

NOTICIAS DE ACTUALIDAD



09 ABRIL 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

<p>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</p>	<p>Extremadura inicia la campaña para el control de la langosta mediterránea Publicado en www.phytoma.com el 29 de marzo https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/extremadura-inicia-la-campana-para-el-control-de-la-langosta-mediterranea</p> <p>El INIA estudia la formación de biopelículas de <i>Xanthomonas arboricola pv. Pruni</i> Publicado en www.phytoma.com el 06 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-inia-estudia-la-formacion-de-biopelículas-de-xanthomonas-arboricola-pv-pruni</p>
<p>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</p>	<p>Información Fitosanitaria abril 2021 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 31 de marzo https://www.aragon.es/documents/20127/77520647/Abril+2021+Informacion+Fitosanitaria.pdf/077d2842-1163-6520-d76c-a3d400fe58b6?t=1617175556777</p> <p>Aviso Fitosanitario nº4 "Avispilla del almendro" Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 31 de marzo https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+4+avisvilla.pdf/178ded3c-aab0-b54b-ddf5-ce3e34335222?t=1617189201410</p> <p>Andalucía promueve la gestión integrada de plagas en fincas demostrativas Publicado en www.phytoma.com el 31 de marzo https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/andalucia-promueve-la-gestion-integrada-de-plagas-en-fincas-demostrativas</p> <p>La aplicación foliar aumenta hasta el 50% el contenido de zinc en el grano de trigo Publicado en www.phytoma.com el 07 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-aplicacion-foliar-aumenta-hasta-el-50-el-contenido-de-zinc-en-el-grano-de-trigo</p> <p>Galicia combate la avisvilla del castaño con la suelta del parásito <i>Torymus sinensis</i> Publicado en www.phytoma.com el 07 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/galicia-combate-la-avisvilla-del-castano-con-la-suelta-del-parasito-torymus-sinensis</p> <p>Aviso Fitosanitario nº5 "Avispilla del almendro" Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en www.aragon.es el 08 de abril https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+5+avisvilla.pdf/1fdd0fc6-ab2a-63ce-be69-dcea72b061e5?t=1617867121887</p>

EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN	<p>Preguntan a la CE cuándo piensa actualizar el sistema de precios de entrada de tomate marroquí Publicado en www.agrodigital.com el 07 de abril https://www.agrodigital.com/2021/04/07/preguntan-a-la-ce-cuando-piensa-actualizar-el-sistema-de-precios-de-entrada-de-tomate-marroqui/</p> <p>El trigo ruso sigue siendo competitivo a pesar de los aranceles Publicado en www.agrodigital.com el 08 de abril https://www.agrodigital.com/2021/04/08/el-trigo-ruso-sigue-siendo-competitivo-a-pegar-de-los-aranceles/</p> <p>Aumentan las exportaciones españolas de aceite de oliva a EEUU en el primer cuatrimestre de la campaña Publicado en www.agropopular.com el 08 de abril https://www.agropopular.com/exportaciones-aceite-oliva-080421/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p>
FORMACIÓN	<p>Agricultura destina 3 millones de euros al plan de digitalización Publicado en www.phytoma.com el 30 de marzo https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-destina-3-millones-de-euros-al-plan-de-digitalizacion-del-sector-agroalimentario</p> <p>El CITA organiza una exposición con productos hortícolas de parcelas abandonadas y recuperadas Publicado en www.diarioaragones.com el 04 de abril https://diarioaragones.com/el-cita-organiza-una-exposicion-con-productos-horticolos-de-parcelas-abandonadas-y-recuperadas/</p> <p>Se estudia cómo las hemoglobinas vegetales pueden hacer a las plantas más tolerantes al estrés ambiental Publicado en www.diariodelcampo.com el 06 de abril http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799327&idcat=6</p>
VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS	<p>Crece las segundas cosechas de maíz en Aragón y sigue cayendo la superficie dedicada al girasol Publicado en www.diariodelcampo.com el 31 de marzo http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799320&idcat=3</p> <p>La adaptabilidad y resiliencia del sector agroalimentario español Publicado en www.phytoma.com el 01 de abril https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-adaptabilidad-y-resiliencia-del-sector-agroalimentario-espanol</p> <p>Una asociación con aroma de futuro Publicado en www.heraldo.es el 02 de abril https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/04/02/heraldo-del-campo-appama-asociacion-plantas-aromaticas-1481139.html?autoref=true</p> <p>Cooperativas Agro-alimentarias defiende una nueva PAC que garantice la viabilidad económica del agro Publicado en www.diariodelcampo.com el 07 de abril http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799331&idcat=7</p> <p>Aprobado el primer paso para las ayudas a la compra de maquinaria agrícola Publicado en www.agrodigital.com el 07 de abril https://www.agrodigital.com/2021/04/07/aprobado-el-primer-paso-para-las-ayudas-a-la-compra-de-maquinaria-agricola/</p> <p>La miel de mezcla ya no incluye producto de origen chino, según la OCU Publicado en www.agropopular.com el 07 de abril https://www.agropopular.com/miel-ocu-070421/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</p>

PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en www.phytoma.com el 29 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/extremadura-inicia-la-campana-para-el-control-de-la-langosta-mediterranea>

Extremadura inicia la campaña para el control de la langosta mediterránea

La Junta de Extremadura ha iniciado la campaña oficial para controlar los focos de la langosta mediterránea (*Locustotaurus maroccanus*). Los trabajos de campo han comenzado, coincidiendo con los avivamientos de estos insectos, y se prolongarán hasta el mes de julio, época en la que finaliza el periodo de puesta.

El director general de Agricultura y Ganadería, Antonio Cabezas García, ha presidido por videoconferencia la Mesa Permanente de la Langosta, órgano de participación social en estas campañas que viene desarrollándose desde que la Junta de Extremadura asumió las competencias en materia de protección vegetal.

La langosta mediterránea es endémica en las comarcas pseudo-esteparias extremeñas, con especial presencia en la Serena y en los llanos de Brozas. Puede causar daños muy graves en la agricultura, en especial cuando sufre el fenómeno conocido como gregarización, donde se desplaza decenas de kilómetros y arrasa cosechas en lugares muy alejados de su lugar de avivamiento. Durante la fase solitaria también supone un riesgo, en este caso local, para los pastos y cultivos de los territorios donde se localizan sus hábitats permanentes.

La campaña contra la plaga se organiza en dos trabajos diferenciados: prospección y tratamientos. Durante la prospección, los equipos de campo localizan focos que califican en función de la densidad de plaga, marcándose para su tratamiento aquellos que superan los cuatro individuos por metro cuadrado. Durante el periodo reproductivo de estos insectos, los prospectores señalan los rodales donde aprecian concentraciones de langosta realizando la puesta, que serán tratados con productos fitosanitarios durante el avivamiento de la siguiente generación, que tendrá lugar en la primavera siguiente.

Los tratamientos fitosanitarios se han centrado en los últimos años en los primeros estadios de desarrollo utilizando inhibidores de quitina, así la superficie tratada se reduce y la peligrosidad del producto es menor.

Publicado en www.phytoma.com el 06 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-inia-estudia-la-formacion-de-biopelculas-de-xanthomonas-arboricola-pv-pruni>

El INIA estudia la formación de biopelículas de *Xanthomonas arboricola* pv. *Pruni*

Investigadores del grupo de Bacteriología del Departamento de Protección Vegetal del INIA han caracterizado las diferentes etapas de la formación de biopelículas de *Xanthomonas arboricola pv. pruni* (Xap), bacteria causante de la mancha bacteriana de los frutales de hueso y del almendro. Este hallazgo permitirá abordar en el futuro el desarrollo de nuevas estrategias de control de esta enfermedad que provoca grandes pérdidas económicas.

La formación de biopelículas, agregados de células bacterianas rodeadas por una matriz polimérica protectora, es uno de los mecanismos que las comunidades microbianas utilizan para adaptarse a los cambios ambientales, sobrevivir y colonizar las plantas. Mediante diferentes técnicas de microscopía, los investigadores Pilar Sabuquillo y Jaime Cubero han caracterizado las diferentes etapas de la formación de biopelículas de Xap, tanto en superficie abiótica y biótica, en comparación con el estado planctónico (también llamado sésil o libre).

Las cepas de Xap ensayadas fueron capaces de formar biopelículas, creando estructuras organizadas compuestas por células viables. En estas estructuras multicelulares las bacterias se encuentran rodeadas por una red de sustancias poliméricas extracelulares (EPS). Además, se ha demostrado que el crecimiento bacteriano y el contenido de nutrientes del medio son factores clave para la formación y desarrollo de biopelículas.

Este es el primer trabajo en el que se han identificado diferentes estructuras celulares implicadas en la unión y agregación de Xap durante la maduración de las biopelículas. Sus hallazgos, publicados en la revista *Agronomy*, brindan información sobre diferentes aspectos de la formación de biopelículas que mejoran la comprensión sobre la infección bacteriana en el género de plantas *Prunus spp.* y que permitirán abordar en el futuro el desarrollo de nuevas estrategias de control de esta bacteria.

FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en www.aragon.es el 31 de marzo

<https://www.aragon.es/documents/20127/77520647/Abril+2021+Informacion+Fitosanitaria.pdf/077d2842-1163-6520-d76c-a3d400fe58b6?t=1617175556777>

Información Fitosanitaria abril 2021 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.aragon.es el 31 de marzo

<https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+4+avispilla.pdf/178ded3c-aab0-b54b-ddf5-ce3e34335222?t=1617189201410>

Aviso Fitosanitario nº4 "Avispilla del almendro" Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en www.phytoma.com el 31 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/andalucia-promueve-la-gestion-integrada-de-plagas-en-fincas-demostrativas>

Andalucía promueve la gestión integrada de plagas en fincas demostrativas

La Junta de Andalucía ha puesto en marcha un proyecto de gestión integrada de plagas que se va a desarrollar en fincas demostrativas de Almería, Granada, Huelva, Jaén y Sevilla para promover las estrategias de protección de cultivos que anteponen los métodos biológicos, físicos y culturales a los tratamientos químicos.

El plan que ha activado la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible se realiza mediante la puesta en marcha de una red de explotaciones demostrativas, el intercambio de información con técnicos y agricultores mediante el seguimiento de los resultados y la difusión del material generado y las recomendaciones prácticas. La consejera Carmen Crespo ha apuntado que con esto se consigue promover ejemplos de demostraciones reales en el campo para que técnicos y agricultores "puedan apreciar en primera persona los beneficios asociados a la aplicación de los principios de la gestión integrada de plagas".

En este proyecto, que "permite mostrar a técnicos y agricultores cómo se implementa la gestión integral de plagas en determinados cultivos a partir de las correspondientes guías y los reglamentos específicos de producción integrada", según la consejera andaluza, se ha contado con la colaboración de varias Agrupaciones de Producción Integrada (API), Laboratorios de Producción y Sanidad Vegetal adscritos a la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (Agapa) y el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA).

El proyecto se inició en febrero en fincas demostrativas de olivar (en Granada, Jaén y Sevilla), cítricos (Huelva y Sevilla) y cultivos hortícolas protegidos (Almería). No obstante, la consejera de Agricultura ha anunciado que estas prácticas "se irán ampliando a otros cultivos por toda la geografía andaluza". Para ello, se aprovecharán las guías y reglamentos, así como los datos facilitados por las API a la Red de Alerta e Información Fitosanitaria de Andalucía (RAIF) para establecer un canal eficaz de transferencia de toda esta información a técnicos y agricultores. La comunicación y difusión de resultados se realizará a través de jornadas técnicas, en las propias fincas demostrativas y los canales de comunicación de la RAIF (web, redes sociales, newsletters).

Publicado en www.phytoma.com el 07 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-aplicacion-foliar-aumenta-hasta-el-50-el-contenido-de-zinc-en-el-grano-de-trigo>

La aplicación foliar aumenta hasta el 50% el contenido de zinc en el grano de trigo

Un equipo del Departamento de Agronomía de la UCO ha demostrado, con ensayos de campo realizados durante ocho campañas agrícolas, que pulverizar el fertilizante sobre las plantas aumenta más la concentración de zinc en trigo. Alimentar la planta, y no el suelo, se presenta así como una estrategia para afrontar a corto plazo el problema del déficit de zinc en suelos calcáreos.

Las deficiencias de micronutrientes afectan a un tercio de la población mundial, sobre todo en áreas rurales de países en vías de desarrollo, donde la dieta se reduce a la ingesta de productos vegetales cultivados sobre suelos con baja disponibilidad en nutrientes. En la búsqueda de soluciones, la Unidad de Edafología de la Unidad de Excelencia María de Maeztu – Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba (DAUCO), encabezado por el investigador Antonio R. Sánchez Rodríguez, ha buscado durante ocho años la mejor estrategia de biofortificación (aumentar la concentración de minerales o vitaminas en los cultivos) con zinc para trigo cultivado en suelos calcáreos en el sur de España.

Entre 2012 y 2019, este equipo probó distintos métodos para biofortificar el trigo en once ensayos en campo establecidos en suelos con déficit de zinc. Se evaluó, por un lado, el efecto de aplicar distintas dosis de fertilizante al suelo (hasta 10 kg por hectárea) y, por otro, los resultados de aplicar diversas dosis de zinc mediante pulverizaciones a la planta en varios estados fenológicos del trigo.

Mientras que la aplicación en suelo resultó ser poco efectiva, la aplicación foliar se reveló como una estrategia muy eficiente para aumentar el contenido de zinc en la planta, ya que incrementó la concentración en grano hasta un 50%. Resultó mucho más efectiva la aplicación foliar, porque con una décima parte del producto (1,28 kg por hectárea) se obtuvieron mejores resultados que con la aplicación al suelo. Teniendo en cuenta la variedad del trigo, esta aplicación directa a la planta fue más efectiva cuando se aplicó tras el inicio del encañado o en floración.

Esta solución “es muy interesante para lugares donde no hay otra fuente de entrada de zinc en la dieta, aunque implicaría añadir una labor de campo más en el cultivo de trigo o combinarla con la aplicación de otros tratamientos fitosanitarios”, explica Sánchez. Si en algún momento se pagase al trigo por su contenido nutricional, el agricultor podría ver aumentado así su beneficio económico.

En este trabajo, publicado en la revista *Plant and Soil*, el equipo de la Unidad de Edafología también buscó un indicador de suelo que ayudase a predecir la respuesta del rendimiento del trigo duro a la fertilización con zinc. Sin embargo, en condiciones de campo es muy difícil obtener este parámetro ya que es muy dependiente de factores como la precipitación y harían falta muchos más años de estudio.

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/galicia-combate-la-avisvilla-del-castaño-con-la-suelta-del-parasito-torymus-sinensis>

Galicia combate la avisvilla del castaño con la suelta del parásito *Torymus sinensis*

La Consellería de Medio Rural de Galicia ha iniciado la suelta de 1,6 millones de individuos del parásito *Torymus Sinensis* para consolidar su lucha contra la avisvilla del castaño (*Dryocosmus kuriphilus*). La Xunta invertirá este año más de 2,2 millones de euros en el control biológico de esta plaga.

La Dirección General de Planificación y Ordenación Forestal ya realizó las primeras sueltas en las comarcas de A Coruña y Pontevedra, donde las condiciones meteorológicas permitieron que los castaños ya brotaran, y los trabajos continúan en las provincias de Lugo y Ourense. Este microhimenóptero calcidoideo originario de China parasita las larvas de la avisvilla del castaño cuando éstas se encuentran en el interior de las agallas.

Para llevar a cabo estos trabajos, Medio Rural cuenta con la colaboración de la Indicación Geográfica Protegida Castaña de Galicia y de distintas cooperativas y asociaciones relacionadas con el manejo de los sotos y la producción de castañas, que facilitan los datos del momento en que brotan las hojas de sus sotos para optimizar las sueltas de los parásitos.

Dryocosmus kuriphilus es la principal plaga del castaño a nivel mundial. Este microhimenóptero de origen asiático induce la formación de abundantes agallas en los brotes nuevos, lo que afecta al desarrollo del árbol y a su producción, además de favorecer la aparición de enfermedades fúngicas.

En 2015, cuando se comenzó el programa de control biológico, se liberaron en Galicia un total de 4,1 millones de individuos de *Torymus Sinensis*, lo que supuso una inversión de 5,8 millones de euros. En la pasada campaña, el promedio de parasitación fue del 3% en las zonas de mayor superficie de castaños, lo que garantizó el establecimiento de poblaciones estables del parásito. En algunas parcelas, la parasitación alcanzó el 20% y, puntualmente, el 44%.

Para asegurar la supervivencia de los individuos de *T. sinensis*, y que se pueda asentar su población, es muy importante no emplear insecticidas, que además pueden afectar a los parásitos naturales de la plaga. Tampoco se deben eliminar nunca las agallas secas, porque es donde permanece el parásito hasta su emergencia en la siguiente primavera. Asimismo, es preciso evitar los desbroces cerca de los castaños en primavera, ya que *T. sinensis* se alimenta del néctar de las flores del soto, mientras se aparea y pone los huevos en las bugallas frescas.

Sí se pueden podar los castaños, pero no quemar o eliminar los residuos, ya que el parasitoide puede vivir dos años dentro de las agallas secas, antes de emerger para parasitar agallas frescas. Además, se recomienda regar durante el verano para prolongar el

período de crecimiento de brotes nuevos, así como fertilizar para incrementar el vigor de los árboles y que puedan resistir mejor el ataque de la plaga.

La producción de castaña en Galicia, sobre todo en zonas de alta montaña, se estima en 20 millones de kilos, lo que supone cerca de unos 50 millones de euros una vez comercializado el producto.

Publicado en www.aragon.es el 08 de abril

<https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+5+avisvilla.pdf/1fdd0fc6-ab2a-63ce-be69-dcea72b061e5?t=1617867121887>

Aviso Fitosanitario nº5 "Avisvilla del almendro" **Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en www.agrodigital.com el 07 de abril

<https://www.agrodigital.com/2021/04/07/preguntan-a-la-ce-cuando-piensa-actualizar-el-sistema-de-precios-de-entrada-de-tomate-marroqui/>

Preguntan a la CE cuándo piensa actualizar el sistema de precios de entrada de tomate marroquí

Publicado en www.agrodigital.com el 08 de abril

<https://www.agrodigital.com/2021/04/08/el-trigo-ruso-sigue-siendo-competitivo-a-pesar-de-los-aranceles/>

El trigo ruso sigue siendo competitivo a pesar de los aranceles

Publicado en www.agropopular.com el 08 de abril

https://www.agropopular.com/exportaciones-aceite-oliva-080421/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

Aumentan las exportaciones españolas de aceite de oliva a EEUU en el primer cuatrimestre de la campaña

Las exportaciones españolas de aceite de oliva a Estados Unidos continuaron en aumento en los primeros cuatro meses de la actual campaña 2020/21 (octubre a enero) a pesar de los aranceles aplicados por ese país al aceite envasado español.

En total se enviaron a ese mercado 54.772 toneladas, un 49% más que en el mismo período de la campaña anterior, lo que sitúa a Estados Unidos como segundo destino del aceite español, detrás de Italia y por delante de Portugal. Son datos recogidos en el último Boletín de Comercio Exterior de Aceite de Oliva publicado por el Ministerio de Agricultura.

En valor, las ventas al mercado estadounidense alcanzaron los 149,4 millones de euros, un 45,9% más que en el mismo período de la campaña anterior, con un precio medio de 2,72 euros/kilo (-2,3%).

En total, las exportaciones crecieron en esos cuatro meses el 1% en volumen y el 3% en valor, con una subida del precio medio, que se situó en 2,59 euros/kilo, frente a los 2,45 euros del mismo período de la campaña pasada.

Los datos del Ministerio muestran, por otro lado, que continúan creciendo las importaciones. Hasta finales de enero ascendían a 70.780 toneladas, un 63% más. Además, se incrementó el peso de las categorías virgen extra y virgen respecto a campañas pasadas, que sumaron el 72% del total.

Aumento también de las exportaciones comunitarias

Las exportaciones comunitarias de aceite de oliva a Estados Unidos también crecieron en los primeros cuatro meses de la campaña, según la Comisión Europea. Alcanzaron las 96.070 toneladas, un 44% más que en la anterior y representaron el 36% del total, lejos de la cuota de los siguientes destinos (Brasil, 11% del total; Reino Unido, 10%).

En total, las exportaciones de aceite de oliva de la UE-27 a países terceros se situaron en 266.284 toneladas hasta finales de enero, un 11% más que en el mismo período de la campaña anterior.

En cuanto a las importaciones, aumentaron el 28,5% en ese periodo, hasta las 63.895 toneladas. El 82% (52.309 toneladas) procede de Túnez, que incrementó sus envíos a la UE en un 31,1%.

Comercializadas 148.100 toneladas en febrero

El pasado mes de febrero se comercializaron finalmente 148.100 toneladas de aceite de oliva, de acuerdo con los datos de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA), la cifra más alta para un mes de febrero en los cinco últimos años.

El acumulado desde octubre de 2020 asciende a 714.500 toneladas, un 10,6% más que en el mismo período de la campaña anterior. A ese incremento contribuyen tanto las exportaciones (457.400 toneladas; +8,7%) como las ventas en el mercado nacional (257.100 toneladas; +14,3%).

Las importaciones ceden: suman 82.100 toneladas y son ahora un 6% inferiores a las registradas en el período octubre-febrero de la campaña pasada.

En cuanto a la producción, hasta finales de ese mes se habían obtenido 1,33 millones de toneladas, a las que habrá que añadir las pequeñas cantidades que se molturen hasta mayo. Las existencias a finales de febrero eran de 1,19 millones de toneladas, frente a 1,30 millones un año antes.

FORMACIÓN

Publicado en www.phytoma.com el 30 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-destina-3-millones-de-euros-al-plan-de-digitalizacion-del-sector-agroalimentario>

Agricultura destina 3 millones de euros al plan de digitalización

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación destinará 3.036.000 euros a la organización, gestión y ejecución del Paquete de Digitalización del Programa Nacional de Desarrollo Rural (PNDR) 2014-2020, mediante un convenio suscrito con la Fundación Escuela de Organización Industrial, que entre sus objetivos está potenciar la formación en el ámbito de la innovación y las nuevas tecnologías.

De los 3.036.000 euros de presupuesto asignado para su puesta en marcha, 1.512.000 se destinan a la medida de formación y 1.524.000 a la de asesoramiento, y está cofinanciado con el FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural) y con presupuesto del ministerio. Se ejecutará a lo largo de 2021, 2022 y 2023.

El pasado mes de agosto, mediante Decisión de Ejecución de la Comisión C (2020) 5670, se modificó el PNDR 2014-2020 para incluir el Paquete de Digitalización, que incluye dos medidas de actuación: acciones de transferencia de conocimiento e información y servicios de asesoramiento en el ámbito de la digitalización. Los beneficiarios de estas ayudas serán entidades supra-autonómicas o de ámbito nacional ligadas al sector agroalimentario, siendo los usuarios finales los agricultores.

La Escuela de Organización Industrial colaborará con el ministerio en lo relativo a la organización, gestión y ejecución de las operaciones derivadas de la puesta en marcha del Paquete de Digitalización del PNDR 2014-2020, que pretende impulsar la transición digital del sector agroalimentario contribuyendo a la reducción de la brecha de capacidades en el mismo, fomentando el establecimiento y prestación de servicios de asesoramiento en materia de digitalización, así como a través de la formación y actualización de conocimientos de los asesores.

Publicado en www.diarioaragones.com el 04 de abril

<https://diarioaragones.com/el-cita-organiza-una-exposicion-con-productos-hortcolas-de-parcelas-abandonadas-y-recuperadas/>

El CITA organiza una exposición con productos hortícolas de parcelas abandonadas y recuperadas

El próximo 14 de abril de 12.00 a 13.25 el proyecto Recuperación y Revalorización de parcelas abandonadas en los regadíos tradicionales de ribera turolenses (RegATeA) organiza una jornada virtual en la que se presentarán los primeros productos y resultados generados en el proyecto, incluyendo nueva información no disponible hasta el momento, así como ejemplos demostrativos de implantación de alternativas productivas.

Liderado por Raquel Salvador investigadora de la Unidad de Suelos y Riegos del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), el proyecto, financiado por el Gobierno de Aragón a través del Fondo de Inversiones de Teruel (FITE) con la participación del Ministerio de Hacienda, surge con el objetivo de proporcionar alternativas productivas y/o medioambientales al abandono de parcelas de regadío en la ribera turolense que contribuyan a dinamizar la economía local y a poner en valor los agroecosistemas de estas zonas. Se pretende que las parcelas abandonadas se conviertan en puntos con valor social y medioambiental o en zonas de producción a pequeña escala de productos de proximidad, generando empleo local.

La mitad de los municipios españoles se encuentran en peligro de extinción debido a la despoblación siendo la provincia de Teruel uno de los máximos exponentes de la España vaciada. En esta provincia, el sector productivo agroforestal tiene una gran importancia, aunque el abandono de la actividad agraria en las zonas de regadíos tradicionales es uno de los grandes retos a los que se enfrenta.

El programa de esta jornada comenzará con la bienvenida y la explicación del proyecto RegATeA a cargo de Raquel Salvador. A continuación intervendrán otros investigadores y técnicos del CITA. En el segundo bloque "Situación actual: necesidad de información para avanzar" M^a Auxiliadora Casterard presentará el inventario cartográfico de parcelas sin manejo productivo, Mónica Guillén, técnico de dicha Unidad, la adquisición de información del suelo como un elemento a considerar al decidir alternativas, y Raquel Salvador finalizará hablando sobre la situación socioeconómica de la zona y avances realizados en su caracterización.

En el segundo bloque de la jornada "Hortícolas y aromáticas como alternativas productivas para la recuperación" participarán María Martín, técnico del CITA en el Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel (CIBR), que hablará sobre el catálogo específico de alternativas productivas como una referencia a la hora de revalorizar las parcelas sin manejo productivo, mientras que Cristina Mallor, investigadora de la Unidad de Hortofruticultura, y Juliana Navarro, de la Unidad de Recursos Forestales, lo harán sobre la implantación de distintas alternativas productivas en parcelas piloto y primeras lecciones aprendidas. Por último, M^a Auxiliadora Casterad abrirá el debate final y se darán las conclusiones de la jornada.

A esta jornada gratuita, previa inscripción, están invitados todas aquellas personas o entidades preocupadas por el abandono de las parcelas de regadío en la ribera turolense, que tengan interés en la información generada y que quieran contribuir con su opinión y experiencia.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 06 de abril
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799327&idcat=6>

Se estudia cómo las hemoglobinas vegetales pueden hacer a las plantas más tolerantes al estrés ambiental

Investigadores de la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC) estudian las hemoglobinas de las plantas para conocer su función en condiciones normales y durante su envejecimiento natural o inducido por estrés. El objetivo es conocer cómo pueden conseguir que las plantas sean más tolerantes a condiciones ambientales adversas.

El proyecto está liderado por Manuel Becana y se titula "Estructura y función de las hemoglobinas de leguminosas". Busca desarrollar la aplicación agrobiotecnológica de las hemoglobinas vegetales, y así producir plantas más tolerantes al estrés ambiental.

Desde la Estación Experimental citada y desde el CSIC en Aragón se aportan los detalles siguientes sobre este proyecto de investigación:

"Está demostrado que algunas de estas proteínas transportan oxígeno, al igual que lo hacen la hemoglobina de la sangre o la mioglobina de los músculos.

Estas proteínas se denominan hemoglobinas simbióticas o leghemoglobinas, por ser exclusivas de unos órganos, los nódulos, que se forman en las raíces de las leguminosas tras su infección por bacterias simbióticas del suelo conocidas genéricamente como rizobios.

En dichos nódulos las bacterias fijan (es decir, reducen) el nitrógeno de la atmósfera a amonio asimilable por las plantas, lo que constituye una biofertilización, menos costosa y mucho más limpia para el medio ambiente que la fertilización química.

Las leghemoglobinas transportan oxígeno a las bacterias dentro de los nódulos para que tenga lugar el proceso de fijación, de gran relevancia agronómica.

Pero también hay hemoglobinas en otros órganos de las plantas, como las raíces, las hojas, las flores y los frutos. Estas hemoglobinas no simbióticas son el objeto principal de estudio del grupo porque, en su gran mayoría, tienen funciones desconocidas.

Algunas de estas funciones son importantes porque están relacionadas con el control del óxido nítrico, una molécula señal de gran importancia en biología.

De hecho, la ausencia de las hemoglobinas en plantas mutantes conlleva retrasos en el crecimiento y una menor resistencia a estreses, como la baja disponibilidad de oxígeno en las raíces causada por inundación”.

VARIOS

Publicado en www.diariodelcampo.com el 31 de marzo
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799320&idcat=3>

Crecen las segundas cosechas de maíz en Aragón y sigue cayendo la superficie dedicada al girasol

El Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón ha editado el número 277 de sus Informaciones Técnicas. Lleva por título “Transferencia de resultados de la red de ensayos de maíz y girasol en Aragón. Campaña 2020”.

Allí se indica que crecen las segundas cosechas de maíz en este territorio, sobre todo en el regadío de la provincia de Huesca; y que la tendencia en la superficie dedicada al girasol sigue a la baja.

En España se cultivan más de 351.000 hectáreas de maíz (es un 2,2 por ciento menos que en 2019), con una producción media de 11.610 kilos por hectárea, y una producción total superior a los 4 millones de toneladas.

Siguen creciendo las segundas cosechas de maíz, tras un cultivo de cereal (fundamentalmente cebada con destino malta). Las segundas cosechas de maíz ya son un 49 por ciento en Aragón, y un 87 por ciento en la provincia de Huesca.

En Aragón se dedican al maíz 85.000 hectáreas de terreno, con una producción media de 10.000 kilos por hectárea, y una producción total de 854.000 toneladas.

El informe del Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón destaca el interés que hay en este territorio por la producción y transformación de maíz para consumo humano, con dos grandes empresas dedicadas a ello: Liven Agro-Quality Corn y Tereos.

En cuanto al girasol, España utiliza 700.000 hectáreas para este cultivo, con una media de producción que se sitúa entre 950 y 1.300 kilos por hectáreas.

El informe incide en las condiciones excelentes de España para producir semillas híbridas de girasol, y en los problemas de falta de rentabilidad.

Acceso a la Información Técnica número 277, a través del enlace siguiente:

https://www.aragon.es/documents/20127/77519864/IT_277-21.pdf/8e3e3e3e-ab4a-ce3c-18fb-06f0beb67027?t=1617090109271

Publicado en www.phytoma.com el 01 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-adaptabilidad-y-resiliencia-del-sector-agroalimentario-espanol>

La adaptabilidad y resiliencia del sector agroalimentario español

La respuesta del sector agroalimentario español al impacto de la pandemia ha sido rápida y con una mejor reacción en comparación a otras actividades económicas, mostrando un mayor nivel de resiliencia. Por Jimena Salamanca, economista del Ivie.

El impacto de la pandemia provocada por la COVID-19 ha golpeado a todos los sectores de actividad en todos los países del mundo. El sector agroalimentario no ha sido ajeno a ello, teniendo que hacer frente no solo a su posición de sector estratégico y esencial, sino también, y en un corto periodo de tiempo, a los cambios de patrones de consumo generados antes y durante el confinamiento de la población. Además, las medidas incluidas en las políticas diseñadas para hacer frente a este fenómeno implicaron el incremento de las exigencias de salud alimentaria del sector y dieron paso a restricciones a las exportaciones. Todo esto, en conjunto, afectó los flujos de comercio de los productos agroalimentarios. Sin embargo, la respuesta del sector, a lo largo de toda la cadena de valor, ha sido rápida y con una mejor reacción en comparación a otras actividades económicas, mostrando un mayor nivel de resiliencia.

La Organización Mundial de Comercio (OMC) reporta un incremento mundial de las exportaciones agroalimentarias en el mes de marzo de 2020 respecto al mismo periodo del año anterior y una posterior ralentización en el corto plazo. España también presenta este patrón mundial con un valor exportado en marzo de 2020 de 4.925 millones de euros, máximo histórico, lo que supone un 12% superior al de hace un año, la tasa de crecimiento interanual más alta de los últimos tres años. Este incremento inicial de las exportaciones responde en gran medida al aumento de la demanda de productos de consumo al por menor por parte de la población en respuesta al pánico e incertidumbre, así como al cambio en los patrones de consumo, como consecuencia de la ausencia de la restauración y el incremento paralelo de consumo en los hogares. Si bien, las exportaciones continúan creciendo en abril de 2020, lo hacen a un menor ritmo (5,1%), cayendo un 6,6% en mayo, para luego recuperar en los meses posteriores.

Detrás del incremento de las exportaciones agroalimentarias españolas está la mayor demanda externa de casi todos los productos agroalimentarios. Sin embargo, son las exportaciones de cereales (47%), de conservas de carne y pescado (45,2%), de carne y despojos comestibles (36,8%) y de preparaciones alimenticias diversas (22,7%) las que más han crecido respecto al mismo mes del año anterior.

Este importante incremento en la demanda de cereales españoles se centra en principalmente el trigo, que duplica sus exportaciones creciendo un 108,9% en marzo de 2020; el arroz, con un 98,2% más de valor exportado; y la avena, con 89,3% más de exportaciones anuales. Los siguientes meses, esta demanda se mantiene e incluso se incrementa en el caso del trigo y la avena, pero se modera la del arroz. Cobran protagonismo las exportaciones de sorgo de grano, alcanzando en la primera mitad de 2020 unas tasas de crecimiento nunca vistas en anteriores años, debido a las mayores exportaciones de este grano a Portugal (principal destino de exportación) que en mayo y junio se multiplican por siete y diez veces, respectivamente.

Sin duda, uno de los productos más demandados en el inicio del confinamiento fueron las conservas y esto se ve reflejado en las exportaciones de este producto. Los extractos y jugos de carne y pescado y las preparaciones y conservas de carne y pescado fueron los más demandados en el exterior (88,6% y 70% de incremento, respectivamente).

Aun cuando las exportaciones de carne y despojos comestibles son unas de las que más crecen, muestran una ralentización e inclusive caídas en algunos productos desde los últimos meses de 2019, tendencia que empieza a estabilizarse a partir de junio de 2020. El tocino sin partes magras y la grasa de cerdo son los productos cuyas exportaciones experimentan el mayor incremento (128,4%), seguido de los despojos comestibles de animales (72,8%) y la carne de cerdo (45,4%).

Las preparaciones alimenticias diversas agrupan un conjunto de productos que vieron modificados sus patrones de consumo, reflejándose en el comportamiento de los flujos de su comercio que aún persisten. Las exportaciones de preparaciones para sopas, potajes o caldos son las que más crecen al inicio del confinamiento, un 34%, junto a los concentrados de proteínas (25,7%), la levaduras y polvos preparados para esponjar masas (24,8%) y los extractos, esencias y concentrados de café, té y yerba mate (24,5%).

Tres aspectos destacan de la demanda exterior de este último grupo de productos: 1. Las exportaciones de concentrados proteicos, principal producto de exportación de este grupo, alcanzan incrementos no vistos desde hace tres años, que se mantienen con altibajos en los meses siguientes; 2. La demanda externa de levadura alcanza niveles históricos, tanto en valor como en tasas de crecimiento, como reflejo de la intensa demanda de este producto por los hogares en las semanas de confinamiento. Marca un máximo en mayo de 2020 y vuelve a niveles habituales en septiembre; y 3. La demanda externa de helados, que es completamente estacional, y tiene entre mayo y julio sus niveles más altos, este año ha tardado en reaccionar y lo ha hecho en un menor valor respecto a esos mismos meses del año pasado, modificando así la tendencia de crecimiento de sus exportaciones.

Los flujos de comercio internacional de los productos agroalimentarios españoles reflejan el primer impacto de la pandemia en Asia (segundo destino más importante de estos productos por detrás de la UE-28) y posteriormente en Oceanía. Las exportaciones

con destino asiático empiezan a ralentizarse en diciembre de 2019, aunque nunca llegan a caer, y las dirigidas a Oceanía sí caen en enero de 2020 rompiendo su tendencia de crecimiento del último trimestre de 2019. El comercio a ambos destinos se recupera en meses posteriores, ralentizándose entre mayo y junio por los efectos restrictivos que deben establecer para enfrentar una segunda ola.

La llegada de la COVID-19 a Europa, África y América, que deriva en las correspondientes políticas de control de la pandemia, frena inicialmente las exportaciones españolas hasta caer en mayo de 2020 un 6,2%, 16,6% y 20,1%, respectivamente. La demanda externa de productos agroalimentarios españoles, tanto de África como de Europa, se ha ido recuperando a medida que la pandemia se ha controlado y, por ende, las medidas restrictivas se han suavizado y adaptado. Sin embargo, las exportaciones con destino a América no terminan de recuperarse por el comportamiento de la demanda de Estados Unidos (principal socio comercial extra-UE), así como de Canadá y México.

En conclusión, el sector agroalimentario español ha sabido responder tanto a la demanda interna como externa en una situación que ha puesto a prueba su flexibilidad y capacidad de adaptación y, quizás sobre todo, la coordinación en las distintas fases de la cadena de valor del sector. Esta coordinación se ha visto reflejada no solo en la rápida reacción de cada una de las fases de producción, sino también en acompañar estas reacciones entre cada una de ellas, así como la logística necesaria para poder hacer frente a los cambios de demanda unidos a las restricciones adicionales impuestas.

Las perspectivas del sector, si bien son alentadoras, guardan un estrecho vínculo con la incertidumbre existente a consecuencia de la crisis sanitaria. En este sentido, al ser un sector clave para el funcionamiento de una sociedad, se espera que cuente con mayores facilidades para seguir con su actividad, lo cual a su vez implica por un lado que debe afrontar las complicaciones derivadas de trabajar en estas circunstancias y, por otro, poner en práctica todo lo aprendido. El buen comportamiento tanto de la producción como de los flujos de comercio exterior del sector agroalimentario también dependerán del ritmo de recuperación de las economías.

Publicado en www.heraldo.es el 02 de abril

<https://www.heraldo.es/noticias/araqon/2021/04/02/heraldo-del-campo-appama-asociacion-plantas-aromaticas-1481139.html?autoref=true>

Una asociación con aroma de futuro

El cultivo de plantas aromáticas está dejando de ser algo residual y crece de manera constante en los campos aragoneses. Este tipo de plantas no solo llevan siendo motivo de estudio en laboratorios de organismos como el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), sino que el descubrimiento de algunas de sus propiedades como, por ejemplo, la capacidad bioplaguicida de algunas de ellas, las están llevando de los laboratorios a los temperos, pese a ser unos cultivos que requieren de un fuerte esfuerzo inversor inicial.

Ante esta evolución y la "necesidad de dar visibilidad al sector", varios productores de este tipo de plantas decidían hace algunas semanas constituirse como asociación y crear la Appama, es decir, la Asociación de Productores de Plantas Aromáticas de Aragón.

Esta Asociación nace con diversos objetivos. Entre ellos, sus promotores inciden en "unificar a los profesionales del sector, dándoles más representatividad, crear un punto de encuentro donde puedan surgir iniciativas conjuntas y posibles colaboraciones, aportar recursos y formación entre sus asociados y tener mayores posibilidades de optar a proyectos y ayudas".

Presidida por David Escribano, la organización nace también con la idea de "adquirir peso institucional". Se dirige a profesionales del sector, tanto a productores (agricultores, viveristas) como transformadores (destilerías, secaderos, instalaciones de extracción). Sin embargo, no se baraja incorporar a empresas utilizadoras de estos productos transformados (laboratorios cosméticos, industria química, farmacéuticas, empresas de fabricación de plaguicidas naturales) ya que, "si bien la asociación puede servir como herramienta para crear vínculos y relaciones comerciales, la representatividad es del productor y del primer transformador", afirman.

El interés por estos cultivos, destacan desde la Asociación, "es creciente y se refleja en el crecimiento de los cultivos y los nuevos proyectos de transformación. En cuanto a transformación, hay actualmente dos destilerías en pleno funcionamiento en Aragón: Térvalis, en Teruel, y Savia Íbera, en Huesca, aunque hay más proyectadas: Cooperativa San Licer, Moncayo Herbal, SAT Aromas del Gállego, Valentia..., aunque ningún secadero por el momento".

Diversas aplicaciones

Las aplicaciones de las plantas aromáticas son muy diversas y abarcan multitud de ámbitos, desde prevención sanitaria, alimentación humana y animal, medicina o veterinaria, hasta cosmética, perfumería, productos de limpieza o fitoterapia.

Su buena adaptación a un territorio duro como el aragonés, debido a su rusticidad y al hecho de que muchas de ellas son autóctonas, su uso como herramienta para la diversificación de cultivos o su gran adaptación al cultivo ecológico son lo que las convierte en una herramienta clave para la sostenibilidad. Estas son algunas de las ventajas de este tipo de plantas que, como todo, también plantean algunas dificultades, como la falta de maquinaria específica o de aperos adaptados que faciliten su laboreo, la necesidad de formación específica en este ámbito, la falta de apoyo institucional o el cierre de los mercados a estos productos. Pero la principal dificultad estriba en la falta de una industria transformadora, que compromete la viabilidad del cultivo, estrechamente ligada a esta transformación, que ha sido uno de los principales factores que ha promovido la creación de esta Asociación.

Actualmente existen dos destilerías en Aragón. Actualmente existen dos destilerías en Aragón. Appama

Composición

Además de su presidente, David Escribano, de Moncayo Herbal, en Grisel (Zaragoza), componen la Junta Directiva de la Appama: un representante de la destilería Savia Ibera en Berbegal (Huesca), dedicada a destilería artesana de aceites esenciales e hidrolatos puros y a la elaboración de aromas naturales alimentarios a partir de plantas aromático-medicinales; Diego y Óscar Cagigos, de Aragotruf, en Tolva (Huesca), que además de al cultivo y comercialización de la trufa, se dedican al de plantas aromáticas como el lavandín, el romero y la salvia en una plantación experimental para producción de planta madre. También está representada en la Junta la SAT Aromas del Gállego, en Ayerbe (Huesca), dedicada al cultivo en extensivo de plantas aromáticas y que está desarrollando varios proyectos de cultivo de diversas plantas.

En Aragón, hay una veintena de agricultores que ya se han decidido por cultivar este tipo de plantas, aunque se totalizan apenas un centenar de hectáreas, por lo que es una actividad que prácticamente acaba de arrancar, pero desde diversos ámbitos (investigación, producción...), se incide en su carácter prometedor, entre otras cosas, por una rentabilidad que puede superar en un 30% a la del cereal.

Publicado en www.diariodelcampo.com el 07 de abril
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=799331&idcat=7>

Cooperativas Agro-alimentarias defiende una nueva PAC que garantice la viabilidad económica del agro

Ministerio de Agricultura y Cooperativas Agro-alimentarias de España mantenían días atrás una reunión sobre la nueva Política Agraria Común (PAC), con el ministro Luis Planas y el presidente Ángel Villafranca a la cabeza.

Cooperativas Agro-alimentarias defiende que la nueva PAC debe garantizar la sostenibilidad económica y la competitividad del sector agrario español.

Este colectivo da especial importancia a las organizaciones de productores, a los eco-esquemas colectivos y a que haya flexibilidad en el objetivo de la convergencia interna española.

El Ministerio de Agricultura espera que la aplicación de la nueva PAC no suponga una mayor carga administrativa, y que los reglamentos europeos estén aprobados en este primer semestre de 2021, con el fin de que haya certidumbre legislativa para la redacción del Plan Estratégico Nacional español.

Publicado en www.agrodigital.com el 07 de abril
<https://www.agrodigital.com/2021/04/07/aprobado-el-primer-paso-para-las-ayudas-a-la-compra-de-maquinaria-agricola/>

Aprobado el primer paso para las ayudas a la compra de maquinaria

agrícola

Publicado en www.agropopular.com el 07 de abril

https://www.agropopular.com/miel-ocu-070421/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias

La miel de mezcla ya no incluye producto de origen chino, según la OCU

La Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) ha realizado un análisis de varias marcas de miel vendidas en los supermercados y una de sus principales conclusiones es que en aquellas que mezclan producto de varios países ya no hay miel de origen chino, como en años anteriores.

Desde la organización han explicado que "coincidiendo con la obligatoriedad de indicar el origen de la miel, OCU no detecta productos de procedencia china como venía siendo habitual en los últimos años. Ahora las mieles de origen extranjero mezclan productos españoles con europeos y latinoamericanos".

Los autores del estudio, difundido este miércoles -7 de abril-, han recordado que la nueva normativa obliga a indicar en el etiquetado el origen de las mieles que contiene el producto, aunque no "en qué proporción".

En cualquier caso, considera que es un "avance" respecto a la situación anterior, ya que era "muy frecuente encontrar mieles cuyo etiquetado indicaba mezcla de mieles de fuera y dentro de la Unión Europea, que es lo mismo que no decir nada".

Asimismo, su análisis confirma que existen "importantes diferencias de precio entre las mieles con origen de España y las que vienen de otros países": las nacionales son cerca de un 50 % más caras, de acuerdo con sus resultados.

De la muestra de 18 mieles "milflores" evaluadas, la OCU ha señalado que no ha encontrado ninguna "adulteración por adición de azúcares". En cambio, ha lamentado que en el etiquetado no se advierta de que la miel no es adecuada para menores de un año y que no incluya instrucciones para su conservación y licuación en caso de que cristalice.

Finalmente, el informe revela "una significativa falta de frescura en siete marcas, bien porque son viejas o porque han sido calentadas con el fin de mantenerlas líquidas", lo que provoca una "menor calidad" del producto y la pérdida de propiedades antibacterianas.