

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



**29 ABRIL 2022 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL** [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

<p><b>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</b></p>	<p>Demuestran la eficacia de la termoterapia para combatir la <i>Xylella fastidiosa</i> en portainjertos de vid Publicado en <a href="http://sevilla.abc.es">sevilla.abc.es</a> el 28 de abril <a href="https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/cultivos/uva/termoterapia-combatir-xylella-fastidiosa-portainjertos-vid/">https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/cultivos/uva/termoterapia-combatir-xylella-fastidiosa-portainjertos-vid/</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</b></p>	<p>El cultivo de maíz Bt en España compensa cada año la emisión de más de 57 mil toneladas de CO2 Publicado en <a href="http://www.agronewscastillayleon.com">www.agronewscastillayleon.com</a> el 21 de abril <a href="https://www.agronewscastillayleon.com/el-cultivo-de-maiz-bt-en-espana-compensa-cada-ano-la-emision-de-mas-de-57-mil-toneladas-de-co2">https://www.agronewscastillayleon.com/el-cultivo-de-maiz-bt-en-espana-compensa-cada-ano-la-emision-de-mas-de-57-mil-toneladas-de-co2</a></p> <p>La Comisión prevé restringir el uso de sulfoxaflor a invernaderos Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 25 de abril <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-comision-preve-restringir-el-uso-de-sulfoxaflor-a-invernaderos">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-comision-preve-restringir-el-uso-de-sulfoxaflor-a-invernaderos</a></p> <p>FMC participa en el 16 Symposium de Sanidad Vegetal presentando el insecticida Exirel Cebo y la App Arc farm intelligence Publicado en <a href="http://www.agrodiario.com">www.agrodiario.com</a> el 26 de abril <a href="https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrat/3577642/fmc-participa-16-symposium-sanidad-vegetal-presentando-insecticida-exirel-cebo-app-arc-farm-intelligence">https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrat/3577642/fmc-participa-16-symposium-sanidad-vegetal-presentando-insecticida-exirel-cebo-app-arc-farm-intelligence</a></p> <p>La digitalización, gran aliada del uso sostenible de fitosanitarios Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 26 de abril <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-digitalizacion-gran-aliada-del-uso-sostenible-de-fitosanitarios">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-digitalizacion-gran-aliada-del-uso-sostenible-de-fitosanitarios</a></p> <p>Ensayos de arroz en el Delta del Ebro muestran cómo el fertilizante Agromaster aumenta la producción y mejora la eficiencia del uso del nitrógeno en una sola aplicación Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 26 de abril <a href="https://www.agrodigital.com/2022/04/27/ensayos-en-arroz-en-el-delta-del-ebro-muestran-como-el-fertilizante-agromaster-aumenta-la-produccion-y-mejora-la-eficiencia-del-uso-del-nitrogeno-con-una-sola-aplicacion/">https://www.agrodigital.com/2022/04/27/ensayos-en-arroz-en-el-delta-del-ebro-muestran-como-el-fertilizante-agromaster-aumenta-la-produccion-y-mejora-la-eficiencia-del-uso-del-nitrogeno-con-una-sola-aplicacion/</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p>La prohibición de exportar aceite de palma de Indonesia obliga a los compradores mundiales a buscar alternativas Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 25 de abril <a href="https://www.agropopular.com/aceite-palma-indonesia-25042022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/aceite-palma-indonesia-25042022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a></p> <p>El conflicto entre Rusia y Ucrania pone en peligro la recuperación del comercio mundial</p>

	<p>Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 25 de abril <a href="https://www.agropopular.com/conflicto-rusia-25042022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/conflicto-rusia-25042022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a></p> <p><b>Las exportaciones españolas a Reino Unido se han recuperado a niveles similares anteriores a la pandemia y al Brexit</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 26 de abril <a href="https://www.freshplaza.es/article/9421955/las-exportaciones-espanolas-a-reino-unido-se-han-recuperado-a-niveles-similares-anteriores-a-la-pandemia-y-al-brexit/">https://www.freshplaza.es/article/9421955/las-exportaciones-espanolas-a-reino-unido-se-han-recuperado-a-niveles-similares-anteriores-a-la-pandemia-y-al-brexit/</a></p>
<b>FORMACIÓN</b>	<p><b>España se adhiere a una plataforma liderada por EEUU sobre innovación agrícola</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.mercacei.com">www.mercacei.com</a> el 25 de abril <a href="https://www.mercacei.com/noticia/56467/actualidad/espana-se-adhiere-a-una-plataforma-liderada-por-eeuu-sobre-innovacion-agricola.html">https://www.mercacei.com/noticia/56467/actualidad/espana-se-adhiere-a-una-plataforma-liderada-por-eeuu-sobre-innovacion-agricola.html</a></p> <p><b>Nuevas armas para los agricultores</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.diariodeburgos.es">www.diariodeburgos.es</a> el 25 de abril <a href="https://www.diariodeburgos.es/Noticia/ZEE6FF135-945D-4956-914F5B6B6B3FF7C2/202204/Nuevas-armas-para-los-agricultores">https://www.diariodeburgos.es/Noticia/ZEE6FF135-945D-4956-914F5B6B6B3FF7C2/202204/Nuevas-armas-para-los-agricultores</a></p> <p><b>FIMA convierte a Zaragoza en "la gran capital internacional del sector agroalimentario"</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 26 de abril <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/fima-convierte-a-zaragoza-en-la-gran-capital-internacional-del-sector-agroalimentario">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/fima-convierte-a-zaragoza-en-la-gran-capital-internacional-del-sector-agroalimentario</a></p> <p><b>Un centenar de investigadores españoles, entre los 2.000 más relevantes del mundo en ciencias vegetales y agronomía</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 27 de abril <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/un-centenar-de-investigadores-espanoles-entre-los-2-000-mas-relevantes-del-mundo-en-ciencias-vegetales-y-agronomia">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/un-centenar-de-investigadores-espanoles-entre-los-2-000-mas-relevantes-del-mundo-en-ciencias-vegetales-y-agronomia</a></p> <p><b>El proyecto Diverfarming confirma los beneficios agrícolas y medioambientales del uso agrícola del compost</b></p> <p>Publicado en <a href="http://diariodelcampo.com">diariodelcampo.com</a> el 27 de abril <a href="https://diariodelcampo.com/el-proyecto-diverfarming-confirma-los-beneficios-agricolas-y-medioambientales-del-uso-agricola-del-compost/">https://diariodelcampo.com/el-proyecto-diverfarming-confirma-los-beneficios-agricolas-y-medioambientales-del-uso-agricola-del-compost/</a></p>
<b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b>	<p><b>¿Hay margen para nuevas subidas de precio en el aceite de oliva?</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 25 de abril <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/hay-margen-para-nuevas-subidas-de-precio-en-el-aceite-de-oliva/8ffc2a9579e7ac4929589920e9a2f594">https://www.olimerca.com/noticiadet/hay-margen-para-nuevas-subidas-de-precio-en-el-aceite-de-oliva/8ffc2a9579e7ac4929589920e9a2f594</a></p> <p><b>El CIC espera una caída de la producción mundial de cereales en 2022/23</b></p> <p>Publicado en <a href="http://valenciafruits.com">valenciafruits.com</a> el 25 de abril <a href="https://valenciafruits.com/cic-caida-produccion-25042022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://valenciafruits.com/cic-caida-produccion-25042022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a></p> <p><b>Plan Estratégico de la PAC: España envía a Bruselas una primera respuesta a sus observaciones</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 25 de abril <a href="https://www.agropopular.com/pac-respuesta-250422/">https://www.agropopular.com/pac-respuesta-250422/</a></p> <p><b>Agricultores e industria piden en la UE una nueva sanidad vegetal "innovadora, sostenible y accesible" ante la crisis en Ucrania</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 27 de abril <a href="https://www.freshplaza.es/article/9422404/agricultores-e-industria-piden-en-la-ue-una-nueva-sanidad-vegetal-innovadora-sostenible-y-accesible-ante-la-crisis-en-ucrania/">https://www.freshplaza.es/article/9422404/agricultores-e-industria-piden-en-la-ue-una-nueva-sanidad-vegetal-innovadora-sostenible-y-accesible-ante-la-crisis-en-ucrania/</a></p> <p><b>Novedades en el Plan Renove</b></p> <p>Publicado en <a href="http://www.agrodigital.com">www.agrodigital.com</a> el 27 de abril <a href="https://www.agrodigital.com/2022/04/27/novedades-en-el-plan-renove-2022/">https://www.agrodigital.com/2022/04/27/novedades-en-el-plan-renove-2022/</a></p>

	<p>España ha producido 1,45 millones de toneladas de forrajes deshidratados en la última campaña</p>
--	--

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

<https://diariodelcampo.com/espana-ha-producido-145-millones-de-toneladas-de-forrajes-deshidratados-en-la-ultima-campana/>

## PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en [sevilla.abc.es](https://sevilla.abc.es) el 28 de abril

<https://sevilla.abc.es/agronoma/noticias/cultivos/uva/termoterapia-combatir-xylella-fastidiosa-portainjertos-vid/>

### Demuestran la eficacia de la termoterapia para combatir la *Xylella fastidiosa* en portainjertos de vid

Tras tres años de desarrollo, el proyecto de I+D Termoxyvid llega a su final con importantes avances con respecto a la aplicación de la termoterapia para controlar a nivel industrial la bacteria *Xylella fastidiosa* en portainjertos de vid.

Además, se ha logrado asegurar que el tratamiento realizado no tiene un efecto perjudicial para el material vegetal. La empresa Viveros Enrique Bravo ha liderado esta iniciativa, que ha contado también con la participación del Instituto de Investigación de la Viña y el Vino de la Universidad de León, así como con el apoyo financiero del CDTI mediante fondos Feder de la Unión Europea.

El proyecto comenzaba con el reto de emplear, por primera vez, la termoterapia para hacer frente a la perjudicial bacteria *Xylella fastidiosa*. Si bien, esta técnica se había aplicado a nivel industrial para controlar hongos de enfermedades de madera de vid en plantas, Termoxyvid proponía su utilización en portainjertos de vid frente a esta bacteria que tantos daños pueden llegar a causar en los viñedos.

Pese a que, hasta entonces, no se había constatado la aplicación del tratamiento de agua caliente en portainjertos de vid, el principal desafío que abordaba Termoxyvid era, precisamente, demostrar y avalar la efectividad de la termoterapia sobre portainjertos de vid, utilizando un microorganismo bioindicador no patógeno, y sin dañar el material vegetal.

#### Resultados técnicos

Entre los resultados técnicos obtenidos, destaca, en primer lugar, la determinación de «*Stenotrophomonas maltophilia*» como la bacteria bioindicadora adecuada para abordar el reto inicial de «Termoxyvid», explica Articaí en un comunicado.

Según se ha podido demostrar, «esta bacteria presenta una mayor tolerancia que la *Xylella fastidiosa* a temperaturas superiores a los 37°C, por lo que es un buen bioindicador. Incluso, se ha llegado a observar que en laboratorio ha sido capaz de crecer a 45°C».

#### «Gran eficacia» de esta técnica

Con respecto a la aplicación de condiciones estándar de termoterapia a escala industrial (50°C/45 minutos), se ha demostrado «una gran eficacia» de esta técnica para todas las variedades encayadas en el control de la bacteria bioindicadora.

De este modo, dado que la resistencia térmica de la bacteria bioindicadora es muy superior a la de la *Xylella fastidiosa*, Termoxyvid confirma que el tratamiento de

termoterapia es «tremendamente efectivo» en el control de la esta bacteria en portainjertos.

En concreto, se ha demostrado que la aplicación de la termoterapia, salvo en un número reducido de combinaciones, no ha tenido efectos negativos para la brotación.

Además, se ha constatado que, en general, aunque es necesario considerar el «efecto combinador», la termoterapia no tiene un efecto negativo para el desarrollo vegetativo de la planta en campo.

A modo de conclusión, «la ejecución del proyecto ha logrado comprobar la eficacia del agua caliente como método efectivo en el control de la *Xylella fastidiosa* a nivel industrial, asegurando que el tratamiento no causa daños en el material vegetal», detallan desde Articai.

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

Publicado en [www.agronewscastillayleon.com](http://www.agronewscastillayleon.com) el 21 de abril

<https://www.agronewscastillayleon.com/el-cultivo-de-maiz-bt-en-espana-compensa-cada-ano-la-emision-de-mas-de-57-mil-toneladas-de-co2>

### **El cultivo de maíz Bt en España compensa cada año la emisión de más de 57 mil toneladas de CO<sub>2</sub>**

El futuro del sector agroalimentario de la Unión Europea estará marcado por las estrategias que conforman el Pacto Verde. Su objetivo es el de reducir el impacto ambiental de los sistemas alimentarios y conseguir una cadena de suministro más sostenible. Objetivos ante los que la biotecnología agraria puede jugar un papel esencial. El mejor ejemplo es el de España, que cultiva maíz Bt desde 1998, la única variedad biotecnológica aprobada para siembra en Europa.

Para analizar los beneficios asociados de este cultivo, los economistas Francisco J. Areal de la Universidad de Newcastle (Reino Unido) y Laura Riesgo de la Universidad Pablo Olavide han elaborado un informe que evalúa la sostenibilidad del maíz Bt en España de 1998 a 2021 desde un ámbito económico, social y medioambiental. El informe concluye que anualmente, el maíz Bt fija adicionalmente en España más de 57 mil toneladas de CO<sub>2</sub>. Esta fijación neta de carbono ha compensado las emisiones anuales de más de 33.800 vehículos en circulación.

#### USO DE TIERRA

Entre 1998 y 2021, el cultivo de maíz Bt ha permitido a los agricultores españoles

obtener una producción adicional de 1,76 millones de toneladas, utilizando menos recursos y contribuyendo a reducir la presión sobre recursos naturales escasos como el agua. Para alcanzar esos niveles de producción con maíz convencional habría sido necesario cultivar una superficie agrícola adicional de 166.934 hectáreas. Solo durante 2021, se habrían necesitado un total de 8.788 hectáreas adicionales destinadas al cultivo de maíz para haber mantenido los niveles alcanzados con el maíz Bt en las áreas afectadas la plaga del taladro.

## FIJACIÓN DE CARBONO

Debido a la actividad fotosintética de las plantas, la fijación de carbono en los cereales es muy superior a las emisiones asociadas a la producción agrícola. De esta forma, la superficie cultivada con cereales puede considerarse como un almacenamiento natural de CO<sub>2</sub>. En el caso del maíz de regadío, la fijación neta de carbono se estima en 777 kg CO<sub>2</sub> equivalentes/tonelada de maíz producido.

Si tenemos en cuenta esta fijación neta de CO<sub>2</sub> y la productividad adicional de este cultivo biotecnológico, el cultivo de maíz Bt en España entre 1998 y 2021 ha permitido una fijación de carbono adicional equivalente a 1,37 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. Esta fijación de carbono agregada significa que el uso de maíz Bt ha contribuido a compensar las emisiones de más de 9.103 millones de km recorridos por vehículos en dicho periodo.

Toda actividad agraria genera emisiones de gases de efecto invernadero, sin embargo, tiene una notable capacidad para reducir los efectos que contribuyen al cambio climático a través de la fijación de carbono. El cultivo de maíz Bt además de tener un papel esencial en la fijación de CO<sub>2</sub>, también reduce el uso de combustibles fósiles y las emisiones asociadas mediante la reducción del volumen de operaciones de campo.

## HUELLA HÍDRICA

El cultivo de maíz Bt en España ahorró 93 millones de m<sup>3</sup> de agua entre 1998 y 2021. Conviene diferenciar entre las diferentes huellas hídricas para entender mejor el beneficio derivado. La huella hídrica azul está relacionada con el volumen de agua de riego consumida en las toneladas producidas de maíz. La huella hídrica verde se refiere al agua de lluvia consumida por el maíz. Y la huella hídrica gris al volumen de agua necesario para asimilar la carga de fertilizantes nitrogenados que ocasiona el cultivo.

De los 93 millones de m<sup>3</sup> de agua ahorrados entre 1998 y 2021, un total de 65 millones de m<sup>3</sup> de agua fue de riego y 28 m<sup>3</sup> de agua utilizada para diluir los fertilizantes nitrogenados de la agricultura. Cantidades que habrían tenido que ser utilizadas para alcanzar la misma producción con el maíz convencional. Solo el agua de riego ahorrada equivale a abastecer de agua durante un año a toda la ciudad de Zaragoza.

## COMERCIO EXTERIOR

Con base en las diferencias de rendimiento, se ha analizado la producción de maíz

que se habría logrado si en lugar de maíz Bt se hubiera sembrado maíz convencional en entre 1998 y 2021. La diferencia entre la producción de maíz Bt y la producción estimada de maíz convencional por región y año, nos permite estimar las pérdidas de producción que habrían ocurrido si el maíz Bt no hubiera estado disponible para los agricultores. Dichas pérdidas agregadas ascendieron a 1.763.430 toneladas para el período analizado.

Estas pérdidas de producción habrían supuesto un aumento de las importaciones de maíz para cubrir la demanda interna española. Considerando el precio medio del maíz importado por España durante el período 1998 a 2021, el cultivo de maíz Bt ha contribuido a reducir las importaciones de maíz por un valor aproximado de 314 millones de euros.

## BENEFICIOS PARA LAS COMUNIDADES RURALES

El cultivo de maíz Bt no solo ha ofrecido soluciones sostenibles a problemas agrarios, también ha mejorado el desempeño agronómico, económico y ambiental de las fincas con problema de plagas de manera sostenible. El cultivo de maíz Bt ha permitido entre 1998 y 2018 un incremento de los ingresos de los agricultores españoles y portugueses de 285,4 millones de euros [1]. Por cada euro extra gastado en la compra de esta semilla respecto al coste de la semilla convencional, los agricultores han obtenido 4,95 euros en ingresos adicionales. El aumento productivo y la reducción de costes aumentó los ingresos de los agricultores en una media de 173 € por hectárea, impulsando las economías rurales de los dos países.

El maíz Bt ha contribuido a retener a la población rural a través de una agricultura más competitiva y sostenible. Entre 1998 y 2021, el cultivo de maíz Bt ha permitido optimizar el uso de insecticidas reduciendo su uso en España en un 37% respecto al cultivo convencional. Esto ha conseguido reducir un 21% el impacto ambiental asociado con el uso de insecticidas en el cultivo del maíz.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 25 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-comision-preve-restringir-el-uso-de-sulfoxaflor-a-invernaderos>

## La Comisión prevé restringir el uso de sulfoxaflor a invernaderos

La Comisión Europea adoptará, en las próximas semanas, una nueva normativa que restringirá a los cultivos en invernaderos el uso de sulfoxaflor, insecticida neonicotinoide que puede tener efectos adversos sobre los insectos polinizadores en exteriores.

Este insecticida sistémico actúa principalmente por ingestión y contacto. Se utiliza en numerosos cultivos para el control de pulgones, principalmente, pero también de moscas blancas y cochinillas, entre otras plagas.

La propuesta de la Comisión se presentó en febrero por primera vez en febrero al Comité Permanente de Plantas, Animales, Alimentos y Piensos (SCoPAFF), pero no se alcanzó la mayoría cualificada necesaria. Posteriormente, se presentó la misma propuesta

al Comité de Apelación, donde los Estados miembros tampoco lograron alcanzar la mayoría necesaria. Sin embargo, la nueva legislación será adoptada esta primavera, según ha informado la propia Comisión. “La protección de los polinizadores contra los plaguicidas dañinos es de suma importancia para el futuro de nuestro planeta y de nuestros hijos. Nuestros compromisos bajo la estrategia De la Granja a la Mesa y la Estrategia de Biodiversidad son claros: los plaguicidas químicos dañinos serán prohibidos o se restringirá su uso. Las conclusiones científicas de la EFSA muestran que el uso de sulfoxaflor en exteriores puede ser perjudicial para los abejorros y las abejas solitarias. Se deben tomar medidas ahora para restringir su uso solo en interiores”, declaró la comisaria europea de Salud y Seguridad Alimentaria, Stella Kyriakides.

Publicado en [www.agrodiario.com](http://www.agrodiario.com) el 26 de abril

<https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrars/3577642/fmc-participa-16-symposium-sanidad-vegetal-presentando-insecticida-exirel-cebo-app-arc-farm-intelligence>

## **FMC participa en el 16 Symposium de Sanidad Vegetal presentando el insecticida Exirel Cebo y la App Arc farm intelligence**

FMC Agricultural Solutions ha sido una de las empresas participantes en el 16 Symposium de Sanidad Vegetal celebrado en Sevilla a finales de marzo de este 2022, resaltar el verdadero éxito desde el punto de vista organizativo, y de asistencia de público profesional.

En este marco técnico que analiza el futuro de las estrategias más sostenibles para la sanidad de los cultivos, FMC Agricultural Solutions ha presentado dos herramientas sostenibles e innovadoras, que servirán para aumentar la eficiencia en el control de las plagas: el nuevo insecticida Exirel® Cebo y la App Arc™ farm intelligence.

El Symposium sirvió además como punto de encuentro de toda la red de distribución, y equipo comercial y técnico de FMC Agricultural Solutions. Tras dos años de pandemia, este tipo de encuentros son importantes, no solo por el hecho de reencontrarse con compañeros y profesionales del sector, sino también para ponerse al día de las tendencias en Sanidad Vegetal.

Exirel® Cebo, el nuevo insecticida para el control de dípteros en olivar y cítricos

La ponencia de FMC Agricultural Solutions en el Symposium tuvo un gran éxito de convocatoria, con más de 200 asistentes, una de las más concurridas de las ponencias comerciales que se realizaron en el Symposium, la misma comenzó con la presentación de Exirel® Cebo, el nuevo insecticida para el control de dípteros en olivar y cítricos, por parte de Elena Robles, Product Manager de Insecticidas para España y Portugal. Exirel® Cebo es un insecticida con un nuevo modo de acción, a base de Cyazypyr® que permite combinar un potente efecto de choque, para parar los daños de la plaga de forma rápida, junto con un efecto persistente en el tiempo.

Este producto está planteado para aplicaciones en cebo ya sea a parche o a banda, y controla tanto plagas masticadoras como chupadoras, indicaron fuentes de la compañía.

Según Elena Robles, "en todos los ensayos realizados se ha visto como Exirel® Cebo es una solución altamente eficaz a menores dosis, perfecta para programas de Producción Integrada, y que asegura cosechas de alta calidad. Así, en olivar se han visto que con solo una o dos aplicaciones se han reducido a menos de un 5% la afectación de aceituna picada.

En cítricos, que atrae mucho a la mosca, también se reducen las aplicaciones y se mejoran los resultados de otras soluciones que hay en el mercado actual".

En resumen, Exirel® Cebo es una nueva solución sostenible que utiliza dosis bajas del principio activo Cyazypyr® junto con un menor uso de agua, en comparación con tratamientos foliares, consiguiendo un excelente control de plagas, con una protección rápida y duradera, ayudando a producir cosechas de alta calidad.

Arc™ farm intelligence, la nueva App de FMC Agricultural Solutions para el control de plagas

La segunda parte de la presentación corrió a cargo de Lourdes Vergel, responsable de Agricultura Digital de FMC Agricultural Solutions para España y Portugal, que presentó Arc™ farm intelligence, la nueva App con la que se pretende dar un valor añadido a los agricultores y técnicos del sector, fomentando la eficiencia de las estrategias de control de plagas.

Arc™ farm intelligence de FMC Agricultural Solutions responde a la necesidad de una gestión eficaz y sostenible de las explotaciones, siendo la primera App móvil que proporciona una capacidad única en la visualización de la presión de las plagas en tiempo real.

Esta aplicación nos permite visualizar de forma fácil los puntos críticos emergentes de las presiones de plagas, y orientar con mayor precisión y confianza, la elección de la aplicación selectiva de la solución fitosanitaria necesaria, respetando la seguridad del consumidor y del medioambiente. Además, permite mejorar los resultados técnicos de los tratamientos en términos de calidad y rendimiento de la producción.

Con Arc™ farm intelligence de FMC Agricultural Solutions se podrá estar alerta ante amenazas emergentes con notificaciones personalizadas de opciones de tratamientos recomendados; gestionar la explotación agrícola de forma más eficiente y sostenible, visualizando la presión de las plagas en mapas personalizados y pudiendo así aplicar los productos de forma más precisa, donde y cuando sean necesarios; mejorar la planificación de gestión de las explotaciones, optimizando el tiempo, y estar siempre en contacto bidireccional con el equipo de FMC Agricultural Solutions.

## La digitalización, gran aliada del uso sostenible de fitosanitarios

La aplicación de las herramientas digitales a la sanidad vegetal protagonizó la última edición de Phytoma Meets, en la que se puso de manifiesto que los modelos para predecir el riesgo de enfermedades y determinar los umbrales de intervención, la teledetección de enfermedades en las primeras fases o el uso de la tecnología para el seguimiento y el control de plagas pueden contribuir decisivamente a la estrategia europea 'De la granja a la mesa', que aspira a reducir a la mitad el impacto del uso de fitosanitarios químicos en menos de ocho años, lo que supone un reto sin precedentes para la agricultura europea.

La digitalización, al servicio de la Sanidad Vegetal, en cuyo programa científico colaboró Antonio Vicent, coordinador del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA, contó con la participación de Elisa González-Domínguez, de la empresa Horta, y Elena Lázaro, del IVIA, que hablaron de los sistemas de ayuda en la toma de decisiones (DSS), que integran modelos de predicción de riesgo de enfermedad y umbrales de intervención, gracias a los cuales es posible reducir la frecuencia de tratamientos fungicidas sin perder eficacia.

Carlos Camino, investigador del Joint Research Center de la Comisión Europea, repasó el papel crucial de la teledetección en el desarrollo de estrategias adecuadas de manejo y control de enfermedades. Además de poder evaluar el estado nutricional, hídrico y la actividad fotosintética de las plantas, el uso de sensores hiperespectrales y térmicos de alta resolución permite valorar el estado fitosanitario de un cultivo y detectar plagas y enfermedades en etapas tempranas de desarrollo.

Enrique Quesada-Moraga, catedrático de Producción Vegetal de la Universidad de Córdoba, ilustró el gran impacto de la digitalización en el control integrado de plagas, tanto en el seguimiento de poblaciones como en la toma de decisiones para una intervención sostenible.

Pablo Fernández, de Cooperativas Agro-alimentarias, presentó el cuaderno de campo cooperativo (C3) y la plataforma de compartición de datos SIGCEX, desarrollados en alianza con Hispatec Analytics y ESRI España.

En la jornada también participaron empresas de protección de cultivos que están realizando una apuesta estratégica por la digitalización en el sector. Así, Miquel Sans, Technical Crop Manager de BASF, habló de Agrigenio Vite, el Sistema de Apoyo a la toma de decisiones que recopila datos complejos de todos los aspectos del viñedo y proporciona alertas en tiempo real y asesoramiento operativo sobre intervenciones a realizar en campo.

Lourdes Vergel, responsable de Agricultura Digital de FMC Agricultural Solutions, presentó la plataforma Arc™ farm intelligence, una aplicación móvil que ayuda a los agricultores a comprender y gestionar mejor la presión de las plagas, y que fue galardonada recientemente como la mejor innovación en tecnología agrícola digital en los prestigiosos

premios Crop Science Forum & Awards.

Jorge Martínez, responsable de la plataforma digital de Corteva Agriscience para Iberia, presentó su nueva herramienta digital Granular Link para la gestión avanzada de cultivos. Con un enfoque basado en la sostenibilidad y eficiencia, incorpora aspectos como el seguimiento por satélite con índices de vegetación más puntero del mercado, la posibilidad de generar mapas de prescripción para realizar actuaciones precisas de forma variable o la recomendación personalizada de riego.

Por último, Álvaro Ramos, Campaign Activation Noreste y Sureste de Bayer Crop Science, impartió la ponencia Cropping View: la red de monitoreo global en la palma de la mano del citricultor.

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 27 de abril

<https://www.agrodigital.com/2022/04/27/ensayos-en-arroz-en-el-delta-del-ebro-muestran-como-el-fertilizante-agromaster-aumenta-la-produccion-y-mejora-la-eficiencia-del-uso-del-nitrogeno-con-una-sola-aplicacion/>

**Ensayos de arroz en el Delta del Ebro muestran cómo el fertilizante Agromaster aumenta la producción y mejora la eficiencia del uso del nitrógeno en una sola aplicación**

## EX EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 25 de abril

[https://www.agropopular.com/aceite-palma-indonesia-25042022/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/aceite-palma-indonesia-25042022/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

**La prohibición de exportar aceite de palma de Indonesia obliga a los compradores mundiales a buscar alternativas**

Indonesia prohibirá las exportaciones de aceite de palma y otros aceites vegetales a partir del «28 de abril y hasta una fecha por determinar» para hacer frente a la escasez de aceite de cocina en el mercado nacional, según anunció el 22 de abril el presidente del país, Joko Widodo.

Los consumidores de aceite comestible de todo el mundo no van a tener más remedio que pagar un precio elevado por los suministros después de que esta inesperada prohibición obligue a los compradores a buscar alternativas, ya escasas debido a la climatología adversa y a la invasión de Ucrania por parte de Rusia.

Esta medida elevará los precios de los principales aceites comestibles, incluidos el aceite de palma, el aceite de soja, el aceite de girasol y el aceite de colza, según prevén los observadores del sector. Esto supondrá una presión adicional para los consumidores de Asia y África, sensibles a los costes y afectados por la subida de los precios de los combustibles y los alimentos.

Los compradores esperaban que la abundante cosecha de girasol de Ucrania, el mayor exportador, aliviara la escasez, pero los suministros de Kiev se han interrumpido debido a lo que Rusia denomina su "operación especial" en el país.

Indonesia, el mayor productor mundial de aceite de palma, ya había empezado a limitar sus exportaciones en enero, con una medida que obliga a los productores a reservar parte de sus ventas para el mercado interno, y había impuesto un precio máximo. Los aceites alimentarios alcanzaron máximos históricos en marzo debido a la falta de oferta mundial provocada por la invasión de Rusia en Ucrania, dos de los principales países productores de aceite de girasol.

El anuncio se produce en un momento en que un caso de corrupción en el sector del aceite de palma ha causado sensación en Indonesia en los últimos días, con un alto funcionario del Ministerio de Comercio y tres ejecutivos de la empresa en el punto de mira de los tribunales, según informó la prensa en inglés. El caso se refiere a las infracciones de las licencias de exportación.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 25 de abril  
[https://www.agropopular.com/conflicto-rusia-25042022/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/conflicto-rusia-25042022/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

## **El conflicto entre Rusia y Ucrania pone en peligro la recuperación del comercio mundial**

Las perspectivas de la economía mundial se han ensombrecido desde el estallido de la guerra en Ucrania el 24 de febrero, lo que ha inducido a los economistas de la OMC a reevaluar sus previsiones sobre el comercio mundial para los dos próximos años. La Organización prevé ahora un crecimiento del volumen del comercio mundial de mercancías del 3% en 2022 (cifra inferior al 4,7% previsto anteriormente) y del 3,4% en 2023. Sin embargo, es posible que haya que revisar estas cifras debido a la incertidumbre sobre la evolución del conflicto en Ucrania. El año pasado el crecimiento del comercio mundial alcanzó el 9,8%.

La OMC indica que "la repercusión económica más inmediata de la crisis ha sido un acusado incremento de los precios de los productos básicos". Además, pone de manifiesto que a pesar de sus reducidas participaciones en el comercio y la producción mundial, Rusia y Ucrania son proveedores clave de bienes esenciales, como alimentos, energía y abonos, cuyo suministro se ve actualmente amenazado por la guerra. "Los envíos de cereales a

través de puertos del mar Negro ya se han interrumpido, lo que podría tener consecuencias nefastas para la seguridad alimentaria de los países pobres”, subraya.

La Organización explica que la guerra no es el único factor que pesa sobre el comercio mundial en estos momentos. Los confinamientos impuestos en China para impedir la propagación del Covid-19 “están perturbando de nuevo el comercio marítimo en un momento en que las presiones de la cadena de suministro parecían estar atenuándose. Esto podría dar lugar a una nueva escasez de insumos manufactureros y a una mayor inflación”, indica.

La directora general de la OMC, Ngozi Okonjo-Iweala, afirmó que «la guerra en Ucrania ha causado un inmenso sufrimiento humano, pero también ha perjudicado a la economía mundial en un momento crítico. Su repercusión se dejará sentir en todo el mundo, especialmente en los países de ingreso bajo, en los que los alimentos representan una gran parte del gasto de los hogares». Además, añadió que “como resultado de la reducción de los suministros de alimentos y de la subida de los precios de los mismos, los pobres del mundo podrían verse obligados a prescindir de ellos».

Señaló que los Gobiernos y las organizaciones multilaterales debían trabajar conjuntamente para facilitar el comercio en un momento de fuertes presiones inflacionistas sobre los suministros esenciales y de crecientes presiones sobre las cadenas de suministro.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 26 de abril

<https://www.freshplaza.es/articulo/9421955/las-exportaciones-espanolas-a-reino-unido-se-han-recuperado-a-niveles-similares-anteriores-a-la-pandemia-y-al-brexite/>

## **Las exportaciones españolas a Reino Unido se han recuperado a niveles similares anteriores a la pandemia y al Brexit**

Responsables de la Secretaría de Estado de Comercio, de la Consejería Economía y Comercial de España en Londres, del Departamento de Aduanas y del Ministerio de Agricultura, informaron ayer a asociaciones y organizaciones sectoriales exportadoras de la situación actual del comercio global con Reino Unido, en el marco de las reuniones del Canal Brexit.

El nivel de exportaciones españolas a Reino Unido se ha recuperado a niveles similares a antes de la pandemia y del Brexit, aunque el crecimiento de las exportaciones es menor que el que se ha experimentado con relación a otros países comunitarios, según el consejero Económico y comercial de España en Londres, Álvaro Nadal

En lo que respecta a las distintas fases que ha establecido Reino Unido para el control de las mercancías importadas, tras el Brexit, múltiples fuentes e instituciones apuntan a que el Gobierno inglés anunciará un retraso en la entrada en vigor de las fases que estaban previstas que comenzaran en los próximos meses.

En el ámbito del sector de frutas y hortalizas, de hecho, el 1 de julio está previsto que entre en vigor un nuevo periodo de requisitos, y uno de ellos es que toda la mercancía debe ir acompañada de un certificado fitosanitario, aspecto que preocupa al sector agrupado en FEPEX porque puede suponer una barrera para mantener el flujo normal del comercio hortofrutícola.

La séptima reunión del Canal Brexit, celebrada ayer por videoconferencia, estuvo presidida por el director general de Política Comercial, Juan Francisco Martínez y contó con la participación del consejero Económico y Comercial de España en Reino Unido, de responsables del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales y del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

## FORMACIÓN

Publicado en [www.mercacei.com](http://www.mercacei.com) el 25 de abril

<https://www.mercacei.com/noticia/56467/actualidad/espana-se-adhiere-a-una-plataforma-liderada-por-eeuu-sobre-innovacion-agricola.html>

### **España se adhiere a una plataforma liderada por EEUU sobre innovación agrícola**

El Gobierno de España se ha adherido a la "Misión de Innovación Agrícola para el Clima" (AIM4C, por sus siglas en inglés), una plataforma internacional liderada por EEUU para impulsar las inversiones en investigación, desarrollo e innovación en la agricultura y los sistemas alimentarios, en apoyo de la acción contra los efectos del cambio climático.

Así lo solicitó recientemente el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, en una carta remitida al secretario de Agricultura de EEUU, Thomas Vilsack, en la que mostraba el convencimiento de España de que las inversiones en innovación e I+D de los sistemas agrícolas y alimentarios pueden mejorar la productividad agrícola de forma sostenible, al tiempo que se mejoran los medios de vida, la protección del medio ambiente y la adaptación y resiliencia al cambio climático.

En la misiva, Planas señalaba la coincidencia de las políticas que impulsa el Ministerio con las líneas de trabajo de esta plataforma, por lo que "resultará muy positivo trabajar de manera conjunta para potenciar la investigación e innovación en materia agraria e intercambiar información sobre las experiencias entre los distintos países adheridos".

La iniciativa AIM4C, prevista para el periodo 2021-2025, incluye a socios gubernamentales de unos 40 países como Canadá, Suecia, Finlandia, Hungría, Lituania, Irlanda, Dinamarca, Rumania y Ucrania, a los que se ha unido recientemente la Comisión

Europea, así como socios no gubernamentales entre los que se encuentran organizaciones internacionales, instituciones de investigación y empresas.

Publicado en [www.diariodeburgos.es](http://www.diariodeburgos.es) el 25 de abril

<https://www.diariodeburgos.es/Noticia/ZEE6FF135-945D-4956-914F5B6B6B3FF7C2/202204/Nuevas-armas-para-los-agricultores>

## Nuevas armas para los agricultores

La soberanía alimentaria es uno de los retos más importantes del sector primario. Autoabastecerse y reducir en la medida de lo posible la dependencia de países terceros es muy importante, tal y como han demostrado las consecuencias de la guerra en Ucrania. Para ello interesa aumentar los rendimientos, cosa que se puede lograr a través de la mejora vegetal (seleccionando variedades o con la ayuda de retoques genéticos) y también con ayudas externas (fertilizantes, fitosanitarios...).

Corteva Agriscience ha abierto un nuevo Centro de Tecnologías Aplicadas a la Semilla (CSAT) en el suroeste de Francia, cuyo objetivo es ayudar a los agricultores europeos a ser más eficientes, mejorando sus cultivos y haciéndolos más productivos y rentables a través de esta segunda herramienta, es decir, investigando en tratamientos que puedan aumentar las prestaciones de lo que se siembra. El centro en Aussonne será el tercero que Corteva tenga en el mundo, pero el primero en Europa y el mayor de todos en importancia.

El CSAT se enfocará en desarrollar productos innovadores y con una alta apuesta por la ciencia como parte de las nuevas soluciones aplicadas a la semilla, que ayudarán a los agricultores a enfrentarse a los importantes desafíos del sector de la agricultura en lo que se refiere a la protección de cultivos. Los tratamientos de semillas ayudan a proteger a la planta de plagas y enfermedades desde tu etapa más temprana, favoreciendo que tengan un comienzo fuerte y sano que les permita desarrollar su máximo potencial productivo.

Los CSATs actúan como laboratorios, centros de pruebas y plantas de tratamiento de semillas, con rigurosos procesos en los que se descubren, formulan y prueban las tecnologías aplicadas a la semilla. Este proceso permite que los tratamientos de semillas se adapten y resuelvan los desafíos actuales de los agricultores de una manera rápida y eficaz. Responsables de la empresa explican que en Aussonne se simularán diferentes condiciones climáticas y de suelo para asegurarse de cuáles son las circunstancias en las que cada producto cumple mejor su función, de manera que se pueda ofrecer en cada área geográfica europea el tratamiento que mejor se adapte a las circunstancias locales.

De esta manera, más agricultores podrán beneficiarse de las innovaciones en el tratamiento de semillas, garantizando la precisión de las dosis de aplicación, la mejora del rendimiento en el campo y por consiguiente del aumento de la productividad en los cultivos, además de mejorar el impacto ambiental de las mismas, en línea con el Compromiso de Sostenibilidad de Corteva Agriscience.

Desde Corteva añaden que la investigación en este campo ya no se limita a los insecticidas y fungicidas que tradicionalmente se aplican a las semillas antes de sembrarlas, sino que se puede avanzar en otras direcciones. Por ejemplo, es posible conseguir que la planta asimile mejor ciertos nutrientes presentes en el suelo que la semilla por sí sola no aprovecha eficientemente a través de productos bioestimulantes; esto, además de aumentar el crecimiento podría ahorrarle al agricultor parte del importante gasto que suponen los fertilizantes. También es posible lograr que mejore el desarrollo vegetativo a través de hormonas de crecimiento y otros métodos, lo que a la larga redundará en un mayor rendimiento de la planta.

Esto sin olvidar la investigación continua que se va a llevar a cabo para mejorar los fungicidas e insecticidas ya existentes. La Unión Europea es cada vez más estricta en el uso de productos fitosanitarios y en territorio comunitario están prohibidos muchos que sí se pueden usar en terceros países. Eso obliga a renovarse constantemente para poder ofrecer a los profesionales del campo opciones con las que proteger sus cultivos y aumentar su rendimiento.

Igor Teslenko, presidente de Corteva Agriscience en Europa, ha señalado que «la apertura del primer Centro de Tecnologías Aplicadas a la Semilla en Europa es una buena noticia para la innovación, ya que ayudará a proporcionar a los agricultores las herramientas que necesitan para una producción más sostenible. La tecnología aplicada a la semilla implica el tratamiento de estas directamente, en vez de tratar el cultivo en el campo, reduciendo el impacto medioambiental del proceso».

En Corteva apuestan por un enfoque basado en la colaboración, por lo que quieren facilitar a sus socios el acceso a los servicios de formulación y pruebas. Así, los agricultores recibirán el apoyo que sea necesario para obtener los mejores productos disponibles en el mercado. Como parte del objetivo de la empresa de reforzar la oferta de semillas, Corteva Agriscience ha invertido casi seis millones de euros en este proyecto. Se definen como «una empresa centrada en aquellos que producen y consumen, y este nuevo centro va a ayudar a los agricultores a aumentar su productividad mientras cumplen con las demandas de los consumidores de hacer de la agricultura una industria más sostenible».

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

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/fima-convierte-a-zaragoza-en-la-gran-capital-internacional-del-sector-agroalimentario>

## **FIMA convierte a Zaragoza en “la gran capital internacional del sector agroalimentario”**

La 42ª edición de la Feria Internacional de Maquinaria Agraria reúne, hasta el 30 de abril, a 1.130 firmas expositoras y convierte a Zaragoza “en la gran capital internacional del sector agroalimentario”, según el presidente de Feria de Zaragoza, Manuel Teruel. Un año más, Phytoma está presente con stand (Hall 1/ Stand 33) para presentar sus novedades editoriales, el último número de la revista especializada en sanidad vegetal, dedicado a vid,

e informar de primera mano sobre los próximos Encuentros Internacionales previstos. Además, ofrece a los asistentes ofertas especiales para los nuevos suscriptores a la revista, tanto en la versión impresa como en la digital.

FIMA cuenta con la presencia de 1.130 marcas de 34 países de los cinco continentes, que ocupan una superficie expositiva de 62.232 metros cuadrados, repartidos en seis pabellones más un área exterior, en los que el visitante tiene la ocasión de comprobar los avances y las tecnologías desarrolladas desde la pasada edición de 2020. De ellas, 485 son extranjeras, lo que supone el 42,9% del total, y 645 españolas, 110 de ellas aragonesas. En esta edición, más de cien marcas exponen por primera vez en el salón.

El secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Miranda, ha subrayado en la inauguración la apuesta del Gobierno por la renovación del parque de maquinaria agrícola, a través del incremento de las ayudas para que los agricultores puedan disponer de equipos más seguros y con mayor eficiencia energética, que contribuyan a mitigar los efectos del cambio climático y doten al sector de mayor sostenibilidad.

Miranda ha anunciado las principales novedades del Plan Renove, que en 2022 cuenta con nuevas bases reguladoras y una dotación económica de 6,55 millones de euros para subvencionar la adquisición de nuevos equipos y el achatarramiento de los antiguos. En este contexto, el secretario general ha detallado que esta convocatoria, cuya publicación está prevista para antes del próximo verano, amplía el objeto subvencionable y admite nuevas fórmulas de adquisición de la maquinaria, como el leasing o el renting, en línea con la evolución del mercado.

En concreto, ha señalado que este año el Plan Renove destinará 2 millones de euros para la adquisición de sembradoras de siembra directa, y 4,55 millones para el resto de maquinaria como automotrices y otras máquinas como cisternas de purines, abonadoras, equipos de aplicación de productos fitosanitarios, tractores (incluidos los eléctricos, que constituyen una novedad de este Plan Renove), o trituradoras de residuos de cosecha y poda. Si una vez finalizado el plazo de solicitudes quedaran fondos disponibles en alguna de las dos líneas, se podrán utilizar en la otra línea.

Por otra parte, Fernando Miranda ha recalcado que el programa de impulso de la sostenibilidad y competitividad de la agricultura y la ganadería, gestionado por el ministerio en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), incluye una línea de apoyo a la agricultura de precisión y tecnologías 4.0, dotado con 79 millones de euros, para incentivar la modernización de los equipos y el uso de tecnologías de precisión.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 27 de abril

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/un-centenar-de-investigadores-espanoles-entre-los-2-000-mas-relevantes-del-mundo-en-ciencias-vegetales-y-agronomia>

**Un centenar de investigadores españoles, entre los 2.000 más relevantes del mundo en ciencias vegetales y agronomía**

España es el séptimo país con más investigadores del campo de la Ciencia Vegetal y Agronomía incluidos en el ranking de la web científica Research.com, un listado elaborado a partir de los datos de las contribuciones científicas desde 2014. Hasta un centenar de investigadores españoles aparecen entre los dos mil más relevantes, una cifra sólo superada por Estados Unidos, Australia, Reino Unido, Canadá, China y Alemania.

El primer español que aparece en este ranking es Elías Fereres, del Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC, que ocupa el puesto 40, seguido de Jaume Flexa, de la Universitat de les Illes Balears; Gustavo A. Slafer, de la Universidad de Lleida; y Rosario Azcón y José Miguel Barea, del CSIC. También aparecen Eduardo Primo, ex profesor de investigación del IVIA, y Manuel Agustí, catedrático de Fruticultura de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), colaboradores habituales de Phytoma y autores, junto a Salvador Zaragoza, del último lanzamiento de la editorial, La Práctica del cultivo de los Cítricos en el área mediterránea.

En el ámbito de la sanidad vegetal, aparecen en la lista investigadores de referencia como Diego Rubiales, Rafael M. Jiménez-Díaz, Blanca B. Landa, Alberto Fereres, Neus Teixidó, Francisca López-Granados y Dolors Villegas.

“Nuestra clasificación de los mejores científicos es una lista basada en un examen minucioso de 166.880 científicos en Google Scholar y Microsoft Academic Graph”, explican la web. El umbral del índice h para aprobar la consideración de un académico se establece en 30 si la mayoría de sus publicaciones se encuentran en el campo de la ciencia vegetal y la agronomía. Los criterios de inclusión para que los académicos sean considerados en este ranking se basan en el índice h de la disciplina, la proporción de las contribuciones realizadas dentro de la disciplina determinada además de los premios y logros de los científicos. El umbral del índice h de la disciplina para enumerar a los mejores científicos se establece como un incremento de 10 según el número total de investigadores estimado para cada disciplina, al tiempo que garantiza que el 1% de los mejores científicos se considere en la clasificación. “Nuestro objetivo es inspirar a académicos, empresarios y tomadores de decisiones en todo el mundo para explorar hacia dónde se dirigen los principales expertos y brindar una oportunidad para que toda la comunidad científica descubra quiénes son los principales expertos en campos específicos de investigación, en diferentes países, o incluso dentro de las instituciones de investigación”, explican desde Research.com.

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

<https://diariodelcampo.com/el-proyecto-diverfarming-confirma-los-beneficios-agricolas-y-medioambientales-del-uso-agricola-del-compost/>

## **El proyecto Diverfarming confirma los beneficios agrícolas y medioambientales del uso agrícola del compost**

El proyecto europeo Diverfarming ha estudiado, a través de algoritmos y aproximaciones bioinformáticas, la eficacia agronómica y ambiental de la aplicación de compost en los suelos frente a los fertilizantes tradicionales. Ha comparado las interacciones de las diferentes comunidades microbianas del suelo en tres sistemas de cultivo diferentes: convencional, sistema orgánico con una adición anual de compost y sistema orgánico con una adición anual de estiércol de oveja. La conclusión es: “La aplicación de compost a largo

plazo modificó la comunidad bacteriana, aumentando la complejidad de la red y mejorando la comunicación bacteriana; en el caso del manejo orgánico con adición de compost se detectó un mayor potencial previsto de fijación de nitrógeno, menores emisiones de N<sub>2</sub>O y un mayor potencial de secuestro de carbono que los otros sistemas de cultivo”.

## VARIOS

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 25 de abril

<https://www.olimerca.com/noticiadet/hay-margen-para-nuevas-subidas-de-precio-en-el-aceite-de-oliva/8ffc2a9579e7ac4929589920e9a2f594>

### ¿Hay margen para nuevas subidas de precio en el aceite de oliva?

Olimerca.- El mes de abril va a pasar a la historia por ser uno de los de menores movimientos en operaciones de compra-venta con el aceite de oliva a granel. Los principales corredores de este sector han mostrado su preocupación por las cortas operaciones que han intermediado en estas tres semanas, provocado sobre todo por el escaso interés comprador de los grandes industriales envasadores que llevan ya varias semanas aguantando con unos importantes stocks y por otro lado por la posición de algunas almazaras y cooperativas que todavía piensan que hay margen para subir los precios en origen.

En este contexto, claramente los precios de hoy son más que interesantes y los argumentos para no vender comienzan a tambalearse. Al cierre de la semana, las cotizaciones para las distintas categorías se movían en esta línea:

Lampante: 3.200 €/Tm

Refinado: 3.350 €/Tm

Virgen: 3.300 €/Tm

Los extras parten de un precio mínimo de 3.350 €/Tm hasta llegar a los: 3.500 €/Tm

De cara al corto plazo, todo parece indicar que la evolución de los precios en origen no tiene recorrido al alza, dado que los argumentos han cambiado en poco más de cuatro semanas:

El campo ha mejorado mucho gracias a las lluvias que aseguran una buena floración y una producción que podría situarse por encima de 1.500.000 de Tm.

Respecto al enlace final de campaña superior se podría mover entre las 450.000 ton y las 550.000 Tm lo que nos presentaría una campaña próxima en torno a los 2.000.000 de Tm de disponibilidad de aceite en España

Ahora habrá que estar pendientes de las salidas de aceite en el mes de abril,

teniendo en cuenta que hay ya algunos supermercados que han visto reducir sus ventas de aceites de oliva, con respecto al mes de marzo.

Es importante destacar que los precios actuales son buenos para todos: productores y envasadores. Vender hoy aceite por encima de los 3.000 €/Tm asegura al agricultor un margen impensable hace apenas 1 año, y al envasador poder poner en el lineal aceites de oliva a precios justos y razonables; por tanto no debemos caer en el histórico error de guardar y guardar, para luego ofertar aceite de golpe y provocar una nueva caída de precios.

Publicado en agropopular.com el 25 de abril

[https://www.agropopular.com/cic-caida-produccion-25042022/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/cic-caida-produccion-25042022/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

## **El CIC espera una caída de la producción mundial de cereales en 2022/23**

La producción mundial de cereales podría situarse en 2.275 millones de toneladas en la campaña 2022/23, lo que supondría una caída del 1% respecto a la actual, según el Consejo Internacional de Cereales (CIC). En su informe del mes de abril el organismo incluye una primera proyección de la próxima campaña, aunque subraya que los datos son "especialmente provisionales dado el conflicto en la región del Mar Negro".

La previsión para el trigo apunta a una cosecha estable pero en el caso del maíz se espera una caída más significativa (-13 millones de toneladas) y también será más corta la cosecha de sorgo (-1 millón).

Por el contrario, aumentaría la de cebada (+2 millones de toneladas) y avena (+2 millones). Se espera que la nueva campaña arranque con unas existencias de 608 millones de toneladas, con lo que las disponibilidades totales se situarían en 2.882 millones de toneladas, una cifra muy similar a la de la presente campaña (2.888 millones). El consumo seguirá creciendo y alcanzará un nuevo récord de 2.302 millones de toneladas, a pesar de los elevados precios. El comercio y los stocks finales disminuirán respecto a la presente campaña.

Se revisa al alza la producción de la actual campaña 2021/22

En cuanto a la actual campaña 2021/22, el CIC ha revisado al alza en 3 millones de toneladas la estimación de producción, que ya era récord.

También eleva la de consumo y la de existencias finales de campaña, que podrían situarse en 608 millones de toneladas, "con una acumulación notable de reservas en Ucrania". Respecto a los intercambios apunta que "debido en parte a la suspensión actual del programa de exportaciones por vía marítima desde este país, es previsible que el comercio mundial disminuya en 12 millones de toneladas, hasta 416 millones".

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 25 de abril

<https://www.agropopular.com/pac-respuesta-250422/>

## **Plan Estratégico de la PAC: España envía a Bruselas una primera respuesta a sus observaciones**

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha remitido a la Comisión Europea el documento que ofrece una primera respuesta a sus observaciones y en el que avanza las principales líneas en las que basará la formulación de la versión final del plan para la aplicación de la Política Agraria Común (PAC) en España. Tras enviar esta primera respuesta a la UE, el ministro de Agricultura, Luis Planas, ha señalado que confía en que España tenga aprobado el Plan Estratégico este semestre.

Según informa el MAPA, en el texto se adelantan algunos aspectos de la respuesta formal completa en cuya elaboración trabaja actualmente el Ministerio en diálogo con las comunidades autónomas y con las organizaciones sectoriales, además de con los servicios técnicos de la dirección general de Agricultura de Bruselas. «España valora la consideración que la Comisión realiza de la capacidad del plan para contribuir al fortalecimiento del tejido socioeconómico de las zonas rurales y atender a las demandas de la sociedad», añade.

Con este documento de avance se da respuesta a la carta enviada el 31 de marzo por la Comisión en la que invitaba a los Estados miembros a enviar, en el plazo de tres semanas, una primera respuesta a sus observaciones a los planes estratégicos, antes de hacer públicas las cartas de observaciones enviadas a los primeros 19 países que han recibido esta comunicación. El Ministerio ya hizo pública la carta de observaciones el 4 de abril, en su página web.

### **Respuesta**

En la respuesta, el Ministerio informa de que en la revisión del plan estratégico, España tendrá en cuenta el nuevo contexto geopolítico derivado de la invasión rusa de Ucrania. También señala que el plan estratégico pretende sentar las bases para que el sistema agroalimentario continúe siendo un sector estratégico de la economía española, por lo que se ha diseñado un uso más eficiente del presupuesto de la PAC con un triple objetivo: una distribución de las ayudas más equitativa; garantizar el cumplimiento de compromisos y objetivos ambientales; y activar un conjunto de medidas para conseguir la sostenibilidad ambiental, económica y social del sector agrario (inversiones, innovación, formación, asesoramiento y fomento del relevo generacional y reducción de la brecha de género).

Respecto a plantear una mayor ambición en los objetivos medioambientales y climáticos del plan estratégico, el Ministerio apunta que éstos se conseguirán con la combinación de las intervenciones contempladas en él y el establecimiento de un nuevo marco regulatorio que afecta a ámbitos relevantes en esta materia. El MAPA recuerda que tiene en tramitación actualmente una nueva normativa sobre fertilización sostenible, el uso de productos fitosanitarios y el de antibióticos en ganadería, que estarán aprobadas a lo largo de este año.

España tendrá en cuenta el nuevo contexto geopolítico derivado de la invasión rusa de Ucrania

Los compromisos ambientales se reflejan en la dedicación del 43% del presupuesto de las ayudas directas a medidas relacionadas con el seguimiento climático. Los ecorregímenes van a suponer más de 1.100 millones de euros anuales para remunerar a las explotaciones que adopten prácticas beneficiosas para el medioambiente por encima de la línea base de la condicionalidad. En lo que respecta al segundo pilar, en torno al 50% del Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (FEADER) está orientado a propuestas con fines medioambientales y climáticos.

El MAPA entiende que el conjunto de la arquitectura ambiental propuesta en el plan estratégico supone un cambio positivo muy significativo en los diferentes ámbitos observados por la Comisión, como el uso del agua para el riego, la lucha contra la erosión y la desertificación, la reducción de emisiones de efecto invernadero y el incremento de capacidad de absorción de los sumideros o la preservación y el fomento de la biodiversidad y de la Red Natura 2000.

En el plan estratégico se reflejará con precisión la integración de las medidas relativas a las ayudas directas (primer pilar) con las propuestas de intervención de desarrollo rural (segundo pilar) en las distintas comunidades autónomas, así como con las actuaciones financiadas con los fondos europeos "Next Generation" (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y PERTE Agroalimentario).

El documento remitido a la Comisión está disponible en este enlace.

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

<https://www.freshplaza.es/article/9422404/agricultores-e-industria-piden-en-la-ue-una-nueva-sanidad-vegetal-innovadora-sostenible-y-accesible-ante-la-crisis-en-ucrania/>

## **Agricultores e industria piden en la UE una nueva sanidad vegetal "innovadora, sostenible y accesible" ante la crisis en Ucrania**

La crisis global derivada de la guerra en Ucrania ha desatado un escenario mundial nuevo y "extraordinario", y los productores necesitan "herramientas" para promover la producción y garantizar la oferta de alimentos, según han asegurado el director general de la asociación europea que agrupa a las empresas de fitosanitarios CropLife, Olivier de Matos, y el vicepresidente del Comité de Organizaciones Agrarias y Cooperativas (Copa-Cogeca), Pedro Gallardo, durante el diálogo Agricultura y Sostenibilidad organizado por EFE y Efeagro.

De Matos y Gallardo han abogado por un replanteamiento de las actuales políticas de la Unión Europea para fomentar la vuelta a una "agricultura sostenible" que dé mayor cabida a la innovación.

"No podemos continuar con el mismo sistema, la COVID y la guerra han aumentado

la tensión en el sector y necesitamos objetivos más realistas (en las políticas de la UE) que reflejen la realidad del campo", ha subrayado el responsable de CropLife.

Los representantes de la industria y de los agricultores han coincidido en que existen innovaciones agronómicas para potenciar la producción alimentaria a escala mundial, pero falta que la UE ofrezca un marco normativo que facilite su acceso, según han declarado durante el debate.

A la hora de analizar la normativa comunitaria, Gallardo ha aludido a la necesidad de revisar la aplicación del Pacto Verde europeo, que incluye estrategias como como la denominada "De la granja a la mesa" que eleva los requisitos ambientales a los agricultores, plantea la reducción del uso de fitosanitarios, el aumento de la superficie dedicada a la producción ecológica e incluso una bajada del consumo de carne.

Gallardo, también vicepresidente de la organización agraria Asaja, ha explicado que al abordar la sanidad vegetal España es "un laboratorio de plagas", porque en su territorio coexisten varios modelos de agricultura, la mediterránea, la tropical y la continental, y, por ejemplo, no es igual que en países como los escandinavos, donde la producción se centra en tres o cuatro cultivos.

Por ello, las soluciones fitosanitarias que puedan conseguirse en España, ha añadido, servirán en el futuro para otros países europeos que se verán afectados por problemas agronómicos que ya sufren los productores españoles como consecuencia del cambio climático.

La innovación es la clave

Por su parte, De Matos ha mencionado la biotecnología, la agricultura de precisión o la innovación en el ámbito de los pesticidas entre las nuevas herramientas para favorecer una producción alimentaria sostenible.

Ambos han opinado que es importante modificar la política sanitaria vegetal en la UE y establecer una nueva que sea "innovadora, sostenible y accesible", de acuerdo con el director de CropLife.

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 27 de abril  
<https://www.agrodigital.com/2022/04/27/novedades-en-el-plan-renove-2022/>

## **Novedades en el Plan Renove**

Publicado en [diariodelcampo.com](http://diariodelcampo.com) el 27 de abril  
<https://diariodelcampo.com/espana-ha-producido-145-millones-de-toneladas-de-forrajes-deshidratados-en-la-ultima-campana/>

**España ha producido 1,45 millones de toneladas de forrajes deshidratados en la última campaña**

La Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA) hace balance de la campaña 2021-2022, en la que la producción se situó en 1,45 millones de toneladas, lo que representa un uno por ciento de reducción respecto a la campaña anterior. Las zonas productoras en las que se ha incrementado la producción han sido Extremadura, y Castilla y León. Aragón y Castilla-La Mancha han mantenido su nivel productivo. Y éste ha caído en Andalucía, Cataluña y Navarra. Las balas de alfalfa deshidratada han sido el principal producto transformado, con el 56 por ciento del total, seguido de los pellets de alfalfa, con el 22 por ciento; el 13,7 ha correspondido a festuca, ray grass, vezas,...; y el forraje mix y la avena forrajera deshidratada han supuesto un 4,1 y 3,9 por ciento respectivamente.

AEFA realiza algunas reflexiones respecto a asuntos de actualidad de este sector:

### RENDIMIENTO DE LA ALFALFA DURANTE LA CAMPAÑA 2021-2022

“La alfalfa en líneas generales ha tenido un buen rendimiento en el campo y la producción; tanto en cantidad como en calidad la podemos considerar bastante positiva. Las condiciones climatológicas han acompañado y se ha podido trabajar con comodidad en el campo; como consecuencia de ello se pudo obtener un buen tonelaje de las calidades más altas”.

### AÑO COMERCIAL

“Desde el punto de vista de las ventas de forrajes deshidratados, la campaña 2021-2022 comenzó lenta y con bastantes dudas, centradas especialmente en los fletes marítimos y con un mercado nacional en horas bajas. Con el paso de los meses la situación fue variando y la demanda incrementó notablemente, especialmente en los mercados internacionales, donde las cifras de exportación fueron bastante buenas”.

### INCERTIDUMBRE DE CARA A LA NUEVA CAMPAÑA

“El sector inicia una nueva campaña con bastante incertidumbre, derivada especialmente del brutal encarecimiento de los costes de transformación que van a sufrir las industrias. Esperamos que el mercado continúe demandando productos deshidratados al ritmo que lo ha hecho en el último semestre de la campaña, especialmente el mercado internacional, del que dependen cerca del ochenta por ciento de nuestras ventas”.