



Murcia se enfrenta a la campaña más cara de la historia por la subida de los costes

Las organizaciones agrarias anticipan significativos recortes de la producción y exigen al Ministerio de Agricultura un "plan de choque urgente" ante la tormenta perfecta que suponen los enormes costes y la escasez de suministros



3 DÍAS DE HUELGA

4 y 5 | Los camioneros españoles pararán antes de Navidad

NUEVO CONVENIO

7 | Los regantes del trasvase Tajo-Segura rechazan el precio del agua desalada que propone Acuamed

Subida de los costes agrícolas en el último trimestre de 2021

Datos de COAG.

SEMILLAS

20%

AGUA

30%

GASÓLEO

40%

PLÁSTICOS AGRÍCOLAS

50%

FERTILIZANTES

100%

ELECTRICIDAD

300%

20 A MÁS

La Región de Murcia aumenta un 15 por ciento la producción de melón en 2021

El número de toneladas de sandía, por el contrario, disminuye este año un dos por ciento

36 DATOS OFICIALES DE 2021

La Consejería de Agua y Agricultura cifra en 100.000 las hectáreas certificadas en ecológico

Los cultivos más representativos en orgánico de Murcia son los frutos secos (40%), herbáceos (13,5%) y viñedo (13%)

Especiales:

11

Melón y sandía de Rijk Zwaan



19

Melón y sandía



31

Así fue... Fruit Attraction 2021

35

Cultivo ecológico

41

Cultivo ecológico de Rijk Zwaan



Opinión



JOSÉ ANTONIO GUTIÉRREZ
PERIODISTA

La subida de energía, combustible y abono, otra bofetada para los agricultores murcianos

No se esperaban los agricultores murcianos que el gran esfuerzo realizado en lo más crudo de la pandemia para mantener las verduras y las frutas en los lineales de los supermercados se lo iban a pagar con una subida descomunal de la energía, los carburantes, los abonos y un sinfín de materias primas necesarias para la agricultura. La situación se ha vuelto delicada en la Región de Murcia y pocos son los indicadores que invitan al optimismo. Hace unos meses saltó la crisis del Mar Menor y se culpó a los agricultores por provocar una falta de agua subterránea en la laguna por crear, supuestamente, pozos ilegales. Hoy, meses después, los agricultores se vuelven a enfrentar a una cruda realidad que pone en riesgo su rentabilidad y su futuro como productores.

Los carburantes se han disparado, la energía eléctrica está intocable y todo ello ha hecho que otros elementos fundamentales como son los abonos y otros fertilizantes, hayan alcanzado desde el pasado verano precios prohibitivos, e incluso hay quienes auguran que no habrá suministros suficientes para un futuro inmediato si la situación actual se prolonga.

La soledad del productor se agrava cuando podemos comprobar que el Gobierno está más preocupado del IPC (Índice de Precios al Consumo) que de solucionar los problemas de rentabilidad al agricultor. El caso es que este asunto termina chocando por su propia naturaleza. Si los productores tienen que subir el valor de sus hortalizas, frutas y verduras, el consumidor final va a ver cómo la cesta de la compra es más cara repercutiendo directamente en el IPC. Por lo tanto, olvidémonos de una su-



puesta subida del precio que se le paga al agricultor porque no le interesa a nadie y además dicho incremento ya viene dado por el coste del transporte y de otros elementos que influyen en la distribución, comercialización y venta de las verduras que se producen en suelo murciano.

El campo tiene aguante, pero no tanto como algunos se piensan. Mantener el sector primario es fundamental para el desarrollo de este país y mucho más si cabe, después de haber demostrado durante los meses más críticos de la pandemia la gran capacidad de respuesta que ha tenido para mantener los linea-

les de los supermercados a tope de la alimentación más sana que existe en la actualidad: verduras, hortalizas y frutas.

No sé qué solución se puede estudiar en la actual situación, es el mercado el que manda y esta crisis de precios al alza de la energía y las materias primas ha cogi-

do por sorpresa a todos los sectores por igual. Los gobiernos no están preparados para tomar medidas que aporten soluciones a corto y medio plazo, solo queda aguantar usando con habilidad los pocos recursos que quedan al alcance.

A ver cómo salimos.

01 Actualidad

Murcia se enfrenta a la campaña más cara de la historia por la subida de los costes

Las organizaciones agrarias anticipan significativos recortes de la producción y exigen al Ministerio de Agricultura un “plan de choque urgente” ante la tormenta perfecta que suponen los enormes costes y la escasez de suministros

□ Almudena Fernández

El sector agrícola de la Región de Murcia se enfrenta a la que, probablemente, va a ser la campaña más cara de la historia ante la desorbitada subida de los costes de producción, sin que los agricultores puedan repercutir esa alza al precio final al que venden sus frutas y hortalizas.

En este tramo final de 2021, el sector se está enfrentando a la tormenta perfecta que pone en serios aprietos a los productores. Al encarecimiento de las materias primas y la energía, el colapso de los puertos y el ritmo alcista de los fletes marítimos se han sumado el aumento de los precios de las semillas (+20%), los abonos (+46%), los fertilizantes (+100%), el gasóleo (+40%), la electricidad (300%), plásticos (50%), precio del agua (+30%) y piensos para ganado (+25%), según han cifrado la organización agraria COAG.

A ello se suma también la subida del salario mínimo interprofesional (SMI) que, en los últimos tres años, ha sido del 29,7%, a lo que se une la subida de las cotizaciones a la Seguridad Social.

Ante la imposibilidad de trasladar este vertiginoso aumento de los costes de producción, el secretario general de la COAG, Miguel Padilla, ha pedido a las principa-



El campo murciano frenará su rentabilidad esta campaña ante la brutal subida de precios. /FHMURCIA

les cadenas de distribución que ajusten márgenes y trasladen el aumento de los costes a los precios pagados a agricultores y ganaderos.

A la queja de COAG se han unido por igual las otras grandes organizaciones agrarias como ASAJA y UPA. De forma conjunta se han dirigido al ministro de Agricultura, Luis Planas, para que con el Gobierno en su conjunto “tomen conciencia del grave problema que está sufriendo el eslabón más débil de la cadena alimentaria y se arbitre un plan de

choque urgente que aporte soluciones y garantice el buen funcionamiento del sector agroalimentario, algo que redundará también en los consumidores”.

Desde Proexport también han mostrado su preocupación por esta brutal subida de costes. De esta forma, en foros internacionales como la reciente celebración de Fruit Attraction, su director general, Fernando P. Gómez Molina, advirtió que las negociaciones comerciales con clientes y proveedores durante la feria debían tener “muy en cuenta” la importante su-

bida de costes de insumos y materias primas que está soportando el sector agrario y toda la economía. “Factores exógenos al sector hacen subir de forma drástica el precio de los envases, el transporte, la electricidad, el agua, los materiales, los fertilizantes, los fitosanitarios y la mano de obra. La referencia de costes del producto que teníamos la campaña anterior se ha quedado vieja y desfasada por lo que hay que actualizarla en los nuevos acuerdos comerciales con la responsabilidad compartida”, insistió Gómez.

Estrategia común

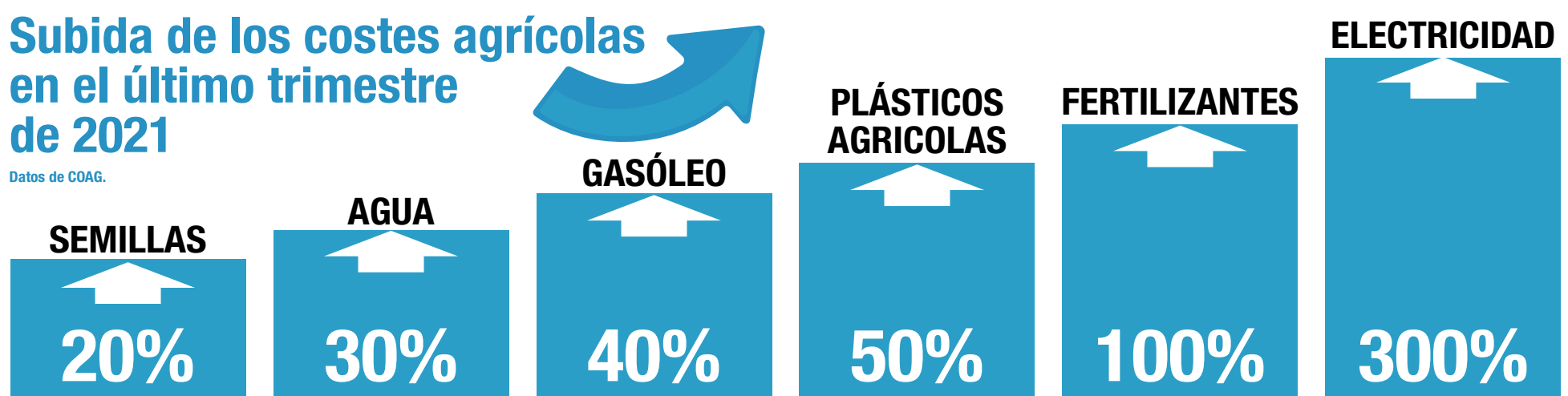
Ante esta llamada desesperada del sector, de momento, el ministro de Agricultura, Luis Planas, se ha limitado a trasladar esta preocupación al Consejo de Ministros del sector celebrado en Bruselas el pasado 15 de enero. Planas les recordó la “difícil situación” por la que atraviesan determinados sectores agrarios “debido al incremento de los costes de producción, especialmente la alimentación animal, la energía y los fertilizantes en los mercados internacionales”.

En cualquier caso, se puso de manifiesto que se trata de una “situación generalizada” en el conjunto de la Unión Europea (UE) y puesta de manifiesto por todos los ministros y ministras en dicha reunión, por lo que han trasladado a la Comisión Europea (CE) la necesidad de que “se adopten medidas coordinadas a escala comunitaria que contribuyan a paliar la situación de los sectores más afectados por los costes de producción”.

Mientras llegan esas posibles soluciones conjuntas, en el ámbito doméstico, las organizaciones también han pedido al Ministerio que se refuercen los controles e inspecciones que garanticen el cumplimiento de la Ley de la Cadena Alimentaria para que, al menos, se cubran los costes mínimos de producción.

Subida de los costes agrícolas en el último trimestre de 2021

Datos de COAG.



Actualidad



El Comité Nacional del Transporte por Carretera convoca un paro nacional del 20 al 22 de diciembre

Desde FROET Murcia ya han anunciado su intención de secundar el paro, asegurando que el sector se encuentra “al borde de la desaparición”

□ Francisco Lirola

El Comité Nacional de Transportes por Carretera (CNTC) ha convocado un paro patronal nacional entre las 00:00 horas del 20 de diciembre hasta las 00:00 del día 22.

En un comunicado, aseguran tomar esta decisión “en atención al estado de abandono por parte del Gobierno de España” al sector del transporte de mercancías por carretera.

Así, la patronal del sector usará estas jornadas para reivindicar temas que llevan “varios años” negociando con el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, como son: la prohibición de que los conductores realicen la carga y descarga de los camiones, la no implantación de Euroviñeta, aplicación obligatoria de la cláusula de revisión del coste del combustible o la construcción de más áreas de descanso seguras para los profesionales, entre otras.

Desde la CNTC aseguran que ya se ha agotado “la paciencia del sector” y los canales de negociación, a la vez que señalan “la absoluta falta de sensibilidad por parte de nuestros clientes”, a los que acusan de aprovecharse “de la posición de dominio que le concede la vigente regulación del contrato de transporte de mercancías por carretera”. Aseguran que estas son las causas de la falta de conductores profesionales “ante el trato degradante e inhumano en las condiciones en las que realizan su trabajo”.



Cartel informativo del CETM.

“Solo un cambio radical y urgente por parte de Gobierno y clientes podría evitar este conflicto”, asegura la patronal del transporte.

Sector clave en la Región

Desde la Federación Regional de Organizaciones y Empresas de Transporte de Murcia (FROET) han anunciado que secundarán el paro patronal de diciembre. Su secretario general, Manuel Pérezcarro, asegura que el sector de transportistas “está cansado de negociaciones infructuosas”, coincidiendo con la postura de la CNTC.

“Los transportistas están asumiendo un incremento de costos que no pueden trasladar al cliente y, por eso, están en una situación al borde del abismo”

Pérezcarro añade a los motivos esgrimidos por el Comité Nacional de Transportes por Carretera el incremento en los precios de los carburantes, los cuales, señala,



En la Región de Murcia hay 3.800 empresas de transporte de mercancías.

“las empresas no pueden trasladar a los clientes”. Por ello, Pérezcarro considera “esencial” que en los contratos sean obligatorias las cláusulas de revisión de precios en función del coste del gasóleo.

“Los transportistas están asumiendo un incremento de costos que no puede trasladar al cliente y, por eso, están en una situación al borde del abismo”, apuntó.

En cuanto al anuncio del Gobierno de aumentar los pesos y dimensiones, Pérezcarro advirtió que “provocaría un aumento de la oferta de transportes y, por lo tanto, todavía la bajada de los precios sería mayor”.

Respecto a la prohibición de la carga y descarga, el secretario general de FROET recordó que esta labor “no corresponde a los conductores” y lamentó que los propios cargadores hayan cifrado en 2.000 millones de euros lo que se ahorran debido al trabajo que están haciéndoles los chóferes.

A su vez, las empresas de transporte tienen que asumir en la actualidad los costes añadidos a la paralización de los vehículos de manera innecesaria. “Los conductores tienen que esperar hasta siete u ocho horas para poder entrar a descargar y tampoco se puede trasladar a los clientes esos exce-

Actualidad

sos de horas”, criticó Pérezcarro, quien añadió que “la eficiencia está muy bien, pero no a costa de los demás”.

Igualmente, recordó que no regular todo lo relativo a la carga y descarga y la espera hace que las condiciones de trabajo de los conductores “sean mucho más penosas”, perjudicando su conciliación de la vida laboral y familiar, lo que hace la profesión poco atractiva y, por ello, exista escasez de conductores.

Por todo ello, Pérezcarro recalcó que “hay que ordenar el sector y es lo que estamos pidiendo a la Administración: que desarrolle instrumentos que permitan a las empresas realizar su actividad”.

Cabe remarcar que la Región cuenta con unas 3.800 empresas de transporte de mercancías por carretera, que disponen de más de 16.000 vehículos pesados. Murcia es la provincia con mayor flota frigorífica de España, con cerca de 10.000 semirremolques. El 64% del sector está compuesto por autónomos, todo ello según datos de FROAT.

Guerra entre sindicatos y patronales

Los sindicatos mayoritarios, CCOO y UGT se han manifestado contrarios a este paro patronal por no considerarlo “una huelga de trabajadores”.

Desde la UGT aseguran respetar los motivos y reivindicaciones

por las que se convoca, incluso “compartir” algunas de ellas, pero afirma echar en falta “otras reivindicaciones que llevamos tiempo reclamando y que no han despertado el menor interés en las asociaciones empresariales”, como, por ejemplo, que los conductores asalariados realicen su labor “en condiciones de precariedad y asumiendo situaciones de sobrecarga de trabajo” o que existan empresas “que tiran precios en sus tarifas de transporte a costa de reducir salarios”.

Por su parte, CCOO acusa a las empresas convocantes del paro de causar “algunos de los problemas” que ahora denuncian, entre los que señalan “los bajos salarios, la falta de reconocimiento o el trato degradante”, denunciando que son “prácticas habituales” en el sector. Es por ello que prefieren que se active “el diálogo social” ante esta situación y afirman que “es necesaria una mesa de diálogo tripartita que active el diálogo social en el transporte de mercancías por carretera si no queremos acabar con colapsos y desabastecimiento”.

La Confederación Española de Transporte de Mercancías (CETM) ha respondido a estas organizaciones preguntándose “dónde han estado durante este tiempo”. La patronal espera que “reconsideren su postura y al menos no dificulten el camino”.



Los sindicatos consideran que esta no es una ‘huelga de trabajadores’.



La prohibición de que los conductores realicen la carga y descarga es una de las reivindicaciones.



“Es necesaria una mesa de diálogo tripartita que active el diálogo social en el transporte de mercancías por carretera si no queremos acabar con colapsos y desabastecimiento”

Actualidad

El IMIDA advierte de la expansión de la plaga de la avispa del almendro

Los técnicos e investigadores señalan que los fitosanitarios ecológicos no muestran la eficacia suficiente para combatirla

□ Francisco Lirola

El Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA) señala la peligrosa expansión detectada en la plaga de la avispa del almendro, así como del “grave riesgo” que este insecto puede generar en las plantaciones de almendro de la Región si no se adoptan rápidamente medidas de prevención y control eficaces y sostenibles.

Así lo han explicado los investigadores del Equipo de Protección de Cultivos del IMIDA en una jornada divulgativa celebrada recientemente en las instalaciones de este centro público de investigación ubicado en La Alberca.

En concreto, los ponentes de esta jornada expusieron cómo ha sido la evolución de esta plaga durante los últimos tres años y la previsión en su extensión y en sus daños, en función de las actuaciones que se apliquen por parte de los productores.

En este sentido, una de las conclusiones fundamentales es que se puede limitar la colonización de la plaga y la expansión de daños adoptando unas medidas muy básicas en aquellas zonas donde todavía no causa daños, y



Frutos ‘aborregaos’ afectados por la plaga. /FHMURCIA

ajustando las estrategias de control en las zonas en las que ya está implantada.

Según explican los técnicos, la medida de prevención más eficaz consiste en la “revisión y retirada” de los frutos afectados, “detectables por su aspecto ‘aborregado’”,

durante el otoño-invierno. En plantaciones convencionales con fuerte incidencia, además de eliminar los ‘borregos’, debe iniciarse “un tratamiento a base de productos fitosanitarios” que deben ser aplicados en el momento óptimo para aumentar la eficacia real de estos pro-

ductos. Sin embargo, los fitosanitarios de origen natural “han demostrado una eficacia bastante menor” en el control de esta plaga, por lo que se sigue trabajando para encontrar otras alternativas.

Los ponentes insistieron además en la importancia de hacer

llegar la información necesaria a todos los posibles afectados, como productores de almendra y técnicos de campo. Por este motivo, el IMIDA, en colaboración con los responsables del sector, Oficinas Comarcales y el Servicio de Transferencia de la Consejería de Agricultura, ha establecido un programa de divulgación que incluye reuniones presenciales en las principales comarcas productoras de almendra, entre otras medidas adoptadas.

La avispa

La avispa del almendro (*Eurytoma amygdali*) es una plaga en expansión y una de las más peligrosas que pueden afectar a este leñoso. Puede provocar pérdidas en la producción superiores al 70% del total.

Esta plaga, que puede pasar completamente desapercibida durante un par de años, ataca directamente al fruto, ya que las larvas se alimentan del interior de la pepita, provocando lo que se conoce como ‘frutos aborregados’.

Su desplazamiento se produce básicamente por el uso de camiones y maquinaria usada en producciones afectadas, así como por el vuelo a corta distancia de ejemplares adultos.

Comienzan las obras de reparación del camino de Boquera Honda

□ F. L. V.

Una inversión cercana a los 45.000 euros permitirá reparar los daños producidos por la dana de septiembre de 2019 en el camino rural de Boquera Honda, en Puerto Lumbreras, con las obras que está realizando la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente.

Durante una visita a las obras, el director general del Agua, José Sandoval, recordó que como con-

secuencia de los fenómenos meteorológicos producidos durante los días 12, 13 y 14 de septiembre de 2019 “se produjeron daños que afectaron a numerosos caminos que dan servicio a explotaciones agrícolas, quedando algunos tramos impracticables, especialmente en el caso del camino de Boquera Honda, cuyo trazado discurre por las inmediaciones de la rambla de Nogalte”.

Las obras que se llevan a cabo consisten básicamente en la limpieza, retirada de tierras y

desbroce de los márgenes del camino; ejecución de cunetas revestidas de hormigón a ambos márgenes; formación de firme con zahorra artificial y pavimentación con MBC; y construcción de pasos salvacunetas y acondicionamiento de accesos en un trazado de 770 metros, con un ancho medio, incluidos arcenes, de 5,50 metros.

Estas obras van dentro del plan de recuperación de caminos en la Región, que cuenta con un presupuesto de 20 millones.



Sandoval y la alcaldesa de Puerto Lumbreras visitan las obras. /FHMURCIA

Actualidad

Los regantes del trasvase Tajo Segura rechazan los precios del agua desalada

El presidente de SCRATS, Lucas Jiménez, califica las cláusulas de "abusivas" y afirma que son un "contrato de adhesión"

□ Francisco Lirola

“Este sindicato necesita el agua y quiere el agua, no nos importa su origen”, estas fueron las primeras palabras que pronunció a la prensa Lucas Jiménez, presidente de Sindicato Central de Regantes del Tajo Segura (SCRATS) tras la asamblea general extraordinaria celebrada el pasado 12 de noviembre.

En ella, los asistentes rechazaron el convenio que propone Acuamed para la compra de caudales de la desaladora de Torre vieja. Para Jiménez, este convenio es un “contrato de adhesión, o lo tomas o lo dejas” que, además, incluye unas cláusulas “totalmente abusivas” para los regantes que dependan de ella.



Asamblea General Extraordinaria de SCRATS. /FHMURCIA

El nuevo convenio impondría una tarifa de 0,81€ por metro cúbico, cifra que podría aumentar ya que Acuamed ha añadido una

cláusula que le permitiría que incrementar el precio al final del periodo, en función del precio de la electricidad. Como explicó Jiménez,

esto podría cuadruplicar el precio del metro cúbico de agua del trasvase, hasta situarse en un 1,50 o 2 euros.

Actualmente el precio del agua desalada ronda los 0,57 euros. Un precio que, como recuerda el presidente de SCRATS, estaría muy por encima de los 0,3 euros que estipula la Ley de sequía.

“Solo ponemos dos condiciones al agua, que tenga calidad y que tenga un precio que la haga apta para el regadío”, insiste Jiménez, cosa que desde SCRATS consideran que no se cumple.

Marcha militar

“Nos están obligando a necesitar el agua desalada”, denuncia Jiménez, “máxime después de que el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) siga adelante, con marcha militar, hacia una elevación injustificada de los caudales ecológicos del río Tajo”.

Portento®
ARMADURA BIOLÓGICA SUPERIOR

NUEVO

ALTA EFICACIA CONTRA MILDIU A DOSIS BAJAS
EFEECTO PREVENTIVO Y CURATIVO

Nº Registro: ES-01308

Más info



agro
tecnología
— A ROVENSA COMPANY —

idainature®
— A ROVENSA COMPANY —

Lo tenemos bajo
biocontrol®

Actualidad

Cuatro fincas de la Región de Murcia adaptan la agricultura de secano al cambio climático

□ Jessica Valverde

El director general del Medio Natural, Fulgencio Perona, visitó una de las cuatro fincas experimentales, donde se llevan a cabo el proyecto Life AMDRYC4, situada en Corvera. Perona explicó que la Consejería de Agua, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente es socio de este proyecto, que coordina la Universidad de Murcia y en el que también participan la consultora Ingeniería del Entorno Natural, la organización profesional agraria COAG-IR y la entidad Nueva Cultura por el Clima.

Las parcelas sobre las que se desarrolla el proyecto se emplazan, además de en Corvera, en Xiquena, Nogalet y el Moralejo, con una superficie de alrededor de 20 hectáreas y en función de diversas estimaciones realizadas, se espera conseguir disminución de entre 9-6 toneladas al año de pérdida de suelo, un 10 por cien-



to. A esto se suma un aumento de 0,5-1 toneladas de carbono orgánico en el suelo, con un 0,4 por ciento de ganancia; mientras que se espera un aumento de fertilidad y biodiversidad de hasta un dos por ciento, repercutiendo todo esto en una disminución de la desertificación.

Entre los objetivos específicos del proyecto Life destaca la implementación de soluciones tendentes a la adaptación al cambio climático basado en ecosistemas; el desarrollo de soluciones

tendentes a la adaptación al cambio climático basada en ecosistemas; el desarrollo de metodologías e indicadores para cuantificar y evaluar impactos producidos en el aumento de carbono y lucha contra la desertificación de suelos agrícolas de secano mediterráneos; así como la contribución a mejorar el conocimiento práctico de estos sistemas agrícolas, mediante la modelización de la contabilidad de carbono orgánico para valorar adaptación al cambio.

La entrada de limón de países terceros provoca una caída de precios

□ J. V. S.

La Comunidad y el sector agrario ponen de manifiesto la caída de precios motivada por la competencia desleal que ejercen países que no están sometidos a las mismas exigencias que los productores europeos.

Así, la Mesa del Cítrico de la Región de Murcia acordó reclamar al Ministerio de Agricultura y de las autoridades europeas “una mayor implicación para evitar la entrada de limón de países terceros que pueden provocar daños sanitarios por no estar sujetos a los controles que se exigen a los productores europeos”, según anunció la directora general de Agricultura, Industria Alimentaria y Cooperativismo Agrario, Remedios García. Hecho al que se suma “la pérdida de competitividad frente a la oferta de países



terceros, que no están sujetos a las mismas reglas de juego que los productores españoles ni en los aspectos fitosanitarios o medioambientales, ni en cuanto a precios o salarios, dándose circunstancias como que el salario

mínimo sudafricano sea nueve veces menos que el español o que una peonada en Egipto, por citar dos países extracomunitarios competidores, sea diez veces más barata”, precisó la directora general.

López Miras anuncia 14 millones para modernizar regadíos



□ fhmurcia

El jefe del Ejecutivo regional, Fernando López Miras, anunció que la Comunidad convocará en los próximos meses “ayudas por valor de 14 millones de euros para modernizar regadíos, mejorar las infraestructuras de utilización de aguas depuradas y también su eficiencia energética, con el fin de seguir perfeccionando el uso gota a gota de ese recurso tan valioso que es el agua de riego en la Región”. López Miras dio a conocer este nuevo apoyo económico de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y

Medio Ambiente durante el XXXVIII Congreso Nacional de Riegos, en Cartagena.

Esta iniciativa “se sumará a las acciones que ya desarrollamos junto a los regantes para que la agricultura de la Región y su aprovechamiento gota a gota del agua sigan en vanguardia”, afirmó el responsable autonómico.

Entre estas actuaciones se incluye la reciente instalación de mil sondas de humedad en 500 puntos del Campo de Cartagena, que van a permitir monitorizar más de 44.000 hectáreas de cultivo y que han supuesto una inversión de 1,4 millones de euros por parte de la Comunidad.

La ciudadanía podrá presentar sus observaciones para recuperar el Mar Menor

□ fhmurcia

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) abrió a proceso de participación pública el Marco de Actuaciones Prioritarias para recuperar el Mar Menor, cuyas medidas, calendario y presupuesto estimado presentó el 5 de noviembre en Murcia la vicepresidenta y ministra, Teresa Ribera. Hasta el próximo 5 de diciembre cualquier persona interesada podrá presentar sus observaciones al texto a través de un formulario ad hoc dispuesto en la página web del Ministerio accesible a través de este enlace.

El Marco de Actuaciones diseñado por el MITECO contempla inversiones por importe de 382,25 millones de euros para recuperar

la integridad biológica de la laguna, contribuir a reordenar los usos socioeconómicos de su entorno y hacerlos más compatibles con la preservación del capital natural de este ámbito único. Incluye medidas destinadas a reducir la carga contaminante de los vertidos a la laguna, atajar el regadío irregular y renaturalizar la cuenca mediante soluciones verdes. Prevé además recuperar ocupaciones ilegales en la ribera e incluye líneas de conservación de la biodiversidad marina y terrestre de la zona.

El Marco de Actuaciones Prioritarias se elaboró bajo la premisa de que la recuperación del Mar Menor debe partir de la aceptación de cuatro puntos básicos: escuchar a la ciencia, respetar y aplicar la ley, la participación social y la cooperación interadministrativa.

Actualidad

UAL, CASI y Nostoc demuestran un incremento del 33% en producción con reducción de químicos, gracias a bacterias solubilizadoras y fijadoras de NPK

fhmurcia

Nostoc, CASI y la Universidad de Almería realizaron un estudio durante la campaña 2020-2021 en cultivo intensivo de tomate en un invernadero con una extensión de 13.700 metros cuadrados con el que han demostrado que la acción

de bacterias solubilizadoras y fijadoras de NPK logran un incremento del 33 por ciento de la producción con una reducción del uso de químicos.

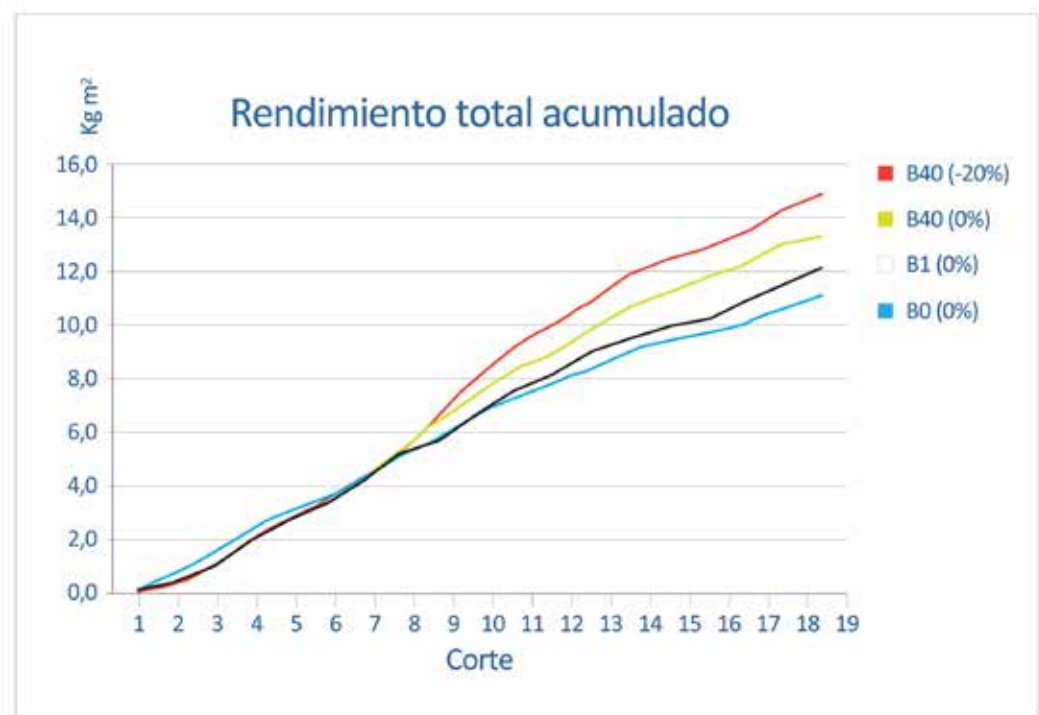
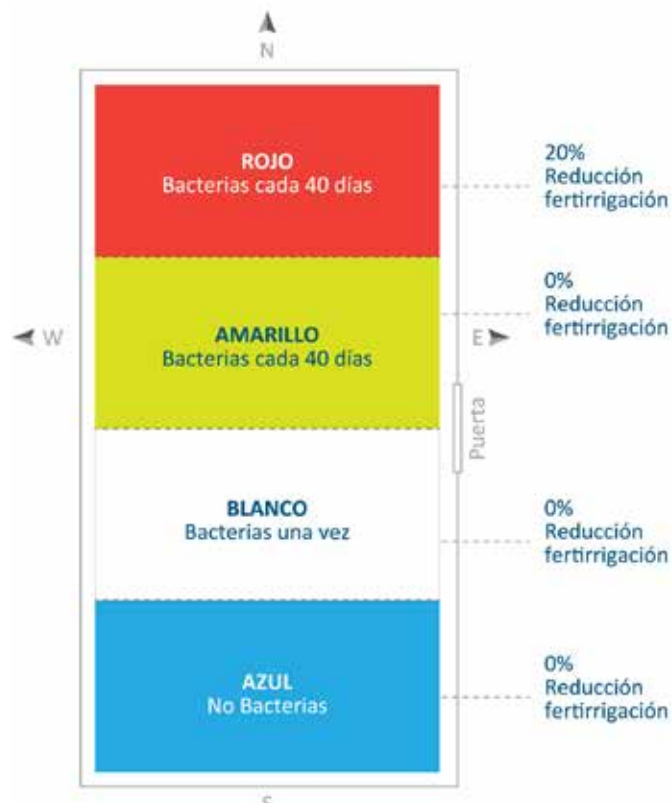
En este proyecto se han utilizado biofertilizantes desarrollados por Nostoc Biotech, que contienen bacterias fijadoras de N (Bio N) y solubilizadoras de P y K (Bio P y

Bio K). El estudio consistió en la implantación de bacterias promotoras del crecimiento de las plantas y en la observación y examen de sus beneficios.

El doctor Raúl Ortega, que ha dirigido el ensayo, ha indicado que la aplicación de estos microorganismos, junto con la reducción de un 20 por ciento de fertilización

sintética convencional, ha resultado en el tratamiento más efectivo desde el punto de vista agronómico. Así se obtuvo un incremento de 33 por ciento en la productividad del cultivo. Además del efecto biofertilizante sobre los macronutrientes NPK, se ha deducido que los microorganismos también han favorecido el desarrollo de fitohor-

monas relacionadas con el crecimiento vegetal; auxina, giberelina y ácido abscísico. Esto se tradujo en la producción de frutos de mayores calibres, por lo que los ingresos económicos aumentaron hasta un 52 por ciento frente al tratamiento de inoculaciones bacterianas y con una fertilización sintética convencional.



Nutrición microbiológica



HUMUS LÍQUIDO

Acción multinivel (rizosfera, rizoplasma, simbiosis directa)

- Crea un ecosistema protector tanto en la parte aérea como en el suelo.
- Protege del ataque de patógenos.
- Facilita y mejora la instalación de cualquier microorganismo beneficioso añadido.



BIO-NPK

Bacterias de vida libre (rizosfera y rizoplasma)

- Potente efecto desbloqueante de los nutrientes del suelo.
- Adaptable a los equilibrios necesarios en cada momento, con **Bio N**, **Bio P** o **Bio K**
- Permiten cumplir con las legislaciones que restringen el uso de abono de síntesis.

www.nostoc.es

Tlf: 640 56 25 78



Actualidad

Meridien Seeds incorpora nuevas resistencias a Bremia y Fusarium en sus variedades comerciales de lechuga



La casa de semillas española Meridien Seeds ha dado un paso importante al incorporar nuevas resistencias a Bremia y Fusarium en sus variedades comerciales de lechuga.

Bremia

En junio de 2021, el Comité Internacional para la Evaluación de Bremia de la UE (IBEB-EU) identificó oficialmente una nueva raza de Bremia, BI:37EU, en las lechugas. Esta nueva raza está muy extendida en Francia y también se encuentra en España, Portugal e Italia y se prevé que se extienda ampliamente este otoño-invierno por las zonas de producción de lechuga.

El desarrollo de resistencias al mildiu es una de las bases del programa de mejora de lechuga de Meridien Seeds. De hecho, este programa se adapta de manera continua a las diferentes evoluciones del hongo (*Bremia lactucae*) consistentes en nuevas variantes más agresivas que van superando las resistencias actuales.

Asimismo Meridien Seeds con la incorporación de resistencia a la nueva raza BI:37EU a gran parte de su portfolio de variedades comerciales y precomerciales, se posiciona en primera línea en el desarrollo de variedades de lechuga con las máximas resistencias así como con la excepcional adaptabilidad y calidad que las caracteriza.

El IBEU subraya que, aunque las casas comerciales de semillas con programas de mejora genética suministran a los productores variedades de lechuga resistentes a las razas BI:16-37EU, este hecho no supone una garantía total contra la Bremia. Desde Meridien Seeds abogamos por que se realicen buenas prácticas de cultivo e higiene, incluso de control químico, que unido al uso de variedades resistentes ayuden a limitar la propagación de la enfermedad y prevenir el desarrollo de nuevas razas de Bremia.

Fusarium

En Bélgica durante el otoño de 2015, se observaron síntomas de marchitamiento en lechuga tipo Trocadero. La incidencia de la en-



fermedad fue de alrededor del 20%, con una afectación grave de los cultivos del 15 %. Desde 2015 se ha propagado muy rápido y ya el 15% del área de producción de lechuga de invernadero en Flandes (parte norte de Bélgica) está infectada.

Los síntomas son crecimiento enano y amarilleo de las hojas externas en las plantas afectadas, seguido de marchitamiento completo y muerte. El tejido vascular mostró una decoloración de color marrón a rojo. Tras los tests realizados comparativamente con las variedades control:

- Costa Rica No. 4 (resistente a FOL raza 1)
- Romabella 30 CN (resistente a FOL raza 1,2)
- Banchu red fire (resistente a FOL raza 2,4)

Se observó marchitamiento en los cultivares Costa Rica y Romabella, pero no se observaron síntomas en el cultivar Banchu Red Fire. Estos datos concluyeron que se trataba de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* raza 4. Este informe muestra que la raza 4 se está extendiendo rápidamente y supone un grave riesgo para otras áreas de producción de lechuga en Europa.

Las variedades resistentes a *Fusarium* FOL1 de Meridien Seeds están siendo una alternativa a la producción de lechuga, principalmente del tipo iceberg, en zonas donde esta enfermedad limita bastante el cultivo. Por otra parte Meridien Seeds también aporta soluciones ante esta nueva raza de *Fusarium* FOL 4, tanto en variedades de tipo Iceberg como en Romanas.

BREMIA LACTUCAE (BL)

YUKON (LI 118)	HR: BL 16-37
HORISHA (LI 149)	HR: BL 16-37
BANGALOR (LI 134)	HR: BL 16-30, 32-37
LI 150	HR: BL 16-37
LI 113	HR: BL 16-30, 33-35, 37
ARTES (LG 708)	HR: BL 16-37, Nr:0

Actualmente, las variedades de lechuga de Meridien Seeds que incluyen resistencia a BI37EU son las recogidas en este cuadro.

FUSARIUM (Fol)

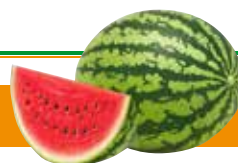
ADROA (LI 127)	IR: FOL 1,4 (Fusarium)
LI 189	IR: FOL 1,4 (Fusarium)
KLETA (LR 845)	HR: BI 16-28, 30-32 Nr:0
	IR: FOL 1,4 (Fusarium)

Cuadro que recoge las variedades con resistencia a la raza 4 de fusarium.



Melón y Sandía





Los nuevos **galia** de Rijk Zwaan, conservación y sabor asegurados

El 34-GL0777 RZ, en galia larga vida, y Venus RZ, en galia de vida extendida, son las principales variedades que aportan un plus de calidad a este segmento

□ Elena Sánchez

En los últimos años, en el mercado del melón galia se está volviendo a recuperar el factor del sabor, por lo que desde Rijk Zwaan se han puesto manos a la obra para ofrecer nuevos materiales que puedan optar a un mercado creciente.

En este sentido, dentro del melón galia de vida extendida, la obtentora de semillas holandesa está ampliando su portfolio con variedades que ofrecen excelentes resultados en campo, así como también en los lineales del supermercado.

Venus RZ

Indicado para ciclo medio al aire libre y que se adapta también al segmento medio en invernadero, esta variedad ofrece una elevada garantía de sabor y aroma, así como condiciones óptimas de maduración una vez que llega a los supermercados, lo que le aporta un plus de calidad a este material. Venus RZ destaca, además, como toda esta tipología de melones por su indicador de corte al virar de verde a amarillo, así como por ser una variedad aromática, con una planta fuerte y con muy buen cuaje.

Galia larga vida

34-GL0777 RZ

Esta nueva incorporación al catálogo de galia de larga vida se diferencia de otros materiales del mercado por su alto rendimiento en campo así como por su planta vigorosa, elevada productividad y frutos de muy buen sabor y escriturado. El 34-GL0777 RZ está recomendado para trasplantes del mes de abril aportando frutos de excelente calidad y tamaño desde el principio y hasta el final del ciclo.





Zinasol RZ, Paniol RZ y Frivol RZ, el tridente del concepto 'Ready to Eat' que planta cara al oídio y al pulgón

Estas tres variedades garantizan facilidad de cuaje y el nivel de maduración exacto para el corte, además de que aportan frutos de excelente sabor y dulzor

□ Elena Sánchez

El melón cantaloup es uno de los principales referentes en el campo murciano y Rijk Zwaan trabaja de manera constante en la innovación y puesta en marcha de variedades que aporten al agricultor aquellas soluciones que terminen generando una producción de primera. En este sentido, el arduo trabajo en I+D ha permitido a la firma holandesa hacerse fuerte en este segmento gracias a su concepto 'Ready to Eat' con el que se ha formado un completo portfolio de variedades que garantizan el nivel de maduración exacto para el corte, así como también aportan las resistencias más demandadas a día de hoy a hongos y plagas tan importantes como el oídio y el pulgón.

En este sentido, Rijk Zwaan apuesta por su tridente más novedoso y perfeccionado, que cubre todos los ciclos de producción de la zona de Murcia y con los que se están logrando excelentes resultados en campo.

Zinasol RZ

Indicado para fechas tempranas, es un cantaloup larga vida que aporta una gran facilidad de cuaje con condiciones adversas. Esta variedad ofrece una planta vigorosa y frutos de buen calibre, los cuales, además, presentan un extra de sabor y aroma precoz en esos trasplantes tempranos.

Paniol RZ

Se presenta como el cantaloup perfecto en plantaciones medias. Se trata de una variedad de buen vigor, muy productiva y que goza de un alto nivel de azúcar y excelente sabor.

Frivol RZ

Este melón con resistencias a oídio y pulgón está recomendado para mediados de abril en adelante al aire libre, y los últimos veinte días de junio para las zonas altas al aire libre. Frivol RZ se caracteriza por su excelente facilidad de cuaje, buen vigor de planta y elevado nivel de azúcar y sabor.



Los nuevos charentais aromáticos con resistencias y excelente sabor

□ Elena Sánchez

La multinacional de semillas holandesa Rijk Zwaan ha dado a conocer sus nuevas variedades de melón charentais aromático 34-CE0044 RZ y 34-CE0045 RZ. El primero de ellos está indicado para trasplantes de finales de febrero a primeros de marzo y des-

taca por sus resistencias a oídio y pulgón, así como también por su planta fuerte, vigorosa y con facilidad de cuaje. Por su parte, el 34-CE0045 RZ es la continuación para fechas del 1 al 20 de marzo, que además de unirse a la familia de los materiales resistentes a pulgón y oídio, también se caracteriza por aportar piezas de excelente sabor.

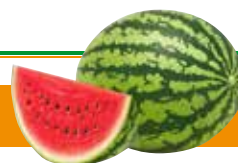


34-CE0044



34-CE0045 RZ





Yacal RZ y Hasdrubal RZ: innovación, consistencia y resistencias a oídio y pulgón en amarillo

Estas dos variedades son las últimas incorporaciones al portfolio nacional que destacan por su uniformidad, color amarillo intenso, buena calidad interna y alta productividad

□ Elena Sánchez

En el segmento de melón amarillo, la obtentora de semillas holandesa Rijk Zwaan ha dado un paso importante completando un portfolio nacional que destaca por sus resistencias y adaptación a distintos tamaños y formatos de presentación del producto. Y es que, la nueva generación de amarillos de Rijk Zwaan llega con fuerza al campo murciano con el fin de aportar soluciones al agricultor con variedades de calidad interna y calibre idóneo para la exportación, así como de color amarillo intenso y alta productividad.

En esta ocasión, la firma holandesa ha logrado perfeccionar el catálogo de melón amarillo con sus últimas incorporaciones Yacal RZ y Hasdrubal RZ, “materiales con los que innovamos ofreciendo más consistencia y resistencia a 3.5 en oídio y pulgón”.

Para trasplantes medios-temperanos (mediados de marzo hasta principios de abril), Rijk Zwaan apuesta por Yacal RZ, una variedad que cuenta con una planta vigorosa, buen cuaje y alta calidad de frutos debido a su elevada concentración de azúcar y sabor. Yacal RZ tiene un calibre intermedio entre Pekin RZ y Ducral RZ.

Por otro lado, y a continuación de Yacal RZ, la obtentora de semillas holandesa hace especial hincapié en Hasdrubal RZ, indicado para ciclos tardíos, presentando una planta fuerte, con muy buen

cuaje, uniforme y con buena calidad de fruto.

Esta novedosa gama de melones amarillos para el campo de Murcia está permitiendo a los agricultores ofrecer al mercado piezas de garantía tanto en tamaño como en sabor y con una consistencia superior, que permite al consumidor disfrutar del tradicional melón en todo su esplendor.

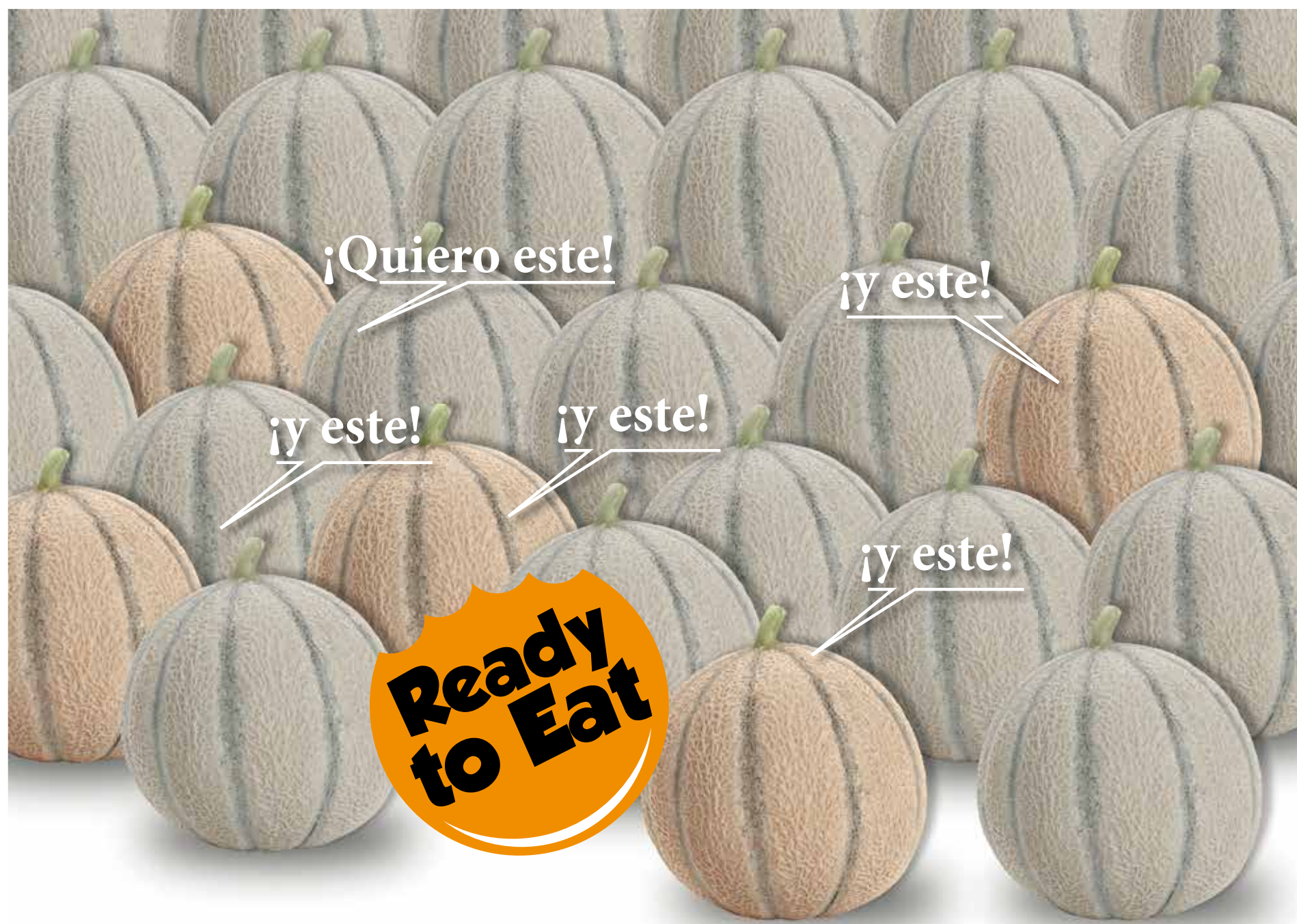


■ Yacal RZ.



■ Hasdrubal RZ.





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

Paniol RZ



España

Frivol RZ



España

Zinasol RZ NEW



Marruecos-España

Mellissimo, el piel de sapo de calidad para todo el año

Rijk Zwaan consolida el mercado de exportación con esta línea de melones de tamaño pequeño, alta calidad y un sabor tan rico como el de los tradicionales

□ Elena Sánchez

Rijk Zwaan ha consolidado su portfolio de melón piel de sapo tanto en el mercado de exportación como en el nacional con materiales que destacan, sobre todo, por su excelente dulzor, sabor y carne firme. Para cubrir las necesidades de los mercados internacionales, el melón de pequeño tamaño es el más indicado y la línea Mellissimo ha transformado el mercado con variedades que tienen más conservación, con una calidad alta y un sabor tan rico como el de los de mayor tamaño.

Ricura RZ fue la primera variedad que se unió a esta línea, un material que destaca por su planta de vigor medio sin dificultades para el cuaje, con frutos ovales bien conformados, algo rugosos y escriturado longitudinal. Ricura RZ aporta piezas de entre 1,8 y 2,2 kilos durante todo el ciclo.

Seguidamente, Dolsura RZ fue el melón piel de sapo que se incorporó a la gama Mellissimo con resistencia a oídio y pulgón, que goza de una larga vida que le permite viajar a destinos lejanos. Además, tiene la ventaja de contar con una planta fuerte con cuaje abundante, ofreciendo frutos ovales con un calibre óptimo para exportación.

La tercera variedad de esta importante línea es Bravura RZ, de piel oscura y altos grados brix para

trasplantes tempranos, mientras que el material más novedoso dentro de Mellissimo es Minithor RZ, melón con resistencia a oídio y pulgón que goza de una alta calidad de planta y de fruto, manteniendo el calibre idóneo para exportación en trasplantes tardíos.

Mercado nacional

En el portfolio de melón piel de sapo para mercado nacional, toda la genética de las variedades de la obtentora holandesa se caracteriza

“por una carne firme, crujiente, jugosa y con sabor”. En esta línea se encuentran dos variedades fundamentales y asentadas en el campo como Flechaverde RZ y Mesura RZ.

Flechaverde RZ

Piel de sapo de calidad Premium con mucho aroma en boca y que ofrece seguridad agronómica en cuanto a resistencias y producción con subida rápida de azúcar, entre cuatro y cinco días antes de su fecha de corte, con el fin de ofrecer un sabor sobresaliente. Los frutos de esta variedad son de 3 y 3,5 kilos.

Piel de sapo tradicional Mesura RZ

Este melón piel de sapo tradicional está recomendado para temprano y ciclo medio en Murcia y temprano y tardío en La Mancha. Mesura RZ se caracteriza por su resistencia a pulgón y una planta fuerte de fácil cuajado con bajas temperaturas. Sus frutos, de 3-3,5 kilos, son muy uniformes, de carne firme, buena conservación y excelente comida.



■ Mesura RZ.



■ Mesura RZ.



■ Flechaverde RZ.



■ Flechaverde RZ. / A. F. V.

POLINIZAN Y SE COMERCIALIZAN



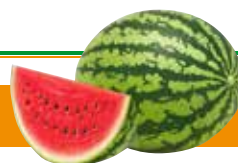
Tigrinho RZ



Coralzinho RZ NEW



Gatinho RZ



Sandías RZ, buen color, gran calidad interna y excelente vida comercial

Las nuevas incorporaciones de la firma holandesa amplían fronteras en calibres y colores con el fin de ofrecer a la cadena de valor las mejores soluciones en sandía

□ Elena Sánchez

En su afán por innovar y sorprender a los mercados, Rijk Zwaan continúa ofreciendo diversidad de formatos en sandía, por lo que está desarrollando un gran abanico de variedades en las que priman aspectos tan importantes como la gran calidad de sabor y textura inigualable de color intenso y excelente postcosecha.

En este sentido, para cumplir con la demanda de las unidades familiares más pequeñas y para completar la gama de sandías Sandissima, la multinacional de semillas Rijk Zwaan aporta un valor añadido con Coralzinho RZ, la nueva microsemillas para polinizar temprano, que está recomendada para trasplantes de febrero y marzo en invernadero y para plantaciones de abril a mitad de mayo en aire libre, siendo muy precoz a la hora de alcanzar los niveles de azúcar, que pueden llegar a los 12 grados brix. En cuanto a sus frutos, esta nueva variedad de Rijk Zwaan se caracteriza por ser una sandía casi redonda, de cáscara fina y de unos 3-3,5 kilos de peso, que destaca por su buen color, gran calidad interna y excelente vida comercial.

Fuera de la línea Sandissima, la obtentora de semillas holandesa apuesta por otro tipo de pieles como crimson o negra con las que satisfacer a los mercados y consumidores demandantes de sandías de un calibre un poco mayor y de alto nivel de azúcar.



■ Coralzinho RZ.



Altata RZ

En el caso del segmento de sandía crimson destaca Altata RZ, una triploide indicada para plantaciones tardías al aire libre (mayo-junio), que se caracteriza por su buena calidad interna, 12 grados brix y buena postcosecha, lo que la hace ideal para exportación. Altata RZ aporta piezas con calibre de 4 kilos ideal para el mercado de exportación.



■ Altata RZ.



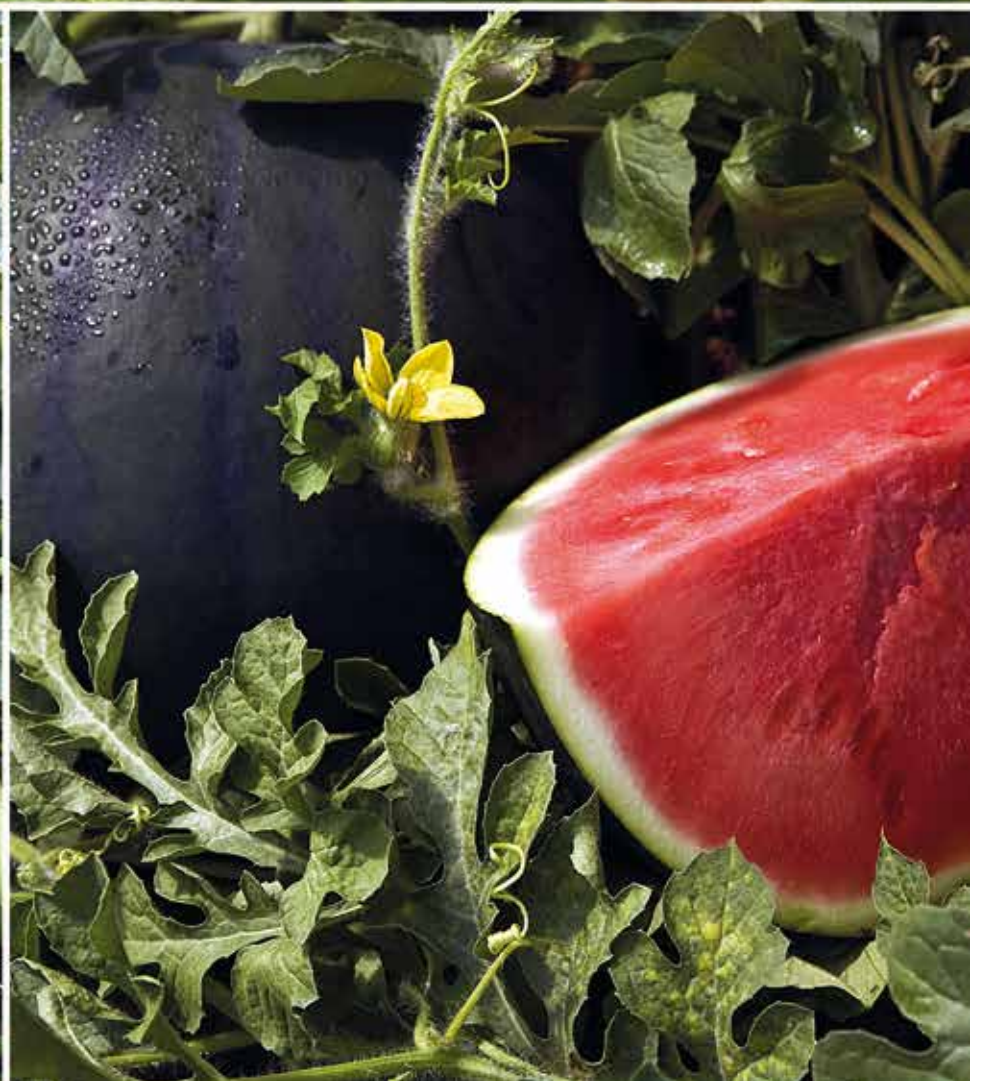
■ Amaltea RZ.

Amaltea RZ

Sandía triploide de piel negra recomendada para plantaciones medias en aire libre (mediados de abril), que funciona muy bien con polinizadores de la línea Sandissima. Amaltea RZ destaca por sus frutos de calibre entre 7-8 kilos, de carne de color rojo intenso y buena comida, con alto nivel de azúcar, llegando hasta los 12 grados brix.

02

Melón y Sandía





Melón y sandía



La Región de Murcia aumenta la producción de melón un 15 por ciento en 2021

El número de toneladas de sandía que registra la comunidad en 2021 cae un dos por ciento en comparación con el año 2020 según el avance existente hasta julio

□ Jessica Valverde

El melón y la sandía continúan entre los principales productos de primavera por excelencia en la Región de Murcia. Según las previsiones expuestas hasta el mes de julio por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la Región aumentará en 2021 su producción de melón en un 15 por ciento, registrando un total de 205.620 toneladas en el mes de julio, frente a las totales que se registraron en 2020, 178.083 toneladas.

Al comparar los datos del avance con los datos de producción de las últimas cinco campañas de melón en la Comunidad Autónoma, el incremento es del dos por ciento, siendo el balance positivo.

Así, Murcia registra la producción de melón más alta de país, seguida de Andalucía con 189.713 toneladas, 15.907 toneladas menos que la Región; y ocupando la tercera posición Castilla-La Mancha con 160.998 toneladas, continuando esta Comunidad con la caída de toneladas que experimenta desde hace varias campañas, siendo la bajada en los últimos cinco años del 20 por ciento.

En lo que respecta a la superficie, esta no suele sufrir demasiadas alteraciones, según señalan desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente. Así, desde dicho organismo señalan que los datos para la campaña 2021 ascendieron a 5.385 hectáreas de melón, experimentado la superficie un leve incremento en comparación con el año 2020, cuando registró 4.795 hectáreas.



Sandía

En la otra cara de la moneda se encuentra la sandía, cultivo que ha visto mermada su producción en la Región en 2021. Los datos de previsiones hasta julio del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, muestran que las toneladas producidas de sandía han caído en un dos por ciento. La previsión anual de 2020 registra un total de 206.435 toneladas de

sandía mientras que las previsiones hasta julio de 2021 muestran un total de 202.248 toneladas.

Los datos de las últimas cinco campañas también son negativos, con una caída de la producción de un tres por ciento.

En comparación con otras comunidades autónomas donde se cultivan sandías, Murcia se encuentra en la tercera posición en cuanto a producción, viéndose

esta superada por Andalucía, que registra un aumento constante en las últimas campañas y que alcanza en la previsión, hasta julio, un total de 804.567 toneladas, seguida de Castilla-La Mancha con 211.779 toneladas, comunidad que también ha crecido considerablemente en los últimos ejercicios, concretamente, en las últimas cinco campañas un 36 por ciento.

La superficie de este cultivo en la Región de Murcia se espera, al igual que en melón, que se mantenga estable. En la campaña 2021 los datos de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente reflejan un total de 3.014 hectáreas destinadas a sandía cayendo la cifra levemente en referencia a la campaña anterior, cuando esta fue de 3.059 hectáreas.

Fuente: Avances de superficies y producciones (julio 2021). Análisis, Coordinación y Estadísticas- MAPA

CCAA	Prov	Media	AVANCE	Variaciones	
	anual	últimas	jul-21	Avance vs	Avance vs
	2020	5 campañas	2021	Ant	Media 5
Andalucía	178.083	155.112	189.713	↑ 7%	↑ 22%
Región de Murcia	178.651	200.610	205.620	↑ 15%	↑ 2%
Castilla-La Mancha	170.946	201.013	160.998	↓ -6%	↓ -20%
C. Valenciana	43.836	44.088	49.108	↑ 12%	↑ 11%
Resto CCAA	41.952	44.122	40.144	↓ -4%	↓ -9%
ESPAÑA	613.468	644.946	645.583	↑ 5%	↑ 0%





Melón y sandía



Hazera prepara la ampliación de su catálogo de sandía con dos nuevas variedades mini sin semillas: 50037 y 50041

fhmurcia

La compañía de semillas Hazera España, empieza la campaña de sandías, que arrancará en breve, con la mirada puesta en el lanzamiento de dos variedades de sandía mini sin semilla, 50037 y 50041. A estas se suma Margay, la cada vez más afianzada variedad sin semilla tipo midi.

Estas variedades vienen a formar parte de los esfuerzos de la compañía por ofrecer en la campaña de sandía fruta con un gran valor añadido por su buena respuesta a la postcosecha y a su calidad interna.

Margay es una variedad que destaca por su uniformidad en cuanto al tamaño de sus piezas, 5-6 kilos, firmeza y un gran 'crunch' que la hace destacar como referente en aquellos momentos donde las recolecciones se puedan retrasar por causas externas, evitando el aumento de fruta de segunda o depreciada, empezando sus trasplantes a finales de marzo.



Margay en campo.

En cuanto al elenco de minis que van a aparecer, 50037 y 50041 destacan por presentar fruta con un excelente color rojo, una gran postcosecha que las hacen ideales para exportación, con pesos de 2,2-2,8 kilos para la primera y 1,8-2,4 kilos para la segunda, variedades que se pueden trasplantar desde primeros de abril hasta finales de junio según zonas.

Destaca la variedad 50041 por su resistencia a oídio, que la hace

totalmente ideal para cultivos en ecológico.

“Con la introducción de nuestras variedades de sandías sin semilla, pretendemos cubrir las dos líneas de trabajo en cuanto a la calidad, y la necesidad del productor de mantener buenos niveles productivos, potenciando así el consumo y el cultivo de la sandía sin semilla”, señala Federico Puyó, responsable de desarrollo de cucurbitáceas de Hazera.



Aniceto Giménez, Regional sales manager en Hazera Murcia.



Variedad 50037.



Variedad 50041.



Margay

Una midi sobresaliente

Hazera
Seeds of Growth



Melón y sandía



Ramiro Arnedo ofrece la solución en melón para aire libre e invernadero

La casa de semillas cuenta con importantes novedades como el piel de sapo AR30327 o el melon categoría AR30326, al que se suma el amarillo Don García, todos ellos para aire libre, así como Valentín y Mirambel para invernadero

□ Rafa Villegas

Ramiro Arnedo sigue innovando y ampliando su catálogo de melón, en este caso con la inclusión de dos importantes novedades en piel de sapo para aire libre, como son AR30327 y AR30326. La primera de ellas, además, destaca por suponer el desembarco de la casa de semillas española en el segmento temprano de esta tipología de melón. Se mantienen auténticos bastiones como el amarillo Don García, también para aire libre, y Valentín y Mirambel, en este caso para invernadero.

AR30327

La novedad en piel de sapo de Ramiro Arnedo AR30327 está indicada para trasplantes en las zonas de cultivo habituales de melón de la Región de Murcia entre los días 1 y 15 de marzo.

Entre las características principales de esta variedad destaca su amplio paquete de resistencias, que incluye oídio y pulgón, además de presentar “una excelente comida, calidad de fruto, uniformidad y una gran vida poscosecha”, como explicó Roberto Sabando, delegado comercial de Ramiro Arnedo en Murcia y Alicante.

AR30326

Siempre como novedad, pero en este caso en piel de sapo para ciclos medios, Ramiro Arnedo presenta AR30326. Se trata de una variedad indicada, concretamente, para trasplantes en la zona del Campo de Cartagena entre el 1 y el 20 de abril.

AR30326 es un melón que presenta un muy buen escriturado, muy buena comida y un amplio paquete de resistencias que, al igual que AR30327, incluye protección frente a oídio y pulgón.

Don García

Por otra parte, en melón amarillo cabe hacer referencia a Don García, una variedad para aire libre que se ha hecho un importante hueco en el campo de la Región de Murcia.



Roberto Sabando, delegado comercial de Ramiro Arnedo en Murcia y Alicante, con la variedad AR30327. /RAFA VILLEGAS

De Don García, Sabando explicó a FHMURCIA que “cabe destacar, muy especialmente, tres aspectos, como son su precocidad, siendo la variedad más precoz en amarillo; su pequeña cavidad interior y la agrupación de la recolección”. Y es que, como explicó el delegado comercial de Ramiro Arnedo en Murcia y Alicante, “se trata de un melón muy productivo y que se recolecta en apenas dos pasadas”.

Ramiro Arnedo sigue realizando un importante esfuerzo inversor en I+D para ofrecer melones que satisfagan a toda la cadena alimentaria, desde el pro-

ductor al consumidor final, pasando por la comercialización y la gran distribución.

Melón de invernadero

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

En el primero de los casos, Valentín F1 está indicado para el ciclo medio-temprano y destaca muy especialmente por su precocidad. Esta variedad tiene la garantía que da su fortaleza vegetativa, a lo que se suma un excelente

cuajado y agrupado de los frutos.

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

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

La opción en piel de sapo de invernadero para el segmento medio y tardío es Mirambel F1. Esta variedad comparte con Valentín



Roberto Sabando con melón Valentín.

F1 su precocidad, la fortaleza de la planta, la facilidad de cuaje y la concentración de los frutos.

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

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



Interior del melón amarillo Don García. /R. V. A.



Roberto Sabando con la novedad en piel de sapo AR30326. /R. V. A.



Melón y sandía



La producción de melón crece en Murcia por encima de la media nacional

En 2020 se produjeron en la Región 178.651 toneladas de esta fruta, mientras que en 2021, hasta julio, este dato fue de 205.620



□ **Rafa Villegas**

La superficie de melón crece a buen ritmo en los últimos años en la Región de Murcia hasta el punto de que lo hace muy por encima de la media nacional y de cualquier otra región productora española, según los datos oficiales del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

En concreto, con el avance del Ministerio a fecha de julio de 2021, en la campaña pasada se cultivó melón en el territorio regional en más de 5.000 hectáreas con una producción de 205.620

toneladas. Este dato de volumen productivo fue el año anterior de 178.651 toneladas y la media de las últimas cinco campañas fue de 200.610. El aumento registrado, por lo tanto, de producción entre 2020 y 2021 -hasta julio- fue en la Región de Murcia de un 15 por ciento, y de un 2 por ciento si se compara 2021 con la media de las últimas cinco campañas.

También creció con fuerza la producción de melón en la vecina Comunidad Valenciana, donde se pasó de un volumen de producción de 43.836 toneladas en 2020 a 49.108 en 2021. Este

incremento se traduce en un 12 por ciento más.

También aumentó la producción de melón en Andalucía, con Almería como líder indiscutible regional. En concreto, en 2021 se produjeron allí 189.713 toneladas, mientras que en 2020 esta cifra fue de 178.083. El aumento entre una campaña y otra es de un 7 por ciento, sí es muy superior, en concreto del 22 por ciento, si se compara el dato de 2021 con las 155.112 toneladas de la media de las últimas cinco campañas. El aumento nacional entre 2020 y 2021 fue del 5 por ciento, hasta las 645.583 toneladas.

SUBE EN ANDALUCÍA Y LA MANCHA



El cultivo de sandía se estanca en un contexto de gran crecimiento

□ **R. V. A.**

La evolución del cultivo de sandía no es positiva en los últimos años en la Región de Murcia con respecto a la media nacional o las otras dos grandes zonas productoras españolas, como son Andalucía y Castilla-La Mancha.

En un contexto de aumento, con una producción nacional en 2021 -hasta el mes de julio- de algo más de 1,3 millones de euros, un 7 por ciento más que en 2020, la Región de Murcia, por el contrario, perdió en el mismo período comparativo un 2 por ciento de la producción de sandía. Pasó, en concreto, de 206.435 toneladas en 2020 a 202.248 hasta el mes de julio de 2021.

Mayor es el descenso si se compara la cifra de producción de sandía murciana de 2021 con la media de las cinco últimas

campañas, con un porcentaje de bajada, en este caso, que alcanza el 3 por ciento.

De las zonas productoras más importantes de España solo la Comunidad Valenciana pierde también volumen productivo de esta fruta. En concreto, esta región pasó de 74.993 toneladas en 2020 a 73.125 en 2021, un 2 por ciento menos.

Por el contrario, tanto Andalucía como Castilla-La Mancha aumentaron un 11 por ciento su producción de sandía en el mismo período comparativo, con Andalucía líder absoluta, gracias especialmente a Almería, con 804.567 toneladas de sandía en 2021. En comparación con la media de las cinco últimas campañas este aumento es aún mayor, del 21 por ciento, en el caso de Andalucía y del 36 por ciento en el de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.



Ramiro Arnedo
semillas

MIRAMBEL F1 VALENTIN F1

Productividad y dulzor



Melón y sandía



Syngenta entra en el mercado del cantaloup larga vida y presenta su variedad Carpa

El campo de Murcia también acoge con éxito los piel de sapo, Graciano y Cencibel, y el amarillo Ibiza

□ Almudena Fernández

Syngenta lanzará esta campaña su primera variedad comercial de cantaloup larga vida. Bajo la denominación Carpa, y tras promocionarse con el código MC20844, esta innovación de melón cantaloup será la primera de un segmento en el que la multinacional confía en asentarse gracias a las buenas perspectivas con las que llega Carpa al campo murciano.

En este sentido, Víctor García del Águila, jefe de producto de Syngenta, explicó a FHMURCIA que Carpa es una innovación “adaptada a aire libre para trasplantes desde primeros de marzo hasta el 25 del mismo mes y que está pensada 100% para Murcia”. García del Águila destacó como características de Carpa su “planta rústica y con buen vigor” e hizo hincapié en su excelente cuajado “con un gran número de piezas por planta”, además de subrayar sus resistencias a todas las razas de oídio y a pulgón.

Respecto al fruto, Carpa tiene un calibre de 1,2 kilos aproximadamente con una carne de un des-



■ Carpa es la gran incorporación de Syngenta al campo murciano.

tacado naranja intenso. “Carpa tiene ese color tan deseado en cantaloup, pero a la vez destaca por su alto nivel de azúcar y con buena postcosecha, ideal para ex-

portación, ya que la mayor parte de este melón se destina al mercado inglés”, añadió Víctor García.

Piel de sapo

En la tipología piel de sapo, Syngenta lleva años cosechando muy buenos resultados con variedades como Airen y Macabeo a las que se han sumado, más recientemente, propuestas como Graciano y Cencibel, también dentro de la misma genética de alta conservación en postcosecha.

Graciano es un piel de sapo posicionado en Almería y también en Murcia para ciclo temprano (de mediados de marzo al 10 de abril). Sobre esta variedad, Víctor García del Águila señaló que “Graciano es un melón que, ya durante la campaña pasada, tuvo una buenísima acogida, sobre todo por aquellos que van buscando rusticidad y adaptabilidad ya que con este melón pueden llegar desde el ciclo de invernadero de Almería al aire libre de Murcia”. Los productores de Graciano también valoran mucho su “uniformidad de calibre y su buen escriturado, también en segundos cuajes y, además, garantiza calibre en las fechas tempranas”.

“Por lo que sobresale Cencibel es por su alto rendimiento, con muchas piezas por planta y por su calibre homogéneo de 3,5 – 4 kilos, ideal para corte en tienda”, apuntó Víctor García del Águila. El especialista añadió que con Cencibel se ha trabajado mucho “sus condiciones de resistencia al rajado ya que es una variedad que se puede aguantar en planta si es necesario”.

Cencibel tiene una planta muy rústica, con resistencia a todas las razas de oídio y pulgón, con un fruto de carne semi firme con alto azúcar.

Al margen de estos dos piel de sapo elípticos, Syngenta también presenta su innovación Romolo, un piel de sapo redondo que cuenta con productores especializados en Murcia para su desarrollo en campo. “Con Romolo buscamos especialización de cultivo con el objetivo de mantener su alto estándar en el mercado”, indicó García del Águila.

Melón amarillo

Por lo que se refiere al melón amarillo, bajo la marca de Zeraim, cuentan con la variedad Ibiza muy bien posicionada (para trasplantes desde la mitad de abril hasta principios de mayo).

Ibiza es un melón con un claro perfil para exportación de muy alta uniformidad con calibre 1,3-1,5 kilos. “Con esta variedad tenemos una planta muy versátil y vigorosa que se adapta bien a las condiciones de calor”, apostilló el especialista.



■ Melon Cencibel de Syngenta.



■ Graciano tiene una gran uniformidad de fruto.



Melón y sandía



Jamaica, la nueva sandía sugar baby sin semillas de Zeraim

Sandía Jamaica.

Syngenta complementa su catálogo de blanca rayada con WDL 9303

□ A. F. V.

Después de dos años de exitosa promoción, la sandía Jamaica se lanzará este año como comercial. Esta innovación, desarrollada por Zeraim, es una sugar baby sin semillas que ha convencido a toda la cadena de valor gracias a su producción, conservación y, sobre todo, gran sabor.

Víctor García del Águila, jefe de producto de Zeraim, se mostró satisfecho de que en este periodo de tiempo “ya hay muchos marquisistas interesados en Jamaica, gracias a ese proceso interno que ha pasado con éxito y que permite a los productores contar con el mismo alto estándar de sabor durante todo el ciclo, ya que Jamaica puede cultivarse desde Almería a

La Mancha, pasando por Murcia, gracias a su versatilidad para invernadero y aire libre”.

Las expectativas con las que parte la casa de semillas con Zeraim son muy buenas, basadas también en características tales como su pared gruesa, lo que garantiza una mayor postcosecha y más seguridad a la hora de su manipulación. Además, Jamaica tiene una carne roja intensa con apenas traza seminal, sin fibras y un sabor a la altura del alto estándar de la sandía negra sin semillas.

Por otro lado, bajo la marca Syngenta, también están trabajando en la incorporación al mercado de una novedad en sandía blanca rayada, la WDL 9303, que llega para dar continuidad a este segmento donde tienen como gran referente a la variedad Red Jasper.



Jamaica, en el campo de Murcia.



Graciano y Cencibel

Sabor de larga duración.



Powered by
Syngenta Vegetable Seeds



www.syngenta.es/good-growth-plan

syngenta®



Melón y sandía



Fitó confirma el potencial en Murcia de la sandía Rhiana y lanza Pilar para una excelente polinización

Semillas Fitó ofrece también una completa gama en melón piel de sapo, amarillo y cantaloup



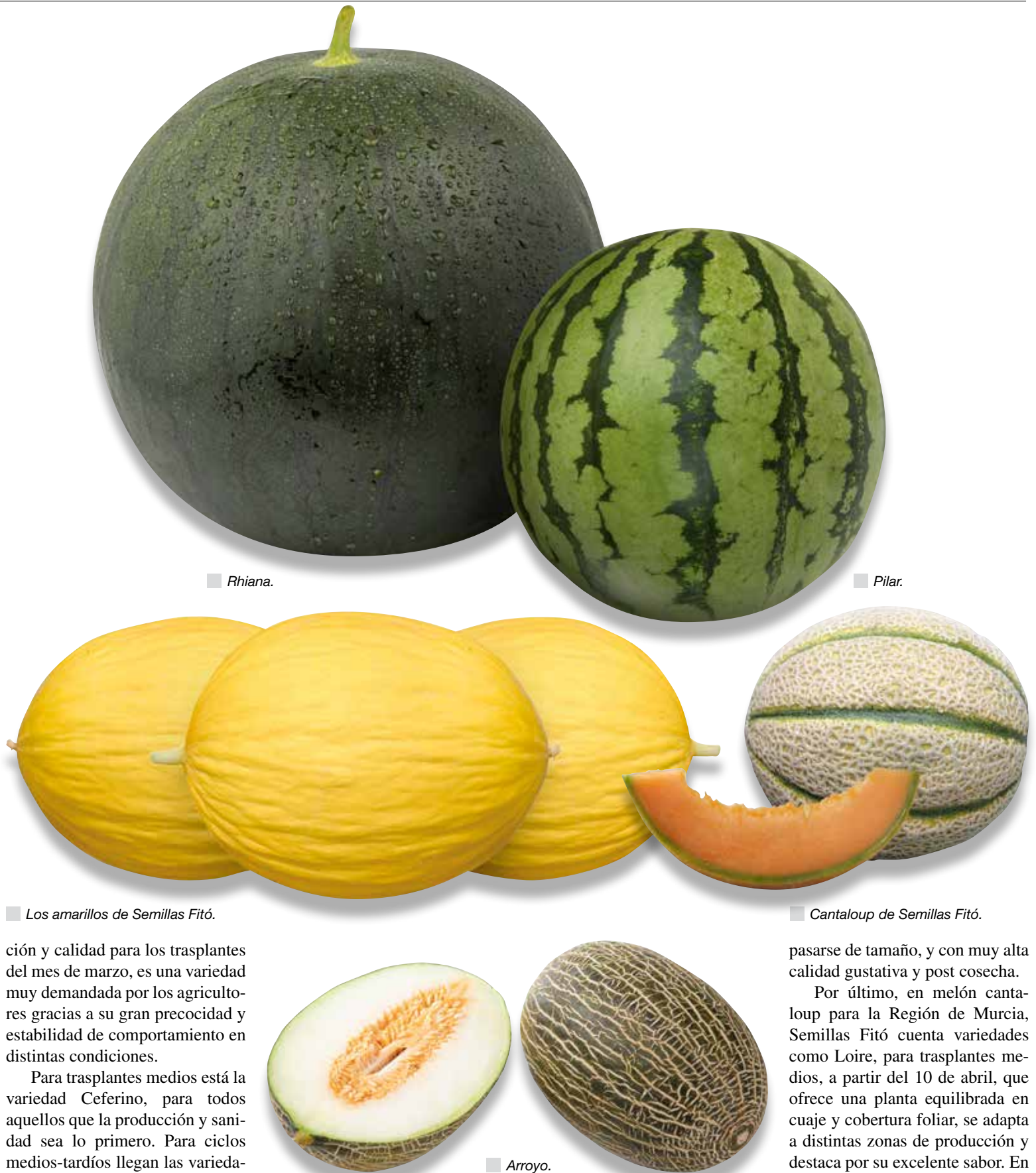
La Región de Murcia es una de las tres principales zonas de desarrollo de nuevas variedades de melón y sandía para Semillas Fitó, que tiene en el Campo de Cartagena uno de sus principales centros de ensayo. El resultado de esta apuesta por el desarrollo de variedades en cada zona de producción es el contar con un completo catálogo adaptado a la Región de Murcia, tanto en melón piel de sapo, amarillo y cantaloup, como en sandía.

Precisamente, para la campaña 2022 la novedad de semillas Fitó para la Región de Murcia y La Mancha será una nueva sandía rayada como es Pilar, una variedad cuya planta tiene buen vigor, con abundante floración durante todo el ciclo y muy buen cuajado. Pilar se presenta como un excelente polinizador con microsemilla y fruto de calibre medio, de unos 3 kilos, de carne roja con buena consistencia y buen sabor. Las fechas de siembra para Murcia van desde la segunda semana de marzo a todo el mes de abril, mientras que en la zona de La Mancha se podrá sembrar desde mitad de abril a primeros de julio.

Pilar será una excelente pareja de cultivo de Rhiana, que esta campaña ha confirmado el enorme potencial de Rhiana una sandía negra sin semillas que ha nacido para quedarse como referencia de calidad en el mercado. Rhiana es ideal para invernadero y trasplantes tempranos de aire libre, obteniendo un equilibrio planta-fruto que consigue hacer que cuaje fácilmente con las condiciones ambientales diversas. Rhiana es una variedad con un dulzor y con una textura de carne que, al morderla, deja una sensación en la boca tan buena que te invita a repetir.

Gamas completas en piel de sapo, amarillo y cantaloup

Sin lugar a dudas, la oferta de Fitó en piel de sapo para Murcia es de las más completas del mercado, abarcando todo el ciclo de producción. Así, cuenta con la variedad Paredes, garantía de produc-



ción y calidad para los trasplantes del mes de marzo, es una variedad muy demandada por los agricultores gracias a su gran precocidad y estabilidad de comportamiento en distintas condiciones.

Para trasplantes medios está la variedad Ceferino, para todos aquellos que la producción y sanidad sea lo primero. Para ciclos medios-tardíos llegan las variedades mejor valoradas por sus cualidades gustativas: a partir del 10 de abril Fitó cuenta con la variedad Arroyo, un melón en el que prima tanto la sanidad de planta, como la calidad y el sabor tradicional del fruto. Y, finalmente, la variedad Montiel, recomendada para trasplantes de mayo, que ofrece un tamaño contenido y calidad

gustativa excelente con niveles de azúcar muy altos.

En el segmento de melón amarillo, Semillas Fitó ofrece para siembras tempranas la variedad Robleo, con precocidad, producción y calibre, con carne firme, crujiente y muy jugosa y una excelente post cosecha. Para siem-

bras medias la oferta de Fitó se centra en Soleares, un melón amarillo que destaca por su precocidad y su color amarillo intenso, manteniendo los estándares de producción y calidad de Fitó. Para siembras más tardías, la variedad es Cristiano, un melón amarillo que da kilos al productor, pero sin

pasarse de tamaño, y con muy alta calidad gustativa y post cosecha.

Por último, en melón cantaloup para la Región de Murcia, Semillas Fitó cuenta variedades como Loire, para trasplantes medios, a partir del 10 de abril, que ofrece una planta equilibrada en cuaje y cobertura foliar, se adapta a distintas zonas de producción y destaca por su excelente sabor. En trasplantes tardíos se recomienda Monique, un cantaloup con un fruto de relieve marcado tipo charreñaís, de muy alto contenido en azúcar, y que por su firmeza de carne y postcosecha es ideal para exportación.

Mas información:
www.semillasfito.es



Melón y sandía



España exportó más de 688.000 toneladas de sandía durante esta campaña

La baja demanda en Europa a causa del mal tiempo mermó la demanda de sandía de Murcia este verano

□ Almudena Fernández

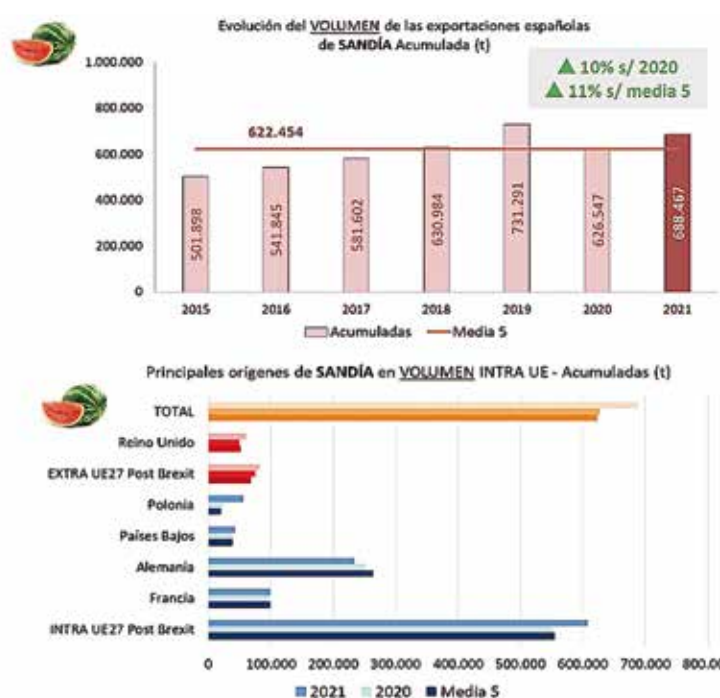
De acuerdo a los últimos datos del Ministerio de Agricultura sobre el balance de la campaña de sandía en el país, España habría mandado a los mercados internacionales este año hasta 688.467 toneladas de sandía, una cifra superior a las 626.547 de la campaña de 2020, pero casi 43.000 toneladas menos que en 2019. Este volumen, en cualquier caso, es superior a la media de las cinco últimas campañas, que se establece en las 622.454 toneladas.

Por lo que se refiere a los países de destino de la sandía española, es Alemania el principal mercado en el consumo esta fruta, que tiene importantes campos de cultivo en España en Andalu-

cía, la Región de Murcia y Castilla La Mancha.

Según este balance del Ministerio de Agricultura, hasta el mes de julio, los datos oficiales para Murcia hablaban de 202.248 toneladas de sandía comercializadas, tanto en mercado nacional como internacional.

En cualquier caso, la meteorología truncó la última campaña de sandía en Murcia. Así, el buen inicio para los productores murcianos terminó por verse muy condicionada por las atípicas temperaturas registradas durante esta primera mitad de verano en Europa y su impacto en el consumo. El presidente del Comité Sectorial de Melón y Sandía de Proexport, Laureano Montesinos, explicó entonces que la campaña comenzó en junio retrasada, pero



Fuente: Eurostat.

con unos precios medios que supusieron un buen retorno. La nota discordante es que se obtuvieron menores rendimientos por hectárea “de hasta un 30% inferiores en producción respecto a lo habitual, resultado de una primavera más lluviosa y fresca de lo habitual que afectó a la floración y cuaje de frutos”, indicó.

Sin embargo, en julio, a partir semana 27 comenzó el mal tiempo en Europa con lluvia y frío. Esto paralizó sensiblemente el consumo de las familias y hundió la demanda de sandía. Ya desde la segunda quincena de julio se detuvo también la exportación para el melón a causa del mal tiempo. En consecuencia, la baja demanda contribuyó a que “los precios medios para los productores hayan sido bastante bajos”, dijo.

AMPLIA GAMA



Soluciones para todo el ciclo de cultivo en Murcia

Conoce nuestra extensa gama en: www.semillasfito.com

fito
Tus semillas



fhmurcia



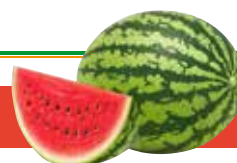
En el próximo número:
**ESPECIAL PIMIENTO
Y ESPECIAL TOMATE**



+INFO: Tel. 950 57 13 46



Melón y sandía



Las sandías de Intersemillas ofrecen los más altos estándares de calidad que demanda el mercado

Alta productividad, calidad gustativa, buen color interno y nuevas resistencias son las principales características de las variedades de la firma valenciana para Murcia

□ Elena Sánchez

Intersemillas está a la vanguardia del sector siendo una empresa que cuenta con una experiencia de 38 años en el mercado. Dentro del segmento de la sandía, la casa de semillas valenciana se consolida como gran especialista en esta fruta, además de que está logrando excelentes resultados gracias a su arduo trabajo en I+D+i, que le permite ofrecer un amplio portfolio de variedades de diferentes tamaños y rayados, con alta resistencia a oídio, y ajustándose a las necesidades del cliente, así como a las demandas del agricultor.

En este sentido, para aquellos productores del campo de Murcia que buscan un polinizador para sandías triploides, Intersemillas propone una variedad importante:

Menina

Se trata de una sandía diploide de rayado fino y oscuro que destaca por ser muy dulce. Su principal característica es su exclusivo bajo contenido en microsemillas, así como también su alta capacidad productiva y buena postcosecha. Menina desarrolla una planta vi-



Menina

gorosa y muy sana que aporta frutos uniformes de entre 2-2,5 kilos. Asimismo, esta variedad de Intersemillas tiene un doble uso como polinizador para las variedades triploides o como monocultivo de sandía mini.

Doncella

Variedad de sandía de rayado claro, que ofrece frutos de entre 6 y 7 kilos. Doncella destaca por su gran uniformidad, además de que



Cebra.

aporta una muy buena calidad gustativa y brix muy alto.

Por otro lado, dentro del completo catálogo de variedades de sandía de Intersemillas, Cebra ha encontrado su espacio en la zona de Murcia y con ella, los agricultores han podido comprobar que se trata de una variedad sólida con una excelente producción. Además, Cebra aporta gran calidad de pulpa y una gran coloración, destacando, asimismo, por el equili-



Reina Negra.



Estampa.



Doncella.



Sandía Doncella con Menina.

brio entre una carne crujiente y el punto justo de azúcar que le da una sensación de frescura.

En sandías negras, Intersemillas resalta Reina Negra y Estampa, la primera de piel muy oscura sin veteado con forma redonda y fruto grande de 7,5 kg y la segunda también negra algo veteada, de forma perfectamente redondeada y de tamaño alrededor de 6-7 kg de color interno bonito y excelente producción.

Novedades

Con el fin de seguir yendo de la mano del sector y aportar soluciones de calidad tanto al agricultor como al mercado, Intersemillas ha dado un paso más y ha incorporado su novedad comercial S-10659 F1. Este nuevo material es de rayado diferente a las anteriores sandías siendo un tipo Crimson muy solicitado en el mercado. Esta sandía redonda destaca por su uniformidad en formas y pesos medios, su carne de color rojo intenso con pocas y pequeñas semillas blancas, así como por la dureza de la carne y la corteza, aspectos que permiten a esta variedad tener una buena postcosecha y transporte.

DONCELLA F1

~.~. Todo en una misma variedad ~.~.

INTERSEMILLAS

INNOVACIÓN · SERVICIO · ASESORAMIENTO



- ~ Producción
- ~ Equilibrio
- ~ Calidad
- ~ Adaptación
- ~ Resistencia



simplemente...

información veraz



www.fhmurcia.com

Así fue...



María José Pardo, gerente de Bioline Iberia, y Manuel Gómez, responsable de desarrollo, presentaron al sector su sello CART, así como nuevos sistemas de suelta, como Bugline, ideal para distribuir STARSKii de forma rápida y eficaz en los cultivos. / ELENA SÁNCHEZ



Agrosanitario-Agronutrients no faltó a esta nueva cita en IFEMA. Esta empresa murciana se dedica a la formulación y producción de productos para el cultivo ecológico y el biodinámico. / E. S. G.



El equipo de Koppert acogió a los profesionales del sector en su expositor ubicado en el Pabellón 9, donde además de intercambiar novedades, también continuaron presentando sus productos más característicos. / E. S. G.



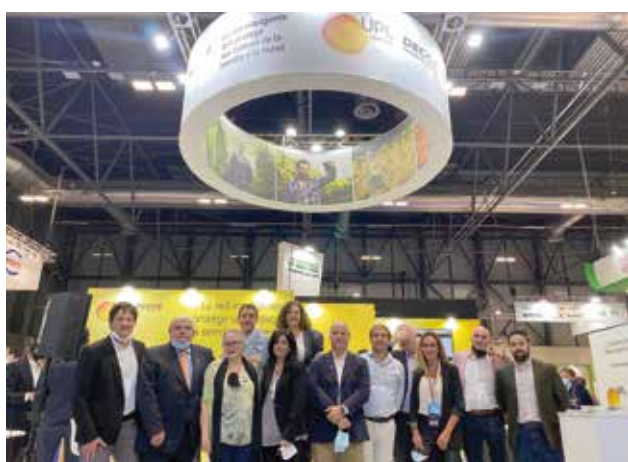
Ferimel es la Feria Regional del Melón, que se celebra en la localidad manchega de Membrilla cada dos años y que reúne a las mejores firmas que se dedican a la producción y comercialización del melón a nivel nacional. / E. S. G.



El stand de Fedemco volvió a la feria presencial y mostró sus últimas novedades. / CATERINA PAK



Agrobio, biofábrica que produce fauna auxiliar para combatir las plagas y abejorros para la polinización natural, asistió de visita a la feria. En la foto, miembros de diferentes delegaciones de España. / IFHSPAIN



Bajo el concepto 'De la semilla a la mesa', en línea con las directrices del Pacto Verde Europeo y el 'Farm to Fork', UPL Iberia, junto a Decco Ibérica por primera vez como Grupo UPL, presentaron los últimos proyectos de la compañía. / C. P.



Juan Jesús Maldonado, Area Sales Manager de Brandt, y Amparo Tena, responsable de Marketing de la compañía. / CATERINA PAK



ICL trasladó a gran parte de sus trabajadores para informar de sus principales productos agrícolas. / C. P.



El teatro Príncipe de Madrid acogió la celebración del 25 aniversario de Sakata Seed Ibérica. Al acto asistieron más de 450 personas, incluido el embajador de Japón. / C. P.



Representantes de la empresa Deilor, firma que puso en valor su producción y promocionó dos de sus principales productos, Bimi y la calabaza bajo la campaña 'Love Klabaza'. / C. P.



Visitantes profesionales de empresas del sector en IFEMA.

Así fue...



Isi Sementi volvió a mostrar su gran potencial en variedades de tomate, principalmente. El equipo de la casa de semillas posando para FHSPAIN. /E. S. G.



El delegado comercial de Murcia y Alicante de Ramiro Arnedo, Roberto Sabando. /C. G. G.



El presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras con el alcalde de Adra, Manuel Cortés, en la feria. /R. V. A.



Espacio expositor de otra empresa de la Región, en este caso de San Cayetano. /R. V. A.



Stand de Soltir, una de las grandes comercializadoras de la Región. /R. V. A.



Parte del equipo de BASF desplazado a la feria Fruit Attraction. /R. V. A.

UNA SOSTENIBILIDAD REAL

Anecoop se adhiere como socia de pleno derecho al Pacto Mundial de Naciones Unidas

□ **Rafa Villegas**

Anecoop demuestra su compromiso real con la sostenibilidad entendiendo este concepto no como una palabra vacía a emplear por estar de moda sino como una tarea a seguir implementando. Prueba de ello es su reciente adhesión al Pacto Mundial de Naciones Unidas como socia de pleno derecho. Al respecto, la responsable de Comunicación de la cooperativa de segundo grado, Carlota Pardo, explicó en Fruit Attraction a FHSPAIN que “en la actualidad hay en el mundo 13.000 empresas adheridas, más de 2.000 de ellas son españolas y solo 900 socias”.

Con esta adhesión, Anecoop se compromete a alinear sus operaciones con diez principios universalmente aceptados en las áreas de Derechos Humanos, nor-

mas laborales, medio ambiente y lucha contra la corrupción. También a adoptar medidas en apoyo de los objetivos de la ONU plasmados actualmente en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Alejandro Monzón, presidente de Anecoop, resaltó que “se trata para nuestro grupo cooperativo de un paso lógico y necesario en nuestra RSC, puesto que nuestro compromiso en esta materia es total. Como sector y cooperativa llevamos la sostenibilidad de serie”. Además explicó que “actualmente, todas las entidades que formamos la cadena de valor somos conscientes de que, para permanecer en el tiempo, tenemos que trabajar en todas las etapas del proceso implementando medidas éticas y responsables en lo que se refiere a las personas, el medio ambiente y el desarrollo económico”.

Cabe recordar que el Pacto Mundial de la ONU se creó en el año 2000 y es la mayor iniciativa de sostenibilidad corporativa del mundo.

Anecoop cuida de la sostenibilidad desde siempre. Al respecto, Carlota Pardo explicó que propician una “economía circular, el cuidado del medio ambiente, contamos con Naturane, nuestro sistema de producción integrada desde 1995 y nuestro principal objetivo es dar rentabilidad a nuestros socios”.

En cuanto a Naturane, Joan Mir, director general de Anecoop, explicó que este sistema propio de calidad garantiza las buenas prácticas desde la semilla o el plantón hasta la expedición”. Señaló, además, que “impulsamos la reducción del consumo de agua y la utilización de energías renovables, participamos en iniciativas orientadas a la gestión en común



Piedad Coscollá y Carlota Pardo, responsables de Marketing y Comunicación de Anecoop, respectivamente. /RAFA VILLEGAS

de tierras para evitar su abandono y trabajamos en la comunicación de todas esas acciones para que el consumidor sepa que sus intereses y preocupaciones son también los nuestros y que necesitamos del respaldo de toda la sociedad para seguir haciendo nuestro trabajo: producir alimentos”.

Campaña de Persimon

Dentro de su original campaña ‘Raciones de vida para el campo’, que ha hecho que el sector se alinee con Anecoop en la defensa

del campo, la cooperativa de segundo grado apuesta fuerte por un producto que se encuentra en un momento complicado, como es el kaki Persimon. Problemas como el cotonet, el granizo o la gota fría han reducido su producción un 30 por ciento, sin embargo, Anecoop apuesta fuerte por promocionar esta fruta como un claro ejemplo de superación con una campaña específica, que le llevará, incluso, al programa La Voz de Antena 3, a las redes sociales con Juanra Bonet como prescriptor o a los cines.

Así fue... fruit attraction



Axia Semillas mostró su pimiento italiano Etna Healthy y variedades de pepino holandés Takeshi, Samurai, Yukiko o Tatami, recomendados para diferentes ciclos de cultivo. En la foto, Luis Sainz, Product Development, y los técnicos comerciales Miguel Ángel Barrios y Elías Muñoz. /E. S. G.



Rijk Zwaan posó con gran parte de su equipo desplazado a la feria. Una vez más, la firma holandesa sorprendió con uno de los stand más amplios del evento ferial y donde sus diferentes técnicos y delegados no pararon de atender a los numerosos visitantes. /E. S. G.



Intersemillas acudió, de nuevo, a esta importante cita agroalimentaria con un amplio equipo de trabajadores que estuvieron, en todo momento, atendiendo a las curiosidades y necesidades de los visitantes que se interesaban por sus variedades. /E. S. G.



Parte del equipo de Semillas Fitó posó para FHMURCIA en la primera jornada de la feria madrileña Fruit Attraction. La firma española contó con un espacioso stand en el pabellón número 9. /E. S. G.



Federico Puyó y Manuel Machado, de Hazera España, con una compañera visitando Fruit Attraction. /CATERINA PAK



David Bodas, Food Chain Manager de Syngenta, no quiso dejar pasar la oportunidad de asistir a Fruit Attraction y volver a cogerle el pulso a este tipo de eventos en los que retomar las negociaciones con clientes. /CATERINA PAK



Ángel Pelegrina, director general de Top Seeds Ibérica, junto a Melchor Guzmán, comercial de la casa de semillas, compartieron unos minutos con FHSPAIN para ofrecer sus impresiones sobre el regreso de la feria. /C. P.



Gran parte del equipo de Yuksel Seeds desplazado a la feria. Con presencia en más de 75 países y con más de 500 variedades de tomate, pimiento, berenjena, pepino, melones, etc., la casa de semillas se consolida en el campo. /C. P.



Sara Guerrero, del departamento de Marketing de Sakata, junto a un compañero, en el stand que conmemora el 25 aniversario de la casa de semillas. /C. P.



Parte del equipo de Bayer que recibió a los visitantes profesionales que quisieron conocer las principales novedades de su división de semillas y de soluciones biológicas. /E. S. G.



Parte del equipo de Gautier Semillas desplazado a la feria Fruit, donde dieron a conocer su amplia gama de variedades de productos hortofrutícolas y sus novedades. /RAFA VILLEGAS



Fernando Santamaría, Marketing&IT de Bejo Ibérica. /C. P.

Así fue...



Mercagrissa es una de las principales empresas del sector hortofrutícola de Murcia. La entidad está comprometida con el mercado agrícola y ofrece productos de alta calidad a los mejores precios.



El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de Murcia, Antonio Luenigo, visitó a las empresas de la Región que estuvieron presentes en Fruit Attraction. /IFHMURCIA



El equipo de El Abuelo de los Melones posó para FHSPAIN en su stand. Esta conocida empresa trabaja siendo responsable con el medio y los consumidores, obteniendo como resultado unos productos con la máxima calidad y sabor. /C. PAK



Agrodolores tampoco se quiso perder la nueva cita en IFEMA con Fruit Attraction y sus clientes. La empresa, en su trabajo diario, ofrece a sus clientes las mejores frutas y verduras del campo de Cartagena, garantizando la máxima calidad, frescura y sabor. /E. S. G.



El pabellón dedicado a la Región de Murcia, el número 7, fue uno de los más concurridos de la feria siendo visitado por numerosos profesionales del sector. /E. S. G.



El periódico FHSPAIN estuvo presente en todos los espacios expositores tanto de la Región de Murcia como de Andalucía. /E. S. G.

04

Producción Ecológica



Cultivo Ecológico

La Consejería cifra en 100.000 las hectáreas certificadas como ecológicas

Los cultivos más representativos en agricultura orgánica de Murcia son los frutos secos (40%), herbáceos (13,5%) y viñedo (13%)

□ Almodena Fernández

En la actualidad, la Región de Murcia cuenta con unas 105.000 hectáreas certificadas de cultivo ecológico y 4.229 operadores, según han señalado desde la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente a FHMURCIA. En cualquier caso, según indican, el Consejo de Agricultura Ecológica tiene 896 productores pendientes de certificar, por lo que, en el momento que se lleve a cabo la certificación, la Región de Murcia podrá superar los 5.000 productores de agricultura ecológica.

Como en años anteriores, los cultivos más representativos en agricultura ecológica en Murcia son los frutos secos (40%), los herbáceos (13,5%) y el viñedo (13%), mientras que la producción ecológica total de Murcia, según la Consejería, supera ya las 270.300 toneladas.

En concreto, según la información del Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM) en relación al año 2020, hubo hasta 13.354 hectáreas de cereales orgánico con una producción de 16.376 toneladas.

En el caso de los viñedos, Murcia cuenta con 11.367 hectáreas destinadas a este cultivo de las cuales la mayoría son para vino (11.225 ha) y unas pocas para uva de mesa (142,5 ha). De esta forma, la producción ecológica estimada de viñedo en 2020 fue de 41.000 toneladas, de las cuales 37.575 fueron para vino y 3.425 para uva de mesa.

Cítricos

Los cítricos orgánicos también van ganando representatividad en el campo de Murcia. El año pasado la superficie cultivada inscrita como ecológica fue de 3.943 hectáreas, la mayoría de ellas de limones (2.964), seguida de las naranjas (519 ha) y de las mandarinas (368 ha).

Hortícolas

Por lo que se refiere a la producción de hortalizas frescas en cultivo ecológico, esta supera las

96.000 toneladas, de acuerdo a los datos facilitados por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente a FHMURCIA; esto supone el 35,51% de la producción ecológica total. De esas 96.000 toneladas, la mayoría de la producción se destina a mercados internacionales, sobre todo Europa, donde el consumo de producto bio va al alza. En concreto, el 85% de la producción ecológica de Murcia se destina a exportación.

Dentro del apartado de hortalizas, y según la información del Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM) en relación al año 2020, es el pimiento uno de los productos ecológicos con más producción, en concreto, 25.605 toneladas en el año mencionado.

En el caso del cultivo de hoja, la superficie eco en Murcia alcanza las 1.563 hectáreas con una producción anual de casi 15.400 toneladas, siendo la lechuga el producto que saca cabeza en este segmento con 677 hectáreas de cultivo orgánico y una producción de 2.560 toneladas.

“Las perspectivas para el cultivo ecológico en la Región de Murcia son halagüeñas y todo hace indicar que continuarán creciendo en los próximos años”

Igualmente, las coles ecológicas cultivadas en Murcia representan 1.220 hectáreas del total de su superficie ecológica con una producción, el año pasado, de 22.400 toneladas, según los datos del CREM.

Las perspectivas para el cultivo ecológico en la Región de Murcia son halagüeñas y todo hace indicar que continuarán creciendo en los próximos años. Para potenciar esa apuesta por el cultivo bio, desde el propio Gobierno regional lanzaron, en el pasado mes de mayo, una convocatoria de ayudas de 50 millones de euros para el mantenimiento y la conversión de terrenos a la agricultura ecológica; una medida que se estima que beneficiará a unos 3.000 agricultores murcianos.

CULTIVO Superficie (ha) • Producción (Tn)	REGIÓN DE MURCIA		
	Superficie cultivada inscrita	Superficie total cultivada en invernadero	Producción ecológica estimada
Total hortalizas frescas	4.500,8	487,5	96.146,0
Coles (excluidas las de raíz)	1.220,0	0,0	22.400,0
Coliflor y brócoli	877,5	0,0	10.400,0
Repollo (blanco)	182,5	0,0	6.400,0
Otras coles hortícolas no incluidas en ningún otro lugar	160,0	0,0	5.600,0
Hortalizas de hojas y tallo (excluidas las coles)	1.563,3	0,0	15.390,0
Apio	405,1	0,0	4.320,0
Puerros	107,6	0,0	2.400,0
Lechugas	677,7	0,0	2.560,0
Endivias	0,0	0,0	0,0
Espinacas	227,9	0,0	4.010,0
Espárragos	0,0	0,0	0,0
Achicoria	0,0	0,0	0,0
Alcachofas	40,0	0,0	500,0
Otras hortalizas de hojas y tallo (salvo coles) no incluidos en ningún otro lugar	105,1	0,0	1.600,0
Hortalizas cultivadas por el fruto	1.262,6	487,5	55.490,0
Tomates	65,0	53,1	480,0
Pepinos	85,0	36,0	2.000,0
Pepinillos	0,0	0,0	0,0
Melones	215,1	49,0	9.000,0
Sandías	125,0	23,7	4.200,0
Berenjenas	22,5	18,6	1.000,0
Calabacines	312,3	20,0	12.005,0
Pimientos	357,6	287,2	25.605,0
Otras hortalizas cultivadas por el fruto no incluidas en ningún otro lugar	80,0	0,0	1.200,0
Hortalizas de bulbos y tubérculos	118,0	0,0	1.990,0
Zanahorias	20,0	0,0	200,0
Ajos	10,0	0,0	80,0
Cebollas	28,0	0,0	950,0
Chalotas	0,0	0,0	0,0
Rábanos	20,0	0,0	280,0
Cítricos	3.943,4		84.352,0
Toronjas y pomelos	91,7		1.955,0
Limones y limas ácidas	2.964,0		63.880,0
Naranjas	519,3		12.230,0
Mandarinas	368,1		6.285,0
Otros cítricos no incluidos en ningún otro lugar	0,3		2,0
Viñedos	11.367,7	0,0	41.000,0
Viñedos para vino	11.225,2	0,0	37.575,0
Viñedos para uva de mesa	142,5	0,0	3.425,0
Viñedos para uvas pasas	0,0	0,0	0,0
Olivar	4.583,0	0,0	6.110,0
Olivar para aceitunas de mesa	7,0	0,0	50,0
Olivar para aceite	4.576,0	0,0	6.060,0
Cereales	13.354,5	0,0	16.376,7
Barbecho	11.440,7	0,0	0,0
Frutos secos	34.706,8	0,0	21.889,5

Datos del Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM). Año 2020.

El I Congreso de Agricultura Ecológica de la Región congregó a 700 personas

El evento tuvo lugar combinando las modalidades presencial, en Murcia capital, y telemática

□ Rafa Villegas

La ciudad de Murcia se convirtió entre los días 13, 14 y 15 de octubre en el epicentro nacional de la sostenibilidad agrícola con la celebración de la primera edición del Congreso de Agricultura Ecológica de la Región. La organización corrió a cargo del Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia (CAERM).

La inauguración la presidió el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente regional, Antonio Luengo, junto al presidente del CAERM, David Samper. Este último recordó que “el 6 de marzo de 2020, en el CAERM, dimos el pistoletazo de salida para la organización del primer Congreso de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia, a partir de esa fecha nos pusimos a trabajar en colaboración con la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, la Universidad de Murcia, la Universidad Politécnica de Cartagena, la UCAM y destacadas empresas del sector, como



El consejero de Agricultura con miembros del CAERM y ponentes del Congreso. /FHMURCIA

Koppert y Econex para poder organizar este Congreso, a pesar de todos los contratiempos”.

Cabe destacar las ponencias de María Dolores Raigón, investigadora de la Universidad Politécnica de Valencia; de Diego Canga, consejero principal de la Comisión Europea en la Dirección General de Agricultura y

Medio Rural; así como de Nicolás Olea, doctor de la Universidad de Granada. Raigón abordó los beneficios de los alimentos ecológicos, Canga hizo especial hincapié en las ayudas comunitarias disponibles para el ecológico, mientras que Olea mostró diferentes estudios que demuestran que, como explicó, “quien consu-

me ecológico padece menos cáncer”.

Durante el congreso también se analizaron 22 trabajos procedentes de comunicaciones de investigadores y científicos de diferentes centros e instituciones formativas y de investigación, así como ponencias destacables como la de José María Egea, catedrático

de Botánica de la Universidad de Murcia, que habló de los cultivos provisorios como alternativa a los cultivos de la Región; o la de Pedro José Pérez Saura, director técnico del CAERM, en la que trató en profundidad las características del grupo de operadores según la nueva normativa europea que entra en vigor en enero.

El Congreso contó con el patrocinio de importantes colaboradores. Además de Koppert y Econex destacan Cajamar, Sipcam Iberia y Semillas Fitó, entre otros.

Concurso fotográfico

Cabe recordar que el CAERM tiene en marcha la campaña ‘Buenos por naturaleza’, iniciada en 2019 y en la que los productos ecológicos cobran vida para reivindicar sus bondades. Además, también sigue activo el V Concurso de fotografía de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia, Fotogénicos por naturaleza. Respecto a este concurso toda la información para poder participar se encuentra disponible en la página web www.buenospornaturaleza.com.

Cinco países compran el 85 por ciento del ecológico murciano

Se trata de Alemania, Francia, Reino Unido, Estados Unidos y Japón

□ R. V. A.

Cinco países adquieren el 85 por ciento de la producción ecológica de la Región de Murcia. Se trata, concretamente, de Alemania, Francia, Reino Unido, Estados Unidos y Japón.

Para el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Ganadería de la Región de Murcia, Antonio Luengo (Partido Popular), estos datos “demuestran el potencial del sector y la gran aceptación que tiene en los mercados internacionales, que cada vez demandan un mayor volumen de nuestros productos”.

Luengo subrayó que “la agricultura ecológica garantiza el uso de compuestos naturales y técnicas más sostenibles durante todo el proceso productivo, lo que contribuye al cuidado de la biodiversidad y la protección del medio ambiente de la Región de Murcia”. Además, el consejero puso en valor que esta forma de cultivo “ha permitido modificar los procesos empleados habitualmente por la agricultura convencional”.

Antonio Luengo señaló como ejemplos el uso de feromonas de confusión sexual, la lucha integrada para hacer frente a plagas o la utilización de mi-

croorganismos que contribuyen a poner a disposición de la planta los nutrientes que necesitan, sin necesidad de aplicar soluciones inorgánicas. Se trata, como señaló el consejero, de técnicas “cada vez más presentes en la Región y cuya aplicación crece en nuestros cultivos”.

Respecto a los productores de ecológico, el titular de Agricultura explicó que “tenemos la fortuna de contar con un agricultor formado y preparado, adaptado a los nuevos tiempos y comprometido con el medio ambiente, que apuesta por este modelo de producción, aún teniendo un menor rendimiento productivo que debe



El consejero Antonio Luengo en el I Congreso de Agricultura Ecológica.

ser compensado por el consumidor”.

Ecológico en datos

La comarca del Altiplano es la que cuenta con una mayor superficie en ecológico en la Región, con 25.000 hectáreas, el 28 por ciento del total. Le siguen el Valle del Guadalentín, con algo más de 23.500 hectáreas y

el 26 por ciento del total, así como la comarca del Noroeste, con más de 19.000 hectáreas, el 22 por ciento del total. Según las cifras oficiales de la Consejería, la Región cuenta con 3.862 productores de ecológico. Lideran los frutos secos, con 37.000 hectáreas, el 40 por ciento del total, seguidos por viñedos, olivar y hortalizas.

Cultivo Ecológico

ENTREVISTA

Feliu Cusidó

• Responsable de la semilla ecológica en Bejo Ibérica

“Bejo Ibérica es un referente en semilla ecológica desde sus inicios en 1990”

□ Carlos Gutiérrez

Feliu Cusidó, responsable de la semilla ecológica en Bejo Ibérica, ha ofrecido una entrevista a FHMURCIA para dar a conocer cuáles son los principales retos que tiene esta casa de semillas de referencia en producción ecológica, así como sus variedades.

Pregunta.- ¿Cuál ha sido el principal reto para Bejo Ibérica en el último año en producción ecológica?

Respuesta.- En Bejo Ibérica fuimos pioneros en la creación de semilla ecológica, empezando en el año 1990 hasta hoy. De este modo, el objetivo de Bejo Ibérica siempre ha sido aportar más material a los agricultores para que tengan mejores variedades adaptadas a sus zonas geográficas. Cabe recordar que en el 2035 la ley va a cambiar, y todo el mundo que vaya a producir ecológico va a tener que hacerlo desde la semilla. Así pues, nosotros nos reunimos regularmente con asociaciones como Anove y Coexpthal, entre otras, y tenemos pendiente reunirnos con Proexport para poder organizar una mejor estrategia, y categorizar cada cultivo según la disponibilidad de semilla ecológica.

P.- Dentro del grupo de brásicas, ¿cuáles son las principales variedades?

R.- El cultivo líder de Bejo es la cebolla, y después vienen las brásicas. Las principales variedades de coliflor son Adona y skywalker. En romanesco, la más usada es Verónica, y este año vamos a sacar una nueva variedad de col picuda que se llama Fernando. Asimismo, en col china, Manoko es un referente, se trata de una variedad del tipo barril, muy precoz, con 60 días tras el trasplante y muy productiva. Manoko cierra muy bien en la zona superior, y respecto a la estructura de su base le confiere un corte perfecto. Es una variedad para exportación y posee buena tolerancia al espigado y tip burn. En general, siempre buscamos que las variedades sean productivas, resistentes a enfermedades y siempre enfocados en el sabor.

P.- En el resto de cultivos, ¿cuáles destacarías en ecológico para la zona de la Comunidad de Murcia?

R.- En Murcia empezamos hace unos años en lechuga y tenemos material tanto en convencional como en ecológico. En babyleaf disponemos de greenbel y Figueroa. En tipo batavia tenemos Agribel, en trocadero Antedis, en lollo biondo está Elle y en hoja de roble verde Pleasance. Y también manejamos otros cultivos como el apio, donde destaca la variedad Mambo, en colirrábano la referencia es Korist y en hinojo la variedad Orion es excelente.



Feliu Cusidó junto a diferentes variedades de Bejo Ibérica.



Adona, variedad de coliflor con grandes condiciones para la industria del congelado.

P.- ¿Qué hace ser a Bejo Ibérica una casa de semillas líder en producción ecológica?

R.- Bejo Ibérica cuenta con semillas ecológicas de casi 190 variedades de más de 35 cultivos distintos, con lo que nuestras cifras nos posicionan como un referente. Somos líderes en dispo-

nibilidad de semillas, pero aún nos falta, ya que debemos desarrollar más material para estar listos para el año 2035.

P.- ¿Qué puede ofrecer Bejo Ibérica desde la producción de la semilla para combatir proble-

mas como enfermedades fúngicas, plagas o inclemencias meteorológicas?

R.- Desde Bejo Ibérica siempre trabajamos para que las nuevas variedades sean lo más resistentes posibles a enfermedades fúngicas, plagas e inclemencias meteorológicas. Además, realizamos un trabajo muy exhaustivo antes de poner una variedad en ecológico, ya que si por ejemplo, una variedad que en convencional funciona bien, es sensible, no la pasamos a ecológico. Cabe destacar que vamos a sacar una nueva chalota que va a ser resistente a mildiu, y la pasaremos a producción ecológica.

P.- Si el cultivo ecológico sigue creciendo, ¿llegará a superar al convencional en los próximos años?

R.- Hace unos años España tenía 12.000 hectáreas de cultivo ecológico, y ahora estamos en 23.000 hectáreas, y la Comunidad de Murcia tiene 5.000 de ellas. A nivel europeo están desarrollando unas plataformas para que en 2030 el 25 por ciento de la producción sea ecológica. Ahora la media europea se sitúa en el 7 por ciento, y España está situada por encima, con un 9 por ciento, con lo que la idea en los próximos años es que la producción ecológica coja aún más protagonismo. El año que viene se ha aprobado una ley para potenciar esos objetivos, y se intentará ayudar a los agricultores, sobre todo a los más pequeños, para que la obtención del certificado ecológico sea más sencilla, gracias a que se podrán hacer certificaciones conjuntas. Esta nueva ley da garantías al ecológico, ya que se protegerá el producto europeo respecto del que entra de otros países. El agricultor debe concienciarse de que en la transición convencional-ecológico los inicios son difíciles, pero cada vez hay más herramientas a disposición del agricultor para que el periodo de aprendizaje sea mejor.



El hinojo Orion.

Cultivo Ecológico

Luis Planas lanza una campaña para promocionar los alimentos ecológicos

El lema de la promoción, 'Aquí somos eco-lógicos. Nada que esconder', busca afianzar la confianza de los consumidores en la excelencia y calidad de los alimentos ecológicos

fhmurcia

El pasado miércoles, 17 de noviembre, el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, defendió la necesidad de favorecer el consumo nacional de productos ecológicos, tanto por sus beneficios medioambientales como por la oportunidad de acompañarlo al crecimiento de las producciones ecológicas de España.

En la presentación de la campaña de promoción 'Aquí somos eco-lógicos. Nada que esconder', que se enmarca dentro de la estrategia Alimentos de España, Luis Planas ha destacado que la campaña pone el acento en la transparencia, la trazabilidad, la certificación y el etiquetado, porque hay consumidores que aún recelan de las materias primas o productos



Cultivo de tomate.

ecológicos. Según los datos ofrecidos por el Ministerio, el 10 por ciento de la superficie agraria útil ya es ecológica y coloca a España en una posición privilegiada para poder cumplir con el objetivo de la estrategia 'De la granja a la mesa' de lograr un 25 por ciento de la superficie ecológica en 2030. De hecho, las cifras respaldan la idea de que las producciones ecológicas están experimentando un crecimiento imparable. Los cerca de 2,5 millones de hectáreas dedicadas a estas producciones, en 2020, confirman un aumento anual medio del 4,8 por ciento en los últimos cinco años. Además, todo este crecimiento debe ir acompañado en producción y consumo, con una Hoja de Ruta de la Producción ecológica elaborada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.



Exploring nature never stops

ECOLÓGICO DESDE EL PRINCIPIO

Más de 35 cultivos y de 170 variedades ecológicas

► bejo.es



La Universitat Politècnica de València consigue cultivar las primeras clementinas del mundo con huella de nitrato cero

Mientras los encargados del estudio celebran los resultados como “un logro impensable hace diez años”, grupos ecologistas creen que esto es solo la “punta del iceberg”

□ Francisco Lirola

La Universitat Politècnica de València (UPV), en colaboración con Frutiner, empresa dedicada a la producción, procesado y distribución de frutas, ha conseguido producir las primeras clementinas del mundo con certificado de huella de nitrato cero.

El sistema desarrollado por ambos entes consiste en integrar una red de sensores en la zona coordinados con otros remotos que permiten conocer, en tiempo real, los desarrollos vegetativos y el estrés de los cultivos. También lleva a cabo una previsión microclimática de la finca donde esté instalada.

De este modo, los investigadores de la UPV y Frutiner han obtenido toda la información necesaria para llevar a cabo un diagnóstico preciso de la tierra y su entorno que facilita la adecuación tanto del riego como de la fertilización a las condiciones concretas del momento.

Gracias a ello, los investigadores han logrado unos resultados de impacto, ya que no solo han conseguido un mayor rendimiento productivo y una mejora del calibre de la fruta, sino que, además, han reducido hasta un 65% la cantidad de abono empleado en el proceso.

Todo esto, como destacan desde la UPV, “sin perder a nivel productivo ni cuantitativo”. Pedro Beltrán, director de la cátedra Frutiner UPV, investigador del Área de Investigación de Energía y Medio Ambiente y profesor del Departamento de Física Aplicada explica sus resultados: “en la finca de Las Pedrizas (Castellón), en 2019, obtuvimos ya un incremento de 8.000 kilos por hectárea y aumentamos un 10% el calibre 1X-2. Y en 2020, año en que se hizo el ciclo completo con el nuevo sistema, incrementamos la producción en 10.500 kilos por hectárea y aumentaremos el calibre 1X-2 un 9% más respecto al año anterior, yéndonos en esta finca ya



Directivos de la UPV y Frutiner.



El Mar Menor sufre un gran problema por las filtraciones de nitratos.



Han conseguido un incremento de 10.500 kilos por hectárea.

al 62% de calibre 1X-2 en clementinas y, lo más importante, sin filtrar nitrato al subsuelo”.

¿Avance o “parche”?

Pilar Usó, directora financiera de Frutiner, considera que esta investigación “es especialmente importante porque nos hallamos en una zona con una contaminación elevada de los acuíferos por exceso de nitrato y, con el nuevo sistema desarrollado, la dosis de nitrógeno aportada a la planta es el estrictamente necesario”.

Sin embargo, desde las asociaciones ecologistas no se muestran tan optimistas. Luis Ferreirim, responsable de agricultura de Greenpeace España, afirma para FHMURCIA que, para su organización, este es un estudio “oportunist” por el momento en el que aparece, con la crisis de los nitratos del Mar Menor de fondo. Ferreirim recuerda que “España es un país señalado por la Unión Europea debido a los incumplimientos de las normativas de nitratos”, haciendo referencia al informe

presentado el pasado octubre en la Comisión Europea en el que se incluye a España entre los Estados miembros con peor calidad del agua con un “problema sistémico” para gestionar la contaminación causada por los nutrientes procedentes de la actividad agraria.

“Sin duda es fundamental avanzar, pero el problema es de la agricultura industrial”, afirma el ecologista, “entendemos el objetivo de la empresa, pero pedimos una visión más global de la agricultura. Esta es la punta del ice-

berg, necesitamos un cambio sistémico y apostar por la agricultura ecológica”. Ferreirim no niega que este sea “un paso”, pero, asegura convencido, sigue siendo “un parche”.

Por parte de Frutiner, su director general, Javier Usó, declara que esta investigación, “impensable hace apenas diez años, es tan solo el principio” y afirma que “si no seguimos este camino, lo pasaremos mal a nivel de salud, tanto de forma individual como de todo el planeta”.



Rijk Zwaan proporciona tranquilidad al agricultor con lechugas más resistentes

Prácticamente todo su catálogo tiene resistencias a la nueva raza de mildiu BI:37EU y a las Fol:1 y Fol:4 de fusarium

□ Almudena Fernández

El catálogo de lechugas de la multinacional Rijk Zwaan es extenso en tipologías (romana, iceberg, romana, trocadero, hoja de roble...), en colores, en formas y, también, en resistencias, lo que aporta mucha tranquilidad a los productores de cultivo convencional, pero especialmente a los dedicados al ecológico ante su limitación en la aplicación de fertilizantes y fitosanitarios.

En este sentido, Rijk Zwaan es una empresa comprometida con una agricultura sostenible donde el producto orgánico gana cada vez más protagonismo, de ahí el enorme esfuerzo investigador por ofrecer material resistente a plagas y enfermedades predominantes en lechuga tales como el mildiu o el fusarium.

“

Rijk Zwaan ofrece soluciones a enfermedades y plagas de la lechuga como la brexia, el fusarium, corky root o pulgón

En esta línea, la pasada primavera, Rijk Zwaan ya anunció cómo su programa de breeding trabaja continuamente en la mejora de resistencias frente el mildiu (*Bremia Lactucae*), la principal enfermedad que afecta a la lechuga por su expansión y velocidad de desarrollo. Afortunadamente, la gran mayoría de la variedades actuales de lechuga de Rijk Zwaan son resistentes a la nueva raza de mildiu BI:37EU, dando así un solución sostenible y un enfoque integral a los productores de ecológico para combatir este creciente problema.

Igualmente, en su trabajo de acompañamiento y asesoramiento al agricultor, desde la multinacional de origen holandés animan a realizar medidas protectoras y de higiene para evitar el desarrollo de variantes de mildiu. Entre sus propuestas está el enterramiento de residuos de cultivo o la elimi-



nación temprana de plantas enfermas para limitar la expansión del mildiu en lechuga, un temido hongo que daña las hojas del cultivo (tanto en invernadero como al aire libre dando lugar a una importante pérdida de producción).

En el caso del fusarium, otro de los hongos del suelo que más problemas ocasiona a los cultivos de lechuga, Rijk Zwaan también cuenta con un potente catálogo con resistencias actualizadas a las cepas Fol:1 y Fol:4 de fusarium para todas las tipologías de lechuga.

Este hongo invade la planta por vía radicular y se encuentra en el suelo o el agua de riego, pudiendo penetrar directamente a la

planta por la raíz o a través de pequeñas heridas. Como no existen medidas realmente efectivas una vez que hay infección, Rijk Zwaan recomienda el uso de variedades con resistencia como las de su catálogo, además de otras actuaciones como la rotación de cultivos o evitar compartir maquinaria y aperos sin previa desinfección.

En definitiva, desde Rijk Zwaan pueden ofrecer soluciones a las principales enfermedades y plagas a las que tienen que hacer frente las diferentes tipologías de lechuga como son la brexia, el pulgón de la lechuga (insecto que ocasiona numerosos daños en el producto, especialmente en pri-



mavera y otoño), corky root (bacteria del suelo que afecta a nivel radicular limitando el crecimiento del cultivo y la absorción de nutrientes y agua) o el fusarium, aportando así a los productores variedades resistentes, sostenibles y cuyas características agronómicas facilitan el crecimiento

del cultivo con menos incidencias durante todo el ciclo, dando además un producto de sabor que convence al mercado. De esta forma, con el catálogo de lechugas de Rijk Zwaan el beneficio es doble: el agricultor gana en tranquilidad y, además, obtiene una producción de calidad.



Rijk Zwaan contribuye con mayor equilibrio varietal al cambio climático

La firma holandesa aporta nuevas variedades de brásicas con las que hacer frente a las principales enfermedades que tienen un complicado control en campo

□ Elena Sánchez

Debido al cambio climático y al incremento de las altas temperaturas en épocas húmedas, los cultivos están padeciendo más enfermedades de hongos y bacterias que provocan graves daños en la plantación, por lo que apostar por una práctica agrícola más sostenible es una de las principales elecciones de empresas como la casa de semillas Rijk Zwaan, firma que está contribuyendo en un mayor equilibrio varietal.

Con respecto a las brásicas, un segmento cada vez más creciente y que cuenta con un espacio destacable en el propio mercado, Rijk Zwaan continúa avanzando de la mano de la innovación con materiales que no solamente son resistentes a hongos y bacterias, sino que también ofrecen unas características agronómicas y organolépticas especiales y de garantía para llegar con total calidad al mercado y al consumidor final.

Brócoli

En brócoli, Rijk Zwaan destaca en el mercado con su variedad Larsson RZ, una apuesta segura para los trasplantes de finales de julio y agosto en zonas altas, continuando con trasplantes de finales de septiembre y todo el mes de octubre, y en diciembre y primera quincena de enero, siendo un producto ganador. Larsson RZ destaca por su fortaleza que le permite hacer frente a enfermedades, así como también por su densa y pesada cabeza y una posición erguida y aireada. Esta variedad consolidada de Rijk Zwaan goza de un gran aguante en campo y una excelente postcosecha.

Igualmente, como novedad para invierno, la firma holandesa presenta la variedad 25-BR729 RZ, que destaca por su larga conservación, muy por encima de los estándares del mercado.

Col picuda

Sportima RZ y Lincma RZ son las grandes apuestas de Rijk Zwaan en col picuda, ambas variedades indicadas para toda la



60 RZ



70 RZ



Lincma RZ



Larsson RZ



Tramont RZ



25-BR729 RZ

franja de exportación desde España. Además, estos dos materiales cuentan con una menor susceptibilidad a enfermedades y con una mayor ventana de recolección sin sobremadurez.

Coliflor

Dentro de esta tipología se hace especial mención a Tramont RZ, coliflor con alto porte de planta y

gran sistema radicular y sanidad de hoja, que está indicada para invierno (trasplantes desde el 15 de septiembre al 10 de octubre y luego volver las dos primeras semanas de noviembre).

Además, como novedades también para invierno, Rijk Zwaan presenta sus variedades 60 y 70 que está teniendo una buena respuesta en el campo nacional.

Rijk Zwaan ofrece una gama completa de espinacas con resistencia a Peronospora

La casa de semillas ofrece soluciones para todos los ciclos tanto para cultivo ecológico como convencional que se caracterizan, también, por su grosor de hoja

□ Elena Sánchez

Tanto en el sector ecológico como en el convencional de la espinaca cada vez se hace más necesario contar con variedades que tengan las mayores resistencias posibles con el fin de hacer frente a esos patógenos que merman el rendimiento por hacer inservible la cosecha. En el caso de la espinaca, el mildiu es uno de los principales problemas que existen puesto que llegan a mermar la producción y a causar efectos adversos en la hoja, por lo que desde la casa de semillas Rijk Zwaan trabajan constantemente en aportar nuevas variedades que cuenten con alta resistencia a mildiu y que aporten al agricultor seguridad desde el principio y hasta el final del ciclo.



■ Bandicoot RZ

Ciclo precoz

Para ciclo precoz, Rijk Zwaan recomienda, principalmente, dos variedades: Bandicoot RZ y Pheasant RZ. La primera de ellas es una variedad tipo europeo que está recomendada para recolecciones de invierno y primavera temprana, mientras que la segunda variedad, Pheasant RZ, es una espinaca de tipo europeo, de porte erecto y hoja oscura y ligeramente lanceolada, que goza de un buen comportamiento a enfermedades de hoja. Esta propuesta de Rijk Zwaan para ciclo precoz está recomendada para recolecciones de invierno y primavera temprana, al igual que Bandicoot RZ.

Ciclo medio-precoz

Para este ciclo, desde la obtentora de semillas holandesa hacen especial hincapié en dos materiales. Por un lado está Kodiak RZ, una espinaca que está indicada para recolecciones de otoño tardío y primavera temprana; mientras que por otro lado también se recomienda Bonnethead RZ, una espinaca de tipo semisavoy para reco-



■ Kodiak RZ

lecciones de otoño y primavera, que se caracteriza por la coloración verde oscuro con buen comportamiento a Albugo y Stemphylium. Además, según añaden desde Rijk Zwaan, el comportamiento de Bonnethead RZ en zonas frías del Levante español para recolecciones de verano es muy bueno debido a su coloración oscura y grosor de hoja.

Ciclo medio-tardío

Fantail RZ y Gecko RZ son las variedades que están dando un excelente resultado en este ciclo. Fantail RZ es una espinaca de tipo europeo para el segmento de primavera tardía, otoño y verano, según zonas. Además, cabe destacar que cuenta con un buen comportamiento frente a hongos de hoja (leaf spots). Por su parte, Gecko RZ, también de tipo europeo, se caracteriza por su hoja redondeada y de color verde oscuro, estando indicada para recolecciones de primavera tardía, otoño y verano, según zonas.



■ Gecko RZ



Ciclo tardío

Para aquellos agricultores interesados en una espinaca para ciclo tardío, la multinacional de semillas holandesa pone sobre la mesa sus variedades Cabezón RZ y Yakalo RZ. La primera de ellas es una semisavoy de ciclo muy largo y para recolecciones de pleno verano y otoño tardío, según zonas; mientras que, por otro lado, Yakalo RZ es una espinaca de tipo savoy de ciclo muy largo que se diferencia de otras del mercado por sus hojas muy oscuras y gruesas.



■ Cabezón RZ

En primavera


Lt DEFENSE
PIMIENTOS RESISTENTES A OÍDIO

Verdial RZ

Bemol RZ
(35-BR1321 RZ)

Tamaño, vigor y alto rendimiento asegurados todo el ciclo con las escarolas lisa y rizada de **Rijk Zwaan**

Las variedades de la casa de semillas avalan una excelente producción en un segmento de cultivo de hoja cada vez más en aumento en el campo de Murcia

□ Elena Sánchez

La escarola continúa siendo una plantación importante en la Región de Murcia y es uno de los principales productos dentro de los cultivos de hoja, gracias a su buen rendimiento en campo y a la obtención de un fruto final ideal para el mercado de destino. Rijk Zwaan, conocedora de las bondades de la escarola y de las necesidades que presenta un agricultor a lo largo de la campaña, presenta un amplio portfolio de variedades, tanto para ecológico como para convencional, en escarola lisa y rizada que destacan, principalmente, por su alto rendimiento tanto en campo como en fábrica, así como porque garantiza una excelente producción.

Dentro del segmento de la escarola rizada, Rijk Zwaan destaca dos variedades, principalmente:



■ Tikodal RZ

Tikodal RZ

Variedad que goza de un buen comportamiento frente al espigado por acumulación de horas frío. Tikodal RZ, que es válida tanto para recolecciones de invierno como de primavera, es un material de nervio fino y hoja rizada, que responde bien ante el tipburn tanto externo como interno.



■ Berlinal RZ



Berlinal RZ

Se trata de una escarola rizada que es interesante para su cultivo en invierno para mercado en fresco y está recomendada para recolecciones de otoño para el mercado del procesado. Berlinal RZ destaca, principalmente, por su calidad y rusticidad de hoja, con fino rizo y nervio fino. Además, es muy tolerante al tipburn y corazón negro, por lo que logra un elevado rendimiento tanto para el campo como para industria.

Por otro lado, Rijk Zwaan también cuenta con propuestas de calidad y garantía en escarola lisa, destacando, sobre todo:



■ Demitri RZ

Demitri RZ

Variedad de vigor alto que está recomendada para cultivos de primavera. Esta escarola lisa tiene un buen comportamiento frente al espigado para dar unos altos rendimientos tanto en campo como en fábrica, además de que Demitri RZ aporta el vigor y tamaño necesarios para el mercado.



■ Anconi RZ

Anconi RZ

Este material se caracteriza por su hoja estrecha y nervio fino, así como porque tiene un alto rendimiento tanto en campo como en fábrica. Anconi RZ, recomendada para recolecciones de otoño y ve-

rano, según zonas, es una escarola lisa muy erecta en su crecimiento y con una gran tasa de blanco por su formación, no necesitando blanqueo. Esta variedad de Rijk Zwaan, además, cuenta con un buen comportamiento frente a tipburn.

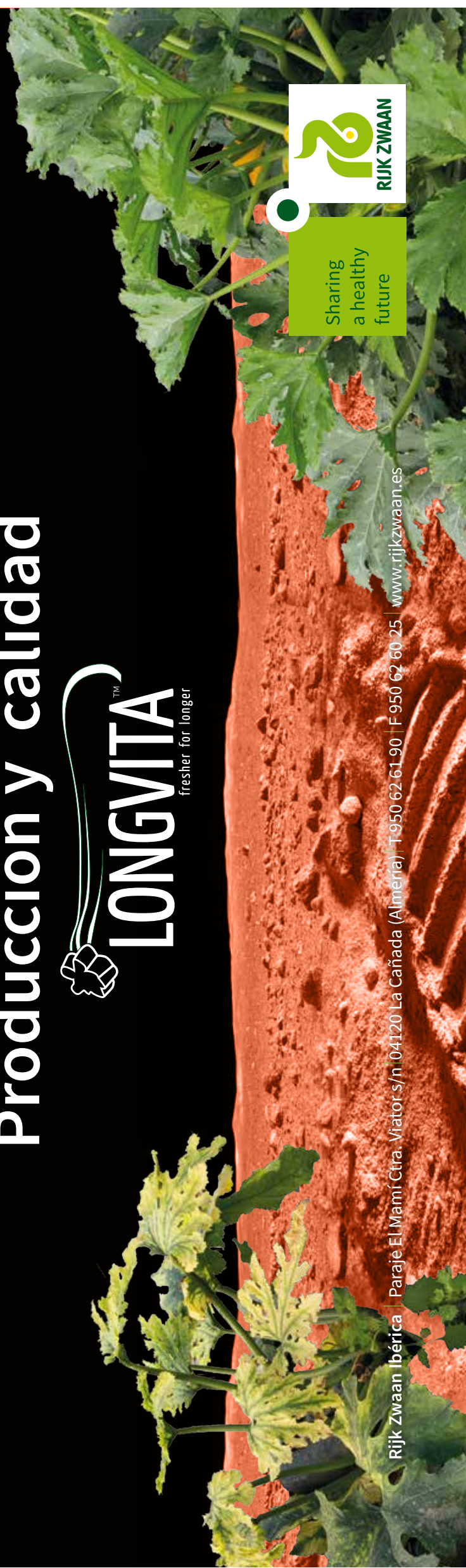
Delhi DEFENSE
TolCNDV

Perseverance RZ



Es el momento

Producción y calidad



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

Bemol RZ se consolida en ecológico por sus nuevas resistencias y producción escalonada

Este California rojo aporta frutos con muy buena pared, lo que le permite mantener el calibre G-GG en los cuajes con calor cuando se suele reducir el peso del fruto

□ Elena Sánchez

Bemol RZ es el nuevo California rojo de Rijk Zwaan que está cogiendo cada vez más protagonismo en el cultivo ecológico de Murcia gracias, sobre todo, a su resistencia a oídio, así como a sus múltiples ventajas agronómicas (se adapta a todas las condiciones climatológicas), que hacen de este material una elección segura para el agricultor. Y es que, la resistencia a oídio de Bemol RZ permite que esta variedad, también en ecológico, tenga un excelente comportamiento cuando la incidencia de este hongo es alta, dando la posibilidad de un manejo fácil del cultivo, además de que asegura mantener la calidad del fruto durante todo el ciclo, puesto que la planta no se ve afectada por el oídio.

Bemol RZ aporta frutos de buen color rojo y goza de una producción continuada. Además, esta propuesta de Rijk Zwaan, también para ecológico, destaca porque tiene frutos con muy buena pared,

lo que quiere decir que, en los cuajes con calor, cuando se suele reducir el calibre del fruto, Bemol RZ, al tener una buena pared, mantiene el peso para ofrecer clasificaciones altas en G-GG.



Rijk Zwaan anula el oídio en California amarillo con Verdial RZ, máxima tranquilidad y calidad en ecológico

Esta variedad destaca por su facilidad de cuaje, excelente conservación postcosecha y frutos de buena forma durante todo el ciclo

□ Elena Sánchez

En el cultivo tradicional contar con variedades con un amplio paquete de resistencias y una planta fuerte es muy importante, pero lo es más si cabe en la producción ecológica, donde los agricultores apenas tienen herramientas para poder sacar una plantación adelante cuando se presentan factores adversos que impiden el desarrollo normal del cultivo.

Por ello, desde Rijk Zwaan se está apostando por materiales que van más allá de lo tradicional y que aportan un plus de garantía gracias no solamente a su calidad de fruto, sino también a esas resistencias

que permiten al cultivo hacerse fuerte ante las problemáticas del ciclo. En este sentido, en California amarillo, la firma holandesa está aportando garantía de producción al cultivo ecológico con Verdial RZ, un material de vigor medio-alto, que está recomendado para siembras de mediados de noviembre-diciembre y principios de enero, en invernadero, y que destaca, sobre todo, por sus resistencias a oídio y a Tm:0-3. Verdial RZ aporta frutos de calibre G-GG ofreciendo una producción continuada, además de que este California amarillo también destaca por su facilidad de cuaje, excelente conservación postcosecha y frutos de buena forma durante todo el ciclo.



Cultivo Ecológico

Murcia presume de producto ecológico en la vuelta presencial de Biocultura

La cita ha contado con más de 420 expositores y la vista de alrededor de 35.000 visitantes

□ Almudena Fernández

Biocultura Madrid, la feria de productos ecológicos y consumo responsable que ha tenido lugar en Madrid entre el 11 y el 14 de noviembre, ha contado con presencia de la Región de Murcia.

Tras el parón presencial que supuso la edición de 2020 a consecuencia del coronavirus, este año Biocultura ha conseguido reunir a 420 expositores alrededor de una feria internacional que se ha nutrido de 300 actividades paralelas y que ha reunido a más de 35.000 visitantes.

Desde el Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia (CAERM) han recordado que la región ha estado representada por “varias empresas que han

acercado al público madrileño una parte de la amplia oferta murciana en producción ecológica”. De esta forma, en IFEMA se han presentado los zumos Delizum de Jugos Ecológicos de Murcia, los quesos de cabra Alcaprone y los Lácteos Ecológicos de San Isidro; además de las innovadoras conservas de atún y melva en jugo de aloe vera Vixvital, únicas en el mundo, de Marina Sea Tuna.

Fuera del stand de la Región de Murcia también se ha podido degustar una tortilla vegana realizada con un producto sustitutivo del huevo, Veggs de Naturgreen, la alternativa vegetal al huevo.

Organizado por Vida Sana, este encuentro de empresas bio ha sido una mezcla de actividades para todos los agentes interesados en esta manera de producir. En



Stand de la región de Murcia en Biocultura 2021.

definitiva, Biocultura ha sido un encuentro profesional entre compradores y vendedores de la mano de Intereco, asociación sin ánimo de lucro que agrupa a las Autoridades Públicas de Control de Agricultura Ecológica; junto con talleres de cocina; showcooking por expertos gastronómicos; juegos y bailes para niños; charlas y ponencias por especialistas en multitud de áreas centradas en el crecimiento personal; y degustaciones de todo tipo de productos relacionados con el consumo bio.

La presencia de la Región de Murcia ha sido fundamental en la feria en la medida que el cultivo ecológico está al alza en la comunidad, con más de 105.000 hectáreas certificadas de cultivo ecológico hasta el momento y 4.229 operadores.



Pioneros en Nutrigación™

La experiencia y el conocimiento de Haifa en los programas Nutrigación™ hacen que ofrezcamos a las plantas un suministro óptimo de nutrientes puros en el área de mayor actividad radicular, obteniendo el máximo rendimiento para los agricultores y un mínimo impacto ambiental.



Respetuoso con el medio ambiente



Económicamente rentable



Nutrición óptima de las plantas



Nutrientes puros para las plantas



Haifa Iberia
Telf: 91 591 2138
E-mail: Iberia@haifa-group.com



Pioneering the Future

www.haifa-group.com

Investigadores de la UAL experimentan cómo la biodiversidad favorece a los cultivos en biodinámica

El éxito de esta investigación podría servir como base para que especies en peligro puedan convivir en equilibrio con la actividad humana, manteniendo así la fauna y flora propias de esas zonas

□ Francisco Lirola

Un equipo del Centro de Investigación de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería (CECOUAL), en colaboración con la empresa Bio Campojoyma, presente en la Región de Murcia y en Almería, quiere comprobar cómo este novedoso método de cultivo afecta al mantenimiento de la flora y fauna autóctonas en una plantación de limoneros.

Esta colaboración entre empresas privadas e instituciones es fruto del programa universitario UALtransferE, cuyo objetivo es la transferencia de conocimientos entre estos entes. Este plan está financiado en un 60% por la UAL y el resto por la empresa.

En concreto, el objetivo de este proyecto, llamado Biocítricos, es conocer la biodiversidad asociada a este cultivo, potenciar su difusión y plantear propuestas de mejora y fomento de la misma. Como explican desde el equipo de investigación, “los cultivos leñosos son estructuralmente más complejos y estables, por lo que su importancia para albergar biodiversidad es mayor”. Por este motivo quieren estudiar la influencia de la biodinámica en ellos, ya que con este método “se evita el uso de fitosanitarios de síntesis química o se aplican remedios naturales como la instalación de cubiertas vegetales entre las calles para minimizar la erosión y fomentar la biodiversidad”.

El éxito de esta investigación podría favorecer la proliferación de especies endémicas amenazadas, como es el caso de la planta *Linaria nigricans* Lange, que se encuentra en los alrededores a esta zona de cultivo. De hecho, esta especie se encuentra repartida en seis poblaciones entre Tabernas, Campohermoso, Pulpí, Salinas de Cabo de Gata, La Sierrecica y Los Castaños, zonas en las que se encuentran algunos de los cultivos de Bio Campojoyma.

Esther Giménez, directora del CECOUAL, explica para FH-MURCIA que lo que quieren es “experimentar si en las líneas de cultivo, sin hacer ningún tipo de tratamiento, podemos trasladar la tierra con semillas de linaria y ver si es posible su desarrollo”. Esta



Finca de BioCampojoyma en Lorca. /CECOUAL



Cultivo en el Parque Regional de Punta Cal Negre y Cabo Cope. /CECOUAL

planta tiene un problema, y es que, al ser una especie vulnerable, reconocida como tal en el Decreto andaluz 23/2012 del 14 de febrero, las zonas en las que se encuentran no se pueden usar para otras actividades. “Si este experimento resulta exitoso”, prosigue Giménez, “podríamos encontrar una forma de minimizar el impacto de la agricultura en esta especie amenazada. Nuestro objetivo es compatibilizar la actividad agrícola con la biodiversidad”.

La importancia de la biodiversidad

El mantenimiento de la biodiversidad es uno de los principales puntos de la agricultura biodinámica. Como explica Giménez, “la biodinámica es más respetuosa con el medio ambiente, porque no usa componentes inorgánicos. El productor consigue productos más naturales, que respetan el ciclo natural del cultivo, y el consumidor productos más sanos y de cercanía”.

Por su parte, Bio Campojoyma ha mantenido su compromiso con la agricultura ecológica desde su fundación, en 2004, “por la convicción de nuestro gerente, Francisco Jesús Montoya”. Desde esta empresa aseguran que “apostar por la biodinámica casa con nuestra filosofía”. Como explican, “las fincas de biodinámica son ‘organismos granja’ en los que se cierra el ciclo de la materia”, es decir, que consumen lo que producen.

La principal dificultad en estas fincas, cuenta en Bio Campojoyma, es que, al disponer de insumos tan limitados, “debes estar muy pendiente de los cultivos”, por lo que necesitan ser más preventivos. En esto les ayuda el mantenimiento de la biodiversidad, que hace que “se mantenga el equilibrio entre enfermedades, plagas y depredadores”, por lo que no tienen que depender de productos inorgánicos. “Cuanta más biodiversidad, más estable y saludable será el cultivo”.

Como expone Giménez, “la biodiversidad es nuestro seguro de vida. Depende de los recursos naturales. Si los perdemos, perdemos formas de hacer frente a posibles futuros problemas en campos como la medicina o la agricultura. Si perdemos especies silvestres también perdemos capacidad para mejorar genéticamente los cultivos”.



Flor de *Linaria nigricans*.

Fertilización eficiente para melón y sandía gracias a Herogra



La fertilización se lleva a cabo para aportar al cultivo los elementos nutricionales que el suelo no es capaz de aportar en una cantidad adecuada. Estos elementos se pueden dividir en:

- Macronutrientes primarios: nitrógeno, fósforo y potasio.
- Macronutrientes secundarios: magnesio, calcio y azufre.
- Micronutrientes: manganeso, cobre, cloro, molibdeno, zinc, hierro y boro.

Al hablar del cultivo del melón y la sandía, cada uno de estos elementos nutricionales tiene un papel diferente en su desarrollo, pero todos son fundamentales y la falta o exceso de alguno de ellos produciría problemas en el adecuado desarrollo del cultivo.

Para conocer la cantidad que se debe aportar de cada uno de estos nutrientes, con el objetivo de realizar una fertilización eficiente, debemos de analizar previamente los siguientes parámetros:

- El nivel de fertilidad del suelo.
- La aportación de nutrientes que proporciona el agua de riego.
- La extracción de nutrientes que

realiza el cultivo, en cada una de sus fases de desarrollo.

Una vez conocidos estos aspectos se tendrá que elegir un sistema de aplicación adecuado y un fertilizante eficiente que minimice las pérdidas de nutrientes aplicados. Desde Herogra Fertilizantes recomiendan elegir un sistema de fertirrigación, siempre que sea posible, y el uso de fertilizantes líquidos Fertigota®.

Fertigota® es la gama de fertilizantes líquidos más eficiente del mercado y permite la fabricación de soluciones a medida, para adaptarse, en todo momento, a las necesidades del agricultor y su cultivo. Los nutrientes aportados por Fertigota® proceden de las mejores materias primas y en su fabricación se tiene en cuenta la interrelación existente entre los nutrientes del medio de cultivo.

PLAN DE FERTILIZACIÓN EFICIENTE PARA SANDÍA

Semanas desde el trasplante	Fórmula	Litros/ha de fertilizante
2	9+6+6 EXTRA NA FERTIGOTA	75
3		75
4		125
5		125
6		130
7	5+2+8 EXTRA NA FERTIGOTA	240
8		260
9		260
10		460
11		460
12		390

* Plantación tardía (ciclo de 90 días) en un suelo de fertilidad media y producción esperada de 70-80 t/ha.

Por ejemplo, una alta concentración de K^+ en la solución del suelo puede producir deficiencias de

Ca²⁺ en el cultivo, aunque se apliquen cantidades normales de este elemento.



PLAN DE FERTILIZACIÓN EFICIENTE PARA MELÓN

Semanas desde el trasplante	Fórmula	Litros/ha de fertilizante
2	8+3+8 EXTRA NA FERTIGOTA	73
3		82
4		156
5		147
6		131
7	5+2+8+1,5 CaO EXTRA NA FERTIGOTA	231
8		265
9		331
10		413

* Plantación tardía en un suelo de fertilidad media y producción esperada de 40 t/ha.

FERTI
gota®

MIXON • TWIN • BYA

La gama de **fertilizantes líquidos**
más completa **para tu cultivo.**



HERO GRA®
FERTILIZANTES

Noticias

El cultivo de aloe vera crece un 200% en la Región en estos últimos tres años

El 90% de estas plantaciones son ecológicas. Es una planta que se adapta perfectamente a las condiciones climatológicas murcianas



Antonio Luengo durante su visita a una finca de aloe vera. /FHMURCIA

□ Francisco Lirola

El cultivo de aloe vera en la Región de Murcia creció más de un 200 por ciento desde el año 2018 y ya supera las 50 hectáreas, muy por encima de las 17 registradas hace tres años, según anunció el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, durante su visita a una finca en Alhama de Murcia donde la empresa Lexporta Bio cultiva esta especie.

Las zonas donde predomina el cultivo son Lorca y Mazarrón, seguidas por Águilas, Fuente Álamo y Torre Pacheco, entre otras. De esta producción, el 90 por ciento se exporta a terceros países de la Unión Europea.

Se trata de un cultivo que en un 90 por ciento ya es ecológico y tiene una gran diversidad de finalidades por su riqueza en propiedades cosméticas o alimentarias, y es rico en vitaminas, aminoácidos o minerales.

Su éxito del cultivo reside en que se adapta a las condiciones

climatológicas de la Región de Murcia, “un lugar idóneo para el cultivo de aloe vera por su tierra rica en materia orgánica, aireada y con muchas horas de sol al día, a lo que se suma que es un cultivo de secano, que necesita pocos recursos hídricos”, destacó el consejero de Agricultura.

Luengo recordó que “el Gobierno regional siempre ha sido consciente de la importancia de los cultivos alternativos, y ha respaldado a los agricultores interesados con la realización de estudios y ensayos”.

LUIS PLANAS, MINISTRO DE AGRICULTURA



Luis Planas durante una de sus intervenciones. /FHMURCIA

“La transición ecológica debe llevarse a cabo de la mano de los agricultores y ganaderos”

□ F. L. V.

política agraria y agentes del sector primario.

Durante la clausura del encuentro ‘Global Food Forum’, celebrado en Bruselas, el Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, aseguró que la transición ecológica “es necesaria para abordar cuestiones como el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, pero tiene que llevarse a cabo con políticas que vayan de la mano de agricultores y ganaderos”, a los que considera los “verdaderos protagonistas del cambio”.

En este encuentro, organizado por el foro de pensamiento sobre economías rurales ‘Farm Europe’, participaron eurodiputados y representantes de las instituciones europeas relacionados con la

“La transición ecológica, energética y digital ha de ser justa para todos y no debe dejar atrás a las pequeñas y medianas explotaciones familiares”, enfatizó el ministro, quien luego advirtió que “ninguna actividad agraria será sostenible si no es rentable”.

Planas explicó que esta ambiciosa transición implica cambios productivos para los agricultores y ganaderos que se deben afrontar de una forma equilibrada y con tiempo para adaptarse, así como con recursos públicos suficientes para apoyar estas prácticas.

El ministro abogó por que la Unión Europea extienda a terceros países su liderazgo en esta transición ecológica y así sus socios adopten condiciones similares.

La Universidad de California estudia el uso de búhos y lechuzas en viñedos

Estas rapaces nocturnas podrían sustituir a los rodenticidas contaminantes

□ F. L. V.

Estudiantes graduados del Departamento de Vida Silvestre de la Universidad de Humboldt (California) han empezado a investigar si el uso de búhos y lechuzas puede ser una alternativa para los pesticidas contaminantes que se

usan en los numerosos viñedos que se cultivan en el Valle de Napa, en la parte central del Estado norteamericano.

Así, la investigación, dirigida por el profesor Matt Johnson, ha colocado 300 cajas-nido por todo el Valle, a la vez que han comenzado a documentar cómo esto afecta al control de plagas.

Tras colocar las cajas-nido han encuestado a 75 bodegas de la zona, de las que cuatro quintas partes notan la diferencia en cuanto al control de los roedores. Aunque, de momento, estos estudiantes solo han comprobado que las lechuzas ayudan a reducir la presencia de topos en los cultivos, pero no con los ratones.



Una familia de lechuzas consume 3.500 roedores al año. /Barn Owl Research HSU

Debido a los límites que el Estado de California ha impuesto sobre el uso de plaguicidas el 80% de los productores de viñedos del Valle de Napa ya utilizan las cajas-nidos para estas rapaces.

Noticias

BRANDT® InVigo™ aumenta la salud y productividad de las plantas

fhmurcia

El objetivo del agricultor es conseguir la máxima producción y calidad de su cosecha. BRANDT® les proporciona herramientas para conseguir esos objetivos. Lo hacen a través de productos de alta tecnología y con apoyo técnico al productor. BRANDT® InVigo es un claro ejemplo de ello.

BRANDT® InVigo es mucho más que un bioestimulante. El AATC que contiene así como la Prolina y el complejo de polioles (Manni-Plex®) con hierro, manganeso y zinc, confieren al producto funciones antiestrés y osmoprotectora.

Los problemas más comunes que se encuentran en diferentes cultivos a nivel nutricional son problemas en el cuaje, el engorde



de los frutos, falta de grados brix, abortos de fruta, entre otros.

Aplicaciones de BRANDT® InVigo a bajas dosis van a permitir aumentar la fecundación y número de frutos cuajados, mejorará la división celular así como reducirá la caída de frutos.

Cuando se aplique BRANDT® InVigo se activará la planta para superar estrés abiótico, las células de las plantas no verán disminuidas su turgencia ni se reducirá la tasa fotosintética.

Los beneficios de la aplicación de BRANDT® InVigo son muy visibles en los distintos estados fenológicos de las plantas.

En floración se observa mayor cantidad, calidad y viabilidad del polen. Uno de los momentos en que BRANDT® InVigo se muestra como muy efectivo es en el cuajado y posteriormente evitan-

do abortos de frutos. En la fructificación, su principal ventaja es que adelanta la formación del fruto y su desarrollo.

Además y gracias a la incorporación de la tecnología Manni-Plex®, favorece la formación de azúcares en fruto, mejorando grados brix y la calidad organoléptica del mismo.

Numerosos ensayos realizados en Almería y Murcia en hortalizas y frutales, demuestran un aumento de cosecha y calidad de los frutos respecto a zonas donde no tratamos con BRANDT® InVigo, lo que implica un mayor retorno económico.

Con una potente formulación, BRANDT® InVigo es un compuesto único diseñado para ser más que un bioestimulante, el más innovador y avanzado del mercado actual.

BRANDT®

BRANDT® InVigo™

Aumenta la salud y productividad de las plantas, reduce los momentos de estrés abiótico en los cultivos



BRANDTEUROPE.COM

Noticias

Los productos biológicos de IQV son la solución para el control de plagas y enfermedades sin residuos en hortícolas



El novedoso fungicida biológico desarrollado por IQV Agro España, T34® BIOCONTROL, se ha posicionado en el mercado como un producto de referencia para el control de plagas y enfermedades sin residuos en hortícolas. Muchos agricultores han comprobado su gran eficacia en los principales cultivos del sudeste español, como son el tomate, el pimiento, el calabacín, la berenjena y la lechuga, entre otros. Y es que, en los ensayos de campo realizados por IQV Agro España, los tratamientos dados con T34® BIOCONTROL presentan la misma eficacia estadística que el tratamiento químico estándar, y sin residuos.

De este modo, IQV Agro España promueve el uso de T34® BIOCONTROL (Tri-choderma asperellum cepa T34 del 12% p/v, WP y Registro nº ES-00283) dentro de su estrategia de potenciar la horticultura sostenible y ecológica en la comunidad de Murcia y la provincia de Almería. La clave del éxito de este producto es que posee una triple acción. Sobre las enfermedades actúa mediante micro-parasitismo (hiperparasitismo) y antibiosis (antibióticos, enzimas y toxinas). Además, actúa sobre el cultivo estimulando el crecimiento radicular.

Este producto es empleado para Fusarium, Dydimella, Esclerotinia, Botrytis y Pythium. Su persistencia de hasta tres meses, su fácil manejo (no necesita un preparado previo a la aplicación ni aportes de otros productos que lo activen) y su potencia han conseguido cautivar a los agricultores. Además, muchos técnicos lo recomiendan por sus cualidades tanto preventivas como curativas contra patógenos del suelo, a la vez de que es un enraizante genial para la planta. En definitiva, T34® BIOCONTROL posee muchas ventajas a las que hay que añadir que tiene una alta concentración de 1x10¹² ufc/kg, funciona muy bien a bajas dosis: 10 g/ m³ sustrato o 0,5 kg/ha/tratamiento. Cabe destacar que es muy cosmopolita, ya que se desarrolla en dis-



Miguel Brugarolas Riera, Área Manager Levante en IQV Agro España.

tintos ambientes, suelos y sustratos: invernadero, túnel, aire libre, suelo, lana de roca, perlita, turba, etc. Además, se valora muy positivamente que no mancha las frutas y verduras tratadas.

Otro de los productos estrella de IQV Agro España es el insecticida de origen natural y ecológico PIREVALLES, que se ha hecho un hueco en el mercado ganándose la confianza de los agricultores. La firma apuesta por este producto compuesto por piretrinas naturales que presenta una eficacia entre un 70 y 80 por ciento frente a la Tuta absoluta, mosca blanca, trips y pulgones en hortícolas.

Una de ventajas que diferencian a este producto del resto es que actúa por contacto e ingestión, con acción neurotóxica muy rápida. Causa inicialmente parálisis



Noticias

sis, seguida posteriormente de la muerte de la plaga. Además, PIREVALLES es un formulado basado en una nueva tecnología de recubrimiento con vesículas y con mayor porcentaje de sustancia activa, lo que le aporta una mayor resistencia a la degradación por la luz solar y temperatura y una mayor eficacia insecticida.

PIREVALLES 5% SC es una fórmula respetuosa con el medio ambiente, en la que los ingredientes inertes seleccionados son sustancias de muy bajo o ningún riesgo toxicológico. El carácter ecológico de la formulación SC se ve reforzado por el hecho de que

es a base de agua, sin disolventes orgánicos tóxicos.

Tanto T34® BIOCONTROL como PIREVALLES son dos formulaciones eficaces en agricultura ecológica que han conseguido adaptarse a las necesidades del campo de forma respetuosa con el medio ambiente. Desde la Unión Europea cada año se promueve mucho más la agricultura ecológica con nuevas leyes que faciliten esa transición, y empresas como IQV Agro España no cesan en seguir innovando para adaptarse a la normativa y ofrecer al agricultor las mejores soluciones para sus cultivos.







IQV Agro España
Productos Top
 por su imagen, formulación y prestigio
www.iqvagro.es



Desde 1935 al servicio de la Sanidad Vegetal

Noticias

SQM, líder en la producción de nitrato potásico con la menor huella de carbono

El nitrato de potasio es una fuente de potasio única por su valor nutricional y por su contribución a la salud y rendimiento de los cultivos y a una mayor eficiencia en el uso del agua

fhmurcia

Durante más de 25 años, SQM Iberian ha sido líder en nutrición vegetal de especialidad en España. Este liderazgo se lo debe a su compromiso, que va más allá de la sola entrega de productos excepcionales, así como a la alta calidad de sus soluciones nutricionales y a un servicio post-venta impecable. La motivación de SQM es contribuir al crecimiento del negocio de sus clientes, que se desarrollen y que juntos construyan una industria de calidad y rentabilidad. Por esto, SQM invierte en ensayos, investigación y tecnología, lo que sumado a la asesoría de especialistas agrícolas y su completo catálogo de productos, les ha valido para contar con la confianza de sus clientes.

Para SQM, sus recursos naturales son fundamentales para poder ofrecer los mejores productos. Por eso, se encuentran en una búsqueda constante de los mejores procesos, las tecnologías más avanzadas y las soluciones más innovadoras, para aprovechar al máximo los recursos disponibles, llevando a cabo un proceso productivo sostenible y eficiente a la vez.

Para 2030, SQM aspira asociarse públicamente con las industrias verdes del mundo y, por lo tanto, han avanzado en la búsqueda de esta transformación en sostenibilidad a través de algunas medidas como la autoevaluación de estándar de minería responsable en IRMA, certificación de la Asociación Internacional de Fertilizantes IFA en su programa de 'Protect & Sustain Program: Product Stewardship', la calificación en el Dow Jones Sustainability Index Chile y MILA Pacific Alliance, entre otros.

Actualmente SQM es el productor de nitrato potásico de origen natural con la menor huella de carbono del mercado, y para 2040, siguiendo los compromisos medioambientales adquiridos, aspiran a ser carbono neutral en todos sus productos.



Los beneficios del nitrato de potasio

El nitrato de potasio es una fuente de potasio única por su valor nutricional y por su contribución a la salud y rendimiento de los cultivos y a una mayor eficiencia en el uso del agua. Sus beneficios son mayores que los de otras fuentes de potasio ya que es la fuente preferida de K y N para el crecimiento de las plantas, maximiza el rendimiento y la calidad de los cultivos, combate la salinidad del suelo y mejora las características organolépticas y la coloración.

El nitrógeno es el elemento mineral más importante en la nutrición de las plantas. Es constituyente de los aminoácidos, proteínas y ácidos nucleicos y, por lo tanto, es fundamental en el crecimiento, tanto en su fase de división como elongación celular.

Forma parte de la molécula de clorofila afectando directamente la fotosíntesis, ya que es parte de la enzima RuBisCo, fundamental en el ciclo de la fijación del anhídrido carbónico por la hoja. Sin un adecuado suministro de N, el cultivo tarda demasiado en alcanzar un desarrollo que lo haga productivo y en el caso de un árbol en

producción no logra una ágil renovación de la madera frutal para la temporada siguiente.

El Nitrógeno nítrico no es volátil

El potasio está presente en cantidades relativamente considerables en las plantas. El potasio tiene un rol en la economía del agua y en la manutención del potencial de la solución en el floema y en las células en general. También regula la apertura y el cierre de las estomas, activa numerosos sistemas enzimáticos y participa en el transporte de los hidratos de carbono y en la síntesis de las proteínas.

El rol del potasio se relaciona directamente con la calidad y producción y el aumento de los niveles de potasio mejora el comportamiento de la planta.

Los productos de especialidad de SQM, basados en nitrato potásico, contribuyen a una alta eficiencia en el uso del agua. Una correcta nutrición de los cultivos permite que la planta absorba los nutrientes de forma adecuada y con ello, usar el mínimo de agua requerido. El foco de SQM es promover el desarrollo de una

agricultura tecnificada y las principales propuestas de alta eficiencia de su portafolio buscan entregar en cada gota de agua, todo lo necesario para lograr un mayor rendimiento y de una calidad superior. Además, sus productos desarrollados en base a nitrato de potasio ayudan a la reducción en la acumulación de salinidad, lo que elimina la necesidad de regar de manera adicional para remover sales del suelo. SQM contribuye a una agricultura sostenible a lo largo del tiempo, generando cultivos más fuertes y saludables, que entregan el máximo rendimiento a través del

menor uso de recursos. Como líderes del mercado internacional, en SQM siguen centrados en las necesidades de sus clientes, proporcionándoles tecnologías innovadoras de nutrición de cultivos que fomentan la producción sostenible. "Continuaremos realizando investigaciones agronómicas para validar prácticas y presentar nuevos y más convenientes productos para satisfacer la creciente demanda de soluciones nutricionales. Tenemos un compromiso con el futuro para impulsar el crecimiento sustentable de la agricultura", han señalado desde la empresa.

• Nitrato de potasio (KNO₃) en el ahorro de agua:

Disminuye la necesidad de agua del cultivo mediante una mejor gestión.

• Mejora la administración del agua de la planta:

Las plantas que reciben nitrato son el doble de eficiente en la administración del agua que aquellas que reciben amonio.

• Previene la pérdida de agua:

El potasio es responsable de abrir y cerrar los estomas. Un suministro adecuado optimiza la transpiración de la planta y reduce su requerimiento de agua.

• Mejora la eficiencia de la absorción de agua:

La nutrición adecuada de la planta con potasio mejora la eficiencia con la que absorbe el agua del suelo.

• Previene la salinización no deseada de la zona radicular:

La aplicación de nitrato de potasio, como una de las fuentes principales de K, elimina la necesidad de irrigación adicional para eliminar sales no deseadas de la zona radicular.

SQM

Contribuyendo para una agricultura española sostenible



Ultrason[®]
K Plus

NITRATO POTÁSICO CRISTALINO
para fertirrigación

Qrop[®]
K plus

NITRATO POTÁSICO GRANULADO

Somos una empresa chilena con presencia global, nuestros productos están presentes en más de 120 países y estamos comprometidos día a día a ser un aporte a la agricultura española. Con un gran conocimiento agronómico, la disponibilidad de recursos de origen natural, y el nitrato potásico con la menor huella de carbono del mercado, entregamos soluciones de alta eficiencia para lograr una agricultura sostenible, con alto rendimiento y calidad.



Eficiencia en el uso del agua



**Óptimo equilibrio nutricional para
el alto rendimiento de los cultivos**



Soluciones de origen natural



Conocimiento técnico internacional

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

E-mail: spn-spain@sqm.com



sqmnutrition.com

Noticias



■ Agricultores en la finca de Armando Pérez. /CARLOS GUTIÉRREZ

Decenas de agricultores conocen el ahorro de agua de LM INNOVATION

Personalidades del sector como el presidente de ASAJA Almería, Antonio Navarro, o el presidente de Coexphal, Juan Antonio González, acudieron a la jornada para conocer el funcionamiento de esta tecnología

□ Carlos Gutiérrez

El pasado sábado, 13 de noviembre, el agricultor del Poniente almeriense, Armando Pérez, organizó una jornada de puertas abiertas en su invernadero para dar a conocer a diferentes profesionales del sector agrícola el funcionamiento de LM INNOVATION, una revolucionaria tecnología que puede ahorrar hasta un 30 por ciento en el riego de los cultivos. A la jornada asistieron personalidades importantes del sector, como el presidente de ASAJA Almería, Antonio Navarro, o el presidente de Coexphal, Juan Antonio González, así como decenas de agricultores.

Asimismo, quien no faltó a esta cita fue el propio creador de esta tecnología, el gerente de la empresa AU-DELÀ DE L'EAU, Maurice Lepage. Lepage asegura que “inicialmente, el agua estructurada por la tecnología LM INNOVATION permite una mejora significativa en la salud de la planta, una planta vigorosa y, por tanto, mucho menos susceptible a las enfermedades. La tecnología también permite una reducción del riego del 25 al 30 por ciento. Y ahí está la clave del éxito de LM INNOVATION, en el ahorro de agua.



■ Durante la explicación del funcionamiento de la tecnología. /C.G.G.

El conocido agricultor, Armando Pérez, ha podido hacer una comparativa en su finca de pimiento del riego de este mes de octubre en relación al mismo mes del año pasado. En octubre de 2020, en una finca de 3.600 metros cuadrados, regó 3.200 metros cúbicos de agua. Sin embargo, este año, en más terreno, 4.200 metros cuadrados, ha necesitado únicamente 2.600 metros cúbicos de agua, con lo cual, la diferencia es más que significativa.

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



■ Cartel informativo de LM INNOVATION. /C.G.G.

Noticias

Cabe destacar que la instalación de LM INNOVATION es muy sencilla, requiriendo únicamente un mínimo de dos kilos de presión en el cabezal de riego. Además, no se necesita ningún mantenimiento, con lo que se puede amortizar la inversión en poco tiempo.

La falta de agua es uno de los principales problemas de la agricultura del sudeste español, y LM INNOVATION se presenta como una solución ante dicho problema. Agricultores de Almería y Murcia tienen claro que van a apostar por este sistema, y como ellos, otros productores no quieren dejar escapar la oportunidad de aportar a sus invernaderos un punto más de tecnología e innovación.



Instalación de LM INNOVATION. /C.G.G.



En el interior del invernadero cultivado de pimiento California. /C.G.G.

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

**AHORRA UN 30%
EN EL RIEGO DE TUS CULTIVOS**

Noticias

Kenogard ayuda a rentabilizar las producciones con su estrategia BioWin®



Para hacer frente a los nuevos retos de la agricultura, Kenogard pone en práctica su estrategia BioWin® con el objetivo de ayudar a los agricultores a rentabilizar sus producciones. Para ello aportan las mejores herramientas disponibles junto con un soporte técnico que, combinados, permiten una adecuada protección de cultivos con la mejora en la calidad final.

La estrategia BioWin® tiene como origen los principios básicos de la Protección Integrada, priorizando los métodos de biocontrol (microbianos, semioquímicos y sustancias naturales), de modo que la utilización de productos químicos se realice de una forma más sostenible y en combinación con productos biorracionales.

A partir de un continuo seguimiento del cultivo y vigilancia frente a la evolución de posibles plagas y enfermedades se establece un programa de tratamientos de control, optimizando los recursos disponibles. Lo cual ha permitido conseguir una disminución del número de tratamientos realizados y materias activas utilizadas, con la consiguiente reducción de residuos detectados en cosecha.

Experiencias demostrativas en tomate de invernadero

Se han llevado a cabo experiencias demostrativas en parcelas comerciales de 10.000 metros cuadrados con cultivo de tomate tanto en Almería como en Murcia. Para ello parten de un cultivo de tomate Cherry (variedad Vespolino) en un invernadero de Mazarrón (Murcia) y otro de tomate Kumato en un invernadero de Viator (Almería) con similares fechas de trasplante, mediados de septiembre en Murcia y primeros de octubre en Almería, e igualdad de condiciones de cultivo en cuanto a prácticas culturales, riego y abonado.

Durante los ensayos se realizaron evaluaciones visuales semanales para decidir los diferentes tratamientos. El umbral de los tratamientos fue la presencia de la plaga y enfermedades y/o las condiciones climáticas que ocasionaran un riesgo para el desarrollo de la enfermedad.



En la fase inicial del cultivo, a las dos semanas del trasplante, se procedió a inocular las raíces con hongos micorrícicos, con el producto MycoApply DR aplicado vía riego en ambos invernaderos. Con esta aplicación se consigue un mejor establecimiento del cultivo, con un desarrollo más equilibrado, que a la larga se traducirá en plantas más saludables y productivas.

Las principales plagas que aparecieron en el cultivo fueron Tuta absoluta, Bemisia tabaci y Frankliniella occidentalis. El control de plagas tanto con la estrategia BioWin® como con la estrategia convencional del agricultor fue excelente, pero el número de aplicaciones y los compuestos utilizados fueron diferentes.

Debido a las condiciones favorables para su desarrollo, Botrytis cinerea fue la enfermedad que mostró más incidencia en el cultivo. En ambas tesis, el control de la enfermedad fue muy bueno, aunque difirió en el número de tratamientos y materias activas utilizadas en cada uno.

Durante los ensayos se realizaron tres análisis de residuos desde el inicio de la cosecha hasta el final del ensayo, en cada uno de los cuales se recogieron muestras de frutos de cada parcela y se llevaron al laboratorio para su análisis multiresiduo.

Resultados y conclusiones

La estrategia de BioWin® tuvo un desempeño similar en términos de eficacia y rendimiento a la estrategia convencional.

En la experiencia de Murcia, en el área con la estrategia de BioWin® se realizaron 12 aplicaciones con nueve materias activas diferentes, siendo siete productos biorracionales, mientras que en el área convencional se realizaron 13 aplicaciones con 19 ingredientes activos diferentes, cinco de los cuales de origen biológico.

En el ensayo de Almería, en la parcela tratada con la estrategia BioWin® se realizaron 12 aplicaciones con siete materias activas diferentes, siendo solo dos productos de síntesis química. Sin embargo, en la parcela convencional el agricultor realizó 18 aplicaciones con 18 materias activas distintas, siendo ocho productos de origen biológico.

El uso de menos ingredientes activos, y muchos de ellos de origen biológico, redujo el riesgo de resistencia y el número de materias activas en el análisis de residuos.

En ambas experiencias, los datos muestran que con la estrategia BioWin® se ha obtenido un excelente control de plagas como Tuta absoluta con los productos biorracionales Dipel DF (Bacillus thuringiensis var. Kurstaki) y Pyganic (insecticida a base de extractos vegetales); de mosca blanca con Nofly WP (esporas del hongo Isaria fumosoreseae) y Pyganic; y trips con Nofly WP.

Con la estrategia BioWin® se ejerció un buen control de enfermedades como Botrytis, con la combinación de fungicidas Prolectus y Romeo, este último es un biofungicida que activa las defensas naturales de la planta, propor-



cionando además un efecto estimulante a la planta. Mildiu se controló con Romeo en mezcla con cobres y oídio con Romeo y azufres, aunque en el ensayo de Murcia para el control de Fulvia fuvia fue necesario realizar un tratamiento con azoxistrobin adicional a las aplicaciones de Romeo y Penthion realizadas en la parcela.

En cosecha no se encontraron diferencias significativas entre el área de cultivo convencional y la tratada con la estrategia BioWin® en el total de kg/ha cosechados. Sin embargo, según los productos utilizados por hectárea en cada aplicación, el precio de los productos (€/kg-L), el volumen de pulverización y la dosis utilizada, el coste de los productos en la

zona convencional fue de 2,5 veces superior que el coste en las parcelas BioWin® (2.500 €/ha vs 950 €/ha).

En definitiva, con la estrategia BioWin® se pretende aportar soluciones innovadoras para una agricultura sostenible, y que proporcionen rendimientos equivalentes o superiores con una mayor calidad para valorar mejor la producción y rentabilidad de los agricultores. Y al mismo tiempo estimular el uso de productos biorracionales integrándolos en estrategias conjuntas con los químicos de síntesis para facilitar la reducción de la cantidad de residuos, concepto que encaja perfectamente con la idea 'De la granja a la mesa'.

MENOR	MENOS	MENOS	IGUAL
Número de tratamientos	Materias activas. Sin riesgo a resistencias.	Residuos	Nivel de control



BioWin® and the Power of Plus

EFICACIA + EFICIENCIA
MEJORA DE CULTIVOS + PROTECCIÓN DE CULTIVOS
GESTIÓN DE RESISTENCIAS + GESTIÓN DE RESIDUOS
RETORNO DE LA INVERSIÓN + SOSTENIBILIDAD

Noticias

ENTREVISTA

José Carlos Grajeda
 • Técnico comercial de Tozer Ibérica

“Nuestras variedades se adaptan perfectamente al clima y suelo de la Región de Murcia”

□ Rafa Villegas

Pregunta.- En su firme apuesta por el campo de la Región de Murcia, Tozer Ibérica tiene su sede en Fuente Álamo y cuenta con tres campos de ensayos en la Comunidad. ¿Qué importancia tiene a la hora de poner en el mercado variedades de hortícolas cien por cien adaptadas a la zona?
 Respuesta.- Es fundamental disponer de variedades adaptadas a la climatología y a los suelos de la región. Además, es muy conveniente que se adapten al riego en condiciones de elevada conductividad. Buscamos variedades que se aclimaten a la zona mediterránea. También es importante recalcar que buscamos variedades que se adapten a las diferentes zonas de España, para ello realizamos ensayos en las diferentes regiones españolas.
P.- Tozer Ibérica opera en España desde 2010. El año pasado pusieron en marcha una campaña de comunicación para incrementar su reco-

nocimiento entre los profesionales del agro español. ¿Qué balance hacen de esta iniciativa?
 R.- Ha sido una campaña muy positiva, ahora estamos más en contacto con los productores y agricultores de diversas regiones. Además ha sido muy interesante conocer a nuevos agricultores y tener un contacto más estrecho con las empresas que ya conocemos.
P.- El nuevo catálogo de Tozer Ibérica incluye importantes variedades de apio, acelga, espinacas, col o rúcula, entre otras. ¿Qué referencias ofrecen en apio?
 R.- En apio tenemos variedades muy conocidas como Monterey, Julius y Loretta y ahora también hay una variedad precomercial muy prometedora de lento espigado llamada TZ7708. Esta última está teniendo muy buenos resultados en las fechas más complicadas.
P.- La acelga es también un producto muy relevante para la casa de semillas, ¿qué variedades forman parte del portfolio?



R.- Tenemos muchas variedades creadas y desarrolladas por Tozer de cultivos como apio, coles o rúcula. También somos los distribuidores oficiales en España de las variedades de espinaca y acelga de Pop Vriend. En acelga de nervio rojo tenemos referencias muy importantes como Fluence, Tesla o la nueva PV9041. Destacan por su resistencia a mildiu, su rendimiento y su contraste entre la hoja y el nervio. En acelga verde para pieza o troceo Prius es también una referencia importante.
P.- La espinaca de Tozer se caracteriza por su amplio paquete de resistencias, ¿no es así?, ¿qué variedades ofrecen?
 R.- Hay muchas variedades 1-18 que han demostrado adaptarse bien a las diferentes zonas de cultivo y se han convertido en importantes referencias para los agricultores. Por ejemplo Laredo, Houston, Cocopah, Kiowa, Dallas, Nevada, Colusa. Este año también tenemos un amplio abanico de nuevas variedades 1-19 e invitamos a los productores a probarlas y a empezar a trabajar con ellas.

TOZER IBERICA
 EXPERTOS EN SEMILLAS VEGETALES
Naturalmente innovadores
www.tozeriberica.com

Noticias



Piedad Coscollá, responsable de Marketing de Anecoop, y Carlota Pardo, responsable de Comunicación de Anecoop. /RAFA VILLEGAS

Anecoop apuesta por la calidad de las frutas y hortalizas de la Región de Murcia

La cooperativa de segundo grado intensifica la promoción de los frutos de la huerta murciana

□ **Rafa Villegas**

Anecoop apuesta siempre por ofrecer la máxima calidad en su amplia gama de productos hortofrutícolas, de ahí la importancia que tienen para la cooperativa de segundo grado las frutas y hortalizas de la Región de Murcia.

En Fruit Attraction, celebrada del 5 al 7 de octubre en IFEMA Madrid, quedó más que demostrado el compromiso de Anecoop con la huerta murciana, uno de sus principales proveedores, cuyos productos estuvieron muy bien representados en su espacio expositor.

La feria madrileña fue un escenario idóneo no solo para promocionar productos de primera de la Región, como el brócoli, la coliflor, lechugas, pepinos, apio, calabaza, así como cítricos como

el limón y el pomelo, sino también para llevar a cabo la planificación del inicio de campaña de los mismos.

La filosofía de Anecoop es clara, apostar por producto nacional de la mejor calidad, un aspecto que cumplen a rajatabla las frutas y hortalizas de la Región.

Promoción del consumo

Anecoop se implica además en la promoción de los productos hortofrutícolas, fomentando su consumo como fuente de salud. Prueba de ello es su participación activa en diferentes entidades que persiguen este objetivo, como “la Asociación + Brócoli, a la que se

adhiere en 2010. Desde este año es también miembro fundador de la recién creada Love K-labaza.

Productores, comercializadores, casas de semillas, investigadores, nutricionistas, restauración y profesionales de la información, todos unidos con un mismo objetivo: potenciar e impulsar el consumo de estas hortalizas.

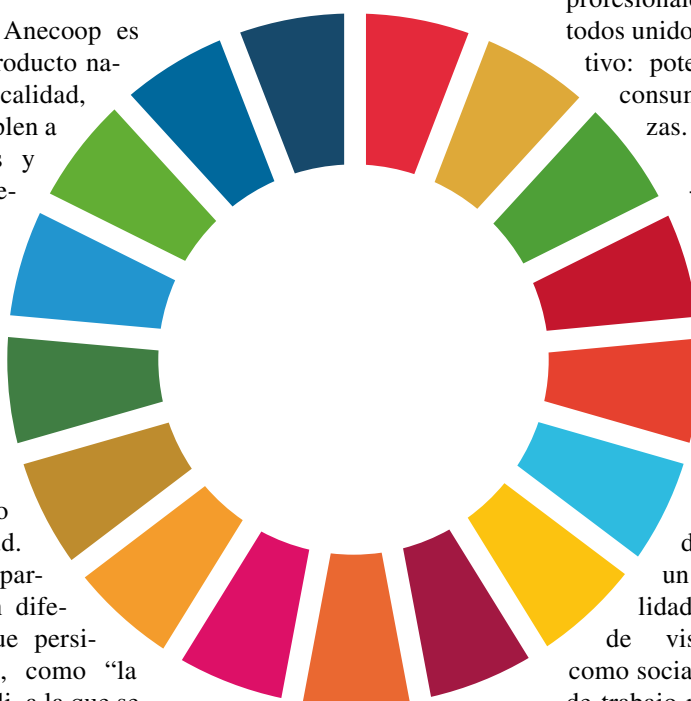
Tanto la Asociación + Brócoli como Love K-labaza llevan a cabo toda una serie de campañas enfocadas a la divulgación y a la promoción de sus respectivos productos entre el consumidor final.

Anecoop es, desde hace décadas, todo un ejemplo de sostenibilidad, tanto desde el punto de vista medioambiental como social. Dentro de esa línea de trabajo puso en marcha en la

primavera del año pasado la iniciativa ‘Raciones de vida para el Campo’, con la que pone en valor el extraordinario trabajo que llevan a cabo los agricultores y la importancia de apostar por las producciones nacionales y por darle vida al medio rural.

Adhesión al Pacto Mundial

Fruit Attraction fue precisamente el escenario escogido por la entidad cooperativa para sellar su compromiso con la sostenibilidad, al anunciar su adhesión como socio al Pacto Mundial de las Naciones Unidas, dando así un paso más en su política de responsabilidad social y poniendo en evidencia que no existe otra alternativa que no sea la agricultura sostenible y que el futuro del sector agroalimentario debe poner el foco en el cumplimiento de la agenda 2030.





“ Cuando eliges
frutas y verduras

BOUQUET ...

DAS VIDA
PARA EL
CAMPO ”

Comprando **BOUQUET** das más

**RACIONES
DE VIDA PARA
EL CAMPO**

Y más valor
a lo nuestro.
A lo tuyo.

- Afianzas
la POBLACIÓN
al MEDIO RURAL
- Limitas
el ABANDONO
de CAMPOS
- Facilitas
el RELEVO
GENERACIONAL

Otras iniciativas en >> bouquet.es

RACIONES DE COOPERACIÓN • LIBERTAD • RECONOCIMIENTO • VALENTÍA • FUTURO



Prolectus® & Romeo®

La mejor Protección Fungicida



Una protección completa contra Botritis,
con un refuerzo adicional sobre Mildiu
y Oidio en sus cultivos hortícolas de invernadero.

KENOGARD
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION • 研究深耕