

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



26 FEBRERO 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

<p>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</p>	<p>La Universidad de Alicante estudia el uso de proteínas naturales contra la <i>Xylella</i> Publicado en www.phytoma.com el 22 de febrero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-universidad-de-alicante-estudia-el-uso-de-proteinas-naturales-contr-la-xylella</p>
<p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</p>	<p>Estrategia para atrapar a los escarabajos de la trufa Publicado en www.heraldo.es el 22 de febrero https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/02/22/heraldo-del-campo-estrategia-para-atrapar-escarabajos-trufa-trampas-cita-teruel-1421480.html "Con el humus de lombriz disminuye el uso de químicos, aumenta la productividad y el Brix de los frutos" Publicado en www.freshplaza.es el 24 de febrero https://www.freshplaza.es/article/9297043/con-el-humus-de-lombriz-disminuye-el-uso-de-quimicos-aumenta-la-productividad-y-el-brix-de-los-frutos/ La cátedra Agrobank premia ahorrar químicos en viticultura Publicado en www.diariodeburgos.es el 24 de febrero https://www.diariodeburgos.es/noticia/Z1E745253-039C-E973-498C2DC581BE5672/202102/la-catedra-agrobank-premia-ahorrar-quimicos-en-viticultura Innovabio, la solución integral a los problemas de la agricultura ecológica Publicado en www.agropopular.com el 24 de febrero https://www.agropopular.com/innovabio-agricultura-ecologica-240221/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p>
<p>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</p>	<p>La balanza comercial agroalimentaria española cerró 2020 con un saldo positivo del 34% Publicado en www.agropopular.com el 19 de febrero https://www.agropopular.com/balanza-comercial-190221/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias Luis Planas: "Todo está preparado para que las exportaciones al Reino Unido funcionen con normalidad" Publicado en valenciafruits.com el 19 de febrero https://valenciafruits.com/luis-planas-todo-esta-preparado-para-que-las-exportaciones-al-reino-unido-funcionen-con-normalidad/ Las exportaciones de frutas y hortalizas alcanzan los 14.594 millones de euros Publicado en www.phytoma.com el 24 de febrero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/las-exportaciones-de-frutas-y-hortalizas-alcanzan-los-14-594-millones-de-euros Aceite de oliva: Grecia congelada y España levantada Publicado en www.olimerca.com el 25 de febrero https://www.olimerca.com/noticiadet/aceite-de-oliva-grecia-congelada-y-espana-</p>

	levantada/32c3d0377dae6d3dd42f12b077273ac6
FORMACIÓN	<p>Un nuevo enfoque para el control de heladas gana terreno en España y Portugal Publicado en www.freshplaza.es el 19 de febrero https://www.freshplaza.es/article/9295660/un-nuevo-enfoque-para-el-control-de-heladas-gana-terreno-en-espana-y-portugal/</p> <p>NEIKER estudia la adaptación de los viñedos a las futuras condiciones climáticas Publicado en www.phytoma.com el 19 de febrero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/neiker-estudia-la-adaptacion-de-los-vinedos-a-las-futuras-condiciones-climaticas</p> <p>Nueva variedad de semillas LG con excelentes resultados en los ensayos del INTIA 2020 Publicado en www.agodigital.com el 19 de febrero https://www.agodigital.com/2021/02/19/nueva-variedad-de-semillas-lq-con-excelentes-resultados-en-los-ensayos-del-intia-2020/</p> <p>Cereales de verano: un informe para decidir qué sembrar Publicado en www.heraldo.es el 21 de febrero https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/02/21/heraldo-del-campo-informe-red-arax-cereales-invierno-aragon-para-decidir-que-sembrar-1421292.html</p> <p>Apps, las nuevas herramientas para ayudar al agro a tomar decisiones Publicado en www.freshplaza.es el 24 de febrero https://www.freshplaza.es/article/9297042/apps-las-nuevas-herramientas-para-ayudar-al-agro-a-tomar-decisiones/</p>
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	<p>Aragón pide colaboración al sector agrario para evitar problemas con la COVID-19 en la recogida de la fruta Publicado en www.diariodelcampo.com el 19 de febrero http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769215&idcat=3</p> <p>Los obtentores vegetales aseguran que España sigue a la cola del uso de semilla certificada Publicado en www.efeaagro.com el 19 de febrero https://www.efeaagro.com/noticia/obtentores-vegetales-espana</p> <p>El Ministerio y las comunidades aprueban el Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria Publicado en www.elcomercio.es el 19 de febrero https://www.elcomercio.es/asturias/heroes-del-campo/ministerio-comunidades-aprueban-20210218001652-nt.html</p> <p>EEUU podría sembrar una superficie récord de maíz y soja Publicado en www.agrodigital.com el 19 de febrero https://www.agrodigital.com/2021/02/19/eeuu-podria-sembrar-una-superficie-record-de-maiz-mas-soja/</p> <p>Más del 50% de la biomasa forestal de Europa podría perderse en pocas décadas Publicado en www.agropopular.com el 24 de febrero https://www.agropopular.com/biomasa-forestal-240221/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p> <p>Cooperativas Agro-alimentarias habla con el comisario Wojciechowski sobre la PAC y las Estrategias 2030 Publicado en www.diariodelcampo.com el 25 de febrero http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=779229&idcat=7</p>

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.phytoma.com el 22 de febrero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-universidad-de-alicante-estudia-el-uso-de-proteinas-naturales-contra-la-xylella>

La Universidad de Alicante estudia el uso de proteínas naturales contra la *Xylella*

La Universidad de Alicante trabaja en el uso de proteínas naturales codificadas en el propio genoma de la bacteria *Xylella fastidiosa* para prevenir y combatir esta enfermedad.

La Universidad ha suscrito un convenio con Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana para desarrollar el proyecto "Investigación e implementación de estrategias microbiológicas para combatir el crecimiento de *Xylella fastidiosa* en la Comunitat Valenciana", con tres expertos de la Universidad de Alicante como investigadores principales: Francis Mojica, microbiólogo y descubridor del sistema de reparación genética CRISPR; el microbiólogo Jesús García; y César Bordehore, biólogo y experto en modelización de sistemas dinámicos, además de coordinador de la Estación Científica Montgó-Dénia (ESCIMO-Dénia). Este proyecto cuenta con financiación para cuatro años.

El proyecto, que se desarrolla tanto en los laboratorios del campus de la UA como en la Estación Científica Montgó, en Dénia, estudia la utilización de proteínas naturales codificadas en el propio genoma de *Xylella fastidiosa*. "Aunque está en una fase inicial, al menos a nivel de laboratorio se han identificado moléculas activas (denominadas endolisinas) que podrían ser candidatas a una futura acción preventiva tipo vacuna (aunque realmente no lo es) o curativa similar al efecto de un antibiótico", explica César Bordehore.

La Estación Científica Montgó-Dénia- ESCIMO surge de un convenio entre la Universidad de Alicante, el Ayuntamiento de Dénia y Parques Nacionales para promover la investigación aplicada en Dénia y la Marina Alta, donde existe un entorno natural (terrestre y marino) privilegiado. Es un laboratorio dependiente de la UA, a través del Instituto Multidisciplinar para el Estudio del Medio 'Ramón Margalef'.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en www.heraldo.es el 22 de febrero

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/02/22/heraldo-del-campo-estrategia-para-atrapar-escarabajos-trufa-trampas-cita-teruel->

1421480.html

Estrategia para atrapar a los escarabajos de la trufa

Si hay una producción estrella en la comarca turolense de Gúdar-Javalambre esa es la trufa negra *Tuber melanosporum*. Solo en los cinco municipios que rodean a la localidad de Sarrión, epicentro de este cultivo, hay más de 3.600 hectáreas de carrascas truferas en explotación. Pero este manjar -y sus productores- llevan una década lidiando con uno de los enemigos principales de este hongo. Es el escarabajo de la trufa (*Leiodes cinnamomeus*), un coleóptero cada vez más extendido que está provocando mermas que superan incluso el 50% de la producción además de una depreciación de la trufa debido a las galerías y la podredumbre que provocan tanto las larvas como los ejemplares adultos.

Para hacer frente a este problema, lo recomendable es realizar recolecciones frecuentes y así reducir la cantidad de trufas no recogidas que se convierten en refugios para los escarabajos, o retirar la tierra que rodea a las trufas afectadas para eliminar los huevos, larvas o adultos que las acompañan.

A ello se suma una nueva técnica. Investigadores del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) comenzaron hace cuatro años a trabajar en una nueva estrategia para conseguir la captura masiva del escarabajo. Iniciaron sus ensayos de forma experimental en parcelas de Sarrión durante dos temporadas sucesivas, entre los años 2016 y 2018, y los resultados validados ya han sido publicados en la prestigiosa revista *Journal of Economic Entomology*.

Para conseguir atrapar al temido enemigo esta nueva estrategia propone la utilización de trampas. Y para atraer hasta ellas al escarabajo se les añade un atrayente dimetilsulfuro (DMS), un compuesto orgánico sulfurado, responsable del aroma característico de la trufa negra y que confunden a los coleópteros que procesan que lo que allí se encuentra es el preciado hongo. Al acercarse son capturados de forma masiva.

Menores daños

Explican los impulsores de esta estrategia que para conseguir reducir significativamente el daño que provoca el *Leiodes cinnamomeuseste* son necesarias, al menos, 40 trampas por hectárea, con un emisor de DMS que se mantenga activo durante toda la campaña.

"La máxima eficacia se da colocando 80 trampas por hectárea, lo que significa situar una trampa cada 11 metros en la explotación", explica Vicente Navarro, del grupo de Ecología Química-Instituto Agroforestal Mediterráneo (IAM) de la Universidad Politécnica de Valencia. Es la cifra con la que trabajaron los investigadores en las parcelas de ensayo, donde consiguieron, como demuestran los resultados publicados, reducir el porcentaje de trufas dañadas al 40% en la primera temporada y al 47% en la segunda. "Y el nivel de daño también fue claramente menor, entre un 47% y un 60%, respectivamente, durante ambas temporadas en comparación con las áreas no tratadas", añade Navarro.

Reducción de pérdidas

Los primeros resultados de su estudio, que ha sido subvencionado con el Fondo de Inversiones de Teruel (Fite) de dos proyectos coordinados desde el Centro de Innovación en Bioeconomía Rural (CIBR) de Teruel, han puesto de manifiesto las ventajas económicas que supone la disminución de esta plaga en la producción de trufa.

Así, señalan los responsables de esta estrategia, teniendo en cuenta los precios medios actuales de la trufa negra de primera calidad en España (que se sitúa en torno a los 400 euros el kilo) y un rendimiento medio de alrededor de 50 kilos por hectárea, la reducción de daños conseguida con esta estrategia permitiría un recorte de las pérdidas económicas de alrededor de los 900 euros por hectárea. Además, esta técnica, añaden, contribuiría a mejorar la calidad de las trufas recolectadas como consecuencia de una menor infestación.

Publicado en www.freshplaza.es el 24 de febrero

<https://www.freshplaza.es/articulo/9297043/con-el-humus-de-lombriz-disminuye-el-uso-de-quimicos-aumenta-la-productividad-y-el-brix-de-los-frutos/>

“Con el humus de lombriz disminuye el uso de químicos, aumenta la productividad y el Brix de los frutos”

El suelo es un elemento esencial para la agricultura. Además de ser el medio material donde se desarrollan las raíces de las plantas y de contener los nutrientes de los que se alimentan, alberga a las importantes comunidades microbiológicas de las que depende su salud, constituyendo un ecosistema de gran biodiversidad en sí mismo. Por eso, en una agricultura cada vez más respetuosa con el medio ambiente, se persigue la reducción del uso de productos químicos mediante soluciones sostenibles que ofrezcan resultados efectivos, a la vez que preserven la calidad de los suelos. Y el humus de lombriz ha demostrado ser una alternativa ventajosa.

“Con el humus de lombriz, en lugar de tener que utilizar un nitrato potásico o un fertilizante químico para aportar nitrógeno, lo que aportamos son bacterias que son capaces de solubilizar el nitrógeno que ya hay en el suelo como fruto del exceso de aplicaciones que se han venido haciendo en las últimas décadas”, explica Enrique Cat, de la empresa Nostoc Biotech, especializada en el desarrollo de productos ecológicos para la agricultura y la jardinería. Aunque la aplicación de esta solución natural no solo tiene efectos fertilizantes, indica.

“También le brindamos al agricultor una herramienta para controlar las enfermedades reforzando con microorganismos el sistema inmunitario de los cultivos, que parte del suelo. Y tanto con los tratamientos de suelo como con los tratamientos foliares estamos controlando muy bien plagas muy difíciles como la araña roja, el pulgón y los trips, con un producto totalmente ecológico que no tiene ningún tipo de residuo y totalmente compatible con la fauna auxiliar”, destaca Enrique. “Al final, el humus de lombriz es una herramienta

más dentro de la lucha integrada para sustituir a los químicos”.

Además, como explica Enrique, el uso de fertilizantes químicos puede alterar el pH del suelo, modificando el medio en que se desarrolla la raíz y en el que viven los microorganismos, lo que provoca que la planta no pueda captar nutrientes y que proliferen los hongos y las bacterias patógenas. “Esto, finalmente, hace que el suelo sea estéril y buscamos todo lo contrario: dotarlo de vida para que recupere sus propiedades naturales”.

Nostoc Biotech ha participado en un proyecto de investigación junto con la cooperativa CASI, la organización de productores MABE y la Universidad de Almería, en el que se ha concluido que el empleo de humus de lombriz puede ayudar a reducir hasta en un 20% el uso de fertilizantes en la agricultura. Aunque no solo eso, ya que los resultados del estudio han constatado un aumento de la producción y de la calidad de los cultivos tratados con esta solución. “Uno de los datos que destaca de los ensayos que hicimos en Almería es que los grados Brix de los frutos aumentaban entre un 3 y un 7% cuando se cultivaba con humus de lombriz, y ahora estamos demostrando que incluso se puede aumentar la cantidad de kilos de frutos de productos de primera categoría”, indica Enrique Cat.

La compañía produce y comercializa humus de lombriz, tanto sólido como líquido, además de una línea de productos microbiológicos ecológicos para la agricultura, que pueden ser aplicados en cualquier tipo de cultivo, desde hortícolas –de campo libre o de invernadero– hasta berries, cítricos u olivar. “Ahora mismo estamos teniendo mucha demanda por parte de grandes productores y distribuidores, tanto en Murcia como en Almería. No obstante, Nostoc Biotech está en plena expansión comercial y estamos muy interesados en encontrar nuevos distribuidores”, subraya Enrique.

Publicado en www.diariodeburgos.es el 24 de febrero

<https://www.diariodeburgos.es/noticia/Z1E745253-039C-E973-498C2DC581BE5672/202102/la-catedra-agrobank-premia-ahorrar-quimicos-en-viticultura>

La cátedra Agrobank premia ahorrar químicos en viticultura

La Cátedra AgroBank ‘Calidad e Innovación en el Sector Agroalimentario’ de la Universidad de Lleida ha premiado un proyecto sobre nuevas composiciones bioactivas para aplicaciones fitosanitarias en viticultura realizado por Pablo Martín, de la Universidad de Zaragoza, con el objetivo de abordar el reto de disminuir el uso de tratamientos fitosanitarios de origen químico y cumplir con los requerimientos de la Directiva Europea. En un contexto en el que la incidencia de las enfermedades de origen fúngico de la vid está aumentando como consecuencia del cambio climático, el estudio realizado por Martín propone un uso limitado y más eficaz de fitosanitarios que desplace los antifúngicos más agresivos para el medio ambiente por otros preparados a partir de productos naturales. Así, plantea reducir los bioestimulantes tradicionales para mejorar la calidad de la uva y el vino y aplicar nuevas formulaciones con actividad antifúngica.

Publicado en www.agropopular.com el 24 de febrero
https://www.agropopular.com/innovabio-agricultura-ecologica-240221/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Innovabio, la solución integral a los problemas de la agricultura ecológica

Innovabio es un proyecto pionero que nace en Timac Agro, fruto de las necesidades “que hemos detectado en la agricultura ecológica”. Lo explicó en AGROPOPULAR -emisión del 20 de febrero de 2020- su director general, Ricardo Llátser.

A su juicio, se habla mucho de las bondades de los productos ecológicos, pero casi nunca de las necesidades y dificultades que tienen los agricultores en sus explotaciones ecológicas. “Problemas como la baja productividad comparada con la agricultura tradicional, muy pocas soluciones eficaces para afrontar los estreses sufridos por la planta en todo el ciclo, así como poder asegurar una calidad homogénea, hacen difícil conseguir una mejor rentabilidad en las explotaciones ecológicas”.

Llátser reconoció que “todos tenemos algunos productos ecológicos que solucionan algunos de los problemas comentados, pero no existe una respuesta global a todas las problemáticas en estas explotaciones”. Según explicó, Innovabio es la primera gama completa, creada por y para la agricultura ecológica, que ofrece al agricultor una solución integral para sus cultivos.

Está compuesta por 23 productos: fertilizantes sólidos, fertilizantes líquidos, enmiendas sólidas y líquidas, bioestimulantes, biofertilizantes con microorganismos, productos para la protección de la planta y también de biocontrol para las enfermedades.

Por otra parte, con Innovabio “también queremos ayudar a mejorar la rentabilidad en las explotaciones ecológicas con el asesoramiento de una red de ingenieros agrónomos especialistas en agricultura ecológica y dedicados en exclusiva a esta misión”. De esta manera pretendemos mejorar, no únicamente la nutrición, si no las prácticas agrícolas en las explotaciones.

Una normativa cada vez más estricta

La normativa vigente en agricultura ecológica es cada vez más estricta. Según Llátser, esto es “altamente positivo” porque garantiza la eficacia de los productos y soluciones en agricultura ecológica. Por ello, considera que los fabricantes deben invertir más en investigación y desarrollo.

Finalmente, el director general de Timac Agro recordó que todos los productos de la marca Innovabio tienen el registro, de acuerdo con el nuevo reglamento europeo de agricultura ecológica de 2022, y también cuentan con el nuevo certificado del CAAE.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en www.agropopular.com el 19 de febrero
https://www.agropopular.com/balanza-comercial-190221/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

La balanza comercial agroalimentaria española cerró 2020 con un saldo positivo del 34%

La balanza comercial agroalimentaria de España cerró en 2020 con un saldo positivo de 17.336,8 millones de euros, los que supone casi un 34% más que en 2019, según datos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

El último Informe Mensual de Comercio Exterior recoge los datos acumulados de enero a diciembre de 2020, que reflejan un aumento de 5,5% en tasa interanual de las exportaciones de productos de alimentación, bebidas y tabaco, hasta los 51.304 millones de euros (el 19,6% del total de las ventas).

En el caso de las importaciones, su valor descendió el 4,8% el año pasado y se establecieron en 33.967 millones de euros (el 12,4% del total de las compras).

No obstante, el informe da cuenta de que el buen comportamiento de la balanza agroalimentaria contrasta con el déficit registrado en cifras generales, que fue de 13.422 millones de euros, el 58% menos que en 2019. El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo ha señalado que la recuperación de las exportaciones está siendo "más dinámica que la de las importaciones", después de que las ventas disminuyeran el 10% y las compras lo hicieran un 14,7%.

La secretaria de Estado de Comercio, Xiana Méndez, ha señalado que el sector exportador "ha recuperado en diciembre por completo su nivel de actividad previo a la pandemia, tras la intensa caída de las exportaciones entre marzo y mayo".

Entre las ventas, las principales contribuciones positivas procedieron de los productos cárnicos (en 0,5 puntos), debido sobre todo a las mayores ventas a China; y de las frutas, hortalizas y legumbres (0,4 puntos), por el incremento de las ventas a Alemania y, a gran distancia, a Francia, Reino Unido y Suiza.

La exportación de productos cárnicos creció el 16,2% anual entre enero y diciembre, hasta los 9.842,5 millones de euros, mientras que la mayor partida fue la de frutas, hortalizas y legumbres, que se elevó el 6%, hasta los 19.559,6 millones.

El mayor descenso se produjo en la venta de tabaco, que se contrajo el 16,6 % anual y obtuvo un valor de 211,5 millones de euros; seguido de los recortes del 5,4 % en los productos pesqueros (3.815,3 millones) y del 3,3 % en las bebidas (4.073,5 millones).

La mayor alza de las importaciones lo registró el subgrupo de aceites y grasas, un +21,7%, hasta los 2.986,5 millones de euros.

Finalmente, descendieron sobre todo las compras de bebidas (el 21,5%, por un valor total de 1.411,8 millones de euros) y las de productos pesqueros (el 11,2 %, 6.269,1 millones).

Publicado en valenciafruits.com el 19 de febrero

<https://valenciafruits.com/luis-planas-todo-esta-preparado-para-que-las-exportaciones-al-reino-unido-funcionen-con-normalidad/>

Luis Planas: "Todo está preparado para que las exportaciones al Reino Unido funcionen con normalidad"

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha realizado una visita oficial a Murcia, donde ha asegurado que "todo está preparado para que las exportaciones al Reino Unido funcionen con normalidad", gracias al "significativo esfuerzo" de las distintas administraciones y del sector. Según ha recalcado, el acuerdo para el brexit ha permitido evitar costes arancelarios a las exportaciones agroalimentarias españolas y la pérdida de mercado. Estos aranceles suponían prácticamente un coste de 950 millones de euros, casi la cuarta parte de alrededor de 4.000 millones que España exporta anualmente al Reino Unido.

A este respecto, Planas ha subrayado que el Gobierno ha trabajado para preservar en todo momento los intereses de nuestros productores y exportadores, mediante el apoyo en el cumplimiento de los trámites (los certificados fitosanitarios entrarán en vigor el 1 de abril), la simplificación de las operaciones de exportación y la agilización en los puntos de inspección fronteriza.

Vitalidad, fortaleza y competitividad

En rueda de prensa conjunta con el presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras, el ministro Planas ha destacado la vitalidad, fortaleza y competitividad sector agroalimentario murciano, punta de lanza de la producción y exportación española, principalmente en el sector de frutas y hortalizas. Según ha recalcado, los productos de Murcia son "una parte fundamental de la huerta de Europa que es España".

Según ha apuntado, las exportaciones agroalimentarias españolas suponen un valor de 55.400 millones de euros (datos de finales de noviembre de 2020) y han experimentado un incremento interanual del 4,7 %, "un crecimiento muy significativo teniendo en cuenta la actual situación de pandemia". En ese conjunto, Murcia supone más del 10 % de esas exportaciones (5.600 millones), con un crecimiento medio del 7,7 % en los últimos doce meses.

El ministro ha asegurado que de cara a la aplicación de la nueva Política Agraria Común en España, sería muy importante que los productores murcianos maximizaran las posibilidades que ofrecen las Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas para la percepción de los fondos europeos.

También ha mostrado su intención de proponer a las comunidades autónomas, en la próxima reunión del mes de mayo, que el sector de frutas y hortalizas se pueda acoger, por primera vez, a las ayudas desacopladas.

En relación con la flor cortada y la planta ornamental, el ministerio está elaborando un programa específico para el apoyo a "un sector que se merece un reconocimiento" por la difícil situación que ha vivido durante esta crisis sanitaria.

De igual forma, ha subrayado las importantes posibilidades que ofrece al regadío las inversiones del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que destinará a este objetivo 563 millones de euros. Según ha precisado, la comunidad de Murcia ha propuesto 58 proyectos de modernización susceptibles de ser financiados por esta línea de ayudas.

Durante su estancia en Murcia, el ministro ha visitado la planta desaladora "Virgen del Milagro", de la Comunidad de Regantes de Mazarrón, donde ha realizado un recorrido por la zona de máquinas y la planta fotovoltaica. Posteriormente, el ministro se ha trasladado a la localidad de Lorca, donde ha visitado las instalaciones de la sociedad cooperativa Hoyamar.

Publicado en www.phytoma.com el 24 de febrero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/las-exportaciones-de-frutas-y-hortalizas-alcanzan-los-14-594-millones-de-euros>

Las exportaciones de frutas y hortalizas alcanzan los 14.594 millones de euros

La exportación española de frutas y hortalizas frescas en 2020 alcanzó los 14.594 millones de euros, un incremento del 7,7% respecto a 2019. El volumen registró un descenso interanual del 2,8%, situándose en 13 millones de toneladas, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales. La Unión Europea, todavía con el Reino Unido, acaparó el 93,5% de las exportaciones.

La exportación de hortalizas en 2020 creció un 4,6%, alcanzado los 6.022 millones de euros, mientras que el volumen fue el mismo que en 2019, con 5,6 millones de toneladas. El pimiento se mantiene como primera hortaliza exportada por España, con 845.359 toneladas (+2%) y 1.158 millones de euros (+4%), seguido por la lechuga, con 766.384 toneladas (+0,7%) y 644 millones de euros (+7%). El tomate, que ha sido históricamente la primera hortaliza exportada por España, ocupa la tercera posición en volumen, con 728.809 toneladas (-5%) y 934 millones de euros (+1%).

La exportación de frutas en 2020 se situó en 8.572 millones de euros, un 10% más que en 2019, y el volumen retrocedió un 5% (7,4 millones de toneladas). Creció el valor de los grupos de productos más exportados, como cítricos o fruta de hueso, y en frutos rojos se observa una estabilización. Las principales especies en fruta de hueso, melocotón y nectarina, crecieron un 8% y 13% respectivamente (397 millones de euros y 451 millones de euros) y el volumen retrocedió un 19% y 23%, con 325.027 toneladas y 328.252 toneladas respectivamente. La cereza registró fuertes caídas, del 30%, tanto en volumen como en valor: 20.193 toneladas y 64 millones de euros.

En el grupo de frutos rojos, la exportación de fresa se situó en 586 millones de euros (-1,4%) y 286.852 toneladas (-2,2%); la de arándano totalizó 378 millones de euros (+12%) y 66.103 toneladas (-3%) y la de frambuesa ascendió a 429 millones de euros, la misma cifra que en 2019 y 59.222 toneladas (-14%). Frutas de verano como sandía y melón también crecieron un 7% y 1% respectivamente (444 y 321 millones).

Por comunidades autónomas, Andalucía exportó 4,4 millones de toneladas de frutas y hortalizas frescas en 2020, un 2% menos que en 2019, por un valor de 5.662 millones de euros (+4%), seguida de Comunidad Valenciana, con 3,8 millones de toneladas (-4%) y 3.972 millones de euros (+12%) y Murcia, con 2,6 millones de toneladas (+1%) y 2.843 millones de euros (+11%).

Los datos de 2020 reflejan, según FEPEX, la Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas, Hortalizas, Flores y Plantas vivas, "la fuerte dependencia que el sector de frutas y hortalizas español tiene de las exportaciones para mantener su sostenibilidad económica y social y en especial la dependencia del mercado comunitario. Muestran también el retroceso de productos clave como el tomate, debido en gran medida al crecimiento de la importación comunitaria procedente de países terceros, en productos y periodos plenamente coincidentes con la producción española".

Publicado en www.olimerca.com el 25 de febrero

<https://www.olimerca.com/noticiadet/aceite-de-oliva-grecia-congelada-y-espana-levantada/32c3d0377dae6d3dd42f12b077273ac6>

Aceite de oliva: Grecia congelada y España levantada

Olimerca.- El paso de la borrasca "Medea" por el país heleno ha pasado factura al mercado del aceite de oliva y por supuesto al cultivo. Tras una semana de abundante nieve en gran parte del territorio, sus efectos sobre el cultivo del olivo se auguran que van a ser muy positivos para los olivares de cara a la próxima cosecha, además de que estas nieves ayudarán a que los acuíferos se recuperen de cara al verano.

Según nos informa Vassilis Zampounis, en este contexto los precios del aceite de oliva en Grecia están en los mismos niveles que la semana pasada, las grandes empresas italianas comenzaron a mostrar interés de compra y continuaron con ciertos movimientos. Debido a su buena calidad, Creta atrae la mayor parte de la atención con precios de los

AOVE muy buenos que alcanzan los 3,00 € / kg, CIF, Italia, es decir, 2,70-2,80 € / kg de fábrica.

Los precios del aceite de oliva del Peloponeso se mantienen al mismo nivel que la semana pasada, pero se expresa un interés de compra limitado. Las cotizaciones oscilan entre los 3,10 € / kg (relacionados con contratos individuales de extras de gran calidad libre de residuos de plaguicidas) y los 2,60 € / kg (para los extras más convencionales).

Las empresas de envasado griegas que habían firmado contratos de compra basados en los precios del año pasado, que eran significativamente más bajos, se encuentran en una coyuntura difícil, a tenor del impulso que está generando el mercado del aceite de oliva en España, con subidas de precios en todas las categorías desde hace algunas semanas.

Cabe destacar que los precios del aceite de orujo de oliva siguen subiendo, situándose actualmente en 850 € / t el aceite de orujo crudo de 10 y 1.350 € / t el refinado.

Por último, las cotizaciones de las Aceitunas Kalamata siguen siendo muy inferiores a los niveles sostenibles para el productor. En estos momentos la demanda hace que los precios se muevan en torno a 0,90 € / kg.

FORMACIÓN

Publicado en www.freshplaza.es el 19 de febrero

<https://www.freshplaza.es/article/9295660/un-nuevo-enfoque-para-el-control-de-heladas-gana-terreno-en-espana-y-portugal/>

Un nuevo enfoque para el control de heladas gana terreno en España y Portugal

Desde hace un año y medio, se viene desarrollando fuertemente en España y Portugal un innovador servicio de control de heladas.

Hoy ya se tienen bajo análisis y protección más de 5.000 hectáreas de cultivos como almendros, nogales, pistachos, viñedos, cerezos, melocotoneros, manzanos, arándanos, olivos y muchos otros, en regiones como Cataluña, Aragón, Andalucía, Ribera de Duero, Valencia, Castilla La Mancha, Zonas Centro y Sur de Portugal, y muchas más.

Dicho servicio se basa en el cálculo exacto de los microclimas de cada plantación, mediante un software único que calcula los flujos de aire frío para cada finca.

El resultado son recomendaciones accionables para el productor, contemplando el diseño preciso de medidas pasivas para cada finca como primera medida de combate

(selección de variedades, dirección de filas, gestión del suelo, cortinas para desviar flujos de aire frío).

Si es necesario llegar a medidas activas, se diseñan en forma específica para cada finca y sus microclimas (Wind Machines, riego por aspersión, sistema SIS, velas). También se optimizan sistemas de control de heladas ya instalados y que necesitan un upgrade.

En particular, el innovador sistema SIS es contemplado desde la experiencia de los creadores del mismo, y en caso de ser recomendado por el estudio, se instala en los lugares exactos para un drenaje eficiente de aire frío, resultando un sistema muy económico y de alta eficacia, con nulo impacto ambiental, ya en uso en España y Portugal desde hace muchos años.

Adicionalmente, se han ejecutado varios análisis de riesgo y control de heladas para propiedades agrícolas a comprar/vender o alquilar, en el proceso de due diligence, ofreciendo información muy valiosa y accionable a los efectos de soporte de decisión de compraventa.

The Climate Box es la empresa que comercializa mundialmente este innovador servicio. En España/Portugal la empresa SATGARDEN, de amplia trayectoria en el agro español, comercializa en exclusiva los servicios de The Climate Box.

Publicado en www.phytoma.com el 19 de febrero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/neiker-estudia-la-adaptacion-de-los-vinedos-a-las-futuras-condiciones-climaticas>

NEIKER estudia la adaptación de los viñedos a las futuras condiciones climáticas

La conservación de la diversidad genética de la vid, la fertilización y el uso de cubiertas vegetales son algunos de los factores que estudia NEIKER, en el marco del proyecto VITISAD (Interreg-POCTEFA), con el objetivo de mantener la calidad de los vinos ante el cambio climático y evitar los riesgos medioambientales que provocarían estas futuras condiciones climáticas.

Una de las consecuencias del cambio climático es el incremento de la temperatura, que provoca que la maduración de la uva se produzca en un período más cálido y puede modificar algunas de sus propiedades cualitativas, como su color o acidez. Por otra parte, se prevé también un aumento de episodios de lluvia intensa, que podrían suponer un mayor riesgo de pérdidas del suelo por erosión. Por ello, resulta fundamental adelantarse a esos posibles escenarios y contar con soluciones adaptadas a las estas nuevas condiciones. Para ello se pueden emplear distintas técnicas agronómicas, como las que se propone evaluar NEIKER en este proyecto, de modo que el viñedo se adapte a las nuevas circunstancias y se mantenga la calidad de la uva.

El proyecto, que tiene una duración prevista de 32 meses, está integrado por cinco socios dedicados a la investigación vitivinícola del suroeste de Europa: NEIKER, que actúa de coordinador, la Dirección General de Agricultura y Ganadería del Gobierno de la Rioja, la Dirección General de Desarrollo Rural del Gobierno de Navarra, la Cámara de Agricultura de los Pirineos Atlánticos y el IFV (Instituto Francés de la Viña y el Vino). Esta cooperación transfronteriza se basa en la experimentación, la evaluación conjunta y el intercambio de experiencias sobre cinco prácticas correspondientes a diferentes estrategias de adaptación al cambio climático en los viñedos del suroeste de Europa.

Así, los socios del proyecto están estudiando el establecimiento de cubiertas vegetales para combatir la erosión, mejorar la calidad del suelo y equilibrar la componente vegetativa y productiva de la cepa. Se están llevando a cabo prácticas de eficiencia en la utilización del agua del riego, empleando diferentes técnicas (goteo aéreo, goteo enterrado y riego por superficie) y asociando también estas técnicas al empleo de cubiertas vegetales.

Otro de los estudios tiene que ver con la reducción de la temperatura del racimo y control de la maduración mediante el estudio de la topografía de las parcelas y la instalación de redes para sombrear a las vides. Se está experimentando también con la aplicación de fertilizantes orgánicos para aumentar el almacenamiento de carbono y nutrientes en el suelo.

Desde VITISAD, también se estudia y clasifica la variabilidad genética del viñedo, como las variedades antiguas, resistentes y de maduración tardía, la diversidad de clones, los portainjertos, etc., con especial énfasis en el material que pueda adaptarse al cambio climático.

El proyecto contempla, asimismo, la formación y el apoyo a los viticultores y bodegas en el uso y la adopción de estas prácticas. Los grupos piloto estarán formados por una red de veinte viticultores y técnicos de viticultura en bodegas que hayan decidido modificar sus prácticas de cultivo a partir de las experimentadas en el proyecto para recoger las preocupaciones del sector y compartir los resultados obtenidos.

Ya hay treinta parcelas piloto en viñedos comerciales de Francia y España aplicando técnicas como cubiertas vegetales, integradas por diferentes especies de gramíneas y leguminosas y localizadas en la línea de plantación y en la calle; demostración de diferentes fechas de poda e influencia en el ciclo de la vid; reducción del paso de la maquinaria agrícola y estimación del ahorro energético y económico; la conservación de viñedos antiguos y la multiplicación del material vegetal de interés mediante selecciones masales y sanitarias.

Está previsto que los resultados del proyecto se compartan con sindicatos, asociaciones profesionales y administraciones regionales para ayudarles a establecer su futura estrategia y políticas de gestión frente al cambio climático. De hecho, durante 2020 se han producido cerca de un centenar de vinos con estas prácticas.

El proyecto VITISAD, dotado con 657.587 euros, ha sido cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra. Su ayuda se concentra en el desarrollo de actividades económicas, sociales y medioambientales transfronterizas a través de estrategias conjuntas a favor del desarrollo territorial sostenible.

Publicado en www.agrodigital.com el 19 de febrero

<https://www.agrodigital.com/2021/02/19/nueva-variedad-de-semillas-lg-con-excelentes-resultados-en-los-ensayos-del-intia-2020/>

Nueva variedad de semillas LG con excelentes resultados en los ensayos del INTIA 2020

Publicado en www.heraldo.es el 21 de febrero

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/02/21/heraldo-del-campo-informe-red-arax-cereales-invierno-aragon-para-decidir-que-sembrar-1421292.html>

Cereales de verano: un informe para decidir qué sembrar

Quedan todavía dos meses para que comience la siembra del cereal de verano, ese que ocupa las fértiles tierras de regadío. Los agricultores se afanan ahora por preparar el suelo para la llegada de la simiente, pero es también el momento de tomar decisiones y planificar una sementera de la que dependerá la futura rentabilidad de la explotación. Para ello tienen oficio, tradición y herramientas. Disponen de detallada información sobre la disponibilidad de agua. Y aunque el éxito de sus producciones dependerá de los caprichos del clima y de los no menos caprichosos precios, conocen el mercado, su demanda y los surcos que encaminan a una mayor competitividad, productividad y valor añadido.

Por si esto no fuera suficiente, cuentan además este año con un nuevo instrumento para tomar decisiones de siembra. Se trata de un completo dossier realizado por los técnicos de la Red Arax, que incluye de manera pormenorizada los resultados de los ensayos de cereal extensivo de verano realizado en las más variadas comarcas productoras de toda la Comunidad. "El primero de estas características", señalan sus responsables, ya que incluye los ensayos varietales y de calidad realizados por el Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA), y en el que han participado las cooperativas SCLAB de Barbastro, Virgen de la Oliva de Ejea de los Caballeros, San Licer de Zuera, Los Monegros de Sariñena y Cadebro de Casetas, así como el Atria Arroceros de Huesca. Un trabajo de investigación en el que se ha testado el comportamiento de cada uno de estos cultivos en distintos suelos, con diversas climatologías y sus afecciones, y en los distintos sistemas de riego.

"Existe necesidad entre los agricultores de generar información en una serie de cultivos que son de vital importancia para el sector", señala Jesús Abadías, responsable de innovación de Cooperativas Agroalimentarias de Aragón. Insiste además Abadías en que precisamente estas producciones permiten una mayor diversificación tanto de cultivos como

de riesgos, pero también "oportunidades de negocio allá donde están implantados, con creación de valor, de empleo o la instalación de industria transformadora y oportunidades de nuevos mercados". Aún más, incide el técnico, sin ellos, muchas comarcas aragonesas no hubieran tenido el desarrollo económico del que ahora disfrutan.

Hablamos del maíz, la alfalfa, la soja, el girasol y el arroz. No todos tienen la misma importancia ni similar recorrido, pero su presencia no es nada desdeñable, bien por la superficie que ocupan, bien por el futuro que auguran, bien porque juegan un papel imprescindible en las rotaciones de cultivos y se presentan como una nada desdeñable alternativa tanto en secano como en regadío.

Con el dossier en la mano, se puede augurar que el maíz continuará siendo el rey de la siembra. Y no solo porque su cultivo está muy arraigado en la Comunidad, la segunda productora de todo el país, solo superada por Castilla y León. También porque la última cosecha se ha saldado con unos precios al alza que han llegado a superar los 230 euros por tonelada. "Este es un mercado muy globalizado, por lo que seguramente los problemas que ha habido en países como Ucrania y Brasil explican estas cotizaciones", destaca Abadías. Augura por eso "un inicio de campaña de siembra esperanzador para los agricultores y cooperativas que apuestan por este cereal tan importante para las explotaciones de regadío".

No hay duda tampoco en que la alfalfa continuará ocupando el top de las decisiones de los agricultores. Este forraje ha arraigado con fuerza en Aragón, primer productor de alfalfa deshidratada -con diferencia- de España (que a su vez es el segundo productor mundial), gracias al tirón de las exportaciones, especialmente hacia Emiratos Árabes y China. Pero, además, esta proteína vegetal va a seguir creciendo, señala, porque fija nitrógeno, permite la rotación de cultivos y contribuye a muchos de los objetivos ambientales a los que aspira la política agraria comunitaria.

El dossier elaborado por la Red Arax propone no perder de vista otras alternativas para la próxima siembra. Entre esas opciones se ha colado con fuerza la soja, uno de los cultivos que más información ha generado en los últimos años y en los que se trabaja dadas las perspectivas que abren las políticas de la nueva PAC. "No queremos quedarnos atrás", insiste el técnico de Cooperativas Agroalimentarias.

A buen seguro que los agricultores aragoneses tendrán muy en cuenta las cifras de la pasada campaña de maíz (que acaba de terminar) para planificar sus próximas siembras. Y especialmente las cotizaciones que ha alcanzado este cereal, la auténtica estrella de los regadíos. Porque desde finales de septiembre y hasta mediados de diciembre, los precios de estas producciones han mantenido una tendencia alcista, hasta situarse en los 211 euros por tonelada, una cuantía que se ha superado en las últimas semanas de campaña hasta alcanzar los 235 euros por tonelada.

"Estas cifras van a condicionar la toma de decisiones de los productores y a plantear una campaña de 2021 probablemente muy interesante", señala Miguel Gutiérrez, jefe de la Unidad de Herbáceos del Centro de Tecnología Agroalimentaria (CTA) de Aragón. No sería

pues una sorpresa que el maíz continuara avanzando por las tierras de regadío en las que ya es el rey absoluto. En la pasada campaña este cereal ocupó 85.400 hectáreas, lo que supone el 65% de las destinadas a todos los cultivos extensivos de verano en la Comunidad y el 28% de la superficie total en España, lo que convierte a la región en la segunda productora con una cosecha cercana al millón de toneladas gracias a unos rendimientos medios de 12.000 kilos por hectárea.

Gran parte del cultivo se sitúa en la provincia de Huesca, por cuya provincia se extienden 67.000 hectáreas de maíz (el 80%). "Su importancia se debe a la creciente apuesta por las segundas cosechas, que suponen ya el 57% de lo producido en el Alto Aragón", señala Gutiérrez.

Habrà que esperar hasta que finalice la siembra para saber si es el maíz isogénico o el transgénico el que gana la batalla en la pugna que unas y otras variedades mantienen por el suelo regable de Aragón. En primera cosecha el duelo está actualmente igualado, ya que en 2020 el 51% de la superficie estuvo ocupado por maíz transgénico (49% convencional), pero ganó terreno en las segundas cosechas, ya que el maíz modificado genéticamente se apoderó del 63% de las 41.607 hectáreas sembradas. Sucede así porque "hay un mayor riesgo para el agricultor en segundas generaciones de taladro en siembras tardías y muy posiblemente de riesgos de micotoxinas derivadas de esta plaga, tal y como se ha podido comprobar en esta campaña", matiza Gutiérrez, que insiste, sin embargo, en la pacífica coexistencia de ambos tipos de producción.

Para palomitas o glucosas

La mayor parte del maíz producido en Aragón tiene como destino la elaboración de pienso para alimentación animal. Pero es cada vez más creciente, destaca el informe, el cultivo y transformación de este cereal para consumo humano, no solo por la importancia económica que se desprende de la oportunidad de su cultivo, sino por la diversificación y rentabilidad que puede ofrecer al productor. Para ello, Aragón cuenta con dos empresas. Una es Liven Agro-Quality Corn, que la pasada campaña contrató 7.200 hectáreas (3.600 de maíz amarillo y blanco, 600 ha de waxy y 3.000 de maíz para palomitas). De ellas, 7.170 se encontraban en Aragón y obtuvieron rendimientos medios de entre 13.500 kg/ha a los 6.600.

Dedicada a la producción de almidones y glucosa, Tereos ha transformado esta campaña unas 145.000 toneladas de maíz aragonés, producidas en una superficie aproximada de 12.500 ha, un 55 % de maíz de primera siembra y un 45 % de maíz de segunda siembra, con un rendimiento medio de 11,6 toneladas por hectárea. "La búsqueda de alternatividad y rentabilidad económica no solo se basa en la gestión de gastos e insumos de las explotaciones, sino en la búsqueda de valor en aquellas producciones que cultivamos", justifica el técnico del CTA.

El avance de la soja

Mucho menor es la superficie que ocupa la soja, la proteaginoso más consumida en España y la menos cultivada. Apenas crece en 580 hectáreas -1.400 hectáreas en todo el

país-, que producen alrededor de 2.100 toneladas. La cifra parece insignificante y, sin embargo, supone que la mitad de todo lo producido en España procede de regadíos aragoneses.

Queda claro pues que por superficie no se trata de una producción relevante, pero podría (o debería serlo). "El interés por la diversificación, rotación de las superficies de regadío y un mercado en constante crecimiento la hacen muy interesante, tanto para el mercado humano como de pienso", destaca el técnico, y la prueba del interés que despierta es que es el cultivo extensivo que más información ha generado en los últimos años y entre los cultivos en los que la Red Arax trabaja en el territorio "es el de mayor perspectiva y futuro".

Hay algunos inconvenientes. Las posibilidades de expansión del cultivo de soja en España son muy limitadas, dado que se trata de un cultivo de verano con altas necesidades hídricas. Y tiene un claro nicho en ciertas fincas de riego en segunda cosecha como sustituto del maíz, lo que significa que su expansión dependerá del precio relativo de la soja respecto al maíz en cada momento. "Las posibilidades de expansión de la soja a nivel nacional tienen un techo claro, ya que nuestra mayor superficie de cultivo es de secano", puntualiza Gutiérrez.

Pese a todo, Aragón trabaja en este cultivo desde 2009, cuando el Centro de Transferencia Agroalimentaria del Gobierno de Aragón inició una labor más organizada, acompañado por empresas y productores, para conocer de forma más precisa los factores que definen a este cultivo que se ha convertido "en uno de los más interesantes y posiblemente uno de los que más recorrido tienen en un futuro cercano en nuestra Comunidad", asegura Gutiérrez.

Toda esta investigación se enmarca en lo que se ha definido como grupo de trabajo de 'Soja del Valle del Ebro', y en el que durante cinco años las cooperativas de Ejea de los Caballeros, Zuera, Casetas, Barbastro y Sariñena han llevado a cabo experiencias de adaptación de material vegetal a las condiciones de los regadíos de Monegros, Bardenas, Gállego y Cinca, y en los que se ha demostrado las posibilidades reales de cultivo y los problemas que presenta su desarrollo.

"Se ha identificado el material vegetal y los ciclos que permiten tanto el cultivo en primera siembra o como alternativa al cultivo de segunda siembra, fundamentalmente detrás de cebada", explica Gutiérrez. Se ha trabajado además en la mejora de la producción y calidad con la utilización de bioestimulantes que mejoran las condiciones de producción final, "algo que puede favorecer el interés en este cultivo al aumentar las expectativas de producción".

Pero presenta también "grandes dificultades", entre las que destacan la falta de herramientas para controlar de forma adecuada las malas hierbas y la multiplicación de variedades en el territorio que aseguren el material adecuado en tiempo y forma.

Un cultivo de éxito

No faltará en las próximas siembras de cereal de invierno el forraje que más éxito tiene en Aragón. La alfalfa se ha ido abriendo paso en los regadíos de la Comunidad hasta convertirla en el primer productor en España, "único país del mundo que ofrece una alfalfa deshidratada de altísima calidad que garantiza un elevado nivel de seguridad alimentaria además de unas óptimas condiciones de conservación", señala el informe. Esta característica explica el triunfo de estas producciones en los mercados exteriores, especialmente en los asiáticos, y, gracias a ello, el arraigo en la región, donde ocupa unas 57.0000 hectáreas. El 80% de la producción se comercializa en 40 países.

Su futuro se presenta prometedor. Al menos así lo refleja el informe realizado por el Centro de Transferencia Agroalimentaria, que asegura que la alfalfa "va a estar al alza". Y no solo porque fija nitrógeno e interviene en la rotación de cultivos, sino porque además "contribuye a muchos objetivos ambientales, como la reducción de productos fitosanitarios, lo que hace que sea difícil encontrar un inconveniente al cultivo de la alfalfa", dice el estudio.

Peor suerte parece correr otro de los cultivos analizados. Aunque se ha avanzado en la obtención de semillas con mejores cualidades y mayores resistencias a herbicidas, el girasol pierde terreno y el número de hectáreas cultivadas no ha dejado de retroceder en los últimos cinco años.

"Los precios no acompañan, y el girasol no resulta un cultivo rentable", explica Gutiérrez, que asegura que los agricultores están cambiando este cultivo por otras producciones que resultan más atractivas como el garbanzo. "Está claro que, en secano, con los precios de mercado, no existe una gran rentabilidad de cultivo, y en regadío, no se puede contemplar como relevo al maíz o la soja, que viene pisando con fuerza en Aragón", matiza.

Publicado en www.freshplaza.es el 24 de febrero

<https://www.freshplaza.es/articulo/9297042/apps-las-nuevas-herramientas-para-ayudar-al-agro-a-tomar-decisiones/>

Apps, las nuevas herramientas para ayudar al agro a tomar decisiones

El Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (Imida) ha desarrollado una aplicación móvil gratuita y de fácil uso llamada 'Agroclima. Gestión integral de variables meteorológicas de acceso abierto para la planificación agraria', que permite diseñar programas personalizados de riego según el tipo de cultivo y la ubicación de las parcelas registradas por los usuarios en el Sistema de Información Agrario de Murcia (Siam).

La app comenzó a crearse con la financiación de fondos de la Unión Europea gracias al proyecto 'Impulso de la economía circular en la agricultura y la gestión del agua mediante el uso avanzado de nuevas tecnologías' (Feder 1420-25) y a la Fundación Integra.

"Agroclima se puso a disposición de los usuarios hace dos meses, pero estaba en periodo de pruebas hace algo más de un año, cuando quedó finalista de los premios Desafío Aporta convocados por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital y recibió el tercer premio de la convocatoria de Gobierno Abierto de la Región de Murcia", matiza Manuel Caro, investigador del Imida y coordinador del equipo de Agrometeorología y el Siam.

Los dos pilares de esta app son la agrometeorología y las necesidades de riego de los cultivos. Respecto al clima, aporta información sobre datos a tiempo real, efemérides agrometeorológicas, último dato registrado, datos diarios, semanales y mensuales y necesidades de frío en frutales. Sobre las necesidades de riego, se ofrecen programas personalizados y valores de evapotranspiración de referencia (ET0) para la ayuda a los regantes, como queda recogido en el BORM, Decreto Ley número 1/2017, que contiene las medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor.

Anticipándose a los efectos del cambio climático

Otra iniciativa destacable es Climalert, en la que además del Imida, participan la Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias de Murcia, la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Instituto Vasco Investigación y Desarrollo Agrario, la Chambre Agriculture Dordogne, la Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões y la Association Climatologique de la Moyenne-Garonne et du SudOuest de Francia, que es el organismo coordinador del mismo.

Su objetivo es la elaboración de un servicio de alerta temprana de riesgos climáticos relacionados con el agua (incendios e inundaciones) en el territorio Sudoe. La plataforma aglutinará datos de los satélites Sentinel 1 y 2 (radar y óptico) y Landsat 8 (óptico y térmico), datos climáticos de aire y de suelo, previsiones meteorológicas de AEMET, mapas de usos del suelo, hidrografía y altitud, entre otros.

Será testada en diferentes localizaciones repartidas por todo el espacio de cooperación, contando con la colaboración en las fases de diseño e implementación con diversos agentes interesados. Además, ayudará a predecir y a entender el comportamiento de fenómenos climatológicos extremos y la gestión del agua a nivel regional.

VARIOS

Publicado en www.diariodelcampo.com el 19 de febrero
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769215&idcat=3>

Aragón pide colaboración al sector agrario para evitar problemas con la COVID-19 en la recogida de la fruta

El Gobierno de España (mirando a las comunidades autónomas) y el Gobierno de Aragón (mirando a organizaciones y cooperativas agrarias) han comenzado a dar instrucciones sobre cómo llevar a cabo esta próxima campaña de recogida de la fruta, con el fin de evitar problemas con la pandemia COVID-19.

Este jueves 18 de febrero se han reunido los consejeros aragoneses de Sanidad, Agricultura y Economía con representantes de las organizaciones agrarias y de Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón.

Les han solicitado cooperación para que todo discurra sin problemas y sin que haya una concentración de temporeros más allá de los que se necesiten para las tareas agrícolas.

Los empleadores y los empleados tendrán una serie de obligaciones que cumplir, las cuales aparecen recogidas en una orden publicada en el Boletín Oficial de Aragón (BOA) de este jueves 18 de febrero.

Acceso al citado BOA, a través del enlace siguiente:

<http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VERDOC&BASE=BOLE&PIECE=BOLE&DOCS=1-47&DOCR=1&SEC=FIRMA&RNG=200&SEPARADOR=&SECC-C=&PUBL-C=&PUBL=20210218&@PUBL-E=>

Publicado en www.efeamagro.com el 19 de febrero
<https://www.efeamagro.com/noticia/obtentores-vegetales-espana/>

Los obtentores vegetales aseguran que España sigue a la cola del uso de semilla certificada

En una entrevista con Efeagro, su directora Elena Sáenz muestra su preocupación porque "sigue habiendo un problema en la compra de material vegetal de reproducción", aunque "la situación se está revirtiendo", ya que las asociaciones y cooperativas agrarias "han entendido después de mucho tiempo que somos un aliado, no un enemigo".

Según sus datos, en una década el uso de semilla certificada en el sector del cereal ha pasado del 12 % al 36 %, "un nivel aún muy alejado del de países como Francia, Reino Unido o Alemania, donde los porcentajes oscilan entre el 50 y el 70 %" y en los que los agricultores casi no hacen re-empelo legal del insumo de una campaña a otra. Este jueves, por ejemplo, Geslive -que asesora a los cerca de 60 socios de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (Anove) en la defensa de los derechos de propiedad industrial- informaba en un comunicado de una condena en firme a una agricultora abulense de seis meses de prisión por ceder a otro productor grano para siembra de la variedad protegida de trigo blando Berdún.

Saenz explica que los agricultores pueden, pagando un "royalty" reducido, "acondicionar" o reutilizar parte de las semillas certificadas que están protegidas o con derechos, "pero no dárselas a otros productores, porque el sector está "hípercontrolado": solo a escala comunitaria la actividad está regulada por doce directivas.

"Una semilla es como un medicamento, que pasa unos controles muy rigurosos de calidad y sanidad" y "un agricultor no le puede vender a otro parte de su cosecha para que haga su semilla, porque en ese paso puede haber una mala manipulación y la introducción de una mala hierba, una enfermedad o un hongo", advierte.

Recuerda que un agricultor no está obligado a sembrar una semilla que esté protegida, "porque tiene cientos de variedades libres que puede usar sin pagar un royalty", pero, si decide utilizarla -ya que "normalmente son las más nuevas, productivas y resistentes"-, ha de saber que existen limitaciones.

Según precisa, el pago de un canon o royalty con la compra de semillas certificadas protegidas se destina a "recuperar la inversión" de las firmas obtentoras de vegetales en investigación, desarrollo y registro de cada producto, un proceso con un coste medio de tres millones de euros y que se alarga hasta diez años.

Anove, según Sáenz, también está tomando medidas para que el sector de tomate de invernadero deje la reproducción vegetativa a través de esquejes ilegales, una circunstancia que, según los cálculos de esta organización, supone para los obtentores pérdidas cercanas a los diez millones de euros anuales.

El "pirateo" de material vegetal de reproducción con trazabilidad no se produce en otras especies como la remolacha, el maíz o el girasol, porque "al ser híbridos, si se re-empieza la semilla, ésta no expresa las mismas características y la cosecha no funciona", destaca.

"Toda semilla certificada es fruto de la tecnología", insiste Saenz, quien asegura que el negocio de la mejora vegetal "apuesta proporcionalmente más en I+D que la industria farmacéutica, la de automoción o la aeroespacial", en torno al 25 % de su facturación.

La directora de Anove tiene puestas sus esperanzas en que el informe de evaluación que la Comisión Europea va a publicar el próximo mes de abril sobre la herramienta de edición genética Crispr desligue su regulación de la directiva de transgénicos u organismos modificados genéticamente (OMG).

El Crispr, acrónimo de Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats (Repeticiones Palindrómicas Cortas Agrupadas y Regularmente Espaciadas), permitiría contar a la obtención vegetal de "una caja de herramientas más completa" con esta tecnología no transgénica que permite cortar, editar y corregir de forma sencilla la información del ADN de una célula, apunta

Oficial de la Cadena Alimentaria

El Ministerio y las comunidades autónomas aprueban el Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria. Se trata de un documento que describe desde la producción primaria hasta los puntos de venta al consumidor final y tendrá una duración de cinco años

«Un plan de planes», así denominó el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, el Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria (PNCOCA) aprobado el pasado lunes en la reunión de la conferencia sectorial conjunta de Agricultura y Desarrollo Rural y de Pesca.

El Plan es el documento que describe los sistemas de control oficial a lo largo de toda la cadena alimentaria en España, desde la producción primaria hasta los puntos de venta al consumidor final. Es completo e integral, y describe las actuaciones de control oficial de las distintas Administraciones Públicas españolas en el ámbito de sus competencias.

Tendrá una duración de 5 años, hasta diciembre de 2025, y garantizará la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, las normas sobre salud y bienestar de los animales, la sanidad vegetal y los productos fitosanitarios. «Un plan de gran importancia para el sector agroalimentario», indicó Planas.

En la parte general del Plan de Control de la Cadena Alimentaria se describen los principios orientadores en los que se ha basado su redacción y la organización territorial y distribución de competencias entre las distintas administraciones, así como cuatro objetivos de alto nivel.

Tres de ellos, los que corresponden al ámbito del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, han sido aprobados por la Sectorial. El Objetivo 1 trata de reducir riesgos para la salud humana, animal y vegetal mediante controles en la producción primaria; el Objetivo 3 tiene como finalidad garantizar la calidad alimentaria y luchar contra el fraude alimentario y el Objetivo 4 reduce riesgos para la salud humana, animal y vegetal mediante el control de importaciones y exportaciones. Estos tres objetivos comprenden 21 programas nacionales de control oficial.

Por otro lado, el Objetivo 2 del plan reduce riesgos para la salud humana mediante controles en establecimientos alimentarios e incluye los programas de trabajo competencia del Ministerio de Consumo a través de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (Aesan).

El Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria aglutina todos los controles oficiales de las autoridades alimentarias españolas en un solo documento, tal y como prescribe el Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los controles y otras actividades oficiales. Esta norma establece que cada Estado miembro

debe elaborar un único plan nacional de control plurianual integrado para garantizar la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, salud, bienestar animal, sanidad vegetal y productos fitosanitarios.

En España, la redacción del plan depende de un grupo de coordinación en el que, además de los ministerios de Agricultura, Pesca y Alimentación y el de Consumo, están representados el Ministerio de Sanidad y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. También hay grupos de coordinación entre los ministerios y las comunidades autónomas.

Publicado en www.agrodigital.com el 21 de febrero

<https://www.agrodigital.com/2021/02/19/eeuu-podria-sembrar-una-superficie-record-de-maiz-mas-soja/>

EEUU podría sembrar una superficie récord de maíz y soja

Publicado en www.agropopular.com el 24 de febrero

https://www.agropopular.com/biomasa-forestal-240221/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Más del 50% de la biomasa forestal de Europa podría perderse en pocas décadas

Más de la mitad de la biomasa forestal de Europa podría perderse en pocas décadas debido a perturbaciones naturales provocadas por el cambio climático, según ha alertado un estudio liderado por el Joint Research Center de la Comisión Europea, con la participación del Image Processing Laboratory de la Universidad de Valencia, Max Planck Institute, la Universidad de Florencia y la Universidad de Helsinki.

La investigación, publicada en Nature Communications, ha llegado a la conclusión de que los bosques europeos son cada vez más vulnerables al efecto de los vientos, incendios y plagas de insectos. Este trabajo explota un gran volumen de datos satelitales y ambientales y, con la ayuda del aprendizaje automático, identifica los principales factores que aumentan la vulnerabilidad al cambio climático de los bosques europeos.

Los algoritmos muestran que el 60% de los bosques europeos son cada vez más vulnerables al efecto de los vientos, los incendios y las plagas de insectos. También dan muestra de las características que hacen a cada tipo de bosque más o menos resiliente, lo que podría contribuir a una mejor gestión de estos ecosistemas naturales de cara a mejorar su capacidad de resistencia.

Los bosques europeos son cada vez más vulnerables al efecto de los vientos, incendios y plagas de insectos

El estudio cuantifica y mapea la vulnerabilidad de estos bosques a estas tres perturbaciones –fuego, viento y brotes de plagas de insectos–, entre 1979 y 2018,

mediante la integración de datos de perturbaciones y observaciones satelitales y mediante el uso extensivo de algoritmos de aprendizaje automático. Con ello se calcula la vulnerabilidad en base a la cantidad de biomasa forestal que se pierde después de una perturbación determinada.

Los autores estiman que casi el 60% de la biomasa forestal europea –más de 33 mil millones de toneladas– es muy sensible a las ráfagas de viento intenso, incendios, brotes de insectos o una combinación de estos. En particular, la vulnerabilidad a los brotes de insectos ha aumentado en las últimas décadas, y lo ha hecho especialmente en los bosques del norte que se calientan más rápidamente, como en partes de Escandinavia y Rusia, que han experimentado aumentos en la vulnerabilidad a los insectos de alrededor del 2% por década.

El estudio identifica las propiedades estructurales de cada bosque según el clima local y las condiciones topográficas, factores que influyen en la vulnerabilidad de las masas forestales a las perturbaciones. Los bosques de climas fríos de Finlandia, el norte de Europa de Rusia y los Alpes (Italia, Francia, Suiza, Austria) y, en cierta medida, los bosques cálidos y secos del interior de la Península Ibérica (España, Portugal) fueron identificados como ecosistemas particularmente frágiles; se caracterizan por una alta vulnerabilidad general a las perturbaciones naturales y una intensificación progresiva debido a los cambios climáticos.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 25 de febrero
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=779229&idcat=7>

Cooperativas Agro-alimentarias habla con el comisario Wojciechowski sobre la PAC y las Estrategias 2030

El Consejo Rector de Cooperativas Agro-alimentarias de España se ha reunido con el comisario de Agricultura de la Unión Europea, Janusz Wojciechowski, para hablar de la reforma de la Política Agraria Común (PAC) y de las Estrategias “De la Granja a la Mesa” y “Biodiversidad”.

Ángel Villafranca, presidente de Cooperativas Agro-alimentarias de España, destaca que “la pandemia de la COVID-19 ha reforzado la necesidad de dotar a la PAC de instrumentos de gestión de mercado ágiles, que puedan reaccionar en momentos de crisis para que los agricultores y sus empresas puedan minimizar sus efectos”.

Cooperativas Agro-alimentarias de España solicita al comisario que apoye las enmiendas del Parlamento y del Consejo para no aplicar el capping a las cooperativas agroalimentarias y otras entidades asociativas; Ángel Villafranca explica que “las cooperativas aglutinan a muchos productores y no es justo que sus socios reciban el recorte del capping por estar asociados y solicitar conjuntamente las ayudas PAC”.

En cuanto a la aplicación de la Estrategia “De la Granja a la Mesa”, pide al comisario que “se tenga en cuenta la sostenibilidad medioambiental, social y económica de los

productores y cooperativas”.

Los representantes de Cooperativas Agro-alimentarias de España piden al comisario su “máxima implicación para lograr la eliminación de los aranceles impuestos a los productos españoles (y europeos), como el aceite de oliva, aceitunas y el vino, entre otros”. Solicitan, además, para estas medidas de apoyo.

Sobre el comercio internacional Cooperativas Agro-alimentarias de España recuerda su petición de que “las importaciones de países terceros apliquen las mismas reglas que los agricultores europeos en materia sanitaria, fitosanitaria, medioambiental y social”.