

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



**04 DICIEMBRE 2020 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL** [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

<p><b>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</b></p>	<p>La eliminación de frutos afectados reduce la incidencia de la avispa del almendro Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 26 de noviembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-eliminacion-de-frutos-afectados-reduce-drasticamente-la-incidencia-de-la-avispa-del-almendro">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-eliminacion-de-frutos-afectados-reduce-drasticamente-la-incidencia-de-la-avispa-del-almendro</a></p> <p>Genética para salvar a encinas y alcornoques de la plaga de 'la seca' Publicado en <a href="http://www.elcorreogallego.es">www.elcorreogallego.es</a> el 29 de noviembre <a href="https://www.elcorreogallego.es/galicia/genetica-para-salvar-a-encinas-y-alcornoques-de-la-plaga-de-la-seca-FL5481968">https://www.elcorreogallego.es/galicia/genetica-para-salvar-a-encinas-y-alcornoques-de-la-plaga-de-la-seca-FL5481968</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</b></p>	<p>NOVATERRA busca reducir el impacto negativo de plaguicidas en viñedos y olivos Publicado en <a href="http://www.novaterterra.com">www.novaterterra.com</a> el 25 de noviembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/novaterterra-busca-reducir-el-impacto-negativo-de-plaguicidas-en-vinedos-y-olivos">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/novaterterra-busca-reducir-el-impacto-negativo-de-plaguicidas-en-vinedos-y-olivos</a></p> <p>COAG colabora en un tratamiento que suprime por completo los fitosanitarios y toda aplicación química en la eliminación de malas hierbas Publicado en <a href="http://www.agronewscastillayleon.com">www.agronewscastillayleon.com</a> el 30 de noviembre <a href="https://www.agronewscastillayleon.com/coag-colabora-en-un-tratamiento-que-suprime-por-completo-los-fitosanitarios-y-toda-aplicacion">https://www.agronewscastillayleon.com/coag-colabora-en-un-tratamiento-que-suprime-por-completo-los-fitosanitarios-y-toda-aplicacion</a></p> <p>La UE especifica los vegetales cuya trazabilidad debe aparecer en los pasaportes fitosanitarios Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 30 de noviembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-ue-especifica-los-vegetales-cuya-trazabilidad-debe-aparecer-en-los-pasaportes-fitosanitarios">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-ue-especifica-los-vegetales-cuya-trazabilidad-debe-aparecer-en-los-pasaportes-fitosanitarios</a></p> <p>Agricultura amplía el registro de un insecticida natural para el control de la avispa del almendro Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 30 de noviembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-amplia-el-registro-de-un-insecticida-natural-para-el-control-de-la-avispa-del-almendro">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-amplia-el-registro-de-un-insecticida-natural-para-el-control-de-la-avispa-del-almendro</a></p> <p>Información Fitosanitaria. Diciembre 2020 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 01 de diciembre <a href="https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/IF_DICIEMBRE_2020.pdf/9da8438f-d91e-68a0-a31e-531fa69dc5d8?t=1606812843748">https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/IF_DICIEMBRE_2020.pdf/9da8438f-d91e-68a0-a31e-531fa69dc5d8?t=1606812843748</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p>Los problemas logísticos internacionales siguen lastrando a las exportaciones españolas de alfalfa Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 30 de noviembre <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739020&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739020&amp;idcat=3</a></p>

	<p>2021 será de nuevo el escenario de mayores importaciones de aceite de oliva Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 30 de noviembre <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/2021-sera-de-nuevo-el-escenario-de-mayores-importaciones-de-aceite-de-oliva/a3b98df7a5d649e1417661687322ecfb">https://www.olimerca.com/noticiadet/2021-sera-de-nuevo-el-escenario-de-mayores-importaciones-de-aceite-de-oliva/a3b98df7a5d649e1417661687322ecfb</a></p> <p>Los intercambios mundiales de cereales alcanzarán niveles récord en 2020/2021, según el CIC Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 30 de noviembre <a href="https://www.agropopular.com/intercambios-cereales-30112020/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/intercambios-cereales-30112020/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a></p> <p>Marruecos se refuerza como primer proveedor del mercado español Publicado en <a href="http://valenciafruits.com">valenciafruits.com</a> el 01 de diciembre <a href="http://valenciafruits.com/marruecos-se-refuerza-como-primer-proveedor-del-mercado-espanol/">http://valenciafruits.com/marruecos-se-refuerza-como-primer-proveedor-del-mercado-espanol/</a></p>
<p><b>FORMACIÓN</b></p>	<p>VI Feeding The World: La imagen del sector agroalimentario, a debate Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 30 de noviembre <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739009&amp;idcat=10">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739009&amp;idcat=10</a></p> <p>Seminarios_EEAD: Pangenomas para dummies: ejemplos en plantas, aplicaciones y retos Publicado en <a href="http://www.eead.csic.es">www.eead.csic.es</a> el 01 de diciembre <a href="https://www.eead.csic.es/spreading/showspreading?Id=1066">https://www.eead.csic.es/spreading/showspreading?Id=1066</a></p> <p>Curso avanzado sobre patógenos del olivo Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 01 de diciembre <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/curso-avanzado-sobre-patogenos-del-olivo/25e275491633450955885a0b712ab9fb">https://www.olimerca.com/noticiadet/curso-avanzado-sobre-patogenos-del-olivo/25e275491633450955885a0b712ab9fb</a></p>
<p><b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b></p>	<p>La seguridad de los alimentos que consumimos Publicado en <a href="http://www.oleorevista.com">www.oleorevista.com</a> el 30 de noviembre <a href="https://www.oleorevista.com/?p=381786">https://www.oleorevista.com/?p=381786</a></p> <p>Las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE cayeron en 2019 al nivel más bajo en tres décadas Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 30 de noviembre <a href="https://www.agropopular.com/emisiones-gases-30112020/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/emisiones-gases-30112020/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a></p> <p>El coste agrario del Pacto Verde: menos alimentos y mucho más caros Publicado en <a href="http://sevilla.abc.es">sevilla.abc.es</a> el 30 de noviembre <a href="https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/agricultura/coste-agrario-pacto-verde/">https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/agricultura/coste-agrario-pacto-verde/</a></p> <p>La miel de Teruel se mira al espejo de la calidad Publicado en <a href="http://www.heraldo.es">www.heraldo.es</a> el 01 de diciembre <a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/teruel/2020/12/01/la-miel-de-teruel-se-mira-al-espejo-de-la-calidad-1407958.htm">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/teruel/2020/12/01/la-miel-de-teruel-se-mira-al-espejo-de-la-calidad-1407958.htm</a></p> <p>Robert Jaimejua: El reto de la alfalfa es promocionar su calidad en el mundo, y sus beneficios medioambientales Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 01 de diciembre <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739023&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739023&amp;idcat=3</a></p> <p>Siembra en Aragón en tiempo y forma, con menos cebada y más trigo duro Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 02 de diciembre <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739025&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739025&amp;idcat=3</a></p>

## PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 26 de noviembre

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-eliminacion-de-frutos-afectados-reduce-drasticamente-la-incidencia-de-la-avisilla-del-almendro>

### La eliminación de frutos afectados reduce la incidencia de la avisilla del almendro

La eliminación de los frutos afectados y la aplicación de tratamientos durante la época de apareamientos y puestas se han revelado como las estrategias preventivas más eficaces y rentables para bajar las poblaciones de la avisilla del almendro, una plaga que se ha convertido en un problema para las plantaciones de este cultivo en la cuenca mediterránea, sobre todo de producción ecológica.

Cuando en 2018 se declaró la plaga en la Región de Murcia, la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente estableció unas medidas fitosanitarias de obligado cumplimiento y encargó al Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), en colaboración con el Servicio de Sanidad Vegetal autonómico, que desarrollara un proyecto de investigación para conocer el comportamiento de *Eurytoma amygdali* en el sureste español y buscar estrategias de control eficaces y sostenibles, tanto en plantaciones convencionales como ecológicas, dada la creciente importancia que este sistema de producción está adquiriendo en la comunidad autónoma, con unas 29.000 hectáreas de cultivo.

“*Eurytoma*, siendo una plaga muy peligrosa plaga, puede ser razonablemente bien controlada”, aseguró Antonio Monserrat, del Equipo de Protección de Cultivos del centro de investigación murciano, en un Phytoma Meet dedicado a este problema. Limpiar las cosechadoras en la misma parcela, una vez utilizadas, y recolectar y destruir los frutos afectados son las claves para reducir la plaga, especialmente en cultivo ecológico, donde los tratamientos fitosanitarios no están resultando eficaces. “Cada fruto que queda en la parcela puede suponer que se colonicen cuarenta o cincuenta frutos en la siguiente campaña”, asegura el investigador del IMIDA. De una campaña a la siguiente, la plaga se mantiene en los frutos momificados (‘borregos’), adheridos fuertemente al árbol. Un pequeño porcentaje de individuos (2-3%) se mantiene en diapausa más de un año, lo que permite que la plaga sobreviva en condiciones desfavorables.

Las medidas preventivas en Murcia han evitado que la avisilla se extienda más allá de las plantaciones inicialmente afectadas (Yecla y Jumilla) y tenga menor incidencia en ellas, a excepción de algún foco aislado en la zona de Cieza. “No es suficiente con enterrar las almendras afectadas, como han hecho algunos agricultores, porque la plaga sigue ahí y a la primavera siguiente se producirá la salida de adultos y dispersión de la plaga en la zona”, añade Antonio Soler, responsable de frutales del Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia. Tampoco pueden utilizarse para alimento del ganado o como combustible de estufas.

Las fincas abandonadas suponen otro gran problema porque contribuyen a la dispersión de la plaga. En 2019, Murcia contabilizó unas 65 parcelas abandonadas, a cuyos propietarios se les abrió expediente. Este problema también se ha producido en la Comunidad Valenciana, donde la plaga ya está presente en once comarcas de las tres provincias.

El IMIDA ha estudiado las herramientas de control químico para determinar el momento óptimo de intervención, la eficacia potencial de los insecticidas disponibles, tanto los registrados para *Eurytoma amygdali* (lambda cihalotrin y spirotetramat), como sin uso registrado sobre esta plaga (piretrinas naturales 4% y otros piretroides) y otros sin registro en almendro (adiractina, caolin y ciantraniliprol), así como el número de intervenciones necesarias y sus cadencias. Los ensayos han revelado que los tratamientos con fitosanitarios registrados pueden llegar a superar el 95% de eficacia. Una vez comenzada la emergencia de adultos, los tratamientos más tempranos resultan mucho más eficaces que retrasarlos a fases más avanzadas. Además, "aunque puede depender de la evolución de las emergencias cada año, una sola aplicación, bien posicionada, puede proporcionar un buen control de la plaga", señala Monserrat.

Por el contrario, los tratamientos con fitosanitarios de origen natural han mostrado controles muy bajos (30-40%), por lo que el IMIDA plantea trabajar con más aplicaciones y menos cadencias, o con la adición de algunos aceites naturales para proteger estos productos que se degradan excesivamente rápido.

Ni el control tecnológico, con feromonas sexuales y trampas con atrayentes alimenticios, ni el control biológico, a corto plazo, están siendo eficaces en esta plaga. "Es difícil que en una plaga que se desarrolla en el interior de un fruto tan duro, accedan los insectos auxiliares. Además, la fase que se desarrolla en el exterior es extremadamente corta y con temperaturas relativamente bajas, con lo que el nivel de depredadores es muy bajo", reconoce Monserrat.

Ante la falta de herramientas de control para las plantaciones ecológicas, la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat Valenciana ha solicitado al ministerio la ampliación de registro para un insecticida natural a base de piretrinas autorizado en almendro para el control de pulgones (*Myzus persicae*). La intención es que pueda aplicarse en el primer vuelo de la avispa, en marzo.

El IMIDA también ha estudiado la existencia de diferencias varietales respecto a la plaga, con prospecciones en plantaciones comerciales con diferentes variedades (guara, marcona, atocha, garrigues, entre otras), y plantaciones con colecciones de hasta diez variedades. "Aunque hay ciertas diferencias, que se deben más a la fenología de los frutos en el momento en que salen los adultos que a la variedad en sí, todas las variedades estudiadas son sensibles a la plaga", admite Monserrat.

## Genética para salvar a encinas y alcornoques de la plaga de 'la seca'

Santiago. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que desarrolla en Galicia desde hace más de dos

décadas una línea de investigación sobre mejora genética vegetal, avanza en la transformación genética de dos especies forestales, el alcornoque y la encina, con el fin de incrementar su tolerancia frente al hongo *Phytophthora cinnamomi* Rands, principal causante de la enfermedad conocida como "la seca".

La mejora de la tolerancia a ese hongo patógeno de alcornoques y encinas se ha investigado en el marco de la tesis doctoral "Transformación genética del alcornoque y encina con una proteína tipo taumatina con actividad antifúngica", realizada por la bióloga Vanesa Cano Lázaro en el grupo Biotecnología y Mejora Forestal del Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia (IIAG) bajo la dirección de Elena Corredoira Castro.

RESULTADOS. Dado que hasta la fecha, las prácticas agronómicas tradicionales no han sido efectivas para controlar esta infección, la autora de la tesis apostó por una alternativa para producir árboles tolerantes a la enfermedad que pasa por la aplicación de un método biotecnológico como es la transformación genética. En este contexto, el objetivo del trabajo fue la transformación de embriones somáticos de alcornoque y encina con el gen CstL1, que codifica una proteína tipo taumatina con actividad antifúngica in vitro.

En el estudio en laboratorio de las plantas transformadas genéticamente se observó una mejor respuesta del alcornoque a la acción hongo patógeno, resultado que en la encina no fue tan concluyentes, según Vanesa Cano.

La tesis, defendida recientemente en el IIAG, ha obtenido la calificación de Sobresaliente cum laude. Se enmarca en el Programa de Doctorado en Avances en Biología Microbiana y Parasitaria. La autora ha realizado la investigación con una beca predoctoral en el marco de los proyectos de investigación "Biotecnología aplicada a la propagación y mejora del alcornoque y la encina" y "Conservación y mejora del alcornoque y encina aplicando técnicas biotecnológicas", financiados por la convocatoria Retos de Investigación del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica. P.LEMOS

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

## **NOVATERRA busca reducir el impacto negativo de plaguicidas en viñedos y olivos**

El proyecto NOVATERRA, liderado por el IRTA, desarrollará un conjunto de nuevas estrategias para conseguir que los cultivos de viñas y olivos del Mediterráneo eliminen o reduzcan significativamente el uso de los plaguicidas más perjudiciales, así como sus efectos más negativos.

Durante las diversas fases del proyecto, se desarrollarán y ensayarán un conjunto de estrategias nuevas, integradas y sostenibles, pero también viables a nivel técnico y económico. Se trata de reducir la contaminación ambiental y los daños a los organismos que no forman parte de las plagas objetivo.

La estrategia de NOVATERRA se basa en la integración de tres enfoques clave. Por un lado, el uso de productos de protección alternativos y naturales, como biopesticidas, agentes de biocontrol y adyuvantes, así como formulaciones innovadoras. Esto se hará conjuntamente con las pruebas de estrategias innovadoras de control biológico para reducir los efectos de las principales enfermedades y plagas que afectan a la viña y el olivo: mildiu, oídio, botritis y polilla del racimo en viña, y ojo de gallo, mosca del olivo, polilla del olivo y cochinilla negra en olivo. En segundo lugar, el uso de una plataforma de agricultura inteligente para una aplicación más precisa de los productos (smart farming). En este sentido, se quiere desarrollar y probar nuevas técnicas utilizando sensores y robótica integrados en maquinaria agrícola con el objetivo de optimizar la dosis de plaguicidas que se aplica en los viñedos y olivos. Por último, el ensayo de una nueva gestión del suelo agrícola, con estrategias de biodiversidad funcional y robótica de gestión de las malas hierbas, para una mayor salud de los cultivos con menos productos químicos. Al final del proyecto, las estrategias integradas de manejo del suelo más eficientes serán seleccionadas e implementadas en un Sistema Integrativo de Apoyo a la toma de Decisiones (DSS), desarrollado como aplicación web.

“Es un proyecto muy ambicioso, y comenzar en un año con una incidencia tan elevada de mildiu, en el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, tiene aún más relevancia”, destaca Felicidad de Herralde, investigadora del IRTA y coordinadora del proyecto. El instituto de investigación catalán, además de en la coordinación, participa activamente en el ensayo de productos alternativos en olivo, a través de los programas de Protección vegetal sostenible y de Fruticultura, y en viña, desde el programa de Fruticultura, en colaboración con VITEC. También en las estrategias de manejo del suelo y en la elaboración de nuevas guías e itinerarios de manejo integrado de plagas, así como en la evaluación del impacto económico y ambiental de las prácticas propuestas, en colaboración con el CREDA.

El consorcio del proyecto NOVATERRA está liderado por el IRTA y apoyado en el diseño conceptual del proyecto por la consultora artica+i. Está constituido por un total de diecinueve socios, con expertos de seis países: España, Portugal, Francia, Italia, Grecia y Bélgica. En España, además del IRTA, participan la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), el Centro de Investigación en Economía y Desarrollo Agroalimentario (CREDA), la

Fundación Parque Tecnológico del Vino (VITEC), la Universidad de Burgos, Bodegas Terra Gauda, la Asociación Plataforma Tecnológica del Vino (PTV) y la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA). Con una duración prevista de cuatro años, recibirá más de 4,8 millones de euros a través del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.

Publicado en [www.agronewscastillayleon.com](http://www.agronewscastillayleon.com) el 30 de noviembre

<https://www.agronewscastillayleon.com/coag-colabora-en-un-tratamiento-que-suprime-por-completo-los-fitosanitarios-y-toda-aplicacion>

## **COAG colabora en un tratamiento que suprime por completo los fitosanitarios y toda aplicación química en la eliminación de malas hierbas**

El proyecto WeLASER empieza su andadura con el objetivo de acabar con la utilización de productos químicos en la eliminación de las hierbas no deseadas. Por delante, 36 meses (2020-2023) en los que se dará forma a un prototipo de solución tecnológica que requerirá un posterior desarrollo para ser comercializada.

En un contexto de creciente población mundial y necesidad de reducción del uso de pesticidas y fertilizantes, WeLASER busca su sustitución. Las soluciones mecánicas contribuyen a deteriorar las propiedades del suelo, dañan sus organismos beneficiosos y proporcionan malos resultados para la eliminación de malas hierbas. Sin embargo, la solución WeLASER se enfoca en el manejo no químico de hierbas no deseadas basado en la aplicación de dosis letales de energía en los meristemos de dichas hierbas utilizando una fuente láser de alta potencia. Un sistema de visión de Inteligencia Artificial discrimina los cultivos de las hierbas adventicias y detecta la posición de sus meristemos para apuntar con el láser sobre ellos, utilizando un escáner láser. Un controlador inteligente coordina estos sistemas y utiliza IoT y técnicas de computación en la nube para administrar el conocimiento agrícola. Un vehículo autónomo conduce de manera eficiente el conjunto de sistemas por la explotación para su correcta aplicación. Esta tecnología proporcionará una solución limpia al problema de la eliminación de malas hierbas y ayudará a reducir significativamente los productos químicos en el medio ambiente.

WeLASER es un proyecto de innovación financiado por la UE dentro de su programa "Horizonte 2020". Está coordinado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y cuenta con la participación de Futonics LASER (Alemania), Centro del laser de Hanover (Alemania), Departamento de Plantas y Ciencias Medioambientales de la Universidad de Copenhague (Dinamarca), AGREENCULTURE SaS (AGC) (Francia), la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG) (España), el Departamento de Ciencias Agrarias de la Universidad de Bolonia (Italia), el Instituto para la Ecología de las Áreas Industriales (Polonia), el Departamento de Economía Agraria de la Universidad de Gante Bélgica) y Vanden Borne Projecten BV (VDBP) (Holanda).

Con ayuda de financiación comunitaria, WeLASER pondrá a trabajar a un gran grupo de actores y partes interesadas para aumentar la productividad agrícola, al tiempo que se logra mayor sostenibilidad ambiental y se mejora la salud de animales y seres humanos.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 30 de noviembre

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-ue-especifica-los-vegetales-cuya-trazabilidad-debe-aparecer-en-los-pasaportes-fitosanitarios>

## La UE especifica los vegetales cuya trazabilidad debe aparecer en los pasaportes fitosanitarios

La Comisión Europea ha publicado el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1770, que especifica las especies de vegetales cuya trazabilidad debe aparecer en los pasaportes fitosanitarios para su traslado dentro de la Unión Europea. Con esta medida, la UE quiere reforzar el seguimiento rápido de las especies que más pueden contribuir a la propagación de plagas cuarentenarias.

El Reglamento (UE) 2016/2031 establece normas sobre el contenido y el formato del pasaporte fitosanitario exigido para el traslado dentro de la UE, así como hacia zonas protegidas y dentro de ellas. Así, incluye un código de trazabilidad obligatorio, excepto en el caso de determinados vegetales para plantación listos para la venta a usuarios finales. Esta excepción no se aplica a los tipos y especies de vegetales para plantación que aparecen en la lista que la Comisión acaba de publicar, y que incluye cítricos, café, olivo, adelfa, almendro, patata, *Lavandula dentata* y *Polygala myrtifolia*.

Para que los operadores profesionales y las autoridades competentes dispongan de tiempo suficiente para adaptarse a dichos requisitos, el Reglamento se aplicará a partir del 31 de diciembre de 2021.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 30 de noviembre

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-amplia-el-registro-de-un-insecticida-natural-para-el-control-de-la-avisilla-del-almendro>

## Agricultura amplía el registro de un insecticida natural para el control de la avisilla del almendro

La Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria ha autorizado la ampliación a usos secundarios de las formulaciones de productos fitosanitarios a base de piretrinas naturales 4% [EC] P/V para el control de, entre otras plagas, la avisilla del almendro. De esta forma, los productores ecológicos disponen de una nueva herramienta para combatir las poblaciones de *Eurytoma amygdali*, que en pocos años se han extendido por la cuenca mediterránea.

La Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Comunidad Valenciana había solicitado al ministerio la ampliación de uso de este insecticida, registrado en almendro para pulgones (*Myzus persicae*), de manera que también pudiera utilizarse contra orugas y los dos vectores de *Xylella fastidiosa* en el foco de Alicante, *Philaenus spumarius* y *Neophilaenus campestris*.

La avisilla del almendro se detectó en Albacete en 2010 y en los últimos tres años se

ha extendido rápidamente por el norte de la Región de Murcia, algunas comarcas del interior de la Comunidad Valenciana y zonas de Aragón y Cataluña. Se ha convertido en un problema para este cultivo, sobre todo en producción ecológica, ya que ni el control tecnológico, con feromonas sexuales y trampas con atrayentes alimenticios, ni el control biológico están siendo eficaces por el momento, según explicó recientemente Antonio Monserrat, del Equipo de Protección de Cultivos del IMIDA. La eliminación de los frutos afectados y la aplicación de tratamientos durante la época de apareamientos y puestas se han revelado como las estrategias preventivas más eficaces y rentables para bajar las poblaciones de este himenóptero originario de Asia.

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 01 de diciembre

[https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/IF\\_DICIEMBRE\\_2020.pdf/9da8438f-d91e-68a0-a31e-531fa69dc5d8?t=1606812843748](https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/IF_DICIEMBRE_2020.pdf/9da8438f-d91e-68a0-a31e-531fa69dc5d8?t=1606812843748)

## **Información Fitosanitaria, Diciembre 2020** **Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

### **EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN**

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 30 de noviembre

<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739020&idcat=3>

## **Los problemas logísticos internacionales siguen lastrando a las exportaciones españolas de alfalfa**

La Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA) hace balance de las exportaciones del mes de septiembre de 2020, en el que de nuevo se produjo un retroceso en el volumen de ventas internacionales respecto al mismo mes de 2019. Ocurrió lo mismo que había pasado en agosto.

En septiembre las exportaciones españolas de alfalfa se situaron en 113.000 toneladas (con un descenso del 11,3 por ciento). En agosto el descenso se cifró en un 8 por ciento.

AEFA indica que "estos datos no hacen más que constatar las dificultades que está teniendo nuestro sector para comercializar sus productos en el mercado internacional".

Argumenta que "nuestras exportaciones se están viendo lastradas, especialmente a Asia, debido a los problemas logísticos derivados de la COVID-19: Dificultad para encontrar espacio en barcos, subidas de precios de los fletes, servicio intermitente, blank sailings,...".

Y añade: "Además, la fortaleza del euro frente al dólar hace aún más complicado que los forrajes españoles puedan competir, especialmente con el producto norteamericano".

En relación a los principales destinos de los forrajes deshidratados españoles, un mes más Emiratos Árabes Unidos se sitúa en primer lugar con 45.702 toneladas, seguido de Arabia Saudí con 37.285 toneladas, y China con algo menos de 10.000 toneladas.

AEFA indica además que "en lo referente a la venta por formatos, como viene siendo tónica habitual esta campaña, el peso de los pellets sigue aumentando; el 34 por ciento exportado en el mes de septiembre se comercializó en formato granulado, debido al aumento de las ventas en Arabia Saudí".

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 30 de noviembre

<https://www.olimerca.com/noticiadet/2021-sera-de-nuevo-el-escenario-de-mayores-importaciones-de-aceite-de-oliva/a3b98df7a5d649e1417661687322edfb>

## **2021 será de nuevo el escenario de mayores importaciones de aceite de oliva**

Olimerca.- Las importaciones de aceite de oliva volverán a ser en esta nueva campaña las protagonistas en el mercado español, a tenor de los protocolos administrativos que nos esperan en Estados Unidos, con la llegada de Biden al cargo de presidente.

Si tenemos en cuenta que hay que esperar hasta el 20 de enero para su toma de posesión, las previsiones más optimistas apuntan a que habrá que esperar hasta el mes de Marzo para ver si se abren o no nuevas negociaciones al respecto y si es así esperar hasta agosto para ver posibles acuerdos.

Mientras tanto, el proceso negociador entre el Gobierno de Estados Unidos y la Unión Europea se presenta con muchos frentes abiertos que generan bastante incertidumbre e inseguridad: Tasa Google, el Acuerdo Comercial agrario (pesticidas, OMG, carne hormonada), acuerdo EE.UU-China (que perjudica seriamente los intereses de Europa) los aranceles al sector del automóvil que penaliza a los constructores alemanes y los aranceles al acero.

Ante estas consideraciones, el propio sector exportador de aceite de oliva español envasado ya da por hecho que este año se mantendrán las mismas condiciones que han sufrido en 2020, con lo que las importaciones de aceite de terceros países van a volver a ser el pan de cada día, e incluso ya se estima que podrán incrementarse, si tenemos en cuenta la favorable trayectoria que ha mostrado el comercio exterior en la pasada campaña.

### **Mercado nacional**

Por lo que respecta al mercado nacional el balance la última semana de noviembre se puede afirmar que la oferta comienza a ser importante y la demanda se mantiene

expectante. Los precios están evolucionando de manera tranquila y sin sobresaltos y hoy podemos decir que los aceite cotizan a:

- Lampante: 1.900-1.950 €/Tm
- Virgen: 1.975-2.000 €/Tm
- Extras (ajustados en organoléptico): 2.300-2.400€/Tm
- Extras con panel test: 2.500-2.700 €/Tm

A partir de ahora las variables que pueden incidir en el futuro comportamiento de los precios pasan en primer lugar por la evolución de las lluvias, que apuntan a unas previsiones interesantes para diciembre, al tiempo que ayudarán a sentar las bases de una favorable futura campaña 21-22.

En segundo lugar tenemos que hablar de la evolución de las salidas: salidas de más de 135.000 Tm mensuales mantendrán la tensión, salidas por debajo deben favorecer una relajación de precios. Recordar que para que se cumplan los balances previstos, un total de 1.620.000 Tm totales, las salidas mensuales deben estar por encima de 135.000 Tm mensuales.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 30 de noviembre  
[https://www.agropopular.com/intercambios-cereales-30112020/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/intercambios-cereales-30112020/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

## **Los intercambios mundiales de cereales alcanzarán niveles récord en 2020/2021, según el CIC**

En su informe de finales de noviembre, el Consejo Internacional de Cereales (CIC) ha revisado al alza su previsión de comercio mundial de grano de la presente campaña 2020/21, a pesar de que ha recortado la producción.

Los intercambios mundiales alcanzarán un récord de 409 millones de toneladas, 15 millones más que en la campaña pasada, debido al aumento de los de maíz (por duodécimo año consecutivo), de trigo (que llegarán a niveles récord) y también de sorgo.

El CIC precisa que las importaciones de maíz por parte de China serán superiores a las previstas inicialmente mientras que disminuyen las de la Unión Europea y Méjico. Las exportaciones de maíz de Estados Unidos se han revisado al alza, hasta un nivel histórico. Por el contrario, las de Ucrania caen a su nivel más bajo de las tres últimas campañas.

En lo que respecta a la producción mundial de grano, la última previsión del Consejo apunta a un volumen de 2.219 millones de toneladas (sin arroz). Aunque son 7 millones menos de los previstos en el informe de octubre, sigue siendo un volumen récord.

El descenso se debe al recorte de la previsión de cosecha de maíz en 10 millones de toneladas, hasta los 1.146 millones de toneladas (cifra también histórica a pesar del

recorte). La revisión a la baja de la producción mundial de maíz se debe a unas previsiones más cortas para la UE, Ucrania y Estados Unidos.

Publicado en [valenciafruits.com](http://valenciafruits.com) el 01 de diciembre

<http://valenciafruits.com/marruecos-se-refuerza-como-primer-proveedor-del-mercado-espanol/>

## **Marruecos se refuerza como primer proveedor del mercado español**

El valor de la importación española de frutas y hortalizas frescas hasta septiembre creció un 8% respecto al mismo periodo del año anterior, totalizando 2.309 millones de euros. Marruecos se consolida como primer proveedor del mercado español, con un crecimiento del 16% y 597 millones de euros, según los datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales.

La tendencia al alza de la importación española de frutas y hortalizas frescas se observa también en volumen, con un 4,5% más en el periodo de enero a septiembre de 2020 y 2,4 millones de toneladas. En el caso de Marruecos, las cantidades importadas por España en el periodo analizado han crecido un 20% respecto al mismo periodo del año anterior, totalizando 404.116 toneladas.

Con estos datos, Marruecos se refuerza como primer proveedor del mercado español con 188.040 toneladas de hortalizas importadas por un valor de 220 millones de euros, destacando las compras de judía verde con 58.020 toneladas (+2%), tomate con 52.291 toneladas (+28%) y pimiento con 40.588 toneladas (-6%).

El mayor crecimiento en las importaciones de hortalizas procedentes de Marruecos corresponde al tomate con un 28% más en volumen, sumando 52.291 toneladas, y un 39% en valor, totalizando 55 millones de euros. Esta situación preocupa al sector agrupado en Fepex, porque como se ha reiterado en múltiples ocasiones, Marruecos es un competidor directo de las producciones españolas tanto en el mercado nacional como el comunitario y la entrada de tomate a precios muy bajos genera crisis de precios periódicas, en un escenario competitivo asimétrico, puesto que las exigencias productivas, laborales y medioambientales a las que responden los productores comunitarios no son exigidas a los productores de países terceros.

En cuanto a las frutas, la importación procedente de Marruecos ha crecido fuertemente en el periodo analizado, un 55% en volumen, situándose en 216.068 toneladas, y un 29% en valor, con 376 millones de euros. La sandía, con 88.570 toneladas y un 63% más; la naranja, con 44.331 toneladas (+74%) y el arándano, con 23.180 toneladas (+86%), son las frutas más importadas y con mayores crecimientos.

## FORMACIÓN

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 30 de noviembre  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739009&idcat=10>

### **VI Feeding The World: La imagen del sector agroalimentario, a debate**

Se ha celebrado la sexta edición de Feeding The World, que congregaba días atrás a todos los actores de la cadena agroalimentaria para analizar la imagen del sector y para apuntar qué tiene que hacer para poner en valor todo su trabajo. Este encuentro (celebrado en formato on line) era organizado por el Grupo de Innovación Sostenible (GIS).

Este evento contó con la participación de expertos que explicaron, desde su punto de vista, los aciertos y errores que se están realizando, y cómo se puede poner en valor todo el trabajo que el sector hace por alimentar a la sociedad.

#### TENER VOZ EN LOS MEDIOS Y CONTAR LO QUE SE HACE

La jornada comenzó con el debate entre dos grandes divulgadores del sector: Jorge Jordana, director del Máster en Gestión de Empresas Agroalimentarias (MGEA); y José Miguel Mulet, profesor titular en la Universidad Politécnica de Valencia.

Expusieron las causas que, según ellos, han provocado que el sector tenga una reputación tan distorsionada.

José Miguel Mulet indica que "todas las asociaciones de producción de alimentos tienen intereses, pero nunca han tenido una voz reconocida en los medios; el sector agroalimentario debe sentirse orgulloso, y tiene que invertir más en todo lo necesario para comunicar lo que hace".

Jorge Jordana señala que "el sector agroalimentario está profundamente desorganizado, y no transmite mensajes claros y positivos pensando en el futuro".

Ha querido aclamar, no obstante, la labor de las empresas del sector: "Tenemos la responsabilidad de contar la verdad; contamos con un sector agroalimentario excelente en el que tenemos empresarios de mucha valía que luchan por mantener la economía española, y eso hay que ponerlo en valor para que se respete".

#### LA IMAGEN REAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO HOY EN DÍA

Eduardo Martínez de Ubago, gerente de Ventas y Marketing de John Deere Ibérica, moderaba la primera mesa redonda de la jornada, en la que se analizaba cuál es la imagen real del sector hoy en día.

Participaban Pedro Damián Diego, director general de Efeagro; Lujan Soler, decana del Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de la Comunidad de Madrid (Codinma); y Laura García del Valle, redactora de La Voz de Galicia.

Apuntaban que “si falta la verdad no hay noticia; la información no llegará a la sociedad de forma contrastada sin la verificación de ésta por parte de los medios”.

Laura García del Valle dice que “los bulos circulan por todos lados y arrastran a los medios de comunicación a un ambiente donde reina la confusión”.

Lujan Soler hace referencia a la importancia del equilibrio en los medios de comunicación: “Tenemos que retomar esa armonía para dar información concisa, clara y sin alarmismos”.

Y subraya la importancia del papel del dietista-nutricionista en la industria, dejando claro que “los colegios profesionales están abiertos para que los medios y periodistas encuentren fuentes fiables en personas que están formadas”.

Pedro Damián Diego elogia la actuación del sector durante la pandemia: “Ha actuado con responsabilidad, rigor, profesionalidad e innovación en su respuesta a la crisis del coronavirus, preocupándose por mantener el equilibrio de la cadena alimentaria y extremando la coordinación”.

Y comenta que “todas las crisis son fuente inmensa de oportunidades, y ésta va a ser una oportunidad nunca vista, a pesar de que algunos subsectores, como el vino de alta gama y la hostelería, lo estén pasando mal”.

## EL RETO DE CAMBIAR LA IMAGEN DEL SECTOR

Otra mesa redonda de Feeding The World contaba con la participación de Juan Moreno, presidente de la Confederación de Asociaciones de Usuarios y Consumidores Europeos (CAUCE); Óscar Dorda, director general de Arena Media España; y Raúl Martín, director de KM Zero Hub. Analizaban el reto de cambiar la imagen del sector.

Manifestaban estar de acuerdo en que “las nuevas tecnologías y las herramientas que nos deja la pandemia hay que aprovecharlas para llegar a los consumidores directamente, no para romper con los bulos y falsos mitos sino para generar una corriente positiva que nos permita mantener al sector en la cresta de la ola”.

Óscar Dorda dice que “los cambios que se está experimentando en comunicación tienen un lado positivo: La capacidad de llegar a muchos y diferentes públicos, pero el sector tiene que asegurarse de que la información que se ofrece sea veraz”.

Raúl Martín indica que "la única manera que tiene el sector para llegar a la sociedad es la comunicación, contando al consumidor lo que hace y cómo lo hace de manera transparente y coordinada, con todas las figuras relevantes de la industria a nivel mundial".

Juan Moreno revelaba una serie de datos sobre la imagen actual que los consumidores tienen del sector: "El 90 por ciento valora muy positivamente la imagen que ha trasladado el sector durante la pandemia; su capacidad de reacción y las medidas que adoptó en materia de seguridad para empleados, consumidores y el abastecimiento han sido muy valorados y le han convertido en un sector estratégico, un elemento vital para la sociedad".

Publicado en [www.eead.csic.es](http://www.eead.csic.es) el 01 de diciembre  
<https://www.eead.csic.es/spreading/showspreading?Id=1066>

### **Seminarios\_EEAD: Pangenomas para dummies: ejemplos en plantas, aplicaciones y retos**

Conferenciante: Bruno Contreras Moreira (European Bioinformatics Institute, European Molecular Biology Laboratory, Cambridge, Reino Unido) ►

Título: Pangenomas para dummies: ejemplos en plantas, aplicaciones y retos.

Fecha y hora: Jueves 17 de diciembre de 2020, 11:00 h.

Posibilidades de asistencia: presencial o a distancia

Lugar: Salón de Actos de la EEAD (máx. 10 personas)

Para asistir presencialmente, las personas interesadas deben solicitarlo enviando un mail a esta dirección de correo @ desde donde se confirmará la posibilidad de asistencia en función de la disponibilidad de plazas.

Para asistir a distancia, se ha habilitado una sala virtual (vía Conecta.CSIC), a la que se podrá acceder en este enlace ►

(URL: <https://conectaha.csic.es/b/ana-ix0-ggr-wvs>)

Resumen: Un pangenoma se define como la unión de todos los genomas de una especie. El análisis de pangenomas es una herramienta habitual en microbiología, sobre todo en bacterias para analizar su ecología y patogenicidad. En cambio, nuestro conocimiento de los pangenomas de plantas es todavía limitado. En esta charla repasaré resultados recientes en mono y dicotiledóneas, que demuestran la utilidad de esta aproximación para explorar la diversidad genética en poblaciones y bancos de germoplasma. En cuanto a la mejora, el reto es cómo distinguir los genes accesorios que contribuyen a la adaptación de aquellos que son reliquias evolutivas.

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 01 de diciembre

<https://www.olimerca.com/noticiadet/curso-avanzado-sobre-patogenos-del-olivo/25e275491633450955885a0b712ab9fb>

## Curso avanzado sobre patógenos del olivo

Olimerca.- Seguimiento y vigilancia de patógenos del olivo es el título del próximo curso avanzado organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo (Ciheam) de Zaragoza y el Consejo Oleícola Internacional (COI), que se celebrará este mes de diciembre entre los días 2 y 4, 9 y 11 y 14 y 16.

Los asistentes podrán adquirir conocimientos sólidos sobre biología, ecología y epidemiología de los principales patógenos que amenazan la aceituna, centrándose en *Xylella fastidiosa* y *Verticillium dahliae*; y les ayudará a comprender el contexto reglamentario y las normas internacionales en virtud de las cuales se realiza la vigilancia y el seguimiento de los patógenos de oliva.

También les servirá para identificar los parámetros relevantes para el diseño de encuestas y el seguimiento eficiente con el enfoque particular en los procedimientos de muestreo y diagnóstico utilizando *Xylella fastidiosa* y *Verticillium dahliae* como estudios de caso.

Una vez finalizada esta formación serán capaces de preparar y diseñar encuestas basadas en el riesgo y actividades de monitoreo.

Asimismo, estarán en contacto con una red de profesionales y actores clave de los países miembros del COI, con los que podrán intercambiar experiencias y reforzar la cooperación para hacer frente a las enfermedades en la aceituna.

## VARIOS

Publicado en [www.oleorevista.com](http://www.oleorevista.com) el 30 de noviembre

<https://www.oleorevista.com/?p=381786>

## La seguridad de los alimentos que consumimos

Desde Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA), se realiza una interesante reflexión sobre las corrientes de desinformación acerca de la seguridad de los alimentos que consumimos y su repercusión sobre nuestra salud. Señalando su presencia es aún más injustificada cuando nos encontramos, sin ninguna duda, en el periodo de la historia en el que mayor control y supervisión se ejerce sobre la calidad y salubridad de los productos de alimentación que se producen, distribuyen, adquieren y

consumen cada día en el ámbito de la Unión Europea.

Todos aquellos que residimos en el territorio de la Unión Europea podemos contar con la tranquilidad de que los protocolos de seguridad alimentaria establecidos por las autoridades competentes a nivel nacional y supranacional han sido reconocidos como los más estrictos y avanzados del mundo.

En este sentido, en AEPLA se incide en el silencioso, y a la vez imprescindible, trabajo que se lleva a cabo desde todas estas instituciones, y en especial desde la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), para garantizar que disfrutes cada día de alimentos sobre los que no exista ninguna sombra de duda, salvo la de aquellos que solo persiguen generar incertidumbre donde no la hay.

Para que podamos hacernos una idea más aproximada sobre las diferentes políticas de seguridad alimentaria en las que concentra sus esfuerzos la Comisión Europea, desde la asociación se realiza un interesante resumen sobre la normativa existente en estos momentos a nivel europeo, en relación al ámbito de la sanidad vegetal:

Normativa en materia de sanidad vegetal y productos fitosanitarios: la Unión Europea cuenta con una legislación meridianamente clara en lo referente al desarrollo, producción y comercialización de soluciones fitosanitarias, así como en relación a su uso sostenible tanto en la agricultura como en otros ámbitos, como las áreas verdes urbanas o forestales, en los que la premisa fundamental es el desarrollo de la Gestión Integrada de Plagas (GIP).

Utilización de principios activos en la agricultura: en consonancia con el punto anterior, la Unión Europea reconoce la necesidad de emplear sustancias de origen natural o químico para hacer frente a aquellas plagas y enfermedades cuya presencia suponga una amenaza para los cultivos europeos.

A partir de este reconocimiento, se desarrolla toda una serie de normativas relacionadas con los estándares a seguir para su almacenamiento, conservación y utilización de una forma óptima y segura en todos los sentidos.

Auditorías y análisis alimentarios: la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea realiza todo tipo de inspecciones, análisis y auditorías dirigidas a garantizar la seguridad alimentaria en el ámbito de la Unión Europea, en relación al empleo adecuado de aquellos instrumentos relacionados con la sanidad vegetal de los cultivos y la calidad de los productos agrícolas destinados a nuestra alimentación.

Como muestra de este ingente esfuerzo, cada año se lleva a cabo el análisis de alrededor de 67.000 muestras de alimentos, seleccionados de forma aleatoria para detectar la posible presencia de incidencias o malas praxis.

Sistema de alertas relacionadas con la seguridad de los alimentos: la Unión Europea

cuenta actualmente con los estándares de seguridad alimentaria más exigentes del mundo, que se materializan en el funcionamiento de su Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF), una herramienta clave para el desarrollo y gestión correcta de los flujos de información en este ámbito.

Etiquetado y nutrición: del mismo modo, la Unión Europea desarrolla y supervisa la aplicación de normas dirigidas a que los consumidores europeos dispongan, en el etiquetado de los alimentos, de una información completa sobre el contenido y composición de los productos alimenticios, como premisa para garantizar su derecho a una información veraz y una alimentación segura.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 30 de noviembre

[https://www.agropopular.com/emisiones-gases-30112020/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/emisiones-gases-30112020/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

## **Las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE cayeron en 2019 al nivel más bajo en tres décadas**

Las emisiones de gases de efecto invernadero en la UE-27 disminuyeron en 2019 en un 24% en comparación con los niveles de 1990. Así lo indica la Comisión Europea en su informe anual de situación sobre la acción por el clima de la UE, que trata de los avances de la Unión Europea en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Además, las emisiones de gases en la Unión Europea disminuyeron un 3,7% en 2019 respecto a 2018, mientras que el PIB creció un 1,5%.

Frans Timmermans, vicepresidente ejecutivo responsable del Pacto Verde Europeo, ha señalado que "la Unión Europea está demostrando que es posible reducir las emisiones y hacer que crezca la economía". No obstante, señala que "el informe confirma una vez más que debemos intensificar nuestros esfuerzos en todos los sectores de la economía para alcanzar nuestro objetivo común de neutralidad climática de aquí a 2050".

Asimismo, indicó que "la transición es viable si mantenemos nuestro compromiso y aprovechamos las oportunidades de la recuperación para relanzar nuestra economía de una manera más verde y más resiliente, y crear un futuro saludable y sostenible para todos.»

Según el informe, las emisiones cubiertas por el régimen de comercio de derechos de emisión (RCDE UE) registraron la mayor reducción en 2019, con un descenso del 9,1%, es decir, alrededor de 152 millones de toneladas equivalentes de dióxido de carbono (Mt equivalentes de CO<sub>2</sub>), en comparación con 2018. Esta caída tuvo su origen principalmente en el sector eléctrico, que redujo sus emisiones casi un 15%, principalmente gracias a la sustitución del uso del carbón para calefacción por electricidad procedente de fuentes renovables y gas.

El gasto de la UE en acción por el clima, que financia las tecnologías verdes, el despliegue de nuevas soluciones y la cooperación internacional, aumentó en 2019 y lo seguirá haciendo en el contexto de la recuperación europea de la crisis provocada por la COVID-19.

Publicado en [sevilla.abc.es](https://sevilla.abc.es) el 30 de noviembre

<https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/agricultura/coste-agrario-pacto-verde/>

## **El coste agrario del Pacto Verde: menos alimentos y mucho más caros**

Son muchas las organizaciones agrarias que vienen advirtiendo de las perversas consecuencias que traerán al campo andaluz, español y europeo las medidas contempladas en las dos estrategias adoptadas por la Comisión Europea, en el marco del Pacto Verde, como son las llamadas «De la Granja a la mesa» y la «Estrategia para la Biodiversidad en el Horizonte 2030».

Estas estrategias imponen restricciones a la agricultura europea a través de reducciones específicas en el uso de la tierra, fertilizantes, antimicrobianos y pesticidas. Así, se establece la obligación de que, al menos, un 25% del total de la superficie agraria útil de la Unión Europea (UE) sea ecológica para el año 2030, que el 10% de las tierras agrarias se destinen a elementos no productivos, que el uso de abonos se reduzca en un 20%, que el uso de fitosanitarios se recorte un 50% o que se abra la posibilidad de incrementar las zonas incluidas en la Red Natura 2000, con las limitaciones que de ello se derivan para la actividad agrícola y ganadera.

Andalucía, que en los últimos años ha hecho un esfuerzo enorme por alinear la agricultura con los objetivos medioambientales de la UE, ha insistido en la necesidad de realizar evaluaciones de impacto previas sobre las consecuencias de esas reducciones de insumos agrícolas propuestas en las estrategias, y su demanda ha sido escuchada pero al otro lado del charco.

De hecho, ha sido el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) el que ha realizado el primer estudio de impacto en la economía y en la seguridad alimentaria de las medidas contempladas en «De la Granja a la Mesa» y en la estrategia de Biodiversidad, poniendo sobre la mesa cifras concretas a la envergadura del problema que venía anticipando el campo andaluz.

### **Conclusiones**

El USDA, en su informe, prevé tres escenarios distintos: que la reducción de insumos prevista se adopte únicamente en la UE; que se extiendan las restricciones a otros países socios comerciales del bloque comunitario; y, por último, que la adopción sea global.

El análisis concluye que el plan para la próxima década de la Comisión Europea de reducciones específicas en el uso de tierras y fitosanitarios «afectan a los agricultores europeos mediante la reducción de su producción agrícola entre un 7% a 12%,

disminuyendo su competitividad en los mercados nacionales y de exportación».

Por contra, el resto de países que no aplican las Estrategias lograrían un aumento de la producción agrícola, ya que tratarían de reemplazar la producción (y el comercio) perdidos en la UE.

Por producto, las mayores pérdidas productivas en Europa se darían en semillas oleaginosas (61%), trigo (49%) y otros cultivos (44%).

girasol

Girasoles / J.M.Brazo Mena

Por otra parte, el documento subraya que la adopción de estas dos estrategias «tendría impactos que se extienden más allá de la UE, causando una subida de los precios de los alimentos en todo el mundo, que varía entre el 9% (con la adopción únicamente en la Unión Europea) y el 89% (con su adopción global)».

Bienestar social

La carestía alimentaria afecta negativamente a los presupuestos de los consumidores y, en última instancia, «reduce el bienestar social del mundo entre 96 mil millones de dólares y 1,1 billones de dólares, dependiendo de la amplitud con la cual adopten los países las estrategias».

El informe alerta, además, de que con los precios más altos de los alimentos en estos tres escenarios «aumentarían entre 22 millones y 185 millones» el número de personas con inseguridad alimentaria, es decir, personas que carecen de acceso a una dieta de al menos 2.100 calorías al día.

Esta caída de la producción y el comercio, junto con la subida en los precios de las materias primas alimentarias, «reducirían de manera significativa el Producto Interior Bruto (PIB) de la UE, que se vería mermado en casi 60.000 millones de euros». La caída del PIB de la UE representaría el 76% de la caída del PIB mundial. Sin embargo, «si las estrategias se extienden a los socios comunitarios (escenario segundo), la participación de la UE en la disminución del PIB mundial se reduciría al 49%, y al 12% si se adoptara a nivel mundial».

Por otro lado, los artífices de las Estrategias (la Comisión Europea) incluyen incentivos para la adopción de nuevas tecnologías e innovaciones, presumiblemente, porque la adopción de estas tecnologías puede ayudar a frenar los impactos en la productividad por la reducción de los insumos.

Sin embargo, el USDA avisa de que «es probable que las tecnologías de vanguardia actuales sean insuficientes para mitigar las pérdidas de producción y sus efectos en cascada sobre la economía mundial y la seguridad alimentaria, debido a la magnitud de los objetivos de reducción de los insumos agrícolas contemplados en «De la Granja a la Mesa» y en la «Estrategia para la Biodiversidad en el Horizonte 2030».

Documentos «políticos»

Las estrategias del Pacto Verde suponen «una grave amenaza y una honda preocupación para todo el campo andaluz», que se ha visto obligado a reaccionar «ante el intento, por parte de las más altas instancias comunitarias, de maniatar y limitar el desarrollo del sector agrario más innovador y productivo al que se quiere privar del empleo, de los nutrientes y las medicinas necesarias para garantizar la salud de los animales y los cultivos».

Así lo resume el presidente de Asaja Andalucía, Ricardo Serra, que califica estos documentos como «políticos, sin ninguna base científica», una circunstancia que espera que se corrija en su desarrollo legislativo.

El Pacto Verde incluye «un cúmulo de despropósitos» que se traduce en «más trabas, cortapisas y condicionantes a la agricultura y ganadería productiva europea», por lo que la patronal agraria ha declarado al Vicepresidente de la Comisión Europea, el holandés Frans Timmermans (responsable de la implantación del Pacto Verde) como persona «Non Grata», quien, además, recientemente, ha amenazado con plantear la retirada de la reforma de la PAC si los Estados miembros no aparcan sus reticencias sobre las crecientes obligaciones medioambientales.

Serra, refiriéndose al estudio de impacto del USDA, señala que «queda demostrado que si pones reglas limitantes a la producción estás encareciendo los alimentos y arruinando a los agricultores europeos, lo que se traduce en reducir nuestra autonomía alimentaria y en incrementar la dependencia de las producciones de terceros países». A este respecto, se pregunta: ¿Los ciudadanos y consumidores europeos están dispuestos a asumir este coste?».

Publicado en [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es) el 01 de diciembre

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/teruel/2020/12/01/la-miel-de-teruel-se-mira-al-espejo-de-la-calidad-1407958.html>

## **La miel de Teruel se mira al espejo de la calidad**

La apicultura turolense dispone de un gran atractivo no solo para el desarrollo económico, sino también para el desarrollo social de la región y la preservación de sus recursos forestales, según evidenció el diagnóstico realizado en el proyecto Fitemiel 1. Sin embargo, el sector "debe incrementar su grado de profesionalización para que pueda explotar su potencial como actividad generadora de empleo y, por tanto, servir como un instrumento de fijación de población y preservación de la biodiversidad", analiza la investigadora Tiziana de Magistris, de la Unidad de Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

La miel de Teruel tiene fama "por su óptima calidad debido a su entorno natural y se sabe que hay una demanda potencial por parte del consumidor que, sin embargo, difícilmente la encuentra en las tiendas porque la mayoría de la miel recolectada por los apicultores es vendida a granel", señala. Por ello, en la actual segunda fase del proyecto

Fitemiel, "lo que queremos conocer es su caracterización y tipificación, en especial de las mieles de milflores especiales, así como qué características y factores determinan el comportamiento de compra de miel con calidad diferenciada por parte de los consumidores".

Porque, "aunque las mieles de Teruel tienen muy buena reputación en cuanto a su calidad porque proceden de floraciones muy demandadas –indica De Magistris–, los apicultores pierden valor al vender su miel de milflores especial a precio de miel convencional". Como consecuencia, los apicultores han tenido que encargar analíticas de calidad, en concreto análisis melisopalinológico (identificación de pólenes), para poder negociar mejores precios de venta. Sin embargo, "como ni en Teruel ni en Aragón se dispone de laboratorios de calidad apícola, los apicultores deben realizar estos análisis fuera de la Comunidad, con el consiguiente incremento del coste de operación y el tiempo de disposición de resultados, entre otros inconvenientes".

Ante esta situación, "la junta directiva de la Agrupación de Defensa Sanitaria Apícola de Teruel, que reúne a los apicultores de la provincia, manifestó al CITA la necesidad de disponer de un laboratorio especializado en analíticas de calidad relativas a la miel en Teruel" que podría estar ya en marcha la próxima primavera A.

"Hemos empezado a crear un embrión de laboratorio de calidad de la miel de Teruel, cuya actividad tendrá lugar en el Centro de Innovación en Bioeconomía Rural en Teruel del CITA", declara De Magistris. Allí se ofrecerán "una serie de análisis de calidad de la miel –análisis melisopalinológicos, de calidad y multiresiduos de plaguicidas–, pero no solamente a los apicultores socios de la Asociación Apícola de Teruel, sino a cualquier apicultor de Aragón". Ya se está formando a una persona que se encargará de ellos en este centro, "que esperamos que esté en marcha en la primavera de 2021".

Algunos apicultores han mostrado "un gran interés en crear una cooperativa de miel para centralizar toda la oferta", indica la investigadora del CITA. La cooperativa "permitiría agregar valor a la miel de Teruel mediante el incremento de la venta detallista de miel envasada. Esto serviría como un incentivo para que los apicultores apuesten por incrementar el grado de profesionalización del sector mediante la creación de nuevas plantas envasadoras o la creación de un gran centro de envasado".

La creación de una cooperativa de apicultores iría unida al desarrollo de un modelo de negocio cuyo "punto de partida debe centrarse en el establecimiento de una propuesta de valor de la miel que el sector apícola de Teruel ofrece". Con ello "se busca crear una imagen de marca que asocie la calidad de la miel a las características propias de Teruel, como su clima o sus fuentes botánicas, lo que permitiría a los apicultores recuperar el valor de mercado de sus mieles".

El proyecto, financiado por el Fondo de Inversiones de Teruel (FITE), también analizará las preferencias del consumidor hacia un etiquetado de la miel milflores especiales (romero y tomillo).

## Mapas de empatía

¿Quiénes son los compradores y consumidores de miel? Conocerles es el primer paso para acertar y encajar con éxito la propuesta de valor que les van a ofrecer los apicultores de Teruel. Para ello, el proyecto Fitemiel trazará el mapa de empatía, "una herramienta que permite personalizar, caracterizar y conocer a los consumidores de miel turolense, qué gustos tienen, qué piensan, cómo actúan...", explica Tiziana de Magistris desde el CITA. Los consumidores potenciales de miel serán sometidos a dos estudios. Por un lado, experimentos de elección, tanto utilizando gafas de realidad virtual 3D como en tiendas y supermercados reales; y, por otro, catas de miel natural de Teruel. Estos experimentos evaluarán las preferencias de los consumidores hacia diferentes variedades de miel diferenciadas con una etiqueta que valoriza el origen geográfico y floral de la misma.

## 33.000 colmenas

La provincia de Teruel aloja alrededor de 33.000 colmenas, lo que representa el 31% de las explotaciones de miel de Aragón; producen el 22% de la miel obtenida en la comunidad autónoma. La baja densidad demográfica, la poca presencia de zonas industriales y la alta disponibilidad de vegetación silvestre proporcionan a las abejas un enclave idóneo para la producción de miel de alta calidad. Además, "la altitud de la Serranía Celtibérica, que obliga a la trashumancia de las colmenas a zonas más cálidas en invierno, favorece la polinización de los frutales; esta mayor disponibilidad de alimentos para las abejas favorece una mayor producción de miel, lo que ha motivado la incorporación de nuevos apicultores al territorio".

## Turismo apícola

Las peculiaridades de la miel de Teruel están íntimamente ligadas a las características medioambientales del territorio, donde la apicultura tanto contribuye a la sostenibilidad y la biodiversidad de los ecosistemas. Además, la apicultura aporta un componente social con el que contribuye a la vertebración del territorio y, precisamente "aprovechando las características del territorio, la apicultura se perfila como un sectores con un alto potencial para la creación de futuras fuentes de empleo en un territorio altamente despoblado", afirma Tiziana de Magistris.

Entre ellas está el emergente apiturismo, que en España se centra principalmente, por el momento, en Extremadura, Castilla y León y Madrid. La investigadora considera que, actualmente, "las propuestas apiturísticas son pocas y se encuentran desvinculadas de las demás actividades del territorio que se ofrecen al turista". En este sentido, el presente proyecto pretende incentivar la creación de iniciativas apiturísticas vinculadas al resto de la oferta, "teniendo como hilo conductor su papel en la preservación de la biodiversidad, los ecosistemas y la cultura de la provincia, especialmente en relación con la gastronomía".

Con el fin de promocionar las colmenas históricas de la comarca de la Sierra de Albarracín o de otras comarcas de Teruel, se creará un vídeo en 360 grados de rutas de colmenas tradicionales "donde los usuarios se sentirán como si estuvieran visitando estas colmenas o ejerciendo algunas actividades apícolas". Así, relacionando la miel turolense

con el paisaje, la cultura y la historia de Teruel, se pretende desarrollar las actividades apiturísticas como forma de atracción del territorio.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 01 de diciembre  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739023&idcat=3>

### **Robert Jaimejuan: El reto de la alfalfa es promocionar su calidad en el mundo, y sus beneficios medioambientales**

El agricultor leridano Robert Jaimejuan ha sido reelegido como vicepresidente del Grupo de Trabajo de Forrajes Desecados de COPA-COGECA para los cuatro años próximos. Es el responsable de este sector en COAG (a la que pertenece UAGA), y ocupa vocalía en la Junta Directiva de la Organización Interprofesional de Forrajes Españoles (AIFE).

Establece entre sus retos principales "promocionar internacionalmente la calidad de la alfalfa española y europea, y dar a conocer los múltiples beneficios medioambientales de la producción de la alfalfa".

Robert Jaimejuan realiza al respecto las reflexiones siguientes:

"Es necesario difundir los aspectos positivos que implica este cultivo, ligado a la producción animal que lo consume. El ciclo del cultivo de este tipo forrajes permite fijar el CO<sub>2</sub>, al capturar el nitrógeno atmosférico. Podemos afirmar que capta más gases de efecto invernadero de los que producen los animales que se alimentan de dicho forraje, es decir, reduce la contaminación.

Por otro lado, reduce la erosión y mejora la estructura del suelo, al tratarse de un cultivo plurianual. Además, constituye un refugio para gran número de insectos y animales, contribuye a la biodiversidad, y favorece la apicultura".

Indica que va a trabajar para "ligar estas ventajas a los nuevos eco-esquemas de la Política Agraria Común (PAC), puesto que los beneficios medioambientales y la gran calidad nutricional para la alimentación de rumiantes permite cerrar un ciclo muy beneficioso para ambos sectores".

Robert Jaimejuan añade que "hay que incrementar y revalorizar el consumo de la alfalfa por su aporte de proteína vegetal en la alimentación animal, de la que la Unión Europea es deficitaria y mantiene una gran dependencia respecto a las importaciones de soja transgénica".

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 02 de diciembre  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=739025&idcat=3>

### **Siembra en Aragón en tiempo y forma, con menos cebada y más trigo duro**

La siembra de los cereales de invierno se ha llevado a cabo en Aragón en buenas condiciones, sobre todo en comparación con el año pasado, en el que la campaña se alargó hasta bien entrado enero. Se ha observado este año que los agricultores están apostando menos por la cebada y más por el trigo duro.

Buena parte de la siembra de los cereales de invierno ya se ha llevado a cabo en Aragón, si bien todavía quedan parcelas de regadío, con las cebadas que se sembrarán tras la recolección de los maíces de segunda cosecha.

Los días de lluvia y niebla de noviembre supusieron un parón en las labores de siembra. Al margen de ello, la campaña se ha podido desarrollar en tiempo y forma. La humedad en el terreno no ha sido la que los agricultores desean pero ha sido suficiente; no obstante, ya hay zonas en las que se pide que llueva.

En cuanto a qué cultivo se elige en las explotaciones agrícolas, un primer vistazo (a falta de un análisis más exhaustivo) señala que los agricultores están sembrando menos cebada este año, y que lo que pierde este cultivo lo gana el trigo, y en concreto el trigo duro.