

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



31 ENERO 2019 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS	Predicción para hacer frente a las malas hierbas Publicado en www.heraldo.es el 02 de enero https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/01/02/prediccion-para-hacer-frente-a-las-malas-hierbas-1350772.html Más controles para velar por la sanidad vegetal Publicado en www.heraldo.es el 28 de enero https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/01/28/mas-controles-para-velar-por-la-sanidad-vegetal-1355533.html Nuevo protocolo de acciones preventivas para luchar contra el topillo en Palencia Publicado en www.agropopular.com el 28 de enero https://www.agropopular.com/protocolo-topillo-280120/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias INTIA ensaya con el papel como alternativa al plástico en el acolchado de cultivos Publicado en www.phytoma.com el 28 de enero https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/intia-ensaya-con-el-papel-como-alternativa-al-plastico-en-el-acolchado-de-cultivos
FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS	Luxemburgo será el primer país en prohibir el glifosato Publicado en www.agropopular.com el 24 de enero https://www.agropopular.com/luxemburgo-glifosato-240120/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias "La alternativa a los agroquímicos prohibidos es el control biológico" Publicado en www.freshplaza.es el 27 de enero https://www.freshplaza.es/article/9183773/la-alternativa-a-los-agroquimicos-prohibidos-es-el-control-biologico/ A partir de 2021 la agricultura ecológica solo aceptará fertilizantes UNE acreditados Publicado en www.freshplaza.es el 27 de enero https://www.freshplaza.es/article/9183894/a-partir-de-2021-la-agricultura-ecologica-solo-aceptara-fertilizantes-une-acreditados/ Liberadas polillas transgénicas para acabar con una de las peores plagas del planeta Publicado en elpais.com el 29 de enero https://elpais.com/elpais/2020/01/28/ciencia/1580231432_696593.html
EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN	Nueva planta de envasado de aceites de Acesur en EE.UU Publicado en www.olimerca.com el 27 de enero https://www.olimerca.com/noticiadet/nueva-planta-de-ensado-de-aceites-de-acesur-en-eeuu/ddd45d50d09d3925df0ea078fbab13fd SNFL instauro protocolo para enviar nuevas variedades

	directamente desde España a Perú Publicado en www.freshplaza.es el 28 de enero https://www.freshplaza.es/article/9184424/snfl-instaura-protocolo-para-enviar-nuevas-variedades-directamente-desde-espana-a-peru/ El libre comercio de frutas y hortalizas con Reino Unido se mantendrá hasta final de año Publicado en almeria360.com el 29 de enero https://almeria360.com/cabecera-agricultura/29012020_el-libre-comercio-de-frutas-y-hortalizas-con-reino-unido-se-mantendra-hasta-final-de-ano_191805.html Aguacate y patata, las frutas y hortalizas más importadas por España Publicado en valenciafruits.com el 29 de enero http://valenciafruits.com/aguacate-y-patata-las-frutas-y-hortalizas-mas-importadas-por-espana/
FORMACIÓN:	Plan de Formación Continua 2020 Centro de Sanidad y certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 27 de enero https://www.aragon.es/documents/20127/30706130/PLAN+DE+FORMACI%C3%93N+CONTINU+A+2020.pdf/c31a32dc-4a07-f62b-098e-686ab8a4d57e?t=1580120413491 Jornadas sobre la Gestión Integrada de Plagas del almendro Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 30 de enero https://www.aragon.es/-/centro-de-sanidad-y-certificacion-vegetal-jornada-sobre-la-nueva-legislacion-de-sanidad-vegetal
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	Futuro de la PAC: Reducir el 15% de los fondos de desarrollo rural, dificultará cumplir con los objetivos climáticos del Pacto Verde Europeo Publicado en agroinformacion.com el 23 de enero https://agroinformacion.com/futuro-de-la-pac-reducir-el-15-de-los-fondos-de-desarrollo-rural-dificultara-cumplir-con-los-objetivos-climaticos-del-pacto-verde-europeo/ Crece la demanda de productos ecológicos en la UE Publicado en www.freshplaza.es el 27 de enero https://www.freshplaza.es/article/9183037/crece-la-demanda-de-productos-ecologicos-en-la-ue/ Caos sin precedentes en la apicultura española Publicado en www.diariodelcampo.com el 27 de enero http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=638304&idcat=4 España, Francia y Alemania reciben el apoyo de otros países a su visión de la nueva PAC que pasa por mantener el presupuesto Publicado en agroinformacion.com el 27 de enero https://agroinformacion.com/espana-francia-y-alemania-reciben-apoyo-de-otros-paises-a-su-vision-de-la-nueva-pac-que-pasa-por-mantener-el-presupuesto/ Bancos de germoplasma para la mejora de los cultivos y la seguridad alimentaria Publicado en www.freshplaza.es el 28 de enero https://www.freshplaza.es/Horticola/Articulos/263705-Bancos-de-germoplasma-para-la-mejora-de-los-cultivos-y-la-seguridad-alimentaria.html Los auditores de la UE ven necesario utilizar más las nuevas tecnologías de formación de imágenes en supervisar la PAC Publicado en agroinformacion.com el 28 de enero https://agroinformacion.com/los-auditores-de-la-ue-ven-necesario-utilizar-mas-las-nuevas-tecnologias-de-formacion-de-imagenes-en-supervisar-la-pac/ Aprobada la retirada de 149.630 ton de aceite de oliva de España Publicado en www.olimerca.com el 29 de enero

<https://www.olimerca.com/noticiadet/aprobada-la-retirada-de-149630-ton-de-aceite-de-oliva-de-espana/e0f59a1ed0cf774c7f4171f3f2452d62>

IFAPA elabora una guía sobre el cultivo del trigo sarraceno

Publicado en www.phytoma.com el 30 de enero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/ifapa-elabora-una-guia-sobre-el-cultivo-del-trigo-sarraceno>

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Publicado en www.heraldo.es el 02 de enero

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/01/02/prediccion-para-hacer-frente-a-las-malas-hierbas-1350772.html>

Predicción para hacer frente a las malas hierbas

En materia de malas hierbas, la predicción juega un papel fundamental, porque sabiendo de antemano cómo se comportan estas plantas los agricultores pueden actuar de manera mucho más eficiente en su erradicación, y eso les permite, además, reducir los costes al disminuir las aplicaciones de herbicidas, algo que también es muy beneficioso desde el punto de vista medioambiental.

Conscientes de esta importancia, de la mano de la cátedra Adama, impulsada por la Universidad de Sevilla, se está apostando por la puesta en marcha y consolidación de jardines arvenses donde se estudian estas plantas, en todo su proceso vegetativo.

Uno de los jardines que participan en este proyecto es el del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), que cuenta con más de 260 especies, de las cuales, alrededor de 40 forman parte del proyecto de esta cátedra.

"Es una iniciativa muy importante, ya que permite elaborar modelos predictivos de emergencias de malas hierbas. En la Universidad de Sevilla se encargan de desarrollar el modelo matemático y desde el CITA colaboramos aportando nuestro jardín para recopilar todos los datos de evolución de las malas hierbas, con el fin de que los técnicos y agricultores se puedan beneficiar de las conclusiones y actuar de manera más eficiente", indica Ana Isabel Marí, técnico responsable de la coordinación del jardín arvense del CITA.

Para poder calibrar estos modelos se debería disponer de la máxima cantidad de datos de emergencia y desarrollo de las especies a modelizar a lo largo de varios años.

Un largo proceso

En el caso del jardín arvense, esos datos se recogen de las especies que hay sembradas en contenedores y cuya evolución se estudia a lo largo del año. Datos que se relacionan con la temperatura, humedad del suelo o pluviometría.

Así ha ocurrido, por ejemplo, con el estudio del vallico, una de las especies más problemáticas en cereal de invierno. Se trata de un trabajo que ha realizado la cátedra Adama, en colaboración con la Sociedad Española de Malherbología, y con la financiación del Centro de Sanidad y Certificación Vegetal y en el que también han participado otros centros públicos españoles, ya que cuantos más datos se registren más acertado será el tratamiento futuro.

"Finalmente, antes de que el modelo llegue a manos de los técnicos o agricultores, debemos validarlo en campo, fase en la que se encuentra el del vallico. Esto nos permite comprobar que las predicciones que hemos obtenido del modelo matemático a lo largo del tiempo coinciden con los datos de las emergencias tomados en campo", concluye Marí.

Publicado en www.heraldo.es el 28 de enero

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/01/28/mas-controles-para-velar-por-la-sanidad-vegetal-1355533.html>

Más controles para velar por la sanidad vegetal

Según datos facilitados recientemente por la FAO, anualmente se pierden en todo el mundo el 40% de las cosechas por la incidencia de plagas y enfermedades. Si hablamos de plagas de cuarentena, estos daños son incluso mayores, ya que muchas son de nueva introducción y, en la actualidad, no existen métodos de control. De esta manera, las medidas que se pongan en práctica pueden pasar por la erradicación del cultivo y eso supone que los agricultores dejen de producir.

Uno de los objetivos fundamentales de la nueva legislación en materia de sanidad vegetal pasa por la prevención de la entrada o la propagación de plagas vegetales en el territorio de la Unión Europea (UE). Un tema que se ha debatido esta semana en Zaragoza, en unas jornadas organizadas por el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV) a las que han acudido un centenar de personas.

"El enfoque preventivo es el primero que se debe aplicar. Hay que tratar que las plagas no se introduzcan o si lo hacen que se erradiquen de forma inmediata. En el caso de que no sea posible su erradicación, hay que intentar que se queden confinadas y no se dispersen a otras zonas no afectadas. Los organismos oficiales deben establecer programas de vigilancia continuos y tienen herramientas legales para poder actuar de forma rápida y proporcional ante la aparición de alguna plaga de cuarentena", apunta Pedro Mingote, jefe de la Unidad de Diagnóstico Fitosanitario del CSCV.

En el caso de Aragón, los operadores ya cuentan con los nuevos modelos de etiqueta y pasaporte fitosanitario, se ha unificado el Registro Oficial de Operadores Vegetales y se ha informado de las nuevas obligaciones a agricultores y técnicos a través de cartas y jornadas como la realizada esta semana en Zaragoza y que ha contado con la presencia de expertos del Ministerio de Agricultura.

Además, recientemente, la Comisión Europea ha publicado nuevas disposiciones que amplían los productos que requieren pasaporte fitosanitario para poder ser trasladados dentro de su territorio. "El primer concepto que cambia es el pasaporte fitosanitario, que va a estar ligado al material vegetal, por lo que cualquier planta destinada a la plantación va a disponer de una etiqueta de pasaporte fitosanitario. Con este cambio, la Unión Europea quiere mejorar la trazabilidad de ese material, con el fin de poder dar respuesta a posibles crisis fitosanitarias", indica Raúl Langa, jefe de la Unidad de Plantas de Vivero del CSCV.

También han sido actualizadas las plagas de cuarentena, analizando los nuevos riesgos que pueden ser una potencial amenaza, fruto de la globalización y el cambio climático. "Todos estos cambios tienen una repercusión en los reglamentos técnicos de control y certificación, que están destinados a la producción y comercialización del material vegetal, ya que es necesaria una actualización de las plagas y enfermedades y de los requisitos de etiquetado. También se añade una novedad al etiquetado de planta de frutales, que incorpora una etiqueta amarilla y un contenido definido y armonizado para toda España", matiza Langa.

Divulgación

Otra de las novedades que introduce esta normativa es la necesidad de establecer campañas de divulgación entre la ciudadanía. "Es importante que se conozcan los riesgos potenciales que determinadas actuaciones pueden acarrear para minimizarlos. En ocasiones, no somos conscientes de lo que puede suponer traer plantas o frutos desde un país tercero en el que, por ejemplo, hemos estado de vacaciones. Junto con esa mercancía pueden venir plagas o enfermedades devastadoras para nuestros cultivos y bosques. Todos somos responsables de preservar nuestro medio ambiente", señala Mingote.

Ambos técnicos insisten en que el nuevo régimen de sanidad vegetal de la UE está identificando los riesgos que amenazan su territorio, "enfocando los esfuerzos para evitar la introducción de esas amenazas y mejorando el sistema de trazabilidad del material vegetal durante su traslado dentro de las fronteras europeas".

Nuevas restricciones en la UE

Desde el pasado 14 de diciembre de 2019, los productos de alto riesgo tienen prohibida provisionalmente su entrada en la Unión Europea. Su normativa fitosanitaria ha adoptado mayores restricciones a las importaciones, elevando el nivel de seguridad. "Hasta la aplicación del Reglamento 2016/2031, solo algunos vegetales y productos vegetales tenían restricciones. A partir de ahora, casi todos requieren de un certificado fitosanitario emitido por el país de origen que garantiza que el material que se pretende introducir está libre de determinadas plagas y enfermedades que son preocupantes en la UE. Esta estrategia preventiva frente a las importaciones representa un verdadero avance para la protección de este territorio", indica Pedro Mingote.

Estas modificaciones no deberían suponer "ningún problema para los productores aragoneses", ya que se habla de limitar la entrada de este material sospechoso, algo que ya se hace en Aragón, comunidad que en los últimos años se ha convertido en todo un referente en materia de sanidad vegetal, concepto que se ha entendido como una parte fundamental en todo el proceso productivo. "Los agricultores son pieza fundamental en todo este entramado. Hay que tomar conciencia de que la vigilancia es cosa de todos y que, ante la aparición de un nuevo problema, es fundamental actuar de forma rápida", concluye Mingote. A. E.

[280120/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/280120/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

Nuevo protocolo de acciones preventivas para luchar contra el topillo en Palencia

La Diputación de Palencia ha aprobado un protocolo para desarrollar un programa de acciones preventivas, permanentes y atemporales para luchar contra el topillo campesino y minimizar los riesgos de su presencia excesiva en el territorio.

La Junta de Gobierno de la Diputación, que se ha reunido este lunes 27 de enero, ha aprobado este protocolo en colaboración con la Consejería de Agricultura de Castilla y León. Además, varias Diputaciones se suscribirán en próximas fechas.

Objetivos del protocolo

Según la institución provincial, el protocolo pretende enmarcar las actuaciones que se realizan en la lucha contra el topillo campesino dentro de un programa, con un modelo de gestión integrada de carácter preventivo, permanente y atemporal, basado en el manejo continuo del territorio.

También define el ámbito geográfico para la ejecución de unas prácticas fitosanitarias mínimas, que incluye diversas comarcas de la comunidad autónoma en las provincias de Palencia, Burgos, León, Valladolid y Zamora. Participarán todos los agentes implicados en la gestión de este problema, incluidas las Diputaciones provinciales.

Para esta institución es fundamental la cooperación entre administraciones para minimizar los riesgos derivados de la presencia del topillo campesino en el territorio. Por ello, ha apostado por este programa compatible y respetuoso con la conservación de la biodiversidad y los recursos naturales.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en www.agropopular.com el 24 de enero
https://www.agropopular.com/luxemburgo-glifosato-240120/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Luxemburgo será el primer país en prohibir el glifosato

Luxemburgo ha confirmado hace unos días su intención de eliminar la utilización del glifosato en su territorio antes del 31 de diciembre de 2020, con lo que se convertiría en el primer Estado miembro de la Unión Europea que prohíbe el herbicida.

Su ministro de Agricultura, Romain Schneider, precisó que la autorización para la comercialización en el mercado luxemburgués de productos fitosanitarios que contengan glifosato se retirará a partir del 1 de febrero próximo y después se concederá un período de gracia para la venta de los stocks existentes hasta el 30 de junio. Por último, la utilización de estos productos se autorizará hasta el 31 de diciembre.

Los agricultores que renuncien a su uso en 2020 (o lo hicieran ya en 2019) serán indemnizados con 30 euros por hectárea, que se elevarán a 50 euros/hectárea en el caso del viñedo y a 100 euros/hectárea si se trata de árboles.

La prohibición del uso del glifosato forma parte de una estrategia dirigida a reducir la utilización de productos fitosanitarios en un 50% de aquí al año 2030 y en un 30% antes de 2025 en el caso de los productos más peligrosos o más utilizados.

En Austria se suponía que el herbicida iba a quedar prohibido a principios del presente año 2020, pero el Gobierno dio marcha atrás a lo votado por su Parlamento argumentando un defecto de procedimiento.

Francia se ha fijado el objetivo de prohibir el glifosato para julio de 2021 y Alemania en 2023. La autorización para la comercialización del glifosato en la UE expira a finales de 2022.

Publicado en www.freshplaza.es el 27 de enero

<https://www.freshplaza.es/article/9183773/la-alternativa-a-los-agroquimicos-prohibidos-es-el-control-biologico/>

"La alternativa a los agroquímicos prohibidos es el control biológico"

"Los microorganismos beneficiosos han llegado a la agricultura al aire libre para quedarse. Estos seres vivos microscópicos que ya están presentes en la naturaleza no dejan residuos ni en el suelo ni en el fruto, así que no necesitan plazo de seguridad y son completamente inocuos para el consumidor. Son 100% naturales y protegen los cultivos de plagas y enfermedades", explica Javier Villegas, director comercial de Cultivos al Aire Libre de Koppert España.

El control biológico en los cultivos al aire libre gana terreno en toda España

"En España se ha hecho una apuesta estratégica por los microorganismos beneficiosos. En poco tiempo, hemos sido capaces de cambiar la forma de gestionar la sanidad vegetal de los cultivos, gracias a un ejército invisible de nematodos y hongos. Para llegar aquí, Koppert ha recorrido un largo camino en investigación y producción a gran escala que nos ha hecho fuertes y competitivos en este sector", afirma Javier Villegas.

Javier Villega afirma que los microorganismos beneficiosos llegan a la agricultura como alternativa eficaz al uso de los productos químicos y plaguicidas, cada vez más escasos a consecuencia de las prohibiciones impuestas por las administraciones competentes. La progresiva pérdida de herramientas químicas para el control de plagas y

enfermedades deja en muchos casos al agricultor completamente indefenso y sin saber qué hacer para proteger sus cultivos.

Un enemigo natural para cada enfermedad o plaga

"En este contexto toma fuerza el uso del control biológico de plagas y enfermedades, inspirado en las mismas reglas de juego de la naturaleza. Se trata de encontrar el enemigo natural más adecuado para controlar cada enfermedad y cada plaga y para ello Koppert aplica un enfoque integral que va mucho más allá de la planta," revela Javier Villegas.

"Las alternativas biológicas a los fungicidas convencionales son numerosas. Ofrecemos un fungicida completamente biológico llamado TRIANUM®, que funciona en la práctica como un escudo protector frente a patógenos y previene enfermedades fúngicas de raíz como *Fusarium*, *Sclerotinia*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora* y nematodos patógenos. Desarrollado por Koppert Biological Systems, TRIANUM® es un fungicida biológico que contiene una exclusiva cepa de un hongo beneficioso (*Trichoderma harzianum*), que puede utilizarse tanto en agricultura convencional como en producción ecológica. Koppert comenzó hace tres años la comercialización de TRIANUM® en los invernaderos de frutas y hortalizas de Almería, Granada y Murcia. Tras los excelentes resultados obtenidos, este hongo beneficioso se expande ahora por cultivos al aire libre de toda España, como lechuga, cebolla, olivar, puerro, zanahoria, patata, viñedo y berries.

"Las principales plagas de cultivos extensivos tienen soluciones biológicas"

Los productores de cultivos extensivos ya tienen a su alcance soluciones biológicas 100% naturales y sin residuos a las principales plagas. La plaga del trips puede controlarse eficazmente con el uso del chinche depredador *Orius laevigatus* (THRIPOR-L®) y del nematodo entomopatógeno *Steinernema feltiae* (ENTONEM®). Las larvas de trips en el suelo será controladas eficazmente mediante sueltas del ácaro depredador *Macrocheles robustulus* (MACRO-MITE®). Para la plaga del pulgón, Koppert comercializa una mezcla de diferentes avispas parásitas con el nombre comercial de APHISCOUT®, mientras que para la plaga de mosca blanca ofrece dos soluciones altamente efectivas: el chinche depredador *Nesidiocoris tenuis* (NESIBUG®) y el ácaro depredador *Amblyseius swirskii* (SWIRSKI ULTIMITE®). Además, Koppert dispone de soluciones específicas para cultivos como viñedo, cítricos, cebolla, etc.

Rentabilidad para el agricultor y salud para el consumidor

Según la empresa, el coste de la implantación del control biológico está en función de cada cultivo y depende de la extensión de la finca. "En líneas generales, el coste del control biológico es similar o inferior al del control químico. Además, hay que tener en cuenta que la rentabilidad del control biológico es mucho mayor, ya que el efecto beneficioso de los enemigos naturales se prolonga durante meses, mientras que el efecto de un agroquímico se prolonga solo durante un corto plazo de tiempo después del momento del tratamiento", cuenta Javier Villegas.

"Además de no poner en riesgo su salud, como sucedía con algunos tratamientos químicos, el control biológico entraña importantes beneficios para el agricultor. Por ejemplo,

las plantas son más sanas y crecen más. Por tanto, con el control biológico aumenta la producción y el rendimiento, lo cual es positivo para la rentabilidad del cultivo. A todo esto hay que añadir que el control biológico garantiza el residuo cero del cultivo y suele ser el primer paso para la transición a producción ecológica, que sí tiene precios más altos de venta", concluye Javier Villega.

Publicado en www.freshplaza.es el 27 de enero

<https://www.freshplaza.es/article/9183894/a-partir-de-2021-la-agricultura-ecologica-solo-aceptara-fertilizantes-une-acreditados/>

A partir de 2021 la agricultura ecológica solo aceptará fertilizantes UNE acreditados

La entidad de certificación especializada en Producción Ecológica CAAE ha puesto en marcha una nueva medida por la cual los únicos fertilizantes aceptados para la agricultura ecológica deberán estar acreditados por la Norma UNE. Esta iniciativa evitará las sanciones a los agricultores ecológicos por un uso indebido de fertilizantes, así como la pérdida de valor de sus producciones.

La norma UNE posibilita que se eliminen del mercado falsos fertilizantes bio, además de armonizar la validación de un fertilizante como utilizable en agricultura ecológica.

CAAE, de forma inmediata, ha dado instrucciones a sus auditores e inspectores, tanto en España como en todos los países en los que opera, para que vigilen que no se estén utilizando fertilizantes amparados por certificaciones fuera de la norma UNE o que no dispongan de la información completa de su origen y composición.

La entidad ha establecido un periodo de transición durante 2020, de manera que a partir del 1 de enero de 2021 solo se admitirán fertilizantes certificados por la norma UNE.

En España, CAAE ha transmitido la adopción de estas medidas a todas las autoridades competentes, al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a asociaciones sectoriales y a los agentes implicados del sector, así como a sus 17.500 operadores certificados. .

Publicado en elpais.com el 29 de enero

https://elpais.com/elpais/2020/01/28/ciencia/1580231432_696593.html

Liberadas polillas transgénicas para acabar con una de las peores plagas del planeta

Desde hace unos años, una empresa originada en los laboratorios de la Universidad de Oxford crea seres vivos con capacidades que hasta ahora no existían en la naturaleza. Su primera criatura fue una variante del mosquito *Aedes aegypti* que llevaba insertado en su genoma ADN de coral marino, bacterias, moscas y polillas. El objetivo de esas modificaciones era sencillo: crear mosquitos machos capaces de aparearse con las hembras

para pasar a su descendencia una herencia genética que garantiza que ninguno de sus hijos sobrevivirá.

Así dicho puede parecer algo terrible, pero las hembras de *Aedes aegypti* son las responsables de transmitir enfermedades que afectan a millones de personas, como el dengue, el zika y el chikungunya. En diferentes experimentos en Brasil, los creadores de estos mosquitos diseñados para eliminar a su propia estirpe demostraron que reducen la incidencia del dengue hasta en un 90%. La compañía, Oxitec, ya está probando en Brasil una segunda generación de mosquitos transgénicos que producen solo machos; incapaces de picar y de transmitir enfermedades. También está desarrollando una nueva variante para intentar esterilizar al mosquito que transmite la malaria, una enfermedad que sufren más de 200 millones de personas en todo el mundo y que cada año mata a más de 400.000, la mayoría niños.

Hoy se publican los resultados del primer experimento en campo abierto con otra de las creaciones de esta compañía biotecnológica. Se trata de una variante de la polilla *Plutella xylostella* que es una de las peores plagas agrícolas del mundo. Las larvas de este insecto se alimentan de cultivos como el brécol, el repollo o la coliflor y causan cada año pérdidas de unos 4.000 millones de euros. Lo peor de esta polilla es que se ha vuelto resistente a la mayoría de los insecticidas.

“Este insecto es el líder mundial en resistencia a los insecticidas”, explica Tony Shelton, entomólogo de la Universidad de Cornell (EE UU). “Esta es una de las peores plagas agrícolas de todo el mundo especialmente en zonas cálidas, como el sur de EE UU, Asia, incluidas China, India y Tailandia, así como España e Italia”, resalta.

Aquí es donde entra en juego la polilla OX4318L, una variante modificada cuyo genoma lleva pequeños fragmentos sintéticos inspirados en los de otros organismos, incluidos los ya mencionados más otros nuevos, como el virus del herpes. Estas modificaciones hacen que los machos transgénicos les pasen a las hembras un legado genético que las hace adictas a la tetraciclina, un antibiótico. Sin ese compuesto las larvas mueren a los pocos días. Este truco permite a los investigadores criar en el laboratorio generaciones de la polilla usando ese antibiótico y les asegura de que toda la progenie morirá en los campos sin causar daños.

El equipo de Shelton junto a expertos de Oxitec ha realizado la primera suelta de estas polillas modificadas que se ha hecho en campo abierto: un cultivo de repollos debidamente aislado en Geneva, en el estado de Nueva York. Los resultados, publicados hoy en *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, demuestran que los machos modificados genéticamente se comportan igual que los salvajes y que se aparean con las hembras con toda normalidad.

Los investigadores liberaron casi 10.000 polillas salvajes y otras 10.000 modificadas, lo que ha servido para recapturar algunas de ellas después de unos días con trampas que despiden feromonas. El trabajo muestra que la mayoría de los insectos apenas viajan unas

decenas de metros desde su punto de suelta. Ningún ejemplar transgénico apareció en las trampas situadas fuera del campo experimental, un buen dato en relación con la seguridad para un futuro uso comercial. "Estudios previos hechos en invernaderos han demostrado que las polillas transgénicas reducen drásticamente esta plaga en apenas dos generaciones [un mes]", explica Shelton. "Creo que va a haber varias formas de usar esta tecnología, la primera, anteponerse a la plaga y soltar polillas modificadas de forma profiláctica y la segunda, liberar una población más grande de insectos modificados para eliminar una plaga que ya está asentada", detalla.

Esta táctica no es completamente nueva. Desde los años 50 se han creado poblaciones enteras de mosquitos estériles para acabar con plagas, pero se hace bombardeando a los machos con radiación. Esta táctica permitió eliminar el gusano barrenador del ganado en América del Norte, México y zonas de África. "Lo malo de esta táctica es que es como pegarles a los machos con un martillo en la cabeza, les vuelve menos competentes que los machos salvajes", explica Shelton, que añade que la modificación genética es mucho más "específica" y permite además usar menos insecticidas, lo que tiene beneficios ambientales.

"Nuestro objetivo ahora es hacer más sueltas experimentales en cultivos para comprobar que la medida es segura y que funciona", explica Neil Morrison, jefe de programas agrícolas de Oxitec y coautor del estudio. "Creemos que esta puede ser una nueva herramienta para evitar estas plagas y evitar la aparición de especies resistentes a insecticidas", resalta. La polilla empleada en EE UU sería solo la primera de sus criaturas dedicadas a la extinción de pestes, a la que luego seguirían otras especies, como la mosca mediterránea de la fruta o la del olivo, que la empresa ya intentó probar en un campo español en 2015, aunque el experimento no llegó a llevarse a cabo, explica Morrison. "Aún somos una empresa pequeña y tenemos que ir paso a paso, con lo que ese proyecto por ahora debe esperar", explica.

Organizaciones ecologistas se oponen a este tipo de experimentos. Argumentan que puede contaminar y arruinar la certificación de los cultivos orgánicos adyacentes. También consideran que se debería demostrar que las larvas muertas de esta polilla son inofensivas para los animales o personas que se las puedan comer.

La entomóloga Dolors Piulachs opina que es "un estudio muy completo que demuestra que sería efectivo como medida de control de plagas", aunque sería solo un arma más para el arsenal y no funcionará con todas las plagas. Esta investigadora del Instituto de Biología Evolutiva (CSIC-UPF) piensa que "no hay posibilidad de que los genes de la especie modificada permanezcan presentes, pues todas las hembras mueren". "Cualquier animal que se coma a una de las larvas muertas o a un mosquito macho no tendría ningún problema pues el ADN quedaría degradado en el sistema digestivo", resalta. "Hay que recordar que no se trata aquí de erradicar una especie, pues siempre quedarán ejemplares salvajes en algún rincón, solo se trata de sacarlos de los cultivos, porque lo más importante es que la gente pueda comer y que se usen menos pesticidas", resalta. "El único problema que puede tener esta táctica es que al reducir o eliminar una especie aparezca otra plaga que aproveche el

hueco", añade.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en www.olimerca.com el 27 de enero

<https://www.olimerca.com/noticiadet/nueva-planta-de-enzasado-de-aceites-de-acesur-en-eeuu/ddd45d50d09d3925df0ea078fbab13fd>

Nueva planta de envasado de aceites de Acesur en EE.UU

Olimerca.- Acesur vuelve a dar un gran salto en el mundo de los aceites en Estados Unidos. Con el objetivo de dar respuesta al fuerte aumento de la demanda de sus productos la firma española va a llevar a cabo la construcción de una envasadora de aceite de oliva en Norfolk (Virginia). Situada estratégicamente a tan solo 20 kilómetros de uno de los principales puertos de la costa este y equidistante de las principales áreas de consumo de aceite de oliva en el país, la costa noreste y Florida.

Acesur apuesta una vez más por un desarrollo propio y por tanto esta operación no consiste en la adquisición de otra envasadora, sino de un proyecto que empieza desde cero, y con previsión de finalización para el mes de septiembre.

La nueva planta ocupará una superficie de 10.000 m² y en la misma funcionarán 4 líneas de envasado, preparadas para dar salida a todos los formatos que Acesur comercializa actualmente en Estados Unidos.

La planta contará además con un laboratorio totalmente equipado y que, según fuentes de la empresa, "será el mejor dotado para el análisis de aceites de oliva en Estados Unidos y buscará ser referente de calidad en la industria aceitera estadounidense, certificándose con los principales sellos de calidad: FS, BRC, IFS, USDA",....

Actualmente hay trabajando en Acesur North America 15 personas entre las oficinas comerciales situadas en Nueva York y sus oficinas de Norfolk que albergan los departamentos de administración y operaciones, la estimación es que el nuevo proyecto de empleo a 30 personas pasando a ser la plantilla en este país de 45 empleados una vez que esta planta esté funcionando, y en la misma se ubicarán los equipos financieros, de operaciones y logística.

Acesur está manteniendo dobles dígitos de crecimiento tanto en aceite como en aceituna de mesa, con presencia en los principales distribuidores que operan en Estados

Unidos. Este proyecto se justifica por el gran incremento de volumen de ventas del grupo en Estados Unidos.

Esta envasadora se une a los seis almacenes desde los que Acesur ya distribuye sus productos en Estados Unidos, situados en California, Massachussets, Nueva York, Texas, Florida y la propia Virginia.

Publicado en www.freshplaza.es el 28 de enero

<https://www.freshplaza.es/article/9184424/snfl-instaura-protocolo-para-enviar-nuevas-variedades-directamente-desde-espana-a-peru/>

SNFL instaure protocolo para enviar nuevas variedades directamente desde España a Perú

Dado que Perú se ha convertido en uno de los mercados de uva de mesa de más rápido crecimiento en el mundo, Special New Fruit Licensing (SNFL) ha patrocinado el lanzamiento de un nuevo protocolo que permitirá al programa de mejoramiento basado en España enviar nuevas variedades desde España directamente a Perú.

Perú es un país con mucho potencial de crecimiento con un interés significativo en nuevas variedades de uva de mesa que ha aumentado exponencialmente en los últimos años. Las primeras vides de mesa peruanas fueron introducidas por primera vez por los españoles entre 1520 y 1540 durante el descubrimiento de América. Solo en los últimos años, el país ha experimentado grandes desarrollos en la industria de la uva de mesa. En la temporada 2016-2017 Perú exportó 285,000 toneladas de uvas de mesa. Después de tres años después se espera que Perú exporte más de 400,000 toneladas esta temporada actual, mostrando un crecimiento del 40%.

Un número creciente de variedades de SNFL se han desarrollado en Perú en los últimos años. Sin embargo, hasta hace muy poco, no había un protocolo entre España y Perú que permitiera importar material. Por lo tanto, el material vegetal de España tenía que enviarse a Chile y después, tras de dos años de cuarentena en Chile, los materiales vegetales podían enviarse a Perú.

En los últimos cuatro años, SNFL ha estado trabajando con el Servicio Nacional de Salud Agraria del Perú (SENASA) y las autoridades españolas para poder abrir la vía de Perú para el envío de materiales vegetales. SENASA trabaja para evaluar y establecer medidas saludables para implementar en las regulaciones fitosanitarias.

A partir de ahora, SNFL puede enviar materiales vegetales directamente desde su centro de hibridación en España a Perú.

Esto ayudará a proporcionar una innovación más rápida a la industria peruana de la uva de mesa y a los socios de SNFL. Durante este proceso, SNFL ha sido respaldado por el vivero licenciado en Perú, "Viveros Agronegocios Genesis", que ayudó a acelerar gran parte de los procesos burocráticos en SENASA.

Henri Huamán, Gerente General de Viveros Génesis está muy satisfecho de haberse asociado con SNFL para introducir plantas in vitro de Grape Genesis en España en Perú. "Esto narra un hito extraordinario en la industria vitivinícola peruana", dijo Huamán.

Mientras tanto, el Gerente de Laboratorio Principal de SNFL, Ivan Carreño y la Gerente de PBR, Sonia Soto, han preparado y enviado ya las primeras variedades nuevas del programa de mejoramiento en España.

"Hemos estado coordinando todo el proceso entre SENASA y el Ministerio de Agricultura español durante los últimos tres años para lograr este importante acuerdo que acelerará en gran medida nuestro nuevo programa de variedades en Perú", dijo Soto.

Publicado en almeria360.com el 29 de enero

https://almeria360.com/cabecera-agricultura/29012020_el-libre-comercio-de-frutas-y-hortalizas-con-reino-unido-se-mantendra-hasta-final-de-ano_191805.html

El libre comercio de frutas y hortalizas con Reino Unido se mantendrá hasta final de año

Este sábado el Reino Unido habrá dejado de pertenecer a la Unión Europea. Pero la materialización del Brexit no tendrá, de momento, ninguna incidencia sobre las exportaciones almerienses. El acuerdo de retirada acordado entre la UE y el Parlamento británico incluye un periodo transitorio que finaliza el 31 de diciembre de 2020 durante el que se mantendrá el libre comercio de mercancías entre la UE y el Reino Unido. Este periodo de transición, si hubiera acuerdo mutuo, podría ser prorrogado por uno o dos años más.

En la práctica, esto significa que para el comercio entre la UE y el Reino Unido no se establecerán controles fitosanitarios o veterinarios en frontera.

El organismo encargado de la realización de dichos controles al comercio con terceros países es la Subdelegación del Gobierno a través de sus Servicios de Sanidad Vegetal y Animal que, en estrecha colaboración con la Dependencia de Aduanas de Almería y el resguardo fiscal de la Guardia Civil, desarrollan su labor en el Puesto de Control Fronterizo del puerto de Almería.

El trabajo de sus inspectores (ingenieros agrónomos y veterinarios) garantiza que los intercambios comerciales con terceros países cumplan las normativas sanitarias que les son de aplicación, permitiendo, por ejemplo, disminuir el riesgo de entrada de plagas o enfermedades que no están presentes en la Unión Europea. Igualmente colaboran, en el sentido contrario, con los productores nacionales, al garantizar que sus exportaciones están libres de plagas o enfermedades que provocarían el rechazo de los servicios de inspección en el país de destino.

El volumen de trabajo atendido por ambos servicios es importante: en 2019, el servicio de Sanidad Vegetal emitió 3.362 certificados de exportación y 2.630 autorizaciones a la importación, inspeccionando un total de 13.674 partidas comerciales.

En cuanto al servicio de Sanidad Animal emitió 4.036 certificados, llevando a cabo además otras tareas como el control de la desinfección de 265 camiones de transporte de ganado, dentro de las medidas preventivas para evitar la entrada en Europa del virus causante de la enfermedad de la fiebre aftosa, presente en el ganado del Norte de África.

Inspección fronteriza

El buen funcionamiento de los servicios de inspección en frontera almerienses y la competencia de sus inspectores han sido reconocidos por la Unión Europea en diversas ocasiones, a través de las auditorías que les realizan periódicamente o por ejemplo con la iniciativa 'Better Training for Safer Food', una estrategia formativa impulsada por la Agencia Ejecutiva de Consumo, Salud y Alimentación de la Comisión Europea.

En el marco de dicha iniciativa, la UE encomendó a los inspectores del Puesto de Control Fronterizo de Almería la impartición de un curso a finales de 2018 en el que más de 40 alumnos funcionarios, principalmente inspectores de las autoridades competentes de Estados Miembros de la Unión Europea acudieron a Almería a recibir formación de sus compañeros almerienses.

De igual manera, dos inspectores de la Subdelegación del Gobierno en Almería fueron seleccionados como formadores en control fito y zoonosanitario en frontera, habiendo impartido el año pasado varios cursos en países de Europa, África y América.

Publicado en valenciafruits.com el 29 de enero
<http://valenciafruits.com/aquacate-y-patata-las-frutas-y-hortalizas-mas-importadas-por-espana/>

Aguacate y patata, las frutas y hortalizas más importadas por España

La importación española de frutas y hortalizas se ha situado en 2.661 millones de euros en el periodo de enero a noviembre de 2019, lo que supone un incremento del 6% con relación a los mismos meses de 2018, siendo el aguacate y la patata los productos más comprados, con 283,5 millones de euros (+25%) y 263 millones de euros (+54%) respectivamente. El volumen de frutas y hortalizas importadas ascendió a 2,9 millones de toneladas (-2%).

La importación de frutas en los once primeros meses de 2019 se situó en 1.830 millones de euros, un 1% más, con un volumen de 1,6 millones de toneladas (-4%) y la de hortalizas se situó en 832 millones de euros (+19%) con 1,3 millones de toneladas (+1%).

El aguacate y la patata son las frutas y hortalizas más importadas a lo largo de 2019, aunque la diversidad está marcando la importación española en los últimos años, según Fepex, manteniéndose los volúmenes y valores de productos que tradicionalmente se han

importado, como es el caso del plátano, con 183 millones de euros, el kiwi, con 179 millones de euros, la manzana, con 123,5 millones de euros, o la piña, con 106 millones de euros, pero ampliándose la cesta a productos como la frambuesa con 162 millones de euros (+11%) o el arándano, con 107,5 millones de euros (+7%).

La situación es similar en el mercado de importación de hortalizas, con la patata como la más comprada por España tradicionalmente y en crecimiento, un 54% más en valor, pero con una presencia cada vez más importante de otras hortalizas como judía verde, con 142 millones de euros o tomate, con 137 millones de euros, destacando también en el subsector de hortalizas el fuerte crecimiento del precio medio en el periodo analizado, en un 17%.

VARIOS

Publicado en www.agroinformacion.com el 23 de enero

<https://agroinformacion.com/futuro-de-la-pac-reducir-el-15-de-los-fondos-de-desarrollo-rural-dificultara-cumplir-con-los-objetivos-climaticos-del-pacto-verde-europeo/>

Futuro de la PAC: Reducir el 15% de los fondos de desarrollo rural, dificultará cumplir con los objetivos climáticos del Pacto Verde Europeo

La Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos advierte que los programas de desarrollo rural a nivel europeo y estatal, en el que se basa la apuesta del Pacto Verde europeo, necesitan ser apoyados con un presupuesto sólido para que sus medidas, de carácter eminentemente voluntario, puedan ser atractivas para los agricultores y ganaderos.

El Acuerdo Verde europeo, presentado el pasado 11 de diciembre, estableció como objetivo para 2030 reducir un 50% las emisiones de la UE respecto a 1990. Para lograrlo, la Comisión presentó recientemente un plan de inversiones que contempla una serie de instrumentos financieros para apoyar a las regiones en el proceso de transición hacia una economía descarbonizada.

En el ámbito de la agricultura, a mediados de 2020 se presentará la estrategia "De la granja a la mesa", una iniciativa enmarcada en el contexto del Pacto Verde que tiene por objetivo lograr una cadena de valor alimentaria más sostenible y en la que se prevé incluir objetivos medioambientales y climáticos vinculantes para el sector. De hecho, recientemente el Parlamento Europeo se ha pronunciado a favor de implementar los objetivos del Pacto Verde y la estrategia en la futura PAC a través de los planes estratégicos en los que los EEMM están trabajando en estos momentos.

En este sentido, Unión de Uniones destaca que se conoce poco todavía acerca del apoyo económico concreto que se pretende dar a las acciones necesarias para alcanzar dichos objetivos y lo único que se sabe es que la Comisión Europea ha propuesto reducir el presupuesto de la PAC en general y el segundo pilar en particular.

En concreto para España, la Comisión ha propuesto una reducción del Fondo Europeo de Desarrollo Rural (FEADER) de 8.275 a 7.000 millones €, que corresponde a un recorte del 15,3% en términos corrientes.

Unión de Uniones señala que si esto ocurre repercutiría significativamente en las partidas presupuestarias de las distintas intervenciones en el marco de la futura PAC y limitaría la capacidad del sector para alcanzar los objetivos medioambientales marcados a nivel UE.

LAS MEDIDAS DE LOS PDRS TIENEN UN ELEVADO POTENCIAL DE MITIGACIÓN DE EMISIONES, A LA VEZ QUE IMPACTAN DE MANERA POSITIVA EN EL MEDIO RURAL

“Si se proponen unos objetivos más ambiciosos, han de facilitar también el poder cumplirlos y no quitar parte de los recursos que ya había destinados”, critican desde la organización.

Unión de Uniones reclama a los Ministros de Agricultura de la UE, que abordarán esta cuestión en el Consejo de este lunes 27, que sean conscientes de dicha situación y se afirmen en la necesidad de, al menos, mantener el mismo paquete financiero para la PAC en su próximo período de vigencia.

Según un reciente estudio de la Comisión Europea, las medidas del segundo pilar de la PAC contribuirían a mitigar en torno a 6,4 millones de toneladas de CO₂eq anuales. En concreto, en el estudio se destaca el potencial de la medida 10 sobre agroambiente y clima, que incluye un amplio abanico de operaciones voluntarias para contribuir a una agricultura más sostenible e integrada con el medio, como son, por ejemplo, el fomento de la lucha biológica, las prácticas específicas para el fomento de la presencia de aves o el pastoreo en sistemas de producción ganadera extensiva.

A nivel socioeconómico, estos programas también tienen un importante impacto, como demuestran las evaluaciones ex-post del periodo de programación 2007-2013. En el caso de Castilla y León, por ejemplo, se estimó el impacto de su PDR en más de 1.000 millones de euros, contribuyendo a crear más de 24.500 empleos adicionales durante su implementación, mientras que, en el caso de Murcia, se estima que se incrementó la productividad laboral en cerca de 290 euros por empleado.

Unión de Uniones reclama, por tanto, un mayor apoyo por parte de las instituciones públicas para la implementación de la política de desarrollo rural, así como una reformulación de la propia PAC que permita redistribuir y reorientar los fondos públicos exclusivamente a aquellos trabajadores que viven de la actividad agraria y contribuyen

realmente en mucha mayor medida al desarrollo socioeconómico y medioambiental del mundo rural.

Publicado en www.aragon.es el 27 de enero

<https://www.aragon.es/documents/20127/30706130/PLAN+DE+FORMACI%C3%93N+CONTINUA+2020.pdf/c31a32dc-4a07-f62b-098e-686ab8a4d57e?t=1580120413491>

Plan de Formación Continua 2020 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.freshplaza.es el 27 de enero

<https://www.freshplaza.es/article/9183037/crece-la-demanda-de-productos-ecologicos-en-la-ue/>

Crece la demanda de productos ecológicos en la UE

La creciente demanda de productos ecológicos en la UE ofrece oportunidades para la exportación de, entre otros productos, batatas y frutos secos ecológicos (avellanas, almendras, nueces y pistachos). En los primeros 10 meses de 2019, Estados Unidos exportó grandes cantidades de berries y espárragos a la UE, pero también peras, manzanas, pomelos, cerezas y zanahorias. El Reino Unido es el mayor comprador de productos ecológicos estadounidenses hasta la fecha. Es impredecible saber si este seguirá siendo el caso después del brexit.

En 2018, el mercado europeo de productos ecológicos aumentó un 18% hasta alcanzar casi 41.000 millones de euros. Alemania y Francia son los principales actores del mercado ecológico en la UE, representando juntos más de la mitad de las compras. El mercado ecológico de todos los países de la UE creció en 2018, con la excepción de Italia. En 2018, casi 14 millones de hectáreas en Europa se destinaron al cultivo ecológico. Los mayores productores se encuentran en España, Italia, Francia y Alemania.

La nueva tendencia de un estilo de vida más saludable impulsa a las grandes cadenas de supermercados a incluir productos ecológicos en su surtido regular. Como resultado, estos productos se han puesto a disposición de un público más grande y en crecimiento, en particular los hogares de doble ingreso (sin hijos), las personas mayores de 50 años y los seguidores de tendencias. En Suecia, Dinamarca, Francia y Alemania, los consumidores gastan la mayor cantidad de dinero en productos ecológicos.

El informe del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) proporciona información sobre las normas del mercado y las ferias del sector en la UE. Por ejemplo, se está promoviendo BioFach, la feria comercial ecológica más grande del mundo. La feria ofrece una oportunidad única tanto para los recién llegados al mercado como para las empresas establecidas, para entablar nuevos contactos y aprender sobre el mercado ecológico global. BioFach 2020 se celebrará en Núremberg (Alemania) del 12 al 15 de febrero de 2020.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 27 de enero
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=638304&idcat=4>

Caos sin precedentes en la apicultura española

Es la expresión que utiliza UPA para referirse a lo que están viviendo en la actualidad los más de 30.000 apicultores que hay en España. Esta organización agraria indica que este sector se encuentra desesperado, por lo que pide que se actúe ya por parte de las administraciones públicas.

En materia de mercados, UPA dice que "están colapsados en el caso de la miel, con producto nacional a precios muy por debajo de los costes de producción, y con importaciones masivas de miel de países terceros (sobre todo China), sin apenas control y a precios hundidos".

Esta organización señala que "a la competencia desleal de mieles foráneas sólo podemos ponerle freno vía controles en frontera, que deben reforzarse, y vía etiquetado; los consumidores siguen sin saber qué miel están comprando".

Se vuelve a exigir al Ministerio de Agricultura que impulse un real decreto de la miel para reconocer el origen España de este producto. También se están manteniendo numerosos contactos en Bruselas para que se reforme la directiva de la miel.

Respecto al ámbito sanitario, "hay problemas como la *Varroa* que siguen disparados, mermando la población de abejas en toda España; los apicultores lamentan la falta de medicamentos para combatirla, por lo que se pide más investigación".

Por todo lo apuntado, la sectorial apícola de UPA anuncia que respalda todas las movilizaciones que se han convocado para esta semana en diferentes puntos de España.

Publicado en agroinformacion.com el 27 de enero
<https://agroinformacion.com/espana-francia-y-alemania-reciben-apoyo-de-otros-paises-a-su-vision-de-la-nueva-pac-que-pasa-por-mantener-el-presupuesto/>

España, Francia y Alemania reciben el apoyo de otros países a su visión de la nueva PAC que pasa por mantener el presupuesto

España, Francia y Alemania explicaron este lunes 27 al resto de países de la Unión Europea (UE) la declaración común que han elaborado con su visión de la nueva PAC (Política Agrícola Común), un texto que logró el respaldo de muchas de las delegaciones.

En un Consejo de Ministros de Agricultura de la UE, el titular español de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, señaló ante sus homólogos que el documento pretende "animar la discusión sobre la ambición medioambiental" de las propuestas del llamado

Pacto Verde (por el que la UE pretende alcanzar la neutralidad en carbono en 2050) y apoyar a la Comisión Europea en ese objetivo.

El documento con su visión de la nueva PAC, elaborado el pasado diciembre, fija la posición de esos tres países, claves en el funcionamiento de la agricultura y ganadería europeas, en temas como la sostenibilidad medioambiental y la simplificación de esa política comunitaria para el período 2021-2027.

El ministro indicó que, para cumplir con los ambiciosos objetivos medioambientales de ese pacto, hacen falta medios financieros “reforzados” y mencionó en particular la necesidad de un Fondo de Crisis en el ámbito agroalimentario para “responder a las situaciones que se pueden plantear”.

También hizo referencia a la necesidad de “flexibilidad” y de una simplificación de las cargas administrativas.

Países como Portugal, Bélgica, Irlanda y Luxemburgo valoraron la declaración, mientras que otros como Italia expresaron su apoyo pero consideraron que “se puede ir más allá”.

Todos los ministros que intervinieron se mostraron en todo caso convencidos de que para lograr los objetivos fijados en la nueva PAC hace falta mantener la financiación actual.

La declaración conjunta pide precisamente que el presupuesto de la futura PAC esté a la altura de los retos existentes, especialmente en el ámbito de la protección medioambiental y apuesta por “proteger los ingresos de los agricultores”.

Los ministros hablaron también del nuevo Pacto Verde Europeo, al que se quiere incorporar al sector agrario y ganadero, pese a que, recordó hoy Planas a su llegada a la reunión, “sólo produce el 12 %” de las emisiones de gases de efecto invernadero”.

Publicado en www.interempresas.net el 28 de enero

<https://www.interempresas.net/Horticola/Articulos/263705-Bancos-de-germoplasma-para-la-mejora-de-los-cultivos-y-la-seguridad-alimentaria.html>

Bancos de germoplasma para la mejora de los cultivos y la seguridad alimentaria

Los bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos son colecciones de material vegetal vivo, en forma de semillas, bulbos, polen y esporas. Su objetivo es contribuir a la preservación del patrimonio genético a través de la conservación ex situ de especies, variedades, ecotipos vegetales autóctonos, y cultivares en desuso, así como de la información asociada de las entradas conservadas para su aprovechamiento actual y futuro. Según la FAO, “los bancos de germoplasma desempeñan un papel fundamental en la conservación, la disponibilidad y el uso de una amplia diversidad fitogenética para la

mejora de los cultivos y con ello la seguridad alimentaria y nutricional. Sirven de puente entre el pasado y el futuro, asegurando la disponibilidad continua de los recursos fitogenéticos para la investigación, la reproducción y la mejora del suministro de semillas para un sistema agrícola sostenible y resiliente”.

El Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) contribuye a esta conservación con los siguientes bancos de germoplasma.

Banco de germoplasma del olivo

El Banco Mundial de Germoplasma de Variedades de Olivo del IFAPA (BGMO-IFAPA) está formado por la Colección Mundial de Variedades de Olivo que alberga el Centro Alameda del Obispo (Córdoba) y su copia de seguridad establecida en las instalaciones del Centro Venta del Llano (Megíbar, Jaén). El BGMO-IFAPA es el Banco Nacional de referencia para olivo, está integrado en la Red de Colecciones del Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos (INIA) y está incluido en Inventario Nacional (CRF-INIA) y europeo (ESP046). También forma parte de la Red Internacional de Bancos de Bancos de Germoplasma establecida y coordinada por el Consejo Oleícola Internacional (COI) por lo que es reconocido como el primer Banco Internacional de Referencia del olivo.

La colección juega un papel esencial desde hace décadas en conservar y mantener el patrimonio varietal del olivo. Cuenta con alrededor de 1.400 accesiones procedentes de 29 países; entre ellas más de 1.000 se mantienen en el campo. La copia de seguridad ubicada en el centro de Mengíbar, asegura la conservación del germoplasma ante cualquier imprevisto medioambiental, plagas, enfermedades o presión urbanística. Hasta la fecha se han trasladado a Jaén alrededor de 425 variedades y actualmente se continúa el traslado de las nuevas accesiones introducidas en la colección.

Por otro lado, el patrimonio genético del olivo también incluye poblaciones auténticamente silvestres (acebuches) encontradas en hábitats naturales bajo escasa o nula influencia antrópica. Estas poblaciones silvestres podrían representar una fuente adicional de variabilidad genética en el futuro. En este sentido, el centro Alameda del Obispo alberga también una colección de acebuches y subespecies relacionadas que cuenta con alrededor de 180 genotipos provenientes de diferentes regiones de España y alrededor de 80 provenientes de otros países.

Banco de germoplasma de vid

La colección de vides del Centro IFAPA Rancho de la Merced tiene una gran relevancia tanto a nivel regional como nacional desde antaño. Su origen se remonta a la fundación de la Granja Escuela Práctica de Agricultura Regional de Jerez de la Frontera en 1887 y a la creación en 1907 de la primera estación ampelográfica en España compuesta de una colección de portainjertos y variedades (que proporcionaba asesoramiento frente a la filoxera). En 1984, tras una replantación y ampliación de la colección, asume el estatus de colección de vid de referencia en España junto con la del 'El Encin' en Alcalá de Henares.

Actualmente cuenta con 1.496 accesiones catalogadas como *Vitis vinífera*, 108 portainjertos, 55 híbridos productores directos, 44 vides silvestres, 104 cruces intraespecíficos de *Vitis vinífera* procedentes de programas de mejora actuados por el personal del banco en los años 80 y 90, y 12 especies del género *Vitis* distintas de origen americano y asiático. Esto lo convierte en uno de los 10 principales bancos de vid a nivel mundial.

Banco de germoplasma de leguminosas

El banco de germoplasma de leguminosas, ubicado en el Centro IFAPA Alameda del Obispo (Córdoba), está constituido por un banco de semillas de distintas colecciones de especies leguminosas y de distinta naturaleza como Colecciones Activas o Colecciones de Trabajo. Una Colección Activa es aquella constituida para su estudio usándose este material para la regeneración, multiplicación y distribución. Una colección de trabajo o colección de mejora es aquella que mantiene la variabilidad necesaria para satisfacer las necesidades de un programa de mejora genética, siendo normalmente mantenida por un equipo de mejora para su uso directo.

Las Colecciones Activas conservadas son las de haba (*Vicia faba* L.) y garbanzo (*Cicer arietinum* L.), colecciones integradas en la Red de Colecciones del Programa Nacional de Conservación y Utilización Sostenible de los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación. El Banco mantiene las colecciones de trabajo de alberjas (*Vicia narbonensis*), yeros (*Vicia ervilia*), veza común (*Vicia sativa*), lentejas (*Lens culinaris*), esparceta (*Onobrychis viciifolia*), alfalfa (Medicago sativa) y zulla (*Hedysarum coronarium*).

Banco de germoplasma de fresa

Los más de 25 años de labor científica e investigadora han permitido que el Centro IFAPA de Málaga, en su sede de Churriana, se conserven variedades y especies silvestres del género *Fragaria* de muy diversa procedencia. La colección, iniciada en 1988, provee de material vegetal a diversos proyectos de investigación que se desarrollan en el propio Instituto y en otras entidades con las que colabora este organismo adscrito a la Consejería de Agricultura, Pesca, Ganadería y Desarrollo Sostenible.

En el banco de germoplasma de Fresa dispone de unas 400 variedades de fresa cultivada (*Fragaria x ananassa*) de múltiples y diversos orígenes y procedencias, con variedades originadas desde 1.800 hasta nuestros días. También dispone de 300 accesiones o entradas distintas de fresas de otras especies silvestres relacionadas con la fresa cultivada como son las especies americanas *Fragaria chiloensis* y *Fragaria virginiana*, a partir de las cuales se originó la actual fresa cultivada, o la *Fragaria vesca* o fresa del bosque, de la que contamos con numerosas accesiones de distintas regiones españolas y europeas.

Para su conservación se mantienen tres réplicas del mismo individuo in vivo (en macetas) y además se mantienen frigo-preservadas, in vitro a 4 grados y en oscuridad para evitar los peligros de plagas o epidemias.

Con la reciente incorporación de 199 accesiones de *Fragaria vesca*, esta colección de variedades de fresa se ha convertido en una de las más importantes de Europa.

Banco de germoplasma de hortícolas

En cuanto a hortícolas, el banco de germoplasma de IFAPA está conservando principalmente cuatro cultivos de capital importancia para la economía de nuestra comunidad, como son tomate, calabaza/calabacín, pepino y brasicas. De todas ellas se conserva la semilla, multiplicada regularmente para no perder viabilidad, y actualmente se está llevando a cabo una descripción y caracterización de estos recursos que permitan la selección para que puedan ser utilizadas tanto en proyectos de mejora genética vegetal, como de recuperación de cultivos tradicionales. Aunque son solo 4 las que actualmente se conservan, se es consciente de la importancia de conservar otras especies de hortícolas presentes en nuestra comunidad, para lo cual se plantea para el futuro abrir sucesivamente nuevas líneas de trabajo de conservación de germoplasma con cultivos tan importantes como pimiento o melón.

Publicado en agroinformacion.com el 28 de enero

<https://agroinformacion.com/los-audidores-de-la-ue-ven-necesario-utilizar-mas-las-nuevas-tecnologias-de-formacion-de-imagenes-en-supervisar-la-pac/>

Los auditores de la UE ven necesario utilizar más las nuevas tecnologías de formación de imágenes en supervisar la PAC

Según un nuevo informe del Tribunal de Cuentas Europeo, la Comisión Europea ha fomentado la adopción de nuevas tecnologías de formación de imágenes en la supervisión agraria, pero persisten algunos obstáculos para utilizarlas de manera más generalizada. Tecnologías como las de los satélites Sentinel de Copernicus pueden revolucionar la gestión y la supervisión de la política agrícola común (PAC). Sin embargo, señalan los auditores de la UE, aunque se ha fomentado su utilización para determinar la ayuda directa basada en la superficie a los agricultores, los progresos realizados en su aplicación para supervisar los requisitos medioambientales y climáticos han sido más lentos.

Desde 2018, los organismos pagadores de los Estados miembros han podido utilizar datos y otras nuevas tecnologías de los Sentinel de Copernicus, como fotografías geoetiquetadas y drones, para evaluar el cumplimiento de las normas de la PAC por los agricultores. Esta evaluación automática, denominada «controles mediante monitorización», permite identificar cultivos y supervisar actividades (como la labranza o la siega) de parcelas agrícolas individuales durante toda la temporada de crecimiento. El nuevo enfoque también puede reducir el coste de los controles y permitir al mismo tiempo supervisar a todos los agricultores (en lugar de limitarse a una muestra).

Los auditores examinaron si la Comisión Europea y los Estados miembros habían tomado las medidas suficientes para aprovechar los beneficios potenciales de las nuevas tecnologías de formación de imágenes para el seguimiento de la PAC, y constataron que la Comisión, además de fomentar y apoyar activamente la utilización de las nuevas

tecnologías de formación de imágenes, había modificado el marco jurídico para utilizar datos de Sentinel en la supervisión de la ayuda en forma de pagos directos por superficie, confiriendo una mayor claridad a dicho marco.

LA PREOCUPACIÓN DE LOS ORGANISMOS PAGADORES POR QUE LA CE CUESTIONE LAS DECISIONES ADOPTADAS POR LOS CONTROLES POR MONITORIZACIÓN

En mayo de 2018, un primer organismo pagador de Italia comenzó a aplicar los controles mediante monitorización en una provincia (Foggia, Apulia). En 2019, quince organismos pagadores de Bélgica, Dinamarca, Italia, Malta y España aplicaban este nuevo enfoque en algunos de sus regímenes. Otros trece organismos de ocho Estados miembros tienen previsto comenzar a aplicarlo este año en algunos regímenes de ayuda a parte de la superficie de la que son responsables.

Los auditores de la UE observan actualmente varios obstáculos al uso más generalizado de estas nuevas tecnologías. Uno es la preocupación de los organismos pagadores por que la Comisión cuestione las decisiones adoptadas con respecto a los controles por monitorización. Por otra parte, aplicar el nuevo enfoque requiere efectuar cambios significativos en los procedimientos y en los sistemas informáticos de dichos organismos. La Comisión ha tratado de facilitar y estandarizar el acceso a los datos de Sentinel mediante servicios basados en la nube, pero su utilización por los organismos pagadores con fines operativos sigue siendo baja. También ha financiado algunos proyectos de investigación pertinentes, pero sus resultados aún están por explotar.

Hasta la fecha, el trabajo de la Comisión ha priorizado el recurso a nuevas tecnologías para supervisar los regímenes de pago directos basados en la superficie y no los requisitos agroambientales y climáticos. En 2019, ninguno de los organismos pagadores aplicaba el enfoque de monitorización los requisitos de condicionalidad y en los regímenes de desarrollo rural, en parte porque algunos de ellos no pueden supervisarse únicamente con datos de Sentinel. Los auditores también constataron que la serie propuesta de indicadores de rendimiento para la futura PAC está en gran medida mal diseñada para un control de seguimiento con datos de Sentinel.

Dado que la nueva PAC para el período 2021-2027 aún se está diseñando, los auditores recomiendan que la Comisión Europea que fomente el enfoque de "controles mediante monitorización" como un sistema de control clave para los organismos pagadores, por ejemplo, identificando sinergias en el tratamiento, el almacenamiento o la adquisición de datos obtenidos vía satélite.

Asimismo propone que se haga un mejor uso de las nuevas tecnologías para supervisar los requisitos medioambientales y climáticos y elaborar planes de acción para eliminar obstáculos a una utilización más generalizada de estos.

Publicado en www.phytoma.com el 28 de enero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/intia-ensaya-con-el-papel-como-alternativa-al-plastico-en-el-acolchado-de-cultivos>

INTIA ensaya con el papel como alternativa al plástico en el acolchado de cultivos

La experimentación de INTIA utilizando papel como alternativa al plástico en el acolchado de cultivos, que tiene como reto disminuir la huella ecológica de los cultivos sin reducir su productividad, arroja buenos resultados.

La finca experimental de INTIA tiene en la localidad navarra de Sartaguda acogió una jornada de puertas abiertas a la que acudieron profesionales de la agricultura navarra y jóvenes estudiantes de las escuelas de formación profesional de Peralta y Pamplona para visitar, entre otros, los ensayos que la entidad está realizando para sustituir los acolchados plásticos en cultivos hortícolas de invernadero. Se trata de un proyecto liderado por INTIA, en colaboración con la empresa Smurfit Kappa, que está ensayando diferentes tipos de papel que puedan sustituir al polietileno que habitualmente se utiliza en el acolchado de cultivos hortícolas y que supone una amenaza para el medioambiente. Este trabajo es especialmente relevante desde el punto de vista de la prevención de residuos en el sector agrícola, ya que la mayor parte de los acolchados de hortícolas se realizan utilizando plásticos cuya gestión y tratamiento como residuos es muy compleja y con bajos índices de reciclado.

Amaya Uribarri, especialista de INTIA en cultivos de invernadero, presentó las experiencias realizadas en esta finca con dos tipos de papel, de distintos gramajes y sobre los principales cultivos de invernadero en Navarra: tomate y lechuga. Todos ellos se comparan con el uso de polietileno, para lo que se observan los siguientes parámetros: facilidad de colocación, temperatura y humedad que alcanza el suelo con el acolchado, desarrollo del cultivo, desarrollo de malas hierbas y degradación posterior del material.

Según los primeros resultados, se observa que el papel es sencillo de colocar, aunque hay que tener en cuenta que se puede contraer por la humedad y que de momento no se suministra troquelado. Mantiene la temperatura adecuada en el suelo, lo que permite un buen desarrollo del cultivo, a diferencia del polietileno, con el que se registran variaciones de temperatura en función de la época del año. Se observa que utilizando papel de color negro se registran temperaturas más altas que con el marrón.

También se constata que el papel mantiene muy bien el control de malas hierbas en invierno, que en primavera el de color negro funciona mejor que el marrón porque deja pasar menos luz, y que en verano, como el ciclo de la lechuga es muy corto, no hay problema de malas hierbas porque su desarrollo en ese plazo no es suficiente para llegar a romper el papel.

Respecto a la humedad, se observa que el papel negro la retiene comportándose como un plástico y luego se evapora, y que el papel marrón se empapa y luego le cuesta más tiempo secarse.

En cuanto a la degradación, los dos papeles aguantan el tiempo suficiente para cubrir el ciclo del cultivo. Después se pica y se incorpora al suelo sin ningún problema. Al mes se realizaron controles de degradación y se vio que prácticamente había desaparecido.

Los trabajos realizados hasta ahora sientan las bases para continuar experimentando y finalmente obtener los resultados que permitan realizar las recomendaciones precisas al sector respecto a esta alternativa.

Publicado en www.olimerca.com el 29 de enero
<https://www.olimerca.com/noticiadet/aprobada-la-retirada-de-149630-ton-de-aceite-de-oliva-de-espana/e0f59a1ed0cf774c7f4171f3f2452d62>

Aprobada la retirada de 149.630 ton de aceite de oliva de España

Olimerca.- El Comité de Gestión de Mercados de la Organización Común de Mercados Agrícolas, celebrado hoy en Bruselas, ha aprobado el Reglamento por el que se fija el importe máximo de la ayuda al almacenamiento privado de aceite de oliva la tercera licitación. Una ayuda que se ha fijado en 0,88 euros por tonelada y día para todas las categorías de aceite. Prácticamente la totalidad del volumen aprobado corresponde a operadores españoles.

El límite de ayuda fijado supone la admisión del 90,5 % de las cantidades ofertadas. Por categorías, la cantidad total a retirar corresponde prácticamente en su totalidad a aceite de oliva lampante.

Las cantidades en el conjunto de las 3 licitaciones celebradas hasta la fecha totalizan 170.909 toneladas totales, de las que el 95,6 % corresponde a la categoría lampante, y el resto a las categorías de aceite de oliva virgen (3,9 %) y Virgen extra. Esto supone una ayuda al sector del aceite de oliva español que asciende a 23,9 millones de euros.

El ministro Luis Planas considera que la decisión adoptada servirá para recuperar la confianza de los operadores españoles en las medidas de gestión del mercado, que incluye la Organización Común de los Mercados Agrarios. Por ello estima positiva la respuesta dada por los servicios de la Comisión Europea a las demandas españolas, de actuar con firmeza ante el deterioro de la situación e incertidumbre generada por la imposición de aranceles por el Gobierno estadounidense a los productos agrarios españoles, en particular, al aceite de oliva.

En cualquier caso, y con el objeto de poder finalizar el necesario ajuste en el sector, habrá una cuarta y última licitación entre los días 20 y 25 de febrero de 2020.

Publicado en www.aragon.es el 30 de enero

<https://www.aragon.es/-/centro-de-sanidad-y-certificacion-vegetal-jornada-sobre-la-nueva-legislacion-de-sanidad-vegetal>

Jornadas sobre la Gestión Integrada de Plagas del almendro Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.phytoma.com el 30 de enero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/ifapa-elabora-una-guia-sobre-el-cultivo-del-trigo-sarraceno>

IFAPA elabora una guía sobre el cultivo del trigo sarraceno

El Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) ha puesto a disposición de los interesados una guía sobre el trigo sarraceno con el objetivo de ayudar a los productores a obtener el mayor éxito posible en el cultivo de esta poligonácea. El documento ofrece datos de utilidad sobre la morfología de esta especie, sus necesidades, los diferentes tipos que existen y sus aprovechamientos. Además, incluye también información sobre sistemas de producción, técnicas de manejo y costes del cultivo.

El trigo sarraceno es un pseudocereal, sin gluten y con alto contenido de proteínas de alto valor biológico, con creciente demanda entre consumidores de productos nutritivos y saludables. Existen dos tipos de trigo sarraceno: el común, con un sabor más dulce, y el tártaro, cuyas semillas son más amargas y ricas en compuestos fenólicos. El principal aprovechamiento de esta especie es el grano, que transformado en harina puede ser destinada a la fabricación de panes, galletas, pasta, etc. Ésta presenta importantes valores nutricionales (19% de proteína, 70% almidón, 10% fibra dietética y 3% grasa), además de un alto contenido en potasio, magnesio y calcio, y su salvado contiene vitaminas B1, B2 y B6.

Esta especie herbácea es un ejemplo de cultivo emergente rentable para el agricultor y beneficioso para el medioambiente. Presenta un buen potencial de rendimiento con un bajo coste de producción, posibilidad de aprovechamiento como segundo cultivo en la misma campaña agrícola, debido a su corto ciclo (dos meses aproximadamente), y una buena adaptación a las condiciones agroclimáticas andaluzas. Esto, unido a la creciente demanda en el mercado, supone una excelente oportunidad de negocio para los agricultores.

Actualmente, se está desarrollando un programa de mejora para la obtención de nuevas variedades de trigo sarraceno de alta calidad y adaptación a las condiciones andaluzas por parte del IAS-CSIC, IFAPA y la empresa Algosur.