

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



03 MAYO 2019

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

www.aragon.es

<p>PLAGAS Y ENFERMEDADES</p>	<p>El Foro de BioProtección Vegetal reúne en Valencia a importantes expertos en Gestión Integrada de Plagas Publicado en www.phytoma.com el 25 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-foro-de-bioproteccion-vegetal-reune-en-valencia-a-importantes-expertos-en-gestion-integrada-de-plagas</p> <p>El mildiu alcanza los viñedos de la subzona de la comarca de O Salnés Publicado en www.farodevigo.es el 27 de abril https://www.farodevigo.es/portada-pontevedra/2019/04/27/mildiu-alcanza-vinedos-subzona-comarca/2094856.html</p> <p>Publican el primer mapa que geolocaliza la <i>Xylella fastidiosa</i> Publicado en www.diariodesevilla.es el 27 de abril https://www.diariodesevilla.es/agr_andalucia/i-d-i/Publican-mapa-geolocaliza-Xylella-fastidiosa_0_1348965553.html</p> <p>Los retos de la vigilancia fitosanitaria en la agroalimentación a debate Publicado en www.aragonhoy.net el 27 de abril http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.242715</p> <p>Una investigación de la Universidad de Córdoba analiza cómo los cambios en la estructura de la microbiota del suelo influyen en la 'seca' de la encina Publicado en www.agronewscastillayleon.com el 30 de abril https://www.agronewscastillayleon.com/una-investigacion-de-la-universidad-de-cordoba-analiza-como-los-cambios-en-la-estructura-de-la</p> <p>El CITA finaliza el proyecto de investigación sobre el teosinte Publicado en valenciafruits.com el 02 de mayo http://valenciafruits.com/cita-proyecto-investigacion-teosinte/</p>
<p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</p>	<p>España tiene pocos aliados en la UE para defender la agrobiotecnología Publicado en www.efeaagro.com el 26 de abril https://www.efeaagro.com/noticia/espana-ue-biotecnologia/</p> <p>Baleares suministrará fitosanitarios para combatir la <i>Xylella</i> Publicado en www.olimerca.com el 26 de abril https://www.olimerca.com/noticiadet/baleares-suministrara-fitosanitarios-para-combatir-la-xylella/e0edfcb4f2fb2285a059f249721e0771</p> <p>Reglamento Ejecución (UE) 2019/677 relativo a la no renovación de la aprobación de la sustancia activa clorotalonil, respecto a la comercialización de productos fitosanitarios Diario Oficial de la UE</p>

	<p>L 114/15, 29 de abril de 2019 Publicado en eur-lex.europa.eu el 30 de abril https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2019.114.01.0015.01.SPA&toc=OJ:L:2019:114:TOC</p> <p>Boletín Fitosanitario de Avisos e Informaciones Nº 3, Mayo-Junio 2019 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 30 de abril http://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/ag_ma_cscv_bol3_2019.pdf</p> <p>Cambios en la Inspección Técnica de Equipos de Aplicación Fitosanitaria (ITEAF) Publicado en www.interempresas.net el 02 de mayo https://www.interempresas.net/Grandes-cultivos/Articulos/244596-Cambios-en-la-Inspeccion-Tecnica-de-Equipos-de-Aplicacion-Fitosanitaria-(ITEAF).html</p>
<p>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</p>	<p>España: Se mantiene el fuerte crecimiento de la importación hortofrutícola Publicado en www.freshplaza.es el 30 de abril https://www.freshplaza.es/article/9098915/espana-se-mantiene-el-fuerte-crecimiento-de-la-importacion-hortofruticola/</p> <p>Las importaciones en la UE de soja procedentes de EEUU crecieron un 121% hasta mediados de abril Publicado en www.agropopular.com el 02 de mayo https://www.agropopular.com/importaciones-soja-020519/</p>
<p>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</p>	<p>Investigadores del CITA imparten un curso sobre ¿Elección de Material Vegetal en Cultivos Leñosos? Publicado en www.noticiasde.es el 25 de abril https://www.noticiasde.es/araqon/investigadores-del-cita-imparten-un-curso-sobre-eleccion-de-material-vegetal-en-cultivos-lenosos/</p> <p>Nueva ayuda para la PAC: Un pago único anual por la reforestación de una hectárea por explotación Publicado en www.agroinformacion.com el 27 de abril http://www.agroinformacion.com/nueva-ayuda-para-la-pac-un-pago-unico-anual-para-por-la-forestacion-de-una-hectarea-por-explotacion/</p> <p>Se acerca mayo y los precios del aceite no solo no se recuperan sino que siguen a la baja Publicado en www.agroinformacion.com el 28 de abril http://www.agroinformacion.com/se-acerca-mayo-y-los-precios-del-aceite-no-solo-no-se-recuperan-sino-que-siguen-a-la-baja/</p> <p>La demanda y el miedo a la producción final mantiene en lo más alto el precio de la almendra Publicado en www.agroinformacion.com el 28 de abril http://www.agroinformacion.com/la-demanda-y-el-miedo-a-la-produccion-final-mantiene-en-lo-mas-alto-el-precio-de-la-almendra/</p> <p>Baja la superficie de cereales en la UE, aunque mejoran los rendimientos Publicado en www.agropopular.com el 01 de mayo https://www.agropopular.com/superficie-cereales-010519/</p> <p>Bioeconomía y agricultura ecológica en Infoagro Exhibition Publicado en valenciafruits.com el 02 de mayo http://valenciafruits.com/bioeconomia-y-agricultura-ecologica-en-infoagro-exhibition/</p> <p>Arranca la campaña de patata nueva española Publicado en valenciafruits.com el 02 de mayo http://valenciafruits.com/arranca-la-campana-de-patata-nueva-espanola/</p>

	<p>Olona destaca la contribución de la Ponencia de Cambio Climático a la EACC 2030</p>
--	--

Publicado en aragonhoy.aragon.es el 02 de mayo

<http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.iDetalle/id.242900>

Se investiga la forma en que los cultivos pueden absorber el hierro del suelo de forma natural

Publicado en www.diariodelcampo.com el 02 de mayo

<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=497770&idcat=3>

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Publicado en www.phytoma.com el 25 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-foro-de-bioproteccion-vegetal-reune-en-valencia-a-importantes-expertos-en-gestion-integrada-de-plagas>

El Foro de BioProtección Vegetal reúne en Valencia a importantes expertos en Gestión Integrada de Plagas

Expertos de reconocido prestigio y sólida trayectoria componen el programa del Foro de BioProtección Vegetal, que se celebrará el 13 y 14 de junio en la Universitat Politècnica de València, y que nace con vocación de continuidad para convertirse en el primer foro especializado en control biológico a nivel nacional.

Los organizadores, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas y Graduados de Valencia y Castellón (COITAVC) y Phytoma, han dado a conocer el programa de esta primera edición, que estará dedicado al Control Biológico en la Gestión Integrada de Plagas en cultivos mediterráneos.

El programa se divide en dos grandes bloques. “En el primero se dará una visión del estado del control biológico en todas sus variantes, donde se resumirán los últimos grandes éxitos y se presentarán los nuevos retos a los que se enfrenta la bioprotección en la complicada situación fitosanitaria mediterránea”, resume el director científico del Foro de BioProtección Vegetal, el Dr. Alberto Urbaneja. Alejandro Tena, del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias; Primitivo Caballero, de la Universidad Pública de Navarra; Inmaculada Garrido, de la Universidad de Córdoba; Enrique Monte, de la Universidad de Salamanca; Filipe Madeira, de la Universitat de Lleida; y David Cary, director ejecutivo de IBMA Global, integrarán esta primera parte del foro.

En el segundo bloque, donde se englobarán los cultivos de mayor importancia en la cuenca mediterránea (cítricos, frutales, vid, hortícolas), “se abordará cómo el control biológico puede continuar favoreciendo el desarrollo de programas sostenibles de gestión de plagas en estos cultivos”, explica Urbaneja. En este apartado intervendrán César Monzó y Sarra Bouagga, del IVIA; Francisco Ferragut, del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universitat Politècnica de València; Josep A. Jaques, de la Universitat Jaume I; Óscar Dembilio, de TRAGSA; Georgina Alins, del IRTA; Meelad Yousef, de la Universidad de Córdoba; Antonio Biondi, de la Universidad de Catania; y Javier Calvo, de Koppert España.

En palabras de Regina Monsalve, presidenta del COITAVC: “Con esta propuesta queremos que el I Foro de BioProtección Vegetal reúna a los profesionales de la sanidad de los cultivos que estén interesados en iniciar o ampliar sus conocimientos en el control biológico aplicado al manejo de plagas y enfermedades, un área en la que los Ingenieros

Técnicos Agrícolas realizamos un papel fundamental como asesores en gestión integrada de plagas”.

El foro cuenta con la colaboración institucional de IBMA España, el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural (EAMN-UPV) y el Consejo General de Colegios de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España.

Inscripciones ya ABIERTAS

Publicado en www.farodevigo.es el 27 de abril

<https://www.farodevigo.es/portada-pontevedra/2019/04/27/mildiu-alcanza-vinedos-subzona-comarca/2094856.html>

El mildiu alcanza los viñedos de la subzona de la comarca de O Salnés

Los viticultores intensifican los tratamientos tras la alerta de la Estación do Areeiro

A principios de semana se anunciaba que la temporada del mildiu había comenzado, tras detectarse la primera mancha importante en una parcela de seguimiento de la Estación Fitopatológica de Areeiro (EFA) situada en Goián (O Rosal). Y ya se advertía de que aquello era solo el principio, por lo que se aconsejaba empezar a aplicar tratamientos fitosanitarios de inmediato.

Ahora puede decirse que el mildiu ha llegado también a la comarca de O Salnés, tal y como confirman en la propia EFA.

Ha sido detectado en dos parcelas, y todo indica que puede ir en aumento, de ahí que los viticultores empezaran ya a aplicar tratamientos fitosanitarios -o a renovar los ya realizados- en cuanto finalizaron las precipitaciones, tal y como se podía observar ayer en distintos puntos de la comarca.

Desde la EFA coinciden al señalar que, con ayuda de la subida de temperaturas, en los próximos días pueden aparecer síntomas de la enfermedad en más fincas, por lo que recomienda que se incremente la vigilancia en los viñedos donde aún no se aplicó tratamiento alguno y se revisen minuciosamente las plantas para detectar posibles manchas. Si no se revisan lo mejor es aplicar fungicidas ya, "para evitar problemas futuros".

Tras señalar que también es conveniente revisar las fincas donde ya se actuó con anterioridad, en la EFA indican que es necesario asegurarse de mojar bien las dos caras de las hojas cuando se aplica el producto fungicida.

Publicado en www.diariodesevilla.es el 23 de abril

https://www.diariodesevilla.es/agr_andalucia/i-d-i/Publican-mapa-geolocaliza-Xylella-fastidiosa_0_1348965553.html

Publican el primer mapa que geolocaliza la *Xylella fastidiosa*

Una investigación liderada por el profesor del Departamento de Geografía de la Universidad de Málaga Oliver Gutiérrez, junto con el científico del CSIC Luis V. García, ha publicado el primer mapa de distribución multiescalar y multifactorial de *Xylella fastidiosa*, una de las bacterias fitopatógenas más peligrosas del mundo, que provoca decaimiento y muerte en numerosas especies de cultivos leñosos, como el olivo, la vid o el almendro, según recoge la revista Phytoma en su web.

Según los expertos, la importancia de este trabajo radica en el estudio de la propagación de esta bacteria, que permite conocer hasta dónde puede alcanzar la distribución potencial global de *Xylella fastidiosa* en un doble contexto: mundial y regional – península ibérica y Baleares-.

Hasta ahora, los modelos de distribución sobre *Xylella fastidiosa* se habían desarrollado partiendo de registros de presencia localizados en contextos regionales muy específicos, por lo que la mayor parte de los mapas de distribución potencial existentes no hacían más que representar (extrapolar) una parte de la realidad. Sin embargo, esta investigación se ha llevado a cabo con un conjunto de registros más amplio, integrando los casos positivos detectados en todo el mundo en condiciones de campo, y desarrollando un ensamblaje de modelos de distribución potencial global, a partir de métodos estadísticos avanzados que relacionan registros de presencia y factores bioclimáticos.

Con los resultados, los autores han revelado un amplio potencial bioclimático de expansión de *Xylella fastidiosa* en climas templados. En este sentido, señalan que las áreas más expuestas a la entrada y dispersión del patógeno serían los espacios interiores próximos a la costa, en los que predominan las actividades agrarias, que soportan densidades de población intermedias y se encuentran bien comunicados. Así, según los investigadores, la península ibérica es un área muy expuesta a la dispersión de la bacteria.

El artículo, titulado 'La dimensión geográfica de las invasiones biológicas en el Antropoceno: el caso de *Xylella fastidiosa*' ha sido publicado en el número 80 de la revista Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles.

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

Por otra parte, la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria ha aprobado nuevas normas para el diagnóstico de seis plagas, entre ellas la '*Xylella fastidiosa*', una bacteria que está causando serios daños en olivos y almendros.

El técnico de la convención Mirko Montuori detalló que el órgano rector de ese organismo, reunido esta semana en Roma, ha adoptado protocolos que describen los procedimientos para que los países puedan identificar correctamente las plagas.

“Los reguladores e inspectores tienen así los elementos para reconocer las plagas que detectan y, en función de eso, poder aplicar las medidas pertinentes”, dijo Montuori.

LA CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA APRUEBA NUEVAS NORMAS PARA DIAGNOSTICAR SEIS PLAGAS

La '*Xylella fastidiosa*', identificada por primera vez en América, se ha propagado rápidamente desde 2015 a cultivos de alto valor económico de Asia y Europa, donde ha acabado con 180.000 hectáreas de olivares en Italia y se ha detectado en Francia y España.

Los protocolos aprobados también recogen los métodos para identificar la mosca oriental de la fruta, que afecta a árboles como el aguacate, el banano, la guayaba y el mango en al menos 65 países, lo que ha llevado a restringir su comercio en África, causando pérdidas anuales de unos 2.000 millones de dólares. El experto precisó que esas reglas se limitan a los trabajos de diagnóstico y no incluyen otros estándares relativos a la vigilancia o a los tratamientos específicos que se deben aplicar para controlar las plagas.

Los países miembros de la Convención también sacaron adelante un nuevo estándar internacional con el fin de mejorar la fumigación ante la creciente preocupación de sus efectos sobre la salud y el medioambiente.

Publicado en www.aragonhoy.net el 27 de abril
<http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.242715>

Los retos de la vigilancia fitosanitaria en la agroalimentación a debate

El próximo 7 de mayo en el Patio de la Infanta (San Ignacio de Loyola, 16), sede principal de Ibercaja en Zaragoza, se va a celebrar en Zaragoza la jornada “La red vigilancia fitosanitaria de Aragón: Una oportunidad”, organizada por el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal del Gobierno de Aragón y las cooperativas agroalimentarias.

A través de diferentes ponencias se pretenden abordar los aspectos fitosanitarios que pueden limitar el acceso a mercados internacionales, la necesidad de información para lograr una adecuada protección de cultivos, el conveniente asesoramiento en la aplicación de la Gestión Integrada de plagas y así como un uso más eficiente y seguro de los productos fitosanitarios.

En esta jornada se pretende asimismo dar a conocer el trabajo realizado por las redes de vigilancia fitosanitaria de Aragón en estos ámbitos, que empezaron a funcionar en el año 2016, dentro de Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020. Existen cinco redes que se ocupan de las principales producciones agrícolas de Aragón que son los frutales, cultivos extensivos, viñedo, olivar y cultivos hortícolas.

En el simposio participan las 71 Agrupaciones de Tratamientos Integrados en la Agricultura (ATRIAs), constituidas en la Comunidad Autónoma; además de cooperativas agroalimentarias, el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) y la Asociación para la Promoción de la Gestión Integrada de Plagas (APROGIP).

La información obtenida se utiliza para la evaluación del estado fitosanitario del territorio, analizar su evolución y con esto elaborar boletines y avisos fitosanitarios que contribuyan a un mejor asesoramiento a las explotaciones.

La jornada dará comienzo a las 11.00 horas con la conferencia "La sanidad vegetal ¿un freno para la exportación?" a cargo de Francisco Borrás, asesor de Anecoop. A continuación, el director general de AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas), Carlos Palomar, hablará sobre la importancia del conocimiento en la industria de protección de cultivos. Por su parte, el director general de Sanidad de la Producción Agraria, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Valentín Almansa, expondrá su visión sobre los retos de la sanidad vegetal en la gestión fitosanitaria y su asesoramiento. También la Red de Vigilancia Fitosanitaria de Aragón (RedFAra) intervendrá al final de la jornada.

El plazo de inscripción ya está abierto y puede realizarse a través del enlace:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdOIZPoUPWX_9BOWEcUppSA9KrS6eTzowq0nqeyn9_-1r_VrA/viewform

Publicado en www.agronewscastillayleon.com el 30 de abril

<https://www.agronewscastillayleon.com/una-investigacion-de-la-universidad-de-cordoba-analiza-como-los-cambios-en-la-estructura-de-la>

Una investigación de la Universidad de Córdoba analiza cómo los cambios en la estructura de la microbiota del suelo influyen en la 'seca' de la encina

La seca de la encina, que amenaza la sostenibilidad de la dehesa, ha hecho unir fuerzas a administraciones, productores, sociedad civil y comunidad investigadora en torno a la protección de este ecosistema. Aunque se entiende que el pseudohongo oomiceto *Phytophthora cinnamomi* sería el principal causante del declive del encinar, se ha demostrado que las condiciones climáticas también influyen. Aun así el puzle sigue sin resolverse.

En la búsqueda de las últimas piezas que ayuden a comprender cómo se desarrolla la enfermedad, los investigadores del departamento de Ingeniería Forestal de la Universidad de Córdoba Francisco Ruiz y Rafael M^a Navarro, junto con el investigador del IFAPA (Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía, centro Alameda del Obispo) Alejandro Pérez de Luque, e investigadores internacionales, han realizado un estudio de la biodiversidad de microorganismos del suelo a través de técnicas moleculares, para analizar si las interacciones entre los microorganismos del suelo influyen en la gravedad de la enfermedad y cómo.

El estudio se centra en los hongos y oomicetos que viven en el suelo, y las interacciones que se dan entre ellos, y confirma que los cambios en la estructura y biodiversidad de la microbiota son determinantes para la salud del arbolado mediante dos vías: por un lado, las interacciones entre los microorganismos del suelo influyen directamente sobre los patógenos que afectan a la encina y, por otro, la presencia de algunos microorganismos beneficiosos influyen en una mejor salud del árbol.

Un conocido agente de biocontrol (*Trichoderma*) apareció relacionado con la ausencia o escasez de los oomicetos patógenos. Además, la abundancia de micorrizas influyó en una menor defoliación del arbolado. Los microorganismos pueden establecer relaciones de antagonismo sobre los patógenos, aumentar la capacidad de absorción del árbol o estimular su respuesta autoinmune. Es decir, una estructura favorable de la comunidad de hongos y la presencia de especies beneficiosas clave aporta más recursos a la encina para defenderse del patógeno y mejora del estado de salud del arbolado, aun estando presente la podredumbre de raíz.

De izquierda a derecha, los investigadores Alejandro Pérez de Luque, Francisco J. Ruiz y Rafael M^a Navarro Poner el foco bajo tierra también desenmaraña otras incógnitas. Todas las fincas estudiadas presentaban podredumbre de raíz ("seca"), y sin embargo, los patógenos considerados principales causantes de la enfermedad no eran relevantes en muchas parcelas, a pesar de estar plagadas de encinas moribundas. La clave de esta incógnita era la presencia de un cóctel de especies menos agresivas de forma individual, como *Alternaria*, *Fusarium* y otras especies que, cuando interactúan en sinergia, pueden causar la misma sintomatología que las especies más agresivas, llegando incluso a provocar la muerte del árbol. Por ello, los investigadores de la UCO y del IFAPA concluyen que el diagnóstico de la "seca" no debe reducirse a la presencia de un solo patógeno, sino que es necesario un análisis completo de las comunidades presentes y de sus relaciones para detectar el peligro de forma más precisa.

El avance de la tecnología es lo que ha permitido resolver la complejidad de este estudio. El grupo de investigación ha aplicado métodos de biotecnología vegetal al estudio de la patología forestal, los cuales, unidos a la disponibilidad de datos de la Red de Seguimiento de Daños Ambientales de la Junta de Andalucía (Red SEDA), ha permitido comprender el papel de los microorganismos del suelo en el decaimiento de las dehesas andaluzas. La diversidad y la composición de la microbiota es una pieza clave en este puzzle. Considerar el microbioma del suelo dentro del manejo integral de la podredumbre de raíz del encinar y el alcornoque de la dehesa, acerca a la comunidad investigadora a la solución para proteger más eficazmente a este ecosistema.

Publicado en valenciafruits.com el 02 de mayo
<http://valenciafruits.com/cita-proyecto-investigacion-teosinte/>

El CITA finaliza el proyecto de investigación sobre el teosinte

El teosinte solo es problemático en cultivo de maíz o sorgo, su erradicación es fácilmente controlable y la principal vía de dispersión es a través de las cosechadoras, por lo que hay que extremar las precauciones de limpieza si se ha trabajado previamente en zonas

afectadas. Estas son algunas de las conclusiones a las que ha llegado el proyecto de investigación sobre el teosinte en Aragón coordinado desde el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) por los investigadores de la Unidad de Sanidad Vegetal, Alicia Cirujeda y Gabriel Pardo, una vez ha finalizado la fase experimental.

El proyecto que ha tenido una duración de tres años terminó el pasado mes de diciembre y ha contado con la financiación del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). En el proyecto han participado Ana Isabel Marí, investigadora de la Unidad de Sanidad Vegetal; Margalida Joy e Isabel Casasús, investigadoras de la Unidad de Producción y Sanidad Animal, del CITA; Joaquín Aibar, investigador de la Universidad de Zaragoza; Emilio Betrán y S. Fuertes, del Centro de Sanidad y Certificación Vegetal de Aragón (CSCV); y en el segundo subproyecto, A. Taberner, J.M. Montull y J.M. Llenes, investigadores de la Universidad de Lérida

La presencia de una nueva mala hierba que infestaba campos de maíz en el Valle del Ebro fue el origen de este proyecto cuyos objetivos han sido conocer la extensión de las infestaciones, estudiar el comportamiento biológico de la mala hierba y ensayar métodos de control para frenar su expansión. Gracias a las medidas de control adoptadas por el CSCV, que incluyen la prohibición de siembra de maíz en parcelas con elevada infestación, la superficie afectada se ha reducido notablemente. No obstante, se siguen prospectando las zonas afectadas y todavía se van encontrando campos con nuevas infestaciones, aunque en ningún caso en localidades distintas a las que ya se detectó en 2014.

Afortunadamente los estudios sobre su biología han mostrado que la capacidad de supervivencia de las semillas en el suelo es de aproximadamente 18 meses, independientemente si se riega o no. En este sentido hay que decir que el cultivo de alfalfa, cuyo ciclo se adapta perfectamente a las zonas afectadas, puede ser una buena alternativa a implantar. En ella pueden emerger plantas de teosinte, pero éstas son segadas antes de producir semillas. La alfalfa es un cultivo que permanece en campo 4-6 años por lo que cualquier semilla de teosinte en el suelo debería haber perdido su viabilidad en ese tiempo. Sin embargo, es muy importante evitar que el teosinte se resiembre durante el periodo de alfalfa, limpiando plantas que pueden aparecer en las estructuras de riego, las acequias y los entornos de la parcela que no se siegan en un corte habitual de alfalfa.

En los muestreos realizados durante el proyecto se ha encontrado que una planta de teosinte creciendo junto al maíz puede albergar entre 200 y 1000 semillas; muchas de ellas son dehiscentes, es decir, se caen de la planta antes de la cosecha y que solo un porcentaje muy bajo acaba junto a los granos de maíz en la tolva de la cosechadora. Por tanto, la casi totalidad de las semillas maduras de teosinte que se han generado en una parcela o bien han caído al suelo ya antes de la cosecha o bien lo hacen en el momento de ésta con las vibraciones que produce la máquina. Sin embargo, más preocupante que los granos que suben a la tolva (que normalmente serán destruidos en un proceso de molienda) son otros que quedan retenidos en diferentes estructuras de las cosechadoras y lamentablemente los estudios confirman que son los principales causantes de las infestaciones secundarias en otras parcelas a las que la cosechadora accede posteriormente.

Aparte de las cosechadores, el pastoreo también podría dispersar semillas de unas parcelas a otras. En un ensayo durante el cual se alimentaron corderos con semillas y espigas de teosinte, se encontró que excretaron entre 0,1 y 3% de semillas viables. La última semilla viable fue excretada 4 días después de su ingesta y la última semilla de aspecto entero, 6 días después de su ingesta, por lo que las ovejas que hayan pastado rastrojo de maíz que contenga semillas de teosinte deberían estar estabuladas 6 días para evitar que semillas vivas reinfesten el medio.

Otro resultado de los estudios es que las semillas tienen la capacidad de emerger incluso desde profundidades de 26 centímetros, lo cual muestra que el laboreo de volteo es poco eficaz para posicionar las semillas en capas de suelo desde las cuales no puedan emerger.

Finalmente hay que decir que el teosinte se controla fácilmente con herbicidas anti-gramíneas, lo cual posibilita su control químico eficaz en otros cultivos de verano como el girasol o la soja, cultivos que se recomiendan en las rotaciones como alternativas al maíz, que también se pueden cultivar en el caso de tener infestaciones con teosinte.

FITOSANITARIOS . BIOLÓGICOS

Publicado en www.efeagro.com el 26 de abril
<https://www.efeagro.com/noticia/espana-ue-biotecnologia/>

España tiene pocos aliados en la UE para defender la agro-biotecnología

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación cree que el clima comunitario actual no es fácil para abordar cómo desarrollar la biotecnología y sacarle provecho para el futuro agroalimentario.

El secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Miranda, ha asegurado que España tiene "pocos aliados" en la Unión Europea (UE) para defender el impulso de la biotecnología en áreas como la agricultura y cree que el marco regulatorio comunitario pone freno a su desarrollo.

Lo ha indicado durante la inauguración del III Foro de Agrobiotecnología de la Asociación Española de Bioempresas (Asebio) donde ha incidido en que el "clima" comunitario actual "no es fácil" para abordar cómo desarrollar la biotecnología.

No obstante, cree que será uno de los asuntos que aborden los ministros de Agricultura de la UE en su próxima reunión de mayo porque, según Miranda, el interés ha crecido entre los Estados miembro tras la sentencia del año pasado del Tribunal de Justicia de la UE que pidió aplicar a los desarrollos biotecnológicos, como la edición genética, la misma regulación vigente para los Organismos Modificados Genéticamente (OGM).

Miranda ha mostrado su contrariedad con esta sentencia ya que la normativa sobre OGM "no ha dado buenos resultados". Por eso cree que hay que revisarla para que la UE "no se quede atrás" respecto a otros países en el desarrollo biotecnológico.

Para ello, ve fundamental explicar a la sociedad de forma "más pedagógica y sin cometer errores" las ventajas que esta tecnología puede tener para la salud, la lucha contra el cambio climático o el desarrollo de mejoras vegetales.

España, según ha subrayado, está depositando "mucho confianza" en la innovación tecnológica para atender a la demanda creciente de alimentos, con producciones de calidad y más sostenibles.

El secretario general de Agricultura y Alimentación ha pedido al sector agroalimentario que aproveche los fondos comunitarios para este fin que, previsiblemente, se incrementarán para el período 2021-2027.

La visión de Asebio

En una línea parecida se ha expresado el director general de Asebio, Ion Arocena, quien considera que el crecimiento demográfico, la desertización y la mayor demanda de alimentos son retos para los que es "fundamental" impulsar la investigación y el desarrollo biotecnológico.

La apuesta por invertir en I+D+i será "estratégica" porque "permitirá avanzar" hacia nuevos cultivos, mejoras en la sanidad vegetal o soluciones tecnológicas que incrementen la producción.

Ante todo ello, cree que la biotecnología se posiciona como la "principal" herramienta para transformar el sector agroalimentario "con soluciones innovadoras".

Publicado en www.olimerca.com el 26 de abril

<https://www.olimerca.com/noticiadet/baleares-suministrara-fitosanitarios-para-combatir-la-xylella/e0edfcb4f2fb2285a059f249721e0771>

Baleares suministrará fitosanitarios para combatir la *Xylella*

Publicado en eur-lex.europa.eu el 30 de abril

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2019.114.01.0015.01.SPA&toc=OJ:L:2019:114:TOC

Reglamento Ejecución (UE) 2019/677 relativo a la no renovación de la aprobación de la sustancia activa clorotalonil, respecto a la comercialización de productos fitosanitarios

Diario Oficial de la UE

L 114/15, 29 de abril de 2019

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/677 de la comisión de 29 de abril de 2019 relativo a la no renovación de la aprobación de la sustancia activa clorotalonil con arreglo a lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios, y por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) n.º 540/2011 de la Comisión

Publicado en www.aragon.es el 30 de abril

http://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/agma_cscv_bol3_2019.pdf

Boletín Fitosanitario de Avisos e Informaciones Nº3, Mayo-Junio 2019 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.interempresas.net el 02 de mayo

[https://www.interempresas.net/Grandes-cultivos/Articulos/244596-Cambios-en-la-Inspeccion-Tecnica-de-Equipos-de-Aplicacion-Fitosanitaria-\(ITEAF\).html](https://www.interempresas.net/Grandes-cultivos/Articulos/244596-Cambios-en-la-Inspeccion-Tecnica-de-Equipos-de-Aplicacion-Fitosanitaria-(ITEAF).html)

Cambios en la Inspección Técnica de Equipos de Aplicación Fitosanitaria (ITEAF)

El manual introduce cambios significativos en la evaluación de los equipos fitosanitarios, de acuerdo a lo recogido en la norma UNE-EN 13790. En AgroIbérica Ingenieros Verificaciones Técnicas (AIVT ITEAF) señalan las principales modificaciones, que comienzan por un nuevo modo de evaluación:

Sin defecto: inspección favorable.

Con defecto: inspección desfavorable.

Durante el mes de mayo habrá tres calificaciones posibles: Sin defecto, Defecto leve o Defecto grave. La aparición de uno o varios defectos leves dará lugar a recomendaciones de reparar y/o sustituir elementos con el fin de preparar la máquina para la siguiente inspección.

¿Qué equipos deben pasar la ITEAF?

Los equipos fitosanitarios adquiridos durante 2014 como nuevos tendrán que superar su primera inspección en 2019. Es decir, la inspección se pasa cada cinco años, a excepción de los equipos denominados prioritarios. Estos deben presentarse cada tres. A partir de 2020, todos los equipos, sean prioritarios o no, tendrán que someterse a la inspección cada 3 años.

Los equipos objeto de inspección son:

Pulverizador hidráulico.

Pulverizador hidroneumático.

Pulverizador centrífugo.

Espolvoreador.

Equipo de aplicación para tratamientos aéreos.

Equipo de aplicación en instalaciones permanentes.

Dentro de la categoría de Equipos Prioritarios se encuentran los siguientes:

Empresas de servicios de trabajos agrarios.
Atrias (Agrupaciones para Tratamientos Integrados en la Agricultura).
ADS (Asociaciones de Defensa Sanitaria) y otras asociaciones similares.
Cooperativas agrarias y otras agrupaciones de agricultores cuya plantilla sea de más de diez productores.

¿Dónde pasar la ITEAF?

Desde AIVT ITEAF se encargan de la revisión de tus equipos fitosanitarios. Su labor está dedicada a los servicios de control e inspección y están autorizados a nivel nacional para la realización de inspecciones de equipos de aplicación de productos fitosanitarios, conforme al RD 1702/2011 y cumpliendo con la norma UNE UN 13790. Cuentan con unidades móviles y los medios técnicos necesarios para la inspección de cualquier equipo de aplicación fitosanitaria.

Las inspecciones se realizarán en las estaciones de Inspección Técnica de Equipos de Aplicación Fitosanitarios de cada comunidad autónoma o bien en alguno de los equipos móviles habilitados y homologados por la Administración.

Una vez aprobado el control, la estación facilitará el correspondiente certificado y boletín con un distintivo adhesivo. Esta pegatina tiene que acreditar que el equipo cumple las condiciones exigidas para su funcionamiento. Es importante colocarla en un lugar visible del equipo ya que informa del año de cumplimiento y el número indicativo de la inspección.

Preparación del equipo

A partir de junio, con el cambio de normativa en las inspecciones, es aconsejable preparar los equipos fitosanitarios antes de presentarse al control. En el nuevo manual se indican las tareas previas a la revisión:

Limpiar interiormente el equipo de aplicación de fitosanitarios. En especial, las partes que durante las aplicaciones estén en contacto directo con los productos fitosanitarios. Se recomienda desmontar una a una todas las boquillas y todas las mallas de los filtros.

El exterior del equipo de aplicación también será limpiado para eliminar los residuos de productos.

Los defectos detectados con anterioridad a la inspección serán reparados previamente.

La toma de fuerza y su eje estarán debidamente protegidos. Esto también se aplicará al resto de elementos móviles del equipo.

Comprobar que las boquillas no se encuentren obstruidas ni desgastadas.

Se debe comprobar el estado de las mallas de los filtros.

Es necesario que el manómetro presente las divisiones adecuadas: mínimo de 0,2 bar para presiones de trabajo de 5 bar y mínimo de 1 bar para presiones de trabajo de 5 a 20 bar.

Comprobar que no se presentan fugas en sus circuitos hidráulicos, ya sean de producto o de aceite.

El depósito tendrá que estar lleno de agua hasta su capacidad nominal. En el caso de depósitos de más de 1.000 L, el nivel de llenado puede reducirse hasta la mitad de la capacidad.

Es aconsejable que la máquina de tratamientos esté accionada por el tractor con el que trabaja habitualmente.

El operador habitual de los equipos fitosanitarios estará presente durante la inspección.

Pruebas que realiza la inspección

El personal autorizado encargado de la inspección debe seguir un método de verificación. Según el nuevo manual con los cambios en la ITEAF 2019, se basará en tres tipos de pruebas en función del elemento a examinar:

Comprobación visual: "se observa visualmente el cumplimiento o no del requisito. El equipo puede estar parado o en funcionamiento". Un ejemplo sería la limpieza del equipo.

Prueba de funcionamiento: "se comprobará el funcionamiento del dispositivo o elemento actuando de manera activa sobre él". Sería el caso de la apertura o cierre de una válvula.

Medición: "se evaluará mediante equipos o instrumentación de medida". Por ejemplo: la precisión del manómetro o el caudal de las boquillas.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en www.freshplaza.es el 30 de abril

<https://www.freshplaza.es/articulo/9098915/espana-se-mantiene-el-fuerte-crecimiento-de-la-importacion-hortofruticola>

España: Se mantiene el fuerte crecimiento de la importación hortofrutícola

La importación española de frutas y hortalizas frescas en febrero creció un 9% en volumen y un 12% en valor en relación al mismo mes del año anterior, totalizando 282.429 toneladas y 250 millones de euros (+12%), según los últimos datos actualizados del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria, manteniendo la evolución creciente del mes anterior y de años anteriores, según FEPEX.

La importación española de hortalizas en el mes de febrero de este año aumentó un 1,2% con relación a febrero de 2018, totalizando 153.135 toneladas, con un crecimiento muy superior en el valor obtenido, del 28%, totalizando 95 millones de euros, siendo la patata el principal producto importado, con 32 millones de euros, seguida de la judía verde con 15 millones de euros, tomate con 11,3 millones de euros.

La importación de frutas en febrero creció un 20% en volumen y un 4% en valor con relación al mismo mes de 2018, totalizando 129.294 toneladas por un valor de 154,7 millones de euros, siendo plátano, manzana y piña las más importadas en volumen, con 32.817 toneladas (+63%) en el caso del plátano, 18.807 en el caso de la manzana (+46,5%) y 13.315 toneladas la piña (+12%). En valor destacó en primer lugar la frambuesa con 27 millones de euros, seguida del plátano con 18 millones de euros y la manzana con 13 millones de euros.

En el acumulado de enero y febrero, la importación española de frutas y hortalizas frescas se situó en 569.692 toneladas, un 10% más que en los dos primeros meses de 2018, con un valor de 507 millones de euros, un 18,5% más. La importación de hortalizas se situó en 316.804 toneladas (+6%) y 194 millones de euros (+32%) y la de frutas totalizó 252.888 toneladas (+15%) y 313 millones de euros (+11%). Los datos evidencian la fuerte progresión de la importación española de frutas y hortalizas en 2019, según FEPEX, incrementando incluso la tasa de crecimiento de 2018, cuando la importación aumentó un 8% en volumen y un 9% en valor.

Publicado en www.agropopular.com el 02 de mayo
<https://www.agropopular.com/importaciones-soja-020519/>

Las importaciones en la UE de soja procedentes de EEUU crecieron un 121% hasta mediados de abril

Las importaciones en la Unión Europea de habas de soja procedentes de Estados Unidos alcanzaron los 8,24 millones de toneladas en las primeras 42 semanas de la actual campaña 2018/19 (es decir, entre el 1 de julio de 2018 y mediados de abril de este año), lo que supone un aumento del 121% con respecto al mismo período de la campaña anterior, de acuerdo con los últimos datos publicados por la Comisión Europea. Esta ha apuntado que pueden seguir en aumento una vez que la soja americana puede utilizarse en la fabricación de biocarburantes.

En efecto, en enero de este año la Comisión concluyó que las habas de soja de Estados Unidos cumplen los requisitos técnicos para ser utilizadas en biocarburantes en la UE, “una decisión que -dice Bruselas- crea las condiciones para que estas exportaciones aumenten aún más al ampliar sus oportunidades de mercado en Europa”.

Hay que recordar que el aumento del comercio en una serie de sectores y productos, incluidas las habas de soja, es uno de los objetivos de la declaración conjunta firmada en julio del año pasado por el presidente de la Comisión Europea, Jean-Claude Juncker, y el de Estados Unidos, Donald Trump.

El seguimiento de las importaciones en la UE de soja americana es uno de los compromisos de Bruselas, aunque la publicación de estas últimas cifras coincide precisamente con una fase de tensión entre ambas partes, que se están amenazando mutuamente con la aplicación de medidas de represalia comercial por las ayudas concedidas a Airbus y Boeing, respectivamente.

En el período considerado, las importaciones totales de habas de soja en la UE se situaron en 11,38 millones de toneladas, lo que supone un aumento de casi el 9% respecto a la campaña anterior. Las procedentes de Estados Unidos representan, pues, el 72% del total, seguidas de lejos de las de Brasil (que era el primer proveedor hasta la campaña pasada), que suponen el 21% y han caído en un 32%. También han registrado un descenso significativo las de otros países abastecedores, como Ucrania, Canadá o Paraguay.

La Comisión ha precisado que Estados Unidos no solo es el primer proveedor de habas de soja del mercado comunitario sino también el primero de productos agroalimentarios en general, con un aumento del 14% entre febrero de 2018 y enero de 2019.

VARIOS

Publicado en www.noticiasde.es el 25 de abril

<https://www.noticiasde.es/aragon/investigadores-del-cita-imparten-un-curso-sobre-eleccion-de-material-vegetal-en-cultivos-leñosos/>

Investigadores del CITA imparten un curso sobre ?Elección de Material Vegetal en Cultivos Leñosos?

LOS DÍAS 7, 14 Y 21 DE MAYO SE CELEBRAN LAS CLASES QUE SE PUEDEN LLEVAR A CABO EN VERSIÓN PRESENCIAL Y ONLINE

Investigadores de la Unidad de Hortofruticultura del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) imparten un curso sobre "Elección de Material Vegetal en Cultivos Leñosos" organizado por la Fundación para la Agricultura del Conocimiento, compuesta por el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco y por el de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón. El objetivo de este curso es conocer las bases para la correcta elección del material vegetal en frutales, vid y olivo. Una buena elección es fundamental para que las repercusiones económicas y productivas sean lo mejor posible.

El curso se iniciará con una introducción a la Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario (RICA) como herramienta para el asesoramiento agroalimentario de calidad que impartirá Luis Miguel Albisu, presidente del Comité Científico e investigador ad honorem del CITA. Rafael Socias, investigador ad honorem del CITA, hará una introducción sobre las materias que se van a explicar, así como las características del cultivo del almendro y sus variedades.

Los investigadores de la Unidad de Hortofruticultura José Manuel Alonso, María José Rubio, Javier Rodrigo, Pilar Errea y Maite Espiau, intervendrán también explicando los cultivos y variedades del melocotonero, patrones de frutales de hueso, albaricoquero, cerezo y ciruelo, manzano y peral, respectivamente.

Diego Laya, ingeniero agrónomo, y José Félix, Cibriáin de la Estación de Viticultura y Enología de Navarra, también colaboran en este curso que está enfocado a asesores o potenciales asesores, que quieran formarse y/o mejorar sus conocimientos en este ámbito, así como a los propios profesionales del sector, ingenieros agrónomos e ingenieros técnicos agrícolas, y otros titulados, así como alumnos de últimos cursos que quieran ampliar y obtener herramientas útiles en el tema tratado.

El curso se impartirá los días 7, 14 y 21 de mayo en sesión de tarde y se puede hacer en la modalidad del curso es presencial y online mediante videoconferencia. La sede de Zaragoza de la Fundación para Agricultura del Conocimiento será donde tendrán lugar las clases. Para más información: secretaria.adjunta@coiaanpv.org y en el teléfono 976 23 03 88.

Publicado en www.agroinformacion.com el 27 de abril

<http://www.agroinformacion.com/nueva-ayuda-para-la-pac-un-pago-unico-anual-para-por-la-forestacion-de-una-hectarea-por-explotacion>

Nueva ayuda para la PAC: Un pago único anual por la reforestación de una hectárea por explotación

El comisario europeo de Agricultura y Desarrollo Rural, Phil Hogan, ha propuesto una nueva ayuda dentro de la PAC: Conceder subvenciones a los agricultores con pagos por explotación por la reforestación de una hectárea. Esta repoblación forestal deberá realizarse de forma respetuosa con la biodiversidad, contribuyendo a los objetivos climáticos y medioambientales.

La propuesta ha sido presentada esta semana en la presentación de la primera jornada de la conferencia «Nuestros bosques, nuestro futuro» enfocada a la gestión medioambiental forestal, que el espacio de bosques representa el 43 % de la superficie de la UE, por lo que su protección es «un punto clave» en las políticas medioambientales de la Unión, en la que se han puesto sobre la mesa dos iniciativas para impulsar la reforestación en la Unión Europea (UE) con la ayuda por un lado de los agricultores y, por otra parte, de las escuelas y sus alumnos.

EL PROYECTO EUROPEO PREVÉ HACER UN PAGO ÚNICO POR AÑO Y POR HECTÁREA A LOS AGRICULTORES

Por eso, durante el evento, el comisario se refirió a una nueva iniciativa bautizada como «Una hectárea», prevista en la reforma de la Política Agraria Común (PAC), destinada a que los productores que cuenten con una hectárea libre la puedan usar «para plantar árboles con la ayuda de un programa de los estados miembros».

El proyecto prevé hacer un pago único por año y por hectárea a los agricultores «bajo la condición de que la reforestación se haga teniendo en cuenta la biodiversidad combinando metas climáticas y medioambientales», ha señalado el comisario.

Con esta propuesta, la Comisión Europea espera que los agricultores puedan «jugar un papel integral para alcanzar los objetivos europeos de biodiversidad» y, de forma paralela, que permita a los estados miembros «cumplir con sus retos medioambientales y de biodiversidad».

Curiosamente, Juntos por los Bosques (JXB), colectivo que reúne a más de 30 entidades representativas del sector forestal español, denunciaba recientemente la marginación de los espacios forestales en la aplicación de la PAC y reclamaba un espacio en su negociación.

Publicado en www.agroinformacion.com el 28 de abril

<http://www.agroinformacion.com/se-acerca-mayo-y-los-precios-del-aceite-no-solo-no-se-recuperan-sino-que-siguen-a-la-baja/>

Se acerca mayo y los precios del aceite no solo no se recuperan sino que siguen a la baja

Se acerca el mes de mayo, ese en el que el sector ha dejado claro que o se empieza a ver movimientos al alza en el precio del aceite o se movilizará, y da la impresión de que nada cambia. Ni las medidas de las administraciones logran frenar nuevas caídas de las cotizaciones ni el ministro Planas acierta con sus predicciones, ya que pese a su optimismo no está habiendo la subida anunciada. Y desde el sector lo dejaron muy claro: o se recuperan unos precios que nunca debieron bajar tanto o habrá movilizaciones.

Esta semana pasada, marcada por los festivos, no fue buena de nuevo. Fuentes de Oleoestepa señalaban que una vez superados los días festivos de la Semana Santa que provocaron un parón operativo en el mercado, los precios no registraron cambios en la última semana. Así, los lampantes repitieron a 1.950 euros, los aceites vírgenes a 2.200 euros y el extra a 2.600 euros por tonelada.

Por su parte, el sistema Poolred de la Fundación del Olivar –Poolred– muestra bajadas en todas las calidades, fijando un precio medio en extra de 2.296 euros (frente a los 2.430 euros de la semana anterior), de 2.010 euros por tonelada en virgen (2.077 euros de la anterior) y de 1.921 euros por tonelada en lampante (1.936 euros, la anterior).

Por su parte, el último Informe semanal de Coyuntura del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de la semana 16, que va del 15 al 21 de abril, destacaba que predominaron los descensos en las cotizaciones semanales de los aceites de oliva, de los que tan sólo el aceite virgen extra logró una subida de un 0,34%. Los descensos se han producido en aceite de oliva virgen (-1,36%), aceite de oliva refinado (-0,89%) y aceite lampante (-0,07%). Los aceites de orujo mantienen las cotizaciones. Finalmente, se reseña que el aceite de girasol refinado ha subido un leve 0,17%.

Publicado en www.agroinformacion.com el 28 de abril

<http://www.agroinformacion.com/la-demanda-y-el-miedo-a-la-produccion-final-mantiene-en-lo-mas-alto-el-precio-de-la-almendra/>

La demanda y el miedo a la producción final mantiene en lo más alto el precio de la almendra

La demanda de los mercados, tanto a nivel nacional como internacional, unido al miedo de que las heladas puedan acabar pasando factura a la producción española final (que de hecho sí va a dejar graves pérdidas en muchas zonas de España) está provocando que los precios de la almendra sigan viviendo uno de sus mejores momentos en muchos años.

Por eso, esta semana, a pesar de que la Lonja de Reus no ha tenido actividad por ser festivo en Cataluña el pasado lunes 22, las subidas no solo han sido generalizadas, sino muy importantes, destacando la Lonja de Albacete con subidas de diez céntimos en todas sus categorías. En Murcia, también hubo un movimiento al alza generalizado (que llegó hasta los 8 céntimos en la Comuna) propiciando que todas las variedades se sigan beneficiando de la demanda actual en este gran momento del sector.

Cabe destacar que si anteriormente fue la Marcona y posteriormente la Comuna las que iban tirando de las cotizaciones del resto, ahora el más llama la atención es la Ecológica, que poco a poco ha conseguido sobre pasar en Albacete y rozar en Murcia la barrera mágica de los siete euros.

Con este panorama, la Lonja de Murcia volvió a vivir otra gran sesión con incrementos para todas las categorías: Marcona 6'11, sube 6cnt. Largueta 5'21, sube 3cnt. Comuna 4'99, sube 8cnt. Ferragnes 5'27, sube 3cnt. Garrigues 5'16, sube 3cnt. Guara 5'09, sube 6cnt. Ramillete 5'26, sube 3cnt. Y Ecológica 6'90, sube 5cnt.

Por su parte, la Lonja de Albacete, que no había tenido actividad la semana pasada por las fiestas, vio cómo se incrementaban todas las categorías en 10 céntimos. COMUNA : 5,25, Sube 10cnt MARCONA : 6,30, Sube 10cnt. LARGUETA : 5,60, Sube 10cnt. GUARA : 5,35, Sube 10cnt. ECOLOGICA: 7,20, Sube 10cnt.

Finalmente, como se ha comentado, en la Lonja de Reus no hubo sesión y se mantuvieron las cotizaciones: Almendra en grano: Comuna 4.80. Largueta 4.85. Marcona 5.95 Mollar 4.70. Mallorca 4.70 Pelonas 3.75. Y Ecológica 6.45. Almendra cáscara blanca: Mollar 1.15 y Rofes 1,10.

Publicado en www.agropopular.com el 01 de mayo

<https://www.agropopular.com/superficie-cereales-010519/>

Baja la superficie de cereales en la UE, aunque mejoran los rendimientos

La superficie conjunta de cereales, oleaginosas y remolacha azucarera disminuirá en la Unión Europea (UE) de cara a la campaña de comercialización 2019/2020; sin embargo, se espera una mejora de los rendimientos, por lo que las producciones se mantendrán estables o incluso aumentarán respecto a la campaña anterior, según recoge la Comisión Europea en su último informe de perspectivas de los mercados agrarios a corto plazo.

En él subraya que la incertidumbre en torno al Brexit dificulta el ejercicio de hacer previsiones y recuerda que estas últimas se han realizado cuando el Reino Unido es todavía miembro de la UE. Hay que apuntar, por otro lado, que cuando la Comisión elaboró estas previsiones se vivía una situación de sequía en parte de la UE que se está viendo aliviada, al menos en España, con las lluvias de los últimos días.

Las previsiones de Bruselas por sectores son las siguientes:

Cereales

La superficie de cereales crecerá ligeramente de cara a 2019/20 respecto a la campaña anterior (+1,3%), aunque se mantendrá por debajo de la media de las cinco últimas.

Teniendo en cuenta la tendencia de rendimientos de los últimos años, la producción podría recuperarse de la caída registrada en 2018/19 (290,5 millones de toneladas) y alcanzar los 307,5 millones de toneladas, aunque esa recuperación dependerá en buena medida de las lluvias de la primavera, sobre todo en el sur y sureste de Europa, que han tenido un otoño y un invierno secos.

Por otro lado, la Comisión estima que la actual campaña 2018/19 se cerrará con unas importaciones récord de maíz de 21 millones de toneladas debido a la disminución de la producción provocada por la sequía registrada el año pasado en buena parte de la Unión.

Oleaginosas

La superficie comunitaria disminuirá el 5,7% por la caída de la dedicada a la colza (-10,4%), ya que la de girasol y soja se mantendrá estable. Esa disminución se debe a la sequía del otoño, que ha afectado a los principales productores de colza, como Francia y Alemania.

La producción, sin embargo, podría mantenerse más o menos estable si las condiciones meteorológicas son favorables para el cultivo.

Proteaginosas

La producción comunitaria podría recuperarse en 2019/20 de la importante caída registrada en la campaña actual debido a unas condiciones meteorológicas adversas. A esa recuperación contribuiría también un ligero aumento de la superficie dedicada a estos cultivos.

Azúcar

Los bajos precios del azúcar provocarán una disminución de la superficie dedicada a la remolacha en la Unión Europea de cara a la próxima campaña 2019/20. La caída podría rondar el 4% respecto a la campaña actual (unas 60.000 hectáreas menos). Sin embargo, esa menor superficie se verá más que compensada con una recuperación de los rendimientos respecto a 2018/19, con lo que la producción de remolacha de la próxima campaña podría alcanzar los 123 millones de toneladas, un 9% más.

La producción de azúcar podría elevarse a 18,3 millones de toneladas, un 4% por encima de los 17,6 millones de toneladas estimados en la presente campaña (-17% respecto a la anterior).

Respecto a la presente campaña 2018/19, Bruselas estima que la disminución de la producción dará lugar a una caída muy significativa de las exportaciones, que rondarán los 1,7 millones de toneladas, frente a los 3,4 millones exportados en la campaña anterior. Las importaciones, por su parte, se mantendrán más estables, en 1,5 millones de toneladas.

Publicado en valenciafruits.com el 02 de mayo

<http://valenciafruits.com/bioeconomia-y-agricultura-ecologica-en-infoagro-exhibition/>

Bioeconomía y agricultura ecológica en Infoagro Exhibition

Se prevé que la población mundial aumente en los próximos años hasta alcanzar los 9.000 millones en 2050, lo que, unido a una explotación sin precedentes de los recursos naturales, a los cambios significativos que está experimentando el clima y a la pérdida constante que se está produciendo en la biodiversidad, está amenazando el statu quo socioeconómico y ambiental. Un conjunto de circunstancias que está llevando a que, a nivel internacional, se estén adoptando medidas de bioeconomía que permitan producir más con menos recursos, logrando, a través de la consecución de una sociedad más innovadora en la que preponderen la investigación y la innovación en la industria, aumentar la eficiencia de los recursos, conciliando la seguridad alimentaria y el uso sostenible de los recursos renovables con fines industriales, asegurando la protección del medio ambiente.

Bioeconomía: jueves, 23 de mayo, a las 16:00 horas

En ese sentido, Infoagro Exhibition, la feria de la producción intensiva y de la industria auxiliar, ha considerado imprescindible incluir en el ciclo de conferencias de su tercera edición, un bloque en el que se desentrañen los retos y posibles soluciones que puede aportar la bioeconomía en el sector de la agricultura intensiva, y que se desarrollará el próximo jueves, 23 de mayo, a las 16:00 horas.

De esta manera, el Dr. Juan Carlos Pérez Mesa, analista de mercados y Profesor de Economía Agraria de la Universidad de Almería, alumbrará a los asistentes sobre el reto que supone la bioeconomía para el sector agrícola; una ponencia que se complementará con la que ofrecerá la Dra. María del Mar Delgado, profesora del Dpto. de Economía, Sociología y Política Agrarias en la Universidad de Córdoba, quien explicará cómo utilizar de forma sostenible los recursos biológicos en la agricultura.

Por su parte, el Dr. Juan Imperial, profesor investigador del Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC, será uno de los ponentes más destacados de este bloque, aludiendo a una de las soluciones que propone la bioeconomía para la mejora de la producción de los

cultivos, como es el microbioma de las plantas y la utilización de microorganismos, mientras el conocido investigador de la Plataforma Solar de Almería, el Dr. Sixto Malato, hablará sobre su experiencia en la recuperación del agua de salida de estaciones depuradoras de aguas residuales mediante procesos de oxidación avanzados basados en radiación solar, como un nuevo recurso hídrico para regiones áridas.

Un bloque de conferencias que se verá completado desde la perspectiva del reciclaje con la exposición que realizarán Enrique Valle y Mariano Tapia, presidente y portavoz, respectivamente, de la Asociación de Gestores de Recursos Agrícolas, quienes darán cuenta de la importante fuente de recursos materiales que puede suponer el reciclaje de materiales, hasta el punto de considerarlo "la minería del siglo XXI".

Agricultura ecológica: viernes, 24 de mayo a las 12:00 horas

También desde el punto de vista de la sostenibilidad ambiental, así como de la mejora de la seguridad alimentaria, la Organización de Infoagro Exhibition ha incluido, un año más, un bloque de conferencias dedicado a la producción ecológica, dado el auge que experimenta la demanda de estos productos año tras año, con el desarrollo de un número cada vez mayor de consumidores que buscan productos más saludables y cuya producción dañe en menor medida al medio ambiente. Un elenco de conferencias que tendrán lugar a partir de las 12:00 horas del viernes, 24 de mayo.

Será Ana Belén Arévalo, técnico de desarrollo en campo de Agrobío, la ponente encargada de dar luz a los visitantes profesionales de la feria sobre los avances que está realizando el sector sobre el control biológico de plagas, mientras que el Dr. Miguel de Cara, investigador del IFAPA La Mojonera, ofrecerá alternativas de origen biológico al uso del cobre. Asimismo, Jerzy Gościński, asesor de SCA Ecogestiona, explicará cómo los restos vegetales pueden convertirse en una fuente de fertilidad para el suelo; suelos ecológicos sobre cuyo manejo de precisión dará cuenta Antonio Casas, licenciado en Ciencias Químicas, con cerca de 50 años de experiencia en nutrición vegetal; especialidad que ofrece muchas alternativas, una de las cuales desentrañará Juan Antonio Sánchez, inspector en Agricultura Ecológica y Biodinámica de Agrocolor, quien expondrá el proceso de certificación que entraña el protocolo en el que se basa la biodinámica. Un granado abanico de conferencias sobre producción basada en el residuo cero que concluirá con una mesa redonda moderada por José Ángel Navarro, delegado de CAAE.

En definitiva, dos bloques de ponencias con los que Infoagro Exhibition hará gala, una vez más, de su afán por la transmisión del conocimiento, poniendo sobre la mesa la importancia de la sostenibilidad en la conservación de los recursos utilizados en la agricultura y la mejora de la calidad de vida de los consumidores a través de la producción de productos cada vez más saludables, que garantizarán la supervivencia del sector en el futuro.

Publicado en valenciafruits.com el 02 de mayo
<http://valenciafruits.com/arranca-la-campana-de-patata-nueva-espanola/>

Arranca la campaña de patata nueva española

La asociación de Empresas Productoras y Exportadoras de Frutas y Hortalizas Asociafruit ha insistido en poner en valor la patata nueva española ante la escasa penetración en el mercado nacional en beneficio de la patata importada de conservación que es más barata y con un aspecto exterior más bonito.

La campaña andaluza de la patata nueva ha arrancado y Asociafruit, organiza en colaboración con el ayuntamiento de La Rinconada, la VI edición de la fiesta de la patata por su peso en la producción de este tubérculo, ha informado en un comunicado.

Esto acto supone el "pistoletazo de salida a la campaña de la patata nueva, fresca y saludable, para sustituir a la patata francesa, conservada en cámaras durante meses y no apta para freír".

Asociafruit lleva años informando a los consumidores de que las patatas francesas se almacenan a baja temperatura y de esta forma consiguen una apariencia externa óptima, pero se detiene el proceso natural de senescencia del tubérculo.

Esa apariencia es el "factor determinante en la compra, es decir, que las patatas externamente -en la parte que se tira a la basura-, sean bonitas", ha apuntado esta asociación, que señala que el 70% de las patatas españolas se exportan.

Sin embargo, el almidón a bajas temperaturas se transforma en azúcar, de ahí que las patatas importadas estén dulzonas, y al freír, este azúcar se quema ennegreciendo las patatas y generando altos niveles de acrilamidas, problemas que no existen en el caso de la patata nueva.

Según datos de la Consejería de Agricultura, la superficie cultivada de patata se ha desplomado en los últimos años en Andalucía al pasar de unas 23.500 hectáreas en 2004 a unas 8.000 actualmente, de la que unas 3.500 hectáreas corresponden a la provincia de Sevilla.

También se cultivan patatas nuevas en las provincias de Cádiz, Huelva, Málaga y Córdoba.

En España la superficie cultivada ha pasado de 257.000 hectáreas en 1992 a las 60.000 actuales, lo que supone una reducción del 77 %.

Esta caída supone una pérdida en empleos directos equivalente a más de 33.000 puestos de trabajo fijos en los últimos 25 años.

En el caso de Andalucía, de 23.500 hectáreas cultivadas en 2004, apenas se llega a las 8.000 hectáreas.

Publicado en aragonhoy.aragon.es el 02 de mayo
<http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.iDetalle/id.242900>

Olona destaca la contribución de la Ponencia de Cambio Climático a la EACC 2030

El Aula de Medio Ambiente Urbano ha acogido la presentación del dictamen de la Ponencia de Cambio Climático y Agua

Las conclusiones del dictamen de la Ponencia de Cambio climático y Agua determinan que "Aragón ya está experimentando las consecuencias del cambio climático", tal y como ha señalado el presidente de la Ponencia, Javier Celma. La temperatura media en Aragón ha aumentado 1,6 °C en los últimos treinta años, y en los últimos cincuenta años en el Pirineo ha sido de 1,2°C, lo que supone un 0,35 °C más que la media mundial.

Durante los últimos años se ha detectado una disminución de los recursos hídricos y caudales en muchos ríos de la cuenca del Ebro, no tanto por la reducción de las precipitaciones, sino por el incremento de las temperaturas y el cambio en las ocupaciones del suelo, teniendo especial relevancia el abandono de actividades tradicionales. Además, las previsiones de diferentes estudios sobre la cuenca del Ebro, plantean una reducción de las aportaciones naturales en forma de lluvia y nieve, entre el 0-15% para el año 2050, así como un incremento de la evapotranspiración de las aguas y los cultivos, relacionados con el aumento de la temperatura.

La mitad de los glaciares del Pirineo han desaparecido desde 1984, quedando sólo 19 en la actualidad y pudiendo desaparecer antes del 2070. De ellos, 7 se encuentran en el Pirineo aragonés y pueden desaparecer antes de 2050. Asimismo, se constata la reducción de días esquiabiles por la tardanza de las precipitaciones de nieve y la dificultad de producir nieve artificial por las altas temperaturas.

El dictamen determina que el regadío tiene un valor estratégico y fundamental en la producción de alimentos por lo que debe mejorarse su eficiencia, como ya se viene haciendo desde hace años y la regulación debe ser considerada una herramienta más para la adaptación al cambio climático.

El consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, Joaquín Olona, ha valorado muy positivamente "la unanimidad con la que se han adoptado las conclusiones y recomendaciones de la Ponencia", al mismo tiempo que ha destacado su "contribución" a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático (EACC 2030) puesta en marcha por el Gobierno de Aragón.

Entre las recomendaciones que establece la Ponencia, Celma ha señalado "la importancia de actuar de inmediato y de hacerlo de forma transversal". Se consideran necesarias actuaciones transversales que hagan especial hincapié en su afeción al medio

hídrico para aminorar los efectos del cambio climático (olas de calor, sequías, eventos extremos, pérdidas de biodiversidad, etc.) y que no perjudiquen a la economía, turismo, procesos productivos, agricultura y salud, entre otros”.

La Ponencia recomienda “controlar las medidas de reducción de los gases de efecto invernadero y realizar una transición lo más rápida que cambie el modelo socio económico basado en la combustión indiscriminada de los combustibles fósiles a otro modelo basado en la descarbonización de la economía y apuesta por la economía verde y la economía circular. Para ello, propone que se potencie se potencien las líneas de investigación y proyectos de I+D+i dirigidos a la mitigación y adaptación al cambio climático, así como la mejor gestión de los recursos, y en concreto de los recursos hídricos”.

Asimismo, propone elaborar una Estrategia Global de Planificación y Gestión del Agua, en la que “se incluya de forma específica y concreta la importancia de las aguas subterráneas en Aragón, en colaboración con los Organismos de cuenca, al mismo tiempo que permita mejorar la calidad de las aguas superficiales. Lo que obliga a aumentar el control de los vertidos y agilizar los planes de depuración de aguas residuales”.

Se considera necesaria la creación de un “Observatorio de Seguimiento y Evaluación de los Efectos Cambio Climático en Aragón” con carácter independiente, que coordine los estudios relacionados con la lucha contra el cambio climático y su adaptación. Y que disponga de un sistema de indicadores que permitan evaluar anualmente los efectos del cambio climático en el territorio, así como la eficacia de las políticas de adaptación al cambio climático. Los resultados de dichos estudios e indicadores deberán estar a disposición del público y servirán para la toma de decisiones en un modelo de Gobernanza adaptativo.

La Ponencia apuesta por la recuperación del Pabellón de España de la Expo 2008, como sede del Instituto de Investigación sobre el Cambio Climático en el Área Mediterránea, potenciando así el liderazgo de Aragón en la lucha contra el cambio climático en el sur de Europa.

18 expertos han trabajado durante más de dos años

La Comisión del Agua de Aragón acordó en su sesión plenaria de 11 de mayo de 2016 la formación y constitución de la Ponencia de Cambio Climático y Agua en Aragón. La Ponencia ha llevado a cabo un total de nueve sesiones de trabajo y tras más de dos años de actividad, ha contado con la opinión de 18 expertos y especialistas en la materia.

La presidencia de la Ponencia recae sobre el ingeniero Javier Celma, quien ha sido director general del Agua en el Gobierno de Aragón (1993-1996), jefe de la Unidad de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza (1996-2003), director de la oficina de la Agenda 21 y de Ebrópolis, así como asesor de la UNESCO.

Los trabajos de la Ponencia de Cambio Climático y Agua de Aragón, han permitido conocer de primera mano la determinación por expertos acreditados de los escenarios

futuros, a corto y medio plazo, válidos para el posterior diseño de planes y programas de adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático sobre la gestión de los recursos hídricos en Aragón, en orden a establecer criterios en el seno de la Comisión del Agua de Aragón.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 02 de mayo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=497770&idcat=3>

Se investiga la forma en que los cultivos pueden absorber el hierro del suelo de forma natural

Un equipo de investigadores de la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC) estudia la forma en que los cultivos pueden beneficiarse del hierro existente en el suelo, y ello de forma natural, con el fin de que la fertilización sea más sostenible y no basada en productos químicos de síntesis.

Identificar las sustancias en cuestión requiere una instrumentación analítica avanzada (la de espectrometría de masas de alta resolución), que también se utiliza en estudios de toxicidad de drogas, enfermedades metabólicas, estudios de impacto ambiental y control de calidad de alimentos.

El grupo de investigación es pionero en la aplicación de esta tecnología en nutrición vegetal, y ha formado profesionales especializados que hoy en día aplican sus conocimientos en los sectores de instrumentación (empresa), biomedicina (Servicio del Centro de Investigaciones Biomédicas de Aragón-CIBA) e investigación (Universidad de Carolina del Norte en Estados Unidos).

Desde la Estación Experimental de Aula Dei y respecto a estas cuestiones se realizan las siguientes reflexiones:

EL PROBLEMA DEL HIERRO EN LOS SUELOS CALIZOS

“Los suelos de Aragón son calizos, como muchos de la Península Ibérica y otras zonas del mundo (hasta un 30 por ciento de la superficie agrícola del mundo es caliza).

El hierro es un metal muy abundante en la corteza terrestre, pero en los suelos calizos se presenta en formas químicas que no son asimilables para las plantas.

Es cierto que las necesidades de hierro de las plantas son pequeñas en comparación con otros nutrientes, por lo que es considerado como un micronutriente, pero el hierro tiene una enorme importancia, ya que es parte de cientos de proteínas y enzimas indispensables para la vida y tiene un papel en procesos biológicos fundamentales como son la respiración, la fotosíntesis y la replicación del ADN.

La carencia de hierro (también llamada clorosis férrica) provoca hojas amarillas (cloróticas) y pérdidas del rendimiento y calidad de las cosechas.

Los agricultores que cultivan especies frutales en toda la cuenca mediterránea conocen bien esta situación, y cada año aplican fertilizantes con formas asimilables de hierro, ya sea al suelo o directamente a las hojas.

Sin embargo, los productos más efectivos son artificiales, caros y poco biodegradables, y su futuro está comprometido por los riesgos medioambientales que podrían conllevar”.

EL YIN Y EL YANG DE LOS METALES

“Cualquier metal puede ser absorbido por las plantas si está presente en el suelo, ya sea un metal esencial como el hierro (y también el manganeso y el cinc) o bien tóxico como el cadmio (también el mercurio, plomo,...).

Para solucionar este problema, las plantas han desarrollado mecanismos, conocidos con el nombre de homeostasis, para mantener concentraciones óptimas de aquellos metales esenciales y minimizar la exposición a los tóxicos, a través del uso de pequeñas moléculas orgánicas y proteínas que permiten regular finamente tanto la toma de metales como su transporte y distribución.

Con estas armas, algunas plantas son capaces de sobrevivir en ambientes que inducen estrés por metales, mediante la secreción radicular de compuestos especializados en transformar las formas químicas en las que los metales se encuentran en el suelo.

Cuando el estrés se debe a la escasez de formas asimilables de un metal esencial, las raíces producen sustancias que transforman formas no asimilables en asimilables, y la situación inversa se produce cuando el estrés está inducido por el exceso de formas metálicas asimilables”.

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA

“Javier Abadía y Ana Álvarez, los investigadores responsables del estudio, comentan que una mejor comprensión de la homeostasis de metales en las plantas nos ayudará a obtener una base científica para desarrollar aplicaciones biotecnológicas hacia métodos sostenibles de fertilización de metales, limpieza de áreas contaminadas con metales tóxicos y biofortificación de alimentos para el consumo humano.

Buscan inspiración en plantas bien adaptadas a ambientes de estrés metálico para innovar de forma sostenible, ya que uno de los retos de la agricultura moderna es controlar la nutrición de metales.

El equipo investigador apuesta por la transferencia a la sociedad de los conocimientos obtenidos en todos los proyectos en los que se ha implicado, como

demuestran los 24 contratos tecnológicos que se han desarrollado en los últimos años con empresas del sector agrícola, principalmente sobre el uso de metales en nutrición vegetal: 8 con empresas españolas y 16 con empresas en el extranjero (de Suiza, Alemania, Japón y Polonia).

Además, el equipo que dirigen en la EEAD-CSIC tiene impacto sobre la sociedad, participando en la formación de profesionales altamente cualificados en la aplicación de herramientas analíticas de vanguardia para la identificación de metabolitos y proteínas”.

LA CARENCIA DE HIERRO ES UN PROBLEMA EN CONTINUO CRECIMIENTO

“La carencia de hierro en los cultivos ha aumentado en las últimas décadas, debido a que el incremento de la producción agrícola se ha basado en el uso combinado de variedades de alto rendimiento con prácticas intensivas de riego y fertilización con macronutrientes.

Esta situación aumenta las necesidades de hierro asimilable, obligando a fertilizar con este metal en áreas en las que antes no era necesario.

Por otra parte, el incesante crecimiento de la población mundial, que llegará a 10.000 millones de personas en el año 2050, plantea el desafío de proporcionar alimentos de manera justa, saludable y sostenible, y exigirá la explotación de tierras agrícolas marginales, que en muchos casos son pobres en formas de hierro asimilables.

A esto se le añadirá el cambio climático previsto para las próximas décadas, que amenaza seriamente no sólo la producción agrícola sino también su calidad nutricional.

Así, recientes investigaciones han encontrado que las plantas cultivadas bajo los elevados niveles de dióxido de carbono que se esperan para mediados del siglo XXI tienen menores niveles de hierro, por lo que este hecho agravará la ya complicada situación actual, en la que casi el 25 por ciento de la población mundial está afectada por la carencia de hierro (anemia ferropénica)