

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



24 ABRIL 2020 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

<p>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</p>	<p>Síndrome del decaimiento súbito del olivo: ¿Qué es la <i>Xylella fastidiosa</i>? Publicado en www.20minutos.es el 16 de abril https://www.20minutos.es/noticia/4228714/0/sindrome-decaimiento-subito-olivo-xylella-fastidiosa/</p> <p>Agricultura avanza en el control y prevención de la seca, la enfermedad más grave de las encinas en las dehesas Publicado en agroinformacion.com el 19 de abril https://agroinformacion.com/agricultura-avanza-en-el-control-y-prevencion-de-la-seca-la-enfermedad-mas-grave-de-las-encinas-en-las-dehesas/</p> <p>Italia se muestra incapaz de controlar la expansión de la <i>Xylella</i> Publicado en www.olimerca.com el 20 de abril https://www.olimerca.com/noticiadet/italia-se-muestra-incapaz-de-controlar-la-expansion-de-la-xylella/e78374400ca2a341988e09e73f3ca4a1</p> <p>Los análisis de la Junta confirman la erradicación de la <i>Xylella</i> en Andalucía Publicado en www.phytoma.com el 22 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/los-analisis-de-la-junta-confirman-la-erradicacion-de-la-xylella-en-andalucia</p> <p>La <i>Xylella</i> podría causar un impacto de hasta 17.000 millones de euros en el olivar español Publicado en www.phytoma.com el 22 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-xylella-podria-causar-un-impacto-de-hasta-17-000-millones-de-euros-en-el-olivar-espanol</p>
<p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</p>	<p>Koppert ofrece con Pegafit un control eficaz de hormigas en cítricos y frutales Publicado en www.phytoma.com el 15 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-empresas/koppert-ofrece-con-pegafit-un-control-eficaz-de-hormigas-en-citricos-y-frutales</p> <p>Economía y Vodafone arrancan la iniciativa 'Impulso 5G en Andalucía' con un reto para el sector agrícola Publicado en www.noticiasde.es el 17 de abril https://www.noticiasde.es/andalucia/economia-y-vodafone-arrancan-la-iniciativa-impulso-5g-en-andalucia-con-un-reto-para-el-sector-agricola/</p> <p>Los portainjertos de Fitó favorecen la aireación del cultivo Publicado en www.lavozdealmeria.es el 17 de abril https://www.lavozdealmeria.com/agricultura2000/noticia/8/agricultura/191351/los-portainjertos-de-fito-favorecen-la-aireacion-del-cultivo</p>
<p>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</p>	<p>El sector del aceite pide al Gobierno que defienda sus intereses ante EEUU Publicado en www.agropopular.com el 17 de abril</p>

	<p>https://www.agropopular.com/aceite-eeuu-170420/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias "Los mercados, limpios de patata francesa, esperan la llegada de la patata nueva española" Publicado en www.freshplaza.es el 20 de abril https://www.freshplaza.es/articulo/9209888/los-mercados-limpios-de-patata-francesa-esperan-la-llegada-de-la-patata-nueva-espanola/</p> <p>Las bodegas españolas, muy afectadas por el cierre de la hostelería y la inestabilidad de las exportaciones Publicado en www.diariodelcampo.com el 21 de abril http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678489&idcat=5</p> <p>Si el mercado ruso no vuelve a España, España acude a Rusia: Pedirán al embajador levantar el veto Publicado en agroinformacion.com el 22 de abril https://agroinformacion.com/si-el-mercado-ruso-no-vuelve-a-espana-espana-acude-a-rusia-pedir-an-al-embajador-levantar-el-veto/</p>
FORMACIÓN	<p>El Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos realiza formación de asesores sobre el estudio económico de rentabilidad en proyectos de regadíos Publicado en aragondesarrollorural.es el 08 de abril http://aragondesarrollorural.es/archivos/6580?_mrMailingList=195&_mrSubscriber=5296</p> <p>La revista Phytoma, de acceso libre en su edición digital Publicado en www.phytoma.com el 21 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-revista-phytoma-de-acceso-libre-en-su-edicion-digital</p>
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	<p>Avanza el proyecto de creación de la Denominación de Origen Aceite Somontano Publicado en aragondesarrollorural.es el 14 de abril http://aragondesarrollorural.es/archivos/6621</p> <p>Analizan las estrategias para lograr cultivos resistentes a las sequías Publicado en www.lavanguardia.com el 16 de abril https://www.lavanguardia.com/vida/20200416/48565773314/analizan-las-estrategias-para-lograr-cultivos-resistentes-a-las-sequias.html</p> <p>El anticipo de las ayudas 2020 podrá abonarse antes de que finalicen los controles sobre el terreno Publicado en www.agropopular.com el 16 de abril https://www.agropopular.com/anticipo-ayudas-controles-160420/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p> <p>Investigadores españoles logran un gran avance en la mejora genética del trigo Publicado en www.interempresas.net el 17 de abril https://www.interempresas.net/Grandes-cultivos/Articulos/301915-Investigadores-espanoles-logran-un-gran-avance-en-la-mejora-genetica-del-trigo.html</p> <p>El USDA revisa al alza sus previsiones de producción mundial de cereales Publicado en www.agropopular.com el 20 de abril https://www.agropopular.com/alza-previsiones-20042020/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p> <p>La siembra del maíz en Aragón ha comenzado Publicado en www.diariodelcampo.com el 20 de abril http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678484&idcat=3</p> <p>Las cooperativas del sector vitivinícola de España, Francia e Italia piden medidas excepcionales a la UE Publicado en www.agropopular.com el 21 de abril</p>

	<p>https://www.agropopular.com/cooperativas-vitivincolas-medidas-210420/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias Denuncian que la campaña española de fruta de hueso empieza sin precios ni contratos Publicado en www.freshplaza.es el 21 de abril https://www.freshplaza.es/article/9210227/denuncian-que-la-campana-espanola-de-fruta-de-hueso-empieza-sin-precios-ni-contratos/</p> <p>El olivar aragonés lleva algo más de una semana de adelanto en su ciclo evolutivo Publicado en www.diariodelcampo.com el 21 de abril http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678488&idcat=3</p> <p>La Camelina, una alternativa buena e interesante para los secanos áridos de Aragón Publicado en www.diariodelcampo.com el 22 de abril http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678491&idcat=3</p>
--	--

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.20minutos.es el 16 de abril
<https://www.20minutos.es/noticia/4228714/0/sindrome-decaimiento-subito-olivo-xylella-fastidiosa/>

Síndrome del decaimiento súbito del olivo: ¿Qué es la *Xylella fastidiosa*?

Un estudio publicado en la revista PNAS ha puesto el punto de mira sobre la *Xylella fastidiosa*, una de las bacterias más peligrosas del mundo. El estudio trata de calcular el impacto económico que tendría la propagación de esta bacteria mediante la simulación de diferentes escenarios.

La conclusión fue que la mayoría de los huertos de olivos en Europa se encuentran dentro del territorio climáticamente adecuado para la propagación de esta bacteria, que podía tener un impacto económico de miles de millones de euros, lo que hace necesaria la implantación de medidas para minimizar el efecto y propagación de la enfermedad del olivo.

¿Qué es la Xylella fastidiosa?

Xylella fastidiosa es una bacteria fitopatógena de la familia *Xanthomonadaceae*. Esta bacteria puede hospedarse y afectar a un total de 563 especies de plantas de América, Europa, Oriente Medio y Asia. Solo dentro de la Unión Europea hay 84 plantas que pueden verse afectadas por la *Xylella fastidiosa*.

La investigación publicada en PNAS considera esta como una de las bacterias más peligrosas del mundo y se transmite a través de los insectos que se hayan alimentado de las plantas infectadas. Los síntomas que presentan los vegetales afectados por esta bacteria son: necrosis de la hoja, escisión de la hoja, retraso en el crecimiento o falta de flujo de agua.

Estos síntomas influyen en los rendimientos del olivo, que se ven disminuidos, y también en la calidad del fruto, que disminuye por la falta de agua y nutrientes, lo que afecta a la producción europea.

Publicado en agroinformacion.com el 19 de abril
<https://agroinformacion.com/agricultura-avanza-en-el-control-y-prevencion-de-la-seca-la-enfermedad-mas-grave-de-las-encinas-en-las-dehesas/>

Agricultura avanza en el control y prevención de la seca, la enfermedad más grave de las encinas en las dehesas

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, a través del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa) de Hinojosa del Duque, en Córdoba, ha dado un paso más en el control y prevención de la seca, la enfermedad más grave que afecta a las encinas de las dehesas. Esto se materializa

a través de la firma de un convenio con la empresa Montarsa Medioambiente.

El convenio se enmarca en el proyecto "Mejora en la sostenibilidad de las explotaciones de dehesa a través del seguimiento del manejo de la vegetación y ganado" financiado con fondos FEDER y coordinado por Ifapa. El centro de Hinojosa del Duque es el de referencia en las cuestiones relativas a la dehesa y lleva participando en diferentes proyectos relacionados con el diagnóstico de la enfermedad, caracterización de focos y desarrollo de estrategias de control y mitigación desde 2012. Por su parte, Montarsa Medioambiente está especializada en el diagnóstico y tratamiento integrado de plagas y enfermedades forestales, de manera especial para la podredumbre radical, en la que lleva trabajando desde 2006 en colaboración con diferentes organismos de investigación.

El convenio para la prevención de la seca busca poner en común el conocimiento de esta empresa sobre los patrones de ocurrencia y desarrollo de la enfermedad, con el que posee el IFAPA en aspectos productivos, de manejo ganadero y de la vegetación de la dehesa, a fin de ofrecer estrategias realistas y efectivas a este grave problema. En este convenio se aborda el diseño de actuaciones de prevención, control y mitigación de esta enfermedad de manera integrada y el seguimiento de su efectividad. El proyecto se desarrollará en algunas fincas de la comarca de Los Pedroches en las que se ha detectado la enfermedad de manera incipiente.

La seca o pudrición radical es la enfermedad más grave de las que afecta a las encinas en la dehesa. La enfermedad está causada por un grupo de patógenos de suelo muy agresivos que provocan un decaimiento progresivo o súbito del árbol mediante la pudrición del sistema radicular absorbente. Puesto que en la actualidad no se cuenta con métodos que la puedan erradicar, la prevención y el control de la misma constituyen las herramientas con las que se cuenta para proteger al arbolado.

Publicado en www.olimerca.com el 20 de abril

<https://www.olimerca.com/noticiadet/italia-se-muestra-incapaz-de-controlar-la-expansion-de-la-xylella/e78374400ca2a341988e09e73f3ca4a1>

Italia se muestra incapaz de controlar la expansión de la *Xylella*

Olimerca.- Nuevas voces se alzan en Italia denunciando el freno que se ha echado estos días a la lucha contra la *Xylella fastidiosa*, alertando del peligro que puede acarrear en todo el Mediterráneo. En este caso es Carmela Riccardi, presidenta de la Asociación del Comité Libero Anti-*Xylella*, la que en una carta en el diario italiano Corriere del Mezzogiorno, informa de la situación.

"La pandemia de coronavirus no puede ser una coartada para no hacer frente a emergencias como la *Xylella*, una epidemia que está poniendo en peligro la extinción del olivar en todo el Mediterráneo", afirma Riccardi, que pone el ejemplo de la falta de contención inmediata en el brote que se ha producido en Gallipoli.

Considera que existe "gran falta de atención a este problema" y alerta de que el

desastre económico y paisajístico que ya está afectando al Piana degli Olivi Monumentali será aún más devastador, porque las áreas que podrían salvarse no se están tratando y la producción de aceitunas se verá reducida a cero.

Afirma también que presentan esta queja porque “después de casi dos años, en la región de Puglia se están cambiando radicalmente las reglas”. No están recibiendo ningún respaldo científico o público y se ha decidido cancelar el trabajo en áreas infectadas.

Considera que los trabajos de labranza y el manejo de suelos en los meses de marzo y abril son las únicas herramientas disponibles para contener el desarrollo de la bacteria. Y ante ello lanza la pregunta sobre “¿Cómo se emplearán los 300 millones asignados para la regeneración del patrimonio del olivo en áreas infectadas si la bacteria no está contenida?”

Publicado en www.phytoma.com el 22 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/los-analisis-de-la-junta-confirman-la-erradicacion-de-la-xylella-en-andalucia>

Los análisis de la Junta confirman la erradicación de la *Xylella* en Andalucía

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ha notificado al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la erradicación de *Xylella fastidiosa* en Andalucía tras la detección aislada de esta bacteria durante un control rutinario en un vivero dedicado al cultivo de plantas ornamentales en El Ejido (Almería). Tras este hallazgo, el Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Almería ha analizado un total 1.677 muestras de material vegetal y dos insectos vectores, con resultados negativos. Dos años después de su detección, concluyen los trabajos de vigilancia realizados.

La aparición de este caso aislado en Andalucía supuso la inmediata puesta en marcha de las acciones previstas en el Plan Nacional de Contingencia, empezando por la inmovilización y posterior destrucción de todo el material vegetal sensible presente en el vivero donde se detectó, y cuyo propietario recibió la indemnización correspondiente.

Los técnicos de la Consejería procedieron también a aislar y a retener el material vegetal sensible a *Xylella fastidiosa* presente en otros dos viveros que habían suministrado material vegetal a las instalaciones de El Ejido. En total, el Gobierno andaluz recogió y analizó 936 muestras de estos tres viveros.

Tras estas actuaciones urgentes, y con el objetivo de confirmar que no se había producido la dispersión del organismo nocivo, se estableció una zona de vigilancia de un kilómetro alrededor de las instalaciones en las que se detectó la bacteria. Esta área, subdividida en 401 cuadrículas de 100x100 metros, se ha inspeccionado durante dos años, en los que se han recogido un total de 741 muestras de 28 especies vegetales diferentes, como olivo, almendro y varias especies silvestres.

Por otro lado, durante este periodo de vigilancia, el personal de la Consejería ha

estudiado también la posibilidad de que hubiera insectos vectores que pudiesen haber favorecido la dispersión de la bacteria en la zona. Sin embargo, tan solo se han capturado dos ejemplares adultos de *Neophilaenus campestris* -libres de la bacteria-, lo que sugiere que su presencia en esta área es escasa.

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible realiza de forma continuada una importante labor de control de material vegetal en todo el territorio andaluz con el fin de garantizar la sanidad vegetal en la Comunidad Autónoma. En el caso concreto de *Xylella*, ha realizado hasta la fecha cerca de 6.000 inspecciones y se han tomado más de 33.700 muestras. Para ello, las ocho delegaciones territoriales cuentan con personal específicamente entrenado para la detección de la bacteria. Además, el Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Sevilla es el único acreditado a nivel nacional por parte de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para el diagnóstico de este organismo.

Publicado en www.phytoma.com el 22 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-xylella-podria-causar-un-impacto-de-hasta-17-000-millones-de-euros-en-el-olivar-espanol>

La *Xylella* podría causar un impacto de hasta 17.000 millones de euros en el olivar español

Una investigación del Instituto de Agricultura Sostenible IAS-CSIC, el IVIA y la Universidad de Wageningen sobre el impacto económico de la subespecie *pauca* en los olivos europeos, en un horizonte temporal de cincuenta años, cifra en 17.000 millones de euros la repercusión que tendría su introducción en España, en el peor de los escenarios. El estudio pone de relieve la importancia de reducir la tasa de propagación mediante el control de vectores y la eliminación de las plantas hospedantes.

Esta subespecie de *Xylella fastidiosa*, no presente en la península ibérica, pero sí en Baleares, es la causante del decaimiento rápido del olivo, la enfermedad que está arrasando millones de olivos en el sur de Italia. El equipo de investigadores ha desarrollado un modelo bioeconómico que permite cuantificar la repercusión económica de la expansión de esta bacteria en zonas olivareras aún libres de la enfermedad. El estudio se centró en Italia, España y Grecia, que agrupan el 90% de la superficie de cultivo de olivo de toda Europa, y concluye que, en ausencia de medidas de control, la propagación de la enfermedad supondría pérdidas económicas de miles de millones de euros en un horizonte de cincuenta años.

Según los modelos, la expansión de la enfermedad en Italia supondría un impacto económico de hasta 5.200 millones de euros. La replantación con variedades de olivo resistentes disminuiría este impacto a 1.600 millones de euros, mientras que reducir la velocidad de propagación con medidas de control supondría un ahorro de 1.300 millones de euros. La introducción y posterior expansión de la enfermedad en Grecia y España podría suponer un impacto económico de hasta 2.000 y 17.000 millones de euros, respectivamente.

Las conclusiones del estudio, que han sido publicadas en la revista PNAS (Proceedings

of the National Academy of Sciences of the United States of America), avalan la importancia de la aplicación de las medidas fitosanitarias actuales, basadas en el control del vector y la supresión del inóculo eliminando las plantas infectadas, y ponen de manifiesto la necesidad de fortalecer las investigaciones sobre la resistencia varietal, así como la implementación de programas de adaptación y reconversión en las áreas afectadas.

Los modelos de idoneidad climática, basados en los desarrollados previamente por la EFSA (Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria), indicaron que las condiciones climáticas en las principales regiones olivareras de estos tres países son potencialmente favorables al establecimiento de la bacteria. El modelo de expansión de la enfermedad se basó en los datos de la velocidad de dispersión proporcionados por un grupo de expertos coordinado también por la EFSA. Se analizó la incertidumbre en las predicciones de los modelos, simulando escenarios con diferentes velocidades de propagación de la enfermedad. Incluso en un escenario de condiciones desfavorables, donde la enfermedad se propaga más lentamente, y contemplando además la posibilidad de replantar con variedades de olivo resistentes, los modelos estimaron un impacto económico considerable.

Este estudio económico no ha tenido en consideración el valor cultural de los olivos europeos, muchos de los cuales tienen cientos de años y son un patrimonio paisajístico y agrícola mundial.

Además del olivo, la subespecie *pauca* afecta a otros cultivos importantes, como cerezo y almendro, cuyo impacto económico no ha sido evaluado en este proyecto. Asimismo, este modelo también podría utilizarse para evaluar la repercusión económica que la subespecie fastidiosa podría causar al sector vitivinícola europeo, que podría exceder al de *pauca* en el olivo, según los investigadores.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en www.phytoma.com el 15 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-empresas/koppert-ofrece-con-pegafit-un-control-eficaz-de-hormigas-en-citricos-y-frutales>

Koppert ofrece con Pegafit un control eficaz de hormigas en cítricos y frutales

Koppert ha presentado Pegafit, un pegamento de pasta elástica para árboles que crea una barrera segura contra las hormigas y otros insectos rastreros, lo que ayuda a reducir la incidencia de plagas como el pulgón, cochinillas, tijeretas y orugas.

Pegafit impide la subida a la parte superior del árbol de hormigas que buscan otros

insectos de los que alimentarse, lo que protege a enemigos naturales utilizados para el control biológico de plagas. De esta forma, contribuye a obtener los mejores resultados en las estrategias de control biológico de plagas, especialmente en cítricos y frutales de hueso.

En cítricos, su uso está recomendado durante todo el año, aunque es más aconsejable durante primavera, verano y otoño, las épocas de mayor movilidad de las especies a controlar. En frutales de hueso, los mejores resultados se obtienen con una primera aplicación quince días antes del inicio de la brotación, tras finalizar la parada hiberna.

El nuevo producto de Koppert es resistente al agua y sus propiedades se mantienen inalterables durante más de ocho semanas. No es tóxico ni deja residuos, está registrado como Medio de Defensa Fitosanitaria (MDF) y no tiene fecha de caducidad. Su persistencia en el tiempo reduce la cantidad necesaria de aplicaciones.

Publicado en www.noticiasde.es el 17 de abril

<https://www.noticiasde.es/andalucia/economia-y-vodafone-arrancan-la-iniciativa-impulso-5g-en-andalucia-con-un-reto-para-el-sector-agricola/>

Economía y Vodafone arrancan la iniciativa 'Impulso 5G en Andalucía' con un reto para el sector agrícola

La Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad y Vodafone España han arrancado la iniciativa de colaboración público-privada 'Impulso 5G en Andalucía' con la identificación de un primer reto que plantea la aplicación de esta tecnología en el ámbito de la agricultura. La propuesta elegida, correspondiente a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, tiene como objetivo el uso de drones para la aplicación de productos fitosanitarios en tiempo real.

La actuación 'Impulso 5G en Andalucía' tiene como objetivo difundir las capacidades de esta tecnología para la creación de ecosistemas 5G e impulsar el sector TIC y el tejido emprendedor mediante el desarrollo de nuevas soluciones.

El primer desafío consiste en el desarrollo de una solución que, basándose en las capacidades avanzadas de las redes 5G, permita optimizar los procesos de detección de enfermedades en cultivos y tratamiento en tiempo real mediante el uso de drones. Para su desarrollo, las empresas podrán hacer uso de las infraestructuras avanzadas 5G de las que dispone Vodafone en puntos de Andalucía y contarán con un apoyo económico de 25.000 euros. Además de mejorar la competitividad del sector agrario, la aplicación de nuevas tecnologías supone un incremento considerable en favor del medio ambiente y contribuye de forma clara a la lucha contra el cambio climático.

Estos retos estarán orientados al impulso de la oferta, el desarrollo de soluciones innovadoras y activación del tejido empresarial andaluz.

Además del lanzamiento de retos de innovación en los que se plantee a la sociedad

un desafío a resolver mediante el uso de esta tecnología, esta iniciativa incluye también una veintena de sesiones y eventos de formación y divulgación de tecnología 5G.

Las actuaciones formativas cubrirán tanto aspectos generales y técnicos como las temáticas más focalizadas en sectores concretos, como aeronáutica o agricultura. Las jornadas estarán dirigidas a diferentes públicos, entre los que destacan universidad, empresas y emprendedores, y tienen un enfoque dirigido a impulsar la generación de demanda.

5G, motor de competitividad y desarrollo económico

El 5G está llamado a revolucionar la economía e impulsará nuevas soluciones para el tejido productivo. Esta tecnología constituye el nuevo paradigma de las comunicaciones inalámbricas, a diferencia de lo que supuso la sustitución del estándar 3G por 4G, la implantación del 5G tendrá un impacto más allá de un cambio tecnológico en las redes de telefonía móvil.

Las nuevas redes e infraestructura de comunicaciones móviles proporcionarán la base para un incremento sin precedentes en el número de dispositivos conectados, los volúmenes de transferencia de datos y las capacidades de gestión remota en tiempo real. Pero la tecnología 5G será, además, el componente esencial en la transformación digital de la sociedad y de la economía en los países más avanzados durante la próxima década.

En la comunidad autónoma, el 5G será una tecnología relevante para impulsar la digitalización y la productividad durante los próximos años, en particular para pymes, así como para la aparición de nuevas empresas emergentes y para facilitar la implantación de la Industria 4.0. Con anterioridad, Andalucía ya fue pionera en implantar el 3G y actualmente dispone de una cobertura 4G que supera el 98% de la población.

Publicado en www.lavozdealmeria.com el 17 de abril

<https://www.lavozdealmeria.com/agricultura2000/noticia/8/agricultura/191351/los-portainjertos-de-fito-favorecen-la-aireacion-del-cultivo>

Los portainjertos de Fitó favorecen la aireación del cultivo

En esta campaña de tomate para invernadero Semillas Fitó está potenciando el uso de su gama de portainjertos de tomate, que incluye diferentes opciones como son Silex, Tronix y Bandix. Los portainjertos de Fitó se caracterizan por formar plantas muy generativas que favorecen la aireación del cultivo y, por tanto, la sanidad vegetal de la planta y la calidad de fruto de los tomates. Otra característica importante de toda la gama es que presenta un sistema radicular pivotante muy potente, con una gran densidad de raíces secundarias y una alta tasa de renovación.

En esta gama destaca Silex, un portainjertos para tomate de vigor medio bajo y alta tolerancia a nemátodos. Silex confiere a la planta un porte muy abierto y poco vegetativo, favoreciendo la aireación y la recepción de luz en invierno. Está recomendado para

variedades de vigor medio-alto y en trasplantes tardíos y no interfiere en la calidad de la variedad, presentando un buen paquete de resistencias: *ToMV, TSWV, Fol:0-2, For, Pl, Vd, Mi*.

Por todas estas características, Silex es un portainjertos que tiene un gran potencial en variedades de fruto pequeño, como son los cherrys, en los cuales mantiene el calibre y no desciende los grados Brix, potenciando así la calidad del fruto.

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en www.agropopular.com el 17 de abril

https://www.agropopular.com/aceite-eeuu-170420/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

El sector del aceite pide al Gobierno que defienda sus intereses ante EEUU

El sector del aceite pide al Gobierno que defienda sus intereses ante EEUU (La Razón) Cooperativas Agro-Alimentarias de España ha advertido al Gobierno de la drástica caída de las exportaciones de aceite de oliva tras la imposición de aranceles en Estados Unidos. De hecho, el país norteamericano importó 830 toneladas, un 83% menos que en el mismo mes de 2019, mientras que otros países como Portugal marcan máximos históricos. Por ello, la organización ha enviado una carta al ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, y a la titular de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto, para pedir una defensa «férrea» de los intereses del sector y un «activo papel» en las negociaciones en la Unión Europea de forma bilateral con Estados Unidos.

Publicado en www.freshplaza.es el 20 de abril

<https://www.freshplaza.es/article/9209888/los-mercados-limpios-de-patata-francesa-esperan-la-llegada-de-la-patata-nueva-espanola/>

"Los mercados, limpios de patata francesa, esperan la llegada de la patata nueva española"

La cosecha de patata nueva temprana ya está empezando, aunque con cantidades muy poco significativas, en algunas zonas de Andalucía y Murcia. Si bien la temporada venía con algo de adelanto, las abundantes lluvias de este mes de abril están ralentizando las tareas de cosecha.

“Esperamos alcanzar un buen ritmo de cosecha a principios de mayo y disponer ya de volúmenes más consistentes”, explica Juan Manuel Coello, director de Patatas Meléndez, la mayor productora y comercializadora de patatas frescas en España con un 19,1% de cuota y 88 millones de euros en facturación. “En general, los rendimientos por hectárea serán

superiores a los del año pasado y hay algo más de calibres grandes en Andalucía. La calidad también apunta a ser buena, en principio”, añade.

De acuerdo con el director de esta empresa, “antes de que sobreviniese la crisis del COVID-19, preveíamos que iba a haber demasiados stocks de patata francesa para consumo en fresco en el mercado nacional, pero lo cierto es que han quedado bastante limpios. Hay, por tanto, ganas de empezar con la patata nueva de España, por la cual esperamos una buena demanda tanto en el mercado nacional como en el resto de Europa. En Patatas Meléndez apostamos cada vez más por la patata nueva fresca, tanto española como de otros orígenes, por sus cualidades culinarias”.

Desde que irrumpió la pandemia en Europa, las ventas de patata a la gran distribución y online han aumentado, aunque también hay pérdidas importantes al haber caído el canal horeca y la industria de procesamiento.

“En la primera semana del estado de alerta decretado en España, los pedidos para las cadenas de supermercado se multiplicaron hasta por cuatro. Pasada la histeria del acopio masivo de alimentos, las ventas continúan siendo alrededor de un 30% más elevadas de lo habitual, ya que los consumidores realizan sus compras sobre todo en los supermercados. No obstante, también hemos sufrido pérdidas importantes tras el cierre del canal horeca e industria, y las variedades destinadas a este segmento, como la Agria, se quedarán sin vender. Por otro lado, aunque las ventas en los mercados mayoristas empezaron bien al principio, terminaron también bajando bastante. Se trata de canales distintos con necesidades diferentes, por lo que las variedades que no se vendan en un canal no pueden venderse en otro. Aquellos cuyas ventas se dirigían únicamente a la industria de procesamiento están pasando grandes dificultades. Afortunadamente, nuestro negocio está diversificado en todos los canales”, señala Juan Manuel Coello.

Otro canal que ha visto aumentar sus ventas sorprendentemente ha sido el online. “Hay referencias cuyas ventas online han crecido exponencialmente. Antes de esta crisis, las patatas no eran un producto que se comprara por internet, pero ahora las ventas a través de nuestra tienda online y Amazon no paran, ha sido una gran sorpresa y creemos que continuará esta tendencia a partir de ahora. Esta pandemia está cambiando los hábitos de consumo rápidamente a corto y medio plazo y tendremos que observar muy de cerca al consumidor para ver cómo evolucionan a largo plazo”, indica el director de esta empresa.

Recientemente, Patatas Meléndez adquirió la fábrica de patatas Integral Potato SL, que se encontraba en situación de concurso. Patatas Meléndez realizará una importante inversión en las nuevas instalaciones adquiridas, manteniendo los puestos de sus trabajadores. “Con esta adquisición, le sumamos a nuestros 24.000 metros cuadrados de instalaciones 5.200 metros cuadrados más, lo que supone un incremento de capacidad productiva de en torno a un 30% que, dada la situación actual, nos va a permitir intensificar la producción para garantizar el abastecimiento a todos nuestros clientes”.

Como donación para la lucha contra el COVID-19, la empresa vallisoletana instaló hace poco un puesto de servicio de comida (foodtruck) en el hospital de campaña de Ifema para entregar 800 packs diarios de comida a los alrededor de 400 voluntarios en el pasillo central de los pabellones 5 y 6. Esta donación se suma a los 3 camiones de patatas donados por la empresa hasta el momento.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 21 de abril
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678489&idcat=5>

Las bodegas españolas, muy afectadas por el cierre de la hostelería y la inestabilidad de las exportaciones

La Federación Española del Vino (FEV), que representa al sector de las bodegas, ha realizado una encuesta, de la que se saca como gran conclusión que estas empresas se están viendo muy afectadas (bastante, gravemente y muy gravemente) por el cierre del canal HORECA (hostelería) y por la inestabilidad de las exportaciones.

También se concluye que, aunque han aumentado las ventas en el canal alimentación (tiendas y supermercados) y en el canal on line, éstas no compensan las pérdidas derivadas del cierre de la hostelería.

Muchas bodegas han manifestado que van a quedar en una situación comprometida en caso de alargarse mucho la situación de cierre del canal HORECA.

En cuanto a las exportaciones, se ve con optimismo el que mercados como China y Japón estén saliendo de la crisis sanitaria y retomando las importaciones de vino español; sin embargo, la situación es bien diferente en los grandes mercados de las bodegas españolas, que son Alemania, Reino Unido y Estados Unidos.

Publicado en agroinformacion.com el 22 de abril
<https://agroinformacion.com/si-el-mercado-ruso-no-vuelve-a-espana-espana-acude-a-rusia-pedirán-al-embajador-levantar-el-veto/>

Si el mercado ruso no vuelve a España, España acude a Rusia: Pedirán al embajador levantar el veto

Unión Extremadura ha solicitado una reunión al embajador ruso en España, Yuri Korchagin, para estudiar posibles medidas que permitan la exportación de fruta extremeña a Rusia en la presente campaña, pues España tiene bloqueado este mercado "por motivos políticos" cuanto mínimo hasta 2020.

Al mismo tiempo, la organización agraria ha pedido al Ministerio de Agricultura que impulse una propuesta para retomar el comercio de productos agrarios interrumpido con Rusia, según informa la organización agraria.

España, señala, produce alrededor de 1.945.400 toneladas de fruta de hueso, de las que 216.200 se producen en Extremadura, unas cifras que varían más de un 20% de unas campañas a otras en función de múltiples factores meteorológicos.

Estas cantidades de fruta se recolectan en las más de las 137.000 hectáreas de frutales de España, de ellas 20.580 en Extremadura, y generan a nivel estatal "más de 4 millones de jornales", los necesarios para la recolección, el entresaque y la poda de dichos frutales.

"LOS QUE NO SOMOS POLÍTICOS ENTENDEMOS QUE DEBEMOS DEJAR AL MARGEN RENCILLAS PASADAS Y FIRMAR UN NUEVO TRATADO COMERCIAL ENTRE LA UE Y RUSIA"

"Estamos, por lo tanto, en las plantaciones que, junto al olivar, más manos de obra y riqueza generan en España y Extremadura", destaca en una nota sobre la reunión con el embajador.

Desde 2015 que, explica, entró en vigor el "boicot" a los productos agrarios de la Unión Europea como represalia por las sanciones económicas derivadas del conflicto de Rusia con Ucrania, el sector está atravesando "una grave crisis" que los dos primeros años se quiso solucionar "subvencionando la destrucción de fruta y que el año pasado trajo consigo el arranque en Extremadura de más de 2.000 hectáreas de ciruelos".

La Unión advierte de que esta campaña "se complica aún más", ya que aunque en el país se exportan alrededor de las 545.000 toneladas de fruta, un 93% a los países de la UE, todavía quedan en España "más de 1,4 millones de toneladas que las consumíamos gracias a los 80 millones de turistas que nos visitaban cada año".

Este año, debido a la pandemia, es "muy probable que los turistas que nos visiten sean en un número muy inferior", por lo que "el problema del exceso de oferta y escasez de demanda se va a agudizar".

En este contexto, agrega, no se puede entender, bajo ninguna premisa, que los ciudadanos rusos consuman fruta "de peor calidad y más cara", y los productores españoles y extremeños "nos arruinemos por no poder vender la fruta".

"Los que no somos políticos entendemos que debemos dejar al margen rencillas pasadas y firmar un nuevo tratado comercial entre la UE y Rusia por el beneficio de ambas", concluye la nota previa a la entrevista con el embajador.

FORMACIÓN

Publicado en aragondesarrollorural.es el 08 de abril
http://aragondesarrollorural.es/archivos/6580?_mrMailingList=195&_mrSubscriber=5296

El Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos realiza formación de asesores sobre el estudio económico de rentabilidad en proyectos de regadíos

El Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos (COIAANPV) apuesta por un acompañamiento de estudios financieros reales y rigurosos que analicen la viabilidad de la puesta en marcha de los proyectos de puesta en riego. Para ello, ha organizado un curso de formación presencial (a la espera de la evolución de la alerta sanitaria consecuencia de la enfermedad COVID-19) u online. El curso se desarrollará el 8 y 9 de junio 2020 en horario de 15:00h a 19:00h.

El análisis de viabilidad de estas inversiones es muy especializado ya que en su rentabilidad futura influyen unos elementos que crean una gran incertidumbre:

Una vida útil de la inversión de plazo amplio

Periodos iniciales, posteriores al pago de la inversión, en los que no existen ingresos, especialmente en algunos aprovechamientos de cultivos leñosos

La evolución de las necesidades y preferencias de los consumidores que provocan incertidumbres respecto a la aceptación de los productos finales de la explotación cuando se comiencen a producir frutos

Las medidas medioambientales que pueden incidir en nuestro proyecto incrementando los costes de la inversión o limitando los ingresos de la explotación.

En definitiva, son proyectos que por su importe e incertidumbre requieren de un análisis especial en el que se deben valorar no solo los parámetros habituales de una evaluación de inversiones, sino también la incidencia de la variación de alguno de los inputs en la rentabilidad final.

El objeto del curso es ver los elementos esenciales para efectuar este análisis de rentabilidad, de forma que los asistentes consigan tener los conocimientos para calcular la viabilidad de este tipo de proyectos.

La metodología es presencial (pendiente de valoración por la alerta sanitaria) u online mediante videoconferencia. El alumno debe elegir una de las dos modalidades y, en ambas, es necesario asistir al 85% del curso para obtener la certificación. La asistencia presencial se justifica con la firma del alumno y el seguimiento online se justifica con la conexión durante el desarrollo del curso en directo, además para obtener la certificación en esta modalidad se realizará un test de evaluación al finalizar el curso.

El curso 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.

Ingenieras e ingenieros agrónomos, máster en ingeniería agronómica, ingenieras e ingenieros técnicos agrícolas, grado en ingeniería agroalimentaria y del medio rural, así como másteres y grados relacionados con la ingeniería agronómica y cualquier profesional en el ámbito de la ingeniería y la arquitectura.

Los funcionarios, en el caso de estar interesados en realizar este curso, solo pueden asistir como oyentes.

Para más información: <https://www.coiaanpv.org/formacion/formacion-del-colegio/cursos-destacados/formacion-asesores-estudio-economico-de-rentabilidad-en-proyectos-de-regadios/id/8311>

Publicado en www.phytoma.com el 21 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-revista-phytoma-de-acceso-libre-en-su-edicion-digital>

La revista Phytoma, de acceso libre en su edición digital

Para estar más cerca de los profesionales de la sanidad vegetal durante el tiempo que dure el estado de alarma provocado por la pandemia del COVID-19, Phytoma-España ha decidido ofrecer en abierto todas sus revistas en formato digital. Un servicio de lectura y consulta libre para todo el sector que Phytoma pone a disposición de los lectores en este periodo excepcional. Para acceder al número de la revista de abril, hay que pinchar aquí, donde también se puede acceder a todos los ejemplares digitalizados con anterioridad.

Desde hoy, ya pueden disfrutar la versión digital de la revista de abril 2020 (nº 318), que incluye, entre otros contenidos, un amplio reportaje sobre el impacto que esta crisis sanitaria puede tener en la sanidad vegetal, desde la gestión de plagas y enfermedades a pie de campo hasta en los proyectos de investigación; un nuevo artículo de la serie Nuestra Sanidad Vegetal, que en abril viaja a Andalucía de la mano de Rafael Sánchez Trujillo, Jefe del SSV Sevilla; así como otros artículos de Transferencia Tecnológica como la suelta experimental de *Anagyrus aberiae*, parasitoide del cotonet *Delottococcus aberiae*, una de las plagas más dañinas para la citricultura mediterránea; ; la amenaza del trips de la poinsetia (*Echinothrips americanus* Morgan), una plaga instalada en el sureste peninsular; el proyecto ganador del Premio SEEA-Phytoma 2019, un estudio que facilita la identificación de tres psíidos, potenciales vectores de la bacteria *Candidatus Liberibacter solanacearum*; y un estudio del IMIDA que analiza ocho especies de plantas que pueden utilizarse como cubiertas florales para aumentar la abundancia y diversidad de enemigos naturales y polinizadores en zonas agrícolas.

Ahora más que nunca, Phytoma-España, como principal altavoz del sector, se compromete a seguir sirviendo la información más relevante a los profesionales de la sanidad vegetal. Siempre cerca de la actualidad fitosanitaria, y siempre cerca de sus

protagonistas. Porque 2020 sigue siendo el Año Internacional de la sanidad vegetal, y esta situación inesperada, lejos de eclipsarlo, se ha encargado de enfatizarlo.

VARIOS

Publicado en aragondesarrollorural.es el 14 de abril
<http://aragondesarrollorural.es/archivos/6621>

Avanza el proyecto de creación de la Denominación de Origen Aceite Somontano

Continúa el proyecto de creación de la Denominación de Origen Aceite Somontano con diversos estudios sobre suelos y variedades. Aproximadamente en unos meses se comenzará a elaborar el pliego de condiciones del producto y el Reglamento de la Denominación de Origen.

En este grupo de trabajo forman parte las cinco almazaras que muelen aceitunas en la comarca: Noguero y Cooperativa San Antonio (Barbastro), Ferrer (Bierge), Ecostean (Costean) y Cooperativa La Unión de Salas Altas, socios beneficiarios principales del proyecto denominado "El Olivo y el aceite, un valor para el desarrollo del Somontano", que impulsan el Ceder Somontano y la Comarca de Somontano.

Con esta iniciativa se pretende incrementar la rentabilidad de la actividad agraria, mejorar la competitividad de la industria y contribuir a mantener la población en el territorio y a preservar la identidad cultural y ambiental del Somontano.

De momento, se ha comenzado a realizar el estudio para la caracterización de los aceites y para justificar el vínculo del producto con el territorio. Además se incluye un estudio de los suelos por parte de la Universidad de Zaragoza y análisis químicos y organolépticos por parte del Laboratorio Agroambiental del Gobierno de Aragón.

El Centro de Desarrollo del Somontano y la Comarca de Somontano de Barbastro impulsan este proyecto con el objetivo de aprovechar en mayor medida el cultivo del olivo para el desarrollo del territorio

Publicado en www.lavanguardia.com el 16 de abril
<https://www.lavanguardia.com/vida/20200416/48565773314/analizan-las-estrategias-para-lograr-cultivos-resistentes-a-las-sequias.html>

Analizan las estrategias para lograr cultivos resistentes a las sequías

Barcelona, 16 abr (EFE).- Científicos del Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG) han analizado las estrategias que se llevan a cabo para lograr cultivos resistentes a las sequías que, advierten, serán cada vez más frecuentes por el cambio climático, por lo que debe garantizarse el abastecimiento alimentario.

En un artículo que publica hoy la revista "Science", los científicos del CRAG, que tiene su sede en Cerdanyola del Vallès (Barcelona), han revisado las distintas estrategias biotecnológicas en experimentación para lograr hacer frente a la sequía, que, según ellos, "es la mayor amenaza de la agricultura".

El artículo, que forma parte de un número especial de la revista dedicado a la sequía, avisa de que "existen cada vez más evidencias de que la frecuencia y la intensidad de la sequía están aumentando como consecuencia del calentamiento global".

Según el último informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en los países en vías de desarrollo, los más poblados, la sequía sola causa más pérdidas en los campos de cultivo que todos los patógenos juntos, poniendo en riesgo la seguridad alimentaria.

Los investigadores del CRAG explican en su trabajo que, en condiciones de estrés hídrico, "las plantas se sirven de distintos mecanismos para evitar la pérdida de agua y sobrevivir", unas estrategias naturales que incluyen cambios en el crecimiento y las raíces, el cierre de los estomas —pequeñas aperturas en las hojas—, y el avance de la fase reproductiva.

"Estos mecanismos que utiliza la planta para protegerse de la sequía moderada limitan su crecimiento y, en cultivos, reducen sustancialmente el rendimiento", ha explicado la autora senior del artículo Ana I. Caño-Delgado, investigadora del CSIC en el CRAG.

Según los autores, las hormonas vegetales ácido abscísico (ABA), auxinas y brasinoesteroides juegan un papel esencial en la regulación de todas estas respuestas fisiológicas de la planta frente a la escasez de agua.

Los autores han revisado las distintas estrategias experimentales que la comunidad científica ha utilizado para lograr incrementar la resistencia a la sequía de las plantas modificando la señalización mediante estas hormonas vegetales.

Una de estas aproximaciones prometedoras es la que descubrió precisamente el grupo liderado por Caño-Delgado en 2018, cuando demostró que modificando la señalización por hormonas brasinoesteroideas en la planta modelo *Arabidopsis thaliana* a través de un receptor muy específico, el BRL3, se lograba obtener plantas más resistentes a la sequía sin afectar su crecimiento.

Los investigadores avisan de que, con el aumento continuo de la población mundial, que alcanzará los 10.000 millones de personas en 2050, se prevé que la producción de

cultivos deberá duplicarse para satisfacer las necesidades básicas de la ciudadanía, mientras el agua dulce será cada vez más escasa.

Por eso, investigar cómo responden las plantas a la sequía y diseñar nuevas estrategias para el avance de la sanidad vegetal son prioridades esenciales para mejorar la eficiencia del uso del agua y garantizar la seguridad alimentaria futura.

Actualmente, muchos grupos de investigación están llevando a cabo estudios para hacer frente a este reto global.

"Algunos trabajos ya han logrado mejorar la resistencia a la sequía en *Arabidopsis*, tomate y trigo gracias a técnicas de biotecnología muy precisas, como la edición genética mediante CRISPR/Cas9 o la innovadora optogenética", ha comentado Caño-Delgado.

Según la investigadora, la bioingeniería y el uso de bioestimulantes –como los imitadores hormonales–, se presentan como herramientas que ofrecerán nuevas estrategias para combatir la escasez de agua y hacer frente a las necesidades de la agricultura del futuro. EFE

Publicado en www.agropopular.com el 16 de abril
https://www.agropopular.com/anticipo-ayudas-controles-160420/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

El anticipo de las ayudas 2020 podrá abonarse antes de que finalicen los controles sobre el terreno

Los anticipos de las ayudas de la PAC correspondientes a 2020 podrán abonarse a los beneficiarios a partir de mediados de octubre aunque no se hayan completado los controles sobre el terreno por parte de las autoridades nacionales, según ha señalado hoy, 16 de abril, la Comisión Europea, que ha adoptado formalmente el incremento de esos anticipos, ya anunciado.

Además, ha concretado que el número de esos controles sobre el terreno se reducirá al 3% en lugar del 5% habitual. La Comisión ha reiterado que es crucial en estos momentos minimizar el contacto físico entre agricultores e inspectores. Con ese mismo fin, se recorta el tiempo de duración de las inspecciones y los Estados miembros podrán utilizar fuentes alternativas de información para sustituir las tradicionales visitas a las explotaciones, por ejemplo imágenes de satélite. Según Bruselas, ello contribuirá, además, a reducir la carga administrativa y evitar retrasos innecesarios en la tramitación de las solicitudes de ayuda recortando el tiempo que se tarda en pagar a los beneficiarios.

El número de esos controles sobre el terreno se reducirá al 3% en lugar del 5% habitual

De acuerdo con la normativa comunitaria, los Estados miembros deben llevar a cabo controles administrativos y sobre el terreno para verificar que se cumplen las condiciones

para la concesión de las ayudas de la PAC.

Hay que recordar que la Comisión ha autorizado a los Estados miembros a incrementar el porcentaje del importe de las ayudas que podrá anticiparse a partir del 16 de octubre debido a la situación excepcional provocada por la epidemia de coronavirus. En el caso de las ayudas directas, dicho anticipo podrá alcanzar el 70% del importe (en lugar del 50% habitual) y en el de las ayudas al desarrollo rural el 85% (en lugar del 75%).

Otra de las decisiones adoptadas por Bruselas ante las dificultades que las medidas de confinamiento pueden suponer para la presentación de solicitudes de ayudas es autorizar a los Estados miembros a ampliar el plazo hasta el 15 de junio.

Publicado en www.interempresas.net el 17 de abril
<https://www.interempresas.net/Grandes-cultivos/Articulos/301915-Investigadores-espanoles-logran-un-gran-avance-en-la-mejora-genetica-del-trigo.html>

Investigadores españoles logran un gran avance en la mejora genética del trigo

El trigo alimenta al mundo. Según la FAO, el trigo es uno de los principales cultivos del planeta, tanto en extensión como en producción, así como una de las principales fuentes de carbohidratos y proteína vegetal en la alimentación humana. La búsqueda de la mejora genética del trigo, dando lugar a variedades más resistentes a problemas como los derivados del cambio climático o de ciertas plagas, responde a la necesidad de seguir alimentando a la población.

Los programas de mejora genética pueden extenderse a lo largo de décadas e implican el estudio de los mecanismos genéticos del trigo para poder entenderlos mejor y así conseguir una investigación más eficiente en este campo. En este contexto, un equipo de investigación compuesto por Miguel Aguilar, profesor del departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal de la Universidad de Córdoba, José Garrido y Pilar Prieto, ambos investigadores del Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC), ha conseguido avanzar en el conocimiento de estos procedimientos: han publicado el conjunto de genes de referencia fiables de la meiosis del trigo.

La meiosis es el proceso de división que genera los gametos o células reproductoras. Durante la meiosis se producen la asociación de los cromosomas y la recombinación genética, que son procesos claves para la fertilidad de la planta. Los genes de referencia o genes normalizadores son genes cuya expresión no cambia durante los procesos biológicos sometidos a estudio. De esta manera, este tipo de genes sirven de control para asegurarse de que cualquier cambio de expresión que se observe en otros genes se puede correlacionar de forma significativa con el proceso estudiado.

Este descubrimiento será útil para futuras investigaciones de la comunidad científica dedicada a la mejora genética del trigo.

La ausencia de genes de referencia validados para estudiar la meiosis del trigo es lo que llevó a este equipo de identificación a buscar este conjunto de genes que permitan mediciones precisas de la expresión de otros genes durante el proceso de la meiosis en el trigo duro usado para elaborar pasta y el trigo harinero, base para obtener el pan. Este descubrimiento será útil para futuras investigaciones de la comunidad científica dedicada a la mejora genética del trigo.

Utilizando como base el genoma del trigo, secuenciado y ensamblado completo recientemente, el equipo investigador utilizó la técnica PCR cuantitativa (utilizada para amplificar secuencias de ADN) para testear y analizar la estabilidad de los genes seleccionados y determinar así, cuántos son necesarios para que los resultados sean fiables. Los genes de referencia obtenidos se encuentran duplicados o constituyen familias multigénicas, por lo que el verdadero reto para el equipo ha sido identificar aquellos miembros específicos que pueden usarse como genes de referencia en la expresión de genes durante la meiosis. Por último, se han identificado también dos nuevos genes: cyclic phosphodiesterase-like y salt tolerant protein gene.

Este conjunto de genes ayuda a comprender el funcionamiento de la meiosis y a poder manipularla, lo que puede revolucionar la agricultura, ya que permitiría manipular las asociaciones de cromosomas e introducir genes de otras especies en trigo. Todo, para seguir con la labor de alimentar al mundo.

Garrido, J., Aguilar, M. & Prieto, P. Identification and validation of reference genes for RT-qPCR normalization in wheat meiosis. *Sci Rep* 10, 2726 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-59580-5>

Publicado en www.agropopular.com el 20 de abril
https://www.agropopular.com/alza-previsiones-20042020/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

El USDA revisa al alza sus previsiones de producción mundial de cereales

En su informe del mes de abril el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) revisó al alza en 1 millón de toneladas su previsión anterior sobre producción mundial de cereales 2019/20, que se sitúa ahora en 2.168,2 millones de toneladas.

En el caso de los cereales secundarios el aumento respecto a su informe de marzo es de 1 millón de toneladas, con lo que se espera una cosecha de 1.403,7 millones de toneladas. La Unión Europea es la responsable de esta subida, ya que se estima una producción de 160,67 millones de toneladas, 1,6 millones de toneladas más que en el informe del mes pasado.

Dentro de los cereales secundarios hay que destacar que el USDA estima una cosecha mundial de cebada de 155,8 millones de toneladas, 200.000 toneladas más que en marzo. La de sorgo baja ligeramente 200.000 toneladas y se sitúa en 57,26 millones de

toneladas y la de avena se mantiene sin cambios en 22,6 millones de toneladas. En cuanto a la cosecha mundial de maíz el Departamento de Agricultura la sitúa en 1.113 millones de toneladas, 1 millón de toneladas más.

El trigo se mantiene sin cambios

En el caso del trigo, el USDA mantiene prácticamente sin cambios sus estimaciones anteriores sobre producción mundial en 764,46 millones de toneladas. Hay que destacar que Ucrania estima una producción de 29,17 millones de toneladas, 170.000 toneladas más que en el informe del mes pasado.

Consumos y stocks finales

En lo que respecta a los consumos, el USDA prevé un descenso del uso del trigo de 5,1 millones de toneladas respecto a la previsión de marzo, con lo que se situaría en 749,78 millones de toneladas. El consumo de cereales secundarios también disminuye 4,9 millones de toneladas y será de 1.418,46 millones de toneladas.

Por último, los stocks finales de cereales secundarios aumentan en 6,1 millones de toneladas y los de trigo también suben en 5,6 millones de toneladas.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 20 de abril
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678484&idcat=3>

La siembra del maíz en Aragón ha comenzado

Se ha iniciado una nueva campaña de siembra del maíz en Aragón. Es el cultivo más representativo del Valle del Ebro. El año pasado en Aragón se cultivaron unas 100.000 hectáreas de maíz. Dos terceras partes fueron de primera cosecha y el resto de maíz rastrojero o de segunda cosecha.

Son datos que publicó días atrás la Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas (Red Arax) y la Unidad de Cultivos Herbáceos del Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón.

En 2019 aumentó en un 21 por ciento la superficie dedicada a maíz en Aragón, con una producción total de en torno al millón de toneladas. En Huesca fueron dedicadas a este cultivo 76.500 hectáreas.

Aragón se sitúa por detrás de Castilla y León en el ranking de superficie dedicada al cultivo del maíz. Aragón produce el 24 por ciento del maíz español.

Uno de los principales problemas que tiene este cultivo es el de la rentabilidad económica, que se sitúa en el límite. Los costes son elevados y es necesario obtener más de 10 toneladas por hectárea para que salgan las cuentas.

Publicado en www.agropopular.com el 21 de abril

https://www.agropopular.com/dinero-pac-13042020/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Las cooperativas del sector vitivinícola de España, Francia e Italia piden medidas excepcionales a la UE

Las cooperativas del sector vitivinícola de los principales países productores de la UE (España, Francia e Italia) han acordado en una videoconferencia, solicitar a la Unión Europea el desencadenamiento de una destilación de crisis, que incluya el alcohol para uso sanitario, activar el almacenamiento privado para retirar del mercado vinos de alta calidad y valor añadido con la posibilidad de ponerlo en el mercado cuando la crisis termine, y una mayor flexibilidad en la aplicación de las medidas del programa de apoyo al sector vitivinícola, todo ello financiado con nuevos fondos del presupuesto comunitario.

Las tres organizaciones (Cooperativas Agro-alimentarias de España, Cooperation Agricole y la Alleanza Italiana delle Cooperativa), que representan el 50% de la producción europea y el 25% a nivel mundial, han subrayado la necesidad de adoptar de forma inmediata medidas excepcionales para evitar una mayor caída del mercado y facilitar que agricultores y cooperativas puedan mantener su actividad cuando esta crisis vaya remitiendo. De lo contrario la capacidad productiva de la UE, el empleo de las zonas rurales y el papel del sector contra el cambio climático estarían en peligro.

La crisis COVID-19 se ha añadido a una situación ya complicada para los productores y cooperativas vitivinícolas en la UE, debido a los aranceles impuestos por EEUU desde el mes de octubre pasado y por la bajada del mercado chino en un primer momento y luego en el resto del mundo.

Las tres organizaciones europeas han pedido a la Comisión Europea que estas medidas estén dotadas de un presupuesto proveniente de nuevos fondos europeos, acorde con la demanda de destilación, estimada en 10 millones de hectolitros, y de almacenamiento, además de que el estado miembro tenga la posibilidad de complementar el precio de la destilación y almacenamiento.

Junto a estas dos medidas, han solicitado flexibilizar la aplicación de los planes nacionales, tanto en medidas como en presupuesto por anualidad, para adaptar dichos planes a las necesidades actuales de cada país.

Las organizaciones hacen un llamamiento al Colegio de Comisarios para que dedique una partida del presupuesto UE acorde con las necesidades actuales del sector

Desde la crisis COVID-19, se han movilizado 3,4 billones de euros en distintas propuestas, como medidas fiscales nacionales, medidas de liquidez, programa SURE, medidas del Banco Europeo Inversiones etc. En este sentido, las tres organizaciones hacen un llamamiento al Colegio de Comisarios para que dedique una partida del presupuesto UE acorde con las necesidades actuales del sector vitivinícola para que pueda mantener su

actividad después de esta crisis.

El sector agrario ha sido considerado prioritario durante esta crisis, suministrando alimentos sanos y seguros y abasteciendo las necesidades de los consumidores, y por ende hay que dotarlo de presupuesto y medidas para que siga ejerciendo su actividad, que se ha demostrado fundamental para asegurar el abastecimiento de alimentos a la sociedad y la sostenibilidad en las zonas rurales.

Publicado en www.freshplaza.es el 21 de abril

<https://www.freshplaza.es/article/9210227/denuncian-que-la-campana-espanola-de-fruta-de-hueso-empieza-sin-precios-ni-contratos/>

Denuncian que la campaña española de fruta de hueso empieza sin precios ni contratos

La campaña de fruta de hueso comienza, pero sin precios ni contratos en el campo, según denuncia la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos.

En zonas tempranas de la zona de Levante la cosecha ya ha empezado, donde la recogida del albaricocoque avanza a buen ritmo, mientras que para melocotón y nectarina se acelerará la recogida en diez días.

COAG ha señalado que los fruticultores observan cómo no se están planteando contratos y, en los casos en los que se proponen, no hay precios o estos no cubren los costes de producción.

Sin embargo, la Ley de mejora de la Cadena Alimentaria obliga a que, en cualquier transacción comercial, exista un contrato escrito de compraventa en el que se detalle un precio que remunere a los agricultores por encima de los costes de producción.

"Esta situación es inexplicable. Se espera alrededor de un 15% menos de producción que el año pasado y, sin embargo, los compradores están apretando para no ofrecer unos precios acordes a la relación entre oferta y demanda. Un nuevo año, buscan exprimirnos al máximo", ha lamentado la responsable del sector en COAG-Murcia, Esperanza Ramírez, y subraya que la Administración "debe inspeccionar y tomar cartas en el asunto, comprobar que se cumple la normativa y que se paga un precio justo".

Por esta situación, COAG ya está recopilando información sobre incumplimientos de la Ley de Cadena para presentar varias denuncias ante la AICA.

Por otro lado, ha advertido de que en la presente campaña se unen todos los condicionantes por la pandemia del coronavirus que han provocado el aumento de los costes de manipulación, que se estiman por encima del 30%.

Según COAG, la producción también se verá contenida porque los agricultores han realizado importantes labores de aclareo en los árboles para que la recolección pueda realizarse en una única pasada con calibres igualados.

"Hemos intentado que se minimicen los problemas de disponibilidad de mano de obra tanto en campo, donde seguimos teniendo serias dificultades especialmente para trasladar al personal a las fincas, como en las centrales de manipulado. Con este fuerte aclareo no solo mejoramos la calidad y reducimos el volumen, sino que reducimos el trabajo de selección y calibrado de los frutos, algo que es muy importante en este momento de limitación de mano de obra en nuestras cooperativas y centrales de manipulado", ha señalado Ramírez.

Para mejorar la situación del sector, COAG ha pedido a la distribución comercial, los supermercados y tiendas que "sean sensibles y abran sus lineales a la fruta española que ya está disponible".

Además, para solventar determinados picos de producción y evitar problemas de aglomeración de producto en almacenes, es especialmente útil este año la gestión de crisis en campo, la cosecha en verde y la no cosecha, de manera que el producto se destruya en las explotaciones de los fruticultores y no sature las centrales de manipulado.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 21 de abril
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678488&idcat=3>

El olivar aragonés lleva algo más de una semana de adelanto en su ciclo evolutivo

La Red Fitosanitaria Aragonesa (Red FAra) presenta un informe sobre el estado fenológico y sanidad vegetal del olivar de Aragón. Se lleva (respecto al año pasado) un adelanto en la evolución de los olivos de entre 7 y 10 días. Las condiciones atmosféricas determinarán en las próximas semanas si se mantiene ese adelanto hasta la floración.

Los distintos estados fenológicos que se puede encontrar en Aragón en estos días son los propios de la formación del racimo floral, predominio de la corola y de cambio de color de ésta.

Las comarcas más adelantadas son Matarraña y Bajo Aragón, y las más retrasadas son Campo de Borja, Somontano de Barbastro y Valdejalón.

La floración en 2019 se produjo entre el 20 y el 30 de mayo en las comarcas de Matarraña, Bajo Aragón y Caspe; en cambio, se produjo en la primera semana de junio en el resto de comarcas.

Respecto a la sanidad vegetal, la Red Fitosanitaria de Aragón hace referencia a la *Euzofera* (Abichado), Barrenillo y Barrenillo Negro, Glifodes, Prays y Repilo.

Toda la información se puede consultar, con imágenes, en el siguiente enlace:

<http://web.redfara.es/wp-content/uploads/2020/04/200420-Informe-semana-16-Olivar.pdf>

Publicado en www.diariodelcampo.com el 22 de abril
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=678491&idcat=3>

La Camelina, una alternativa buena e interesante para los secanos áridos de Aragón

Robustez, rusticidad, capacidad de adaptación, raíz superpivotante, costes de producción limitados,... son características que convierten a la Camelina en una alternativa interesante y buena para los terrenos áridos y semiáridos de Aragón, los cuales ocupan un 70 por ciento de su territorio.

La Camelina sativa, el sésamo bastardo, es una especie de planta herbácea perteneciente a la familia Brassicaceae. Es nativa del Europa del Norte y Asia central, y en época contemporánea se lleva cultivando en Aragón desde el año 2011.

Miguel Gutiérrez, jefe de la Unidad de Cultivos Herbáceos del Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón, recuerda que en ese año se descubrió este cultivo por mera casualidad.

Cuenta que "fue un año nefasto para el campo, especialmente en el Bajo Aragón, en el que prácticamente no hubo cosecha de cereal; un pequeño campo de Camelina, junto a la finca experimental cercana a Híjar, había llegado a la plena floración y fue cosechado en condiciones satisfactorias".

Miguel Gutiérrez reconoce que desde ese momento "el interés fue el de trabajar con un cultivo realmente rústico, y que podía tener un cierto recorrido en los secanos áridos y semiáridos de Aragón".

Incide en que se ha creado una relación estrecha con la empresa Camelina Company, que lo comercializa y transforma en aceite o bioqueroseno.

Y añade que la finca experimental de Sádaba (Zaragoza) es actualmente la referencia para trabajar en las líneas que se han obtenido con diferentes aptitudes y calidades.

En cuanto a rendimientos, Miguel Gutiérrez señala que el techo productivo de esta especie puede estar entre los 1.000 kilos por hectárea en secano y los 2.500-3.000 en regadío.

A este cultivo el Grupo Borau le dedicaba un artículo, en el que se hacía algo de Historia sobre la Camelina, que fue cultivada en el Norte de Europa durante la Edad del Bronce; sus semillas fueron aplastadas y hervidas para obtener aceite para usos alimentarios, medicina y lámparas de aceite. Se sabe que los romanos usaban el aceite de camelina para masajes y como combustible de lámpara.

Se trata de una hierba relativamente común en gran parte de Europa, también conocida como falso lino. Aunque su cultivo estuvo muy extendido en Europa y Rusia hasta 1940, la camelina fue desplazada por los grandes cultivos después de la Segunda Guerra Mundial, gracias a los programas de apoyo que favorecían la producción de grano frente a cultivos oleaginosos.

En los últimos años, la producción de camelina se ha incrementado en el mundo.

La planta mide entre 30 y 120 centímetros de altura, tiene las hojas lanceoladas y su fruto es una pequeña silicua que alberga entre 8 y 15 semillas que poseen entre un 33 y un 42 por ciento de aceite. Las semillas son de pequeño tamaño.

El cultivo de camelina presenta una gran resistencia a la sequía y heladas, necesidades moderadas de fertilización. Este artículo publicado por Grupo Borau indica que las principales ventajas de la Camelina son:

- Robustez: Altamente resistente al frío y a la sequía.
- Ciclo: Cultivo anual de ciclo corto.
- Tecnología: Cultivo mecanizado con maquinaria convencional.
- Inversión: Bajo coste de producción. Fertilización moderada.
- Terrenos: Terrenos de barbecho y en rotación con cereales.

Los productos obtenidos a partir del cultivo de Camelina se orientan hacia dos campos: Biocombustibles y alimentación animal.

Su aceite vegetal se puede emplear en la producción de biocombustibles para el sector de la automoción (biodiésel) y de la aviación (bioqueroseno).

Por otro lado, la harina de camelina, rica en proteínas, puede emplearse en diferentes dietas de alimentación animal: Ganado vacuno y porcino, aves de corral para carne y producción de huevos, y peces.