

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



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

<p><b>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</b></p>	<p>Un nuevo olivar contra la <i>Xylella fastidiosa</i> Publicado en <a href="http://www.efeagro.com">www.efeagro.com</a> el 21 de febrero <a href="https://www.efeagro.com/noticia/olivar-xylella-fastidiosa-bacteria-vector-enfermedad/ml">https://www.efeagro.com/noticia/olivar-xylella-fastidiosa-bacteria-vector-enfermedad/ml</a></p> <p>La flavesencia dorada reaparece en un viñedo de Girona Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 23 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-flavesencia-dorada-reaparece-en-un-vinedo-de-girona">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-flavesencia-dorada-reaparece-en-un-vinedo-de-girona</a></p> <p><i>Pseudococcus longispinus</i> desplaza a otras especies de cotonets que atacan al caqui Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 23 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/pseudococcus-longispinus-desplaza-a-otras-especies-de-cotonets-que-atacan-al-caqui">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/pseudococcus-longispinus-desplaza-a-otras-especies-de-cotonets-que-atacan-al-caqui</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS ECOLÓGICOS</b></p>	<p>Nuevos mecanismos de acción herbicida y actualización de su sistema de clasificación Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> en febrero <a href="https://www.phytoma.com/la-revista/phytohemeroteca/336-febrero-2022/nuevos-mecanismos-de-accion-herbicida-y-actualizacion-de-su-sistema-de-clasificacion">https://www.phytoma.com/la-revista/phytohemeroteca/336-febrero-2022/nuevos-mecanismos-de-accion-herbicida-y-actualizacion-de-su-sistema-de-clasificacion</a></p> <p>Ponferrada aplica tratamientos de endoterapia para erradicar la procesionaria en los pinos del Temple Publicado en <a href="http://www.leonoticias.com">www.leonoticias.com</a> el 19 de febrero <a href="https://www.leonoticias.com/ponferrada/ponferrada-aplica-tratamientos-20220219103223-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F">https://www.leonoticias.com/ponferrada/ponferrada-aplica-tratamientos-20220219103223-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F</a></p> <p>[BAYER CROPSCIENCE, DOW AGROSCIENCES, DUPONT, FMC] EL MERCADO PRODUCTOS FITOSANITARIOS ESTÁ EN AUJE EN TODO EL MUNDO. Publicado en <a href="http://www.el-heraldo-bajio.com">www.el-heraldo-bajio.com</a> el 20 de febrero <a href="https://www.el-heraldo-bajio.com/productos-fitosanitarios-analisis-de-volumen-de-mercado/">https://www.el-heraldo-bajio.com/productos-fitosanitarios-analisis-de-volumen-de-mercado/</a></p> <p>El MAPA prepara normas para reducir más el uso de antimicrobianos en ganadería y de fitosanitarios Publicado en <a href="http://www.agronegocios.es">www.agronegocios.es</a> el 21 de febrero <a href="https://www.agronegocios.es/el-mapa-prepara-normas-para-reducir-el-uso-de-antimicrobianos-en-ganaderia-y-de-fitosanitarios-en-explotaciones-agricolas/">https://www.agronegocios.es/el-mapa-prepara-normas-para-reducir-el-uso-de-antimicrobianos-en-ganaderia-y-de-fitosanitarios-en-explotaciones-agricolas/</a></p> <p>Estudio de contaminación cruzada de productos fitosanitarios que afectan al olivar ecológico de La Rioja Publicado en <a href="http://www.oleorevista.com">www.oleorevista.com</a> el 21 de febrero <a href="https://www.oleorevista.com/?p=383541">https://www.oleorevista.com/?p=383541</a></p> <p>Agricultura deniega el uso de dicloropropeno y cloropicrina para la desinfección de suelos</p>

	Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 22 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-deniega-el-uso-de-dicloropropeno-y-cloropicrina-para-la-desinfeccion-de-suelos">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-deniega-el-uso-de-dicloropropeno-y-cloropicrina-para-la-desinfeccion-de-suelos</a>
<b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b>	La exportación española de frutas y hortalizas frescas en 2021 creció un 7% y alcanzó 15.689 millones de euros Publicado en <a href="http://agroinformacion.com">agroinformacion.com</a> el 18 de febrero <a href="https://agroinformacion.com/la-exportacion-espanola-de-frutas-y-hortalizas-frescas-en-2021-crecio-un-7-y-alcanzo-15-689-millones-de-euros/">https://agroinformacion.com/la-exportacion-espanola-de-frutas-y-hortalizas-frescas-en-2021-crecio-un-7-y-alcanzo-15-689-millones-de-euros/</a> "España se ha convertido en uno de los principales mercados ecológicos mundiales" Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 22 de febrero <a href="https://www.freshplaza.es/article/9403055/espana-se-ha-convertido-en-uno-de-los-principales-mercados-ecologicos-mundiales/">https://www.freshplaza.es/article/9403055/espana-se-ha-convertido-en-uno-de-los-principales-mercados-ecologicos-mundiales/</a> Mejora la balanza de España en sus intercambios con Francia Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 23 de febrero <a href="https://www.agropopular.com/balanza-230222/">https://www.agropopular.com/balanza-230222/</a>
<b>FORMACIÓN</b>	Syngenta acelera su innovación en el cultivo de hoja y brásicas Publicado en <a href="http://www.lavozdealmeria.com">www.lavozdealmeria.com</a> el 21 de febrero <a href="https://www.lavozdealmeria.com/agricultura2000/noticia/8/agricultura/232049/syngenta-acelera-su-innovacion-en-el-cultivo-de-hoja-y-brasicas">https://www.lavozdealmeria.com/agricultura2000/noticia/8/agricultura/232049/syngenta-acelera-su-innovacion-en-el-cultivo-de-hoja-y-brasicas</a> Innovación en cultivos emergentes como cannabis medicinal o microalgas bajo iluminación artificial Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 21 de febrero <a href="https://www.freshplaza.es/article/9402134/innovacion-en-cultivos-emergentes-como-cannabis-medicinal-o-microalgas-bajo-iluminacion-artificial/">https://www.freshplaza.es/article/9402134/innovacion-en-cultivos-emergentes-como-cannabis-medicinal-o-microalgas-bajo-iluminacion-artificial/</a> La obtención vegetal, una herramienta frente al reto del cambio climático Publicado en <a href="http://www.agrodigital.com">www.agrodigital.com</a> el 22 de febrero <a href="https://www.agrodigital.com/2022/02/22/la-obtencion-vegetal-una-herramienta-frente-al-reto-del-cambio-climatico/">https://www.agrodigital.com/2022/02/22/la-obtencion-vegetal-una-herramienta-frente-al-reto-del-cambio-climatico/</a> La Feria de la Trufa vuelve a Vera de Moncayo (Zaragoza) este fin de semana con charlas, catas, foodtrucks y concursos Publicado en <a href="http://www.europapress.es">www.europapress.es</a> el 22 de febrero <a href="https://www.europapress.es/aragon/noticia-feria-trufa-vuelve-vera-moncayo-zaragoza-fin-semana-charlas-catas-foodtrucks-concursos-2022022131042.html">https://www.europapress.es/aragon/noticia-feria-trufa-vuelve-vera-moncayo-zaragoza-fin-semana-charlas-catas-foodtrucks-concursos-2022022131042.html</a>
<b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b>	Los números rojos del aceite de oliva en España Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 18 de febrero <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/los-numeros-rojos-del-aceite-de-oliva-en-espana/c7fc6fd86752f24a5176ca8221dbd651">https://www.olimerca.com/noticiadet/los-numeros-rojos-del-aceite-de-oliva-en-espana/c7fc6fd86752f24a5176ca8221dbd651</a> La estabilidad se impone en el mercado de las almendras Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 19 de febrero <a href="https://www.agropopular.com/estabilidad-almendras-19022022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/estabilidad-almendras-19022022/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a> Planas defiende una "alineación" de la PAC, Pacto Verde y política comercial Publicado en <a href="http://www.swissinfo.ch">www.swissinfo.ch</a> el 21 de febrero <a href="https://www.swissinfo.ch/spa/ue-agricultura_planas-defiende-una--alineaci%C3%B3n--de-la-pac--pacto-verde-y-pol%C3%ADtica-comercial/47365384">https://www.swissinfo.ch/spa/ue-agricultura_planas-defiende-una--alineaci%C3%B3n--de-la-pac--pacto-verde-y-pol%C3%ADtica-comercial/47365384</a> La soja sigue mostrando su potencial en Aragón Publicado en <a href="http://diariodelcampo.com">diariodelcampo.com</a> el 24 de febrero <a href="https://diariodelcampo.com/la-soja-sigue-mostrando-su-potencial-en-aragon/">https://diariodelcampo.com/la-soja-sigue-mostrando-su-potencial-en-aragon/</a>

## PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

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

<https://www.efeamagro.com/noticia/olivar-xylella-fastidiosa-bacteria-vector-enfermedad/>

### Un nuevo olivar contra la *Xylella fastidiosa*

La *Xylella fastidiosa* se transmite a través de un «vector» y es responsable de varias enfermedades con efectos graves en numerosas especies de interés agrícola, hasta el punto de provocar el «secado» o incluso la «muerte» de la planta, según ha explicado a Efe la responsable de LIFE Resilience, Teresa Carrillo.

Aunque la enfermedad se detectó en Brasil y Estados Unidos hace años, no fue hasta 2013 cuando se hicieron «las primeras identificaciones» en Europa, concretamente en Italia, y de ahí hasta 2016 en Francia y luego en España, infectando a más de un millón de olivos en todo el continente desde entonces.

Actualmente, la *Xylella* «se ha frenado muchísimo», asegura Carrillo, si bien sigue amenazando a «uno de los principales cultivos» europeos, como es el caso del olivar, de ahí la importancia de «crear herramientas que eviten su propagación».

El proyecto surge en 2017, cuando «ya se empieza a conocer lo que era la *Xylella*» gracias a estudios científicos y universitarios que habían avanzado en la «transmisión» mediante un insecto vector, si bien la información «no llegaba al sector» afectado.

Liderado por la empresa Galpagro, el proyecto cuenta con la participación de la Universidad de Córdoba, Agrifood Comunicación, Greenfield by Agrodrono, ASAJA Nacional, Nutriprado, SAHC-Sociedad Agrícola de Herdade do Charqueirao, S.A.; Gruppo Salov y el Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (IVALSA), perteneciente al Consiglio Nazionale Delle Ricerche de Italia.

Nueve socios de Italia, España y Portugal que se han unido para combatir esta enfermedad y garantizar el futuro de cultivos esenciales para la economía de sus respectivos países y que tienen dos objetivos claros, la «creación de nuevas variantes resistentes a la bacteria» y la puesta en marcha de un «manual de buenas prácticas» que evite o prevenga la infección.

El proyecto, que encara su fase final con la evaluación de resultados, ha usado un millar de genotipos de los que se han seleccionado «veinte que son tolerantes a la *Xylella* y que tienen características agronómicas bastantes óptimas», ha resaltado Carrillo.

El siguiente paso será la siembra en las tres fincas experimentales con las que cuenta el proyecto, primero en Italia y posteriormente en España y Portugal, y evaluar los resultados, aunque «ya es un éxito» el hecho de contar con esas nuevas variedades de olivar que hagan frente a la enfermedad.

Por el momento, en España, la *Xylella* se ha detectado en Baleares, la zona más afectada al estar presente en todas las islas excepto en Formentera, Alicante, donde se ha detectado en algunos almendros, así como Madrid y Andalucía.

Por otro lado, LIFE Resilience se complementa con la «guía de buenas prácticas» que

permita a los agricultores «adaptarse a las nuevas exigencias de la agricultura moderna» y cumplir con los retos impulsados por la ONU encaminados a garantizar «modalidades de consumo y producción sostenibles, erradicar la pobreza y proteger el planeta».

Aspectos como el uso sostenible del agua, el cuidado de los suelos, mitigar los efectos del cambio climático o el tratamiento de insectos o depredadores forman parte de esta guía que es «extrapolable a cualquier cultivo» y que ya está implantada en la mayoría de las explotaciones españolas.

El proyecto ya encara su «recta final» con la evaluación de resultados que serán expuestos en una reunión pública a mitad de este mismo año y que dará paso a un «posproyecto» en el que se haga un seguimiento de las nuevas variedades creadas y plantas en las principales zonas de afectación.

El modelo usado podría ser aplicado a otros cultivos «como la vid», pero mientras tanto son estos olivos de nueva generación mediante modificación genética los que serán la primera línea de batalla contra la *Xylella fastidiosa* en Europa.

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

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-flavescencia-dorada-reaparece-en-un-vinedo-de-girona>

## La flavescencia dorada reaparece en un viñedo de Girona

La flavescencia dorada, enfermedad que se detectó por primera vez en Cataluña en 1996 y se declaró erradicada en 2020, después de siete años sin su presencia, ha reaparecido en un viñedo de la comarca del Gironès (Girona).

Se desconoce el origen del brote ya que las plantas afectadas tienen quince años y nunca antes habían sido sintomáticas, y el viñedo se encuentra bastante aislado y alejado de los lugares donde se había detectado en el pasado este fitoplasma.

El Servicio de Sanidad Vegetal catalán ha establecido un área delimitada de 4 km alrededor de la parcela infectada y se han llevado a cabo las medidas oficiales de erradicación, que incluyen la destrucción de las plantas infectadas, reconocimientos y muestreos intensivos y tratamientos con insecticidas contra el vector, *Scaphoideus titanus*.

En Cataluña, la flavescencia dorada se detectó por primera vez en viñedos de la comarca del Alt Empordà (Girona), cerca de la frontera con Francia. Posteriormente, en 2010, apareció en el municipio de Capmany. El área infectada abarcaba 0,60 ha de viñedo y 244 plantas aisladas. Entonces, se estableció un área demarcada de 14,60 ha y se ejecutaron las medidas de erradicación. El patógeno no se detectaba en la zona desde 2013.

La flavescencia dorada es una grave enfermedad del viñedo causada por un fitoplasma que desorganiza el funcionamiento de las cepas y provoca su muerte. Es originaria de América del Norte y está presente en distintos países europeos, como Italia, Francia y Suiza. Recientemente, ha aparecido por primera vez en la República Checa y

Montenegro y ha reaparecido en Alemania, donde se había declarado erradicada en 2017. La enfermedad se puede transmitir por el material vegetal de plantación contaminado y entre cepas, a través de *S. titanus*.

Ante la ausencia de medidas terapéuticas eficaces, la lucha contra la enfermedad se basa en la utilización de material vegetal sano, el control del vector y la destrucción de las viñas contaminadas.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com). El 23 de febrero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/pseudococcus-longispinus-desplaza-a-otras-especies-de-cotonets-que-atacan-al-caqui>

### ***Pseudococcus longispinus* desplaza a otras especies de cotonets que atacan al caqui**

Actualmente, los cotonets o pseudocócidos destacan entre las plagas más abundantes y dañinas en el cultivo del caqui en la Comunidad Valenciana. Entre ellos, *Pseudococcus longispinus* es la especie más abundante y dañina, según ha demostrado un reciente estudio del IVIA. El próximo 3 de marzo, Phytoma Meets dedicará una ponencia a esta plaga cuyo comportamiento críptico, difícil identificación, relación simbiótica que establecen con las hormigas y distribución cambiante en la planta dificultan su gestión.

Los cotonets provocan el debilitamiento de la planta al alimentarse del floema. Además, excretan una gran cantidad de melaza donde posteriormente crece el hongo conocido como negrilla o fumagina, que ensucia el fruto y limita la capacidad fotosintética de la planta. La elevada exigencia de los mercados donde va destinada la mayor parte de la producción de caqui hace que los frutos afectados sean considerados destrío, debido tanto a los daños estéticos como a las cuarentenas establecidas en ciertos países para algunas especies de pseudocócidos.

Si bien anteriores trabajos indicaban que *Pseudococcus viburni* era la especie más abundante en caqui, los datos recientes del IVIA ponen de manifiesto que *P. longispinus* es actualmente la especie predominante: representa el 90% de los individuos observados en 17 parcelas repartidas por las principales zonas productoras de la Comunidad Valenciana, y fue la especie más abundante en nueve de las diez parcelas que superaron el 15% de frutos ocupados por pseudocócidos el pasado otoño. Sobre todo, en el principal núcleo de producción de caqui, la comarca de la Ribera Alta, donde en ocho de las diez parcelas muestreadas se superaron el 25% de frutos ocupados, según este trabajo del IVIA publicado recientemente en la revista Phytoma.

Para reducir las poblaciones de pseudocócidos en el cultivo del caqui, el IVIA ha identificado los enemigos naturales con mayor potencial para mejorar el control biológico de la plaga. "El parasitoide *Anagyrus fusciventris* parece el agente de control biológico con mayor potencial para regular las poblaciones de *P. longispinus*, pero su efecto se puede ver mermado por la presencia de los hiperparasitoides, los tratamientos con insecticidas tóxicos

para el parasitoides y las hormigas”, explica Ángel Plata, investigador del IVIA que participará en el Phytoma Meets.

Los pseudocóccidos, al igual que otros insectos productores de melaza, se benefician de la presencia de las hormigas. Éstas se alimentan de la melaza excretada por los cotonets y a cambio les proporcionan limpieza, transporte y protección frente a los agentes de control biológico, lo que dificulta el control de la plaga. “A lo largo de 2021 y 2022 se han planteado y puesto en marcha una serie de ensayos para determinar el efecto de las hormigas sobre el control de pseudocóccidos en caqui. Estos ensayos se basan en evitar que las hormigas asciendan a la copa de árboles de caqui con el objetivo de evaluar si, como se supone, repercute en un efecto negativo sobre las poblaciones de pseudocóccidos”, avanza Plata.

Caqui, un cultivo con mucho futuro, jornada virtual, abierta y en directo para los usuarios registrados gratuitamente en la plataforma <https://phytomameets.siteonsite.es>, reunirá a científicos del IVIA, representantes de la Asociación Española del kaki (Aekaki) y de empresas para centrarse en la búsqueda de soluciones que garanticen la viabilidad de este cultivo que ha sufrido una de sus peores campañas por la fuerte presión de plagas y enfermedades.

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS. ECOLÓGICOS

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

<https://www.phytoma.com/la-revista/phytohemeroteca/336-febrero-2022/nuevos-mecanismos-de-accion-herbicida-y-actualizacion-de-su-sistema-de-clasificacion>

### **Nuevos mecanismos de acción herbicida y actualización de su sistema de clasificación**

En un futuro próximo se armonizará, de manera global, la clasificación actual por letras de los mecanismos de acción herbicida (MDAH) con una de tipo numérico, que será vigente y se incorporará en la etiqueta de los productos. El objetivo final es una clara distinción de los diferentes MDAH para el manejo de resistencias a herbicidas facilitando su uso en rotaciones y mezclas. Además, se aprovecha la actual modificación para actualizar la clasificación de los MDAH, definir algunos que hasta la fecha no se conocían y a su vez, incorporar dos nuevos MDAH que se espera salgan pronto al mercado. En este artículo se revisan las motivaciones de estos cambios, las principales modificaciones de la clasificación y se presenta dos nuevos MDAH junto a otros previsibles en un futuro.

Un correcto control de las malas hierbas resulta crucial para preservar el rendimiento y calidad de los cultivos. Los herbicidas dotan a los agricultores de una herramienta de control de malas hierbas efectiva y económica, que puede ser integrada con diferentes

técnicas culturales y no químicas de una manera flexible y sostenible para optimizar la producción de cultivos. Mantener la eficacia de los herbicidas y reducir el riesgo de seleccionar resistencias a herbicidas en malas hierbas requiere implementar ciertas estrategias básicas. Una de las más importantes es la rotación/mezcla de diferentes mecanismos de acción herbicida (MDAH) contra las malas hierbas objetivo. Para ayudar a los agricultores identificar con facilidad y rapidez los MDAHs la Herbicide Resistance Action Committee (HRAC, 2021) desarrolló, en los años 80, un sistema de clasificación basado en letras, si bien no era obligatorio que apareciera en la etiqueta de los productos. Por otro lado, la Weed Science Society of America (WSSA) desarrolló un sistema de clasificación basado en números. En ambos sistemas, los herbicidas se clasifican en función del enzima que inhiben o proteína que alteran su normal funcionamiento en las plantas, y que finalmente provoca la muerte de éstas (HRAC, 2021). Por ejemplo, los herbicidas comúnmente llamados antigramíneos inhiben la Acetil Co-A carboxilasa (ACCase), responsable de la síntesis de ácidos grasos esenciales, y se clasificaban con la letra A por la HRAC y con número 1 por la WSSA. Desde 2010 prácticamente no se actualizaba la clasificación mundial de los herbicidas, en parte porque desde finales de los 90 no aparecían nuevos MDAH, y porque tampoco se esperaban (Westwood y col., 2018). A su vez, algunos de ellos estaban en el mercado sin conocerse su MDAH exacto; no estaba claro, o directamente no estaban bien clasificados.

Publicado en [www.leonoticias.com](http://www.leonoticias.com) el 19 de febrero  
<https://www.leonoticias.com/ponferrada/ponferrada-aplica-tratamientos-20220219103223-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

## **Ponferrada aplica tratamientos de endoterapia para erradicar la procesionaria en los pinos del Temple**

El Ayuntamiento de Ponferrada está llevando a cabo una importante ofensiva contra la plaga de procesionarias y de otras especies que amenazan a la masa arbolada de los parques públicos ponferradinos.

En este sentido, los bomberos de Ponferrada han erradicado en los últimos días un total de 25 nidos de procesionaria en pinos del parque del Temple.

Por otro lado, el servicio de Parques y Jardines, adscrito a la Concejalía de Sostenibilidad Medioambiental, ha colocado protecciones de barrera en pinos de ese parque para evitar que las orugas bajen a tierra y puedan infectar a personas y animales de compañía que frecuentan el parque.

### **Un nuevo tratamiento**

Además, se está poniendo en práctica un novedoso tratamiento de endoterapia vegetal arbórea, una técnica para el control de plagas y enfermedades consistente en la aplicación de un método terapéutico de tratamientos fitosanitarios de plantas leñosas y palmáceas que a base de la inyección del producto fitosanitario directamente en el sistema vascular de la planta.

Para la aplicación de este tratamiento a los ejemplares arbóreos ha tenido que desarrollarse con carácter previo, durante esta semana, un curso de formación del personal del servicio.

La endoterapia vegetal destaca, respecto a los tradicionales tratamientos aéreos, por la ausencia de pulverizaciones o aspersiones de productos químicos que contaminan el medio ambiente, suelos y aguas, así como por ser totalmente inocua para la salud de las personas y animales, pudiéndose aplicar a cualquier hora del día.

#### Otras plagas animales

Además, al aplicar a cada plaga y especie unos estrictos protocolos de actuación, asegura una mayor eficacia y un mejor resultado final minimizando los daños potenciales a la planta sobre la que se actúa y a la fauna asociada a ella.

En la actualidad y en las próximas fechas los operarios del Servicio de Parques y Jardines van a aplicar este tratamiento en zonas y especies sensibles, tales como los pinos del parque del Temple, para controlar y erradicar en su caso la procesionaria; los tilos de la ciudad para luchar con el pulgón y los ácaros; los arces y el pulgón que los ataca; los plátanos, atacados por el tigre del plátano (*Corythuca ciliata*); los robles y el pulgón; y las encinas y la cochinilla.

Publicado en [www.el-heraldo-bajio.com](http://www.el-heraldo-bajio.com) el 20 de febrero  
<https://www.el-heraldo-bajio.com/productos-fitosanitarios-analisis-de-volumen-de-mercado/>

### **[BAYER CROPSCIENCE, DOW AGROSCIENCES, DUPONT, FMC] EL MERCADO PRODUCTOS FITOSANITARIOS ESTÁ EN AUJE EN TODO EL MUNDO.**

El informe de mercado de Productos fitosanitarios reconoce a varias empresas importantes de la industria. Proporciona datos relevantes para resolver los desafíos de marketing que probablemente enfrentará una empresa. De hecho, lo ayuda a desarrollar estrategias como la segmentación del mercado y a crear una identidad para el negocio de Productos fitosanitarios que lo distingue de su competencia.

El Mercado Global De Productos fitosanitarios Se Segmenta A Continuación  
Cobertura Clave Destacado Preciso [show]

La investigación cubre el tamaño actual de la industria y las tasas de crecimiento basadas en los registros anteriores con el patrón comercial de los principales actores / fabricantes:

1) De Los Mejores Jugadores: Bayer CropScience, Dow AgroSciences, DuPont, FMC, BASF, Arysta LifeScience, Syngenta, Sumitomo Chemical, Nufarm, American Vanguard, BioWorks, Lanxess, Cheminova, Chr Hansen, Ishihara Sangyo Kaisha, Isagro

2) Por Tipo: Herbicidas, Insecticidas, Fungicidas

3) Por Aplicación: Cereales y granos, Frutas y verduras, Semillas oleaginosas y legumbres, Céspedes y ornamentales

4) Geográficamente, este informe se encuentra en varias regiones clave con ventas, ingresos y participación de mercado, así como una tasa de crecimiento de Productos fitosanitarios cubierto en estas regiones, 2021-2030.

Los países cubiertos por Productos fitosanitarios en el mercado mundial son Argentina, Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, República Checa, Dinamarca, Egipto, Alemania, Finlandia, Francia, Hong Kong, India., Indonesia, Irlanda, Israel, Italia, Japón, Malasia, México, Países Bajos, Nueva Zelanda, Nigeria, Noruega, Perú, Filipinas, Polonia, Portugal, Rumania, Rusia, Arabia Saudita, Singapur ur, Sudáfrica, Corea del Sur, España, Suecia, Suiza, Tailandia, Turquía, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido, Estados Unidos, Venezuela, Vietnam.

COVID-19 Puede Afectar La Economía Global De Tres Formas Principales: 1. impactando directamente la producción y la demanda 2. creando la cadena de suministro y alterando el mercado y 3. a través de su impacto financiero en las empresas y los mercados financieros.

Descripción General Del Mercado Global De Productos fitosanitarios | Datos Y Análisis

El mercado de Productos fitosanitarios Business se encuentra en una fase de intenso cambio. Las disrupciones globales, los avances tecnológicos y el comportamiento cambiante de los consumidores están transformando la industria en muchos niveles al mismo tiempo. Las organizaciones deben encontrar el equilibrio adecuado entre continuar con un negocio estable y rentable y, al mismo tiempo, liderar el camino al cambiar sus propios modelos comerciales. Para ayudarlos, Market.biz ha estado siguiendo cambios importantes en la industria de Productos fitosanitarios durante muchos años y sus resultados y datos clave se publican en el Informe de mercado de Productos fitosanitarios.

Pregunte Por La Personalización De Informes/Requisitos Específicos:  
<https://market.biz/report/global-crop-protection-products-market-gm/#inquiry>

Algunos Puntos De La Tabla De Contenido

1. Descripción General Del Mercado Global [Tamaño Del Mercado, Participación, Análisis]

2. Características Comerciales

3. Tendencias Y Estrategias De La Industria

4. Efectos De Covid-19 En El Mercado De Productos fitosanitarios

5. Expansión Y Crecimiento De La Industria

6. Panorama Competitivo Del Mercado Y Perfiles De Empresas

7. Importantes Fusiones Y Adquisiciones De Empresas

8. Perspectiva Futura De La Industria Y Análisis De Potencial

Alcance Del Informe De Mercado De Productos fitosanitarios:

En cuanto a la información solo se incluye la descripción de la empresa, el negocio principal, las ventas totales y la capacidad de producción de la empresa. Además, consta del precio, las ventas logradas en la tienda Productos fitosanitarios, la fecha de entrada al mercado de Productos fitosanitarios, lanzamiento del producto Productos fitosanitarios, Eventos actuales, etc. La segmentación del mercado de Productos fitosanitarios se desglosa por tipo y aplicación con el fin de examinar y divulgar completa y minuciosamente el perfil y los conocimientos del mercado.

Compre Este Informe Ahora Y Obtenga La Mejor Oferta:  
<https://market.biz/checkout/?reportId=587336&type=Single%20User>

Resumen Del Informe De Mercado De Productos fitosanitarios:

El panorama competitivo del mercado de Productos fitosanitarios proporciona detalles e información sobre los datos del fabricante. El informe proporciona un análisis completo y estadísticas precisas sobre la capacidad de producción, los precios y los ingresos por jugador para el período 2021-2030. Así como un análisis detallado respaldado por estadísticas confiables sobre la producción, los ingresos (globales y regionales) de los jugadores.

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

<https://www.agronegocios.es/el-mapa-prepara-normas-para-reducir-el-uso-de-antimicrobianos-en-ganaderia-y-de-fitosanitarios-en-explotaciones-agricolas/>

### **El MAPA prepara normas para reducir más el uso de antimicrobianos en ganadería y de fitosanitarios**

En este último proyecto de real decreto, el MAPA señala que la norma pretende articular medidas a nivel nacional, que permitan cumplir con la Estrategia europea de reducción de los antibioresistencias y la recogida en el documento «De la granja a la mesa», estableciéndose para ello, al margen de otras medidas, programas de reducción del uso de antimicrobianos, e incorporando dichos programas a la normativa nacional

Este departamento recuerda que combatir las resistencias a los antimicrobianos o antibióticos es una prioridad de la UE, que ha establecido una estrategia común frente a esta cuestión. Así, señala que ya en noviembre de 2011, el Parlamento Europeo publicó una resolución no legislativa por la que se estableció el Plan Director de Acción sobre Resistencias Antimicrobianas (2011-2026), que estipuló la puesta en marcha de planes

nacionales de actuación. Por su parte, España aprobó en 2014 su primer Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN), uno de cuyos objetivos es precisamente la «prevención de la necesidad del uso de antibióticos.»

Por ello, se indica que la próxima norma tiene como objetivo establecer medidas a nivel nacional para reducir el consumo de antimicrobianos en el ámbito de las especies de interés ganadero, teniendo en cuenta que la resistencia a los mismos en los medicamentos de uso humano y los medicamentos veterinarios es un problema cada vez más grave en la Unión Europea y a nivel mundial.

### Fitosanitarios

En cuanto al real decreto que dictará disposiciones para conseguir una reducción del riesgo en el uso de productos fitosanitarios en el ámbito de las explotaciones agrícolas, el MAPA pretende articular también medidas a nivel nacional, que permitan cumplir con los objetivos fijados en la Directiva 2009/128/CE, que establece el marco de actuación para un uso sostenible de plaguicidas mediante la reducción de los riesgos y los efectos en la salud humana y el medio ambiente.

Para ello, al margen de otras medidas, se establecerán programas de reducción del riesgo en el uso de productos fitosanitarios, incorporando los mismos a la normativa nacional, que forma parte del Plan Estratégico de la PAC presentado por España a la Comisión Europea, mediante una modificación del RD 1311/2012, de 14 de noviembre.

El MAPA recuerda que, con fecha de 20 de mayo de 2020, la Comisión Europea publicó la Comunicación de la Estrategia «De la granja a la mesa» para un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente, según la cual, entre otras cosas, se abogaba por la reducción del uso y del riesgo de productos fitosanitarios en un 50% para 2030, así como una reducción adicional del 50% del uso de productos fitosanitarios más peligrosos en el mismo periodo.

Publicado en [www.oleorevista.com](http://www.oleorevista.com) el 21 de febrero  
<https://www.oleorevista.com/?p=383541>

### **Estudio de contaminación cruzada de productos fitosanitarios que afectan al olivar ecológico de La Rioja**

En los últimos años, se ha comprobado a través de analíticas rutinarias la aparición de trazas de productos químicos en cultivos ecológicos no aplicados sobre los mismos. Se trata de productos que, por el momento no ponen el riesgo la salud humana pero que impiden la certificación de los alimentos como ecológicos. Este problema se agrava en el sector de los aceites de oliva. Al poseer altos contenidos de ácidos grasos, tienen gran facilidad para absorber y retener sustancias químicas. En La Rioja, los autocontroles realizados por las almazaras han reflejado la presencia en el aceite de productos no autorizados para el cultivo del olivo. Es el caso del prosulfocarb, materia activa utilizada

para el control de hoja estrecha con el especial éxito en cereal. No menos importante es la aparición de otras materias activas como la pendimetalina, un herbicida de uso muy extendido en leñosos.

Con el fin de abordar la problemática de la contaminación cruzada entre cultivos, se va a llevar a cabo un proyecto que se enmarca en el Programa de Desarrollo Rural de La Rioja, cofinanciado por FEADER, el Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y el Gobierno de La Rioja. En una primera fase, se ha constituido un grupo operativo formado por el Consejo Regulador de la Agricultura Ecológica de La Rioja (CPAER), el Consejo Regulador de la DOP Aceite de La Rioja (CRDOPAR), la Unión de Agricultores y Ganaderos de La Rioja (UARG), INCONEF e Ingeniería Agroambiental y Desarrollo Rural CARNA SLP como coordinador, según se informa en Infolivo Rioja.

### Fases del proyecto

El proyecto plantea la solución al problema de la aparición de restos de fitosanitarios en aceites provenientes de aceituna ecológica, por una parte, mediante la identificación de los focos de contaminación y, por otra, a través de probar medidas de mitigación eficaces. Como uno de los primeros pasos, se ha diseñado un mapa con las zonas más afectadas por la contaminación cruzada tomando como base los datos aportados por los productores, las almazaras y consejos participantes en el proyecto.

Los ensayos se han realizado inicialmente en 15 parcelas representativas de las diferentes zonas afectadas. No obstante, cabe la posibilidad de modificar o ampliar el número de fincas en función de los resultados que se vayan recabando de los trabajos del primer año.

Sobre estos ensayos, en una segunda fase, se dirigirán muestreos sistemáticos de aceituna para comprobar la existencia de residuos. Se tendrán en cuenta datos de utilización de herbicidas en el entorno, ventas, pluviometría, fechas de las siembras de cultivos colindantes e inicio de las aplicaciones. La intención es determinar la relación existente entre el inicio de las aplicaciones y la aparición de residuos. Los muestreos se iniciarán cuando se den las circunstancias de probabilidad de uso y se extenderán hasta la recolección de la aceituna y entrada en la almazara.

A su vez, se llevarán a cabo ensayos dirigidos a comprobar la eficacia de las medidas de mitigación en la aplicación de estos productos sobre parcelas de cereal limítrofes al olivar, y se revisarán los equipos de aplicación, las condiciones meteorológicas y las medidas de mitigación indicadas por la ficha técnica. Si estas últimas no fueran efectivas para evitar la contaminación cruzada, se pondrán otras medidas.

Este procedimiento de la segunda fase se repetirá durante dos años más. En total, se analizarán los datos de tres campañas, de manera que sea posible probar el problema de una forma más precisa, sobre todo en el caso de que las contaminaciones se produzcan de forma indirecta.

Los datos que se vayan obtenido se van a difundir en una tercera fase mediante acciones de formación y comunicación continuas a lo largo de todo el proyecto. Éste se prolongará hasta 2024 y finalizará con la ejecución de la cuarta fase, con la presentación de resultados finales y justificación de proyecto.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 22 de febrero

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/agricultura-deniega-el-uso-de-dicloropropeno-y-cloropicrina-para-la-desinfeccion-de-suelos>

## **Agricultura deniega el uso de dicloropropeno y cloropicrina para la desinfección de suelos**

El Ministerio de Agricultura ha denegado la autorización excepcional para el uso y la comercialización de los productos fitosanitarios formulados a base de dicloropropeno y cloropicrina para desinfección de suelos en diversos cultivos. La autorización había sido solicitada por la Dirección General de Agricultura, Industria Alimentaria y Cooperativismo Agrario de la Región de Murcia a petición del sector agrario.

Concretamente, la solicitud reclamaba poder utilizar excepcionalmente varios fumigantes del suelo con propiedades nematicidas, fungicidas, insecticidas y herbicidas: fitosanitarios formulados a base de 1,3 dicloropropeno para la desinfección de suelo en los cultivos de vid, tomate, pimiento, melón, pepino, calabacín y flor cortada; a base de cloropicrina + 1,3 dicloropropeno para la desinfección de suelo en los cultivos de tomate, pimiento, melón, calabacín y flor cortada; y a base de cloropicrina para la desinfección de suelo en el cultivo de pimiento.

Tras la eliminación del bromuro de metilo como desinfectante del suelo, en 2005, surgieron problemas fitopatológicos que habían permanecido enmascarados por el efecto de este desinfectante. Este fue sustituido por la mezcla de 1,3 dicloropropeno y cloropicrina por su eficacia y amplio espectro de acción contra nematodos y hongos, principalmente, pero en la actualidad sólo pueden utilizarse excepcionalmente mediante una autorización ministerial.

## **EX EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN**

Publicado en [agroinformacion.com](http://agroinformacion.com) el 18 de febrero

<https://agroinformacion.com/la-exportacion-espanola-de-frutas-y-hortalizas-frescas-en-2021-crecio-un-7-y-alcanzo-15-689-millones-de-euros/>

**La exportación española de frutas y hortalizas frescas en 2021 creció un 7% y alcanzó 15.689 millones de euros**

La exportación española de frutas y hortalizas frescas en 2021 experimentó un crecimiento interanual del 2,6% en volumen y del 7,4% en valor, totalizando 13,4 millones de toneladas y 15.680 millones de euros respectivamente, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales, hechos públicos este jueves 17. El 94% se destinó a la UE y Reino Unido, poniendo en evidencia la trascendencia para el sector español del mercado europeo y en especial en mercado comunitario, que sigue sosteniendo la exportación.

La exportación de hortalizas en 2021 aumentó, respecto a 2020, un 1,6% en volumen, totalizando 5,7 millones de toneladas y un 9% en valor, totalizando 6.576 millones de euros, siendo el pimiento la hortaliza más vendida al exterior, con 853.582 toneladas (+1%) y 1.270 millones de euros (+9,5%), seguido de la lechuga, con 811.703 toneladas (+6%) y 827 millones de euros (+18%), reforzándose la importancia de estos dos productos en la producción hortofrutícola nacional, frente al retroceso del tomate, con un 6% menos exportado en 2021, totalizando 662.497 toneladas, aunque en valor creció un 4%, con 976 millones de euros.

La exportación de frutas creció un 3% en volumen y un 6% en valor, totalizando 7,6 millones de toneladas y 9.104 millones de euros, destacando el crecimiento de la fresa con 721 millones de euros (+23%) o la fruta de hueso, con melocotón y nectarina a la cabeza y unas exportaciones de 442 millones de euros (+11%) y 490 millones de euros (+9%) respectivamente. Por el contrario, se retraen las ventas de manzana en un 8%, situándose en 90 millones de euros.

Por comunidades autónomas, Andalucía se mantiene como primera exportadora, con 4,5 millones de toneladas, un 1% más que el año anterior, por un valor de 6.052 millones de euros (+7%), seguida de la Comunidad Valenciana, con 3,9 millones de toneladas (+1%) y 4.253 millones de euros (+7%), Murcia, con 2,7 millones de toneladas (+5%) y 2.992 millones de euros (+5%) y Cataluña, con 1 millón de toneladas (+5%) y 1.120 millones de euros (+13%).

La importación de frutas y hortalizas frescas en 2021 mantuvo la tendencia al alza de años anteriores, con un crecimiento interanual del 5,5% en volumen y del 4,5% en valor, ascendiendo a 3,6 millones de toneladas y 3.258 millones de euros. La importación de hortalizas fue de 1,5 millones de toneladas (+1%) y 887 millones de euros (-1%) y la de frutas fue de 2 millones de toneladas (+9%) y 2.372 millones de euros (+6,7%).

En cuanto a los destinos, el 94% de la exportación española se dirigió a la UE de 27 más Reino Unido. La exportación a la UE ascendió a 11,1 millones de toneladas (+4%) y 12,5 millones de euros (+8%) y la dirigida a Reino Unido retrocedió ligeramente en volumen, un 2%, totalizando 1,5 millones de toneladas y creció un 11% en valor con 2.104 millones de euros. Fuera de Europa, la exportación cayó un 10% en volumen, totalizando y 439.798 toneladas y 520 millones de euros (-9%).

El comportamiento del conjunto la exportación en 2021 refleja, para FEPEX, la trascendencia y dependencia que el sector hortofrutícola tiene del mercado comunitario, que sigue sosteniendo la exportación. Refleja, también, que la diversidad de producciones es una de las principales fortalezas, permitiendo compensar, a nivel global, el retroceso de productos muy significativos de la producción nacional, como el tomate, gravemente perjudicado por la fuerte competencia de países terceros.

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

<https://www.freshplaza.es/articulo/9403055/espana-se-ha-convertido-en-uno-de-los-principales-mercados-ecologicos-mundiales/>

## **"España se ha convertido en uno de los principales mercados ecológicos mundiales"**

La tercera edición de Organic Food Iberia y Eco Living Iberia, que se celebrará los próximos 8 y 9 de junio en Ifema Madrid, volverá a ser el escaparate de referencia del sector ecológico profesional en Europa. Durante la presentación, celebrada la semana pasada en la institución madrileña, se confirmaron las positivas previsiones de participación en esta convocatoria que, además de recuperar sus fechas habituales, prevé atraer a 500 empresas y 7.000 visitantes.

Carsten Holm, director de Diversified Communications, coorganizador del evento, afirma que "España se ha convertido en uno de los principales mercados ecológicos mundiales. En los próximos diez años Organic Food Iberia será una de las tres principales ferias del sector a nivel mundial. Con el apoyo de todos los colaboradores alcanzaremos el objetivo de convertirnos en el evento de referencia del sector a nivel mundial".

En palabras de Eduardo López-Puertas, director general de Ifema Madrid, "en la última edición se certificó la confianza de la industria en esta feria, consolidada como todo un referente del sector ecológico nacional e internacional. Su celebración contribuyó a dar certidumbre a un sector que, más allá de la enorme complejidad del contexto que estábamos viviendo, fue capaz de mostrar su capacidad de resistencia y de adaptación". A lo que añade: "Parece razonable vaticinar que el próximo mes de junio el escenario sea todavía más propicio de acuerdo con la información que tenemos ahora y a la respuesta que estamos encontrando entre los diferentes sectores".

Todo ello se refuerza con los últimos datos publicados acerca del sector, tal y como señala Susana Andrés Omella, directora del proyecto: "El mercado ecológico europeo aumentó un 15% de facturación hasta alcanzar los 52.000 millones de euros, la mayor tasa de crecimiento de la última década según el informe de FIBL presentado el día 15 de febrero".

Uno de los escaparates centrales de esta edición será el espacio EcoPack, en el que tendrán cabida los productores de packaging sostenible y biodegradable tan necesarios en la comercialización del sector.

En esta ocasión, la feria potencia su internacionalización con el foco puesto en América. "Organic Food Iberia es el puente natural entre Europa y las Américas".

En esta línea, Álvaro Barrera, presidente de Ecovalia –patrocinador principal de Organic Food Iberia–, explica que "el sector ecológico en Iberoamérica tiene ventanas de producción que se complementan con las europeas". "Y el sector logístico está adaptándose a esta realidad, que debe implicar también una prevención del greenwashing".

La presentación ha contado, asimismo, con la participación de la subdirectora general de Calidad y Sostenibilidad Alimentaria del Ministerio de Agricultura, Ana Díaz, que ha confirmado la apuesta del Ministerio para incentivar la demanda de producto ecológico en España.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 23 de febrero  
<https://www.agropopular.com/balanza-230222/>

## **Mejora la balanza de España en sus intercambios con Francia**

Francia es el primer socio comercial de España en el ámbito agroalimentario. Es el primer destino de nuestras exportaciones y el principal origen de nuestras importaciones. La balanza en este sector es favorable a España y el saldo positivo ha ido en aumento en los últimos años.

En 2020 se elevó a 3.668 millones de euros, casi un 16% más que en 2019 y cerca de un 50% por encima del registrado en 2016.

Son datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) recogidos en un breve informe que muestra que el valor de las exportaciones agroalimentarias españolas al mercado francés ha crecido de forma constante en los últimos años mientras que el valor de las ventas de productos franceses a nuestro mercado ha registrado altibajos.

En volumen, sin embargo, las importaciones procedentes de Francia superan el de nuestras exportaciones a ese país. Francia fue el primer destino de las exportaciones españolas de productos agroalimentarios, con una cuota en 2020 del 15,6%. Le siguen Alemania (11,8%), Italia (9,2%), Portugal (8,6%) y Reino Unido (7,8%).

La lista de productos españoles exportados a Francia (considerando la facturación) está encabezada por los cítricos y la carne de porcino

En cuanto a las importaciones, es nuestro principal proveedor (13,5% del total en 2020), por delante de Alemania (7%), Holanda (6,9%), Portugal (5,3%) y Brasil (5%).

La lista de productos españoles exportados a Francia (considerando la facturación) está encabezada por los cítricos y la carne de porcino.

Las ventas de cítricos españoles crecieron en 2020 respecto al año anterior (700,6 millones de euros) mientras que las de porcino cayeron (583 millones de euros en 2019). Las de vino y mosto y aceite de oliva se mantuvieron bastante estables.

En cuanto a nuestras principales compras a Francia, en lo alto de la lista están el maíz y el trigo. Las de preparados para alimentación animal han crecido en los dos últimos años. Por otro lado, entre los diez productos más importados por España figuran también las patatas frescas o refrigeradas.

## FORMACIÓN

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

<https://www.lavozdealmeria.com/agricultura2000/noticia/8/agricultura/232049/syngenta-acelera-su-innovacion-en-el-cultivo-de-hoja-y-brasicas>

### **Syngenta acelera su innovación en el cultivo de hoja y brásicas**

La empresa ha presentado en su centro de I+D en Torrepacheco (Murcia) su más reciente innovación en mejora vegetal en los principales cultivos de hoja y brásica.

“La inversión en innovación de nuevas variedades mejor adaptadas al reto actual de combinar rentabilidad agrícola y sostenibilidad para enfrentar las nuevas condiciones climáticas, así como las demandas de toda la cadena hasta el consumidor, forman parte esencial de las líneas de investigación que hemos presentado en esta edición de “Salads Passion”, afirma Héctor Vidal, especialista en desarrollo de producto para hoja y brásica en Syngenta.

Entre las novedades destaca la lechuga iceberg “Ice hielo”, en palabras de Kike Ramos, genetista de lechuga Iceberg: “se trata de una lechuga para el centro del invierno con una gran protección de la cabeza y mejora en la protección de las costillas, esto provoca que durante el cosechado no se rompa y no haya problemas de oxidación durante el transporte o en el supermercado”.

Syngenta sigue apostando por el desarrollo de variedades de lechuga babyleaf para embolsar, aquí el esfuerzo investigador ha ido dirigido a ampliar las resistencias a razas locales de enfermedades muy presentes en la zona como el mildiu. Miguel Roca es genetista de baby leaf en Syngenta: “variedades como Izabita o Lennita, con resistencias a razas locales que cada vez son más presentes en la zona. Y en verde incorporamos variedades como Yelita, Roselita resistentes a Fusarium”

Los cultivos de hoja y brásicas en general son uno de los productos agroalimentarios que ocasionan un mayor desperdicio alimentario a lo largo de la cadena. Por eso Syngenta sigue apostando por innovaciones que reduzcan esas pérdidas. David Bodas, responsable de relaciones con la cadena de valor en Syngenta: "las lechugas de nervio sólido "Solid Ribs" sin huecos en los nervios presentes en la lechuga convencional permite que los golpes o las roturas durante su producción y transporte queden minimizados. Y la estructura tridimensional y de mayor grosor de las hojas en baby leaf permite que la ensalada aguante más en bolsa, todo ello evita enormes pérdidas, devoluciones y desperdicio".

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

<https://www.freshplaza.es/article/9402134/innovacion-en-cultivos-emergentes-como-cannabis-medicinal-o-microalgas-bajo-iluminacion-artificial/>

## **Innovación en cultivos emergentes como cannabis medicinal o microalgas bajo iluminación artificial**

Los últimos avances en innovación en cultivos emergentes bajo iluminación artificial se presentarán en un interesante evento online que tendrá lugar en la plataforma de contenidos audiovisuales agrícola Agromunity.com. Durante dos horas y media, a partir de las 17 horas del próximo 24 de febrero, 5 ponentes expertos abordarán la situación actual de cultivos como algas, cannabis u hortícolas que, cultivados de un modo más tecnificado, permiten obtener productos de mayor valor añadido y rentabilidad como medicamentos, cosméticos, superalimentos o proteínas.

El asesor de cultivo de cannabis medicinal en 4agro y Danaagronomics, Francisco Jiménez, será quien inicie el evento con su intervención en la que tratará de las innovaciones tecnológicas en este tipo de cultivo procedente del cáñamo. Doctor ingeniero agrónomo, cuenta con más de diez años de experiencia en asesoramiento de diferentes cultivos y una amplia trayectoria en I+D+i.

A continuación, será el turno de Isabel Bronchalo, CEO y cofundadora de Agrenvec, la primera empresa biotecnológica española y una de las primeras de Europa en el campo de la agricultura molecular. Ingeniera agrónoma por la Politécnica de Madrid, tratará en su ponencia del uso de plantas como biofactorías para obtener compuestos de alto valor añadido.

Pedro Seixas, gerente de Aqualgae, será quien presente las aplicaciones biotecnológicas de las microalgas. Doctorado en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela, especialidad Acuicultura, fue fundador hace una década de esta firma pionera en el desarrollo de productos sostenibles procedentes de las microalgas.

### **Cultivos en ambiente protegido**

Dentro de los cultivos emergentes, el evento se centrará en los que se producen en un ambiente protegido bajo iluminación artificial. De la mano de Silvia Bures (doctora ingeniera agrónoma y CEO de Buresinnova) y Blanca Barroso (ingeniera agroambiental y del

paisaje de Buresinnova) conoceremos los últimos avances en iluminación artificial y cómo podemos influir en los cultivos y obtener un mayor rendimiento con innovaciones como unas luminarias que son fruto de un extenso programa de investigación y que la convierten en las más avanzadas del sector. Buresinnova, organizadora del evento online, es una firma referente en España en la iluminación para cultivos hortícolas.

Además, las expertas nos hablarán de nuevas aplicaciones de la luz artificial para la desinfección en cultivo y postcosecha en este evento que será retransmitido en directo online por la plataforma Agromunity.com en un formato ágil y dinámico, que permitirá que los asistentes puedan expresar sus dudas y formular preguntas a los expertos en un encuentro interactivo.

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 22 de febrero  
<https://www.agrodigital.com/2022/02/22/la-obtencion-vegetal-una-herramienta-frente-al-reto-del-cambio-climatico/>

## **La obtención vegetal, una herramienta frente al reto del cambio climático**

Publicado en [www.europapress.es](http://www.europapress.es) el 22 de febrero  
<https://www.europapress.es/aragon/noticia-feria-trufa-vuelve-vera-moncayo-zaragoza-fin-semana-charlas-catas-foodtrucks-concursos-20220222131042.html>

## **La Feria de la Trufa vuelve a Vera de Moncayo (Zaragoza) este fin de semana con charlas, catas, foodtrucks y concursos**

La Feria de la Trufa vuelve a Vera de Moncayo (Zaragoza) este fin de semana con charlas, catas, foodtrucks y concursos

La Feria de la Trufa de Vera de Moncayo regresa este fin de semana --26 y 27 de febrero-- al municipio zaragozano, tras el parón del año pasado por la pandemia de la Covid-19, con un programa integrado por charlas especializadas, catas, foodtrucks temáticas y exhibiciones. Además, se celebrarán la II edición del concurso de trufa y el II Concurso Nacional de perros truferos Sierra de Moncayo. El diputado provincial Feliciano Tabuenca ha presentado los detalles de esta cita, acompañado ...

Leer más: <https://www.europapress.es/aragon/noticia-feria-trufa-vuelve-vera-moncayo-zaragoza-fin-semana-charlas-catas-foodtrucks-concursos-20220222131042.html>

(c) 2022 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de este contenido sin su previo y expreso consentimiento.

## VARIOS

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 18 de febrero

<https://www.olimerca.com/noticiadet/los-numeros-rojos-del-aceite-de-oliva-en-espana/c7fc6fd86752f24a5176ca8221dbd651>

### Los números rojos del aceite de oliva en España

Olimerca.- El sector productor de aceite de oliva se encuentra en estos momentos dominado por una gran tensión de fuerzas. Por una parte, los agricultores siguen viendo con mucha preocupación la pertinaz sequía que azota sus campos de olivos y su repercusión de cara a la próxima campaña y por otra se encuentran con la presión de la gran industria envasadora que intenta que los precios en origen no sufran más cambios de cara a los próximos meses, si no queremos asistir a una debacle en el consumo interno y las exportaciones.

De momento, en el balance del 2021 y primeros meses de la campaña actual 2021/22, los números no pueden ser más rojos. Según los datos de NielsenIQ, el fuerte movimiento en precios ha impactado en la cantidad de litros que los españoles han introducido en sus cestas de la compra, y es por ello que el volumen en 2021 se contrajo un -6,9% respecto a 2020.

El consumidor español ha penalizado la compra de aceite y en especial, la de oliva, cuyo número de litros ha descendido en un -9,8% pasando de representar el 61% del total de litros vendidos al 59% en favor del aceite de girasol y de otras semillas, ambos con un precio/litro menor.

En este mismo contexto la Asociación Anierac también ha mostrado su preocupación por la evolución del mercado interior, que arroja en el primer trimestre de la campaña actual (Oct-Dic) números rojos para todas las categorías, excepto para el oliva virgen que experimenta un aumento del 4,7%. Así, el aceite virgen extra ha experimentado una caída del 13%, sólo superado por el olivar intenso que ha caído un 14% y le sigue el suave con un recorte del 11%; siempre comparándolos con los datos en el mismo periodo del año anterior.

Pero esta tendencia no es nueva, ya que en 2021 el balance a diciembre se cerró con un recorte del 12% en todas las categorías de aceites de oliva, siendo el olivo intenso el de mayor impacto, con un recorte del 20%, seguido del AOVE con un 9%.

Y si hablamos de las exportaciones las cifras no son más optimistas. Según datos elaborados por la AICA, en el periodo del primer trimestre de la campaña actual, el descenso se ha situado en el 11,8%, respecto al mismo periodo de la campaña anterior

¿Cabe nuevas subidas en el aceite de oliva en España?

Con los precedentes que he mencionado anteriormente y con unos visos de que no se aleje la sequía en los próximos meses, es difícil aventurar que habrá cambios en los

precios en origen.

En buena lógica deberíamos de fijar una estabilidad de las cotizaciones, aunque si bien es cierto que en nuestro país hemos pasado por situaciones similares, aunque no sostenidas en el tiempo. Así, cabe recordar que enero de 2006 el precio del aceite lampante se llegó a pagar a 4,00€/kg, aunque si bien es cierto que veníamos de una cosecha de tan sólo 827.000 toneladas y también acompañado de una gran sequía. El siguiente momento crítico lo encontramos en mayo de 2017, cuando el lampante cotizó a 3,86€/kg, pero también nos hemos encontrado con precios suelo de 1,62€/kg con lo que estas experiencias deberían de servirnos a todos para reconocer que los extremos, tanto al alza como a la baja, no son buenos, ni para las empresas ni para los consumidores.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 19 de febrero  
[https://www.agropopular.com/estabilidad-almendras-19022022/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/estabilidad-almendras-19022022/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

## La estabilidad se impone en el mercado de las almendras

La Lonja de Albacete dejó sin cambios esta semana todas las variedades de almendras oscilando las cotizaciones entre 3,65 euros de la Comuna y 8,15 euros por kilo grano de la Ecológica.

También en la Lonja del Ebro todas las variedades de almendra repitieron. Según fuentes de esta lonja, el mercado de las almendras sigue poco operativo y así lo refleja la tabla de precios, que se mantiene sin cambios. La poca oferta que queda está retenida y la demanda no está asomando con fuerza, por lo que la repetición se impone en los precios.

Por su parte, la Lonja de Córdoba también anotó repeticiones en las cotizaciones de las almendras que se mantienen entre 3,55 y 5,40 euros por kilo grano en cáscara.

En la Lonja de Reus también predominaron las repeticiones salvo por una bajada de 15 céntimos en ecológica. Y en Tortosa, repitieron todas las almendras menos la Largueta que baja esta semana 5 céntimos quedando a 4,85 euros por kilo del grano según rendimiento sobre almacén.

Mientras que en Mercamurcia predominaron las bajadas ya que solo repitieron la Largueta y la Comuna, quedando las cotizaciones entre 3,57 y 8,04 euros por kilo de grano en cáscara.

Los embarques de California disminuyeron un 8,79% en enero

Por otra parte, bajó la cifra de embarques de almendra de California del mes de enero. Los envíos fueron de 177,2 millones de libras frente a 194,3 millones en 2021, lo que supone un 8,8% menos a los del año pasado. Como se esperaba, según fuentes de ABC (Almond Board California) los envíos de exportación cayeron por quinto mes consecutivo a 110,64 millones de libras (-18,4%).

Si la industria recibe el mismo porcentaje que el año pasado, la cosecha de 2021 será de alrededor de 2.900 millones de libras. Con la base en una cosecha de este tamaño, la industria ha vendido un 60% (envíos + compromisos) en comparación con el 69% vendido el año pasado en este momento.

En Europa, los embarques bajaron un 51% en Francia y un 37% en Reino Unido. En España, los embarques en el mes de enero de 2022 han disminuido un 31% con respecto al 2021.

Otros importantes descensos se anotaron en La India -20%, Medio Oriente/África -25% China/Hong Kong/Vietnam -27%. Por el contrario Japón aumentó sus embarques en un +14%, Corea del Sur +2%, y Canadá +5%.

Mientras, el agua sigue siendo una gran preocupación en California. Después de un diciembre muy tormentoso, se experimenta uno de los eneros más secos de la historia. Algunos productores con acceso al agua ya están comenzando a regar. Muchos huertos en los distritos federales de agua serán abandonados, y los huertos en otros distritos también se verán afectados.

Por ahora, las primeras flores comienzan a abrirse en California a medida que los árboles se despiertan de su letargo invernal. El clima más cálido de la última semana ha acelerado la floración en todo el estado californiano y la mayoría de los huertos muestran tejido independientemente de la variedad.

La superposición de floración entre variedades parece excelente en esta etapa con polinizadores de tipo Nonpareil y California con un día de diferencia en la mayoría de los huertos, con Carmel y Monterey siguiendo el ejemplo. La variedad Butte está unos días más avanzada en la progresión de la floración que la Padre de floración tardía. La variedad Independence, está en camino de tener cantidades medibles de flores abiertas la próxima semana.

Publicado en [www.swissinfo.ch](http://www.swissinfo.ch) el 21 de febrero

[https://www.swissinfo.ch/spa/ue-agricultura\\_planas-defiende-una--alineaci%C3%B3n--de-la-pac--pacto-verde-y-pol%C3%ADtica-comercial/47365384](https://www.swissinfo.ch/spa/ue-agricultura_planas-defiende-una--alineaci%C3%B3n--de-la-pac--pacto-verde-y-pol%C3%ADtica-comercial/47365384)

## **Planas defiende una "alineación" de la PAC, Pacto Verde y política comercial**

Bruselas, 21 feb (EFE).- El ministro español de Agricultura, Luis Planas, defendió este lunes que haya una "alineación" entre la Política Agrícola Común (PAC), la política medioambiental recogida en el Pacto Verde Europeo y los acuerdos comerciales entre la Unión Europea y países terceros.

"Sobre la PAC, el Pacto Verde y los acuerdos comerciales con países terceros, creemos, efectivamente, como creen Francia y España (...), que hace falta una alineación

de los tres instrumentos porque son fundamentales", declaró el político a su llegada a la reunión de ministros de Agricultura de los Veintisiete que se celebra hoy en Bruselas.

La presidencia semestral francesa de la Unión Europea ha fijado como una de sus prioridades avanzar para que los productos agrarios importados desde fuera del club comunitario cumplan con las mismas exigencias medioambientales, sanitarias, de bienestar animal o fitosanitarias que deben cumplir los Estados miembros.

En esa labor se debe tener en cuenta que no se violen las normas de la Organización Mundial del Comercio.

Planas dijo que España cree "en un comercio internacional basado en reglas", pero agregó que también "es necesario adoptar determinadas medidas" para hacerlo "compatible" con la PAC y el Pacto Verde.

En ese sentido, citó iniciativas como "la reducción del límite máximo de residuos" o "la disminución de los límites de tolerancia" y "la adaptación de los acuerdos con países terceros a las reglas de la regulación comunitaria, es decir, las llamadas cláusulas espejo".

Planas instó, asimismo, a "valorar lo que significaría la no introducción de una reglamentación equidistante, equivalente" con respecto a las nuevas normativas derivadas del Pacto Verde Europeo, que pretende que la Unión Europea alcance la neutralidad climática en 2050.

También hizo referencia al etiquetado de origen y los modos de producción, "que son un elemento que debe ser armonizado a nivel europeo".

Publicado en [diariodecampo.com](https://diariodecampo.com) el 24 de febrero  
<https://diariodecampo.com/la-soja-sigue-mostrando-su-potencial-en-aragon/>

## **La soja sigue mostrando su potencial en Aragón**

La Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas (Red Arax) ha presentado el dossier de cultivos de verano correspondiente al año 2021. Una de las conclusiones hace referencia a la soja, que "sigue demostrando su potencial en Aragón y sus posibilidades para la rotación con el cereal". Se han cultivado 642 hectáreas, una cifra que sitúa a Aragón como líder a nivel nacional. La importancia de la soja radica en "la exigencia europea por la producción de proteína vegetal y en que empieza a ser una necesidad agraria debido al incremento del precio de los fertilizantes".

Miguel Gutiérrez, jefe de cultivos herbáceos del Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón, dice que "el crecimiento constante de la soja es muy positivo; no hay que olvidar que es una leguminosa, es decir, que no necesita fertilizante porque fija nitrógeno en el suelo y, además, deja la tierra preparada para siguientes cultivos".

Los rendimientos medios de soja de primera siembra han sido de 5.500 kilos por hectárea y la de segunda ha alcanzado los 4.500 kilos. Jesús Abadías, responsable de innovación de Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón, apunta que “hay que resaltar que este cultivo tiene mercado, su valor económico es importante y cada año se mejoran los rendimientos gracias a los ensayos que las cooperativas y Red Arax realizan para conocer las variedades que mejor se adaptan o el manejo que hay que hacer”.