

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



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

<p>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</p>	<p><i>Xylella</i> Vectors: una nueva aplicación para la geolocalización de vectores Publicado en www.phytoma.com el 22 de marzo https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xylella-vectors-una-nueva-aplicacion-para-la-geolocalizacion-de-vectores</p> <p>Investigadores de cinco CC.AA buscan la cura contra la '<i>Xylella fastidiosa</i>' Publicado en www.agrodiario.com el 22 de marzo https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrat/2803081/investigadores-cinco-ccaa-buscan-cura-contra-xylella-fastidiosa</p> <p>Agricultura dispone de una APP para controlar y vigilar la <i>Xylella fastidiosa</i> Publicado en www.lavozdealmeria.com el 22 de marzo https://www.lavozdealmeria.com/agricultura2000/noticia/8/agricultura/211481/agricultura-dispone-de-una-app-para-controlar-y-vigilar-la-xylella-fastidiosa</p> <p>Las siguientes especies invasoras en llegar al campo Publicado en www.heraldo.es el 23 de marzo https://www.heraldo.es/noticias/araqon/2021/03/23/las-siguientes-especies-invasoras-en-llegar-al-campo-1479755.html</p> <p>Extremadura confirma la presencia de picudo rojo de palmeras en 192 municipios Publicado en www.agropopular.com el 23 de marzo https://www.agropopular.com/extremadura-picudo-rojo-22032021/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p>
<p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</p>	<p>Las hormigas, aliadas contra la polilla y la mosca del olivo Publicado en www.olimerca.com el 24 de marzo https://www.olimerca.com/noticiadet/las-hormigas-aliadas-contr-la-polilla-y-la-mosca-del-olivo/29c21d3d68d32ce3973412acc4fc59a</p> <p>Los objetivos de reducir fitosanitarios y fertilizantes no se pueden imponer, dicen los Ministros de la UE Publicado en www.agrodigital.com el 24 de marzo https://www.agrodigital.com/2021/03/24/los-objetivos-de-reducir-fitosanitarios-y-fertilizantes-no-se-pueden-imponer-dicen-los-ministros-de-la-ue/</p> <p>El Consejo de Agricultura de la UE acuerda impulsar la bioprotección Publicado en www.phytoma.com el 25 de marzo https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-consejo-de-agricultura-acuerda-impulsar-la-bioproteccion</p>
<p>EXPORTACIÓN</p>	<p>El año arrancó con una caída de las exportaciones españolas de</p>

IMPORTACIÓN	<p>productos agroalimentarios Publicado en www.agropopular.com el 23 de marzo https://www.agropopular.com/exportaciones-espanolas-22032021/</p> <p>Récord de exportaciones de aceite de oliva andaluz a EE.UU Publicado en www.olimerca.com el 23 de marzo https://www.olimerca.com/noticiadet/record-de-exportaciones-de-aceite-de-oliva-andaluz-a-eeuu/894a90af092770d797bacf4f1b5435d0</p> <p>Aumenta la producción de vino ecológico en la DOP Calatayud, de acuerdo con la demanda del norte de Europa Publicado en www.diariodelcampo.com el 24 de marzo http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799301&idcat=5</p>
FORMACIÓN	<p>Nace una singular iniciativa para apadrinar los manzanos de la repoblación de Artosilla Publicado en jacetaniaexpress.com el 21 de marzo https://jacetaniaexpress.com/nace-una-singular-iniciativa-para-apadrinar-los-manzanos-de-la-repoblacion-de-artosilla/</p> <p>Cucurbitáceas y solanáceas, protagonistas del segundo libro sobre legumbres y hortalizas tradicionales de Teruel Publicado en www.diariodelcampo.com el 22 de marzo http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799293&idcat=6</p> <p>El proyecto Clean AgroBiomass Tech estudia cómo aprovechar mejor la biomasa procedente de podas agrícolas Publicado en www.diariodelcampo.com el 23 de marzo http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799295&idcat=6</p> <p>Curso on line sobre identificación y manejo de malas hierbas en maíz Publicado en www.phytoma.com el 25 de marzo https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/curso-on-line-sobre-identificacion-y-manejo-de-malas-hierbas-en-maiz</p>
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	<p>Los cerealistas de las zonas más áridas de Aragón ven peligrar sus cosechas por falta de agua Publicado en www.diariodelcampo.com el 22 de marzo http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799294&idcat=3</p> <p>Aragón va a abrir expediente sancionador a unos 400 fruticultores por no presentar 'declaración responsable' Publicado en www.diariodelcampo.com el 23 de marzo http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799296&idcat=10</p> <p>Frutales y almendros, principales cultivos dañados por las heladas de este inicio de primavera Publicado en www.diariodelcampo.com el 23 de marzo http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799297&idcat=3</p> <p>Disputas ambientales posponen la ratificación del Acuerdo UE-Mercosur Publicado en www.agrodigital.com el 24 de marzo https://www.agrodigital.com/2021/03/24/disputas-ambientales-posponen-la-ratificacion-del-acuerdo-ue-mercosur/</p> <p>El agua llega (sin cupos) al regadío Publicado en www.heraldo.es el 24 de marzo https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/03/24/heraldo-del-campo-agua-aragon-sin-cupos-regadio-1479130.html</p>

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.phytoma.com el 22 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xylella-vectors-una-nueva-aplicacion-para-la-geolocalizacion-de-vectores>

***Xylella* Vectors: una nueva aplicación para la geolocalización de vectores**

Elytra Agrosience Services acaba de lanzar, en colaboración de la Universitat Politècnica de València, *Xylella* Vectors, una aplicación para móviles gratuita que tiene como objetivo geolocalizar vectores potenciales de *Xylella fastidiosa* a partir de fotografías que suban desde el móvil los usuarios. La nueva app es gratuita y se puede descargar tanto en Android como en Iphone.

Las investigadoras Altea Calabuig y Cristina Navarro, fundadoras de Elytra Agrosience Services, empresa especializada en estrategias integradas de manejo de plagas, y promotoras de esta aplicación, explican que su objetivo es "proporcionar una herramienta de participación ciudadana que pretende involucrar a toda la sociedad en obtener información valiosa para la lucha contra la *Xylella*. Los insectos vectores potenciales de la enfermedad generan una espuma en su fase inmadura que les sirve de protección y que es fácilmente detectable en campo y se puede fotografiar. En esto se basa la aplicación, ya que no hace falta saber identificarlos, sino únicamente encontrar las espumas, que suelen aparecer en plantas herbáceas, en praderas, caminos, márgenes, cubiertas de campo de cultivos y riberas durante el periodo comprendido entre febrero y mayo".

Gracias al mapa de distribución que se generará a partir de las fotos subidas por los usuarios, se obtendrá información sobre la ecología de estos insectos. Si se detecta la espuma en lugares sin suficiente cobertura, se puede fotografiar con el móvil y subirla posteriormente a la aplicación. Otro objetivo de *Xylella* Vectors es hacer divulgación sobre el reconocimiento de estos insectos. "Con cada foto que enviéis, recibiréis una respuesta sobre si es el vector principal, *Philaenus spumarius*, u otras especies, que son vectores potenciales pero que parece que no tienen relevancia en la transmisión de la enfermedad", añade Navarro.

Descargar:

https://play.google.com/store/apps/details?id=net.wonderbits.xvector&hl=es_419

<https://appadvice.com/app/xylella-vectors/1481992111>

Publicado en www.agrodiario.com el 22 de marzo

<https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/2803081/investigadores-cinco-ccaa-buscan-cura-contra-xylella-fastidiosa>

Investigadores de cinco CC.AA buscan la cura contra la '*Xylella fastidiosa*'

Investigadores de Baleares, Comunidad Valenciana, Baleares, Andalucía, Cataluña y Madrid buscan desde hace tres años soluciones para erradicar la enfermedad de la bacteria '*Xylella fastidiosa*', que afecta a cultivos agrícolas mediterráneos en España y de momento no tiene cura.

El proyecto fue presentado durante un seminario virtual, y cuenta con la financiación del centro tecnológico IVIA -ubicado en Valencia-, la Agencia Estatal de Investigación y la Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español.

Su coordinadora, Blanca Landa, investigadora del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha explicado a Efeagro que el proyecto, que durará hasta 2022, ha permitido avanzar en el conocimiento del origen de la enfermedad y es muy probable que entrara a España desde EE.UU, con almendros de California.

Ha detallado que, actualmente, hay casos de '*Xylella*' en Baleares (Mallorca, Menorca e Ibiza), Comunidad Valenciana (Alicante) y el norte de Portugal.

Landa ha destacado la complejidad que supone conocer los vectores de contagio (insectos) y circunstancias como la existencia de "cuatro variedades genéticas diferentes" y diversidad de cepas en los olivares de Baleares.

Los investigadores han usado métodos como el estudio genético o de los anillos de crecimiento de los árboles, según Landa, quien ha recalcado que de momento no hay cura a la plaga, sino solo "prevención" para que no entre y el avance en el estudio para mejorar la eficacia de las medidas de control.

En cuanto a su origen, ha detallado que la introducción a través de plantas de California llegó con "nuevas variedades de almendro" que no presentaban síntomas.

En 2000, se detectaron en Mallorca "sintomatologías" que no eran usuales y hongos en madera, pero entonces no se pensó que era la bacteria, "que lleva en España más de lo que pensamos", ha añadido.

Publicado en www.lavozdealmeria.com el 22 de marzo

<https://www.lavozdealmeria.com/agricultura2000/noticia/8/agricultura/211481/agricultura-dispone-de-una-app-para-controlar-y-vigilar-la-xylella-fastidiosa>

Agricultura dispone de una APP para controlar y vigilar la *Xylella fastidiosa*

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible dispone de una APP para la vigilancia de la *Xylella fastidiosa*. Si bien esta enfermedad, que afecta especialmente a los cultivos leñosos como el olivo o la vid, está en la actualidad erradicada en Andalucía, la posible existencia de los vectores que pueden propagarla, lleva a la administración andaluza a implementar nuevas herramientas para evitar su presencia en las explotaciones de la comunidad.

Se trata de una APP de la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) que ha habilitado el módulo "Avisos y vigilancia de *Xylella fastidiosa*", que permite la recogida de datos y el envío de información orientada a la detección de la presencia de ninfas de determinadas especies de insectos vectores con capacidad para transmitir la enfermedad.

Esta aplicación puede ser usada por técnicos, agricultores y por la ciudadanía en general, permitiendo la comunicación a las autoridades fitosanitarias de Andalucía sobre cualquier síntoma de sospecha de la enfermedad o presencia de vectores que pudiesen transmitirla.

De esta forma, agricultores y técnicos podrán avisar, a través de esta aplicación móvil, de cualquier consulta o sospecha de *Xylella fastidiosa* que detecten en sus explotaciones, empleando la geolocalización de su teléfono móvil con la posibilidad de adjuntar fotos y que se analicen las plantas sospechosas de manera inmediata.

Al mismo tiempo se consigue conocer la distribución de las poblaciones de insectos vectores, lo cual permite identificar zonas con mayor probabilidad de dispersión de la bacteria en caso de producirse un brote, con el objeto de intensificar las labores de prospección en las mismas.

La *Xylella fastidiosa*

La *Xylella fastidiosa* es una bacteria con un enorme potencial patógeno que afecta a un gran número de plantas huéspedes y que puede producir graves daños en cultivos de gran importancia económica en Andalucía (olivo, cítricos, vid, almendro y otros frutales de hueso), así como en numerosas especies ornamentales o forestales.

La bacteria se instala en el xilema de las plantas, si bien solo algunas especies de insectos que se alimentan del mismo han demostrado capacidad para adquirir y transmitir la bacteria a otra planta de forma eficiente.

Los insectos '*Philaenus spumarius*' y '*Neophilaenus campestris*' son las principales especies que tienen la capacidad de transmitir la bacteria al alimentarse de plantas afectadas, propiciando la dispersión de la enfermedad. No obstante, la presencia de estas especies es reducida en los ecosistemas agrarios con un manejo convencional, y por contra resulta más frecuente en zonas con sistemas de cultivo con una menor intervención humana.

En la actualidad no hay ningún método que permita curar la enfermedad de forma eficaz en una planta afectada pero sí una estrategia para su control que pasa por evitar su introducción (control en frontera u otros lugares de riesgo como centrales mayoristas, por ejemplo). En caso de presencia resulta determinante evitar la dispersión mediante el control de las poblaciones de vectores dentro del sistema integrado de plagas del olivar.

La APP puesta en marcha por la Consejería de Agricultura pasa a ser de esta manera

una herramienta de gran importancia de cara a evitar la dispersión de esta enfermedad en Andalucía en caso de producirse un brote.

Publicado en www.heraldo.es el 23 de marzo

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/03/23/las-siguientes-especies-invasoras-en-llegar-al-campo-1479755.html>

Las siguientes especies invasoras en llegar al campo

El término 'especie invasora' se refiere a cualquier organismo que aparece en un continente, país o zona donde no se tiene constancia de que haya existido antes y cuya instalación en el nuevo entorno genera un desequilibrio que representa una amenaza para los ecosistemas locales. Cuando se trata de un microorganismo infeccioso, el resultado puede ser el desarrollo de una enfermedad emergente. En la historia del planeta esto ha ocurrido continuamente y también durante la existencia de los humanos. Aunque la colonización de nuevos entornos por especies alóctonas podría calificarse como 'natural', se está acelerando este proceso debido, sobre todo, al transporte de especies vegetales que pueden dañar las producciones agrarias.

Los Servicios de Sanidad Vegetal regionales y nacional dan la alerta cuando se detecta alguna de estas especies invasoras. La prevención es fundamental y algunas ya se ven venir. ¿Cuál será la siguiente mala hierba invasora en llegar? De momento, "ya hay más de 500 hectáreas de maíz en Aragón infestadas por *Amaranthus palmeri*", señala Alicia Cirujeda desde el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). "Es una planta de muy rápido crecimiento y produce miles de semillas por planta. Probablemente no podemos evitar la entrada de estas especies, pero sí estar vigilantes y coordinarnos para frenar su expansión", advierte Gabriel Pardo.

Por su parte, las bacterias fitopatógenas suponen una amenaza para la seguridad alimentaria, puesto que producen importantes daños en la cosecha global, dando lugar a pérdidas que pueden ser muy cuantiosas. En España se han identificado 77 especies bacterianas, 32 de ellas en Aragón, que afectan a cultivos de hortalizas, leñosas, ornamentales y forestales. "Solo en los últimos 14 años se han identificado 25 nuevas especies, lo que da idea del incremento de la tasa de introducción de bacterias exóticas", destaca Ana Palacio, que explica las razones de estas introducciones. "El comercio internacional ha aumentado significativamente con la globalización, facilitando así la introducción y dispersión de bacterias fitopatógenas foráneas, a través de material vegetal contaminado, desde países donde son endémicas hasta viveros o plantaciones españolas en los que encuentran especies susceptibles y condiciones favorables". Una vez introducidas, "el éxito de su implantación se debe a la elevada tasa de multiplicación de las bacterias, su facilidad de dispersión y a la falta de productos eficaces y autorizados para su control".

En España y Aragón sufrimos bacteriosis con importante incidencia en el panorama socioeconómico, como el fuego bacteriano de las rosáceas, causado por *Erwinia amylovora* y que está considerado como la enfermedad más grave que afecta a frutales de pepita. "Se detectó por primera vez en Guipúzcoa en 1995, y ya en el año 2000 en Aragón –relata

Palacio—. Desde el primer momento se intentó evitar su introducción mediante una estricta regulación fitosanitaria, análisis del material vegetal importado, vigilancia y erradicación de focos. Estas medidas resultaron eficaces durante años para retrasar la implantación, pero la detección de nuevos focos ha venido siendo continua y, actualmente, se encuentra ya extendida en casi todas las zonas de producción de manzano y peral del territorio nacional". Tanto que se considera inviable erradicarlo. "El futuro pasa por aprender a convivir con el fuego bacteriano, lo que requiere una estrategia integrada combinando la detección precoz del patógeno y la aplicación de medidas preventivas y culturales tendentes a reducir la cantidad de bacteria", asegura.

¿Y cuál es puede ser la siguiente bacteria en llegar a Aragón? "La amplia gama de huéspedes, gravedad de los daños que ocasiona, facilidad de dispersión mediante insectos vectores y su extremadamente difícil control hacen de *Xylella fastidiosa* la principal amenaza actual para nuestra agricultura", concreta Palacio. Esta bacteria ya está presente en las Islas Baleares y en la Comunidad Valenciana. "Se han adoptado importantes medidas de prevención para evitar su entrada en Aragón (Plan de Contingencia de Aragón), pero el riesgo persiste y no podemos bajar la guardia".

Malas hierbas que prosperan o que no entran en los campos

Las plantas no deseadas que crecen en los campos se denominan también 'flora arvense'. Se trata de "especies que están adaptadas a los ciclos de diferentes cultivos y 'viajan' con ellos", explican desde el CITA Alicia Cirujeda y Gabriel Pardo. Hay casos tan antiguos que sorprenden. Así, la amapola o ababol se considera que llegó a la península ibérica con el trigo, cebada y avena en tiempos del Imperio Romano. "Hoy día nadie la declararía 'invasora', ya que se ha extendido tanto que ha pasado a formar parte de nuestros agroecosistemas", señalan. Pero hay otros ejemplos más recientes.

En los años ochenta llegaron semillas de *Abutilon theophrasti* a los maizales de Aragón y Cataluña. Es una especie anual que produce hasta más de 3.000 semillas por planta. Su historia es curiosa: "Se cultivaba como planta textil en Asia y posteriormente pasó a ser sembrada en Estados Unidos —explican—. No tuvo mucho éxito y se abandonó su cultivo; pero allí quedaron las semillas y las plantas crecieron como mala hierba en el cultivo de maíz, que sigue siendo sembrado a gran escala. Y con las semillas de maíz viajó a España, donde se ha extendido por amplias zonas. ¿Se podría haber evitado? —se preguntan—. Una detección precoz y avisos al Centro de Sanidad y Certificación Vegetal del Gobierno de Aragón o al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) podrían haber reducido la zona afectada; su control cuesta miles de euros al año a los agricultores".

Pero no todas las especies prosperan como el abutilon. Por ejemplo, "*Leptochloa spp.* en pocos años ha pasado a ser en Extremadura la mala hierba más problemática en el cultivo del arroz, pero, al llegar a Aragón, se ha establecido solo en bordes de campos o en campos en los que la lámina de agua no sea muy alta. Porque a esta especie le gusta el agua, pero no tanta", justifican. ¿Por qué se estableció en Extremadura y aquí no? "Allá los suelos son más filtrantes y los campos de arroz no se mantienen tan inundados como aquí.

En este caso –consideran–, hemos tenido suerte".

Otros enemigos

INSECTOS *Vespa velutina* (avispa asiática) se ha convertido en una especie invasora, representando una amenaza para la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. Es una especie depredadora de abejas melíferas y otros polinizadores, lo cual conlleva consecuencias ecológicas y también económicas por las repercusiones que la pérdida de las colonias tiene sobre la actividad apícola. *Rhynchophorus ferrugineus* (picudo rojo de las palmeras), coleóptero originario de Asia tropical, se introdujo en España en 1994 por la importación, en su mayoría ilegal, de palmeras infectadas procedentes del norte de África. Sin mecanismos naturales que mitiguen su proliferación, representa una grave amenaza para las especies de palmeras autóctonas con importantes consecuencias económicas (producción de palmeras ornamentales, palmera de dátíl, uso en artesanía) y culturales (palmerales). HONGOS Especies como *Fusarium circinatum*, causante del 'chancro resinoso de los pinos', o *Phyllosticta citricarpa*, responsable de la 'mancha negra de los cítricos', constituyen claros ejemplos de la llegada y expansión de un agente causante de enfermedad con la importación de semillas, plántulas o frutos de otras latitudes.

VIRUS

La entrada de semilla u otro material de propagación infectado ha traído a las producciones hortícolas mediterráneas enfermedades como las originadas por el virus del mosaico del pepino dulce en tomate, el virus del mosaico suave del pimiento, nuevas cepas del virus del mosaico de la lechuga o cepas agresivas del de la sharka en frutales de hueso.

Publicado en www.agropopular.com el 23 de marzo
https://www.agropopular.com/extremadura-picudo-rojo-22032021/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Extremadura confirma la presencia de picudo rojo de palmeras en 192 municipios

La Junta de Extremadura ha confirmado oficialmente la existencia de focos de picudo rojo de las palmeras de 192 términos municipales de la región, por lo que ha establecido diversas medidas fitosanitarias recomendadas para el control del organismo nocivo.

El picudo rojo, *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier), es un escarabajo originario del sur de Asia que ocasiona importantes daños en las palmeras, ya que sus larvas se alimentan vorazmente en el interior del tronco y de la corona hasta llegar a destruirlas.

En España, el primer foco de este coleóptero se detectó en el año 1995 en Andalucía, continuó su expansión a través del territorio nacional y apareció posteriormente en la Comunidad Valenciana (2004), Cataluña y Murcia (2005), Islas Baleares e Islas Canarias (2006).

La detección del primer foco en Extremadura se produjo en el término municipal de

Madrigal de la Vera (Cáceres), en el mes de agosto del año 2013.

En ejecución del programa de seguimiento que el Servicio de Sanidad Vegetal de la Junta de Extremadura realiza respecto al picudo rojo de las palmeras, se ha constatado que, por dispersión natural, la plaga ocupa nuevas zonas de la Comunidad Autónoma.

Concretamente, se han confirmado focos en 58 términos municipales de la provincia de Cáceres y 134 de Badajoz, según la resolución de la Dirección General de Agricultura y Ganadería que ha publicado el Diario Oficial de Extremadura (DOE).

Por ello, el Gobierno regional ha procedido a actualizar la relación oficial de áreas afectadas por la presencia de picudo rojo en Extremadura. Asimismo, ha acordado mantener tanto las medidas fitosanitarias recomendadas para su control como los requisitos específicos relativos a la comercialización de material de reproducción de determinados géneros y especies de palmeras.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en www.olimerca.com el 24 de marzo

<https://www.olimerca.com/noticiadet/las-hormigas-aliadas-contr-la-polilla-y-la-mosca-del-olivo/29c21d3d68d32ce3973412accc4fc59a>

Las hormigas, aliadas contra la polilla y la mosca del olivo

Olimerca.- Las hormigas son efectivas en el control de las dos principales plagas que sufre el olivar en Andalucía –la polilla y la mosca del olivo- y cómo un manejo extensivo en el cultivo, no eliminando la cubierta herbácea, facilita la presencia de estas colonias de insectos.

Lo ha comprobado un equipo de investigación de la Universidad de Jaén que ha realizado experimentos de campo en seis provincias andaluzas, creando el Índice de Potencial de Depredación, que establece la voracidad y probabilidad de ataque de las especies de hormigas hacia ambas plagas.

“Trabajamos en Sevilla, Córdoba, Málaga, Granada Jaén y Cádiz, analizando cómo el tipo de paisaje y manejo agrícola afecta a estas comunidades y su potencial para controlar dos plagas del olivo”, señala a la Fundación Descubre el investigador del grupo de Ecología y Conservación de la Vegetación Andaluza de la Universidad de Jaén, Carlos Martínez Núñez, autor del estudio ‘Ant community potential for pest control in olive groves: Management and landscape effects’, publicado en la revista *Agriculture, Ecosystems and Environment*.

Trabajo en dos fases

Los científicos realizaron su trabajo en dos fases. En primer lugar, seleccionaron 40 olivares en toda Andalucía, 20 intensivos, en los que se remueve la cubierta herbácea; y la otra mitad extensivos, donde se conserva. Para los muestreos de abundancia, durante todo el año 2016, usaron trampas de caída. Después, con el fin de estudiar las tasas de ataque en olivares, los expertos utilizaron modelos de plastilina que imitan las larvas y orugas de las plagas.

El experimento se completó ofreciendo plagas vivas a diferentes especies de hormigas, para estudiar su grado de apetencia. Así, conocidos el efecto sobre la plaga y la abundancia de cada especie de hormiga, los científicos crearon el Índice de Potencial de Depredación del insecto en cada sitio, que informa sobre la presión de depredación que ejercen las comunidades de estos insectos sobre las plagas.

Los expertos de la Universidad de Jaén pasaron a la segunda fase, averiguando que el manejo ecológico maximiza la diversidad de hormigas en los olivares. "Además del cultivo extensivo de la cubierta herbácea, es necesaria cierta complejidad del paisaje para que este tipo de práctica muestre beneficios", afirma Carlos Martínez.

Daños al fruto

El grupo investigador realizó un trabajo similar sobre predación de plagas del olivar por aves, descubriendo que esta era muy escasa. Las hormigas, por el contrario, sí son efectivas, sobre todo *Tapinoma nigerrimum*, que es una especie muy abundante en los olivares andaluces y que, además, muestra una gran apetencia por ambas plagas. El investigador añade que la efectividad para la mosca del olivo no es la que desearían los agricultores, pues cuando la larva de esta plaga va al suelo, para ya pupar en otoño e invierno, las hormigas viven su época más inactiva.

Los expertos sitúan en un siguiente estudio el análisis de los daños que evitan las hormigas en las aceitunas. La duración del trabajo ha sido de dos años, financiado a través del Proyecto LIFE 'Olivares vivos', y el proyecto Agrabies, del Plan Nacional de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Publicado en www.agrodigital.com el 24 de marzo

<https://www.agrodigital.com/2021/03/24/los-objetivos-de-reducir-fitosanitarios-y-fertilizantes-no-se-pueden-imponer-dicen-los-ministros-de-la-ue/>

Los objetivos de reducir fitosanitarios y fertilizantes no se pueden imponer, dicen los Ministros de la UE

Publicado en www.phytoma.com el 25 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-consejo-de-agricultura-acuerda-impulsar-la-bioproteccion>

El Consejo de Agricultura de la UE acuerda impulsar la bioprotección

El Consejo de Agricultura y Pesca de la Unión Europea, celebrado esta semana, ha abordado los restos de la sanidad vegetal a los que se enfrenta la agricultura europea y ha acordado promover la fabricación y uso de los agentes de control biológico.

Además del paquete de reforma de la política agrícola común (PAC), que ha protagonizado gran parte de este encuentro, los ministros europeos de Agricultura han intercambiado impresiones sobre las medidas fitosanitarias de protección contra las plagas y enfermedades que amenazan la agricultura, y han subrayado la importancia de concienciar sobre la importancia de la sanidad vegetal y la necesidad de poder identificar rápidamente las plagas peligrosas y erradicarlas de la manera más eficaz posible. Varios ministros han apuntado al papel que pueden jugar la innovación y avances como el desarrollo de bases de datos digitales ante los retos actuales y futuros de la sanidad vegetal. Los ministros también han destacado formas de reforzar la preparación de Europa frente a las plagas; por ejemplo, desarrollando planes de contingencia y realizando controles fronterizos estrictos.

Los ministros han mantenido un debate de orientación sobre la utilización de agentes de control biológico y han convenido que estos constituyen una alternativa viable a los plaguicidas químicos y pueden contribuir a lograr determinados objetivos del Pacto Verde y de la estrategia 'De la granja a la mesa', que aspira a reducir a la mitad el uso de fitosanitarios en 2030. Además, se ha apoyado la iniciativa de la Presidencia de presentar una propuesta de Decisión del Consejo por la que se pide a la Comisión que lleve a cabo un estudio de la situación en la Unión y de las posibilidades de importar, evaluar, producir y comercializar agentes de control biológico. "La protección fitosanitaria es la protección de nuestra biodiversidad, nuestros cultivos, nuestra producción de alimentos y, en última instancia, de nuestras vidas. Juntos podemos aprovechar las iniciativas existentes y llevar nuestra preparación un paso más allá", ha declarado Maria do Céu Antunes, ministra portuguesa de Agricultura.

Por otro lado, la delegación austriaca, con el apoyo de once Estados miembros, ha expresado su preocupación por la manera en que varias iniciativas en el marco del Pacto Verde de la UE abordan aspectos relacionados con los bosques, predeterminando así el ámbito de la próxima estrategia forestal de la UE para después de 2020. La mayoría de los ministros han destacado la necesidad de promover la gestión sostenible de los bosques y su papel multifuncional en la estrategia forestal. También han pedido a la Comisión que reconozca la contribución de los bosques a la biodiversidad y a la mitigación del cambio climático en la próxima estrategia forestal.

La delegación francesa, en nombre de catorce Estados miembros, ha presentado un documento oficioso sobre limitación de la carga administrativa en la nueva PAC, con propuestas específicas sobre el nuevo modelo de aplicación, el contenido de los planes estratégicos de la PAC, actos delegados, etc.

Por último, la delegación española, junto con trece Estados miembros, ha informado a los ministros de la necesidad de fondos adicionales para apoyar al sector vinícola, que se ha visto muy afectado por la pandemia y los aranceles estadounidenses.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en www.agropopular.com el 23 de marzo
<https://www.agropopular.com/exportaciones-espanolas-22032021/>

El año arrancó con una caída de las exportaciones españolas de productos agroalimentarios

El valor de las exportaciones españolas de productos agroalimentarios se situó en 4.214,2 millones en enero de este año, lo que supone una caída del 2,9% respecto al anterior, de acuerdo con los datos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Por su parte, las importaciones cayeron en mayor medida, el 13,7%, hasta los 2.643,4 millones, por lo que la balanza arrojó un saldo positivo de 1.570,7 millones de euros, un 23,1% más que en enero de 2020.

A pesar de ese descenso del 2,9%, el sector de alimentación, bebidas y tabaco representó el 20,6% del total de exportaciones españolas en enero, colocándose en primer lugar entre los sectores económicos, por delante del de bienes de equipo (que representó el 18,9% y cuyas exportaciones cayeron el 9,3%).

La disminución de las exportaciones del sector agroalimentario se debió a las menores ventas de los subsectores de "frutas, hortalizas y legumbres" (sobre todo a Italia y, en menor medida, a Polonia, Estados Unidos y Holanda) y "bebidas" (principalmente a Estados Unidos y también a Reino Unido, Portugal y Francia).

Por el contrario, aumentaron las ventas del grupo de "aceites y grasas" (sobre todo a Italia, Holanda, Estados Unidos y, en menor medida, a China).

Publicado en www.olimerca.com el 23 de marzo
<https://www.olimerca.com/noticiadet/record-de-exportaciones-de-aceite-de-oliva-andaluz-a-eeuu/894a90af092770d797bacf4f1b5435d0>

Récord de exportaciones de aceite de oliva andaluz a EE.UU

Olimerca.- Las exportaciones de aceite de oliva andaluz a Estados Unidos han registrado un importante incremento en enero respecto al mismo mes del año anterior. Tanto es así que han pasado de 6.535 tn en el primer mes de 2020 a 13.843 tn en el mismo mes de 2021. Esto supone un aumento del 111,8%, según recogen los datos facilitados por Extenda a Olimerca. Las exportaciones andaluzas suponen el 92,5% del total de aceite de oliva que ha exportado España a EEUU en enero y eso antes de conocer la supresión de los aranceles al producto envasado por parte del gobierno de Biden.

Por provincias, Málaga es la que más aceite de oliva exporta a país norteamericano, experimentando un fuerte incremento entre enero de 2020, cuando tan solo envió 484 tn a EEUU, y en enero de 2021 cuando la cifra ha alcanzado las 5.098 tn con un aumento del 952,5%. En segundo lugar, Sevilla es la que más cantidad ha exportado en enero con 4.040 tn y un incremento del 99,5% respecto al mismo mes del año anterior. Como tercera provincia con mayor exportación a EEUU está Córdoba con 3.691 tn y un 20,1% más que en el mismo periodo de 2020.

Asimismo, destacan también las exportaciones de Granada, que se han incrementado un 50,1%, pasando de 653 tn en enero de 2020 a 981 en el mismo mes de 2021.

En el lado opuesto destaca Jaén, cuyas exportaciones de aceite de oliva a EEUU en enero han caído 95,9%, pasando de 296 tn en enero de 2020 a tan solo 12 tn en el mismo mes de 2021.

Como señalamos anteriormente, estos datos son anteriores a la decisión del nuevo Gobierno de EEUU de suprimir durante cuatro meses los aranceles impuestos a los productos españoles, entre ellos al aceite de oliva envasado, por lo que hace pensar que de cara a los próximos meses esta cifra podría incrementarse aún más.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 24 de marzo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799301&idcat=5>

Aumenta la producción de vino ecológico en la DOP Calatayud, de acuerdo con la demanda del norte de Europa

La Denominación de Origen Protegida (DOP) Calatayud suma unas 400 hectáreas de viñedo para la producción de vino ecológico. El total del viñedo de esta DOP se sitúa en 3.300 hectáreas. La producción de vino ecológico es de 1,3 millones de litros, principalmente de Garnacha Tinta.

Las bodegas de la Denominación de Origen Calatayud han incrementado en los últimos años la superficie de viñedo que sigue los métodos de producción ecológica.

Los vinos ecológicos, se explica desde la entidad citada, tienen una demanda creciente en el mercado internacional, sobre todo en los países europeos del norte (allí está dirigida gran parte de la exportación de los vinos de la DOP Calatayud).

Se reconoce que el número de hectáreas dedicadas a producir vino ecológico va a seguir creciendo.

La DOP Calatayud recuerda que su viñedo, y en particular el de Garnacha, "se caracteriza por estar ubicado en zonas singulares y elevadas, y en parcelas pequeñas; son unas características que encajan con la filosofía de la agricultura ecológica".

Los vinos ecológicos de esta Denominación son fundamentalmente de Garnacha Tinta, si bien también se elaboran con Garnacha Blanca y Macabeo.

Miguel Arenas, presidente del Consejo Regulador, considera lógica "la evolución hacia la producción y comercialización de los vinos ecológicos, tanto por la orientación exportadora de las bodegas de esta DOP como por las características naturales y singulares de nuestros viñedos en altura".

FORMACIÓN

Publicado en jacetaniaexpress.com el 21 de marzo

<https://jacetaniaexpress.com/nace-una-singular-iniciativa-para-apadrinar-los-manzanos-de-la-repoblacion-de-artosilla/>

Nace una singular iniciativa para apadrinar los manzanos de la repoblación de Artosilla

El objetivo es sensibilizar a la población, ofreciendo a quien esté interesado la posibilidad de apadrinar uno de los manzanos de especies únicas que forman parte de la plantación. El precio simbólico para apadrinar un manzano de Artosilla es de un euro, que se depositará en una hucha-manzana creada para ello cuando el padrino acuda a visitarlo y que se destinará a su cuidado.

¿CÓMO APADRINAR LOS MANZANOS DE ARTOSILLA?

Para formar parte del proyecto, solo hay que ponerse en contacto con sus impulsores a través del correo electrónico pirimanmanos@gmail.com y comunicar el nombre con que será bautizado el árbol apadrinado, tras lo que se recibirá un diploma acreditativo. Se puede apadrinar un manzano de los que ya existen en la parcela o acudir a plantar uno nuevo, para lo que se ha organizado una jornada que se desarrollará el próximo 3 de abril.

Los padrinos podrán acudir a visitar su manzano cada vez que quieran e, incluso, participar en las labores de cuidado que se necesiten, como quitar malas hierbas o regarlo. Y, por supuesto, probar sus manzanas. Además, está previsto organizar una fiesta anual del Pirimanmano.

EL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE MANZANOS Y SIDRA ARTESANAL DE ARTOSILLA

La repoblación de Artosilla se desarrolla desde hace cuatro años (la recuperación y plantación de manzanos autóctonos), si bien su origen está en un proyecto de elaboración de sidra que arrancó hace siete. Esta plantación está supervisada por el Centro de

Investigación y Tecnología Alimentaria de Aragón (CITA). Hay que recordar que, gracias a la repoblación, se está preservando un germoplasma «que es único en el mundo», recuerda su responsable.

Sidra A Finestra es un «proyecto de recuperación de variedades de manzano antiguas, autóctonas y de altura. Variedades predestinadas a desaparecer por supuestamente no satisfacer al mercado, cuando en realidad sus cualidades organolépticas superan con creces los estándares. Además de ser una apuesta clara en pos de la biodiversidad y la soberanía alimentaria». La plantación está formada por más de 50 variedades distintas de manzano, a 1.000 metros de altitud y de cultivo ecológico, como base para la materia prima imprescindible para la elaboración artesanal de una sidra pirenaica que retomara su lugar en las viejas tradiciones de esta tierra. (<https://www.asociacionguargueraviva.es/artosilla/>).

Publicado en www.diariodelcampo.com el 22 de marzo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799293&idcat=6>

Cucurbitáceas y solanáceas, protagonistas del segundo libro sobre legumbres y hortalizas tradicionales de Teruel

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) publica un segundo libro de la serie “Legumbres y hortalizas tradicionales de Teruel conservadas en el Banco de Germoplasma Hortícola de Zaragoza”. Las protagonistas de este segundo volumen son las cucurbitáceas y las solanáceas. La autora es Cristina Mallor, investigadora del CITA de Aragón.

Esta obra describe la colección de variedades hortícolas de las cucurbitáceas, como el melón (9 variedades), el pepino (4), la sandía (9) y la calabaza (12); y las solanáceas, como el tomate (40) y el pimiento (5). Todas ellas de Teruel, encontrándose en el Banco de Germoplasma Hortícola del CITA.

Esta serie de libros está formada por tres volúmenes. El primer volumen, presentado en el pasado mes de septiembre, trató sobre las legumbres; y el tercero abordará otros cultivos recolectados en la provincia de Teruel.

El Banco de Germoplasma Hortícola cuenta con más de 17.000 muestras pertenecientes a más de 300 cultivos o especies, y está destinado a la conservación de la biodiversidad de los cultivos hortícolas, incluyendo las legumbres, así como las especies silvestres relacionadas en forma de semillas.

Parte de las muestras que se describen en el libro forman parte de la colección del Banco de Semillas Hortícolas de Teruel, que actualmente gestiona la técnico María Martín desde el Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel (CIBR).

Este Banco pretende dar servicio a aquellos hortelanos turolenses que quieran recuperar el cultivo de las variedades tradicionales de Teruel. Para cualquier petición se puede enviar un correo electrónico o llamar a:

bancosemillasteruel@cita-aragon.es

978 64 16 47

El libro ahora publicado se puede consultar en la biblioteca del CITA, a través del enlace siguiente:

<https://citarea.cita-aragon.es/citarea/handle/10532/5284>

Publicado en www.diariodelcampo.com el 23 de marzo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799295&idcat=6>

El proyecto Clean AgroBiomass Tech estudia cómo aprovechar mejor la biomasa procedente de podas agrícolas

El proyecto de investigación industrial Clean AgroBiomass Tech está coordinado por la agrupación empresarial andaluza OnTech Innovation. Tiene como objetivo optimizar el aprovechamiento de las podas agrícolas (especialmente las de los sarmientos de las vides españolas) para la producción de biomasa.

Es una iniciativa que cuenta con financiación del Ministerio de Industria. Está basado en una tecnología desarrollada y patentada por la empresa granadina Athisa Biogeneración, que lidera la investigación junto a la empresa malagueña Bioazul y la Universidad de Córdoba.

Ésta última explica el proyecto de la forma siguiente:

“Todos los años el sector agrario genera más de ocho millones de toneladas de madera procedente de podas agrícolas y renovación de plantaciones, que en su mayor parte son quemadas a cielo abierto.

Esta práctica, que implica la emisión a la atmósfera de gases de efecto invernadero muy perjudiciales para la salud pública y el medio ambiente, supone además un desperdicio de energía térmica muy valiosa, contribuyendo a acelerar el proceso de cambio climático.

En la actualidad, esta madera no puede ser aprovechada para generar energía térmica puesto que está contaminada con un alto contenido de improprios inorgánicos como areniscas, arcillas, piedras o metales, que dañan la mecánica de funcionamiento de las calderas donde son combustionadas, reducen su poder calorífico y aumentan las emisiones de compuestos perjudiciales.

Clean AgroBiomass Tech está desarrollando un sistema de limpieza de estas podas, que libres de impurezas se convierten en biomasa de alta calidad y rentabilidad.

Además, este proyecto incluye la realización de una serie de demostraciones de eficacia y eficiencia del equipo móvil de limpieza de madera en varias regiones agrícolas de referencia, gracias a la participación de colaboradores de Extremadura, Galicia, Castilla y León, La Rioja, Aragón, Cataluña, Castilla-La Mancha, Valencia y Murcia.

El desarrollo con éxito de Clean AgroBiomass Tech permitirá utilizar biomásas que hoy en día se consideran residuales, como las biomásas de podas y renovación de plantaciones de cultivos leñosos (frutales), para la producción de energía térmica sostenible”.

Publicado en www.phytoma.com el 25 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/curso-on-line-sobre-identificacion-y-manejo-de-malas-hierbas-en-maiz>

Curso on line sobre identificación y manejo de malas hierbas en maíz

La Universitat de Lleida ha programado del 4 al 6 de mayo el primer curso on line sobre identificación y manejo de malas hierbas de maíz, que cuenta con la colaboración de la Sociedad Española de Malherbología y Corteva Agriscience.

Los participantes en este curso en formato virtual podrán obtener un avanzado conocimiento en la correcta identificación, en estado de plántula, de las principales malas hierbas de maíz, conocer nuevos casos de especies exóticas invasoras (*Teosinte*, *Amaranthus palmeri*, *Setaria faberi*, *Brachiaria texana*, *Atriplex micrantha*...) y conocer aspectos clave de la biología de esas malas hierbas que permitan establecer métodos de control eficaces. Junto a ello, se profundizará en el conocimiento de los casos de resistencia a herbicidas detectados en España, en nuevas estrategias de control químico (mezclas, momento de aplicación...), así como de métodos alternativos (control mecánico, cultivos cubierta). El curso abordará también las aplicaciones de la Agricultura de Precisión en el manejo de malas hierbas de maíz mediante la presentación del Sistema Experto IPMwise de ayuda a la decisión y, cómo desde el sector se integra esta información para plantear tratamientos localizados de herbicidas en este cultivo.

El programa provisional previsto es el siguiente:

Martes 4 de mayo

15h: Identificación de gramíneas (y otras monocotiledóneas) en plántula. Caracteres distintivos. 17h: Descanso.

17h 30': Identificación de dicotiledóneas en plántula. Caracteres distintivos.

19h 30': Fin de la sesión.

Miércoles 5 de mayo

15h: Nuevos casos de especies exóticas invasoras en maíz. Biología y expansión.

16h 30': Modelos de emergencia de malas hierbas de maíz. Aplicaciones prácticas.

17h 30': Descanso.

18h: Casos de resistencias a herbicidas en malas hierbas de maíz en España (*Sorghum halepense*, *Echinochloa crusgalli*, *Amaranthus palmeri*, *Setaria sp.*)

19h 30': Fin de la sesión.

Jueves 6 de mayo

15h: Estrategias de control de malas hierbas de maíz. Métodos de control químico (mezclas, momentos de aplicación...).

16h: Métodos mecánicos. Cultivos cubierta para el manejo de malas hierbas.

17h: Descanso.

17h 30': Aplicaciones de la agricultura de precisión en el manejo de malas hierbas de maíz. El sistema experto IPMwise.

18h 30h: Aplicaciones de la agricultura de precisión en el manejo de malas hierbas de maíz: detección aérea y tratamientos localizados.

19h 15': Debate final y repaso de conocimientos

19h 30': Fin de la sesión.

La cuota de inscripción para esta edición virtual es de 150€ (para estudiantes y personas en paro, debidamente acreditadas, que soliciten la ayuda de la Sociedad Española de Malherbología, 40€). Las inscripciones deben realizarse a nombre CTT-UdL código K20016 y al N^º de cuenta ES83-0049-1886-71-2110641087, indicando nombre, apellidos, empresa, así como los datos fiscales en caso de necesitar una factura. Todas las personas que hayan realizado el curso recibirán un certificado acreditativo.

Más información: Maria Casamitjana (maria.casamitjana@udl.cat). 973702317.

VARIOS

Publicado en www.diariodelcampo.com el 22 de marzo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799294&idcat=3>

Los cerealistas de las zonas más áridas de Aragón ven peligrar sus cosechas por falta de agua

Así lo apunta ASAJA Aragón, que calcula las pérdidas económicas en unos 144 millones de euros. Dice que las lluvias de este pasado invierno no han generado suficiente tempero en el terreno, por lo que los cereales están en jaque en esta campaña, dada la ausencia de lluvias en la previsión meteorológica de los próximos días.

Indica que "la situación de necesidad de agua en los secanos aragoneses es generalizada, si bien es más acuciante en las zonas más áridas; las raíces de las plantas disponen de pocas o nulas reservas hídricas para afrontar la época de mayores necesidades de agua en los cereales (marzo, abril y mayo)".

ASAJA Aragón reconoce que los cerealistas aragoneses se han puesto en alerta ante la previsión meteorológica de todo lo que queda de marzo, ya que no se anuncian lluvias. La citada organización agraria señala que los agricultores ven peligrar su cosecha.

Los servicios técnicos de ASAJA Aragón han realizado una primera estimación de producción en los cereales de invierno, previendo cosechar 1,75 millones de toneladas, frente a los 2,55 millones del año pasado. Calculan las pérdidas económicas para el complejo agroalimentario aragonés en 144 millones de euros.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 23 de marzo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799296&idcat=10>

Aragón va a abrir expediente sancionador a unos 400 fruticultores por no presentar 'declaración responsable'

El Gobierno de Aragón ha anunciado que va a iniciar de forma inminente la apertura de expediente sancionador a los agricultores productores de fruta que no han presentado su "declaración responsable" relativa a las previsiones de contratación para la próxima campaña de recogida, de cara a controlar los movimientos de empleados y prevenir brotes y contagios por COVID-19.

El consejero de Agricultura, Joaquín Olona, agradece que el 85,4 por ciento de los empleadores hayan presentado la documentación en tiempo y forma, y también agradece la colaboración de organizaciones agrarias, cooperativas y oficinas comarcales agroambientales.

El grueso de los agricultores que no han presentado su “declaración responsable” corresponde con propietarios de menos de 20 hectáreas de frutales (son el 98 por ciento de los agricultores). El 2 por ciento restante corresponde con propietarios que se sitúan entre 20 y 50 hectáreas. Todos los que superan las 50 hectáreas han presentado la documentación.

Estaban obligados a cumplir con este requisito todos los agricultores de Aragón con más de una hectárea de frutal. Son casi 3.000 propietarios con un total de 37.800 hectáreas.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 23 de marzo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799297&idcat=3>

Frutales y almendros, principales cultivos dañados por las heladas de este inicio de primavera

Las heladas del inicio de la primavera han vuelto a provocar daños en los cultivos en España. Agroseguro reconoce que este hecho se ha convertido en una constante en nuestro país. El Valle del Ebro ha sido uno de los más perjudicados en esta ocasión, con incidencia en las comarcas aragonesas de La Litera, Bajo Cinca, La Almunia de Doña Godina y Calatayud.

Las heladas han afectado de forma generalizada a todo el territorio español; sin embargo, los puntos más afectados han sido las zonas más frías del Valle del Ebro, arco mediterráneo, centro peninsular e interior de Andalucía.

Los cultivos más afectados han sido los frutales y los almendros, con daños igualmente en el viñedo extremeño y en las hortalizas andaluzas. En el caso de Aragón habrá que evaluar los daños causados en fruta de hueso (albaricoque, melocotón, nectarina, paraguay y cereza) y almendro.

Publicado en www.agrodigital.com el 24 de marzo
<https://www.agrodigital.com/2021/03/24/disputas-ambientales-posponen-la-ratificacion-del-acuerdo-ue-mercosur/>

Disputas ambientales posponen la ratificación del Acuerdo UE-Mercosur

Publicado en www.heraldo.es el 24 de marzo
<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/03/24/heraldo-del-campo-agua-aragon-sin-cupos-regadio-1479130.html>

El agua llega (sin cupos) al regadío

Comienza la campaña de riego en los sistemas más importantes de la Comunidad y lo hace sin cupos, este año gracias a las abundantes lluvias y una borrasca llamada

Filomena que el pasado mes de enero dejó en Aragón una gran cantidad de agua, de momento, en forma de nieve.

Fue el pasado 1 de marzo cuando el Canal de Aragón y Cataluña, -su zona regable incluye 132 comunidades de regantes, que aglutinan 104.850 hectáreas de superficie concesional situadas entre las provincias de Huesca y Lérida, daba el pistoletazo de salida para que el agua comenzara a llegar a los cultivos.

La campaña se inicia sin restricciones, pero el último parte realizado por el organismo sobre la situación del Canal de Aragón y Cataluña y relativo a los primeros quince días del mes de marzo reflejan una situación general que "arroja buenos datos pensando en el corto plazo", si bien, advierte que la previsión a medio y plazo es "negativa", debido a "las bajas aportaciones y una nieve muy escasa".

Con muy buenas perspectivas comenzó la campaña el pasado 11 de febrero en Riegos del Alto Aragón, el mayor sistema de riego de España y de la Unión Europea, cuya superficie regable alcanza las 135.000 hectáreas, repartida en un territorio de 2.500 kilómetros cuadrados que discurren entre el sur de la provincia de Huesca y la de Zaragoza.

Pendientes de la nieve

La cantidad de agua almacenada en sus embalses (723 hectómetros cúbicos útiles de agua) y la nieve acumulada en el Pirineo permite que los agricultores puedan utilizar el riego a demanda, sin restricciones. Aunque los responsables de este organismo advierten que el comportamiento de la nieve durante el deshielo será determinante para el devenir de la campaña, en Riegos del Alto Aragón no se prevé que haya grandes problemas, por lo que se estima que habrá agua suficiente, tanto para primeras como para segundas cosechas, hasta mediados de octubre, fecha en la que está previsto que finalice la temporada de riego.

El último sistema en comenzar la campaña ha sido el de Bardenas. Lo hacía el pasado 17 de marzo y, también y de momento, sin reparto de dotaciones o cupos. Su reserva hídrica se sitúa, según sus responsables, en el 90%, una cifra similar a la de la pasada campaña, pero muy distinta a la de 2019 cuando con apenas un 64% de agua embalsada fue necesario establecer cupos. En este sistema, existe además una reserva teórica de nieve de 121 hectómetros cúbicos en la cuenca del río Aragón, similar a los 111 del pasado año por estas mismas fechas, pero por debajo del promedio de los cinco últimos años, que se sitúa en 151 hectómetros cúbicos.

"En cualquier caso, esta reserva actual supone una dotación de riego de unos 3.700 m³/Ha, datos en todo caso alejados de los regadíos consolidados que se sitúan entorno a los 9.000 m³/Ha", señalan los responsables del organismo.

Asimismo, matizan que en lo que llevamos de año hidrológico se han producido marcados contrastes en las aportaciones acumuladas mensuales, alternándose meses

secos con meses húmedos en relación a la media histórica.

Y en cualquier, desde el sistema de riegos de Bardenas advierten que "una vez más" y mientras la obra del recrecimiento de Yesa no esté terminada, "la campaña de riego nuevamente dependerá de la meteorología y del deshielo de la nieve".