuksel Seeds tiene integrado en el mercado español el tomate suelto Farruco F1, destinado a plantaciones tardías, y el tomate liso Azarbe F1, para trasplantes tempranos y ciclos cortos.

Cabe destacar que Yuksel Seeds es una empresa con gran presencia en los supermercados de España y del este de Europa. Variedades como el rosa de cali-



Leroxy F1, el tomate asurcado rosa perlado de la marca Cassarosa.

La marca Cassarosa garantiza el sabor tradicional, junto con una forma y color característicos.



Elcoulant F1 presenta una elevada postcosecha.

bre G-GG, Kunzita F1, el tomate marrón Sacher F1 y Kafetyn F1, con resistencia a TY y mayor calibre, lo corroboran. Además,

pueden cultivarse en invernadero durante todo el año, por lo que se garantiza la disponibilidad en el mercado.

Noticias

Asaja pide al Gobierno español que complemente las medidas impuestas por Bruselas

□ fhalmería

Las medidas anunciadas por la Comisión Europea y que responden en buena parte a las peticiones de ASAJA, especialmente en lo que al almacenamiento privado se refiere, han sido bien acogidas por el sector, como un paso positivo en apoyo a los sectores afectados, si bien deben incrementar su dotación presupuestaria y deben subsanarse algunos olvidos.

ASAJA ha acogido con satisfacción las medidas adoptadas por la Comisión Europea que tienen por objeto hacer frente a los efectos del COVID-19 en el sector agrario, especialmente en materia de activación del almacenamiento privado de pro-



ductos lácteos (leche en polvo, mantequilla y queso) y productos cárnicos (vacuno, ovino y caprino). Para estas retiradas de productos del mercado se destinan 30 y 46 millones de euros respectivamente y el periodo de almacenamiento será de un mínimo de 2 a 3 meses hasta

un máximo de 5 a 7 meses. No obstante, estas medidas comunitarias deberían ser complementadas por otras de carácter nacional destinadas a paliar las pérdidas que sufren los productores y a reorientar el consumo mientras dure el cierre del canal Horeca.

COEXPHAL valora de forma positiva las rutas de transporte de trabajadores

□ J. V. S.

La Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería COEXPHAL, junto a sus empresas comercializadoras y productoras, valora de forma positiva la puesta en marcha de las rutas de transporte para el traslado de trabajadores.

COEXPHAL ha trabajado en colaboración directa con personal de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (Agapa) dependiente de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible para agilizar al máximo la puesta en marcha de estas líneas de transporte que están suponiendo un refuerzo necesario para los desplazamientos de los trabajadores a

sus puestos de trabajo. Esta alternativa, impulsada por la Consejería de Agricultura en colaboración con el propio sector, está sirviendo para aliviar, en parte, el absentismo laboral detectado durante las primeras semanas del estado de alarma, como consecuencia de las restricciones a la movilidad establecidas.

Con esta medida se está favoreciendo el normal funcionamiento tanto de los almacenes de manipulado y confección, como la recolección en las propias explotaciones invernadas, ya que las rutas cubren áreas desde Poniente, capital y área metropolitana, hasta Níjar, logrando que las frutas y hortalizas lleguen a los supermercados para continuar alimentando a los ciudadanos europeos y españoles.

El PP respalda la agricultura de Almería como “ejemplo a nivel mundial”

□ J. V. S.

Los parlamentarios andaluces del Partido Popular de Almería, Pablo Venzal, Ramón Herrera y Rosalía Espinosa han pedido a la líder de Adelante Andalucía, Teresa Rodríguez, que rectifique y no intente manchar y echar por tierra el trabajo de los agricultores de la provincia de Almería y del resto de nuestra comunidad, que son los que en

estos difíciles momentos de crisis están respondiendo y dejándose la piel para abastecer con los mejores productos a la población española y del resto de Europa.

Desde el PP lamentan el “desconocimiento” de Rodríguez sobre la situación de la agricultura en nuestra provincia, un sector que es el motor económico almeriense y que lo conforman hombres y mujeres que diariamente hacen un enorme esfuerzo por producir ali-

mentos de máxima calidad, cumpliendo siempre escrupulosamente con todas las normas sanitarias y laborales.

Los parlamentarios del PP insisten en que la imagen que Rodríguez y la BBC han intentado trasladar de nuestra agricultura es “un nuevo intento de distorsionar la realidad del trabajo de nuestros agricultores”. En este sentido señalan que los agricultores son un eslabón fundamental en la integra-



Parlamentarios andaluces del PP de Almería Pablo Venzal, Ramón Herrera y Rosalía Espinosa.

ción y piden a Adelante Andalucía que deje de atacarlos y de una vez reconozca el trabajo, la honradez y el esfuerzo diario de miles de agricultores que crean oportuni-

dades de vida y progreso para miles de personas y familias, y que alimentan a millones de ciudadanos con productos naturales de la máxima calidad.

NÚMEROS UNO EN PLÁSTICOS Y MALLAS PARA LA AGRICULTURA

Años al servicio del campo

50

GINEGAR

GINEGAR IBÉRICA, S.L. Pol.Ind.Primores, C/Pintores, N° 19 04745, La Mojonera (Almería)

950 03 13 33
691 61 96 80

Noticias



COEXPHAL RECLAMA MEDIDAS DE AYUDA

El sector de la planta ornamental de Almería perderá 100 millones de euros

Miles de familias están abocadas a la ruina si no se toman medidas urgentes que atajen el desastre económico y social de este sector agrícola

□ fhalmería

El sector de planta ornamental de Andalucía, y en concreto de Almería, está sufriendo una importante crisis con motivo de la emergencia sanitaria motivada por el COVID-19. No en vano, solo en Almería, el sector de la planta ornamental dejará de ingresar los 100 millones de euros previstos por las ventas habituales de estas fechas: fiestas como las Fallas o Feria de Sevilla, Semana Santa o días claves para el sector como el Día de la Madre.

Y es que el Coronavirus llegó en un momento crítico para todos los que se dedican al cultivo y venta de planta ornamental, porque son fechas en las que se vendía alrededor del 80 y 90 por ciento de la cosecha anual. En este sentido, desde el sector consideran que “las medidas establecidas por

las administraciones son insuficientes y parcas para mitigar la quiebra que tendrán miles de empresas y trabajadores dedicados a las planta ornamental y flor cortada”.

Reclaman que el Gobierno español tome medidas de excepcionalidad al igual que han hecho ya otros países en la Unión Europea, como Holanda o Alemania, para que se permita la comercialización de estos productos en cadenas de alimentación al considerarse bienes de primera necesidad no alimenticia las plantas y flor cortada.

También señalan que es necesario habilitar una línea de ayudas para compensar las pérdidas y los gastos de retirada del mercado y destrucción de plantas ornamentales, además de contemplar la posibilidad de que los productores se puedan exonerar del pago de las cotizaciones a la Segu-

ridad Social durante el período que se vean afectados por la situación extraordinaria, y reducir el índice de rendimiento neto de actividades agrícolas y ganaderas para el periodo impositivo de 2019 y 2020.

Otras vías de ayuda son la posibilidad de solicitar línea de crédito a largo plazo a interés cero y aplicación de un período de carencia de dos años, de los préstamos, así como avales para su concesión, y a través de ENE-SA y la participación del Consorcio de Compensación de seguros, poder compensar las pérdidas sufridas.

Desde la sección de ornamental de COEXPHAL, emitieron un comunicado para reivindicar que son medidas que pueden tomarse, “cada una en su ámbito de competencias, y que lograrían evitar la gran catástrofe económica y social de miles de familias que tienen en este sector su sustento”.

Agroseguro cumple 40 años proporcionando protección al campo

El Consejo de Ministros aprobó el primer Plan de Seguros Agrarios Combinados en 1980

□ fhalmería

Desde el 17 de abril de 1980, Agroseguro gestiona el pool de coaseguro que opera en España para facilitar a los productores la protección del seguro agropecuario. Por ello, recientemente ha cumplido su 40 aniversario con datos que

	1980	1990	2000	2010	2019
CAPITALES ASEGURADOS	22,17	2.492,60	5.783,43	11.084,24	14.167,57
PRIMAS NETAS	1,15	103,01	280,94	648,43	718,43
NÚMERO DE PÓLIZAS	2.204	279.404	367.147	485.008	397.188
SINIESTRALIDAD	0,23	135,62	164,18	554,01	640,74

■ Tabla 1 con cifras en millones de euros, a excepción de número de pólizas.

demuestran que el seguro agrario no ha dejado de evolucionar para adaptarse a las demandas de los productores, así como a las cambiantes circunstancias socioeconómicas. Progresivamente, el sistema ha ido ampliándose a nuevas producciones vegetales y animales e introduciendo de forma gradual nuevos riesgos y coberturas, lo que llevó a que en 2010 el sistema contara con más de 140 líneas de seguros.

A lo largo de sus 40 años de funcionamiento, Agroseguro ha contribuido a la protección efectiva de los productores frente a eventos climáticos de carácter

catastrófico caracterizados por un elevado volumen de pérdidas, tal y como refleja la tabla 1.

Tanto los capitales asegurados como el volumen de primas se han ido prácticamente doblando en cada década, aunque el crecimiento porcentual se ha ralentizado en la última, tanto por el volumen ya alcanzado como por la propia desaceleración económica de los últimos años. Para Agroseguro, una de las claves del éxito está en un esquema legal de colaboración público-privada en el que la Administración Pública está personificada en la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA).

DECISIÓN DE LA JUNTA

Prorrogan la entrada en vigor del régimen sancionador del DAT

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ha ampliado, en otros seis meses, el período transitorio de medio año establecido inicialmente en Andalucía para aplicar el régimen sancionador relativo al Documento de Acompañamiento al Transporte (DAT) de productos agrarios y forestales. Por tanto, entrará en vigor el 15 de octubre de 2020 en lugar del pasado 15 de abril de este año, como estaba previsto.

Asimismo, durante los próximos meses se procederá a intensificar las actuaciones de asesoramiento, formación y mejora de la información disponible en la web de la Consejería sobre el DAT (<http://lajunta.es/1wn0i>). Para ello, se potenciarán los medios telemáticos, ya que las circunstancias actuales, derivadas del estado de alarma decretado para intentar frenar la expansión del COVID-19, impiden el normal desarrollo de estas medidas tal y como estaban previstas antes de la crisis sanitaria.

Estas acciones que tienen como fin a asesorar y formar a los productores se dirigirán, de forma especial, a potenciar la implantación en Andalucía del DAT telemático, dadas sus ventajas frente a la versión en papel, por ejemplo, en cuanto a simplificación administrativa. Otro beneficio de apostar por el documento digital es que, a partir del próximo verano, el DAT y el Registro de Explotaciones Agrarias y Forestales de Andalucía (REAFA) serán interoperables. Así, los profesionales podrán actualizar los datos relativos a sus productos o explotaciones en ambas herramientas de la administración a través de un único canal telemático, concretamente, el empleado actualmente para generar el Documento de Acompañamiento al Transporte.

La importancia de establecer estrategias de riego en un cultivo de tomate a partir de las características de la fibra de coco

□ fhalmería

La planta del tomate tiene un ciclo de cultivo bastante complejo, con unos requerimientos hídricos y nutricionales específicos. Por ello, a la hora de implantar un cultivo hidropónico de tomate en fibra de coco, no solo es importante conocer las exigencias de desarrollo de la planta, sino también las características físicas y químicas del sustrato y el potencial que puede ofrecer en la práctica.

Para rentabilizar la inversión que supone la implantación de un cultivo hidropónico, es imprescindible que el productor controle todos los parámetros de cultivo y así obtener los mayores beneficios y resultados productivos. Entre ellos, establecer una buena estrategia de riego supone de vital importancia para realizar un manejo adecuado de la zona radicular. Esto permitirá al productor controlar y establecer el contenido volumétrico y la conductividad eléctrica de la placa de fibra de coco y conseguir el medio de desarrollo ideal para la planta.



Placas de cultivo de tomate.

En términos generales, la programación del riego estará determinada por factores que marcan el inicio y el final de la actividad de la planta, como la temperatura, la humedad y la radiación. También, las características físicas y el volumen del sustrato, y el caudal y número de goteros por placa son factores que considerar para definir una buena estrategia. Conociendo el intervalo óptimo de humedad del sustrato, el productor será capaz de reconducir el cultivo de tomate hacia una dirección vegetativa o generativa sin causar alteraciones irreversibles

en la funcionalidad radicular y, por tanto, obtener un alto rendimiento productivo y calidad del fruto.

En Projar llevan más de 20 años asesorando al productor en proyectos de hidroponía hortícola. Ser productores de fibra de coco les permite conocer bien las características de esta materia prima y diseñar composiciones que respondan a las exigencias de la planta de tomate. Además, el productor recibe asesoramiento técnico en el manejo del cultivo para conseguir resultados óptimos en rendimiento y calidad.



Expertos en hidroponía hortícola

Desde 1980 al servicio del agricultor

projar

www.projar.es

Meridiam Seeds ofrece un plus de calidad, seguridad y sabor en su amplio catálogo de variedades de tomate

Entre sus propuestas destacan el cherry redondo Cherruty, el cherry rama Ciringuito, el marmande Adelante o el tomate pera grueso Granoval, a los que se suman novedades como el marmande para recolección en rojo TX 2011 y el rama Kintila

□ Rafa Villegas

Meridiam Seeds continúa trabajando en nuevas variedades de tomate que se suman a auténticas joyas, como es el caso, por ejemplo, de Cherruty, Ciringuito, Granoval y, por supuesto, Adelante. Entre las novedades de este año cabe resaltar el marmande para recolección en rojo TX 2011 y Kintila, el primer tomate en rama de la casa de semillas española.

Cherruty

Cherruty es un cherry redondo que está conquistando al campo y a la comercialización. Son muchos los aspectos positivos de esta variedad como, por ejemplo, que responde de una manera espectacular en el segmento temprano, con cuajes excelentes en pleno mes de julio. Esto se traduce en que cuando llega el frío, el agricultor ha recolectado la mayoría de los kilos, por lo que los rendimientos son muy altos.

Se trata, además, de una variedad que mantiene una producción muy elevada y gran aguante en planta y conservación poscosecha.

Cherruty es ideal tanto para otoño como para primavera, permitiendo hacer un doble ciclo.

María Luisa García, técnico de desarrollo de Meridiam Seeds, explicó que “en primavera está funcionando también muy bien, divide ramos y se multiplica manteniendo un calibre homogéneo de unos 30 milímetros”.

La luminosidad y el color del fruto son también más que llamativos, lo que unido a su exquisito sabor, con una media de entre 8 y 9 grados Brix y un equilibrio perfecto de azúcares y acidez, hacen de Cherruty una variedad muy comercial.

Cherruty también se encuentra respaldado por un amplio paquete de resistencias con, entre otras, cuchara y nematodos.



Cultivo de Cherruty, cherry redondo para suelto de Meridiam Seeds.

Esta variedad se puede poner, además de en julio, en agosto y hasta mediados de septiembre, de cara al ciclo de otoño.

Cherry rama Ciringuito

Otro cherry, en este caso rama, Ciringuito se está distinguiendo en el campo por su raquis grueso, turgente y perfectamente ordenado, lo que aporta una mayor vida útil a la rama con un aspecto sano, saludable y fresco.

De Ciringuito destaca también su color y su elevada productivi-

dad. Todo ello con una planta de muy buen vigor, ligeramente compacta, lo que hace que llegue con gran cantidad de ramos al alambre. Es ideal tanto para ciclo corto de otoño y primavera como para ciclo largo. En este último caso se recomienda su trasplante de mediados de agosto a mediados del mes de septiembre.

El fruto de Ciringuito es redondo, de unos 30 milímetros de diámetro, de un rojo brillante, alto contenido en azúcar, buen sabor y una gran conservación poscosecha.



Cultivo de Ciringuito.



Cherruty, cherry redondo para suelto de Meridiam Seeds.

Marmande Adelante

Adelante es un tomate de calibre G-GG que ofrece la forma tradicional de los marmandes, además de un sabor espectacular y un cuello verde muy intenso, aspectos muy apreciados por la comercialización.

La planta es de vigor medio, con posibilidad de injerto y presenta muy buena adaptación al medio, incluso en suelos pesados y de alta conductividad de suelo.

Adelante también destaca por su elevada productividad y homogeneidad de fruto durante todo el

Cherruty MUY TEMPRANO



**SACO LLENO
ANTES DE
NAVIDAD**

*meridien*seeds
mejores semillas



ciclo. Todo ello con resistencias a cuchara y TMV.

Granoval

Granoval es la referencia en tomate pera grueso para ciclo corto de otoño y primavera. Esta variedad destaca por su facilidad de cuaje, uniformidad de fruto, calidad y elevada productividad. Todo ello con doble aptitud, pudiéndose recolectar en rojo o en verde, y con una excelente poscosecha, marca de la casa, lo que permite su exportación a destinos más lejanos sin perder sabor, consistencia ni color.

Meridien Seeds recomienda su trasplante en torno al 20 de agosto de cara al ciclo de otoño.

TX 2011 y Kintila

Entre las novedades de la casa de semillas española cabe destacar el marmande TX 2011 y el tomate rama Kintila.

De TX 2011, María Luisa García explicó a FHALMERÍA que, pudiéndose recolectar también en verde, “es ideal para su recolección en rojo”. Esta variedad presenta un fruto plano y asurcado muy homogéneo y ofrece resistencias a TMV y cuchara.

En el caso de Kintila, se trata del primer tomate rama de Meridien Seeds. García destaca de esta variedad su “rama perfecta, turgen-



Cultivo del tomate rama Kintila.

te, con entre seis y ocho tomates, un calibre M-G y gran precocidad con consistencia”. Kintila está respaldado por un amplio paquete de resistencias, que incluye cuchara, Spotted, TMV, Fusarium y Verticillium.



Marmande Adelante de Meridien Seeds.

Meridien Seeds sigue trabajando en ofrecer las mejores variedades a los agricultores, comercializadoras, gran distribución y consumidor final. Para ello dedica importantes esfuerzos e inversiones en investigación y desarrollo cada año.

Seipasa impulsa un proyecto para recuperar huertos ecológicos escolares destruidos por las inundaciones de septiembre

El proyecto de reconstrucción permitirá poner en marcha de nuevo el huerto ecológico del colegio Al-kazar (Los Alcázares, Murcia). Se reparará el sistema de riego y se acondicionará la tierra para que los escolares vuelvan a cultivar hortalizas

□ fhalmería

Seipasa, empresa española especializada en el desarrollo y formulación de biopesticidas, bioestimulantes y fertilizantes para la agricultura, y Agroquímicos Torre-Pacheco, distribuidor de productos fitosanitarios en la Comunidad de Murcia, han impulsado un proyecto para recuperar el huerto escolar ecológico del colegio público Al-kazar, ubicado en la localidad de Los Alcázares, Murcia.

Las inundaciones provocadas por las fuertes lluvias del pasado mes de septiembre afectaron gravemente el sistema de riego y el arbolado de las instalaciones, que permanecían inutilizadas para los alumnos. El proyecto de reconstrucción permitirá poner de nuevo en marcha este espacio a tra-

vés de la reparación y modernización del sistema automático de riego y de todas las electroválvulas de los aspersores. También se instalará y acondicionará la tierra sobre la que los escolares volverán a cultivar hortalizas ecológicas.

Para Juan Manuel López, director de marketing de Seipasa, la recuperación del huerto escolar es un proyecto esencial para que los niños aprendan a reconocer el papel de la agricultura en la sociedad.

“Este es un proyecto de educación en valores que pretende que los niños aprendan por qué es tan importante nuestro sector primario. Murcia es una de las zonas de producción hortofrutícola más importantes de España. Es fundamental que los más pequeños, esa nueva generación que viene por detrás, comprendan y aprecien el

“El proyecto de reconstrucción permitirá poner de nuevo en marcha este espacio a través de la reparación y modernización del sistema automático de riego”

valor de la agricultura en nuestro día a día, especialmente desde el punto de vista de la sostenibilidad y el respeto al medio ambiente, que son dos de los pilares del modelo de Tecnología Natural de Seipasa”, ha asegurado López.

Agricultura y educación en valores

José Manuel Saura, director comercial de Agroquímicos Torre-

Pacheco, ha destacado que el proyecto servirá para recuperar un espacio de educación y formación de la escuela que había quedado fuera de uso para los alumnos.

“Las empresas debemos ser socialmente responsables y devolver a la sociedad parte de lo que ella nos aporta. Este proyecto avanza en esta dirección. El del colegio Al-kazar es un huerto ecológico, por lo que nuestro objetivo es que la agricultura, así como la alimentación saludable y sostenible, formen parte del conjunto de valores que aporta la educación en la escuela”, ha remarcado José Manuel Saura.

Marina Gema Gárate, jefa de estudios colegio Al-kazar y concejal de educación del Ayuntamiento de Los Alcázares, ha agradecido la implicación de Seipasa y Agroquímicos Torre-Pacheco en este proyecto y ha destacado el

papel relevante que el huerto ecológico ocupa en las actividades de la escuela.

En el colegio público Al-kazar estudian cerca de 250 alumnos de los ciclos de infantil y primaria. Las obras de reconstrucción del huerto escolar comenzaron el pasado 12 de marzo, aunque se han tenido que interrumpir a causa de las medidas excepcionales decretadas por el Gobierno para detener el avance del COVID-19.

Conviene recordar que las fuertes lluvias registradas el pasado mes de septiembre provocaron importantes daños en diversos puntos del litoral sureste, especialmente en la Comunidad Valenciana, Almería y Murcia. En la localidad de Los Alcázares se recogieron 292 litros por metro cuadrado. Según fuentes municipales, las pérdidas económicas provocadas por aquellas lluvias superaron los 100 millones de euros.



En el colegio público Al-kazar estudian cerca de 250 alumnos de los ciclos de infantil y primaria.

Noticias

El MAPA aplaza al 15 de junio la solicitud única de ayudas de la PAC

Previo al Estado de Alarma provocado por la crisis sanitaria del COVID-19, el plazo de solicitud se inició el 1 de febrero, y su finalización estaba prevista para el 30 de abril

□ fhalmería

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha publicado en el Boletín Oficial del Estado la orden que amplía, hasta el 15 de junio, el plazo de presentación de la solicitud única de ayudas directas de la Política Agraria Común (PAC) para el año 2020, en España.

La crisis sanitaria provocada por el COVID-19 obligó al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a ampliar hasta el 15 de mayo, la fecha máxima permitida en la reglamentación comunitaria. No obstante, el MAPA solicitó a la Comisión Europea (CE) una segunda prórroga para facilitar a los agricultores y ganaderos las gestiones en la tramitación de las ayudas para dar

mayor seguridad a los beneficiarios de la PAC.

Tras esta acción, la Comisión Europea atendió la propuesta. De este modo, en determinados casos, los solicitantes de las ayudas podrán presentar hasta el 30 de junio una modificación de su solicitud única. Por lo tanto, el 30 de junio será la fecha límite para la presentación de las comunicaciones de cesiones de derechos de pago básico, y es la fecha que se toma como referencia para el cumplimiento de algunos requisitos de las ayudas directas, tales como el de la obligación de tener a su disposición las parcelas por las que se solicitan las ayudas.

Por otra parte, la Comisión Europea ha aprobado un reglamento que permitirá reducir los controles sobre el terreno que se realizan en cada régimen de ayu-



Hasta el 16 de octubre se podrán abonar los pagos de los aticipos. /FHALMERIA

da, pasando del 5 por ciento de los expedientes al 3 por ciento. Esta es una medida más que se suma para evitar la propagación del virus, eliminando el contacto físico entre el agricultor y el controlador, respetando así las normas sa-

nitarias. Además, con este procedimiento, se conseguirá que no exista un retraso en los controles y que las ayudas de la PAC se paguen en los mismos plazos que todos los años. Respecto a los casos que el COVID-19 haya im-

pedido cumplir todas las condiciones de elegibilidad establecidas para el cobro de determinadas ayudas, se procederá a aplicar la consideración de caso de fuerza mayor para evitar penalizar al beneficiario. Asimismo, el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), publicará en los próximos días los detalles de cómo gestionar los casos de fuerza mayor.

En cuanto a los pagos de los anticipos, a partir del próximo 16 de octubre, se podrán abonar estas ayudas, permitiendo incrementar el porcentaje de dichos anticipos hasta el 70 por ciento en las ayudas directas, y hasta el 85 por ciento en las medidas de desarrollo rural. Además, los anticipos podrán abonarse sin necesidad de haber finalizado los controles sobre el terreno.

Tecnología natural

Para mejorar la **floración** y la calidad del **fruto**



Kynetic4



seipasa[®]
natural technology

BIOPESTICIDAS • BIOESTIMULANTES • FERTILIZANTES

www.seipasa.com
f
t
@
in
v

Agrichembio lanza al mercado Actileaf® y Polyversum® para garantizar el control de enfermedades

Los biofungicidas Actileaf® para oídio, mildiu y botrytis, y Polyversum® para botrytis, oídio y Sclerotinia, son la solución para controlar los principales patógenos que acechan a los cultivos

□ fhalmería

La empresa especializada en productos de protección biológica y residuo cero, Agrichembio, presenta los biofungicidas Actileaf® y Polyversum®. Tras la reciente incorporación a la Unidad de Biocontrol del Grupo Rovensa, Agrichembio continúa posicionándose como una de las principales empresas fitosanitarias del sector, y sus más de 40 años de historia lo demuestran.

Actileaf®

Actileaf® (Nº Reg. Fitosanitario: ES-00519) es un biofungicida basado en Cerevisane® cuyo ingrediente activo es la pared celular de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* cepa LAS117, dedicado al control de oídio, mildiu y botrytis. Este innovador producto de amplio espectro contra enfermedades fúngicas presenta un modo de acción múltiple que activa de manera sistémica varias rutas metabólicas. La aplicación de Actileaf® es ideal tanto para calabacín y pepino (cucurbitáceas), como para tomate y pimiento (solanáceas).

Las principales fortalezas de Actileaf® son su excelente compatibilidad, ya que al presentarse la levadura inactivada es fácil de mezclar con químicos y además muestra una buena compatibilidad física con la mayoría de productos fitosanitarios. Cabe destacar su efecto estimulante que no deprime el desarrollo de los cultivos.

Actileaf® ofrece una protección eficaz después del tratamiento durante más de una semana. Otra ventaja importante es que resulta fácil de integrar en programas químicos, biológicos y en estrategias de manejo de resistencias.

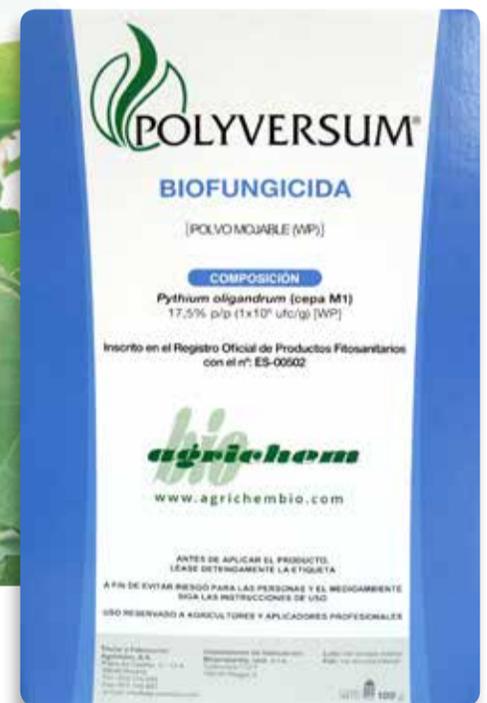
El modo de empleo se realiza con tratamientos preventivos por vía foliar cada 7 o 10 días. Es importante mantener la agitación durante la aplicación. Tanto en cu-



Actileaf® posee un amplio espectro contra enfermedades fúngicas.



Polyversum® es el fungicida ideal para calabacín, pepino, tomate, pimiento y berenjena.



curbitáceas como en solanáceas, hay que aplicar una dosis de 0,5 kg por hectárea. Asimismo, Actileaf® está autorizado en otros cultivos como vid, uva de mesa, lechuga y fresa.

Polyversum®

Polyversum® (Nº Reg. Fitosanitario: ES-00502) es otro biofungicida estrella que Agrichembio ha lanzado al mercado en los últimos meses para el control natural y eficaz de botrytis, oídio y sclerotinia. Se trata de un producto con triple modo de acción: micropara-

sitismo, antibiosis e inducción de defensas. Los cultivos en los que está autorizado Polyversum® son calabacín, pepino, tomate, pimiento, berenjena, alubia, hortalizas de hoja, hierbas frescas y flores comestibles, con una dosis de 200-300 gramos por hectárea en 3 ó 4 tratamientos.

Polyversum® garantiza la seguridad alimentaria sin residuos ni plazos de seguridad. Presenta una buena eficacia para el control de podredumbres en momentos previos a la recolección y una muy buena selectividad, sin ries-

gos de manchado ni fitotoxicidad. Además, posee un efecto bioestimulante que no deprime el desarrollo del cultivo. Asimismo, Polyversum® no tiene ningún efecto sobre la fauna auxiliar, lo que lo hace ideal para ser utilizado dentro de los programas de control biológico de plagas, y presenta una excelente compatibilidad con otras medidas de control.

Se recomienda realizar las aplicaciones de manera preventiva durante el periodo de mayor sensibilidad a la enfermedad. Es

compatible con productos formulados a base de cobre y varios triazoles.

Tanto Actileaf® como Polyversum® han superado los test de eficacia exigidos por la Unión Europea y el Ministerio contra los principales hongos patógenos, y cuentan con la garantía de Agrichembio, que desde finales de los años 70 ha estado aportando al mercado fitosanitario los productos más novedosos e innovadores.

LA COMBINACIÓN PERFECTA DE BIOFUNGICIDAS
DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA EL CONTROL
DE ENFERMEDADES EN HORTÍCOLAS

 **Actileaf**®

Biofungicida inductor de resistencia sistémica
(Nº Reg. Fitosanitario: ES-00519)

 + **POLYVERSUM**®

Biofungicida con triple modo de acción
(Nº Reg. Fitosanitario: ES-00502)

RESIDUOS
0

ECO

EFECTO
ESTIMULANTE

SEGURIDAD
ALIMENTARIA



agrichem
www.agrichembio.com

Noticias

La Junta lanza la campaña 'Llena tu mesa de Andalucía' para promocionar productos locales

□ **Almudena Fernández**

En plena crisis sanitaria y con los consumidores comprando más de lo habitual para llenar sus neveras, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ha decidido aprovechar el tirón y poner en marcha una campaña de promoción del consumo de alimentos cien por cien andaluces.

Esta campaña, en marcha desde finales de abril lleva por título 'Llena tu mesa de Andalucía' y se presenta en redes sociales bajo el hashtag #ConsumeAndalucía. Con ella, el Gobierno andaluz ha insistido en que pretende reforzar "ahora más que nunca" a sectores productivos gravemente amenazados por la situación de crisis sanitaria que ha provocado la pandemia del coronavirus. Al mismo tiempo, esta campaña se presenta como una oportunidad de recordar a la ciudadanía andaluza que tiene en su mano ser también quien ayude a fortalecer uno de los pilares fundamentales de la economía de la Comunidad Autónoma.

Pequeños gestos

La ciudadanía afronta un periodo complejo a todos los niveles y, desde la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía han defendido que, "con pequeños gestos individuales, podemos recompensar el sacrificio de nuestros agricultores, ganaderos y pescadores, que han seguido trabajando cada día para abastecer el mercado andaluz, nacional y mundial, aunque en unas circunstancias excepcionales". Muchos andaluces se han dado cuenta en estas fechas de la incidencia que tiene el medio rural en sus vidas, algo que pasa-

ban por alto. Muchos, a principio de la pandemia, tenían clara la importancia de los sanitarios, por ejemplo, pero no visualizaban la necesidad de que otros héroes más invisibles que ellos acudiesen cada día a su puesto de trabajo para llenar sus mesas como los productores hortofrutícolas.

En este contexto, desde la Administración andaluza hacen hincapié en que, al margen de los beneficios personales del consumidor, apostar en la actualidad

“Ahora tenemos la oportunidad de parar y decidir, porque si algo nos ha enseñado esta crisis es que estamos juntos en esto”

por la producción y el comercio local significa reforzar un pilar fundamental de la economía de la Comunidad Autónoma en un momento de incertidumbre. Con esa premisa han lanzado la campaña 'Llena tu mesa de Andalucía'.

Nuevas oportunidades

"Ahora tenemos la oportunidad de parar y decidir, porque si algo nos está enseñando esta crisis es que estamos todos juntos en esto. La oportunidad de mostrar lo mejor de nosotros: nuestra generosidad, nuestro compromiso, nuestra solidaridad... Y agradecer el esfuerzo de los que trabajan en silencio para que no nos falte lo esencial, ofreciéndonos cada día lo mejor de nuestra tierra... Productos del Sur, con gusto propio. Tenemos la oportunidad de decir tanto con tan poco. Por nosotros, por nuestro futuro,



■ Dos de las imágenes promocionales de la nueva campaña de la Consejería de Agricultura. /IFHALMERÍA

por tu futuro...”, se explica durante la narrativa de la pieza audiovisual.

Esta campaña de promoción al consumo se suma a la iniciada en las redes sociales a raíz de decretarse el periodo de confinamiento para la población en general bajo el hashtag #SoisNuestrosHéroes-

Invisibles y, a través de la cual, se realza la labor que miles de agricultores, ganaderos, pescadores, trabajadores de las lonjas y de la industria agroalimentaria en general están realizando para hacer posible el abastecimiento a la población. A la misma se sumaron de

forma desinteresada la cantante Pastora Soler, el futbolista del Real Betis Joaquín, el torero Espartaco, el cantante Manuel Carrasco, el director general deportivo del Sevilla FC, Monchi, el cantautor Arcángel o la actriz Macarena Gómez, entre otros.



■ De dcha. a izq., el futbolista Joaquín, la cantante Pastora Soler o el actor Félix Gómez ya se unieron a la campaña #SoisNuestrosHéroesInvisibles. /IFHALMERÍA

Una oportunidad para mostrar
lo mejor de nuestra tierra

llena tu MESA
DE Andalucía



#ConsumeAndalucía

¡Simplemente inimitables!

ABRAHAM_{F1} DESEO_{F1} MORFEO_{F1}



KATIÓN_{F1} ANIÓN_{F1} BASTIÓN_{F1}

HMC 57356



¡Gana el Nuevo Ford Kuga!

Por cada compra de 1.000 semillas de pimientos California **CLAUSE**, consigue una participación para el sorteo de este Ford Kuga.**

**Promoción válida para compras realizadas entre el 1 de Octubre de 2019 y el 30 de Junio 2020. Bases del sorteo depositadas ante notario, puedes consultarlas en tu punto de venta habitual o en las oficinas HM.CLAUSE IBERICA.



 **CLAUSE**
VEGETABLE SEEDS

HM • CLAUSE