

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



06 MARZO 2020 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

<p><b>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</b></p>	<p>José María Cobos: “El riesgo de propagación de plagas y enfermedades es ahora más elevado que nunca” Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 28 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/jose-maria-cobos-el-riesgo-de-propagacion-de-plagas-y-enfermedades-es-ahora-mas-elevado-que-nunca">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/jose-maria-cobos-el-riesgo-de-propagacion-de-plagas-y-enfermedades-es-ahora-mas-elevado-que-nunca</a></p> <p>El cómplice de la <i>Xylella</i> Publicado en <a href="http://www.diariodebiza.es">www.diariodebiza.es</a> el 29 de febrero <a href="https://www.diariodebiza.es/pitiuses-balears/2020/03/01/complince-xylella/1126488.html">https://www.diariodebiza.es/pitiuses-balears/2020/03/01/complince-xylella/1126488.html</a></p> <p>Busca ONU proteger plantas en Año Internacional de Sanidad Vegetal Publicado en <a href="http://rotativo.com.mx">rotativo.com.mx</a> el 03 de marzo <a href="https://rotativo.com.mx/2020/03/03/noticias/internacionales/busca-onu-proteger-plantas-en-ano-internacional-de-sanidad-vegetal-826974/">https://rotativo.com.mx/2020/03/03/noticias/internacionales/busca-onu-proteger-plantas-en-ano-internacional-de-sanidad-vegetal-826974/</a></p> <p>Francia confirma su primer caso de virus rugoso del tomate Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 04 de marzo <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/francia-confirma-su-primer-caso-de-virus-rugoso-del-tomate">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/francia-confirma-su-primer-caso-de-virus-rugoso-del-tomate</a></p> <p>Plantas de tomate que resisten al virus del bronceado Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 05 de marzo <a href="https://www.agropopular.com/tomate-virus-bronceado-050320/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/tomate-virus-bronceado-050320/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a></p> <p>Patógenos, plagas y malas hierbas que ponen en riesgo la agricultura española Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 05 de marzo <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/patogenos-plagas-y-malas-hierbas-que-ponen-en-riesgo-la-agricultura-espanola">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/patogenos-plagas-y-malas-hierbas-que-ponen-en-riesgo-la-agricultura-espanola</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</b></p>	<p>Boletín Fitosanitario de Avisos e Informaciones nº 2 marzo-abril Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 28 de febrero <a href="https://www.aragon.es/documents/20127/29672998/Bolet%C3%ADn+n%C2%BA+2+marzo-abril+de+2020.pdf/8bfa2f7c-8b6a-7f51-b64d-0dd082e316d2?t=1582891122396">https://www.aragon.es/documents/20127/29672998/Bolet%C3%ADn+n%C2%BA+2+marzo-abril+de+2020.pdf/8bfa2f7c-8b6a-7f51-b64d-0dd082e316d2?t=1582891122396</a></p> <p>Nueva tecnología de sanidad vegetal para contribuir a la sostenibilidad del olivar Publicado en <a href="http://www.agronewscastillayleon.com">www.agronewscastillayleon.com</a> el 05 de marzo <a href="https://www.agronewscastillayleon.com/nueva-tecnologia-de-sanidad-vegetal-para-contribuir-la-sostenibilidad-del-olivar">https://www.agronewscastillayleon.com/nueva-tecnologia-de-sanidad-vegetal-para-contribuir-la-sostenibilidad-del-olivar</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p>La exportación española de frutas y hortalizas crece un 5% Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 02 de marzo <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-exportacion-espanola-de-frutas-y-hortalizas-crece-un-5">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-exportacion-espanola-de-frutas-y-hortalizas-crece-un-5</a></p> <p>Reclaman a la UE que detenga la entrada de mieles chinas</p>

	<p>baratas por estar fabricadas artificialmente Publicado en agroinformacion.com el 02 de marzo <a href="https://agroinformacion.com/reclaman-a-la-ue-que-detenga-la-entrada-de-mieles-chinas-baratas-por-estar-fabricadas-artificialmente/">https://agroinformacion.com/reclaman-a-la-ue-que-detenga-la-entrada-de-mieles-chinas-baratas-por-estar-fabricadas-artificialmente/</a></p> <p>Europatat pide que continúen las importaciones de patatas de Reino Unido tras la ruptura con la UE Publicado en www.freshplaza.es el 03 de marzo <a href="https://www.freshplaza.es/article/9195377/europatat-pide-que-continuen-las-importaciones-patatas-de-reino-unido-tras-la-ruptura-con-la-ue/">https://www.freshplaza.es/article/9195377/europatat-pide-que-continuen-las-importaciones-patatas-de-reino-unido-tras-la-ruptura-con-la-ue/</a></p> <p>Marruecos supera el volumen hortofrutícola de entrada fijado por la UE Publicado en valenciafruits.com el 04 de marzo <a href="http://valenciafruits.com/marruecos-supero-volumen-hortofruticola-de-entrada-ue-fijado-critica-fepepx/">http://valenciafruits.com/marruecos-supero-volumen-hortofruticola-de-entrada-ue-fijado-critica-fepepx/</a></p> <p>Récord de la alfalfa en el mercado chino por los aranceles de Trump ¿Qué pasará a partir de 2020? Publicado en www.agrodigital.com el 04 de marzo <a href="https://www.agrodigital.com/2020/03/04/record-de-la-alfalfa-en-el-mercado-chino-por-los-aranceles-trump-que-pasara-a-partir-de-2020/">https://www.agrodigital.com/2020/03/04/record-de-la-alfalfa-en-el-mercado-chino-por-los-aranceles-trump-que-pasara-a-partir-de-2020/</a></p> <p>España importó 198,2 millones de kilos de tomate en 2019 Publicado en www.freshplaza.es el 04 de marzo <a href="https://www.freshplaza.es/article/9195936/espana-importo-198-2-millones-de-kilos-de-tomate-en-2019/">https://www.freshplaza.es/article/9195936/espana-importo-198-2-millones-de-kilos-de-tomate-en-2019/</a></p> <p>Los vinos sin indicación a granel lideran el crecimiento en volumen de las exportaciones españolas en este sector durante 2019 Publicado en www.agronewscastillayleon.com el 05 de marzo <a href="https://www.agronewscastillayleon.com/los-vinos-sin-indicacion-granel-lideran-el-crecimiento-en-volumen-de-las-exportaciones-espanolas-en">https://www.agronewscastillayleon.com/los-vinos-sin-indicacion-granel-lideran-el-crecimiento-en-volumen-de-las-exportaciones-espanolas-en</a></p>
<b>FORMACIÓN</b>	<p>Los suelos, protagonistas de las actividades divulgativas del Campus de Huesca en marzo Publicado en www.diariodelcampo.com el 03 de marzo <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=658382&amp;idcat=0">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=658382&amp;idcat=0</a></p>
<b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b>	<p>Los cuatro puntos polémicos de la futura PAC Publicado en www.agropopular.com el 02 de marzo <a href="https://www.agropopular.com/puntos-polemicos-pac-020320/">https://www.agropopular.com/puntos-polemicos-pac-020320/</a></p> <p>La producción de trigo 2020/21 podría ser récord, según el CIC Publicado en www.agropopular.com el 02 de marzo <a href="https://www.agropopular.com/produccion-trigo-cic-02032020/">https://www.agropopular.com/produccion-trigo-cic-02032020/</a></p> <p>Innovatrigo ha defendido en FIMA 2020 la aplicación de unas Buenas Prácticas Agrícolas Publicado en www.diariodelcampo.com el 02 de marzo <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=658381&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=658381&amp;idcat=3</a></p> <p>FIMA 2020 reafirma su liderazgo como referencia para el mercado agrícola del Sur de Europa Publicado en www.agrodigital.com el 02 de marzo <a href="https://www.agrodigital.com/2020/03/02/fima-2020-reafirma-su-liderazgo-como-referencia-para-el-mercado-agricola-del-sur-de-europa/">https://www.agrodigital.com/2020/03/02/fima-2020-reafirma-su-liderazgo-como-referencia-para-el-mercado-agricola-del-sur-de-europa/</a></p> <p>La soja avanza en Aragón Publicado en www.heraldo.es el 02 de marzo <a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/03/02/la-soja-avanza-en-aragon-1361769.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/03/02/la-soja-avanza-en-aragon-1361769.html</a></p> <p>El nuevo Reglamento sobre acceso a los recursos fitogenéticos modificará y actualizará la ley de semillas Publicado en agroinformacion.com el 03 de marzo <a href="https://agroinformacion.com/el-nuevo-reglamento-sobre-acceso-a-los-recursos-fitogeneticos-">https://agroinformacion.com/el-nuevo-reglamento-sobre-acceso-a-los-recursos-fitogeneticos-</a></p>

[modificara-y-actualizara-la-ley-de-semillas/](#)

## Cerezos que se adaptan a zonas mucho más cálidas

Publicado en [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es) el 04 de marzo

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/03/04/cerezos-que-se-adaptan-a-zonas-mucho-mas-calidas-1361780.html>

## PAC: Los Estados miembros se inclinan por un período transitorio de 2 años

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 05 de marzo

<https://www.agropopular.com/pac-periodo-transitorio-050320/>

## PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 28 de febrero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/jose-maria-cobos-el-riesgo-de-propagacion-de-plagas-y-enfermedades-es-ahora-mas-elevado-que-nunca>

### **José María Cobos: "El riesgo de propagación de plagas y enfermedades es ahora más elevado que nunca"**

Entrevista a José María Cobos, subdirector general de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal del Ministerio de Agricultura, que participará en el Encuentro 2020, Año Internacional de la Sanidad Vegetal: ciencia y profesión para producir más con menos, organizado por la Asociación Española de Sanidad Vegetal (AESaVe) y Phytoma-España el 1 y 2 de abril en el Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Córdoba.

En este Encuentro, organizado por la Asociación Española de Sanidad Vegetal (AESaVe) y Phytoma-España, Cobos hablará del Reglamento (UE) 2016/2031, el nuevo marco legislativo de Sanidad Vegetal en la Unión Europea.

¿Puede medirse la importancia económica de la sanidad vegetal, su contribución a la actividad agrícola?

Según una estimación de la FAO, cada año se pierde un 40% de los cultivos alimentarios del mundo debido a las plagas y unas pérdidas comerciales en productos agrícolas que superan los 220 mil millones de USD anuales. Este dato, según la citada fuente, compromete el suministro de alimentos a millones de personas y afecta seriamente a la agricultura, primera fuente de ingresos de las comunidades rurales más pobres del mundo. Además, con el aumento del comercio y los viajes internacionales, a lo que hay que añadir las consecuencias del cambio climático, el riesgo de propagación de plagas y enfermedades de las plantas a nuevas áreas geográficas y su establecimiento es ahora más elevado que nunca, de ahí la importancia económica de la sanidad vegetal.

Uno de los mayores riesgos para los cultivos es la introducción de patógenos por la actividad que genera el comercio internacional. ¿Cómo se deben reforzar los controles fitosanitarios?

Plagas emergentes como *Xylella fastidiosa* o la mancha negra de los cítricos han propiciado durante la tramitación del nuevo escenario normativo un enfoque nuevo, más estricto y armonizado, por lo que en los últimos tiempos España, con otros Estados miembros, ha venido impulsando en la Unión Europea un cambio de estrategia en pro de un enfoque más preventivo. Si bien pronto se consiguió una concienciación de una mayoría para elevar la protección frente al riesgo que representa el material de plantación, parecía difícil que este enfoque pudiera generalizarse a todo el material de plantación (no solo

especies leñosas) y a otros productos vegetales que representan un riesgo para países mediterráneos (frutas y hortalizas). El principal punto del acuerdo al que se ha llegado es la inclusión de una disposición que ha permitido que se tomen medidas para evitar la entrada en la Unión Europea de vegetales, productos vegetales y otros objetos de alto riesgo, hasta ahora no evaluados, que se han incluido en un listado realizado en base a una evaluación preliminar. Esto ha obligado a hacer una revisión de todos los posibles riesgos fitosanitarios que hasta ahora no se estaban teniendo en cuenta. Además, se generaliza el requisito del certificado fitosanitario para la importación de la totalidad de vegetales de terceros países. Esto es importante no sólo para elevar el nivel de protección fitosanitaria, sino que también es una herramienta que proporcionará un mejor conocimiento sobre el material vegetal que está entrando en la Unión Europea y detectar así dónde puede estar el riesgo.

En definitiva, pasamos de un enfoque bastante pasivo, en el cual sólo podíamos ir por detrás del riesgo, a una posición proactiva que busca e identifica el riesgo antes de que este nos alcance. Pensamos que el nuevo Reglamento constituye un importante paso en pro del enfoque preventivo que España venía demandando y que es absolutamente necesario para evitar que se repitan las situaciones de entrada de nuevas plagas que hemos venido padeciendo en los últimos tiempos.

La UE ha establecido una clasificación de plagas prioritarias, ¿cuáles cree que son las más peligrosas para los cultivos españoles?

Esta lista fue elaborada teniendo en cuenta que la globalización en el comercio y el cambio climático están influyendo en la distribución de las plagas, por lo que la aparición de plagas cuarentenarias es una constante amenaza, tanto para los ecosistemas naturales como para las producciones agrícolas y forestales, y debido a ello ha sido necesario elaborar un estudio profundo para identificar las principales plagas de cuarentena a las que se debe prestar especial atención. Todas las plagas prioritarias identificadas tienen capacidad potencial de establecerse en el territorio español, debido a que sus plantas hospedadoras están presentes en nuestro país y a la diversidad climática y de ecosistemas que tenemos. No obstante, y sin desmerecer la importancia de las demás plagas prioritarias, si consideramos los cultivos de mayor relevancia en España, podríamos destacar a *Citrus greening* o *HLB*, *Xylella fastidiosa*, *Bactrocera zonata* y *B. dorsalis*, *Phyllosticta citricarpa*, *Anoplophora chinensis*, *Thaumatotibia leucotreta* y *Aromia bungii* y, en el ámbito forestal, *Bursaphelenchus xylophilus*.

Los agricultores reclaman soluciones a la Administración ante la insuficiencia de productos fitosanitarios autorizados. ¿Qué se puede mejorar a nivel legislativo?

Los requisitos exigidos a las sustancias activas por la normativa de la Unión Europea para autorizar la comercialización de los productos fitosanitarios que las contengan son cada vez más rigurosos según avanza el conocimiento científico de estas, con el fin de garantizar así que su empleo no represente riesgos para el medioambiente o la salud de los consumidores, de los aplicadores, los trabajadores que desarrollen su actividad en el cultivo tratado o los viandantes que pasen por ellos o en su inmediata proximidad y esto supone, en

consecuencia, la pérdida de herramientas fitosanitarias que hasta ahora veníamos empleando en el control de las plagas de nuestros cultivos. La menor disponibilidad de materias activas y productos fitosanitarios obliga a racionalizar su uso y, en este contexto, la promoción de la Gestión Integrada de Plagas es una alternativa interesante para afrontar los retos a los que se enfrenta el manejo de la sanidad vegetal.

Desde el Ministerio estamos trabajando para incrementar la disponibilidad de productos fitosanitarios al optimizar la aplicación del Reglamento 1107/2009, aprovechando al máximo los mecanismos de autorización zonal, reconocimientos mutuos, usos menores e, in extremis, las autorizaciones excepcionales. Hay que destacar que desde 2016, año en el que comenzó a aplicarse el procedimiento nacional de autorización de usos menores, se han concedido más de 770 ampliaciones de uso a cultivos menores, lo que ha supuesto un gran avance en la puesta a disposición de los productores de productos que hasta la fecha no podían emplearse en dichos cultivos.

¿Se está abusando de las autorizaciones excepcionales para el control de plagas y enfermedades?

Las autorizaciones excepcionales deben poseer un marcado carácter de excepción ante situaciones de emergencia y en ausencia de otros medios razonables de control. Por ello, la Comisión, para evitar el abuso de la utilización de esta figura por los Estados miembros, ha establecido el número de autorizaciones excepcionales concedidas por los Estados miembros como uno de los 'indicadores de riesgo armonizado'.

En España, el número de autorizaciones excepcionales ha descendido notablemente en los últimos años; este hecho es especialmente significativo si se tiene en cuenta la diversidad de cultivos y plagas presentes en nuestro país. Esta reducción se ha debido principalmente a la optimización de los procedimientos alternativos de autorización de usos, como los reconocimientos mutuos y los usos menores, ya que la mayoría de las autorizaciones excepcionales que se conceden son para productos autorizados en otros cultivos, siendo un número muy reducido las autorizaciones excepcionales de productos compuestos por sustancias activas no autorizadas en la UE.

El Gobierno aprobó el año pasado el Real Decreto 555/2019, que actualiza la normativa sobre el uso sostenible de productos fitosanitarios. ¿Qué novedades incorpora?

Se trata de un real decreto que incorpora una directiva sobre los Indicadores de Riesgo Armonizado (HRI, en sus siglas en inglés). Estos indicadores vienen a cubrir un vacío de un anexo de la Directiva 2009/128, la cual invitaba a la Comisión a presentar indicadores de riesgo comunes para todos los Estados miembros. A partir de esta nueva Directiva, los Estados miembros informarán anualmente sobre las estadísticas combinadas de volumen de ventas y peligrosidad de los productos, por una parte, y del número de autorizaciones excepcionales concedidas en ese período, por otra.

La Directiva obligaba a los Estados miembros a su transposición en tiempo record. En España se aprobó el Real Decreto 555/2019 el 27 de septiembre, que modifica el Real Decreto 1311/2012 y que introduce las siguientes novedades: se incorporan los indicadores de riesgo marcados en la Directiva 2019/782, mediante un Anexo XI para el Real Decreto 1311/2012; se establece un plazo para la publicación de los indicadores de riesgo armonizado, que se hará público anualmente a través de la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a más tardar veinte meses después del fin del año de referencia de que se trate; se incorpora el reconocimiento de las competencias del Ministerio para la Transición Ecológica, en lo relativo a aquellos aspectos relacionados con el medioambiente. Ya están disponibles en la página web del MAPA los resultados de los dos indicadores de riesgo armonizado del año 2017.

También se está preparando un proyecto de real decreto para actualizar la regulación de las condiciones de comercialización de productos fitosanitarios. ¿En qué afectará a la normativa actual?

El MAPA ha estado trabajando en la elaboración de un nuevo real decreto que actualice distintos aspectos de la comercialización de los productos fitosanitarios. Entre ellos, se encuentran las condiciones de almacenamiento, la importación y exportación, el registro de transacciones (RETO), el Programa de Control Oficial de la Comercialización, la venta a distancia y el marco de regulación de los ensayos oficialmente reconocidos.

En relación a las condiciones de almacenamiento, se actualizarán en un único documento los requisitos para el almacenamiento de productos fitosanitarios, tanto para la distribución y venta, como las condiciones de almacenamiento para las empresas de tratamiento y usuarios profesionales.

Se van a establecer obligaciones para la comercialización de productos fitosanitarios con terceros países, tanto a nivel de importación como de exportación. Los usuarios deben estar registrados, han de declarar la presencia de dichos productos como parte de su mercancía, los productos deben estar claramente etiquetados, y deberán declarar el destino final del producto.

El registro electrónico de transacciones y operaciones con productos fitosanitarios (RETO) es una aplicación informática para el registro de todas las operaciones de entrega a un tercero y de aplicación de productos fitosanitarios. Actualmente se encuentra disponible para su uso voluntario en la web del MAPA, pero tras la publicación del real decreto se hará obligatoria en aras de mejorar la trazabilidad de los productos fitosanitarios, tanto para el sector suministrador como para las empresas de prestación de servicios.

Se actualizarán la base normativa del Programa de Control Oficial de la Comercialización, con el objeto de dar cumplimiento al artículo 68 del Reglamento 1107/2009, en lo referente a la organización, programación, coordinación, ejecución y evaluación del Programa Nacional de Control Oficial de la Comercialización de Productos Fitosanitarios. La venta a distancia de productos fitosanitarios sólo podrá realizarse en el

caso de productos de uso no profesional, sin menoscabo del cumplimiento de otras disposiciones de la Ley 43/2002 de Sanidad Vegetal o del Real Decreto 1311/2012.

El marco regulatorio de los ensayos oficialmente reconocidos (empresas EOR) también se actualizará. La nueva norma, que derogará la actual orden del año 1995, concederá un mayor protagonismo de gestión a las Comunidades Autónomas, en coherencia con las competencias que ostentan. Las autorizaciones seguirán teniendo validez nacional y el listado de empresas podrá consultarse en un registro en la página web del MAPA.

Publicado en [www.diariodeibiza.es](http://www.diariodeibiza.es) el 29 de febrero

<https://www.diariodeibiza.es/pitiuses-balears/2020/03/01/complíce-xylella/1126488.html>

## El cómplice de la *Xylella*

En el aeropuerto, un repetitivo mensaje te recuerda que está prohibido sacar especies vegetales de las islas. El motivo es la presencia en Balears de la bacteria *Xylella fastidiosa*, que llegó a Mallorca en el año 2012 (aunque la medida de contención se aprobó cinco años más tarde, cuando se descubrió la infección) y que es conocida principalmente por afectar a los olivos; lo cierto es que el departamento de Agricultura del Consell de Ibiza ha encontrado incluso romeros infectados. Y como los árboles y arbustos no se besan ni abrazan, el microorganismo usa como método de transmisión a un pequeño insecto de la misma familia que las veraniegas cigarras y que se conoce como cigarra espumadora, espumer en catalán.

Pequeño pero matón. Es la expresión con la que suele sintetizarse el hecho de que, a menudo, es en animales pequeños donde se concentran mayores cotas de peligrosidad. Son exotismos como la avispa marina o la rana dardo dorada, pero el caso más especial es el de un simple mosquito, que puede propagar enfermedades como la malaria. Es decir, la peligrosidad del mosquito no radica en sí mismo –no es su culpa, por decirlo de alguna manera– sino que deriva del hecho de que funciona como un vector biológico; lo utiliza un patógeno como organismo de transmisión. Y ese es también el peligro del discreto insecto que la bacteria *Xylella fastidiosa* está usando para acabar con olivos, almendros o vides.

En las islas se conocen tres especies de afrofóridos, que es la familia a la que pertenecen estos insectos, y son más abundantes en Ibiza que en Mallorca. Lo explica el profesor de zoología de la UIB Miguel Ángel Miranda, especializado en entomología y cuyo equipo está actualmente estudiando los ciclos de estos insectos, cómo transmiten la bacteria y la genética de sus poblaciones, lo que se lleva a cabo comparando muestras de cada una de las islas del archipiélago. Asegura Miranda que la cigarra espumadora es un insecto algo particular porque se alimenta de «la savia bruta de la planta, del xilema de las plantas», y, al hacerlo, si porta la bacteria *Xylella* en el aparato bucal, la trasmite al vegetal. Sin embargo, destaca, «no hay que considerar al espumer una plaga; sólo es un pobre insecto al que le ha tocado en suerte ser el transmisor de esta bacteria, pero en el archipiélago no es realmente abundante como puede serlo en Italia, por ejemplo».

Tres trasmisoras

Las tres especies de afrofóridos citados en la comunidad autónoma son *Philaenus spumarius*, *Neophilaenus campestris* y *N. lineatus*. Las investigaciones han determinado que las tres especies son capaces de transmitir la bacteria, aunque la primera es más generalista, lo que significa que puede infectar a un más amplio grupo de vegetales. Estas pequeñas cigarras espumadoras, de apenas un centímetro, no son fáciles de ver si uno no es especialmente observador, pero no pasan igualmente desapercibidos los nidos de espuma que forman las ninfas para protegerse de los depredadores y mantener la temperatura y humedad adecuadas.

A mediados de marzo o en el mes de abril –aunque el cambio climático y las altas temperaturas podrían adelantar el proceso– comenzarán a verse en los campos, en los tallos de muchas plantas, unas características secreciones blancas que indican que ha 'despertado' la única generación de estos insectos del año, explica Miguel Ángel Miranda. En mayo, estas ninfas ya se han convertido en adultas y ascienden de la vegetación baja en la que vivían como juveniles a los árboles y arbustos de los que se alimentan. Es entonces cuando, si portan la bacteria, su 'cómplice' provocará la infección. Las cigarras espumadoras se pasarán el verano en esas zonas más elevadas y en otoño descenderán a la vegetación baja, a las plantas herbáceas, para iniciar de nuevo su ciclo depositando los huevos.

Más que cómplice, cooperador necesario, aunque involuntario, la pequeña cigarra espumadora es un insecto hemíptero que puede encontrarse incluso en regiones más frías como Suecia o Finlandia y que recibe la bacteria cuando se alimenta de un árbol ya enfermo, pero que no lo aloja de forma que pueda transmitirlo a su descendencia. El mensaje que en los tres aeropuertos isleños te recuerda que no pueden extraerse vegetales a causa de la bacteria *Xylella fastidiosa* y de su involuntario vector también te recuerda, sin pretenderlo, que mientras estamos en cuarentena para proteger al resto del mundo de lo que desde las islas pueda transmitirse, en ningún momento hemos gozado de la misma salvaguarda para evitar la entrada de los olivos en los que 'viajan' las serpientes, la principal invasión que en estos momentos sufren, concretamente, Ibiza y Formentera.

Publicado en [rotativo.com.mx](https://rotativo.com.mx) el 03 de marzo

<https://rotativo.com.mx/2020/03/03/noticias/internacionales/busca-onu-proteger-plantas-en-ano-internacional-de-sanidad-vegetal-826974/>

## **Busca ONU proteger plantas en Año Internacional de Sanidad Vegetal**

Nueva York, 3 Mar (Notimex) - Las plantas son la base fundamental para la vida en la tierra y una parte importante de la nutrición humana, además de que protegen contra el calentamiento global, por lo que este año la Organización de Naciones Unidas (ONU) busca protegerlas de enfermedades y plagas.

En el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, la ONU informó que quiere poner en lo alto de la agenda mundial la importancia de proteger las plantas del comercio, los viajes y el cambio climático.

DE ACUERDO CON UN REPORTE DE ONU NOTICIAS, LAS PLANTAS PROPORCIONAN EL 80 POR CIENTO DE LOS ALIMENTOS QUE CONSUMIMOS Y PRODUCEN EL 98 POR CIENTO DEL OXÍGENO.

“Actualmente, el 40 por ciento de los cultivos alimentarios mundiales se pierden cada año a causa de plagas y enfermedades vegetales, esto hace que millones de personas sufran hambre y perjudica la agricultura”, añadió la organización.

Aunque las plagas y enfermedades han repercutido en la producción de alimentos, el cambio climático también tiene efectos ahora, ya que las temperaturas, humedad y gases de la atmósfera modifican su crecimiento y la generación de algunos hongos, así como la interacción de algunos insectos.

“El cambio climático y su inestabilidad cada vez mayor exacerbaban las pérdidas de los cultivos, y representan una amenaza para la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia rurales en todo el planeta”, señaló.

Por su parte, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), indicó que las enfermedades vegetales pueden propagarse de forma fácil a varios países y ser consideradas una epidemia.

“Los brotes y los recrudescimientos pueden provocar pérdidas enormes de cultivos y pastos, poniendo en peligro los medios de vida de los agricultores vulnerables y la seguridad alimentaria y nutricional de millones de personas cada vez”, agregó.

Ejemplificó que las plagas de langostas que afectan actualmente a Asia y África, así como otras especies como las orugas, moscas de la fruta y enfermedades del plátano, son algunas de las esas plagas y enfermedades que afectan a las plantas.

La ONU puntualizó que el cambio climático y las actividades humanas afectan la biodiversidad y crean condiciones para que las plagas aumenten, además de que los viajes y el comercio internacional se han triplicado en la última década y pueden propagar también plagas y enfermedades, causando daños a las plantas nativas y al medio ambiente.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 04 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/francia-confirma-su-primer-caso-de-virus-rugoso-del-tomate>

## **Francia confirma su primer caso de virus rugoso del tomate**

El Ministerio de Agricultura francés ha confirmado la presencia del virus rugoso del tomate (*ToBRFV*) en un invernadero de Fisiterre, en el noroeste del país. Se trata de la primera detección en Francia de este *Tobamovirus* que ya se ha localizado en otros países europeos como Alemania, Holanda, Reino Unido, Bélgica, Turquía, Italia, Grecia y desde finales de 2019, España.

Los servicios de sanidad vegetal realizaron una inspección al invernadero afectado el pasado 11 de febrero, después de identificar tomates con lesiones compatibles con esta enfermedad. ANSES, la Agencia Nacional de Seguridad Alimentaria francesa, confirmó los resultados positivos en los análisis de laboratorio. Las plantas procedían del Reino Unido y se habían obtenido con semillas producidas en los Países Bajos.

Este virus que ataca los cultivos hortícolas y ornamentales fue aislado e identificado por primera vez en 2015, en plantas de tomate en Jordania, aunque sus síntomas ya habían sido observados un año antes en Israel. Desde la identificación, su propagación ha sido en aumento. Se transmite de forma mecánica y por semilla (partículas infecciosas en la testa que es el tejido vegetal que cubre la semilla) que al germinar infectan las plántulas. Mecánicamente se transmite a través de las manos de los trabajadores, ropa, herramientas, y estructura de invernadero, así como máquinas de trabajo, como el tractor en campo abierto y sistemas de riego o drenes. También se puede transmitir por insectos polinizadores como los abejorros en el interior de los invernaderos. No existen en la actualidad híbridos o variedades resistentes a *ToBRFV*. La planta infectada presenta deformaciones tanto en el follaje como en el fruto, mermando la producción, así como la apariencia y calidad de los frutos, y por tanto su valor comercial.

Salvatore Walter Davino, investigador de la Universidad de Palermo, habló de este virus en el último Encuentro Internacional Phytoma, La Fitosanidad en el cultivo del tomate: de los riesgos actuales a las nuevas amenazas. "El brote de *ToBRFV* representa una amenaza debido a sus múltiples métodos de transmisión y a la ausencia de variedades de tomate y de pimiento resistentes. Actualmente, solo se puede contener su expansión con dos herramientas para reducir la introducción y la posterior propagación por otros países: el diagnóstico precoz y la implementación de medidas preventivas en el manejo de cultivos", explicó el científico italiano.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 05 de marzo  
[https://www.agropopular.com/tomate-virus-bronceado-050320/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/tomate-virus-bronceado-050320/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

## **Plantas de tomate que resisten al virus del bronceado**

Investigadores del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han logrado obtener plantas de tomate con resistencia al virus del bronceado del tomate.

Sobre este asunto hablamos en la última 'Sección de Innovación' de AGROPOPULAR -emisión del 29 de febrero- con Alberto Carbonell, investigador del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, quien nos explicó que para conseguirlo han empleado herramientas de regulación de la expresión de genes.

“Hemos obtenido unas plantas de tomate que acumulan unos compuestos -que hemos diseñado cuidadosamente en el laboratorio- y que hacen que sea resistente al virus del bronceado del tomate, que es un virus que afecta tanto a tomates como a otros cultivos como el pimiento y la lechuga, tanto en la península como a nivel mundial”, detalló en antena.

¿Puede tener una aplicación práctica para los agricultores?

En cuanto a su aplicación práctica en el sector agrario, Carbonell señaló que las plantas que han generado son organismos modificados genéticamente, por lo tanto, “con las actuales leyes de la Unión Europea ahora mismo sería complicado que estas plantas se pudieran comercializar en Europa aunque no en otros países extranjeros”.

En este sentido, el investigador añadió que actualmente están trabajando para aplicar estos nuevos compuestos a las plantas que generan resistencia “en vías que sí que puedan ser compatibles con la normativa como, por ejemplo, en aplicaciones tópicas a las plantas”.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 05 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/patogenos-plagas-y-malas-hierbas-que-ponen-en-riesgo-la-agricultura-espanola>

## **Patógenos, plagas y malas hierbas que ponen en riesgo la agricultura española**

La agricultura tiene ante sí un reto de importancia creciente e incidencia que no tiene visos de disminuir: la invasión de organismos nocivos exóticos, en gran parte propiciada por el comercio internacional y el cambio climático. A nivel global, se estima que una tercera parte, como media, del rendimiento potencial de los cultivos se pierde debido a plagas, enfermedades y malas hierbas. El Encuentro 2020, Año Internacional de la Sanidad Vegetal: ciencia y profesión para producir más con menos, que se celebrará el 1 y 2 de abril en el Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Córdoba, dedicará un bloque a analizar las principales amenazas para la agricultura española y las actuaciones emprendidas para evitar su entrada o mitigar su impacto, con especial énfasis en *Xylella fastidiosa*, HLB, la mancha negra de los cítricos y la mala hierba *Amaranthus palmeri*.

El principal problema ya está establecido en Baleares y Alicante: la bacteria *Xylella fastidiosa*. Blanca B. Landa, investigadora del Instituto de Agricultura Sostenible IAS-CSIC, explicará en el Encuentro las aproximaciones y para el control de esta bacteria fitopatógena que sólo en Baleares se ha detectado en 23 especies y ha afectado gravemente a tres importantes cultivos agrícolas: almendro, olivo y viñedo.

La citricultura española es de las más sanas del mundo, ya que por el momento está libre de las principales enfermedades que la acechan. Pero no está exenta de riesgos. Por ejemplo, en la península ibérica no se ha detectado el HLB, la enfermedad más devastadora a nivel mundial, pero sí la psila africana (*Trioza erytraeae*), uno de los insectos vectores que transmiten la bacteria que la causa. Alejandro Tena, investigador del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA, explicará el proyecto de control biológico clásico que

intenta reducir la población de este insecto en Canarias, Galicia y Portugal mediante la suelta controlada y experimental del parasitoide *Tamarixia dryi*. "Hoy en día, el control biológico clásico es el enfoque más factible porque no se han encontrado parasitoides nativos eficaces de *T. erytreae* en las islas del Atlántico ni en la península ibérica, y se ha constatado que *T. dryi* es el agente de control biológico más abundante y eficaz en su área de origen, Sudáfrica", explica Tena.

La mancha negra, causada por el hongo *Phyllosticta citricarpa*, es otra peligrosa enfermedad que no afecta todavía a la citricultura europea, aunque se encuentra cada vez más cerca: el año pasado se detectó la existencia de un foco en Túnez, lo que demuestra que las condiciones climáticas de la cuenca mediterránea no suponen ningún impedimento para su establecimiento. Aunque en una primera versión se había quedado fuera, la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea incluyó finalmente este hongo en el listado de veinte plagas y enfermedades prioritarias, que fueron seleccionadas en función de la severidad de su impacto económico, social y medioambiental en la Unión Europea. Antonio Vicent, Investigador del IVIA e integrante del Panel de Sanidad Vegetal de la EFSA, explicará este proceso en el Encuentro.

La nocividad de la mala hierba *Amaranthus palmeri* se ha visto agravada por su alta capacidad competitiva y por su capacidad de desarrollar biotipos con resistencia a distintos herbicidas. Constituye uno de los principales problemas en soja y maíz, de manera especial en cultivos transgénicos, donde ha desarrollado biotipos resistentes a glifosato. "En 2016 se observó la presencia de esta especie en campos de maíz de las provincias de Lleida y Huesca, donde constituye una seria amenaza para la sanidad de este cultivo. Se desconoce si su presencia es consecuencia de nuevas introducciones o de la expansión de las poblaciones iniciales", expone Jordi Recasens, catedrático de Malherbología de la Universitat de Lleida, que participará en el Encuentro para hablar de esta especie invasora originaria de Estados Unidos y el norte de México, una de las más devastadoras a nivel mundial en la actualidad.

Organizado por la Asociación Española de Sanidad Vegetal (AESaVe) y Phytoma-España, este Encuentro reunirá a una treintena de expertos nacionales e internacionales en protección de cultivos, investigación agraria y legislación fitosanitaria para analizar y debatir los principales desafíos a los que debe hacer frente esta ciencia y profesión fundamental para asegurar la sostenibilidad de la agricultura. El programa, concebido para analizar los desafíos de la sanidad vegetal y plantear soluciones innovadoras para la agricultura en un escenario abierto al debate y a la participación, está dirigido a asesores, técnicos, distribuidores, empresas, investigadores, profesores, legisladores, tecnólogos, productores... en definitiva, a todos los profesionales relacionados con la sanidad vegetal.

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 28 de febrero

<https://www.aragon.es/documents/20127/29672998/Bolet%C3%ADn+n%C2%BA+2+marzo-abril+de+2020.pdf/8bfa2f7c-8b6a-7f51-b64d-0dd082e316d2?t=158289112396>

### **Boletín Fitosanitario de Avisos e Informaciones nº 2 marzo-abril Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

Publicado en [www.agronewscastillayleon.com](http://www.agronewscastillayleon.com) el 05 de marzo

<https://www.agronewscastillayleon.com/nueva-tecnologia-de-sanidad-vegetal-para-contribuir-la-sostenibilidad-del-olivar>

### **Nueva tecnología de sanidad vegetal para contribuir a la sostenibilidad del olivar**

El año 2020 ha sido declarado por la FAO año internacional de la sanidad vegetal, bajo el lema "Protege las plantas, protege la vida" cuyo objetivo es concienciar a nivel mundial sobre cómo la protección de la salud de las plantas puede ayudar a erradicar el hambre, reducir la pobreza, proteger el medio ambiente e impulsar el desarrollo económico.

El pasado mes de septiembre Syngenta anunciaba su programa de Aceleración de su Innovación en protección y mejora Vegetal con el foco puesto en la introducción de dos avances tecnológicos al año que contribuyan a la sostenibilidad productiva y medioambiental de la agricultura.

Syngenta presenta en Sevilla, Oliva Top®, una nueva tecnología para el control de la principal enfermedad fúngica que afecta a la productividad del cultivo del olivar, el repilo [presentacion\\_oliva\\_top\\_4.jpg](#)

En un momento en el que el sector olivarero está muy preocupado por la necesidad de mejorar su rentabilidad y por las limitaciones crecientes al uso de tecnologías para el control de enfermedades del olivo, Syngenta ha presentado una nueva herramienta que contribuye a la viabilidad del olivar y a la mejora de su productividad y de la calidad del aceite.

Como aseguró Antonio Trapero, Catedrático de la Universidad de Córdoba y experto en las enfermedades del olivar, "el sector está al límite por las restricciones en el uso de materias activas y, principalmente, por la limitación en el uso de una de las herramientas más eficaces de protección, como es el cobre, de esta forma nuevas alternativas como Oliva Top® se convierten en imprescindibles, es muy eficaz contra el repilo pero también contra otras enfermedades donde el cobre no es tan eficaz, como la antracnosis, la lepra o los chancros de rama".

Las pérdidas de cosecha por el hongo causante de la enfermedad del repilo provocan daños al olivar difíciles de cuantificar pero lo suficientemente relevantes como para

establecer un control integrado de la enfermedad que reduzca su impacto.

Oliva Top® es un fungicida sistémico de amplio espectro que aporta una completa protección al olivar gracias a su doble modo de acción que, por un lado, crea una barrera exterior en las hojas que impide la germinación de las esporas de los hongos y, por otro, tiene una actividad sistémica que protege uniformemente desde el interior todo el olivo, incluidos los nuevos crecimientos.

Para la especialista de producto de Syngenta, Carmo Pereira, Oliva Top® "es una innovación que va a marcar un antes y un después en la sanidad del olivar y que va a ayudar claramente a los productores en sus estrategias de control del repilo y otros hongos, pudiendo alternar la aplicación de cobres con la introducción de Oliva Top en tratamientos preventivos durante la primavera, antes de floración, en los momentos de mayor riesgo de aparición del repilo y otras enfermedades foliares".

Oliva Top se ha ensayado durante años en campo demostrando una eficacia muy superior a las alternativas actuales, así lo asegura Juan Trigos, experto de campo de Syngenta: "hemos obtenido eficacias superiores al 80% en todos los ensayos, muy por encima de lo conocido, estamos ante una innovación que verdaderamente va a ser muy útil en el control de esta enfermedad y otras del olivar, como antracnosis o emplomado".

Es importante destacar el perfil medioambiental de esta tecnología: "es un producto que se fija a las hojas y resiste al lavado, evita así pérdidas y preserva el suelo y el agua, es compatible con la fauna auxiliar, respetando la biodiversidad del ecosistema olivarero y combinado perfectamente con la implantación de cubiertas vegetales en definitiva es una muestra de cómo los nuevos avances en sanidad vegetal son claves en la sostenibilidad económica y medioambiental de sectores como el olivar", afirma Luis Miranda, responsable de sostenibilidad de Syngenta.

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 02 de marzo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-exportacion-espanola-de-frutas-y-hortalizas-crece-un-5>

### La exportación española de frutas y hortalizas crece un 5%

La exportación española de frutas y hortalizas frescas en 2019 se situó en 13,5 millones de toneladas y 13.542 millones de euros, con un crecimiento del 8% en volumen y del 5,5% en valor con relación a 2018, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales y el Ministerio de Industria.

Estos datos muestran, según FEPEX (Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas y Hortalizas), una “evolución global positiva, aunque con situaciones dispares por productos y una evolución negativa de los precios medios de exportación, que caen un 2%, situándose en 1,01 euros/kilogramo”.

Las exportaciones de hortalizas alcanzaron los 5,6 millones de toneladas, un 5% más que en 2018 y 5.752 millones de euros (+9%), con un valor medio unitario de exportación de 1,02 euros kilos, creciendo un 3,4%. La mayoría de las hortalizas registraron cifras positivas, excepto en el tomate, cuyas ventas al exterior bajaron a 767.368 toneladas (-5,5%) y 922 millones de euros (-0,5%). Esto se debe, según FEPEX, a la fuerte competencia de Marruecos, cuyas exportaciones crecen en volúmenes muy superiores a los previstos en el Acuerdo de Asociación, y al alargamiento de las campañas de otros países productores comunitarios, principalmente Países Bajos, con invernaderos más tecnificados.

La exportación de frutas se elevó a 7,8 millones de toneladas, un 9,5% más que en 2018, con un valor de 7.789 millones de euros (+3%). El precio medio de exportación se situó en 1 euro, un 5,7% menos que en 2018. Tras los cítricos, las frutas más exportadas fueron las de hueso, con 1,04 millones de toneladas, un 9,4% más que en 2018 y 1.086 millones de euros (-1,5%). Destacan también los frutos rojos, con 440.292 toneladas, un 13% más que en 2018, por un valor de 1.410 millones de euros, un 6% más.

Por comunidades autónomas, Andalucía se refuerza como primera exportadora de frutas y hortalizas, con 4,5 millones de toneladas, un 10% más y un valor de 5.430 millones de euros (+7%). Le siguen la Comunidad Valenciana, con 4,05 millones de toneladas (+8%) y 3.556 millones de euros (+4%) y Murcia, con 2,5 millones de toneladas (+3%) y 2.564 millones de euros (+2%); destaca también Cataluña, con un millón de toneladas exportadas (+11%) por un valor de 885 millones de euros (+7%).

Las exportaciones dirigidas a la UE en 2019 crecieron un 7% en volumen y un 4% en valor, hasta alcanzar 12,5 millones de toneladas y 12.454 millones de euros, el 93% y 92% de las exportaciones totales respectivamente.

Para la Federación de productores exportadores, los datos de 2019 reflejan “la fuerte dependencia de las ventas en el exterior para mantener la sostenibilidad económica y social del sector de frutas y hortalizas y la evolución negativa de los precios medios, que se sitúan en 1,01 euros/kilo, un 2% menos, en un año que se ha caracterizado por un fuerte crecimiento de los costes de producción y la imposibilidad de trasladar los mismos a los precios de venta”.

La Asociación Valenciana de Agricultores (AVA-ASAJA) ha reclamado a la Unión Europea (UE) que detenga la entrada de mieles importadas originarias de China que no cumplan con la definición europea de la miel y únicamente se limiten a adoptar los protocolos de elaboración del país asiático, es decir, cuando el producto sufre procesos que la modifican artificialmente durante su transformación con el afán de acelerar y abaratar su producción.

Mientras las exigencias comunitarias no permiten ninguna intervención humana en el proceso de maduración y deshidratación de la miel por las abejas, la definición de la miel en China establece que no son las abejas las que deshidratan la miel, sino que la deshidratación se realiza artificialmente a través de la eliminación activa del agua de la miel. COPA-COGECA –la entidad que engloba a las principales organizaciones agrarias y cooperativas europeas, donde AVA-ASAJA forma parte como miembro de ASAJA– estima que el 90% de la miel producida en China que se exporta a la UE aplica este método de elaborado artificialmente, cuyo producto resultante es más bien un néctar deshidratado artificialmente y no maduro.

La adición masiva de jarabe de azúcar, más barato y difícil de detectar en los controles fronterizos europeos, en las mieles chinas importadas también explicaría, según COPA-COGECA, el bajo precio de los cargamentos. En 2019 las cotizaciones de la miel china siguieron disminuyendo a mínimos históricos hasta situarse en 1,24 euros por kilo (€/kg), una cifra tres veces menor que los costes de producción europeos que ascienden a 3,90 €/kg.

El presidente de AVA-ASAJA, Cristóbal Aguado, denuncia “la escandalosa complicidad de Bruselas hacia la miel china, mucho más barata por estar transformada artificialmente y por incorporar jarabe de azúcar. Se trata de una competencia absolutamente desleal contra la que no pueden hacer frente los apicultores europeos que sí garantizan las máximas condiciones de calidad y seguridad alimentaria. Permitir la entrada de este producto significa agravar la crisis de rentabilidad de los productores, ya de por sí afectada por el cambio climático, así como un fraude mayúsculo para los consumidores”.

Aguado agrega que “mucho hablar de más y más exigencias en una PAC más verde, mucho alardear de lucha contra el cambio climático, mucho cuento con el Green New Deal, pero a la hora de la verdad la UE muestra su verdadera cara al anteponer determinados intereses comerciales a costa de poner en peligro la supervivencia de la apicultura europea y de su esencial función medioambiental a la hora de fomentar la polinización en numerosas producciones agrarias y de preservar la biodiversidad en el territorio europeo”.

AVA-ASAJA se suma a otras reivindicaciones del COPA-COGECA dirigidas a introducir el etiquetado del país de origen para las mezclas de mieles, impulsar campañas públicas de promoción y sensibilización a favor de la miel europea, establecer un observatorio europeo de los mercados de la miel y un laboratorio europeo de referencia para la miel en estrecha colaboración con el Centro Común de Investigación (CCI).

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 21 de marzo

<https://www.freshplaza.es/articulo/9195377/europatat-pide-que-continuen-las-importaciones-patatas-de-reino-unido-tras-la-ruptura-con-la-ue/>

## **Europatat pide que continúen las importaciones de patatas de Reino Unido tras la ruptura con la UE**

En el marco del comienzo de las negociaciones para establecer una nueva asociación entre la UE y el Reino Unido, Europatat, la asociación que aglutina a la industria de la patata comunitaria, ha enviado un documento de posición al equipo de negociación UE-Reino Unido, así como a los funcionarios pertinentes de la DG AGRI y la DG SANTE, para pedir que la Comisión Europea priorice la enmienda de la legislación vigente de la UE para incluir al Reino Unido como uno de los terceros países desde los cuales la UE puede importar semillas y patatas de consumo.

Los miembros de Europatat están muy preocupados por el futuro del comercio de patatas entre los Estados miembros de la UE-27 y el Reino Unido. Con una producción local de aproximadamente 5,5 millones de toneladas de patatas frescas y de semillas (que representan aproximadamente el 10% de la producción total de la UE-28), el Reino Unido importa anualmente alrededor de 255.000 toneladas (112 millones de euros) de patatas frescas o de semillas, de las cuales alrededor de 191.000 toneladas (84 millones de euros) proceden de los países de la UE-27.

Esto significa que para la UE-27 el volumen/valor de las patatas frescas y de semilla enviadas al Reino Unido representa alrededor del 12% en volumen y el 13% en valor de todas sus exportaciones. Mientras que para el Reino Unido estas importaciones representan el 75%, tanto en volumen como en valor, de todas sus importaciones de patata.

Con respecto a las exportaciones del Reino Unido (que suman alrededor de 295.000 toneladas y 138 millones de euros), se refieren principalmente a semillas de patata y casi un 70% en volumen (alrededor de 205.000 toneladas) mientras que en volumen llega al 60% con 84 millones de euros.

Por lo tanto, es de suma importancia para el sector, aseguran desde Europatat, que las negociaciones aseguren la situación más estable posible en lo y que los operadores de la UE-27 no pierdan competitividad en los mercados del Reino Unido e internacionales.

Publicado en [valenciafruits.com](http://valenciafruits.com) el 24 de marzo

<http://valenciafruits.com/marruecos-supero-volumen-hortofruticola-de-entrada-ue-fijado-critica-fepex/>

## **Marruecos supera el volumen hortofrutícola de entrada fijado por la UE**

La federación de productores y exportadores de frutas y hortalizas Fepex ha criticado que las entradas en la Unión Europea de productos hortofrutícolas marroquíes superen ya el

volumen máximo fijado en el acuerdo comercial de asociación firmado entre Bruselas y Rabat.

Así se lo han transmitido al ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, el presidente y el director de Fepex, Jorge Brotons y José María Pozancos, respectivamente, según un comunicado difundido por esta organización.

Fepex ha lamentado que en los envíos de frutas y hortalizas de Marruecos no se está aplicando con eficacia el régimen de precios de entrada ni las cláusulas de cooperación y de salvaguardia previstas en el acuerdo para evitar perturbaciones en los mercados comunitarios.

Los responsables de Fepex también trasladaron a Planas su preocupación por si las negociaciones sobre la futura relación con Reino Unido no se traducen en la exención arancelaria para las frutas y hortalizas de España a su entrada al mercado británico.

Para esta organización también es muy importante que tras el periodo de transición del Brexit se establezcan procedimientos ágiles por vía telemática que permitan tramitar toda la documentación exigida en tiempo real a los exportadores españoles de frutas y hortalizas.

Brotons y Pozancos han defendido este martes ante el ministro la necesidad de que la nueva Política Agrícola Común (PAC) incluya pagos directos para las frutas y hortalizas.

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 04 de marzo

<https://www.agrodigital.com/2020/03/04/record-de-la-alfalfa-en-el-mercado-chino-por-los-aranceles-trump-que-pasara-a-partir-de-2020/>

## **Récord de la alfalfa en el mercado chino por los aranceles de Trump ¿Qué pasará a partir de 2020?**

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 04 de marzo

<https://www.freshplaza.es/article/9195936/espana-importo-198-2-millones-de-kilos-de-tomate-en-2019/>

## **España importó 198,2 millones de kilos de tomate en 2019**

Según los datos que ha elaborado Hortoinfo procedentes del servicio estadístico Estacom (Icex-Agencia Tributaria), durante 2019 España ha importado un total de 198,2 millones de kilos de tomate por 152,65 millones de euros, con un precio medio de 0,77 €/kg.

El país que más tomate ha vendido a España es Marruecos, con un volumen de 68,34 millones de kilos, por los que España le ha pagado 64,95 millones de euros a un precio medio de 0,95 €/kg.

El segundo país del que más tomate se importó en 2019 ha sido Portugal, con 67,8 millones de kilos por 35,58 millones de euros y un precio medio de 0,525 €/kg.

Países Bajos es el tercer país en suministrar tomate al mercado español, con 33,98 millones de kilos por los que los exportadores neerlandeses cobraron 30,32 millones de euros, con un precio medio de 0,892 €/kg.

Bélgica suministró a España 10,82 millones de kilos de tomate por 8,7 millones de euros y un precio de 0,8 €/kg.

En quinta posición se ubica Francia, con un volumen de 10,09 millones de kilos por 7,17 millones de euros, con un precio medio de 0,711 €/kg.

Publicado en [www.agronewscastillayleon.com](http://www.agronewscastillayleon.com) el 05 de marzo

<https://www.agronewscastillayleon.com/los-vinos-sin-indicacion-granel-lideran-el-crecimiento-en-volumen-de-las-exportaciones-espanolas-en>

## **Los vinos sin indicación a granel lideran el crecimiento en volumen de las exportaciones españolas en este sector durante 2019**

Las exportaciones españolas de vino cerraron 2019 con aumento de las ventas en volumen (+6,5%), pero con caída en términos de valor (-8%), tras reducirse el precio medio un -14%, según refleja el Observatorio Español del Mercado del Vino.

Se situaron en los 2.124,2 millones de litros y los 2.690,6 millones de euros, con un precio medio de 1,27 €/litro. Es decir, España exportó el pasado año, casi 130 millones de litros más de vino, pero facturó 234,7 millones de euros menos, al reducirse el precio medio en 20 céntimos por litro.

Por tipos de vino, se reduce la facturación de vinos espumosos, vinos tranquilos envasados, salvo los vinos con indicación de variedad, bag in box y vinos a granel. Aumenta la de los vinos de aguja, de forma destacada y ligeramente la de los vinos de licor.

En términos de volumen, se reducen las ventas exteriores de los vinos espumosos, de los vinos con DOP y vinos sin ninguna indicación dentro de los envasados, de los bag in box, y de todas las categorías de vino a granel, salvo los vinos sin ninguna indicación a granel, que lideran de forma clara el aumento registrado en volumen.

En lo que se refiere a los vinos espumosos, cierran el año en negativo, con caídas del -4% en volumen, hasta los 180,5 millones de litros y del -12% en valor, hasta los 452,7 millones de euros. El precio medio también cae (-8,6%), situándose en los 2,51 €/litro. En lo que se refiere a las exportaciones de Cava, con partida arancelaria propia, se situaron en los 116,8 millones de litros y los 351,1 millones de euros, es decir, el 65% del volumen y el 77,5% del valor total de las exportaciones españolas de vino espumoso. Su evolución es

peor en volumen, con caída del -7%, y similar en valor (-12%), siendo menor la reducción del precio medio (-6%), que situó en los 3,01 €/litro.

Por mercados, las pérdidas para los espumosos españoles se registran, principalmente, en Francia, Bélgica, Reino Unido y Holanda, donde la caída es tanto en valor como en volumen, y a doble dígito. En Alemania, primer mercado en volumen, y EE.UU., tercero, las ventas aumentan en volumen, pero a precios más económicos, lo que genera una caída de la facturación en ambos casos. EE.UU. es el primer mercado en valor, con 69 millones de euros.

En el lado positivo, destaca Japón, con crecimientos del 28% en volumen y del 24% en valor, con crecimientos también para Suecia y Canadá. En lo que se refiere a los vinos tranquilos envasados al cierre de 2019, se observan diferencias por subcategorías. Así, los vinos con denominación de origen protegida (DOP) envasados, que son los mayoritarios, aumentan su precio medio un 1,5% en 2019, hasta los 3,72 €/litro, pero reducen sus ventas en volumen (-2,3%) y en valor (-0,8%), hasta los 322,1 millones de litros y los 1.197,7 millones de euros.

Los vinos con IGP envasados, por su parte, aumentan un 16,5% en volumen, hasta rozar los 152 millones de litros, pero una caída del precio medio del -24% hasta el euro por litro, reduce la facturación un -12%, hasta los 152,5 millones de euros.

Evolución que se contrapone con la buena marcha de los vinos con indicación de variedad, que crecen tanto en valor como en volumen, pese a una disminución de su precio. Estos vinos varietales superaron, el pasado año, 67,8 millones de litros y 101,7 millones de euros, a un precio medio de 1,50 €/litro.

Por último, los vinos sin ninguna indicación envasados, caen tanto en volumen (-10%) como en valor (-13%), hasta los 169,2 millones de litros y los 184,8 millones de euros, con un precio medio también inferior (-4%), que se situó en los 1,09 €/litro.

En su conjunto y por mercados, los vinos envasados no espumosos ni aromatizados (es decir, incluyendo vinos tranquilos, generosos y de aguja) crecen también, en 2019, en Japón y Canadá, mientras cae la mayoría del resto de principales mercados. Particular fue, el pasado año, el caso de Portugal que, tras un fortísimo incremento de las exportaciones de vinos españoles a este mercado en volumen, del 44% desde los 64,3 hasta los 92,7 millones de litros, pasa a liderar la clasificación de nuestros mercados de envasados no espumosos en 2019. Sin embargo, tal crecimiento se produce a costa de una pérdida sensible del precio medio, que pasa de 73 a 44 céntimos de euro por litro, por lo que se pierde un 13% de facturación, hasta situarse en 40,8 millones de euros en 2019. Todo lo cual hace sospechar en ventas a este mercado de vinos de muy bajo valor, posiblemente más en cartón que en botella y quizás para su reexportación.

## FORMACIÓN

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 03 de marzo  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=658382&idcat=0>

### **Los suelos, protagonistas de las actividades divulgativas del Campus de Huesca en marzo**

La agenda del Campus universitario de Huesca acoge varias actividades durante este mes de marzo ligadas al sector agrario, especialmente a los suelos. Destaca un ciclo de conferencias los días 9 y 11 de marzo, y la X Jornada sobre Conservación y Rehabilitación de Suelos (dedicada a las aplicaciones de la teledetección).

De forma cronológica las citas de marzo del Campus de Huesca, con relación al agro, son éstas:

#### 4 DE MARZO

El miércoles 4 de marzo tendrá lugar la charla "Oportunidades de colaboración Universidad-Empresas dentro del marco de la Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas (RED ARAX)". Esta charla servirá como presentación de esta Red. Será a las 12:00 horas en la sala de grados de la Escuela Politécnica Superior de Huesca.

#### 9 Y 11 DE MARZO

La Escuela Politécnica y el Instituto de Investigación de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA-Universidad de Zaragoza) han programado para los días 9 y 11 de marzo sendas conferencias sobre suelos. Son éstas:

- "Las propiedades físicas del suelo". Hablará sobre este tema Gyöngyi Barna, del Instituto para la Ciencia del Suelo y Química Agrícola (Budapest), el día 9 de marzo a las 11:00 horas en la Escuela Politécnica.

- "Suelos afectados por la sal". Será Tibor Tóth, del Instituto para la Ciencia del Suelo y Química Agrícola (Budapest), el que se ocupe de este tema el día 11 de marzo a las 09:00 horas en la Escuela Politécnica.

#### 17 DE MARZO

La Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación acogerá el 17 de marzo a las 19:00 horas la presentación del libro "¿Lugares que no importan? La despoblación de la España rural desde 1900 hasta el presente". Intervendrán sus autores: Fernando Collantes y Vicente Pinilla. La presentación del evento correrá a cargo de José Domingo Dueñas, vicerrector del Campus de Huesca.

23 DE MARZO

La X Jornada sobre Conservación y Rehabilitación de Suelos se ocupará este año de las aplicaciones de la teledetección. Será en el salón de actos del Instituto de Estudios Altoaragoneses (Calle del Parque 10 de Huesca) el día 23 de marzo. Habrá dos conferencias:

- 17:00 horas. "Teledetección aplicada a la gestión de incendios forestales". Por Fernando Pérez Cabello, profesor del IUCA-Universidad de Zaragoza.

- 18:30 horas. "Teledetección aplicada a la agricultura de precisión". Por José Antonio Martínez-Casasnovas, catedrático de la Universidad de Lérida.

25 DE MARZO Y 1 DE ABRIL

La Escuela Politécnica Superior de Huesca acogerá dos sesiones informativas sobre salidas profesionales en Ciencias Ambientales e Ingeniería Agroalimentaria. Serán dos mesas redondas que tendrán lugar en la sala de grados. El día 25 de marzo será la de Ciencias Ambientales y el día 1 de abril la de Ingeniería Agroalimentaria.

## VARIOS

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 02 de marzo  
<https://www.agropopular.com/puntos-polemicos-pac-020320/>

### Los cuatro puntos polémicos de la futura PAC

Siguen las movilizaciones y continúan también las negociaciones sobre la forma en la que se aplicaría la próxima Política Agraria Común (PAC) en España. Y poco a poco se van identificando dónde estarán los puntos más complicados para alcanzar un acuerdo entre representantes del Ministerio de Agricultura y de las comunidades autónomas. Entre ellos destacan cuatro.

El primero es la eliminación de los derechos históricos y la creación de una tasa plana con una ayuda única. Andalucía rechaza esta tesis, mientras que Castilla La Mancha y Aragón la apoyan, con Castilla y León en una posición intermedia. Otro tanto sucede con la reducción del número de regiones a efectos del cálculo de las ayudas, que actualmente asciende a una cincuentena. Estas dos medidas van a ser muy difíciles de consensuar porque darían lugar a una redistribución del dinero que se recibe en cada una de las comunidades autónomas y la premisa con la que acuden, ahora a las reuniones, los representantes de las mismas es no perder fondos en relación con las cifras actuales.

Otro asunto de alto voltaje será la definición de agricultor activo, que es el que tendrá derecho a recibir las ayudas directas de la PAC. Aquí también hay diferencias en las posiciones de las comunidades autónomas por los diferentes tipos de agricultura y ganadería que hay en cada una de ellas.

Finalmente se encuentran los posibles límites que se establezcan para los importes de las ayudas, tanto por arriba como por abajo. Actualmente, este último es de 300 euros, que podría elevarse. El tope superior dependería del que se fije a nivel comunitario y se modularía en función del empleo. Con los «ahorros» que se consigan mediante esos límites se haría frente al más que previsible recorte general de los fondos de la Política Agraria Común que llegará desde Bruselas. La verdad es que todo está muy verde todavía, pero los tiros van por ahí. De momento, la atención sigue en las protestas.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 02 de marzo  
<https://www.agropopular.com/produccion-trigo-cic-02032020/>

## **La producción de trigo 2020/21 podría ser récord, según el CIC**

La producción mundial de trigo podría alcanzar un volumen histórico en la próxima campaña 2020/21, de acuerdo con el último avance del Consejo Internacional de Cereales (CIC).

En su informe de finales de febrero lanza una cifra de 769 millones de toneladas, que batiría el récord de 763 millones estimados en la presente campaña. El incremento se debería a un aumento de la superficie dedicada a este cultivo del 2%, con lo que alcanzaría los 221 millones de hectáreas.

Esta superficie es algo más alta que la que manejaba en su informe de enero y responde a la revisión al alza de las proyecciones de siembra en la India.

En lo que respecta a la actual campaña 2019/20, el CIC ha revisado ligeramente al alza la producción mundial, con incrementos tanto en trigo como en maíz respecto a las cifras estimadas en enero. En total serían 2.172 millones de toneladas, un 1% más que en la campaña anterior y la segunda cifra más elevada de la historia, después de los 2.190 millones de toneladas de la campaña 2016/17. Por el contrario, ha recortado algo el consumo previsto en la presente campaña tras revisar al alza el volumen de trigo para alimentación animal. Aun así, la demanda será un 1,3% más alta que en la campaña 2018/19.

**Menos soja a pesar de la mejora en América del Sur**

El CIC ha revisado al alza las perspectivas de producción de soja en América del Sur, lo que eleva la previsión mundial a 345 millones de toneladas. A pesar de ello, se trata de una cosecha inferior en un 5% a la obtenida en 2018/19 debido a la caída en Estados Unidos, cuya producción será 24 millones de toneladas más corta. La previsión de consumo mundial se mantiene en una cifra récord de 360 millones de toneladas.

En cuanto al arroz, el CIC apunta que, a pesar de que en la India se espera una producción récord, el aumento queda anulado con los descensos en otros países productores de Asia, en particular en China y en Tailandia, con lo que el total mundial se situará ligeramente por debajo del volumen obtenido en la campaña anterior. Como en el caso de la soja, también se prevé una demanda récord de arroz en la presente campaña.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 02 de marzo  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=658381&idcat=3>

## **Innovatrigo ha defendido en FIMA 2020 la aplicación de unas Buenas Prácticas Agrícolas**

El Grupo Operativo Supraautonómico Innovatrigo presentaba durante la FIMA de Zaragoza los resultados de la primera fase del proyecto y las principales novedades de la segunda. Innovatrigo lleva como lema "Innovación y sostenibilidad en cultivos extensivos".

La jornada de presentación era organizada por la empresa de fertilizantes Antonio Tarazona; ha reunido a alrededor de 50 asistentes, que representan a todos los actores de la cadena de producción de trigo (agricultores, técnicos, industria transformadora y distribución).

Innovatrigo tiene como objetivo "la elaboración de pan a partir de trigo bajo en emisiones, mediante el desarrollo de innovaciones en el manejo de suelo y productos agroquímicos, y el uso de nuevas tecnologías para producir trigo sostenible económica y medioambientalmente".

Se está trabajando (como garantía del valor añadido) en un sistema de certificación de este trigo desde el campo hasta el producto final, que se distinguirá en el mercado con un etiquetado diferenciador.

El investigador del GI AGR 126 "Mecanización y Tecnología Rural" y responsable de la finca experimental Rabanales de la Universidad de Córdoba (UCO), Francisco Márquez, presentaba los principales resultados de los ensayos realizados en esta finca.

Dice que "se ha demostrado cómo las Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs) han conseguido no sólo incrementar la producción sino que se ha logrado disminuir los costes de producción en unos 42 euros por hectárea, lo que conlleva un incremento del beneficio bruto de los agricultores en más de un 18,5 por ciento respecto a los manejos convencionales".

Asimismo, "cabe destacar que se ha reducido el nivel de emisiones de gases contaminantes en alrededor de un 25 por ciento gracias a las operaciones de cultivo".

Desde la empresa Antonio Tarazona, Sergio Monzón, responsable de I+D+i, exponía el "concepto Fertilosofía, consistente en la fertilización ultralocalizada e inhibición, que

están aplicando en el proyecto”.

Manuel Gómez, de la Asociación Española de Agricultura de Conservación y Suelos Vivos (AEAC.SV) explicaba los “beneficios de la agricultura de conservación en un entorno de cambio climático”.

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 02 de marzo

<https://www.agrodigital.com/2020/03/02/fima-2020-reafirma-su-liderazgo-como-referencia-para-el-mercado-agricola-del-sur-de-europa/>

## **FIMA 2020 reafirma su liderazgo como referencia para el mercado agrícola del Sur de Europa**

Publicado en [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es) el 02 de marzo

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/03/02/la-soja-avanza-en-aragon-1361769.html>

### **La soja avanza en Aragón**

Europa es un gran consumidor de soja. Primero, y sobre todo, porque esta proteína vegetal es un ingrediente esencial para la dieta de la ganadería. Segundo, y creciendo, porque cada vez es mayor la demanda para consumo humano. Sin embargo, apenas la produce. Importa 33 millones de toneladas y el 98% de esta leguminosa llega desde Brasil, Argentina y Estados Unidos. Una dependencia que quiere ir acortando no solo para dar una alternativa de futuro a los productores locales, sino también para desligarse de un cultivo intensivo, allá de donde se importa, que lleva asociado el apellido de transgénico y que, en algunos países, se le culpa de la deforestación que sufre, por ejemplo, la Amazonía.

Aragón está dando los primeros pasos en esta dirección. Es cierto que el cultivo es todavía testimonial -apenas existen 1.000 hectáreas dedicadas a su plantación- y las experiencias privadas que existen no son todavía muy numerosas. Pero el camino recorrido es mucho más largo en investigación, campo en el que la Comunidad trabaja desde hace más de una década para conseguir que su adaptación a las condiciones del suelo y el clima de la región permita hacer rentable su producción.

Los resultados conseguidos y los logros alcanzados con este análisis, que se hicieron públicos en una jornada organizada por la Red Arax (Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas) en el marco de la celebración de la 41 edición de la Feria Internacional Agrícola que cerró sus puertas ayer en Zaragoza, arrojan cifras «esperanzadoras» que le permiten situarse como uno de los cultivos con un futuro más prometedor.

Pero no son solo las ventajas económicas las que hacen atractiva la producción de esta leguminosa. Las cualidades del cultivo son más que convenientes ahora que se exige una agricultura cada vez más sostenible. De hecho, las leguminosas tienen una gran capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico en los suelos, lo que mejora su fertilidad y, por tanto, aumenta la productividad de las tierras de cultivo.

Fue en 2009 cuando el Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA) del Gobierno de Aragón comenzó a trabajar de manera más organizada en el cultivo de soja para consumo humano. Lo hizo de la mano de las empresas y del propio sector productor y transformador y desde entonces se ha ahondado en el conocimiento más preciso de su cultivo y de los factores que lo definen y con ello se ha logrado, aseguran sus impulsores, "que este cultivo sea uno de los más interesantes y posiblemente uno de los que más recorrido tienen en un futuro cercano en la Comunidad autónoma".

Para recorrer este camino se creó un grupo de trabajo al que se denominó 'Soja del Valle del Ebro' y en el que se integraron cooperativas, técnicos y productores que habían manifestado su interés por su cultivo y su mercado en Aragón. Y para explotar las posibilidades de su producción, especialmente como segundo cultivo y siempre detrás de un cereal, las tierras de las cooperativas de San Licer de Zuera, Virgen de la Oliva de Ejea de los Caballeros, Los Monegros de Sariñena o SCLAB de Barbastro sirvieron de campo de pruebas para estudiar la adaptación de material vegetal a las condiciones de cultivo de los regadíos (con aspersión o riego a pie) de Monegros, Bardenas, Gállego y Cinca.

Ahí están ahora las cifras. Se ha identificado el material vegetal y los ciclos que permiten tanto el cultivo en primera siembra como en doble cosecha, es decir, cuando el grano llega a la tierra a primeros de julio, tras haberse recogido el cereal, y se recolecta en noviembre.

Las cualidades del cultivo son más que convenientes ahora que se exige una agricultura cada vez más sostenible

Cuando se ha optado por convertirlo en cultivo primero y principal, los rendimientos conseguidos pueden incluso superar los 5.000 kilos por hectárea. En el caso de la doble cosecha, la producción obtenida se sitúa entre los 2.500 y los 3.700 kilos por hectárea.

Son las cifras que recoge el último estudio realizado por la Red Arax, un documento cuya presentación oficial se realizó prácticamente al mismo tiempo que la Feria Internacional de Maquinaria Agraria abrió sus puertas en Zaragoza y que logró reunir en el salón de actos del recinto ferial de la capital aragonesa a más de 300 asistentes. "Queda demostrado que las producciones y las calidades obtenidas se enmarcan como muy aceptables para ser competitivas y especialmente en cultivo de segunda cosecha, con unos rendimientos que pueden augurar una oportunidad económica y de gestión de nuestros suelos importante", explican desde el CTA.

Los datos son atractivos, pero los responsables del documento reconocen que también existen dificultades. Las mayores se dan, explican, por la falta de herramientas que controlen aspectos como el desherbaje adecuado, una tarea fundamental para el control y desarrollo del cultivo. Pero también resulta complicada la multiplicación de variedades en el territorio aragonés que aseguren el material adecuado en tiempo y forma.

"Una alternativa real"

Pese a estos inconvenientes, los impulsores de 'Soja del Valle del Ebro' consideran

que los estudios realizados y los resultados conseguidos dan respuesta a una de las inquietudes principales de las explotaciones de regadío. Y esta no es otra que la búsqueda de alternativas reales y económicamente sostenibles con las que complementar, que no sustituir, al cultivo de maíz, "inmerso en una encrucijada de precios y producciones que están complicando su supervivencia a medio plazo", señalan.

Porque el estudio, insisten, pone en evidencia que la soja es una oportunidad que encaja perfectamente en los planteamientos de las explotaciones aragonesas y abre unas posibilidades de mercado a día de hoy todavía muy poco exploradas, pero no por ello imposibles.

Uno de los mercados más atractivos para las producciones de soja es el consumo humano. De hecho, en Aragón ya se cultiva esta leguminosa y con este destino. Lo hace Calidad Pascual, referente en el sector de la alimentación en España, que desde 2004 decidió apostar por el aprovisionamiento de soja local (española) para abastecer las necesidades de su fábrica y reducir así su dependencia con el exterior, fundamentalmente de Francia, país del que importaban hasta ahora la mayor parte de esta leguminosa. "En estos momentos estamos trabajando con 1.200 hectáreas en toda España", explica Pablo Redondo jefe de compras agrícolas de Calidad Pascual, que participó en la jornada realizada en la FIMA. De ellas 220 se encuentran en la Comunidad aragonesa, de la que obtiene entre el 20% y el 25% de sus necesidades de soja. Una plaza de la que la empresa de alimentación se muestra especialmente satisfecha. "Aragón es una zona en la que tenemos la oportunidad de disponer de suelo fértil y grandes extensiones de regadío, lo que nos permite la posibilidad de realizar dos cultivos", detalla Redondo. Además, asegura el responsable de compras agrícolas de Calidad Pascual, contamos también con el apoyo investigador que realiza el CTA, un centro "que está abriendo muchas posibilidades de innovación con nuevas variedades", matiza.

De todas estas tierras consiguen rendimientos de entre 3.000 y 4.000 kilos por hectárea cuando se trata de un primer cultivo y unos 3.000 kilos por hectárea en la producción de segunda cosecha. "Además las calidades son excepcionales y el nivel de proteína es muy satisfactorio", destaca Redondo.

"La producción para la alimentación animal tiene mucho recorrido"

Pero con esta superficie y la producción con ella obtenida han conseguido ya -lo hicieron el pasado año- ser totalmente autosuficientes con soja nacional y disponer de la producción necesaria para cubrir las necesidades de su planta de su producción, que consume unos cuatro millones de kilos anuales.

Esto significa que no tiene previsto contar con nuevos proveedores. "Las necesidades de nuestra planta son las que son", detalla el responsable de Calidad Pascual, quien, sin embargo, anima a los agricultores a producir soja, como lo hizo también ante el auditorio de Feria de Zaragoza, porque aunque las posibilidades de destinar el fruto del cultivo al consumo humano pueden parecer escasas, lo cierto es que, "la producción para la alimentación animal tiene mucho recorrido".

Redondo está convencido de que si esta leguminosa fue perdiendo terreno en España, no fue por la escasa aceptación que tiene entre los agricultores, sino por un problema de capacidad de competir con producciones que llegaban de otros países a precios mucho más bajos. "En los años 70 y 80 había en España cerca de 30.000 hectáreas dedicadas a la soja, pero se creó un cuello de botella con las importaciones que llegaban por barco desde otros países. Cuando somos un mercado global lo somos para todo", matiza.

Como Redondo, los impulsores de Red Arax y del grupo operativo 'Soja del Valle del Ebro' están convencidos de que si bien es cierto que la producción de soja para consumo humano tiene un mercado limitado en España, hay otras alternativas comerciales por explorar que pueden asentar y hacer crecer la demanda de este tipo de cultivo. Reconocen por ello, que esta leguminosa no solo se presenta como una leguminosa rentable, además "genera valor y fija población en el medio rural, reduce la huella de carbono y el impacto ambiental y puede terminar con la dependencia de las importaciones".

Publicado en [agroinformacion.com](https://agroinformacion.com) el 03 de marzo

<https://agroinformacion.com/el-nuevo-reglamento-sobre-acceso-a-los-recursos-fitogeneticos-modificara-y-actualizara-la-ley-de-semillas/>

## **El nuevo Reglamento sobre acceso a los recursos fitogenéticos modificará y actualizará la ley de semillas**

El Consejo de Ministros ha aprobado este martes 3 un Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento sobre acceso a los recursos fitogenéticos (material genético de origen vegetal) de valor real o potencial para la agricultura y la alimentación y a los cultivados para utilización con otros fines, que permitirá actualizar y modernizar la Ley de semillas de 2006.

Este Reglamento desarrolla la normativa de acceso a los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación, complementando el acceso a los recursos genéticos procedentes de taxones silvestres ya regulado por parte del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. De esta forma ningún recurso queda al margen de la obligación de las autoridades españolas de conservar el patrimonio genético español procedente de especies vegetales.

El Reglamento aprobado desarrolla la Ley de semillas, plantas de vivero y de recursos fitogenéticos de 2006, en particular lo relativo al acceso a dichos recursos, e introduce las disposiciones necesarias para el cumplimiento del Tratado Internacional y del Protocolo de Nagoya, en relación con los recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación.

**EL REAL DECRETO CONTEMPLA TAMBIÉN LA CREACIÓN DE UNA NUEVA FIGURA, LA DEL PRODUCTOR DE SEMILLAS**

Ambos instrumentos internacionales establecen mecanismos de acceso, que son diferentes en ambos casos. En el caso del Tratado Internacional se basa en un sistema multilateral que se materializa en un acuerdo estándar, que incluye unas condiciones ya negociadas y aprobadas, mientras que el mecanismo de acceso del Protocolo de Nagoya se basa en acuerdos bilaterales acordados entre las dos partes interesadas. También se adoptan medidas para proteger y promover los derechos del agricultor.

Todo ello con los objetivos de promover la mejora vegetal con la participación de los agricultores y ampliar la base genética a disposición de los mismos. También tiene como finalidad fomentar el uso de variedades o especies infrautilizadas, locales y adaptadas a condiciones locales, incluyendo variedades o especies que sean más resilientes a los impactos del cambio climático, así como conservar y desarrollar los conocimientos tradicionales de interés para los recursos filogenéticos para la agricultura y alimentación.

El Real Decreto contempla también la creación de una nueva figura, la del productor de semillas dedicado exclusivamente a la producción y comercialización de semillas de variedades de conservación y de variedades desarrolladas para su cultivo en condiciones determinadas. De esta forma se fomenta la conservación y el uso sostenible de los recursos filogenéticos, haciendo especial énfasis en las variedades bien adaptadas a condiciones locales concretas o resistentes a los impactos del cambio climático.

También se crea la Comisión Nacional sobre acceso a los recursos fitogenéticos, que regulará la cooperación y colaboración entre las administraciones públicas competentes en esta materia, que se constituirá como órgano colegiado adscrito al Ministerio, con participación de todas las Comunidades Autónomas.

Publicado en [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es) el 04 de marzo

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/03/04/cerezos-que-se-adaptan-a-zonas-mucho-mas-calidas-1361780.html>

## **Cerezos que se adaptan a zonas mucho más cálidas**

Las altas temperaturas de los últimos días no son propias del periodo invernal. Y no solo eso, sino que pueden resultar totalmente perjudiciales para la futura cosecha de cerezas que tendrá lugar de abril a julio. Y todo esto porque este frutal requiere muchas horas de frío para la floración (900-1.800), lo que hace que en zonas con escasa acumulación de frío durante el invierno, resulte poco viable su cultivo.

Conscientes de que el cambio climático es una realidad que ya está aquí, desde el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), el investigador postdoctoral Alejandro Calle, bajo la dirección de la investigadora Ana Wunsch, jefa de la Unidad de Hortofruticultura, y en colaboración con los investigadores de la Universidad Estatal de Michigan A. Iezzoni y L.Cai, ha centrado su tesis en un proyecto que les ha permitido identificar varias regiones en el genoma del cerezo responsables de la floración y que ayudarán a adaptar su cultivo a zonas más cálidas.

"Es una investigación muy ambiciosa, en la que llevamos inmersos cerca de cuatro años y que surgió para dar respuesta al avance del cambio climático, que está provocando inviernos más cortos y cálidos, algo que en nada beneficia a las variedades actuales de cerezas, que necesitan muchas horas de frío para poder florecer y que maduren sus frutos", matiza Alejandro Calle.

Esta novedad, que acaba de ser publicada en la prestigiosa revista 'Frontiers in plant science', supone un gran hallazgo para mejorar la adaptación de la producción de cerezas a zonas más templadas, algo que ahora no puede hacerse por las especiales condiciones de floración de estos frutales.

La investigación tomó como punto de partida una variedad local de la zona mediterránea, denominada Cristobalina, que florece muy pronto, casi tres semanas antes que el resto de cerezos. "A partir de árboles descendientes de esta variedad y de cultivares de floración media y tardía, que tenemos en plantaciones del CITA, evaluamos la floración durante varios años y realizamos diferentes análisis en el laboratorio que nos han permitido identificar regiones del genoma relacionadas con bajos requerimientos de frío para florecer", aclara Alejandro Calle.

El proceso ha sido muy exhaustivo y, durante estos años, con la llegada de la primavera, han ido evaluando las fechas de floración de las diferentes variedades, han extraído el ADN de cada árbol y han desarrollado mapas genéticos de este material. El objetivo fundamental es que en un futuro estas especies de floración más tardía puedan ser comercializadas, una vez comprobado que no se corresponden con ninguna de las que ya existen en el registro oficial.

Un cambio en la producción que permitiría producir cerezas en zonas diferentes a las habituales, por ejemplo en el sur de España, donde estas plantaciones no son muy comunes o en áreas más cálidas de Aragón, región donde se produce casi el 30% de las cerezas nacional, siendo las del Bajo Aragón unas de las más precoces de la península, ya que son de las primeras que llegan al mercado.

"Otra gran ventaja de estas nuevas variedades de floración y maduración más temprana es que los agricultores podrían comercializar el fruto mucho antes, lo que significa que el precio que obtengan por su venta será mayor, ya que hay menos género en el mercado, con lo que aumentan considerablemente sus beneficios económicos", concluye el investigador.

A la vista de que no hay avances en las negociaciones presupuestarias para el período 2021-27, una mayoría de Estados miembros se muestra favorable a que las medidas transitorias -que prorrogarán la PAC actual hasta que entre en vigor la nueva reglamentación- se apliquen durante dos años en lugar de uno, como propuso la Comisión Europea. Sin embargo, hay división entre las delegaciones en lo que respecta a cuánto debería durar la prórroga de los programas plurianuales de desarrollo rural.

La presidencia croata del Consejo presentó recientemente a los expertos agrícolas de los Estados miembros, reunidos en el Comité Especial de Agricultura (CEA), un primer proyecto de posición sobre las reglas transitorias para la Política Agraria Comunitaria en 2021.

La propuesta de la Comisión prevé un período transitorio de un año (hasta finales de 2021) pero una mayoría de Estados miembros está a favor de un período de dos años por considerar que no tendrán tiempo de preparar los planes estratégicos para la futura PAC y poner en marcha las estructuras administrativas necesarias para la adecuada aplicación del nuevo marco jurídico.

La cuestión de la duración del período transitorio es un elemento que, según la presidencia croata del Consejo, debería adoptarse en una fase posterior, cuando la UE haya avanzado en el próximo Marco Financiero Plurianual y en la PAC post-2020. Sin embargo, el nuevo fracaso en las negociaciones entre los dirigentes de la UE no ha hecho más que debilitar esta posibilidad. Solo algunas delegaciones (entre ellas las de España, Portugal y Finlandia) defienden todavía una transición lo más corta posible.

La cuestión de los programas plurianuales

Otro elemento importante de esta discusión es la posibilidad de adquirir compromisos para prolongar los programas de desarrollo rural del período anterior. Hay bastante división en este punto entre los Estados miembros. Algunos, en concreto Holanda, Austria, Rumanía, España, Luxemburgo, Portugal y Chipre, apoyan la propuesta de la Comisión Europea de limitar la prórroga de los programas actuales a tres años, como máximo. Los demás reclaman períodos más largos, como sugiere también la presidencia en su proyecto de compromiso.

Francia está especialmente interesada en este punto. Algunas regiones francesas, ante la falta de fondos europeos de la programación actual para financiar las ayudas plurianuales (en particular las de la agricultura ecológica) han adelantado ya sus propios presupuestos, contando con que se les reembolsarán los fondos en la siguiente programación de ayudas europeas (2021-2027).

La presidencia croata espera conseguir una orientación general parcial del Consejo sobre estas medidas transitorias en la reunión de los ministros de Agricultura de los 27 prevista para el 23 de marzo en Bruselas, con el fin de abrir las negociaciones con el Parlamento Europeo cuanto antes.

En cuanto al Parlamento, el proyecto de informe de la eurodiputada Elsi Katainen se someterá a votación en la comisión parlamentaria de Agricultura los días 27 o 28 de abril; la votación en el pleno tendría lugar a mediados de junio.