

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



11 DICIEMBRE 2020 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

<p>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</p>	<p>El prisma de sostenibilidad de la sanidad vegetal Publicado en www.revistamercados.com el 04 de diciembre https://revistamercados.com/el-prisma-de-sostenibilidad-de-la-sanidad-vegetal/</p> <p>Plagas prioritarias para la Unión Europea Información Técnica 03/2020 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 04 de diciembre https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/Plagas+Prioritarias+I.T.+3+2020.pdf/5e1fa118-cbd3-230a-1475-31f7f97c5a22?t=1607083147926</p> <p>Identificados genes del olivo resistentes a la verticilosis Publicado en www.olimerca.com el 09 de diciembre https://www.olimerca.com/noticiadet/identificados-genes-del-olivo-resistentes-a-la-verticilosis/9a43ab2a315500781eb989ef04f82232</p>
<p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</p>	<p>SUBVERT™, solución revolucionaria de fácil uso para el control de la polilla del racimo Publicado en agroinformacion.com el 06 de diciembre https://agroinformacion.com/subvert-solucion-revolucionaria-de-facil-uso-para-el-control-de-la-polilla-del-racimo/</p> <p>La seguridad en el trabajo sobre todo: Tipos de fitosanitarios y buenas prácticas a seguir en su uso Publicado en agroinformacion.com el 08 de diciembre https://agroinformacion.com/la-seguridad-en-el-trabajo-sobre-todo-tipos-de-fitosanitarios-y-buenas-practicas-a-seguir-en-su-uso/</p> <p>BASF presenta en México su primera variedad de tomate "cherry" con resistencia intermedia al <i>ToBRFV</i> Publicado en www.freshplaza.es el 09 de diciembre https://www.freshplaza.es/article/9275661/basf-presenta-en-mexico-su-primera-variedad-de-tomate-cherry-con-resistencia-intermedia-al-tobrfv/</p>
<p>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</p>	<p>2021 se perfila para el sector del vino como un año de vigilancia, para evitar excesivos desequilibrios de mercado Publicado en www.diariodelcampo.com el 03 de diciembre http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739028&idcat=5</p> <p>Cambios en la exportación hortofrutícola a Reino Unido el 1 de enero, haya o no acuerdo en los próximos días Publicado en www.agrodigital.com el 09 de diciembre https://www.agrodigital.com/2020/12/09/cambios-en-la-exportacion-hortofruticola-a-reino-unido-el-1-de-enero-haya-o-no-acuerdo-en-los-proximos-dias/</p>
<p>FORMACIÓN</p>	<p>El CITA de Aragón y el Valle del Manubles apuestan por las plantas aromáticas como cultivo alternativo Publicado en www.diariodelcampo.com el 04 de diciembre http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739033&idcat=3</p>

	<p>Syngenta presenta su nuevo plan de compromisos con la agricultura sostenible: "The Good Growth Plan" Publicado en www.agronewscastillayleon.com el 04 de diciembre https://www.agronewscastillayleon.com/syngenta-presenta-su-nuevo-plan-de-compromisos-con-la-agricultura-sostenible-good-growth-plan</p> <p>La Red Arax incide en la importancia que va a tener el cultivo del garbanzo en extensivo en Aragón Publicado en www.diariodelcampo.com el 07 de diciembre http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739032&idcat=3</p> <p>El INIA conmemora el Año Internacional de la Sanidad Vegetal Publicado en www.phytoma.com el 09 de diciembre https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-inia-conmemora-el-ano-internacional-de-la-sanidad-vegetal</p> <p>La UPV y Poscosecha.com lanzan el IV Curso Tecnología Poscosecha Publicado en www.phytoma.com el 09 de diciembre https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-upv-y-poscosecha-com-lanzan-el-iv-curso-tecnologia-poscosecha</p> <p>Revista Trichoma. Revista de la Cátedra Corteva de Malherbología de la Universitat de Lleida. Publicado en www.repositori.udl.cat en diciembre https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/69405</p>
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	<p>Aragón ha registrado un año apícola 'desastroso', con producción nula de miel de romero y testimonial de tomillo Publicado en www.diariodelcampo.com el 04 de diciembre http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739031&idcat=4</p> <p>OMG: Algunas biotecnologías podrían beneficiarse de una evaluación menos estricta Publicado en www.agropopular.com el 07 de diciembre https://www.agropopular.com/omg-biotecnologias-071220/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p> <p>La FAO vuelve a revisar a la baja la producción mundial de cereales en 2020/2021 Publicado en www.agropopular.com el 09 de diciembre https://www.agropopular.com/fao-baja-cereales-041220/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p> <p>El nuevo etiquetado alimentario debe ir acompañado de formación al consumidor Publicado en valenciafruits.com el 09 de diciembre http://valenciafruits.com/el-nuevo-etiquetado-alimentario-debe-ir-acompanado-de-formacion-a-l-consumidor/</p> <p>La CE prolonga dos años las reglas sobre las ayudas al sector agrícola Publicado en valenciafruits.com el 09 de diciembre http://valenciafruits.com/la-ce-prolonga-dos-anos-las-reglas-sobre-las-ayudas-al-sector-agricola/</p> <p>El 36 por ciento de las cooperativas agrarias españolas tiene problemas graves de conexión a Internet Publicado en www.diariodelcampo.com el 09 de diciembre http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739039&idcat=7</p> <p>Cosecha de oliva en Magallón (Zaragoza): Temprana, abundante y de buena calidad Publicado en www.diariodelcampo.com el 10 de diciembre http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739044&idcat=5</p> <p>Advierten que el cultivo de la almendra tradicional de secano está agonizando Publicado en www.agroclm.com el 10 de diciembre</p>

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en revistamercados.com el 04 de diciembre
<https://revistamercados.com/el-prisma-de-sostenibilidad-de-la-sanidad-vegetal/>

El prisma de sostenibilidad de la sanidad vegetal

Así lo estableció la FAO en el "Año Internacional de la Sanidad Vegetal". Para unas cosechas de calidad y para evitar mermas de hasta en un 40%, los agricultores reclaman herramientas necesarias de protección de cultivos, para las que la inversión en I+D de las compañías sigue creciendo en varios frentes hacia un enfoque integral.

En estos tiempos, se revelan de modo más real que nunca los estragos de las amenazas para la salud humana. La expansión de plagas devastadoras en plantas y cultivos, que conforman el 80% de nuestros alimentos y pueden reducir hasta un 40% de la producción, son responsables de pérdidas comerciales en productos agrícolas que pueden estar por encima de los 196.000 millones de euros al año, según calcula la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

El "dragón amarillo" puede poner en jaque al potente segmento productor de cítricos en España. Naranjas deformadas y hojas amarillentas son las consecuencias de esta plaga, también llamada "Huanglongbing", provocada por una bacteria que no cesa hasta producir el declive del cultivo. En los Estados Unidos, ha descendido ya hasta un 72% la producción de las naranjas por este motivo.

Los insectos son los culpables de una merma cercana al 50% de rendimientos de los cultivos africanos, al hilo de los cálculos por una entidad intergubernamental sin ánimo de lucro como es el Centro para la Agricultura y Biociencias Internacional (CABI). El "gusano soldado o cogollero" americano viene devastando las cosechas de maíz en África, en más de 20 países, y en Asia, con China a la cabeza.

Las fronteras son más permeables por los vasos comunicantes trazados por la globalización económica. Que contar con las huellas anómalas del coronavirus aún en la piel de nuestra vida diaria. El valor de las transacciones de productos agrícolas se ha multiplicado por tres en los últimos diez años, sobre todo en países emergentes y en desarrollo.

En juego, aire y alimentos: nuestro sustento

Son algunos ejemplos de consecuencias extremas de plagas, que de no controlarse ponen en riesgo sobre lo que Naciones Unidas pretende concienciar globalmente al proclamar el año 2020 como el "Año Internacional de la Sanidad Vegetal", vía eventos y actividades múltiples. La salud de las plantas está en juego y por tanto, el aire y la comida

que necesitamos para vivir, esto es, el entorno natural y la seguridad alimentaria.

Protegiendo la sanidad vegetal se hace lo mismo con el medio ambiente, limar taxativamente las lacras del hambre y la pobreza e impulsar el desarrollo económico, así como resaltar la importancia de las organizaciones fitosanitarias internacionales, regionales y nacionales, según la FAO.

Su plan funciona a modo de palanca para difundir el prisma beneficioso de la sanidad vegetal para la sostenibilidad del planeta. La propia Organización de Naciones Unidas sostiene que la producción agrícola debe aumentar en un 60% de cara al año 2050 para alimentar a una población creciente, y generalmente más pudiente en países que ya habrán emergido económicamente por entonces, según sus estimaciones.

ALAS para las prácticas sostenibles

Con motivo de la celebración, la FAO ha empezado a movilizar al sector público y privado, a científicos, organizaciones de la ciudadanía y a la opinión pública en varias direcciones. Entre ellas, las de “trabajar juntos en la protección de las plantas del mundo contra la dispersión de plagas devastadoras y promover prácticas responsables que reduzcan su dispersión de plagas”.

Los agricultores son los primeros interesados en proteger la cantidad y la calidad de sus cosechas. Les va la sostenibilidad de su negocio, pero también la finalidad que se les ha asignado: proveer de alimentos seguros y saludables, como en la Unión Europea, que les impone los más exigentes estándares de producción del mundo, además de asequibles al bolsillo. Pero su sostenibilidad se pelea en varias canchas de juego, en la “España Vacía” y en la protección de la biodiversidad.

Por eso, la Alianza por una Agricultura Sostenible (ALAS), que representa a decenas de miles de agricultores, ganaderos, cooperativistas, empresarios y exportadores del sector agrícola de España, defiende un modelo de producción agraria sostenible, económica, social y medioambientalmente.

Compuesta por las organizaciones agrarias ASAJA y UPA, Cooperativas Agroalimentarias de España, la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas Vivas (FEPEX) y la Asociación Española de Agricultura de Conservación Suelos Vivos (AEAC.SV), asume que el uso limitante de insumos agrícolas, como la sanidad vegetal, supondría el descenso de productividad agrícola, un perjuicio para afrontar dos grandes desafíos: alimentar a una población mundial creciendo exponencialmente y los factores limitantes de recursos naturales, como agua y suelo cultivable.

España, con una agricultura muy heterogénea, es la octava potencia agroalimentaria del mundo y la cuarta de la Unión Europea (UE).

El uso encorsetado de herramientas de protección vegetal tiene en la UE el epicentro.

Se disponen de 800 materias activas, de las que solo 400 están permitidas según la Asociación Europea para la Protección de las Plantas (ECPA). El principio de precaución está instaurado en la legislación europea, lo que limita el acceso a recursos de protección de cultivos frente a plagas.

“La aplicación de la ciencia y tecnología a la agricultura puede sortear de modo objetivable los problemas de falta de productividad agrícola y las consecuencias de su adaptación al cambio climático”.

“La investigación y la innovación avaladas por agencias científicas independientes son condición sine qua non para el desarrollo de una agricultura sostenible, que requiere un proceso permanente de inversión para superar el reto que plantea la transición hacia un modelo que permita mantener la competitividad en unos mercados globalizados y cumplir simultáneamente los objetivos del Pacto Verde europeo”, como reza la respuesta de ALAS en la consulta pública, con la que la Comisión Europea ha recabado las opiniones para elaborar la Estrategia “Farm to Fork” (F2F).

ALAS está convencida de que “cualquier medida u objetivo limitante de la nueva Estrategia F2F debería venir acompañada de un análisis de impacto independiente con criterio científico y sus consecuencias socio-económicas”. Los agricultores esperan desempeñar un papel fundamental en la elaboración y la aplicación de la Estrategia F2F. Sin ellos, no se alcanzarán los objetivos que pretende la Comisión con ella.

La promoción de prácticas responsables que reduzcan la dispersión de plagas es la columna vertebral de una agricultura sostenible: producción integrada, gestión de plagas , agricultura de conservación, siembra directa, agricultura de precisión o las nuevas técnicas NBT sin olvidar la inteligencia artificial o la digitalización. De esta manera, agricultores competitivos son sinónimos de agricultores sostenibles.

Mayor inversión en I+D

Otros dos puntos clave del plan de la FAO en el “Año Internacional de la Sanidad Vegetal” son “incrementar el apoyo del sector público y privado para estrategias de sanidad vegetal más sostenibles y de servicios”, aparte de “fomentar la innovación científica para abordar las amenazas de plagas”. En este último punto, pongamos un caso de éxito concreto.

Hasta el año 2029, BASF tiene previsto lanzar al mercado más de 30 nuevos proyectos, que extenderán su oferta con nuevas semillas y traits. Son nuevos productos de origen químico y biológico para frutales y hortalizas, soja, maíz, algodón, trigo, colza, girasol y arroz, además de soluciones digitales y nuevas formulaciones. El enfoque para el agricultor, es integral.

Detrás de eso, hay una elevada inversión en I+D en la agricultura por parte de esta compañía. Para el 2020, BASF destinará casi 900 millones de euros a la I+D de la unidad de

negocio de Soluciones Agrícolas, un 11% de las ventas de esta división.

Un año de concienciación sobre la sanidad vegetal es importante. La sostenibilidad de la agricultura es cuestión de siglos.

Fuente: BASF

Publicado en www.aragon.es el 04 de diciembre

https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/Plagas+Prioritarias+I.T.+3_2020.pdf/5e1faf18-cbd3-230a-1475-31f7f97c5a22?t=1607083147926

Plagas prioritarias para la Unión Europea Información Técnica 03/2020 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.olimerca.com el 09 de diciembre

<https://www.olimerca.com/noticiadet/identificados-genes-del-olivo-resistentes-a-la-verticilosis/9a43ab2a315500781eb989ef04f82232>

Identificados genes del olivo resistentes a la verticilosis

Olimerca.- Investigadores del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía, Ifapa, Alameda del Obispo (Córdoba) han encontrado variaciones genéticas relacionadas con la resistencia a la verticilosis en distintas variedades de olivo. Esta enfermedad, también conocida como 'la Seca', está causada por el hongo de suelo *Verticillium dahliae* que penetra en la planta a través de las raíces y taponan su sistema vascular marchitándolo.

Hasta el momento no se han encontrado tratamientos eficaces y rápidos para combatir su infección, por lo que identificar los genes que están implicados en la resistencia a la verticilosis ayuda en la creación de marcadores que faciliten el proceso de selección e identificación de nuevas variedades.

Durante su estudio, los investigadores observaron que hay múltiples genes implicados en la respuesta a la infección por *V. dahliae* e incluso diferentes mecanismos de respuesta. De esta forma, no se puede hablar solo de un gen que se encuentre en el olivo, sino de todo un conjunto de genes que se encargan de construir distintas barreras protectoras y que puede variar entre los distintos genotipos.

Comparación de 77 genotipos

En el trabajo, titulado 'Nucleotide diversity analysis of candidate genes for *Verticillium* wilt resistance on olive' y publicado en la revista *Scientia Horticulturae*, los expertos compararon 77 genotipos (conjunto de genes de un individuo) procedentes del Banco de Germoplasma Mundial de Olivo (BGMO), localizado en el Centro Ifapa Alameda del Obispo. La mayoría de estos genotipos ya habían sido previamente evaluados para su respuesta a la verticilosis mediante inoculaciones artificiales en condiciones controladas y clasificados en

función de su resistencia al hongo en diferentes categorías (extremadamente susceptible, susceptible, moderadamente susceptible, resistente y altamente resistente).

De esta manera, los investigadores han conseguido tener una variedad representativa de la especie *O. europeae*. Así, han estudiado los genes de subespecies *guanchica* (típicos de las Islas Canarias), y *cerasiformis* (procedentes de la Isla de Madeira).

Los expertos analizaron las diferencias genéticas que había en regiones de 7 genes previamente conocidos con su implicación en los mecanismos de defensa de las plantas contra *V. dahliae*.

Tras las pruebas, los expertos señalan que los genes TLP1 y PFN2 han mostrado variaciones genéticas propicias para usarlas en futuros trabajos de selección. El primero, por su utilidad para diferenciar otras subespecies y el segundo, por estar potencialmente relacionado con la resistencia a la enfermedad. "Estos hallazgos revelan la necesidad de crear una colección amplia de genotipos, de diferente procedencia y con respuesta a la verticilosis bien caracterizada, con la que validar la utilidad de dichas variaciones genéticas, con la que validar la utilidad de dichas variaciones genéticas", explica a la Fundación Descubre la investigadora de Ifapa y autora del estudio, Alicia Serrano Gómez.

Aun así, los investigadores inciden en la importancia de realizar trabajos de evaluación en distintas condiciones antes de seguir profundizando en los estudios genéticos. "En otro trabajo que hemos publicado recientemente hemos observado cómo algunas variedades resistentes que se habían evaluado en cámaras de cultivo, resultaron ser susceptibles a la enfermedad en condiciones naturales", comenta la investigadora.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en agroinformacion.com el 06 de diciembre
<https://agroinformacion.com/subvert-solucion-revolucionaria-de-facil-uso-para-el-control-de-la-polilla-del-racimo/>

SUBVERT™, solución revolucionaria de fácil uso para el control de la polilla del racimo

La innovación constante de Suterra, compañía puntera en control sostenible de plagas, ha dado como resultado SUBVERT™, un producto con una formulación de feromona líquida microencapsulada que se adapta perfectamente a la manera de trabajar de los viticultores.

«SUBVERT™ es una herramienta inédita. En Suterra® buscamos siempre adelantarnos al futuro y conseguir productos que solucionen de manera sencilla y sostenible

los problemas de plagas a los que se enfrentan los agricultores», explica Carolina Maset, EMEA Marketing Manager de Suterra® sobre el nacimiento de SUBVERT™

En la creación de SUBVERT™ se han tenido en cuenta aspectos que hacen del producto un sistema innovador y singular para el control de la polilla. «No deja residuo en la cosecha, es mucho más persistente que otros productos convencionales y evita las resistencias» asegura Carolina Maset.

UN PRODUCTO INNOVADOR Y PERSISTENTE

SUBVERT™ es feromona líquida específica de *Lobesia* que, aplicada al viñedo mediante pulverización, disminuye la población de la plaga reduciendo los daños que ocasiona. La innovación reside en su formulación microencapsulada que permite integrar su uso a las prácticas más habituales de los viticultores profesionales.

«Una de las ventajas de emplear SUBVERT™ es su gran persistencia», explica la directora de marketing de la empresa respecto a la acción prolongada de este sistema de biocontrol con un modo de acción único. «La clave del éxito de SUBVERT™ de Suterra® es su tecnología exclusiva de microencapsulado que permite una liberación progresiva de la feromona en los viñedos de hasta 4 semanas»

El uso de SUBVERT™ reduce drásticamente la necesidad de usar insecticidas y al mismo tiempo actúa sobre las poblaciones que no se ven afectadas por ellos. Además, su modo de acción no genera resistencias en las plagas.

La directora de marketing de Suterra destaca que 'SUBVERT™ es un producto extremadamente flexible para un mercado que cada vez necesita mayor versatilidad'. La empresa pone el foco en la rentabilidad que sus usuarios pueden obtener, desarrollando productos para cumplir los estándares más elevados del mercado. En este sentido, SUBVERT™ es clave para la Gestión Integrada de Plagas y las estrategias de Residuo cero porque es un producto con registro fitosanitario de excelente perfil medioambiental que solo afecta a la polilla, protegiendo a los insectos beneficiosos para el cultivo.

Además, SUBVERT™ se adapta a la forma habitual de trabajar del viticultor. Su fórmula permite una aplicación tan sencilla como añadir al agua y pulverizar. «También cuenta con una ventaja adicional frente a otros fitosanitarios en los tratamientos de final de campaña, ya que no es necesario mojar el interior del racimo para que el producto sea eficaz. Es idóneo para el control de generaciones cercanas a la cosecha. Una manera cómoda y efectiva de conseguir una uva más sana», concluye la directora de marketing.

Publicado en agroinformacion.com el 08 de diciembre

<https://agroinformacion.com/la-seguridad-en-el-trabajo-sobre-todo-tipos-de-fitosanitarios-y-buenas-practicas-a-seguir-en-su-uso/>

La seguridad en el trabajo sobre todo: Tipos de fitosanitarios y buenas prácticas a seguir en su uso

En las últimas décadas, los fitosanitarios se han convertido en una de las claves para garantizar unas condiciones óptimas en la producción agraria de forma rentable en cuanto a cantidad, costes y calidad. Todo ello, tratando de generar un impacto mínimo en el medio ambiente, según los tipos de fitosanitarios.

Pueden ser tanto de síntesis química como de origen biológico, y es fundamental elegir el producto fitosanitario adecuado dependiendo del tipo de plaga que queramos evitar en el cultivo. Estos productos, siempre que se utilicen de manera responsable y prudente, son seguros para la salud y el medio ambiente.

Por eso, hay que tener en cuenta los tipos fundamentales de productos fitosanitarios y las precauciones que hay que tener en su manipulación.

TIPOS DE FITOSANITARIOS

Se pueden encontrar en el mercado en forma sólida, líquida o gaseosa. La forma sólida suele ser, principalmente, polvos o granulados y dependiendo de las instrucciones para su uso, se aplicarán en seco o disueltos en agua.

Los fitosanitarios líquidos, muchas veces llevan coadyuvantes y adherentes para mejorar su resistencia a la lluvia. Los que se presentan en gas o aerosoles, no suelen emplearse habitualmente en agricultura.

Veamos la clasificación según el agente sobre el que actúan:

Herbicidas: están dirigidos a eliminar las malas hierbas que crecen en las parcelas y que suponen una amenaza para el cultivo.

Acaricidas, insecticidas, funguicidas, bactericidas y nematocidas: combaten insectos o microorganismos que atacan los cultivos y afectan en cualquier fase de desarrollo de éstos.

Molusquicidas: su objetivo es luchar contra caracoles y babosas.

Rodenticidas: se emplean para controlar las poblaciones de ratones, ratas y todo tipo de roedores.

Además, pueden actuar de varias formas:

Desinfectantes: se aplican en los suelos y desinfectan de los determinados causantes de plagas.

Atrayentes: buscan atraer al agente a un determinado cebo.

Repelentes: su función es alejar de los cultivos a los organismos dañinos.

PRECAUCIONES

Dado que hay distintos tipos de productos fitosanitarios y la forma en la que actúan es diferente, su nivel de peligrosidad también varía de unos a otros. Es imprescindible leer

con cautela el etiquetado, conforme con el Sistema Globalmente Armonizado.

La persona encargada de trabajar con estos productos debe protegerse con el equipo adecuado:

Traje protector: hay varios tipos de trajes que ofrecen diferentes niveles de protección, pero el más adecuado es el tipo 4, 5 y 6 que protege frente a salpicaduras ligeras, polvos y aerosoles líquidos de baja presión.

Mascarilla: las mascarillas filtran el aire que se inhala a través de un material que retiene el producto contaminante. Para saber qué tipo de mascarilla es el adecuado, basta con revisar la ficha de seguridad del producto a utilizar.

Protección ocular: los ojos son una parte muy expuesta a este tipo de productos, por lo que es imprescindible utilizar gafas de seguridad para proteger de salpicaduras, vapores o polvo fino. Hay varios tipos diferentes dependiendo del grado de protección que se requiera.

Guantes: son imprescindibles durante la mezcla y manipulación de los productos y deben estar correctamente homologados y llevar la señalización de protección tóxica. Se debe evitar el contacto del producto con la piel en todo momento.

Calzado adecuado: son recomendadas las botas altas de protección química, que se caracterizan por no poseer material textil en su interior, lo que evita que el producto penetre la piel.

Ya sabemos de la importancia de la prevención de riesgos laborales, pero esto se hace aún más evidente en trabajos en los que se manipulan productos tóxicos, elevando el riesgo de las tareas desempeñadas. Además, es de vital importancia conocer la plaga que afecta o puede afectar el cultivo, para así elegir a conciencia el producto fitosanitario adecuado que, además, respete el medio ambiente.

Siempre hay que respetar las dosis indicadas en el etiquetado y asegurarse de que sea un producto autorizado para evitar que las cosechas entrañen cualquier tipo de riesgo para los consumidores.

Publicado en www.freshplaza.es el 09 de diciembre

<https://www.freshplaza.es/articulo/9275661/basf-presenta-en-mexico-su-primera-variedad-de-tomate-cherry-con-resistencia-intermedia-al-tobrfv/>

BASF presenta en México su primera variedad de tomate "cherry" con resistencia intermedia al *ToBRFV*

“Esta nueva variedad ha demostrado su rendimiento en dos diferentes temporadas de prueba en diversos lugares de Sinaloa, Baja California y el sur de México”, explica Hiram Gutiérrez Ayala, Crop Sales Manager de Tomate para NAFTA. “Esta variedad mostró una resistencia fiable bajo una presión tanto leve como fuerte del virus y contribuirá a un suministro más estable de tomates cherry de alta calidad para el mercado doméstico mexicano y para los mercados de exportación de Estado Unidos y de Canadá. Los consumidores valorarán los tomates snack por su apariencia atractiva, su vida útil y su dulzura”.

“El virus rugoso del tomate (*ToBRFV*) es un virus vegetal contagioso que se propaga fácilmente por transmisión mecánica. Las frutas infectadas son invendibles”, dice Iván Angulo Araujo, Especialista Regional de Producto de Tomate. “Con la resistencia intermedia al *ToBRFV*, las plantas y frutas permanecerán asintomáticas y vendibles, ofreciendo ingresos más fiables a los productores”.

Los departamentos de fitopatología e investigación de BASF utilizaron prácticas de mejora innovadoras como sistemas de producción controlados y la tecnología de marcadores para acelerar el proceso de desarrollo de la variedad y lo harán para el desarrollo de variedades futuras.

La compañía tiene la intención de desarrollar más variedades resistentes al *ToBRFV* en otros segmentos de tomate y en otras regiones en los próximos años. A través de esta innovación continua, BASF demuestra su compromiso de ofrecer soluciones fiables y de buen rendimiento que satisfagan las necesidades de todos los participantes a lo largo de la cadena de valor, así como las de los consumidores.

¿Qué es el *ToBRFV*?

El virus del *Tomato Brown Rugose Fruit (ToBRFV)* es un virus vegetal dentro del grupo de los tobamovirus.

Desde su descubrimiento en Israel en 2014, el virus *Tomato Brown Rugose Fruit* se ha esparcido a partes de Europa, América, Asia y África. El virus se transmite fácilmente por contacto. Los síntomas incluyen manchas amarillas, parches arrugados y cicatrices marrones, lo que da como resultado tomates que no pueden venderse en el mercado.

Es debido a este virus, y a otras enfermedades bacterianas, por lo que BASF aplica estrictos protocolos de higiene vegetal en sus lugares de cultivo y producción de tomates y en sus actividades operacionales.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en www.diariodelcampo.com el 03 de diciembre
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739028&idcat=5>

2021 se perfila para el sector del vino como un año de vigilancia, para evitar excesivos desequilibrios de mercado

Las cooperativas vinícolas de España, Francia e Italia (que representan más del 50 por ciento de la producción europea) han celebrado un debate público sobre el futuro del sector del vino. El título ha sido "La crisis y una estrategia para el futuro".

En este evento se ha apuntado que "es necesario reforzar el sector, ya que el 2021 no se perfila como un año de recuperación económica para los vinos europeos sino más bien como un año de vigilancia, para evitar los excesivos desequilibrios del mercado por la bajada de la demanda mundial".

Ángel Villafranca, presidente de Cooperativas Agro-alimentarias de España, pide a las administraciones comunitarias la "necesidad de contar con un presupuesto extraordinario a tres años para el relanzamiento y la construcción de un sector vitivinícola europeo fuerte, duradero y decididamente sostenible, que ayude eficazmente al sector y entre todos consigamos que ninguna bodega, por pequeña que sea, tenga que cerrar debido a la crisis de la COVID-19".

Pau Roca, director de la Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV); y Denis Pantini, director del Wine Monitor at Nomisma, han hablado de la "situación complicada que atraviesa el mercado vitivinícola, caracterizada sobre todo por la bajada generalizada del consumo como consecuencia del cierre del canal HORECA (hasta más de un 10 por ciento), el descenso de las exportaciones tanto en volumen como en valor (salvo excepciones como Australia y Nueva Zelanda), y una coyuntura marcada por la incertidumbre para los próximos años".

Publicado en www.agrodigital.com el 09 de diciembre

<https://www.agrodigital.com/2020/12/09/cambios-en-la-exportacion-hortofruticola-a-reino-unido-el-1-de-enero-haya-o-no-acuerdo-en-los-proximos-dias/>

Cambios en la exportación hortofrutícola a Reino Unido el 1 de enero, haya o no acuerdo en los próximos días

FORMACIÓN

Publicado en www.diariodelcampo.com el 04 de diciembre

<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739033&idcat=3>

El CITA de Aragón y el Valle del Manubles apuestan por las plantas aromáticas como cultivo alternativo

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) ha puesto en marcha un ensayo en el Valle del Manubles, en la provincia de Zaragoza, para conocer

las condiciones de adaptación de diferentes variedades de plantas aromáticas. El ensayo está dirigido por Juliana Navarro.

Participan nueve agricultores, repartidos entre Ateca, Moros, Villalengua, Torrijo de la Cañada y Berdejo. En sus parcelas se van a plantar 5.000 plantas aromáticas variadas de romero, salvia, tomillo, orégano y ajedrea.

Para comprobar cómo se adaptan a las condiciones de las diferentes localidades, se plantarán en parcelas de regadío y de secano. El cultivo se va a llevar a cabo siguiendo criterios de agricultura ecológica, sin utilizar agrotóxicos.

Juliana Navarro dice que "el cultivo de plantas aromáticas es una alternativa más a los cultivos de la zona que, en general, son frutales, sobre todo para aprovechar tierras que estaban abandonadas o que querían cambiar el cultivo que tenían".

Es el caso de José María Tabuenca, de Villalengua, quien tiene un terreno en desuso y buscaba un tipo de plantación que fuese lo más ecológica posible y a la que no tuviese que dedicarle el cien por cien de su tiempo.

Juliana Navarro explica que "creemos que las aromáticas son una alternativa para la zona, dada la altitud que tiene y la pluviometría anual, y también considerando la rentabilidad de estos nuevos cultivos, que tienen diversos usos industriales, como producto ecológico para tratamiento de enfermedades o de protección de cultivos".

Para verificar esta última funcionalidad, una de las parcelas de ensayo se ha destinado al fomento de fauna auxiliar para el control de plagas en una plantación de frutales en ecológico.

El ensayo cuenta con la ayuda de Fernando Escribano, alcalde de Berdejo y uno de los participantes en el ensayo, que será encargado, tal como él indica, de "aprender el manejo y transmitir al resto de los vecinos cómo funcionan y cómo tratarlas, una vez que sepamos cómo se adaptan a nuestro territorio".

Esmeralda Lázaro Cambroner, de la Casa Rural El Arenal, en Torrijo de la Cañada, se ha animado a participar en este ensayo de cultivo de plantas aromáticas a raíz de haber puesto en marcha, esta primavera, un microhuerto en la casa rural. Ahora, quiere ampliar los cultivos, porque "ha crecido mi interés por las plantas medicinales y sus aceites esenciales".

Juliana Navarro indica que, desde el CITA, "vamos a evaluar no sólo parámetros agronómicos sino también calidad química y rendimientos en aceites esenciales de estas plantas".

La segunda parte del ensayo se realizará en el mes de enero, con un cultivo de 2.500 lavandines, que se plantarán en las zonas más altas del Valle del Manubles (Torrijo de la Cañada y Berdejo), ya que se adaptan mejor a zonas de más de 800 metros de altitud.

Publicado en www.agronewscastillayleon.com el 04 de diciembre

<https://www.agronewscastillayleon.com/syngenta-presenta-su-nuevo-plan-de-compromisos-con-la-agricultura-sostenible-good-growth-plan>

Syngenta presenta su nuevo plan de compromisos con la agricultura sostenible: "The Good Growth Plan"

Desde su primera edición en 2013 el Good Growth Plan ha conseguido en España y Portugal un 20% incrementos en la productividad en cultivos como la cebada; 499.544 hectáreas bajo prácticas de Agricultura de Conservación; 66.638 hectáreas en proyectos de extensión de la biodiversidad y se han formado a 55.438 agricultores. El nuevo plan supone invertir hasta 2025 un total 2.000 millones de dólares en agricultura sostenible

La compañía ha presentado su nuevo programa de sostenibilidad para España y Portugal para 2025 con iniciativas focalizadas en ayudar al agricultor a mitigar los efectos del cambio climático en sus explotaciones

Syngenta ha presentado hoy los resultados de su plan de compromisos con la agricultura sostenible en España y Portugal: "The Good Growth Plan", así como los nuevos objetivos con los que la empresa se compromete para 2025.

Pilar Gimenez, Directora de Asuntos Corporativos en Syngenta España, enmarcó The Good Growth Plan en "un contexto claro de apuesta por la sostenibilidad agrícola en toda Europa, plasmado en los últimos 10 años en la Política Común Europea y que ha supuesto que la innovación y la tecnología ya no se centren solo en la productividad de las explotaciones agrícolas sino que busquen la sostenibilidad real a medio y largo plazo. De hecho, en este momento todas las nuevas estrategias europeas como el "Pacto Verde", "De la granja a la mesa" e incluso la PAC tienen al igual que nosotros la sostenibilidad en su foco central."

En este sentido, Pilar Gimenez destacó que Syngenta lleva años adaptándose a esta realidad con la puesta en marcha en 2013 de su plan de compromisos por la sostenibilidad "The Good Growth Plan" que tiene un encaje perfecto en este nuevo marco europeo y que se basa en una apuesta por la innovación y en la introducción de nuevas tecnologías en el campo. Para la responsable de Syngenta, "el Cambio Climático nos obliga a todos a seguir avanzando en esta senda de la sostenibilidad y de la inversión en innovación."

Resultados tras siete años de implementación de "The Good Growth Plan"

Para el Director General de Syngenta, Robert Renwick, la crisis del COVID-19 ha puesto sobre la mesa, además, dos realidades claras: "la importancia vital de la agricultura

para la economía y para la seguridad alimentaria de un país; y la necesidad de apostar por la ciencia y la innovación para conseguir superar estos difíciles retos. Esa es precisamente la apuesta de Syngenta con su "The Good Growth Plan" iniciada en 2013 y que se renueva ahora hasta 2025."

Robert Renwick afirmó que se han conseguido prácticamente todos los objetivos planteados a nivel mundial para 2020 y en particular en España y Portugal, donde en la red de explotaciones de referencia de "The Good Growth Plan", se ha conseguido avanzar en cuatro áreas clave: la productividad, la protección de suelos y el agua; la formación de los agricultores y la biodiversidad.

El director de Syngenta destacó que estos buenos resultados no hubieran sido posibles sin la implicación de todo el sector: desde los agricultores que han apostado por estos proyectos en favor de la sostenibilidad; a los distribuidores que son la pieza clave para conectar con los agricultores y ayudarles a implementar los proyectos; pasando por los técnicos y equipo comercial que sabe transmitir la importancia de estas acciones; hasta llegar a organizaciones agrarias como Asaja, UPA, Cooperativas Españolas: asociaciones como la AEACV (Agricultura de Conservación y Suelos Vivos); universidades como la UPC (Universidad politécnica de Cataluña), Universidad de Córdoba, la Escuela de Ingeniero Agrónomos de Madrid (ETSIA), etc.; o centros de investigación como el CSIC.

El Nuevo Good Growth Plan para 2025

Syngenta se compromete en este nuevo plan a invertir 2.000 millones de dólares en agricultura sostenible y poner a disposición de los agricultores dos avances tecnológicos cada año. Los nuevos compromisos se dividen en cuatro áreas de actuación: acelerar la innovación para los agricultores y la naturaleza; luchar por una agricultura neutra en carbono; ayudar a las personas a mantenerse seguras y saludables; y establecer alianzas para frenar el impacto del cambio climático.

Durante la presentación virtual que ha tenido lugar hoy a través del canal de Youtube de Syngenta en España, se mostraron algunas de las iniciativas de referencia en el plan, como el programa "Poliniz-up", desarrollado junto a la organización UPA para aumentar las poblaciones de polinizadores en los espacios agrícolas. Una iniciativa que ya ha presentado los primeros resultados con la localización en los nuevos hábitats generados de más de 150 especies nuevas de polinizadores, muchos de ellos especies endémicas en la península ibérica.

Entre otras iniciativas destacadas en la presentación, desde Valladolid se mostró uno de los ensayos que se está desarrollando en un olivar intensivo para fomentar la biodiversidad a través de la siembra de cubiertas vegetales y una de las aplicaciones digitales para probar la nueva APP "Run off tool", desarrollada por Syngenta para conocer los riesgos de escorrentía y evitar la erosión de las parcelas agrícolas.

Giuseppe Natale, CEO de Valagro, la compañía líder en soluciones biológicas recientemente adquirida por el Grupo Syngenta participó en la presentación afirmando que: "El Good Growth Plan supone una apuesta clara por la sostenibilidad a través del complemento una oferta conjunta de agricultura integrada con innovaciones biológicas a nuestros agricultores."

La mejora vegetal con variedades resistentes a enfermedades en cultivos como el pimiento, también forma parte de los compromisos, tal y como ha comentado el responsable de Semillas Hortícolas en Syngenta España, Luis Martín: "la incorporación de resistencias a nuestras variedades aporta una optimización del uso de insumos y de los recursos, así como una importante reducción del desperdicio alimentario, mermas y pérdidas a lo largo de toda la cadena alimentaria."

"Soil Farming" o Cultivando el suelo, es otra de las iniciativas que Syngenta pone en marcha en España y que consiste en cultivar una parte de la finca en laboreo convencional y otra en laboreo de conservación con el protocolo Syngenta (sus semillas y recomendaciones de tratamientos, así como el fomento de los polinizadores plantando márgenes multifuncionales).

En apartado de seguridad en el trabajo, se presentaron una de las novedades tecnológicas que vienen para asegurar el buen uso, seguro y responsable de los fitosanitarios. Se trata del sistema CTS o "Sistema Cerrado de Transferencia". Una herramienta diseñada para evitar la exposición y contacto con el producto, además de asegurar el lavado y reciclado adecuado de los envases por completo.

En palabras de Robert Renwick: "Syngenta ha demostrado su compromiso con la sostenibilidad desde sus inicios, y así lo demuestran los resultados del Good Growth Plan desde 2013. Con las inversiones futuras, la empresa demuestra su apoyo a los agricultores para enfrentar los múltiples desafíos que representa el cambio climático, con un plan de sostenibilidad para el largo plazo."

Publicado en www.diariodelcampo.com el 07 de diciembre
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739032&idcat=3>

La Red Arax incide en la importancia que va a tener el cultivo del garbanzo en extensivo en Aragón

La Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas (Red Arax) presenta un primer dossier sobre el cultivo del garbanzo en extensivo en Aragón. Se han evaluado seis variedades de garbanzo que ya estaban en el mercado y 15 semillas autóctonas (custodiadas en el Banco de Germoplasma del CITA de Aragón).

Los ensayos agronómicos se realizaban entre diciembre de 2019 y julio de 2020 en dos parcelas de las Cooperativas San Licer, de Zuera; y San José, de Sádaba.

Eva Insa, técnico de campo de la Red Arax a través del Parque Científico Tecnológico Aula Dei, señala que "con este estudio hemos querido entender, en primer lugar, cómo se pueden comportar y adaptar a los suelos aragoneses seis variedades de semillas comerciales de garbanzos que ya están en el mercado, porque, aunque se han testado en otras zonas climáticas de la Península Ibérica, nunca se habían estudiado en las condiciones agronómicas que ofrecen nuestros secanos y regadíos".

Las variedades comerciales han sido proporcionadas por AGROSA, AGROVEGETAL, NEXO-ISEA e ITACyL, y se repartieron entre los campos de las Cooperativas de Zuera y Sádaba con un sistema de cuatro repeticiones por ensayo, analizándose un total de 108 muestras entre las siembras de otoño (noviembre-diciembre) y primavera (febrero) en seco y regadío.

Eva Insa remarca que "estamos muy satisfechos con la media productiva de 1.240 kilos por hectárea alcanzada en la siembra de primavera en el seco de Zuera (puede ser un cultivo muy interesante en los sistemas de rotación que aplican tanto las cooperativas como los agricultores; en la parcela de Sádaba las seis variedades comerciales ofrecieron un rendimiento medio superior a los 1.000 kilos por hectárea".

En regadío, además de testar las variedades comerciales, se evaluaron 15 variedades de semillas custodiadas en el Banco de Germoplasma del CITA de Aragón.

Su responsable, Cristina Mallor, destaca que "en este caso el trabajo desarrollado en las parcelas de regadío de Zuera y Sádaba ha sido mucho más exhaustivo que en los ensayos comerciales en seco, porque aquí hemos contado una a una el número de vainas por planta, el peso y las dimensiones de los granos, la proporción de piel en el grano, y la capacidad de absorción del agua".

Eva Insa añade que "hemos estudiado otros parámetros agronómicos como el porte de la planta, la altura de los primeros pisos de vainas para favorecer la mecanización de la cosecha, el escalonamiento y la fecha de floración, el ciclo del cultivo, y la precocidad en el secado de la planta y grano de cada una de las 15 variedades autóctonas".

A partir de estos parámetros se ha seleccionado la semilla que mayor calidad y mejor comportamiento en campo ha tenido para multiplicarla en los ensayos de la campaña 2020-2021 y seguir trabajando con ella.

Cristina Mallor señala que "es una variedad procedente del municipio de La Portellada, en la provincia de Teruel; para nosotros es muy importante testar la adaptación del material vegetal que guardamos en el CITA".

Todo este estudio se ha complementado desde el Área de Laboratorios de Análisis y Asistencia Tecnológica del CITA. Su responsable, Gloria Estopañán, dice que "se ha buscado conocer la composición nutricional de las muestras de garbanzos, en concreto su contenido en agua, minerales, lípidos y sobre todo la proteína destacable en las legumbres".

Las dos cooperativas agrarias citadas (de Zuera y Sádaba) van a seguir con el cultivo del garbanzo en esta nueva campaña. Blanca Ramia, técnico de campo de la Cooperativa San José, explica que “tenemos que consolidar el estudio sobre las variedades ya testadas, e ir cribando las semillas que peor comportamiento en campo han tenido; en Sádaba ya se cultivaron garbanzos décadas atrás y pensamos que al ser una leguminosa aportará nitrógeno en los campos y ayudará a mejorar las tierras, en un sistema de rotación de cultivos muy interesante para el productor”.

La Red Arax concluye que “en todo Aragón se cultivaron la pasada campaña cerca de 200 hectáreas de garbanzo repartidas fundamentalmente entre Lierta y el Campo de Belchite; España importa el 75 por ciento de los garbanzos que consume y es un cultivo que va a permitir cumplir con los objetivos europeos de avanzar en el horizonte 2030 hacia una agricultura más verde, sostenible y orientada al consumidor final, según la estrategia comunitaria De la Granja a la Mesa”.

Publicado en www.phytoma.com el 09 de diciembre

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-inia-conmemora-el-ano-internacional-de-la-sanidad-vegetal>

El INIA conmemora el Año Internacional de la Sanidad Vegetal

El Departamento de Protección Vegetal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria organizó el 24 de noviembre una jornada divulgativa virtual con motivo del Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020, que contó con la participación de importantes expertos en patología vegetal, entomología y malherbología, y en la que se presentaron algunas de las líneas de investigación del Departamento del INIA.

En la jornada se presentaron trabajos de estas tres disciplinas, “siendo esta visión integradora algo poco común en este tipo de eventos”, destacó en la inauguración Emilio Gil, presidente de la Asociación Española de Sanidad Vegetal (AESaVe). Gil insistió en la necesidad de continuar con este enfoque de trabajo “que permita profundizar en la natural imbricación de estas tres áreas en el futuro y conseguir mejorar así la sanidad de los cultivos”.

La transdisciplinariedad fue también el eje de la presentación de Jordi Recasens, catedrático de la Universitat de Lleida, que ahondó en la estructura de las fuentes de inversión en investigación y la transferencia, poniendo como ejemplo el caso de la malherbología, y haciendo hincapié en la necesidad de participación de los elementos sociales en el proceso.

Por su parte, Naresh Magan puso el foco en la incidencia del cambio climático sobre la pérdida de rendimiento de las cosechas desde la perspectiva de la sanidad vegetal. El profesor de la Universidad de Cranfield (Reino Unido) abordó la importancia del control biológico de enfermedades y plagas en futuros escenarios.

En el campo de la sanidad vegetal, caben todo tipo de aproximaciones, como se puso de manifiesto en las presentaciones llevadas a cabo por los miembros del Departamento de Protección Vegetal del INIA, quienes mostraron numerosos estudios, de genómica, ensayos de campo, aspectos básicos de la biología y ecología de los agentes dañinos y tendencias de digitalización.

La jornada virtual fue seguida por doscientas personas. “Esperamos que este evento sea el principio de muchos y sirva de reconocimiento de la importancia de esta disciplina, como así lo ha considerado la FAO en su declaración del año 2020 como Año Internacional de la Sanidad Vegetal”, ha valorado el Departamento de Protección Vegetal del INIA en un comunicado.

Publicado en www.phytoma.com el 09 de diciembre

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-upv-y-poscosecha-com-lanzan-el-iv-curso-tecnologia-poscosecha>

La UPV y Poscosecha.com lanzan el IV Curso Tecnología Poscosecha

La Universitat Politècnica de València, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural y Poscosecha.com lanzan, en formato presencial y virtual, el IV Curso Tecnología Poscosecha – Cítricos y cultivos emergentes en la región mediterránea, que se celebrará del 28 de enero al 12 de marzo de 2021.

El curso ofrece una formación integral y especializada en tecnología de conservación, procesado y marketing de los cultivos más relevantes del Mediterráneo, tales como: cítricos, caqui, aguacate, kiwi, granada, fruta de hueso y hortalizas.

A diferencia de las ediciones anteriores, el curso estará disponible en dos modalidades: de forma presencial y online (streaming). Esta última modalidad permitirá acceder a las clases en tiempo real y enviar comentarios en directo. Para mayor comodidad, se colgarán los vídeos durante un periodo breve de tiempo para facilitar su visualización.

El curso está dirigido tanto a profesionales del sector como a estudiantes y graduados en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural y otras titulaciones afines. En cada una de las ediciones anteriores han participado más de cuarenta estudiantes, entre gerentes y técnicos de almacenes de confección, compradores de supermercados, representantes de empresas de suministros de tecnología y servicios y alumnos de último año de grado, máster y doctorado. Los participantes de empresas españolas pueden obtener subvenciones públicas para su inscripción a través de la Fundación FUNDAE.

El curso contará con la presencia de 33 profesores, entre los que se encuentran destacados investigadores y profesores de la UPV y de otros centros de prestigio, así como expertos de las empresas líderes en tecnología poscosecha. Las clases se impartirán los jueves y viernes de 16:00 a 20:00 horas, en el Centro de Formación Permanente (CFP) de la UPV, tanto de manera presencial como en streaming. Por razones de seguridad, las clases en formato presencial tendrán un máximo de quince alumnos.

El programa combina cuarenta clases teóricas divididas en tres bloques: Bases de la tecnología poscosecha, Tecnología poscosecha en los principales cultivos de la región mediterránea y Tecnología de procesamiento de frutas y hortalizas.

Publicado en www.repositori.udl.cat en diciembre
<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/69405>

Revista Trichoma. Revista de la Cátedra Corteva de Malherbología de la Universitat de Lleida.

Primer número de la revista dedicado a la identificación y características de las especies del género *Setaria*.

Volumen disponible en formato pdf y gratuito en la web del repositorio (<https://repositori.udl.cat/handle/10459.1/69407>)

VARIOS

Publicado en www.diariodelcampo.com el 04 de diciembre
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739031&idcat=4>

Aragón ha registrado un año apícola 'desastroso', con producción nula de miel de romero y testimonial de tomillo

UAGA hace balance de la campaña 2020 de miel. Habla de año desastroso, y de que la cosecha va a ser un 50 por ciento menor a la del ejercicio anterior. Las mieles más importantes en Aragón son las de romero y tomillo. La citada organización agraria indica que la producción de miel de romero ha sido nula y que la de tomillo ha sido testimonial.

El balance meteorológico que realiza UAGA es el siguiente:

“La primavera lluviosa y con temperaturas poco apropiadas para las colmenas no permitió a éstas trabajar con normalidad; el verano se acercó ligeramente a una campaña normal pero marcada por la sequía durante el mes de agosto; y el invierno se afronta con temor entre los apicultores por el déficit nutricional”.

UAGA también habla del cambio climático, como “problema muy importante en el presente y en el futuro; el aumento de las temperaturas, el descontrol de las precipitaciones y los cambios bruscos en la meteorología crean incertidumbre y grandes dificultades para el desarrollo de una apicultura económicamente viable”.

Los apicultores explican que “la mala situación de las colmenas y la dificultad creciente en el control de la *Varroa* pueden hacer que el invierno provoque el doble de

bajas en las colmenas aragonesas”.

También citan a la *Vespa velutina* y al abejaruco como otros dos de los depredadores que amenazan a las abejas:

- “La *Vespa velutina*, originaria de Asia, se está detectando en Aragón y generando mucha preocupación entre los apicultores, ante un posible horizonte similar al de otras comunidades autónomas”.

- “El abejaruco está aumentando su presión depredadora por la posible falta de insectos y por la alta concentración de colmenas en algunas zonas”.

UAGA añade que “la nota positiva del año la aporta la situación del mercado; se observa una mayor demanda de miel nacional por las campañas a favor de su consumo y de un etiquetado más claro”.

Publicado en www.agropopular.com el 07 de diciembre
https://www.agropopular.com/omg-biotecnologias-071220/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

OMG: Algunas biotecnologías podrían beneficiarse de una evaluación menos estricta

En plena reflexión a nivel europeo sobre cómo definir las nuevas técnicas de selección vegetal, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (AESA) ha publicado un dictamen en el que propone suavizar la evaluación de riesgos de las tecnologías que no introduzcan material genético exógeno, con respecto a la que se realiza con los organismos modificados genéticamente (OMG).

La AESA considera, según un informe reciente, que las nuevas biotecnologías de selección varietal, denominadas de edición genómica, no suponen más riesgos que la reproducción convencional o las técnicas mediante las que se introduce nuevo ADN en una planta.

El dictamen científico se centra en plantas producidas utilizando diferentes técnicas de edición genómica, como técnicas de nucleasa específica 1 (SDN-1), nucleasa específica 2 (SDN-2) y mutagénesis dirigida por oligonucleótidos (ODM). Estas difieren de las nucleasas específicas 3 (SDN-3), ya evaluadas por la EFSA en 2012, en que modifican una región específica del genoma sin introducir ADN nuevo.

Los expertos han concluido que los documentos de orientación actuales para evaluar el riesgo de las plantas modificadas genéticamente se pueden aplicar en la evaluación de las tres nuevas técnicas. No obstante, debido a la ausencia de nuevo ADN, puede que se necesiten menos datos para dicha evaluación del riesgo.

Multitud de casos

La cantidad de datos experimentales para estas nuevas técnicas en conjunto dependerá principalmente del carácter que se introduzca y, en consecuencia, debería tratarse caso por caso, en opinión de la AESA. Si la mutación introducida por la edición del genoma y el carácter que va en el producto final ya están presentes en una variedad consumida o cultivada de la misma especie, la evaluación de riesgos puede concentrarse en el conocimiento de esta variedad y pueden no ser necesarios datos específicos sobre el gen modificado y su producto.

Por el contrario, añade la AESA, si el nuevo carácter no se ha descrito nunca antes, harán falta datos adicionales. El grupo de expertos de la AESA sobre los OMG estima que hay un número considerable de escenarios diferentes entre esas dos posibilidades.

En una sentencia publicada en julio de 2018, el Tribunal de Justicia de la UE estimó que las plantas obtenidas mediante los nuevos métodos de mutagénesis son OMG a efectos de la legislación comunitaria. A raíz de esta sentencia, y a petición de los Estados miembros, la Comisión Europea tiene previsto presentar un estudio sobre las opciones de la UE para actualizar la legislación existente en materia de OMG, acompañado de una propuesta. Se ha puesto en marcha un grupo de trabajo para que se avance en este asunto. De forma paralela, el laboratorio de referencia de la Unión Europea, en colaboración con la red europea de laboratorios de referencia para los OMG, ha iniciado investigaciones sobre la detección de los productos obtenidos por nuevas técnicas de mutagénesis.

El informe de seguimiento de Bruselas sobre la sentencia del Tribunal podría estar listo en abril del año que viene, según ha señalado el consejero principal de la Dirección General de Agricultura y Medio Rural de la Comisión, Diego Canga, durante su participación en una mesa redonda sobre innovación agrícola celebrada en Madrid.

Muchas posibilidades

La AESA destaca en un comunicado que la edición del genoma cambia el ADN de animales, plantas y microorganismos con elevada precisión y que se trata de una tecnología que "ofrece múltiples posibilidades de utilización, desde nuevos tratamientos contra el cáncer y enfermedades hereditarias hasta el aumento de la masa muscular del ganado".

También puede emplearse -añade- para producir plantas con determinados rasgos deseados, como la resistencia a determinadas enfermedades, la tolerancia a las sequías o una mejora en los perfiles nutricionales. Admite, no obstante, a la sociedad le preocupa que la edición genómica pueda tener efectos perjudiciales para la salud humana y el medio ambiente.

La FAO vuelve a revisar a la baja la producción mundial de cereales en 2020/2021

La producción mundial de cereales de 2020/2021 se ha reducido por tercer mes consecutivo y podría situarse en 2.741,7 millones de toneladas, 8 millones de toneladas menos respecto a las últimas previsiones realizadas en noviembre. No obstante, a pesar de este recorte, se sigue previendo que la producción mundial de cereales alcanzará un nivel sin precedentes, superando en un 1,3% la producción de 2019/2020. Así lo indican las últimas previsiones recogidas por la FAO en el último informe sobre oferta y demanda, publicado el pasado 3 de diciembre.

La revisión a la baja de este mes se debe a una reducción de la producción mundial de todos los cereales principales. En concreto, la FAO prevé una producción mundial de cereales secundarios de 1.471,5 millones de toneladas, es decir, 6,8 millones de toneladas menos respecto del mes anterior. La mayor parte de la revisión obedece a una reducción de las perspectivas de rendimiento del maíz en Estados Unidos, -que, sin embargo, sigue en vías de conseguir su tercera mayor cosecha jamás registrada- y en Ucrania. Estas disminuciones contrarrestan con creces el aumento del pronóstico sobre la producción de maíz en Serbia, que actualmente se considera que alcanzará un máximo histórico en 2020.

Se sigue previendo que la producción mundial de cereales alcanzará un nivel sin precedentes

La producción mundial de trigo en 2020/2021 también se ha recortado y se sitúa actualmente en 761,7 millones de toneladas, por lo que la producción de este año se sitúa en un nivel comparable a la de 2019/2020. Esta revisión a la baja "se debe a la reducción de los pronósticos en Argentina y Brasil, debido a las escasas lluvias de los últimos tiempos que limitaron las expectativas de rendimiento", indica la organización.

Por el último, la FAO prevé que la producción mundial de arroz en 2020/2021 alcanzará un máximo histórico de 508,4 millones de toneladas, cifra que se encuentra un 1,5% por encima del nivel reducido de 2019, aunque ligeramente por debajo de las expectativas del mes anterior.

Publicado en valenciafruits.com el 09 de diciembre

<http://valenciafruits.com/el-nuevo-etiquetado-alimentario-debe-ir-acompanado-de-formacion-al-consumidor/>

El nuevo etiquetado alimentario debe ir acompañado de formación al consumidor

El objetivo de que el etiquetado de los alimentos sea más preciso e incluya más información nutricional y sobre el origen de las materias primas o el bienestar animal se observa con buenos ojos desde el sector agroalimentario, que insiste en que tiene que ir acompañado de una formación adecuada de los consumidores.

En el ámbito europeo, estrategias como “De la granja a la mesa”, de la Comisión Europea, buscan incentivar etiquetados entre los productos procedentes de animales tratados con estándares de bienestar animal, así como un etiquetado frontal obligatorio en el que se incluya un código de colores para informar de los valores nutricionales.

Todas estas iniciativas van encaminadas hacia un etiquetado armonizado, a alcanzar en los próximos años, que permita a los consumidores optar con más facilidad por alimentos saludables con un sistema unificado.

En España, el Gobierno promueve implementar el sistema de etiquetado “Nutriscore” en alimentos y bebidas de forma voluntaria, una estrategia basada en un sistema de colores similar a un semáforo (verdes, amarillos y rojos) y notas de la “A” a la “E” que busca facilitar al consumidor distinguir entre los productos más o menos saludables entre la oferta de la misma categoría de producto.

Sobre todas estas iniciativas, desde el sector primario, la técnica del departamento de sostenibilidad, calidad e innovación de Cooperativas Agro-alimentarias, Susana Rivera, explica que las reciben con mente abierta, ya que, cuanto más informado esté el consumidor, “más positivo es para ellos”.

Sin embargo, especifica que todavía quedan aspectos a reforzar, como la declaración del origen del producto (como la polémica con el etiquetado de la miel, que no especifica la proporción de los países que aportan materia prima al producto final), la calidad nutricional, el bienestar animal o la sostenibilidad.

Sobre el etiquetado nutricional basado en pocas categorías, Rivera pide que los colores no sean discriminatorios, ya que un producto “no es tratado individualmente, es parte de una dieta”.

Asimismo, recalca que el sistema Nutriscore, que se está implementando en España a pequeña escala, no contempla todos los nutrientes que puede tener un producto, por lo que defiende que se incluyan más parámetros en la clasificación por colores y letras.

Rivera sí reconoce que una vez incluidos los parámetros necesarios, “si se hiciese obligatorio sería más útil”, aunque alega que es difícil de aplicar en todos los Estados miembro para una correcta armonización, que debe ir acompañada de medidas que fomenten la sostenibilidad económica de los productores para alcanzar dichos estándares.

La valoración general que realiza es que estos cambios son positivos y pueden ayudar a informar al consumidor, pero estos deben ir acompañados de la educación que lo complementa. “Tiene que ir acompañado de una buena campaña de comunicación y de formación del consumidor”, resume.

Desde la industria, el director de Política Alimentaria, Nutrición y Salud de la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB), Enrico Frabbetti,

defiende que el etiquetado “está muy regulado ya”, aunque “todo es susceptible de mejora”.

Sin embargo, estas modificaciones futuras afrontan un “panorama complejo” con un proceso largo, al depender en gran medida de decisiones que han de partir de la Unión Europea.

Frabbetti aboga por un etiquetado sencillo que no “sobreinforme” al consumidor, que puede encontrar información adicional en las plataformas de la marca que los procesa si las empresas hacen la apuesta adecuada.

Asegura que todavía hay pequeñas y medianas empresas del sector que todavía no se han digitalizado por su localización o situación económica, pero ve en esta tendencia el futuro de la información alimentaria.

Coincide en que la clave de toda esta información, que será añadida a futuro en las etiquetas, ha de ir acompañada de comunicación, para que la gente entienda lo que está leyendo.

Por otra parte, la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) considera que el etiquetado actual “es claramente insuficiente” y por eso apoyan la implantación de las modificaciones, destaca su portavoz, Enrique García.

García asegura además que el tamaño de la letra “sigue siendo pequeña” en algunas etiquetas y “eso hay que mejorarlo” por medio de la reducción de publicidad en los envases, que muchas veces puede ser una distracción de la información que el consumidor necesita para comprender la composición y características del producto a comprar.

Defiende también la implantación del sistema Nutriscore, “una herramienta que permita a los consumidores entender de forma sencilla”, ya que, “a la hora de educar al consumidor, es más fácil educarle sobre un contenido homogéneo”.

Respecto a las normativas europeas, García recuerda que “es ambiciosa” pero tiene “unos plazos” y, aunque traiga mejoras, todavía quedarán cuestiones pendientes, como los perfiles nutricionales.

“Ahora mismo estamos con un etiquetado con algunas modificaciones en cuanto al origen y con la adopción voluntaria del sistema Nutriscore”, discusiones a nivel nacional y europeo que plantean, según García, cambios sustanciales en el etiquetado a futuro, pero que al final, todos ellos, son “positivos” para el objetivo final: informar al consumidor.

La Comisión Europea ha prolongado dos años, hasta el 31 de diciembre de 2022, la validez de distintas reglas sobre las ayudas de Estado aplicables a los sectores de la agricultura y la pesca, con vistas a la entrada en vigor de la nueva Política Agrícola Común, prevista en enero de 2023.

En principio esas reglas debían expirar a finales de 2020, recordó la Comisión Europea en un comunicado.

Bruselas consideró necesario extender la validez de las normas vigentes sobre ayudas de estado dado que el marco de la PAC y de la política pesquera se encuentra en proceso de adopción.

La extensión incluirá las directrices europeas sobre ayudas de Estado en los sectores agrícola y rural, las exenciones aplicables en los ámbitos de la agricultura, silvicultura, pesca y acuicultura y la regulación de las ayudas de minimis (exentas de notificación a Bruselas) para la pesca y la acuicultura.

El diseño de las futuras normas dependerá del resultado de la reforma de la PAC y de la política pesquera común, indicó la CE. Durante el periodo de extensión Bruselas desarrollará nuevas normas sobre ayudas de estado, que se ajustarán a la reforma de la PAC y la política pesquera.

Bruselas ha adaptado también, debido a la pandemia de coronavirus, las reglas para permitir la asignación de ayudas de estado a empresas que no estaban en crisis el 31 de diciembre de 2019, pero han pasado a esa situación entre el 1 de enero de 2020 y el 30 de junio de 2021.

Publicado en [diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 09 de diciembre
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739025&idcat=3>

El 36 por ciento de las cooperativas agrarias españolas tiene problemas graves de conexión a Internet

Es el dato que ha destacado Pablo Fernández, técnico del Departamento de Sostenibilidad, Calidad e Innovación de Cooperativas Agro-alimentarias de España, en el transcurso de la jornada "Las cooperativas como agrupadoras de datos", organizada por el Ministerio de Agricultura. Allí ha presentado Cooperativas Agro-alimentarias de España la iniciativa Plataforma Benchmarking Cooperativo.

Juan Sagarna, director del citado Departamento, apunta que "esta Plataforma se enmarca en la estrategia Cooperativas Digitales y Sostenibles 2025, y pretende la captura de información y una evaluación comparativa de los datos de los cuadernos de campo de decenas de miles de socios de cooperativas, gestionada por Cooperativas Agro-alimentarias de España".

Se ha presentado la encuesta que este colectivo ha realizado a más de 170 cooperativas sobre digitalización: "El 36 por ciento de las cooperativas tiene problemas graves de conexión a Internet en sus instalaciones, cifra que alcanza el 46 por ciento de las explotaciones de sus socios".

Cooperativas Agro-alimentarias de España añade que, " pese a las deficiencias en conectividad reflejadas, las cooperativas si se muestran predispuestas a realizar inversiones en uno o dos años entre los 50.000 y los 200.000 euros en digitalización, principalmente con el objetivo de mejorar la sostenibilidad y el control de la calidad de sus productos".

En cuanto a la tipología de las inversiones "destaca la gestión de la relación socio-cooperativa y las cuestiones relacionadas con el marketing on line y el comercio electrónico".

Publicado en [diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 10 de diciembre
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739044&idcat=5>

Cosecha de oliva en Magallón (Zaragoza): Temprana, abundante y de buena calidad

Es la descripción que hace Juan Carlos Palacios, gerente de la Cooperativa Santo Cristo de Magallón, de la cosecha de la oliva en este municipio zaragozano. Está previsto que la recolección finalice en torno al día 20 de diciembre. Dice que "recogeremos sobre 1,4 millones de kilos de olivas, lo que se considera una cosecha media-alta".

Indica que "la pluviometría en primavera fue favorable, la maduración de la oliva fue óptima, y se registró poca incidencia de enfermedades que afectan al olivo, por lo que en la Almazara La Olivera se espera gran cantidad de aceite de muy buena calidad".

Juan Carlos Palacios añade que "ya pudimos constatar los buenos resultados en Saborea Magallón, donde tuvimos ocasión de catar el nuevo Pago La Corona Olivos Centenarios, que esperamos nos dé nuevas alegrías en concursos internacionales".

El Ayuntamiento de Magallón, en colaboración con la Denominación de Origen Protegida Aceite Sierra del Moncayo y la Almazara La Olivera de la Cooperativa Santo Cristo de Magallón, presenta on line este sábado 12 de diciembre a las 12:00 horas los recién elaborados aceites de la añada 2020.

Víctor Chueca, alcalde de Magallón, apunta que "creemos que nuestros aceites no cuentan todavía con el reconocimiento que deberían, tanto por su excelente calidad como por nuestra tradición olivarera; con 18.000 olivos ubicados en las 100 hectáreas del Pago La Corona, Magallón cuenta con el olivar más grande de Aragón".

Publicado en www.agroclm.com el 10 de diciembre

<https://www.agroclm.com/2020/12/10/advienten-que-el-cultivo-de-la-almendra-tradicional-de-secano-esta-agonizando/>

Advierten que el cultivo de la almendra tradicional de secano está agonizando

Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos denuncia la situación económica actual de la mayoría de productores españoles de almendra que han visto cómo los precios han caído hasta niveles de hace diez años.

Unión de Uniones destaca que el precio de la almendra común, que representa más del 65% de la producción, se ha desplomado desde 2015 casi un 200% y respecto de la campaña pasada lo ha hecho en un 85%.

La organización identifica la especulación, las prácticas desleales y la falta de transparencia en la formación de los precios como las principales causas de haber llegado a la situación actual, en una cadena alimentaria que, como ya se viene denunciando, continúa presentando grandes desequilibrios perjudicando al sector productor y que, concretamente, este año se ha visto agravado por el coronavirus y el cierre de la hostelería.

A estas causas, se le suma, además, la pérdida de competencia de las producciones españolas frente a las procedentes de otros países donde producir es mucho más económico por el nivel mucho menor de exigencias de todo tipo.

En este sentido, Unión de Uniones critica que la Comisión Europea no incluyese a las almendras norteamericanas en el listado de productos con sanciones arancelarias y que el Ministerio español no haya insistido lo suficiente en este punto.

Plan de reconversión, recuperación de la ayuda nacional de frutos secos o un ecoesquema específico, entre las propuestas para impulsar el sector

“El cultivo de la almendra tradicional de secano está agonizando”, comentan desde Unión de Uniones. “En muchos casos los productores están condenados a la quiebra porque no pueden reconvertirse, sin alternativas productivas”.

Según un informe realizado por los técnicos del sector, la renta media de los productores de almendra es un 23% inferior a la renta de la campaña pasada, presentando una disminución de 56 millones de euros en ingresos. No obstante, si se compara con la campaña 2015, los ingresos descendieron en más de 200 millones de euros, lo que significa que los ingresos fueron casi la mitad que en 2015.

Asimismo, las ayudas vinculadas de alguna manera a este cultivo, ya sean directa o indirectamente, se calculan que han disminuido en un 80 %, lo que complica aún más la situación del sector.

Ecoesquema para frutos secos de bajo rendimiento

La organización ha presentado propuestas en el marco de la Ley de Presupuestos Generales del Estado para recuperar en 2021 la ayuda nacional a los frutos de cáscara priorizando las plantaciones tradicionales de secano. Asimismo, la sectorial considera necesario estudiar las posibilidades de aumentar el presupuesto de la ayuda asociada a criterios geográficos, climatológicos o renta y del establecimiento de un ecoesquema específico para frutos secos de bajo rendimiento.

Igualmente, cree oportuno que se ponga en marcha de un plan de reconversión al que pudiera acogerse prioritariamente las zonas de secano con menor rendimiento y en el que la administración se tendría que implicar económica y técnicamente.