

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



**01 OCTUBRE 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es**

<p><b>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</b></p>	<p>García-Marí y Ferragut, Premio del Libro Agrario en la Fira de Lleida Publicado en <a href="http://www.lasprovincias.es">www.lasprovincias.es</a> el 27 de septiembre <a href="https://www.lasprovincias.es/economia/garciamari-ferragut-premio-20210927002531-ntvo.html">https://www.lasprovincias.es/economia/garciamari-ferragut-premio-20210927002531-ntvo.html</a> Aparece el primer foco de virus rugoso del tomate en Murcia Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 28 de septiembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/aparece-el-primer-foco-de-virus-rugoso-del-tomate-en-murcia">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/aparece-el-primer-foco-de-virus-rugoso-del-tomate-en-murcia</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</b></p>	<p>Aviso fitosanitario nº 15 "Mosca del olivo" Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 27 de septiembre <a href="https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+15+mosca+del+olivo.pdf/db1ce81e-a002-1d16-0389-ba7ae28e410d?t=1632728666489">https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+15+mosca+del+olivo.pdf/db1ce81e-a002-1d16-0389-ba7ae28e410d?t=1632728666489</a> Investigan bioplaguicidas para luchar contra la "peste del olivar" Publicado en <a href="http://www.agrodiario.com">www.agrodiario.com</a> el 27 de septiembre <a href="https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/3210546/investigan-bioplaguicidas-luchar-contra-peste-olivar">https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/3210546/investigan-bioplaguicidas-luchar-contra-peste-olivar</a> Bayer lanza una cartera de semillas de hortalizas orgánicas Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 28 de septiembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-empresas/bayer-lanza-una-cartera-de-semillas-de-hortalizas-organicas">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-empresas/bayer-lanza-una-cartera-de-semillas-de-hortalizas-organicas</a> Un estudio descarta niveles de glifosato dañinos para la salud en mujeres lactantes Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 29 de septiembre <a href="https://www.agropopular.com/glifosato-lactantes-290921/">https://www.agropopular.com/glifosato-lactantes-290921/</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p>"La oferta holandesa obstaculiza las ventas de las primeras hortalizas españolas mientras el suministro de kaki sigue siendo muy incierto" Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 27 de septiembre <a href="https://www.freshplaza.es/article/9358535/la-oferta-holandesa-obstaculiza-las-ventas-de-las-primeras-hortalizas-espanolas-mientras-el-suministro-de-kaki-sigue-siendo-muy-incierto/">https://www.freshplaza.es/article/9358535/la-oferta-holandesa-obstaculiza-las-ventas-de-las-primeras-hortalizas-espanolas-mientras-el-suministro-de-kaki-sigue-siendo-muy-incierto/</a> Vuelve a caer la exportación española de tomate Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 27 de septiembre <a href="https://www.freshplaza.es/article/9358902/vuelve-a-caer-la-exportacion-espanola-de-tomate/">https://www.freshplaza.es/article/9358902/vuelve-a-caer-la-exportacion-espanola-de-tomate/</a> El Tribunal General de la UE anula los acuerdos comercial-agrícola y pesquero con Marruecos Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 29 de septiembre <a href="https://www.agropopular.com/acuerdos-marruecos-290921">https://www.agropopular.com/acuerdos-marruecos-290921</a></p>

<b>FORMACIÓN</b>	<p>Identifican las 15 variedades de trigo español con mayor potencial para mejorar la calidad de los panes Publicado en <a href="http://www.agronewscastillayleon.com">www.agronewscastillayleon.com</a> el 23 de septiembre <a href="https://www.agronewscastillayleon.com/identifican-las-15-variedades-de-trigo-espanol-con-mayor-potencial-para-mejorar-la-calidad-de-los">https://www.agronewscastillayleon.com/identifican-las-15-variedades-de-trigo-espanol-con-mayor-potencial-para-mejorar-la-calidad-de-los</a></p> <p>Innovación y digitalización en la agroalimentación, tema central del VIII Foro Nacional de Desarrollo Rural Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 28 de septiembre <a href="https://diariodelcampo.com/innovacion-y-digitalizacion-en-la-agroalimentacion-tema-central-del-viii-foro-nacional-de-desarrollo-rural/">https://diariodelcampo.com/innovacion-y-digitalizacion-en-la-agroalimentacion-tema-central-del-viii-foro-nacional-de-desarrollo-rural/</a></p> <p>El laboratorio Agroambiental de Aragón recibe el reconocimiento institucional en su 50 aniversario Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 29 de septiembre <a href="https://diariodelcampo.com/el-laboratorio-agroambiental-de-aragon-recibe-el-reconocimiento-institucional-en-su-50-aniversario/">https://diariodelcampo.com/el-laboratorio-agroambiental-de-aragon-recibe-el-reconocimiento-institucional-en-su-50-aniversario/</a></p> <p>Agroecología: Canarias abanderada el nuevo paradigma de la agricultura Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 29 de septiembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agroecologia-canarias-abandera-el-nuevo-paradigma-de-la-agricultura">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agroecologia-canarias-abandera-el-nuevo-paradigma-de-la-agricultura</a></p> <p>Cultivando alimentos y energía renovable Publicado en <a href="http://www.heraldo.es">www.heraldo.es</a> el 29 de septiembre <a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/09/29/cultivando-alimentos-energia-renovable-agrovoltaico-solar-agrocultivate-1521768.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/09/29/cultivando-alimentos-energia-renovable-agrovoltaico-solar-agrocultivate-1521768.html</a></p> <p>El proyecto Nutrisan se presenta en Expoliva Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 30 de septiembre <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-proyecto-nutrisan-se-presenta-en-expoliva">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-proyecto-nutrisan-se-presenta-en-expoliva</a></p>
<b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b>	<p>Comienza la vendimia en la DOP Calatayud, previéndose una menor cosecha frente a la media de los últimos años Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 27 de septiembre <a href="https://diariodelcampo.com/comienza-la-vendimia-en-la-dop-calatayud-previendose-una-menor-cosecha-frente-a-la-media-de-los-ultimos-anos/">https://diariodelcampo.com/comienza-la-vendimia-en-la-dop-calatayud-previendose-una-menor-cosecha-frente-a-la-media-de-los-ultimos-anos/</a></p> <p>El CIC revisa al alza la producción mundial de cereales por el aumento previsto para el maíz Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 27 de septiembre <a href="https://www.agropopular.com/cic-cereales-27092021/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/cic-cereales-27092021/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a></p> <p>24 Mt, la cosecha de cereales en la 3ª estimaciones de Cooperativas Agro-alimentarias Publicado en <a href="http://www.agrodigital.com">www.agrodigital.com</a> el 30 de septiembre <a href="https://www.agrodigital.com/2021/09/30/24-mt-la-cosecha-de-cereales-en-la-3a-estimaciones-de-cooperativas-agro-alimentarias/">https://www.agrodigital.com/2021/09/30/24-mt-la-cosecha-de-cereales-en-la-3a-estimaciones-de-cooperativas-agro-alimentarias/</a></p> <p>El impacto de los alimentos en el cambio climático Publicado en <a href="http://www.meteored.mx">www.meteored.mx</a> el 30 de septiembre <a href="https://www.meteored.mx/noticias/ciencia/el-impacto-de-los-alimentos-en-el-cambio-climatico.html">https://www.meteored.mx/noticias/ciencia/el-impacto-de-los-alimentos-en-el-cambio-climatico.html</a></p> <p>El Congreso aprueba la reforma de la Ley de Cadena Alimentaria Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 30 de septiembre <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/el-congreso-aprueba-la-reforma-de-la-ley-de-cadena-alimentaria/e48d2256e67c0a86c2d9ee4220f1b363">https://www.olimerca.com/noticiadet/el-congreso-aprueba-la-reforma-de-la-ley-de-cadena-alimentaria/e48d2256e67c0a86c2d9ee4220f1b363</a></p>

## PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en [www.lasprovincias.es](http://www.lasprovincias.es) el 27 de septiembre  
<https://www.lasprovincias.es/economia/garciamari-ferragut-premio-20210927002531-ntvo.html>

### García-Marí y Ferragut, Premio del Libro Agrario en la Fira de Lleida

La obra 'Plagas Agrícolas', publicada por 'Phytoma' y escrita por Ferran García-Marí y Francisco Ferragut, profesores de Entomología Agrícola de la Universitat Politècnica de Valencia, ha conseguido el 50º Premio del Libro Agrario de la Fira de Sant Miquel de Lleida, único galardón en este ámbito que se convoca en España. Además, la editorial valenciana, especializada en sanidad vegetal, ha conseguido también el 6º Premio del Artículo Técnico Agrario por un trabajo sobre el control de los vectores de propagación de la *Xylella* publicado en su revista técnica en febrero.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 28 de septiembre  
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/aparece-el-primer-foco-de-virus-rugoso-del-tomate-en-murcia>

### Aparece el primer foco de virus rugoso del tomate en Murcia

El Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia ha confirmado la detección del virus rugoso del tomate (ToBRFV) en plantas aisladas de tomate de un invernadero de Cañada del Gallego, pedanía de Mazarrón. Se trataría del segundo foco de esta enfermedad localizado en España, tras el que afectó a varias fincas de Vícar y el Ejido (Almería) en 2019, que ya ha sido erradicado.

En un principio, por la sintomatología, los técnicos sospecharon que se trataba de una enfermedad causada por una raza necrótica del Virus del Mosaico del Pepino Dulce o incluso algún hongo o bacteria. Sin embargo, el primer análisis, realizado en el laboratorio del CEBAS-CSIC, dio positivo a varias virosis, entre ellas ToBRFV. Posteriormente, el Laboratorio Agrario y Medioambiental de la Región de Murcia detectó la presencia de ToBRFV y el virus del mosaico del pepino dulce (PepMV) en todas las muestras analizadas, positivo ratificado por el Laboratorio Nacional de Referencia de Virología no leñosas, que se encuentra en el Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universidad Politècnica de Valencia. Como explica Francisco González Zapater, jefe del Servicio de Sanidad Vegetal murciano, la manifestación de los síntomas "depende de la variedad, las condiciones climáticas y el estado nutritivo de la planta".

En estos momentos, se están realizando prospecciones en las naves del mismo productor en busca de otras plantas infectadas, y en un radio de 500 metros, tal como establece el Plan Nacional de Contingencia contra este patógeno. También en el semillero de

donde proceden las plántulas.

A falta de completar las prospecciones, el Servicio de Sanidad Vegetal cree que se trata de un foco aislado y baraja dos posibilidades: que el virus se haya transmitido por una semilla contaminada (partículas infecciosas en la testa de la semilla que al germinar infectan las plántulas) o que los propios trabajadores hayan transmitido el virus desde otra parcela afectada. Las operaciones de manejo de cultivo en semillero (injerto, transplante) también pueden favorecer su dispersión siempre que no se parta de semillas sanas.

En las naves afectadas, que ocupan una superficie de 2.500 metros cuadrados, se han encontrado nuevas variedades de tomate experimentales, que no están registradas todavía y que puede que no hayan concluido el proceso de saneamiento y selección, "por lo que presentan un alto riesgo de transmisión y están siendo analizadas también", explica Zapater.

El virus rugoso del tomate pertenece a la familia de los tobamovirus y fue detectado por primera vez en Israel (2014) en cultivos de tomate; en Europa, apareció primero en Alemania, en 2018, y un año después se produjo una gran expansión al aislarse en Italia, Holanda, Grecia y España.

Afecta, sobre todo, a tomate y pimiento, aunque también a otras especies como *Nicotiana benthamiana*, *N. glutinosa*, *N. sylvestris*, *N. tabacum*, *Chenopodium murale* y *Solanum nigrum*. Los daños principales son la reducción del vigor de la planta, la pérdida de producción y la depreciación del valor comercial de los frutos.

Además, las plantas infectadas por ToBRFV no muestran síntomas inmediatamente después de su infección; estos pueden manifestarse a los doce o trece días de la inoculación. En las plantas de tomate afectadas manifiestan clorosis, mosaicos y moteados con un estrechamiento de las hojas jóvenes en la parte superior de la planta. Mientras que en los brotes laterales se aprecian malformaciones, estrechamiento y rugosidad de las hojas y, finalmente, su marchitamiento, amarilleamiento y decaimiento de la planta. En los frutos de tomate pueden aparecer decoloraciones, deformaciones, lesiones necróticas en frutos verdes.

En pimiento, pueden observarse lesiones necróticas en tallos y raíces, así como una deformación, coloración amarillenta y mosaico en las hojas, que se traduce en una reducción del crecimiento de la planta que puede llevar incluso a la muerte de la misma. Los síntomas observados en los frutos son similares a los de tomate: estos se deforman con áreas amarillas o marrones o rayas verdes, y las necrosis pueden ser más severas en esta especie.

Dada la peligrosidad de este virus, altamente persistente y transmisible, la Comisión Europea publicó el 11 de agosto de 2020 el Reglamento de ejecución (UE) 2020/1191, por el que se establecen medidas para evitar la introducción y propagación del patógeno.

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 27 de septiembre  
<https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+15+mosca+del+olivo.pdf/db1ce81e-a002-1d16-0389-ba7ae28e410d?t=1632728666489>

### **Aviso fitosanitario nº 15 "Mosca del olivo"** **Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

Publicado en [www.agrodiario.com](http://www.agrodiario.com) el 27 de septiembre  
<https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/3210546/investigan-bioplaguicidas-luchar-contra-peste-olivar>

### **Investigan bioplaguicidas para luchar contra la "peste del olivar"**

La investigadora alemana Julia Manetsberger y la profesora Hikmate Abriouel Hayani buscan bioplaguicidas inteligentes en un laboratorio de la Universidad de Jaén (UJA) para luchar contra la *Xylella fastidiosa*, una plaga denominada la "peste del olivar" y que ha obligado a destruir cientos de olivos en el sur de Italia.

Hikmate Abriouel Hayani, catedrática del área de Microbiología de la UJA, ha explicado a Efeagro que la investigación que han comenzado en el mes de septiembre tiene un plazo de tres años, aunque si lo consideran oportuno podrán ampliarla o pedir una acción complementaria.

El objetivo es desarrollar un bioplaguicida inteligente basado en esporas para eliminar la bacteria, unas acciones que ahora se realizan mediante pesticidas químicos.

El proyecto de investigación se desarrolla en la Universidad de Jaén, en colaboración con el Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Universidad de Cambridge, tras recibir una de las acciones 'Marie Curie' (MSCA) del programa europeo de investigación e innovación Horizonte 2020, dotada con 259.398 euros.

El proyecto se justifica por la amenaza sin precedentes por la plaga de *Xylella fastidiosa* a la que se enfrenta la agricultura de la UE y que podría provocar una pérdida de producción anual de 5.500 millones de euros y poner en peligro 300.000 puestos de trabajo.

La investigadora de la Universidad de Jaén y supervisora del proyecto recuerda que "el ambicioso 'Green Deal' (Pacto Verde) de la Comisión Europea y su estrategia 'Farm to Fork' establecieron la reducción en un 50 % del uso de pesticidas químicos para 2030 como una prioridad clave".

De ahí que este programa busque alternativas a los productos químicos, con una investigación que primero se desarrollará en laboratorio y después en el campo.

La investigadora postdoctoral de este proyecto, Julia Manetsberger, es doctora por la Universidad de Cambridge, y cuenta con experiencia académica postdoctoral y también en el sector privado en el campo de Seguridad Alimentaria en Bruselas.

Por su parte, la supervisora, Hikmate Abriouel Hayani, es catedrática del Área de Microbiología de la UJA, y cuenta con una amplia experiencia en Agentes Antimicrobianos, Microbiología Alimentaria y Ambiental.

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

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-empresas/bayer-lanza-una-cartera-de-semillas-de-hortalizas-organicas>

## **Bayer lanza una cartera de semillas de hortalizas orgánicas**

Bayer ampliará su oferta de semillas de hortalizas bajo el nuevo paraguas de Vegetables by Bayer para incluir semillas producidas orgánicamente. El lanzamiento se centrará en la producción orgánica certificada en tres cultivos clave para el mercado de invernaderos: tomate, pimiento y pepino. Las variedades se venderán bajo las marcas de semillas de hortalizas Seminis® y De Ruiters®.

La cartera de Bayer da respuesta a la creciente necesidad de los clientes de semillas orgánicas de alta calidad. La demanda global de los consumidores de productos orgánicos certificados continúa creciendo y se prevé que impulse la expansión del mercado. La Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica (IFOAM) estima que el mercado mundial de alimentos orgánicos actual en día tiene un valor de más de 106 mil millones de euros. El mercado mundial de semillas de alimentos orgánicos se valoró en 300 millones de € en 2020 y se espera alcanzar más de 400 millones para 2025. Este aumento de la demanda presenta una valiosa oportunidad para que muchos de los clientes de semillas de hortalizas de Bayer hagan crecer sus negocios al tiempo que apoyan la elección de alimentos para el consumidor y promueven el acceso a frutas y verduras nutritivas. "Servimos a productores de todo el mundo y creemos que deben tener la libertad de elegir las herramientas o las prácticas que mejor se adapten a las necesidades de sus explotaciones agrícolas y las necesidades de sus clientes", ha indicado Inci Dannenberg, presidente de Global Vegetable Seeds en Bayer. "El lanzamiento de nuestras semillas de hortalizas orgánicas certificadas representa una oportunidad para continuar brindando nuestras mejores variedades y resistencias a enfermedades a los productores en el mercado de productos orgánicos, al tiempo que apoya la elección del consumidor".

El lanzamiento comercial de la nueva cartera orgánica certificada está previsto para 2022 y se centrará en los mercados de España, Italia, Canadá, Estados Unidos y México, con potencial de expansión futura basada en la demanda del mercado. Mientras tanto, la empresa está tomando todas las medidas necesarias para obtener la certificación adecuada en sus instalaciones para prepararse para la recepción, procesamiento, almacenamiento y distribución de semillas orgánicas certificadas. La oferta de semillas de hortalizas orgánicas certificadas se une a la producción de productos de protección de cultivos biológicos, como otra herramienta para los productores orgánicos certificados de todo el mundo.

El anuncio se produce cuando las Naciones Unidas celebran en 2021 el Año Internacional de las Frutas y Hortalizas, que tiene como objetivo crear conciencia sobre las formas de promover un mayor consumo de frutas y verduras en toda la cadena de valor. "Desde Bayer y nuestro negocio de semillas de hortalizas seguimos comprometidos a proporcionar las mejores variedades y soluciones personalizadas para apoyar a nuestros clientes y socios en el crecimiento de sus negocios, al tiempo que brindan a las personas de todo el mundo frutas y verduras seguras, nutritivas y deliciosas", afirma Dannenberg.

### Bayer en Fruit Attraction

Del 5 al 7 de octubre, Bayer Crop Science estará presente en el pabellón 7 D14 de Fruit Attraction, la feria de referencia en el sector hortofrutícola que tendrá lugar en IFEMA, Madrid. En su apuesta por la sostenibilidad, Bayer organizará el miércoles 6 de octubre, a las 11.00 horas, un diálogo con representantes de la cadena de valor para explicar la nueva cartera de productos fitosanitarios y semillas orgánicas que dan respuesta a la demanda de productos ecológicos de la sociedad actual.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 29 de septiembre  
<https://www.agropopular.com/glifosato-lactantes-290921/>

## **Un estudio descarta niveles de glifosato dañinos para la salud en mujeres lactantes**

Un estudio del Área de Seguridad Alimentaria de la Fundación por el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (Fisabio) afirma que el glifosato está presente en el 80% de la orina de las mujeres lactantes españolas, aunque estas presentan una exposición considerada de bajo riesgo y se descarta que sean niveles dañinos para su salud.

Según la fundación, el objetivo de la investigación fue evaluar la exposición y el riesgo a glifosato en una población de madres lactantes y se estableció que este colectivo está ampliamente expuesto al herbicida, aunque los niveles en origen «suponen un riesgo sanitario bajo».

En el informe recuerdan que la exposición de las personas que trabajan con este producto es a través de la absorción cutánea pero que para la población general la vía principal es el consumo de alimentos y agua con residuos de esta sustancia. De hecho, las frutas son el alimento que más se vinculan con esta exposición.

Los niveles de glifosato hallados durante la investigación se compararon con otros estudios internacionales y los resultados muestran que las madres que participaron en la investigación presentaban una exposición considerada de bajo riesgo.

Es el primer estudio en España

El estudio realizado por los investigadores de Fisabio, Pablo Ruiz, Pablo Dualde, Clara

Coscollà, Sandra Fernández, Elvira Carbonell y Vicent Yusà, es el primero que se lleva a cabo en España sobre la exposición interna de la población a este herbicida y pretende incrementar el nivel de conocimiento sobre el riesgo de esta sustancia en la población.

Se ha llevado a cabo con muestras de orina de unas 100 mujeres lactantes de entre 20 y 45 años que dieron a luz en el Hospital La Fe de Valencia. Las muestras las ha gestionado el Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV).

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

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

<https://www.freshplaza.es/articulo/9358535/la-oferta-holandesa-obstaculiza-las-ventas-de-las-primeras-hortalizas-espanolas-mientras-el-suministro-de-kaki-sigue-siendo-muy-incierto/>

### **"La oferta holandesa obstaculiza las ventas de las primeras hortalizas españolas mientras el suministro de kaki sigue siendo muy incierto"**

Las primeras hortalizas de invernadero españolas ya han llegado al mercado, pero según Pieter de Ruiten, de la empresa holandesa 4Fruit Company, las ventas todavía no son fluidas.

Y es que el suministro holandés aún es muy grande, mientras que el buen tiempo hace que los volúmenes españoles ya empiecen a ser sustanciales. "Ya hemos recibido los primeros lotes de pimientos españoles, pero la demanda sigue rezagada. Tampoco hay mucho interés por los primeros pepinos españoles. Las berenjenas, en cambio, tienen un precio razonable. El mercado del tomate en Países Bajos ha sido bueno en las últimas semanas, en parte también por la incidencia de virus. Por tanto, creo que el nivel de precios seguirá siendo alto hasta que España se haga cargo del mercado", dice el importador

Las primeras variedades de kakis de cultivo español ya han llegado al mercado holandés. "Ya hemos vendido las primeras variedades planas, como Tone Wase, y la semana que viene comenzaremos con Rojo Brillante, la variedad principal", dice Oscar van Turenhout. "Aún no se sabe cómo de grande será el volumen total de suministro. Debido a la incidencia de enfermedades fúngicas, la producción ya se estimó un 20-25% menor, pero hace dos fines de semana también hubo una tormenta en las áreas de cultivo de kaki, cuyas consecuencias aún no están del todo claras, pero sin duda tendrán un impacto en la cosecha. Ahora bien, un poco menos de oferta puede beneficiar la formación de precios, pero esperemos que tengamos suficiente disponibilidad para completar los programas".



"Los kakis de la variedad Tone Wase se vendieron por precios que rondaron los 8-10 euros en las últimas semanas. El precio de la popular variedad Rojo Brillante rondará los 12 euros a principios de la semana que viene". Según Oscar, la demanda de kaki se ha mantenido bastante estable en los últimos años y el grueso de la demanda proviene de clientes étnicos. "En los últimos años, también hemos suministrado kakis a varias escuelas y oficinas. Con suerte, cuando los niños aprendan a comer kakis , los pedirán también en casa".

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 27 de septiembre  
<https://www.freshplaza.es/article/9358902/vuelve-a-caer-la-exportacion-espanola-de-tomate/>

## Vuelve a caer la exportación española de tomate

Las exportaciones españolas de tomate han descendido en 304,77 millones de kilos en las diez últimas campañas, con una caída constante desde la campaña 2013/2014, según los datos que ha elaborado Hortoinfo procedentes del servicio estadístico Estacom (Icex-Agencia Tributaria).

Con respecto a la campaña anterior, la exportación española de tomate ha caído un 6,18%, de los 725,33 millones de kilos en la campaña 2019/2020 a los 680,53 millones exportados en la 2020/2021, elevándose la caída respecto a la campaña de hace 10 años a un 30,93%.

Sin embargo, el precio medio obtenido por los tomates que ha exportado España ha sido en esta campaña el más alto de las últimas diez, con 1,38 €/kg, lo que ha permitido que el valor total de los tomates exportados se haya incrementado un 1,93% respecto a la campaña anterior, un total de 942,4 millones de euros ingresados por España en la campaña 2020/2021 por la exportación de tomate, frente a los 924,6 millones de euros de la campaña anterior.

### Los países

Más de la mitad de los tomates exportados por España en esta campaña han tenido como destino solo a tres países, ya que entre Alemania, Francia y Reino Unido consumieron el 49,78% del volumen total de tomate exportado por España, un total de 372,42 millones de kilos.

La lista de compradores de tomate español está liderada por Alemania, que en la pasada campaña ha comprado a España un volumen de 187,03 millones de kilos, con un valor de 309,5 millones de euros. Alemania ha sido también el país que mejor ha pagado los tomates españoles de entre los 5 mayores compradores, al pagar 1,65 €/kg.

El segundo lugar de la lista de los principales compradores de tomate español lo ha ocupado Francia, con un total de 104,54 millones de kilos, 111,19 millones de euros y un precio medio de 1,064 €/kg.

La tercera posición la ocupa Reino Unido, país que en esta pasada campaña compró a España 80,85 millones de kilos, con un valor de 121,18 millones de euros, a un precio medio de 1,5 €/kg.

El cuarto país en el ranking de los mayores importadores de tomate español ha sido Países Bajos con 71,53 millones de kilos, 90,22 millones de euros y un precio medio de 1,26 €/kg.

En quinto lugar aparece Polonia con 54,9 millones de kilos, 61,04 millones de euros y un precio medio de 1,1 €/kg.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 29 de septiembre  
<https://www.agropopular.com/acuerdos-marruecos-290921/>

## **El Tribunal General de la UE anula los acuerdos comercial-agrícola y pesquero con Marruecos**

El Tribunal General de la Unión Europea ha decidido anular ciertos protocolos de los acuerdos comercial-agrícola y pesquero entre la Unión Europea y Marruecos por incluir productos procedentes del Sáhara Occidental, un territorio que la comunidad internacional no reconoce como perteneciente a Marruecos y que Naciones Unidas considera como territorio no autónomo bajo supervisión de su Comité Especial de Descolonización.

No obstante, los efectos de ambos acuerdos se mantendrán durante un cierto período de tiempo dado que, según los jueces, su anulación con efectos inmediatos podría tener graves consecuencias sobre la acción exterior de la Unión y poner en cuestión la seguridad jurídica de los compromisos internacionales asumidos por esta.

Ese período de tiempo durará hasta que el Tribunal de Justicia de la UE se pronuncie sobre un potencial recurso de casación, ya que, de acuerdo con la legislación comunitaria, contra las resoluciones del Tribunal General puede interponerse recurso de casación ante el Tribunal de Justicia en un plazo de dos meses y diez días a partir de la notificación de la resolución.

De momento, el Tribunal General ha dado la razón al Frente Polisario en los recursos presentados contra dos decisiones del Consejo de la UE por las que se aprueba la celebración de acuerdos entre la UE y Marruecos. Mediante una de esas decisiones se modificaron los Protocolos del Acuerdo de Asociación entre las dos partes relativos al régimen aplicable a la importación en la Unión Europea de los productos agrícolas originarios de Marruecos y a la definición del concepto de "productos originarios", para hacer extensivo a los productos procedentes del Sáhara Occidental exportados bajo el control de las autoridades aduaneras marroquíes el beneficio de las preferencias arancelarias concedidas a los productos de origen marroquí exportados a la Unión. La otra decisión modificaba el Acuerdo de Pesca para incluir asimismo, en su ámbito de aplicación, las aguas adyacentes al territorio del Sáhara Occidental.

El Frente Polisario pidió la anulación de las decisiones impugnadas mediante escritos de demanda presentados en 2019. Afirmaba actuar “en nombre del pueblo saharauí” y alegaba, entre otras cosas, que el Consejo incumplió las obligaciones que incumbían a la Unión en el marco de sus relaciones con Marruecos en virtud del Derecho de la Unión y del Derecho Internacional al haber aprobado los acuerdos en cuestión, mediante las decisiones impugnadas, sin el consentimiento de dicho pueblo.

## FORMACIÓN

Publicado en [www.agronewscastillayleon.com](http://www.agronewscastillayleon.com) el 23 de septiembre

<https://www.agronewscastillayleon.com/identifican-las-15-variedades-de-trigo-espanol-con-mayor-potencial-para-mejorar-la-calidad-de-los>

### **Identifican las 15 variedades de trigo español con mayor potencial para mejorar la calidad de los panes**

Investigadores de la UPM han analizado 189 variedades tradicionales de trigo, hasta llegar a esta selección que ofrece un gran potencial para el sector productivo agrícola y el mercado de elaboración de panes y otros productos tradicionales

El trigo es uno de los tres principales cultivos a nivel mundial y aporta en torno al 20% de la ingesta diaria de calorías y proteínas de la población. Sin embargo, se enfrenta a los mismos retos que el resto de la agricultura: seguir aumentando su producción de forma sostenible en un contexto desfavorable debido al cambio climático y a la reducción de la superficie cultivable. Uno de los principales desafíos de la mejora vegetal es desarrollar cultivos que respondan a este reto. Con este objetivo investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) han analizado un total de 189 variedades tradicionales de trigo blando, constatando la gran variabilidad genética que presentan para caracteres agronómicos y de calidad, e identificando 15 de ellas que destacan por su potencial para ser utilizadas en la industria panadera.

“Desde la Revolución Verde, la base genética de las variedades se ha ido reduciendo, al emplearse un bajo número de variedades élite en los programas de mejora. En este sentido, las variedades locales de trigo, cultivadas durante siglos de forma tradicional a lo largo de la geografía española, muestran una alta adaptación a diversas condiciones ecológicas y a sistemas agrícolas de bajos insumos, y representan una fuente de variabilidad genética muy valiosa aún por explotar en programas de mejora”, explica Matilde López Fernández, del Grupo de Investigación “Mejora Genética de Plantas” de la ETSIAAB y la principal autora de este trabajo.

El reto, no obstante, es que para hacer un uso eficiente de la variabilidad descrita es necesaria una exhaustiva caracterización genotípica y fenotípica previa. Y eso es precisamente lo que hicieron los investigadores con el objetivo de identificar aquellas variedades que ofrecían un mayor potencial.

Para desarrollar este trabajo, los investigadores seleccionaron 189 variedades tradicionales de trigo blando, provenientes de la colección del Centro de Recursos Fitogenéticos del INIA, que cubren toda la diversidad ecológica y geográfica de España, y que se estructuran en 4 poblaciones genéticas diferenciadas. Durante 4 años realizaron ensayos de campo en los que se evaluaron caracteres relacionados con la calidad panadera medida a través de la fuerza del gluten y su contenido en proteína, y en cuanto a su rendimiento. Estos datos se compararon con los obtenidos en un grupo de 18 variedades comerciales modernas, también incluido en el trabajo.

“El estudio de la variabilidad de las gluteninas de alto peso molecular, las proteínas que más afectan a la calidad panadera, mostró la gran diversidad genética presente en la colección y permitió encontrar variabilidad anteriormente no descrita. Por otro lado, se evaluó el efecto de esa variabilidad en la fuerza del gluten”, explica Patricia Giraldo, otra de las investigadoras de la ETSIAAB participantes en el trabajo.

#### Variedades que destacan por su calidad, contenido en proteína y rendimiento

Los investigadores encontraron diferencias significativas en la calidad de las harinas debidas a la diferente composición en gluteninas. También constataron la buena calidad de algunas de las variantes específicas de la Península Ibérica. Todo ello permitió seleccionar 15 variedades locales que destacaban por su buena calidad panadera, contenido en proteína y rendimiento, que van a analizarse en profundidad en ensayos de campo, para evaluar su uso directo en sistemas de cultivo en ecológico, basado en variedades tradicionales.

“La comparación entre las variedades locales y modernas, ofrece valores significativamente más altos para algunos componentes del rendimiento y para el contenido en proteína en las tradicionales. Todo ello, avala el gran potencial de esta colección para su uso en programas de mejora”, explica Giraldo.

“La utilización de variedades locales en programas de mejora requiere de este tipo de caracterizaciones previas que valide el potencial de ese germoplasma. Este estudio ha puesto de manifiesto el gran valor de las variedades locales españolas de trigo como recurso fitogenético utilizable por los mejoradores para el desarrollo de nuevas variedades y también como recurso científico-técnico para la búsqueda de nuevos alelos relacionados con caracteres de interés”, añade la investigadora de la ETSIAAB.

Para los autores, la importancia de estos resultados, publicados en la revista *Plants* y que forman parte de la tesis doctoral de Matilde López Fernández, contratada predoctoral del Programa Propio de la UPM, radica en las posibilidades que plantea de cara a mejorar la calidad de los panes y aumentar el rendimiento de los cultivos. “Además de su aplicación en

programas de mejora, tras la validación en ensayos de campo de las 15 líneas identificadas, éstas podrán ser de gran interés para el sector productivo agrícola que opera con técnicas de manejo ecológico por su excelente adaptación a sistemas agrícolas tradicionales de bajos insumos, y ser destinadas al mercado de elaboración de panes y otros productos tradicionales”, explican.

López-Fernández, M .; Pascual, L .; Faci, I .; Fernández, M .; Ruiz, M .; Benavente, E .; Giraldo, P. Explorando el potencial de calidad de uso final de una colección de variedades locales de trigo pan español. Plantas 2021, 10, 620. <https://doi.org/10.3390/plants10040620A>

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 28 de septiembre

<https://diariodelcampo.com/innovacion-y-digitalizacion-en-la-agroalimentacion-tema-central-del-viii-foro-nacional-de-desarrollo-rural/>

## **Innovación y digitalización en la agroalimentación, tema central del VIII Foro Nacional de Desarrollo Rural**

El Colegio de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco anuncia que el VIII Foro Nacional de Desarrollo Rural se celebrará en Zaragoza del 8 al 10 de febrero de 2022, de forma paralela a la Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (FIMA). El lema elegido en esta ocasión es “La innovación y digitalización en una agroalimentación sostenible”.

El acto de presentación se llevará a cabo el 8 de febrero en Caja Rural de Aragón, en Zaragoza. Intervendrá Ricard Ramón, jefe de unidad adjunta de la Dirección General de Agricultura de la Comisión Europea.

Las sesiones del foro como tal tendrán lugar los días 9 y 10 de febrero en el auditorio de Feria de Zaragoza. La inauguración correrá a cargo de Isabel Bombal, directora general de Desarrollo Rural (del Ministerio de Agricultura).

Habrà varios ejes temáticos: Agricultura de precisión, ganadería de precisión, industria agroalimentaria 4.0 y nuevas tecnologías aplicadas al regadío. En este foro se hablará de herramientas tecnológicas aplicadas a la agroalimentación: Apps, sensores, láser, drones y robots.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 29 de septiembre

<https://diariodelcampo.com/el-laboratorio-agroambiental-de-aragon-recibe-el-reconocimiento-institucional-en-su-50-aniversario/>

## **El Laboratorio Agroambiental de Aragón recibe el reconocimiento institucional en su 50 aniversario**

La sala de la Corona de Aragón, del edificio Pignatelli, en Zaragoza, ha acogido el acto institucional conmemorativo del 50 aniversario del Laboratorio Agroambiental de

Aragón. El evento ha sido presidido por el consejero de Agricultura del Gobierno aragonés, Joaquín Olona, que ha destacado el papel del Laboratorio en garantizar la calidad y la seguridad de los alimentos.

Ha explicado que ello es esencial para potenciar la competitividad del sector agroalimentario, sobre todo atendiendo a las demandas de la sociedad, que pide salud y bienestar. En el Laboratorio Agroambiental de Aragón trabajan 105 personas, a las que hay que sumar las 25 que forman parte del panel de cata.

El Laboratorio está ubicado en el Campus de Aula Dei, en Montañana (Zaragoza), al que brinda su apoyo para la investigación agraria. Fue creado en 1971 cuando el Ministerio de Agricultura planificó una red de once laboratorios agrarios. El de Zaragoza fue el primero.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 29 de septiembre

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agroecologia-canarias-abandera-el-nuevo-paradigma-de-la-agricultura>

### **Agroecología: Canarias abandera el nuevo paradigma de la agricultura**

Las restricciones legales, sobre todo en la Unión Europea, la mayor concienciación social sobre la conservación de la biodiversidad y la creciente demanda de productos agrícolas sin residuos plaguicidas están impulsando la transición agroecológica en el sector agrario, que implica, entre otros aspectos, el establecimiento de métodos de protección de cultivos respetuosos con el medio ambiente.

Las instituciones canarias, desde el Gobierno autonómico y el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA) hasta el Cabildo de Tenerife, pasando por la Fundación Instituto de Agroecología y sostenibilidad (FIAES), la Cátedra Cultural de Agroecología Antonio Bello y la Asociación de Organizaciones de Productores de Plátanos de Canarias (ASPROCAN,) se han unido para apoyar el Encuentro Internacional La sanidad vegetal en cultivos mediterráneos y subtropicales. Retos ante una transición agroecológica, que se celebrará del 27 al 29 de octubre en el Centro de Desarrollo Turístico Costa Adeje (Tenerife).

Organizado por Phytoma, este encuentro se alinea con los objetivos europeos para aumentar la superficie de producción ecológica y lograr un sistema alimentario "justo, saludable y ecológico". Representa, por tanto, una oportunidad para debatir sobre las estrategias, técnicas y nuevos recursos que hay que incorporar en el manejo de los cultivos.

En él se reunirán los principales expertos en agroecología, término que surgió en Latinoamérica en los años 70 del pasado siglo, "como una respuesta al modelo de agricultura intensiva, que conllevaba un deterioro de los recursos naturales, un desequilibrio cada vez más alto de los agrosistemas y una desigualdad creciente", explica José Luis Porcuna, de la Fundación Instituto de Agroecología y Sostenibilidad (FIAES) y alma mater de este Encuentro.

La agroecología pretende encarar la crisis ecológica y los problemas medioambientales y sociales existentes, desde una perspectiva global, considerando que todos los elementos están interconectados y por lo tanto son interdependientes. Desde su aparición, la agroecología fue tomando posición poco a poco en universidades y centros de investigación de todo el mundo, y fue considerada por muchos movimientos sociales como un instrumento útil para dar fundamentos agronómicos, sociopolíticos y económicos a sus propuestas.

Miguel A. Altieri, Profesor Emérito de Agroecología en la Universidad de California y principal teórico de este modelo, cree que "el cambio climático y la pandemia del COVID-19 han creado condiciones para que la agroecología adquiera una nueva relevancia, sugiriendo caminos para reconstruir una agricultura más diversificada y resiliente que sea capaz de enfrentar las crisis del futuro".

Altieri, que también participa en el Encuentro organizado en Tenerife, defiende que la protección de cultivos en este nuevo paradigma se apoya en tres pilares: la recuperación de hábitats naturales, romper el monocultivo con diseños diversificados que promuevan la fauna benéfica y revitalizar orgánica y biológicamente los suelos. "En el futuro, el manejo de plagas tendrá que basarse cada vez más en conceptos ecológicos para favorecer los procesos naturales y las interacciones biológicas que optimicen las sinergias para que las granjas diversificadas puedan patrocinar su propia fertilidad del suelo, protección de cultivos y productividad a través de la activación de la biología del suelo, el reciclaje de nutrientes, el incremento de artrópodos beneficiosos y antagonistas".

Clara Nichols, compañera de Altieri en la Universidad de California, coincide con este en que "los agricultores pueden reducir sustancialmente la incidencia de plagas haciendo que sus cultivos sean menos vulnerables a ser invadidos por estas y quebrando el monocultivo mediante esquemas de diversificación que optimicen el hábitat para la fauna benéfica". Entre las estrategias de diversificación, Nichols cita el manejo de malas hierbas que puedan ofrecer recursos a los enemigos naturales de las plagas; los policultivos, en los que dos o más cultivos se establecen simultáneamente y lo suficientemente juntos de manera que puedan obtener la máxima complementariedad de las especies en la mezcla; y el uso de cubiertas vegetales en los cultivos o enriquecer la flora en los bordes de las plantaciones, que favorecen la mayor abundancia y eficiencia de depredadores y parasitoides.

"La restauración del control natural en los agroecosistemas por medio del manejo de la vegetación no solo sirve para regular las poblaciones de las plagas, sino que también ayuda a conservar energía, mejorar la fertilidad del suelo, minimizar los riesgos frente al cambio climático y reducir la dependencia de los recursos externos. El objetivo final del diseño agroecológico es la integración de los componentes de forma que se mejore la eficiencia biológica y se mantenga la productividad y sostenibilidad del agroecosistema", afirma Nichols, que también intervendrá en el Encuentro Internacional organizado en Canarias.

¿Es la agroecología la respuesta para lograr un sistema alimentario saludable y sostenible que sea, además, capaz de alimentar a una población mundial cada vez mayor? Producir más con menos es el gran reto de la agricultura, y en este sentido, La sanidad vegetal en cultivos mediterráneos y subtropicales. Retos ante una transición agroecológica pretende abrir un gran dialogo sobre las dificultades y oportunidades de esta transición desde la perspectiva fitosanitaria.

Publicado en [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es) el 30 de septiembre

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/09/29/cultivando-alimentos-energia-renovable-agrovoltaico-solar-agrocultivate-1521768.html>

## **Cultivando alimentos y energía renovable**

El avance de las energías renovables, y especialmente la solar, supone una importante demanda de suelo en el que instalar los parques fotovoltaicos. Una necesidad que está suscitando una "gran preocupación" entre los profesionales agrarios, ya que la implantación de estas instalaciones ha supuesto hasta ahora la inhabilitación de terrenos destinados al cultivo agrícola o al pastoreo y, por lo tanto, "una importante pérdida del suelo de cultivo y de la producción de alimentos". Con este argumento explican los responsables de Agrocultivate el motivo por el que esta empresa turolense, creada en 2016 para dar respuesta a los problemas técnicos de las explotaciones agrícolas, decidió "buscar una solución justa" para que el desarrollo de la producción de energía en los suelos agrícolas no esté reñido con la supervivencia de los cultivos.

Para ello han realizado un estudio del potencial del llamado sistema agrovoltaico - aquel en el que el uso de paneles solares se combina con los cultivos agrícolas- en plantas fotovoltaicas ya instaladas y en otras cuya construcción está próxima. Y los resultados, señalan sus impulsores, no pueden ser más relevadores. Demuestran no solo que es posible la convivencia, sino que, además, esta "puede resultar altamente beneficiosa para ambos sectores".

Para los promotores de plantas fotovoltaicas supone una solución a los problemas con los que se enfrentan en la gestión de los suelos sin cubiertas vegetales. "Se reducen los efectos de pérdida de suelo agrícola por escorrentías que se generan en las explotaciones fotovoltaicas entre las líneas de paneles", matiza Agrocultivate. Aún más, la compañía que los cultivos agrícolas hacen a los paneles solares permite mejorar hasta un 7,7% la eficiencia de la producción de energía en el parque fotovoltaico, gracias a la reducción de temperatura y el aumento de la humedad ambiental que generan las producciones agrícolas.

Los beneficios para el sector primario también son destacados. El primero y principal es que la producción de alimentos no iría perdiendo terreno en favor de otros usos ajenos a la actividad agraria. Todo lo contrario, dice el estudio, este sistema agrovoltaico contribuye a incrementar hasta un 70% el rendimiento del suelo agrícola. Y, además, crecer bajo el



sombreado de los panales mejoraría la productividad de las plantas, que estarían protegidas de los golpes de sol y contarían con un mayor grado de humedad en el suelo.

Hay otras muchas ventajas. Los responsables del análisis han demostrado que favorece la biodiversidad y reduce las pérdidas de humedad del suelo, con lo que se reduce también el consumo de recursos hídricos. "Este sistema posibilita la implantación de nuevos cultivos alternativos y ecológicos que pueden ser rentables, ya que se abaratan los costes de producción gracias a la autogeneración de energía, con lo que resulta factible desarrollar nuevas líneas de productos agrícolas de tipo premium, con menor huella de carbono y ventajas ecosistémicas que beneficiarían también al conjunto de la sociedad", explican desde la empresa.

Con los resultados del estudio sobre la mesa, Agrocultivate quiere ahora poder plasmar en suelo agrícola los beneficios que, sobre el papel, tiene el sistema combinado de cultivos y energía solar. Un objetivo para el que los impulsores de esta empresa turolense buscan ahora ayudas en forma de socios o colaboradores. "Es un paso muy importante, ya que los beneficios de este estudio no solo se podrían aplicar en Aragón, si no que se podrían extrapolar y aplicar a nivel nacional, lo que supondría un mejor aprovechamiento del uso del suelo en todo el país", señalan.

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

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-proyecto-nutrisan-se-presenta-en-expoliva>

## **El proyecto Nutrisan se presenta en Expoliva**

El consorcio formado por el Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba, Citoliva y COAG han presentado en Expoliva 2021 los objetivos del proyecto Nutrisan, que busca la transición del sector oleícola hacia una nutrición sostenible.

La Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines Expoliva, celebrado en Jaén, ha sido el escenario elegido para dar a conocer el arranque de este proyecto. El profesor de la UCO y coordinador del equipo investigador universitario en este proyecto, Ricardo Fernández; Raquel Trillo, técnico de Proyectos I+D+i Calidad y Sostenibilidad de Citoliva; y Francisco Elvira, responsable de Servicios Técnicos de COAG Jaén, presentaron el proyecto y sus objetivos en una sesión dedicada a los grupos operativos en el sector del olivar. Ricardo Fernández resaltó que este grupo operativo "busca transferir el conocimiento generado al sector en materia de nutrición y sanidad del olivar".

Con el objetivo de transferir al sector oleícola los conocimientos generados por la investigación y la experiencia sobre el manejo sostenible de la nutrición y la sanidad del olivar, Nutrisan buscará hasta final de 2022 la reducción notable del empleo de agroquímicos en el olivar sin merma de la producción, con un aumento de la calidad del aceite y una reducción significativa de los costes de producción.

Además de la reducción de agroquímicos en el olivar manteniendo su producción, también se subrayó el objetivo de reducir la población de mosca del olivo (*Bactrocera oelae*) empleando métodos innovadores a partir de hongos entomopatógenos, y trampas electrónicas. Minimizar la incidencia de la verticilosis mediante una estrategia de control integrada y emplear de manera racional el fósforo en los programas de fertilización, teniendo en cuenta que es un recurso que puede agotarse a lo largo de este siglo, también fueron algunas de las estrategias propuestas.

El personal investigador de los grupos Arboricultura, Entomología Agrícola y Patología Agroforestal de la Unidad de Excelencia María de Maeztu – Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba (DAUCO) trabajarán en este proyecto aplicando la investigación realizada en los campos de la nutrición del olivar y la lucha contra plagas y enfermedades de este cultivo.

Nutrisan cuenta con un presupuesto de 282.464 euros, financiado por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y el Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (FEADER) a través del Funcionamiento de los Grupos Operativos de las Asociaciones Europeas para la Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas en el sector oleícola.

## VARIOS

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 27 de septiembre

<https://diariodelcampo.com/comienza-la-vendimia-en-la-dop-calatayud-previendose-una-menor-cosecha-frente-a-la-media-de-los-ultimos-anos/>

### **Comienza la vendimia en la DOP Calatayud, previéndose una menor cosecha frente a la media de los últimos años**

La Denominación de Origen Protegida (DOP) Calatayud ha iniciado la vendimia. Lo hace con las variedades blancas Macabeo y Garnacha Blanca, y con las tintas Tempranillo y Syrah. En octubre vendimiará la Garnacha. Las previsiones apuntan a un volumen de uva de unos doce millones de kilos, lo que supone un ligero descenso respecto a la media de los últimos años. Los técnicos de la DOP Calatayud indican que la uva presenta unas "excelentes condiciones sanitarias".

El informe que presenta la DOP Calatayud sobre la actual vendimia dice lo siguiente:

"La vendimia en la denominación es la más tardía no sólo en Aragón sino en el contexto nacional por sus características territoriales, con viñedos en altura y zonas escarpadas, lo que supone que algunas temporadas concluya a finales de noviembre.

La maduración de la fruta, que venía este año con unos quince días de retraso, está siendo óptima; además, las últimas lluvias caídas y las suaves temperaturas están contribuyendo a engordar el grano, que presenta unas excelentes condiciones sanitarias.

La evolución de la cosecha es muy positiva, con racimos bien formados, características que se deben a un invierno moderado, salvo algunos episodios conocidos, y a una primavera lluviosa. El verano ha sido caluroso pero no sofocante, lo que ha permitido un desarrollo sano y bien estructurado de los racimos. Por ello, el buen estado sanitario que presenta la uva es indicativo de una añada de grandes vinos.

En cuanto a las expectativas de cosecha, las previsiones apuntan a un volumen de unos doce millones de kilos, lo que supone un ligero descenso respecto a la media de los últimos años.

Respecto a la estructura del viñedo, del total de 3.321 hectáreas que conforman la denominación, las variedades tintas representan el 93 por ciento del total, siendo la Garnacha la más representada (con un 71 por ciento sobre el total), seguida de la Tempranillo (15 por ciento) y la Syrah (7 por ciento); las variedades blancas (Macabeo y Garnacha Blanca) son minoritarias, sumando un 7 por ciento del total”.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 27 de septiembre  
[https://www.agropopular.com/cic-cereales-27092021/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/cic-cereales-27092021/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

## **El CIC revisa al alza la producción mundial de cereales por el aumento previsto para el maíz**

En su informe de 23 de septiembre, el Consejo Internacional de Cereales (CIC) ha revisado al alza en 7 millones de toneladas su anterior previsión de producción mundial de grano para la presente campaña 2021/22, que sitúa ahora en 2.289 millones de toneladas (sin arroz).

El incremento se debe a que se esperan unas cosechas de maíz y sorgo más elevadas, que compensan con creces los recortes en trigo, cebada y avena. Esa cifra supone un aumento del 3% respecto a la campaña pasada y es un nuevo récord.

Sumando las existencias de comienzo de campaña (de 598 millones de toneladas), las disponibilidades ascenderán a 2.886 millones de toneladas, un 2,1% más que en la campaña anterior. Por ello, aunque el consumo también aumentará en un 2,6% (hasta 2.288 millones de toneladas), el stock final de campaña se mantendrá estable respecto a 2020/21.

De acuerdo con las previsiones del CIC, la demanda de cereales para alimentación animal superará los 1.000 millones de toneladas por segunda campaña consecutiva. En la actual se situará, en concreto, en 1.043 millones, un 3,1% más que en la anterior. A

consumo humano se destinarán 749 millones de toneladas (+1,6% respecto a 2020/21) y a usos industriales 369 millones (+2,7%).

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 30 de septiembre

<https://www.agrodigital.com/2021/09/30/24-mt-la-cosecha-de-cereales-en-la-3a-estimaciones-de-cooperativas-agro-alimentarias/>

## **24 Mt, la cosecha de cereales en la 3ª estimaciones de Cooperativas Agro-alimentarias**

Publicado en [www.meteored.mx](http://www.meteored.mx) el 30 de septiembre

<https://www.meteored.mx/noticias/ciencia/el-impacto-de-los-alimentos-en-el-cambio-climatico.html>

## **El impacto de los alimentos en el cambio climático**

Como ocurre con la mayoría de las cosas relacionadas con los seres humanos, los alimentos que comemos también tienen un costo de carbono. La labranza del suelo, el transporte de cultivos y ganado, la gestión del estiércol y todos los demás aspectos de la producción mundial de alimentos generan emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del orden de más de 17,000 millones de toneladas métricas por año, según un estudio publicado en Nature Food.

Los alimentos de origen animal son responsables del 57% de estas emisiones y los de origen vegetal el 29%. Los investigadores esperan que el desglose detallado del documento de cuánto contribuye cada práctica agrícola, producto animal, cultivo y país a las emisiones de carbono pueda ayudar a enfocar y afinar los esfuerzos de reducción.

### **Un nuevo estudio**

Si bien estudios anteriores han estimado las emisiones de la agricultura, los autores dicen que este trabajo es más detallado y completo. Utiliza datos sobre 171 cultivos y 16 productos animales de más de 200 países, junto con modelos informáticos, para calcular las cantidades de dióxido de carbono, metano y óxido nitroso que aportan los elementos individuales del sistema alimentario mundial, incluido el consumo y la producción.

Los resultados se alinean con otras investigaciones, dice Liqing Peng, modeladora de alimentos y agricultura en el Instituto de Recursos Mundiales, que publicó su propio informe sobre emisiones agrícolas en 2019. Pero, la estimación del nuevo estudio indica que las emisiones totales están en el lado superior del rango.

Esto se debe en parte a que incluye datos sobre prácticas de gestión de tierras agrícolas, como el riego y la siembra, así como sobre actividades fuera de la explotación, como el procesamiento y el envasado, cifras que son difíciles de obtener. "Es realmente importante obtener tantos detalles como sea posible sobre estas averías" para saber dónde enfocar la investigación y las políticas de reducción de emisiones, agrega Peng.

Los alimentos que más contribuyen a las emisiones

De los productos alimenticios que examinó el estudio, la producción de carne de res fue el que más contribuyó a las emisiones por un amplio margen, representando el 25% del total. Entre los productos de origen animal, se encontraba la leche de vaca, el cerdo y el pollo, en ese orden. En la categoría de cultivos, el cultivo de arroz (cultivo de arroz) fue el mayor contribuyente y fue el segundo mayor contribuyente entre todos los productos, representando el 12% del total.

La clasificación relativamente alta del arroz proviene de las bacterias productoras de metano que prosperan en las condiciones anaeróbicas de los arrozales inundados. Después del arroz, las mayores emisiones asociadas con la producción agrícola provienen del trigo, la caña de azúcar y el maíz.

La carne de res es el mayor emisor cuando se trata de alimentos de origen animal, y el arroz encabeza la lista de alimentos vegetales que más contribuyen a las emisiones

El estudio también descompuso las emisiones causadas por varios aspectos de la producción y el consumo de alimentos. Las actividades agrícolas, como la labranza del suelo o el uso de otros tipos de equipos, junto con la conversión de tierras forestales u otros paisajes naturales en pastizales y tierras de cultivo, fueron colectivamente responsables de dos tercios de las emisiones.

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 30 de septiembre  
<https://www.olimerca.com/noticiadet/el-congreso-aprueba-la-reforma-de-la-ley-de-cadena-alimentaria/e48d2256e67c0a86c2d9ee4220f1b363>

## **El Congreso aprueba la reforma de la Ley de Cadena Alimentaria**

Olimerca.- Tal y como se esperaba, la Comisión de Agricultura, Pesca y Alimentación ha aprobado con competencia legislativa plena el Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, que será remitido al Senado donde continuará su tramitación parlamentaria.

Los miembros de la comisión, reunida ayer 29 de septiembre, han dado luz verde al dictamen por 19 votos favorables, 1 en contra y 14 abstenciones. Durante el trámite en Ponencia el informe mostró su conformidad con el texto propuesto por el Gobierno y, por lo tanto, no se introdujeron modificaciones.

Este proyecto de ley transpone la Directiva Europea relativa a las prácticas comerciales desleales en las relaciones entre empresas en la cadena de suministro agrícola y alimentario y la amplía de acuerdo con su artículo 9, que permite a los Estados miembros "mantener o introducir normas más estrictas". Por esta razón, en lugar de aprobar una nueva norma, se modifica la Ley de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, del año 2013.

Las modificaciones introducidas, que pretenden "luchar contra la pérdida de valor en

la cadena", afectan a su ámbito de aplicación, que se amplía a las PYMES; a las relaciones entre mayoristas; y a las relaciones entre un proveedor y un comprador cuando ambos estén en España o cuando uno se encuentre en España y otro en un Estado miembro, cuando no resulte de aplicación la legislación del otro Estado miembro.

De igual forma, se amplían las prácticas que se consideran abusivas y sus sanciones, como la exigencia de pagos no relacionados con la venta de los productos, la modificación unilateral de los términos de un contrato, la divulgación de secretos empresariales o la cancelación de un pedido de productos perecederos dentro de los 30 días previos al momento señalado, entre otras. También se regulan los contratos alimentarios, que deberán figurar firmados por ambas partes y formalizarse antes del inicio de las prestaciones.

Asimismo, se modifica la definición de "cadena alimentaria", para incluir los productos agrícolas, que se suman a los alimentarios. También se añaden las definiciones de proveedor, productos agrícolas y alimentarios perecederos, comprador, autoridad pública, secretos empresariales, y entidades asociativas.

El texto también reconoce a la Agencia de Información y Control Alimentarios, O. A., como interlocutor con las instituciones europeas y transfronterizas y encargada de establecer el régimen de control necesario para el cumplimiento de esta ley. Por su parte, las comunidades autónomas designarán sus propias autoridades en el ámbito de sus competencias.

Finalizada la Comisión de hoy, que tramita este proyecto de ley con competencia legislativa plena, el dictamen aprobado, incluyendo el Informe de la Ponencia modificado con las enmiendas y las correcciones técnicas y de estilo adoptadas será remitido al Senado, sin necesidad de pasar previamente por el Pleno del Congreso.