

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



28 FEBRERO 2019 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

<p><b>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</b></p>	<p>La plaga del zebro afecta a comarcas de Palencia, Burgos, Soria y Valladolid Publicado en <a href="http://www.elnortedecastilla.es">www.elnortedecastilla.es</a> el 22 de febrero <a href="https://www.elnortedecastilla.es/palencia/plaga-zebro-afecta-20200222134957-nt.html?ref=https:%2F%2Fwww.google.com%2F">https://www.elnortedecastilla.es/palencia/plaga-zebro-afecta-20200222134957-nt.html?ref=https:%2F%2Fwww.google.com%2F</a></p> <p>La <i>Xylella</i> ataca la lavanda, primer caso en Europa Publicado en <a href="http://www.larazon.es">www.larazon.es</a> el 24 de febrero <a href="https://www.larazon.es/comunidad-valenciana/20200224/sp7qm2lqcrexxahdeq4rpdswi.html">https://www.larazon.es/comunidad-valenciana/20200224/sp7qm2lqcrexxahdeq4rpdswi.html</a></p> <p>Investigadores españoles desarrollan plantas de tomate resistentes al virus del bronceado Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 27 de febrero <a href="https://www.freshplaza.es/article/9194062/investigadores-espanoles-desarrollan-plantas-de-tomate-resistentes-al-virus-del-bronceado/">https://www.freshplaza.es/article/9194062/investigadores-espanoles-desarrollan-plantas-de-tomate-resistentes-al-virus-del-bronceado/</a></p> <p>Folleto "<i>Xylella fastidiosa</i>" Hoja de Información Técnica Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 27 de febrero <a href="https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/Triptico+Xylella+Fastidiosa.pdf/ffe6e65f-9c39-e374-5eba-6938d2a63650?t=1582792736091">https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/Triptico+Xylella+Fastidiosa.pdf/ffe6e65f-9c39-e374-5eba-6938d2a63650?t=1582792736091</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</b></p>	<p>La importancia de fertilizar y pulverizar en la aplicación de las Buenas Prácticas Agropecuarias Publicado en <a href="http://www.infoabe.com">www.infoabe.com</a> el 23 de febrero <a href="https://www.infobae.com/campo/2020/02/23/la-importancia-de-fertilizar-y-pulverizar-en-la-aplicacion-de-las-buenas-practicas-agropecuarias/">https://www.infobae.com/campo/2020/02/23/la-importancia-de-fertilizar-y-pulverizar-en-la-aplicacion-de-las-buenas-practicas-agropecuarias/</a></p> <p>24 centros de investigación buscan alternativas a los fitosanitarios químicos Publicado en <a href="http://www.agrodigital.com">www.agrodigital.com</a> el 25 de febrero <a href="https://www.agrodigital.com/2020/02/25/24-centros-de-investigacion-buscan-alternativas-a-los-fitosanitarios-quimicos/">https://www.agrodigital.com/2020/02/25/24-centros-de-investigacion-buscan-alternativas-a-los-fitosanitarios-quimicos/</a></p> <p>Orden APA/161/2020, de 20 de febrero, por la que se modifican los anexos I, III y VI del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes BOE nº 48 Publicado en <a href="http://www.boe.es">www.boe.es</a> el 25 de febrero <a href="https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-2612">https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-2612</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p>Unión de Uniones alerta de las consecuencias del acuerdo UE/Vietnam para los productores españoles de arroz Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 20 de febrero <a href="https://www.agropopular.com/acuerdo-vietnam-arroz-200220/">https://www.agropopular.com/acuerdo-vietnam-arroz-200220/</a></p>

	<p><b>Y ahora contra las importaciones de aceite de oliva</b> Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 20 de febrero <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/-y-ahora-contra-las-importaciones-de-aceite-de-oliva/1385c5da92c1b566ff48375e5ffca27d">https://www.olimerca.com/noticiadet/-y-ahora-contra-las-importaciones-de-aceite-de-oliva/1385c5da92c1b566ff48375e5ffca27d</a></p> <p><b>Almería inspecciona solo el 0,2% del tomate marroquí que viaja a Europa</b> Publicado en <a href="http://www.lavozdealmeria.com">www.lavozdealmeria.com</a> el 21 de febrero <a href="https://www.lavozdealmeria.com/noticia/12/almeria/187310/almeria-inspecciona-solo-el-0-2-del-tomate-marroqui-que-viaja-a-europa">https://www.lavozdealmeria.com/noticia/12/almeria/187310/almeria-inspecciona-solo-el-0-2-del-tomate-marroqui-que-viaja-a-europa</a></p> <p><b>Las exportaciones de aceite de oliva a EEUU caen en diciembre más de un 60% por los aranceles de Trump</b> Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 24 de febrero <a href="https://www.agropopular.com/exportaciones-aceite-24022020/">https://www.agropopular.com/exportaciones-aceite-24022020/</a></p> <p><b>Parten de España 27.500 toneladas de trigo duro procedentes de Cádiz, Sevilla y Huelva con destino a Túnez</b> Publicado en <a href="http://agroinformacion.com">agroinformacion.com</a> el 24 de febrero <a href="https://agroinformacion.com/parten-de-espana-27-500-toneladas-de-trigo-duro-procedentes-de-cadiz-sevilla-y-huelva-con-destino-a-tunez/">https://agroinformacion.com/parten-de-espana-27-500-toneladas-de-trigo-duro-procedentes-de-cadiz-sevilla-y-huelva-con-destino-a-tunez/</a></p> <p><b>Los precios medios de exportación caen un 2%</b> Publicado en <a href="http://valenciafruits.com">valenciafruits.com</a> el 25 de febrero <a href="http://valenciafruits.com/precios-medios-exportacion-caen/">http://valenciafruits.com/precios-medios-exportacion-caen/</a></p>
<p><b>FORMACIÓN</b></p>	<p><b>Expertos en sanidad vegetal abordan los desafíos de una ciencia y profesión fundamental para la agricultura</b> Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 20 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/expertos-en-sanidad-vegetal-abordan-los-desafios-de-una-ciencia-y-profesion-fundamental-para-la-agricultura">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/expertos-en-sanidad-vegetal-abordan-los-desafios-de-una-ciencia-y-profesion-fundamental-para-la-agricultura</a></p> <p><b>Jornada sobre Plagas y Enfermedades en Cereal</b> Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Daroca Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 21 de febrero <a href="https://www.aragon.es/documents/20127/35210937/2.+Jornada+Daroca+Cereal.pdf/15285004-4d62-dbe4-e7c2-7e5ed9a34517?t=1582196670461">https://www.aragon.es/documents/20127/35210937/2.+Jornada+Daroca+Cereal.pdf/15285004-4d62-dbe4-e7c2-7e5ed9a34517?t=1582196670461</a></p> <p><b>Jornada sobre Plagas y Enfermedades en Cereal</b> Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Teruel Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 21 de febrero <a href="https://www.aragon.es/documents/20127/35210937/3.+Jornada+Teruel+Cereal.pdf/7a9fafed-9903-10e1-98f8-5ae601c9fb24?t=1582196671691">https://www.aragon.es/documents/20127/35210937/3.+Jornada+Teruel+Cereal.pdf/7a9fafed-9903-10e1-98f8-5ae601c9fb24?t=1582196671691</a></p> <p><b>Formación asesores: La Bioeconomía Circular determinante del futuro del sector agroalimentario</b> Publicado en <a href="http://aragondesarrollorural.es">aragondesarrollorural.es</a> el 23 de febrero <a href="http://aragondesarrollorural.es/pec-events/formacion-asesores-la-bioeconomia-circular-determinante-del-futuro-del-sector-agroalimentario?_mrMailingList=174&amp;_mrSubscriber=5296">http://aragondesarrollorural.es/pec-events/formacion-asesores-la-bioeconomia-circular-determinante-del-futuro-del-sector-agroalimentario?_mrMailingList=174&amp;_mrSubscriber=5296</a></p> <p><b>Jornada Biovegen</b> Publicado en <a href="http://drive.google.com">drive.google.com</a> en febrero <a href="https://drive.google.com/file/d/1uzqykhYIcWVEp0LCBcdz5vkvhL5f-y35/view">https://drive.google.com/file/d/1uzqykhYIcWVEp0LCBcdz5vkvhL5f-y35/view</a></p>
<p><b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b></p>	<p><b>El valor de la miel de alfalfa</b> Publicado en <a href="http://www.revistaalimentaria.es">www.revistaalimentaria.es</a> el 12 de febrero <a href="https://www.revistaalimentaria.es/vernoticia.php?noticia=el-valor-de-la-miel-de-alfalfa">https://www.revistaalimentaria.es/vernoticia.php?noticia=el-valor-de-la-miel-de-alfalfa</a></p> <p><b>El proyecto Tubersystems busca mejorar el cultivo de la trufa negra y su sostenibilidad</b> Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 19 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-proyecto-tubersystems-busca-mejorar-el-cultivo-de-la-trufa-negra-y-su-sostenibilidad">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-proyecto-tubersystems-busca-mejorar-el-cultivo-de-la-trufa-negra-y-su-sostenibilidad</a></p> <p><b>El COI espera una cifra récord de consumo mundial de aceite de</b></p>

oliva en la presente campaña

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 21 de febrero

<https://www.agropopular.com/coi-consumo-aceite-210220/>

**Sanciones de hasta 100.000 euros para la venta a pérdidas**

Publicado en [valenciafruits.com](http://valenciafruits.com) el 25 de febrero

<http://valenciafruits.com/sanciones-de-hasta-100-000-euros-para-la-venta-a-perdidas/>

## PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en [www.elnortedecastilla.es](http://www.elnortedecastilla.es) el 22 de febrero

<https://www.elnortedecastilla.es/palencia/plaga-zabro-afecta-20200222134957-nt.html?ref=https:%2F%2Fwww.google.com%2F>

### **La plaga del zabro afecta a comarcas de Palencia, Burgos, Soria y Valladolid**

A los precios injustos, la demonización del sector y el futuro incierto de la Política Agraria Común se suman las plagas agrícolas, en este caso, de la mano del zabro. Además de las comarcas palentinas de Campos y el Cerrato, las provincias de Burgos, con la zona de Arlanza, Arlanzón, Bureba-Ebro, las Merindades y Pisuerga; Valladolid, en el ámbito central y sureste de la provincia, y Soria, asociada a las comarcas de Arcos de Jalón y Campo de Gómarā, están afectadas por este gusano, según los datos facilitados por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

Aun así, en Castilla y León, el zabro «no está extendido por toda la comunidad y sólo genera problemas importantes de forma ocasional, aunque, en las zonas donde está presente, los daños suelen repetirse», señalan desde la Consejería.

Entre los afectados en la comarca palentina del Cerrato, el profesional del campo de la localidad de Baltanás, Javier Cepeda, afirma a la Agencia Ical que calcula la existencia de unas 2.000 hectáreas afectadas, en su mayor parte en la zona donde «hubo pedrisco el año pasado». Detalla que la situación comenzó hace un mes, al observar que «las parcelas sin arar o trabajadas mediante siembra directa eran las primeras en sufrir la acción del zabro. Tal es así que, en todos los casos, «el gusano ha pasado de la paja a la comida, en este caso, a la sementera más temprana, la cual ya estaba nacida».

En el momento en el que la planta «está en brote, el gusano absorbe y come lo blando de ella, al dejar los nervios e introducirla hacia el fondo de la tierra». Una acción planta a planta que «acaba con la totalidad de las parcelas afectadas, dado que, en estos momentos, se ha extendido a otras localidades cercanas del Cerrato», puntualiza.

Aun así, reconoce que el año pasado hubo un pequeño brote. Ahora, «está evolucionando y se ha extendido más, tras anidar en los restos de cosecha, con alimento y sustento». Debido a su acción, ya que en una semana han acabado con su parcela, Cepeda se ha visto obligado a arar la tierra y volver a sembrar, con «la expectativa de que no vuelva a aparecer».

#### Desarrollo del zabro

Todo comienza a partir de una especie de cucaracha, la cual realiza la puesta en la paja y en los residuos restantes en el campo, en su mayoría en las parcelas trabajadas por la siembra directa, según los primeros indicios observados por los agricultores. Con una media de 100 huevos por cada animal, el gusano eclosiona y comienza a extenderse por los

diferentes campos de cultivos para alimentarse.

Otro de los agricultores afectados, Carlos Toquero, asegura que «el trigo tiene mucho residuo de paja que queda muy picado y no se recoge, por lo que se convierte en un manto para que este gusano anide». Además, añade que el año pasado, el cual fue «bastante malo, la paja estuvo dañada y, aunque se recogió con las empacadoras, se quedó muy extendida en el campo, sirviendo así de reservorio ideal para cualquier tipo de plaga».

Dicha larva posee entre dos y tres generaciones a lo largo de la temporada, con una persistencia hasta el mes de junio. Subraya que «está potenciada por las prácticas agrícolas actuales», pero realmente, «si no se hicieran las labores que realizan todos los profesionales del campo sería una actividad inviable económicamente, sin olvidar que están obligados a realizarlas, al no poder desempeñar el laboreo como tal porque se intenta potenciar una agricultura sostenible y de conservación».

La agricultura de conservación «tiene un gran nombre, pero las armas que tienen los agricultores para llevarla a cabo son cada vez más reducidas, a partir de las limitaciones de fitosanitarios o las quemadas de rastrojos». De esta manera, «esa nueva forma de trabajar el campo indica directamente a la utilización de la siembra directa», con los consiguientes problemas que se generan, apunta.

#### Fitosanitarios y recomendaciones

Los agricultores reconocen que «no existen productos fitosanitarios enfocados para este tipo de gusanos en estos cultivos, porque el secano tiene unos costes muy reducidos, y en el caso de usarlo, el umbral de rentabilidad no tendría cabida.»

En ese sentido, desde la Asociación de Jóvenes Agricultores de Palencia (Asaja) confirman que, hasta la fecha, había solamente dos productos que trataban el zabro, pero uno de ellos «ha sido prohibido por la Unión Europea recientemente». Por su parte, trasladan que el restante «no hace gran efecto, al durar sólo dos días en el campo», por lo que el problema persiste, dado que «no hay manera de combatir la plaga».

Javier Cepeda explica que con los primeros daños, se pusieron en contacto con el Servicio de Plagas en Valladolid, pero asegura que no recibieron mucha ayuda, al considerar que tenía una «condición pequeña». Aun así, puntualiza que, tras darse a conocer el problema por parte de Asaja, recibieron al día siguiente una circular en la que se afirmaba la existencia de una plaga, pero lamenta que nos les «hicieran caso».

Por su parte, desde la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural aclaran que la incidencia de zabro en los cereales de invierno «va íntimamente ligada a las condiciones de temperatura y humedad». La climatología benigna del otoño pasado motivó que, con fecha 7 octubre, desde el Observatorio de Plagas de Castilla y León «se emitiese un aviso recomendando a los agricultores la vigilancia de sus cereales de invierno en las zonas endémicas de la Comunidad».

A mayores, la eclosión temprana de las larvas en otoño y las temperaturas poco drásticas de este invierno han favorecido que se produzcan los primeros daños reales en cultivo, por lo que, con fecha 6 de febrero de 2020, «se emitió un recordatorio a los agricultores para que vigilaran la presencia de zabro en sus explotaciones», apostillan.

Tanto la Consejería como desde el Instituto Técnico Agrario de Castilla y León (Itacyl) recomiendan realizar medidas preventivas, a partir de la rotación de cultivos, el retraso máximo de las siembras, la eliminación del rastrojo y ricio mediante alzado y evitar siembras de cereal sobre cereal, así como la siembra directa.

Publicado en [www.larazon.es](http://www.larazon.es) el 24 de febrero

<https://www.larazon.es/comunidad-valenciana/20200224/sp7qm2lqcrexxahdeq4rpdswi.html>

## La *Xylella* ataca la lavanda, primer caso en Europa

Cualquiera que conozca un poco el interior de la provincia de Alicante habrá visto, sobre todo en primavera, cómo sus montañas están repletas de plantas aromáticas como el romero, la aliaga o la lavanda. Mantos de colores que cubren las laderas de las sierras alicantinas y que, lamentablemente están siendo víctimas de una de las plagas más conocidas de los últimos tiempos: la *Xylella fastidiosa*. Mucho se ha hablado hasta ahora de esta letal bacteria que mata a las plantas de forma lenta y silenciosa, aunque el foco de atención ha estado siempre puesto en los árboles frutales, los almendros sobre todo, principal cultivo de la provincia. Pero la *Xylella* está anidando también en las plantas que protegen el suelo de la erosión y de los fenómenos climáticos. En algunos casos, como el de la Lavanda Latifolia, se trata del primer ataque de la *Xylella* a esta planta en toda Europa. Así lo explica Tere Alemany, técnica de Asaja-Alicante especialista en esta plaga, que asegura que aunque la atención ha estado puesta hasta ahora en los cultivos, la bacteria no discrimina y ataca también al resto de la vegetación. En los inicios, las alarmas por la *Xylella* saltaron al ser letal para los olivos. El «ébola de los olivos» se la llamaba, pero en realidad en la Comunitat Valenciana no ha afectado a ningún ejemplar de este cultivo (concentrado en la provincia de Castellón), solo a los almendros. En cualquier caso, advierte Alemany, en los próximos resultados de los muestreos, que se publicarán en marzo, no es descartable que se produzcan nuevos hallazgos en otro tipo de cultivos y en zonas que hasta ahora se habían mantenido libres de la bacteria. «No es que la plaga se esté extendiendo, es que se están realizando pruebas en más sitios», asegura la responsable de Asaja. Los últimos resultados de los muestreos realizados por la Conselleria fueron preocupantes puesto que, por primera vez, la *Xylella* avanzaba a la provincia de Valencia y se situaba concretamente en las localidades de Oliva y Villalonga.

Por lo que respecta a la actuación de la administración pública, Alemany explica que la actual consellera de Agricultura, Mireia Mollà, dio por fin respuesta a las peticiones de los agricultores de la zona y detuvo el arranque de árboles sanos, centrándose en las zonas en las que había positivos y en los campos abandonados, «auténticos reservorios de insectos». «Desde el pasado mes de septiembre no se ha talado ni un árbol más», explica Alemany, quien asegura que en este momento se mantienen «expectantes» ante la actualización de

los datos de cultivos y plantas afectados y del siguiente paso de la Conselleria. La Asociación de Afectados por la *Xylella fastidiosa* de Alicante (AXFA) ha exigido desde el inicio de la plaga que se ponga en marcha el plan de contención de la bacteria, que supone pasar de los arranques a la ampliación del área acotada alrededor de las zonas contaminadas: de cinco a 20 kilómetros. Y esta es la línea que, aparentemente, va a adoptar la actual Conselleria. Según los últimos datos hechos públicos en marzo del año pasado, se habían arrancado ya 30.000 árboles.

Por otra parte, desde Asaja-Alicante reclamaron el pasado mes de enero que las ayudas indemnizatorias para los afectados por esta plaga se revisen al alza y calificaron de «ridículo» el importe que se contempla en la orden. «La compensación económica debería de ser inmediata y estar en primer plano. El importe tiene que ser razonable e incluir el valor de la cosecha, el valor del árbol arrancado y el lucro cesante», aseveraba el presidente de Asaja, Eladio Aniorte. Además, solicitaron la puesta en marcha de un plan de replantación para mitigar el impacto de lo arrancado y que se aprovechen las líneas del Plan de Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana para poner en marcha esta iniciativa de forma que los agricultores tengan una ayuda inmediata para plantar cultivos de secano rentables.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 27 de febrero

<https://www.freshplaza.es/article/9194062/investigadores-espanoles-desarrollan-plantas-de-tomate-resistentes-al-virus-del-bronceado/>

## **Investigadores españoles desarrollan plantas de tomate resistentes al virus del bronceado**

Mediante una técnica de regulación en la expresión de genes, un grupo de investigadores del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP) –centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)– ha logrado producido plantas de tomate resistentes al virus del bronceado del tomate o *TSWV*.

El silenciamiento génico es una técnica que permite el “encendido” y el “apagado” selectivo de genes y se ha empleado con éxito en plantas para inducir resistencia frente a algunos virus.

Según explica Alberto Carbonell, investigador del IBMCP, “una de las técnicas antivirales basadas en RNAi más exitosa consiste en inducir en las plantas la expresión de pequeños RNA artificiales diseñados para inhibir la replicación de los RNA virales. En nuestro trabajo hemos trabajado con dos tipos de pequeños RNAs artificiales, los microRNA artificiales o amiRNA y los pequeños RNA interferentes transactivos sintéticos o syn-tasiRNA. Después hemos comparado el nivel de resistencia frente a un virus de gran importancia económica, como es el virus del bronceado del tomate o TSWV, de plantas que expresan un único amiRNA antiviral y de plantas que expresan simultáneamente cuatro syn-tasiRNA antivirales cada uno con un sitio diana distinto”.

El trabajo de los investigadores del IBMCP ha mostrado que las plantas que expresan

un único amiRNA antiviral son más susceptibles al TSWV, debido a que el virus acumula fácilmente mutaciones en el sitio diana del amiRNA, lo que le permite evadir su acción y proseguir con la infección. Por el contrario, las plantas que expresan simultáneamente cuatro syn-tasiRNA antivirales son, en su gran mayoría, totalmente resistentes al TSWV, probablemente debido al efecto combinado de cada syn-tasiRNA.

“Con nuestro trabajo hemos logrado producir plantas de tomate resistentes al TSWV y demostrar la utilidad e idoneidad de la estrategia basada en syn-tasiRNA para generar cultivos resistentes a las infecciones virales”, concluye Carbonell.

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 27 de febrero

<https://www.aragon.es/documents/20127/29673742/Triptico+Xylella+Fastidiosa.pdf/ffe6e65f-9c39-e374-5eba-6938d2a63650?t=1582792736091>

**Folleto "Xylella fastidiosa"**  
**Hoja de Información Técnica**  
**Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en [www.infoabe.com](http://www.infoabe.com) el 23 de febrero

<https://www.infobae.com/campo/2020/02/23/la-importancia-de-fertilizar-y-pulverizar-en-la-aplicacion-de-las-buenas-practicas-agropecuarias/>

### **La importancia de fertilizar y pulverizar en la aplicación de las Buenas Prácticas Agropecuarias**

Uno de los temas más importantes del sector agropecuario y del que más se habla en los últimos años, es el de las Buenas Prácticas Agropecuarias (BPA), pero ¿De qué se tratan específicamente y cómo se aplican a nuestra producción?

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), las Buenas Prácticas Agrícolas, “consisten en la aplicación del conocimiento disponible a la utilización sostenible de los recursos naturales básicos para la producción, en forma benévola, de productos agrícolas alimentarios y no alimentarios, inocuos y saludables, a la vez que se procura la viabilidad económica y la estabilidad social”.

En Argentina existe, desde hace casi 6 años, una Red de Buenas Prácticas compuesta por diferentes entidades del sector público y privado, que establecen qué son, de qué se tratan y qué se requiere para hacer una Buena Práctica Agropecuaria.

En diálogo con este medio, el Coordinador Técnico de dicha Red, el ingeniero agrónomo Juan Brihet, que representa en dicho espacio a la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, comentó: "Al inicio estábamos los actores especialistas en granos y de cultivos extensivos, y a medida que la Red se fue nutriendo y creciendo empezamos a incorporar también actores de la ganadería, lechería, y de otras cadenas productivas como frutas y hortalizas. En la actualidad somos una Red de Buenas Prácticas Agropecuarias, donde el objetivo central es hacer las cosas bien, y poder dar cuenta de ello".

Tal como señala Brihet, una figura importante para hacer "las cosas bien", es la del productor, quién a través de guías, normativas y ejes de trabajo, planifica y desarrolla todos aquellos procesos que son necesarios para el cumplimiento de las Buenas Prácticas, utilizando distintas herramientas para lograr un proceso productivo óptimo y exitoso.

Sin embargo, durante el manejo y el control de los cultivos, es fundamental llevar a cabo dos actividades que permiten la protección y el cuidado de las plantas: la fertilización y pulverización. Sobre este tema, el ingeniero afirmó: "Respecto a los fertilizantes, es una práctica importante porque implica una correcta nutrición de la planta, se promueve lo que es el manejo responsable, en base a las cuatro R que por las siglas en inglés se refiere a cuatro puntos: fuente correcta, en el momento correcto, en el lugar correcto, y con la dosis correcta. Obviamente la planta bien nutrida siempre está mejor preparada frente a adversidades como pueden ser hongos o insectos".

### Manejo integrado

Contar con un plan de fertilización, que contemple las necesidades nutricionales del cultivo y la fertilidad del suelo, forma parte de un diagnóstico que debería realizarse de manera continua para llegar al objetivo productivo, y de ello depende la aplicación del producto que se quiera realizar. Además, el Coordinador Técnico de la Red, agregó: "Hoy para fertilizar hay maquinaria que ha desarrollado mucha tecnología y eso ayuda para todo lo que es el tratamiento de la planta".

En lo que respecta a la pulverización y al manejo integrado de las plagas, Brihet manifestó: "Con relación a los fitosanitarios, también es muy importante porque lo que hacen es justamente preservar a los cultivos de esas adversidades, hablamos de plagas, pero en el sentido estricto refiere a insectos, malezas y hongos o enfermedades. Entonces todo lo que hace a la pulverización con fitosanitarios busca ese objetivo, preservar los cultivos".

El manejo integrado de las plagas se realiza a través de un monitoreo permanente del cultivo y un diagnóstico que lleva a conocer la biología de las distintas adversidades que afectan a la planta; para ello, se requiere de un asesor profesional que defina cuál es la acción a tomar en ese momento y qué estrategias de manejo, tales como la rotación de cultivos, la utilización de variedades resistentes y el uso correcto de fitosanitarios, se deberían llevar a cabo para conocer el nivel de daño que puede ocasionar a las plagas que atacan al cultivo.

No trabajar correctamente en la aplicación de las Buenas Prácticas tiene consecuencias de índole económicas, ambientales y sociales, a lo que Brihet agregó: "Si no elegiste el momento correcto de siembra, no cumpliste con las buenas prácticas del manejo de plagas, o de fertilización, y además hiciste malas aplicaciones de productos, el cultivo va a crecer menos, estará afectado por adversidades, tendrá menor aporte de materia orgánica de nutrientes al suelo, y obviamente el rendimiento y la calidad del producto final serán menores".

Con respecto al impacto económico, el ingeniero detalló: "Cuando se afectan los cultivos, se tiene menor producción regional, eso significa menos logística, servicios, flujo de ingresos local y nacional, y por ende, el impacto social y económico es bastante fuerte".

### El "vacío legal" de las Buenas Prácticas

Desde la Red de Buenas Prácticas Agropecuarias y en conjunto con el gobierno nacional, los Ministerios de Ambiente y de Agricultura, el Senasa, el INTA y el sector privado, promueven y desarrollan una propuesta de anteproyecto de Ley que tiene como objetivo estandarizar los criterios a nivel nacional, respecto de la aplicación de fitosanitarios. Dicho anteproyecto estará preparado para los primeros meses de este año y esperan, desde los diferentes sectores, que pueda ser tratado a la brevedad en el Congreso Nacional.

Si bien en la actualidad tienen vigencia distintas normativas nacionales, tales como la ley de envases, de suelos, y de deforestación, en términos de Buenas Prácticas a veces el "vacío legal" pone en alerta a todos aquellos que demandan una regulación de manera inminente. Con respecto a esto, Brihet sostuvo: "Hoy las provincias tienen distintas normativas, algunas más actualizadas que otras, y a nivel municipal hay una enorme diversidad, donde hay muchas que fueron por el concepto de restricción que no es lo deseable porque deja fuera de actividad no sólo a los productores sino a la región en sí misma, y perdiendo su capacidad productiva local, con todo el impacto social y económico que eso conlleva".

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 25 de febrero

<https://www.agrodigital.com/2020/02/25/24-centros-de-investigacion-buscan-alternativas-a-los-fitosanitarios-quimicos/>

## **24 centros de investigación buscan alternativas a los fitosanitarios químicos**

Publicado en [www.boe.es](http://www.boe.es) el 25 de febrero

[https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-2612](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-2612)

**Orden APA/161/2020, de 20 de febrero, por la que se modifican los anexos I, III y VI del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes**  
**BOE nº 48**

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 20 de febrero  
<https://www.agropopular.com/acuerdo-vietnam-arroz-200220/>

### **Unión de Uniones alerta de las consecuencias del acuerdo UE/Vietnam para los productores españoles de arroz**

Tras conocer que la mayoría de los europarlamentarios españoles han votado a favor del acuerdo de libre comercio entre la Unión Europea y Vietnam, la Unión de Uniones ha alertado de las consecuencias para los productores de arroz, sobre todo de la Comunidad Valenciana, Andalucía, Cataluña o Extremadura.

Los europarlamentarios que han votado a favor han sido los del PP, PSOE y Ciudadanos, que cuentan con la mayor representación en la Eurocámara, con 41 de los 58 escaños estatales. Por su parte, Vox, partido de la vicepresidencia de la Comisión de Agricultura, también ha registrado votos a favor.

La organización agraria ha criticado que la mayoría de los europarlamentarios españoles hayan votado a favor "sin dar ninguna explicación y sin ningún motivo claro de que pueda llegar a ser beneficioso".

"Luego nos lamentaremos, como ya ha pasado con las naranjas de Sudáfrica", ha añadido la organización, que ha detallado que, por lo que respecta al cultivo del arroz, "este acuerdo representa un suma y sigue a los que ya hay en marcha con países asiáticos como Camboya y Myanmar y que han alterado tanto la producción como la comercialización de este cereal".

"Este acuerdo representa un suma y sigue a los que ya hay en marcha con países asiáticos como Camboya y Myanmar"

En este sentido, ha recordado que las importaciones de arroz procedentes de ambos países asiáticos en 2019 casi duplicaron las de 2018. Además, la aplicación de la cláusula de salvaguardia por parte de la UE se implementó solo para el arroz índica (largo), lo que hizo que estos países se pusieran a producir variedad japónica (arroz redondo), compitiendo directamente con producciones españolas, a pesar de las continuas reclamaciones por parte de los agricultores europeos.

"Los europarlamentarios no miran al asunto en global, ni siquiera mucho más allá de lo les dan por escrito. Dicen estar al lado de los agricultores y ganaderos, pero luego fomentan la competencia desleal con sus votos que no consultan tampoco a las organizaciones agrarias", ha criticado.

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 20 de febrero

<https://www.olimerca.com/noticiadet/-y-ahora-contra-las-importaciones-de-aceite-de-oliva/1385c5da92c1b566ff48375e5ffca27d>

## Y ahora contra las importaciones de aceite de oliva

Olimerca.- Ante una situación desesperada y la falta de capacidad de espera que atraviesan los olivareros andaluces, la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos –COAG- de Andalucía ha anunciado que perseguirá las importaciones de aceite en los principales puertos, poniendo de esta manera nombre y apellido a las empresas que las realizan y que contribuyen a machacar al tejido productivo. Y es que, según sus estimaciones, pierden en torno a los tres millones de euros diarios como consecuencia de este tipo de estas prácticas.

Asimismo, y como otra medida de presión el sector del aceite de COAG Andalucía considera objetivos prioritarios dentro de las movilizaciones todos los puertos, donde creará grupos de seguimiento de los aceites importados.

### Revisión del acuerdo con Marruecos

La organización también va a pedir una revisión del acuerdo de libre entrada de aceite desde Marruecos, que se ha convertido “en un coladero de aceite de todo el Magreb. Un aceite al que no se le exige las mismas condiciones de calidad, medio ambientales, etc.”, destacan.

En este sentido, COAG reclama la paralización del tráfico de perfeccionamiento activo (TPA), que permite que mercancías no pertenecientes a la Unión Europea puedan ser transformadas en las aduanas, sin que estén sujetas a derechos de importación, otros gravámenes, así como a medidas de política comercial. “Parece mentira que el Ministerio aún no haya paralizado el perfeccionamiento activo a pesar de la grave crisis que atraviesa el sector del aceite de oliva en nuestro país”, destacan desde la organización.

Así, COAG solicita que se revisen los contingentes aprobados con el resto de países del Magreb; a las autoridades portuarias, que lleven controles e informes detallados de lo que está entrando, cómo y quién lo trae.

A la Junta de Andalucía, después de tener noticias de que están entrando grandes cantidades de aceite a Andalucía, se le exige responsabilidad, “que cumpla con su cometido y que controle de dónde viene, qué calidad tiene declarada y si se hacen controles de calidad, de trazabilidad y si presentan residuos alimentarios. Y, sobre todo, saber qué destino van a tener esos aceites, porque hay indicios que indican que se está mezclando con aceite español y vendiendo como si su origen fuera sólo de nuestro país”.

Publicado en [www.lavozdealmeria.com](http://www.lavozdealmeria.com) el 21 de febrero

<https://www.lavozdealmeria.com/noticia/12/almeria/187310/almeria-inspecciona-solo-el-0-2-del-tomate-marroqui-que-viaja-a-europa>

## **Almería inspecciona solo el 0,2% del tomate marroquí que viaja a Europa**

Los datos de importaciones controladas en 2019 por Sanidad Vegetal revelan que por el Puesto de Control Fronterizo (PCF) del Puerto solo pasa el 0,2% del total de los envíos que Marruecos realiza a la Unión Europea en el marco del contingente que tiene asignado.

El subdelegado del Gobierno en Almería, Manuel de la Fuente, ha destacado la "exhaustividad" y el "rigor" con el que se realiza el control de la cada una de las importaciones procedentes de países terceros que llegan por vía marítima, 26.669 toneladas en régimen de tránsito o traslado, es decir, que van a un destino fuera de España, y 13.884 toneladas en régimen de libre práctica, esto es, que pueden ir a cualquier destino de la Unión Europea, incluida España.

La mayor parte de las importaciones proceden de Marruecos, principalmente en régimen de tránsito, es decir, que van a un destino fuera de España. El tomate marroquí que entra por el Puerto también lo hace en ese régimen, por tanto, su destino final no es España. Igualmente, el tomate marroquí controlado en el PCF supone el 2,5% de las importaciones controladas en Almería y apenas llega al 0,2% del total que entra en la Unión Europea.

### Los controles

En 2019, por el Puerto de Almería –y controladas, por tanto, por el Puesto de Control Fronterizo- pasaron 1.026 toneladas de tomate procedente de Marruecos, todas ellas en régimen de tránsito o traslado. El grueso de las partidas de origen marroquí que entraron por el Puerto -26.931 toneladas de las 40.554 totales- fueron cítricos, cuyo destino final en un 90% no fue España, sino distintos países de la Unión Europea.

Los controles aduaneros son, por tanto, completos sobre las importaciones de productos de terceros países. En el caso de los procedentes de Marruecos u otros países con acuerdos bilaterales con la Unión Europea, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha solicitado reiteradamente a la Comisión Europea que se estreche la vigilancia del cumplimiento de los precios mínimos de entrada y sus aranceles correspondientes, así como que esa información esté disponible para conocimiento de los estados miembros.

La Subdelegación del Gobierno recuerda las importantes competencias que, en materia de agricultura, corresponden a las comunidades autónomas y, entre ellas, la coordinación y el seguimiento de los controles de la cadena alimentaria, que es competencia de la Junta de Andalucía, concretamente de la Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Consejería. Igualmente, la Junta también tiene competencias en la ordenación, planificación, reforma y desarrollo de los sectores productores agrícolas y ganaderos.

## **Las exportaciones de aceite de oliva a EEUU caen en diciembre más de un 60% por los aranceles de Trump**

La imposición de aranceles al aceite de oliva envasado originario de España por parte de Estados Unidos está causando graves distorsiones en los flujos comerciales, según datos del Departamento de Comercio de Estados Unidos y del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de España, recogidos por Cooperativas Agro-Alimentarias.

Las exportaciones españolas de producto envasado durante el pasado mes de diciembre descendieron hasta las 1.730 toneladas, una caída mayor del 60% si lo comparamos con respecto al mismo mes del año anterior. Tendríamos que remontarnos de hecho hasta el año 2008 para ver un comportamiento similar en un mes de diciembre.

Este espectacular frenazo en las ventas originarias de España está ocasionando de manera simultánea un importante incremento de las importaciones ante la necesidad de los operadores de seguir cumpliendo sus compromisos con los clientes americanos. De hecho, el Ministerio de Industria español cuantifica en prácticamente 27.000 toneladas las importaciones de aceite de oliva que realizaron los operadores españoles solo durante diciembre, volumen que marca un récord absoluto y que solo se prevé pueda ser superado por la cifra de enero, que se conocerá a finales del mes que viene.

Durante el primer trimestre de la actual campaña oleícola (octubre 2019-diciembre 2019) las importaciones acumuladas sobrepasarían por tanto las 53.000 toneladas, cuyo origen ha sido principalmente Portugal, representando en torno al 60% sobre el total, seguido de Túnez con un 24% y Argentina, con poco más del 4%.

Desde Cooperativas Agro-alimentarias de España hemos venido alertando durante los últimos meses de las graves repercusiones que iba a ocasionar el cierre de fronteras por parte de EE.UU. a nuestro aceite, hecho que queda ya claramente patente transcurridos poco más de 3 meses desde que se hicieran efectivos.

Insistimos nuevamente a nuestro Gobierno y la Unión Europea que actúen de manera contundente e inmediata ante una situación tan injusta y perjudicial, más si cabe en momentos como el actual, con un sector productor que vive una de las crisis más importantes de los últimos años.

Publicado en [agroinformacion.com](http://agroinformacion.com) el 24 de febrero

<https://agroinformacion.com/parten-de-espana-27-500-toneladas-de-trigo-duro-procedentes-de-cadiz-sevilla-y-huelva-con-destino-a-tunez/>

## **Parten de España 27.500 toneladas de trigo duro procedentes de Cádiz, Sevilla y Huelva con destino a Túnez**

La semana pasada el puerto de Cádiz recibió 27.500 toneladas de trigo duro procedentes de cultivos de las provincias de Cádiz, Sevilla y Huelva para enviar a Túnez y que servirán al gobierno de ese país para la elaboración de alimentos como la pasta o el cuscús.

BERGÉ fue el encargado de gestionar desde el muelle de la Cabezuela en Puerto Real Puerto de Cádiz la consignación del buque y carga de la mercancía con estas 27.500 toneladas de trigo duro, además de poner a disposición del cliente los almacenes cubiertos necesarios para la recepción previa de la mercancía. Operación de gran envergadura en la que BERGÉ ha mostrado su gran potencial al conseguir cargar el buque al completo en tan sólo cuatro días.

Actualmente, el sector agroalimentario, representa en torno al 11% del Producto Interno Bruto (PIB) nacional y las exportaciones de estos productos sitúan a España en el cuarto puesto dentro de la Unión Europea. Dentro de este sector, BERGÉ es considerada una de las compañías estibadoras de referencia con 150 años de experiencia en el ámbito marítimo y que cada año opera más de tres millones de toneladas de cereales, como maíz, trigo, girasol, soja, azúcar, arroz y todo tipo de harinas, que almacena en sus más de 500.000 m<sup>2</sup> de superficie cubierta para el tratamiento y control de estos productos.

A estas cifras, cabe añadir, que BERGÉ es una compañía certificada en seguridad alimentaria GTP (para almacenamiento y transporte de cereales, oleaginosas, proteaginosas y otros productos vegetales) y GMP+ (asegurando la inocuidad alimenticia), así como en el sistema de gestión ISO 9001 y 14001. De esta forma, la compañía garantiza la seguridad en el control durante la manipulación (carga y descarga), almacenaje y transporte de este tipo de mercancía y pone a la disposición de todos sus clientes los servicios necesarios para una adecuada trazabilidad y seguridad de todos los procesos de la cadena logística portuaria.

Publicado en [valenciafruits.com](http://valenciafruits.com) el 25 de febrero  
<http://valenciafruits.com/precios-medios-exportacion-caen/>

## Los precios medios de exportación caen un 2%

La exportación española de frutas y hortalizas frescas se situó en el ejercicio 2019 en 13,5 millones de toneladas y 13.542 millones de euros. Unas cifras que reflejan un crecimiento del 8% en volumen y del 5,5% en valor con relación a 2018. Los datos hechos públicos por el Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales y el Ministerio de Industria, muestran, según Fepex, 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 por kilogramo.

Las exportaciones de hortalizas en 2019 han alcanzado 5,6 millones de toneladas, un 5% más que en 2018, y 5.752 millones de euros (+9%). El valor medio unitario de exportación se ha situado en 1,02 euros por kilo, obteniendo un crecimiento del 3,4%. La mayoría de las hortalizas han registrado comportamientos positivos, excepto el tomate que,

siendo históricamente el primer producto en importancia de la horticultura de invernadero en España, ha perdido esta posición con unas ventas al exterior de 767.368 toneladas (-5,5%) y 922 millones de euros (-0,5%). Esto se ha debido, 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, que cuentan con invernaderos más tecnificados.

La exportación de frutas en 2019 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 unitario se situó en 1 euro por kilo, un 5,7% menos que en 2018. Tras los cítricos, las frutas más exportadas son 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 el ejercicio 2018, y una facturación de 1.410 millones de euros (+6%).

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 sigue la Comunitat Valenciana, con 4,05 millones de toneladas (+8%) y 3.556 millones de euros (+4%) y la Región de 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 Unión Europea en 2019 crecieron un 7% en volumen y un 4% en valor, totalizando 12,5 millones de toneladas y 12.454 millones de euros, representando el 93% y 92% respectivamente del total comercializado en el exterior por el sector hortofrutícola español. Los envíos a terceros destinos registraron un crecimiento del 22% interanual en volumen y un 19% en valor, totalizando 971.235 toneladas y 1.088 millones de euros.

Para Fepex, los datos del ejercicio 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 unitarios, que se sitúan en 1,01 euros/kilo, un 2% menos que en 2018. Un descenso que se ha producido 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.

## FORMACIÓN

## **Expertos en sanidad vegetal abordan los desafíos de una ciencia y profesión fundamental para la agricultura**

Ya está disponible el programa preliminar del 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, coincidiendo con la conmemoración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal.

La Asociación Española de Sanidad Vegetal (AESaVe) y Phytoma-España reunirán en un Encuentro Internacional 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, ya que una tercera parte del rendimiento potencial de los cultivos se pierde debido a plagas, enfermedades y malas hierbas.

Así, el Encuentro contará con la participación de expertos extranjeros como Claudde Braggard, presidente del Panel de Sanidad Vegetal de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA); Lucia G. Varela, de la Universidad de California; Per Rydahl, copropietario de IPM Consult APS; Peter Bonants, de la Universidad de Wageningen; y Anne-Sophie Roy, de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Vegetal (EPPO).

La investigación española también estará magníficamente representada por, entre otros ponentes, Rafael M. Jiménez-Díaz, catedrático emérito de Patología Vegetal de la Universidad de Córdoba, ex presidente de AESaVe y presidente del Comité Científico-Técnico de este Encuentro; Enrique Quesada, catedrático de Entomología Agrícola y vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial de la Universidad de Córdoba; Josep A. Jaques, de la Universitat Jaume I de Castellón; Fernando García-Arenal, catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid; César Fernández-Quintanilla, del Instituto de Ciencias Agrarias (ICA-CSIC); José Ignacio Cubero, catedrático emérito de Genética y Mejora Vegetal de la Universidad de Córdoba; Luis Navarro, profesor de investigación emérito del IVIA; Jaime Cubero, del Departamento de Protección Vegetal del INIA; Antonio Molina, del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA); José Del Moral, emeritus del CICYTEX; Blanca B. Landa, investigadora científica del Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC); Jordi Recasens, catedrático de Malherbología de la Universitat de Lleida; Antonio Vicent y Alejandro Tena, investigadores del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA.

El encuentro también abordará la legislación reciente sobre sanidad vegetal, como los reglamentos (UE) 2016/2031 y 2017/625 y el Real Decreto 555/2019, de la mano de José María Cobos, Laura Hernández y Ángel Martín, de la Subdirección General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

El papel del asesor como una figura clave para la aplicación de la Gestión Integrada de Plagas será otro de los temas tratados en este Encuentro. En este apartado, intervendrán

Ana Garín, coordinadora de la Red de Vigilancia Fitosanitaria de Aragón; Teodora Tornos, responsable de las Agrupaciones de Defensa Vegetal de Cataluña; y Miguel de Vargas-Zúñiga, asesor-consultor agronómico.

Por último, en representación de las empresas del sector participarán Carlos Palomar, director general de la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA); Estefanía Hinarejos, directora en España de la Asociación Internacional de Fabricantes de Biocontrol (IBMA); Elena Saenz, directora de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales (ANOVE); y Enric Vila, director del Departamento I+D de Agrobío.

El Encuentro, concebido para analizar los problemas de esta actividad 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.

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 21 de febrero

<https://www.aragon.es/documents/20127/35210937/2.+Jornada+Daroca+Cereal.pdf/15285004-4d62-dbe4-e7c2-7e5ed9a34517?t=1582196670461>

## **Jornada sobre Plagas y Enfermedades en Cereal Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Daroca**

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 21 de febrero

<https://www.aragon.es/documents/20127/35210937/3.+Jornada+Teruel+Cereal.pdf/7a9fafed-9903-10e1-98f8-5ae601c9fb24?t=1582196671691>

## **Jornada sobre Plagas y Enfermedades en Cereal Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Teruel**

Publicado en [aragondesarrollorural.es](http://aragondesarrollorural.es) el 23 de febrero

[http://aragondesarrollorural.es/pec-events/formacion-asesores-la-bioeconomia-circular-determinante-del-futuro-del-sector-agroalimentario?\\_mrMailingList=174&\\_mrSubscriber=5296](http://aragondesarrollorural.es/pec-events/formacion-asesores-la-bioeconomia-circular-determinante-del-futuro-del-sector-agroalimentario?_mrMailingList=174&_mrSubscriber=5296)

## **Formación asesores: La Bioeconomía Circular determinante del futuro del sector agroalimentario**

Publicado en [drive.google.com](https://drive.google.com) en febrero

<https://drive.google.com/file/d/1uzgykhYIcWVEp0LCBcdz5vkvhL5f-y35/view>

## **Jornada Biovegen**

## VARIOS

Publicado en [www.revistaalimentaria.es](http://www.revistaalimentaria.es) el 12 de febrero  
<https://www.revistaalimentaria.es/vernoticia.php?noticia=el-valor-de-la-miel-de-alfalfa>

### **El valor de la miel de alfalfa**

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) participa en un proyecto sobre la puesta en valor de la miel de alfalfa de Aragón, como fuente de biodiversidad y origen de una miel genuina de este territorio. El proyecto Alfa Miel ( $\alpha$ -MIEL) pretende producir una miel monofloral de alfalfa de Aragón que el consumidor reconozca como un producto de calidad propio de esta Comunidad Autónoma.

La finalidad general del proyecto consiste en aprovechar el cultivo de la alfalfa, cultivo emblemático en Aragón, para fomentar la producción y el consumo de miel monovarietal de alfalfa de Aragón, para la que se considera necesaria su caracterización tanto polínica como organoléptica, así como darla a conocer al consumidor como variedad monofloral. Además, el proyecto  $\alpha$ -MIEL pretende demostrar y dar a conocer la contribución a la mejora de biodiversidad del cultivo de la alfalfa como refugio de las abejas en la época estival, donde se calcula que el 30% de las colmenas trashumantes en Aragón sobreviven gracias a este cultivo en un año normal.

Tiziana de Magistris, investigadora de la Unidad de Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales del CITA, es la responsable de este proyecto que propone varias novedades: "El primer aspecto novedoso es el del ámbito territorial, ya que se circunscribe a Aragón. La alfalfa es el principal cultivo de verano en la Comunidad Autónoma.

El segundo aspecto innovador es que se pretende abordar un estudio integral y multidisciplinar que investigue el potencial de demanda de miel local en Aragón y el comportamiento del consumidor potencial de miel y su disposición a pagar a la hora de poder comprar una miel de calidad y con una etiqueta de origen bien identificado. Asimismo, no hay estudios que relacionen la disposición a pagar para comprar miel de alfalfa en Aragón".

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 19 de febrero  
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-proyecto-tubersystems-busca-mejorar-el-cultivo-de-la-trufa-negra-y-su-sostenibilidad>

### **El proyecto Tubersystems busca mejorar el cultivo de la trufa negra y su sostenibilidad**

El IRTA, el Instituto de Ciencias Agrarias ICA-CSIC y el grupo de investigación Urbanismo, Sostenibilidad y Paisaje (USP) de la Universidad de Navarra desarrollan el proyecto Tubersystems, que investiga la producción de la trufa negra en encinares como

un estudio integrado en el que se pretende valorar este sistema multiproductivo desde diferentes puntos de vista.

En el marco de este proyecto, se estudiarán tres escenarios de producción de trufa: el monocultivo de encinas truferas, las plantaciones mixtas de trufa y plantas aromáticas, y las zonas de producción trufera silvestre. Entre los objetivos propuestos está conocer mejor el papel de los macroorganismos y microorganismos como impulsores del crecimiento de las plantas, así como su papel en el ecosistema y en la sostenibilidad agrícola de su cultivo. “Existen muchas lagunas, tanto en el ciclo de vida de la trufa como en la ecología del hongo o sus interacciones bióticas y abióticas”, explica Xavier Parladé, investigador del IRTA y coordinador de este proyecto, que se desarrollará inicialmente en 37 localizaciones en producción de Aragón, Andalucía, Comunidad Valenciana, Cataluña, Castilla La Mancha, Castilla y León y Navarra, donde se tomarán muestras del suelo y de la vegetación colindante de las zonas truferas para estudiar la biodiversidad asociada a los sistemas de producción de trufas.

El ciclo biológico de la trufa negra sigue siendo bastante desconocido. Saber cómo se relaciona el micelio, que forma la parte perenne de la trufa en el suelo, con otras plantas o cultivos que se encuentran alrededor de la encina y que se asocian a su vez a otros hongos, es uno de los aspectos que abordará Tubersystems. Además, el proyecto pretende aislar una serie de hongos que forman micorrizas arbusculares y que se encuentran en las plantaciones truferas para inocularlos en plantas acompañantes al cultivo para mejorar la producción y ver el efecto que tiene la inclusión de plantas aromáticas en los campos productores (tomillo, lavanda y salvia). En este sentido, se prevé realizar una plantación piloto de encinas y plantas aromáticas micorrizadas a partir de una combinación seleccionada de éstas, donde poder medir las interacciones entre ambas y sus efectos productivos.

Otro tema importante en las plantaciones es el del riego y sus influencias en la producción. “Sabemos que los meses de julio y agosto son críticos para la maduración de la trufa y proveerla del agua necesaria es fundamental”, afirma el investigador del IRTA. Plantando las encinas inoculadas cuando tienen un año, si se riegan correctamente, la producción puede iniciarse cuando ésta tenga 6-7 años; en caso contrario, tendrá lugar a los 10-12 años. “Un cultivo con un buen mantenimiento puede llegar a seguir produciendo durante treinta a cuarenta años, y para ello el establecimiento de un riego adecuado es fundamental”, apunta Parladé.

La valiosa trufa negra (*Tuber melanosporum* Vittad.) se encuentra entre los hongos comestibles más apreciados en todo el mundo. Se cosecha de forma natural en Europa, principalmente en Francia, Italia y España, donde también se cultiva. Otros países con zonas de clima mediterráneo que también cultivan trufa negra son Australia, Nueva Zelanda, Chile, Norteamérica y Sudáfrica.

La superficie actual de plantaciones de trufas en España se estima en alrededor de 10.000 ha, que producen el 60% del total de la trufa, y cada año se establecen alrededor

de 500 nuevas ha de cultivo. Por su parte, la trufa silvestre ha ido en regresión en los últimos años, y actualmente representa el 40% del total de trufa comercializada.

En España, la trufa mueve cerca de 7,5 millones de euros al año. Existen diferencias significativas en la producción en función de la zona de que se trate y el año de recolección. Así, por ejemplo, mientras que en la zona de Teruel se pueden llegar a producir de 30 a 40 Kg/ha de trufa al año, en Cataluña se consiguen producciones de 15 a 20 Kg/ha y año. Es por ello por lo que se ha planteado realizar una investigación en fincas distribuidas por toda España para intentar comprender las diferencias productivas entre zonas. "Hasta hace poco tiempo, el cultivo de la trufa negra se ha desarrollado de forma mayoritariamente empírica; sabemos que hay prácticas que funcionan, pero desconocemos por qué unas funcionan y otras no, y es necesario comprender mejor el ciclo biológico de la trufa para mejorar su cultivo", sostiene Parladé.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 21 de febrero  
<https://www.agropopular.com/coi-consumo-aceite-210220/>

### **El COI espera una cifra récord de consumo mundial de aceite de oliva en la presente campaña**

En la presente campaña 2019/20, el consumo mundial de aceite de oliva podría alcanzar un récord de 3,094 millones de toneladas, según las previsiones del Consejo Oleícola Internacional (COI).

Esa cifra supone un incremento del 6,4% respecto al dato provisional de la campaña pasada y es algo superior a la registrada en 2011/12, cuando se llegó a 3,085 millones de toneladas.

Para España, el Consejo Oleícola prevé un incremento del consumo de casi el 7%

La mejora del consumo de aceite de oliva se debe, en buena medida, a la recuperación de la demanda en la Unión Europea, tras la caída registrada en 2018/19.

En su nota informativa del pasado mes de enero, el COI avanzaba ya esa cifra global de consumo pero en la publicada este mes de febrero la desglosa por países y muestra un aumento en la Unión Europea debido principalmente a la mejora en Italia, donde el consumo cayó por debajo de las 400.000 toneladas en la campaña 2018/19 debido al fuerte descenso de la producción en ese país.

Para España, el Consejo Oleícola prevé un incremento de casi el 7%, hasta las 550.000 toneladas, con lo que nuestro país se mantendría como primer consumidor.

Publicado en [valenciafruits.com](http://valenciafruits.com) el 25 de febrero  
<http://valenciafruits.com/sanciones-de-hasta-100-000-euros-para-la-venta-a-perdidas/>

## **Sanciones de hasta 100.000 euros para la venta a pérdidas**

Lo ha detallado el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, tras la rueda de prensa posterior al Consejo de Ministros, momento en el que ha detallado que vender a pérdidas se tipifica como infracción grave y, si es una práctica reiterada, "puede pasar a muy grave", es decir, entre 100.001 y un millón de euros.

Más allá de las cuantías, el ministro ha puesto el foco en la publicidad de las sanciones graves y muy graves por la afectación a la "reputación" que puede tener para el operador que la incumpla.

La venta a pérdidas se penaliza, por tanto, de forma generalizada salvo en dos excepciones: los productos perecederos antes de que se estropeen y los descuentos y promociones aplicados por las cadenas de distribución al consumidor, que deberán ser asumidos por estas empresas y no se contabilizarán a la hora de calcular el coste.

La modificación incrementa las sanciones previstas si no se cierran los contratos por escrito: en la Ley de 2013 era una infracción leve y ahora pasa a ser grave.

Se obliga también a incluir en los contratos que firman los agricultores con los fabricantes y supermercados el coste de producción original cuyo cálculo lo cerrarán de mutuo acuerdo las partes o bien se guiarán por índices de referencia públicos que, según el ministro, ya están disponibles y se irán ampliando.

En ese sentido, se podrán tener en cuenta factores tales como los costes de las semillas y las plantas de vivero, energía, herbicidas, fitosanitarios o costes laborales.

Además, a partir de ahora se prohíben las "promociones de carácter engañoso" que inducen a "error" sobre el precio e imagen de los productos.

Las organizaciones de consumidores y usuarios habían mostrado su preocupación por el posible encarecimiento del precio del producto en el punto de venta como consecuencia de estas medidas, pero Planas no cree que vaya a suceder: "Si cada uno consigue asumir su responsabilidad en la cadena alimentaria es perfectamente posible que el precio de venta al público no se incremente".

Por otro lado, el papel de la Agencia de Información y Control Alimentario (AICA) se verá reforzado para velar por el cumplimiento normativo, ha dicho el ministro, quien también pedirá a las comunidades autónomas implicación en este cometido.

El paquete de medidas incluye otras novedades, como permitir el pago fraccionado de los impuestos por la ayuda concedida a jóvenes agricultores que se incorporan a la actividad; la reducción de 35 a 20 peonadas para recibir el subsidio agrario en Andalucía y Extremadura; y se amplía el ámbito de actuación de la Inspección de Trabajo para que controle los alojamientos destinados a temporeros.

También recoge una bonificación dirigida a los empresarios agrícolas para incentivar la conversión de contratos eventuales en fijos discontinuos.

El Gobierno no ha cuantificado el coste de estas medidas de tipo fiscal, aunque ha asegurado que tendrán poco impacto debido a que el número de beneficiarios será limitado en comparación con toda la población trabajadora en España.

Este real decreto ley se tramitará como proyecto de Ley, tras ser convalidado por el Parlamento, porque Planas quiere que sea "objeto de consideración y debate por parte de los grupos parlamentarios".

La aprobación de estas medidas se produce en un día en el que las protestas de los productores continúan en la calle, donde destacan los cortes de carreteras en Sevilla, Jaén y Alicante.