

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



**19 FEBRERO 2021 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL** [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

<p><b>PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS</b></p>	<p>Entrevista al virólogo Walter Davino sobre la situación del <i>ToBRFV</i> Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 15 de febrero <a href="https://www.freshplaza.es/article/9293311/entrevista-al-virologo-walter-davino-sobre-la-situacion-del-tobrfv/">https://www.freshplaza.es/article/9293311/entrevista-al-virologo-walter-davino-sobre-la-situacion-del-tobrfv/</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</b></p>	<p>El CAAE certificará los fitosanitarios bajo normas UNE Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 11 de febrero <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/el-caae-certificara-los-fitosanitarios-bajo-normas-une/ef89fc4454fc83d8daeb5554806dc145">https://www.olimerca.com/noticiadet/el-caae-certificara-los-fitosanitarios-bajo-normas-une/ef89fc4454fc83d8daeb5554806dc145</a> <b>Aviso Fitosanitario nº 3 "Pulgón Verde Melocotonero"</b> Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 12 de febrero <a href="https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+3+pulg%C3%B3n+verde+melocotono.pdf/a490afcf-c166-de51-ae10-43a24fcd1d9b?t=1613128660523">https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+3+pulg%C3%B3n+verde+melocotono.pdf/a490afcf-c166-de51-ae10-43a24fcd1d9b?t=1613128660523</a> <b>Hay que equilibrar fósforo y zinc en el suelo (30-60) para un mayor rendimiento del maíz</b> Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 16 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769204&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769204&amp;idcat=3</a> <b>Alemania limitará el uso de pesticidas a pesar del rechazo de los agricultores</b> Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 17 de febrero <a href="https://www.agropopular.com/alemania-pesticidas-rechazo-170221/">https://www.agropopular.com/alemania-pesticidas-rechazo-170221/</a> <b>Murcia inicia los tratamientos</b> Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 17 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/murcia-inicia-los-tratamientos-terrestres-para-combatir-la-procesionaria-del-pino">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/murcia-inicia-los-tratamientos-terrestres-para-combatir-la-procesionaria-del-pino</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p><b>EEUU no revisará los aranceles al aceite de oliva envasado y a la aceituna verde</b> Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 15 de febrero <a href="https://www.agropopular.com/eeuu-aranceles-aceite-15022021/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias">https://www.agropopular.com/eeuu-aranceles-aceite-15022021/?utm_source=mailpoet&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=Boletin+diario+Noticias</a> <b>"Pensábamos que el crecimiento del consumo de brócoli en Europa podía estar tocando techo"</b> Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 15 de febrero <a href="https://www.freshplaza.es/article/9293969/pensabamos-que-el-crecimiento-del-consumo-de-brocoli-en-europa-podia-estar-tocando-techo/">https://www.freshplaza.es/article/9293969/pensabamos-que-el-crecimiento-del-consumo-de-brocoli-en-europa-podia-estar-tocando-techo/</a> <b>El Aceite del Bajo Aragón se promociona con podcast en la plataforma iVOOX</b> Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 16 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769206&amp;idcat=5">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769206&amp;idcat=5</a></p>

	<p>El mercado del aceite de oliva crecerá un 4,2% en Asia-Pacífico Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 17 de febrero <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/el-mercado-del-aceite-de-oliva-crecera-un-42-en-asia-pacifico/f4ec7a7c111131b91a0107a483c9815b">https://www.olimerca.com/noticiadet/el-mercado-del-aceite-de-oliva-crecera-un-42-en-asia-pacifico/f4ec7a7c111131b91a0107a483c9815b</a></p> <p>Crece la producción de alfalfa en España y crecen los problemas mundiales de transporte Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 18 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769214&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769214&amp;idcat=3</a></p>
<b>FORMACIÓN</b>	<p>Mejoran la rentabilidad y sostenibilidad de cultivos hortícolas asociándolos a leguminosas Publicado en <a href="http://www.20minutos.es">www.20minutos.es</a> el 10 de febrero <a href="https://www.20minutos.es/noticia/4577671/0/mejoran-la-rentabilidad-y-sostenibilidad-de-cultivos-hortícolas-asociandolos-a-leguminosas/">https://www.20minutos.es/noticia/4577671/0/mejoran-la-rentabilidad-y-sostenibilidad-de-cultivos-hortícolas-asociandolos-a-leguminosas/</a></p> <p>Premio de AIDA para un artículo sobre el efecto del cambio climático en cultivos herbáceos de secano Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 08 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=759192&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=759192&amp;idcat=3</a></p> <p>Aragón destina 3 millones de euros a proyectos de innovación tecnológica para el sector agroalimentario Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 15 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769201&amp;idcat=6">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769201&amp;idcat=6</a></p> <p>“Plataforma Tierra”, una app para impulsar la digitalización agraria Publicado en <a href="http://valenciafruits.com">valenciafruits.com</a> el 17 de febrero <a href="https://valenciafruits.com/plataforma-tierra-una-app-para-impulsar-la-digitalizacion-agraria/">https://valenciafruits.com/plataforma-tierra-una-app-para-impulsar-la-digitalizacion-agraria/</a></p> <p>La Red Arax estrena página web en Internet Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 17 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769207&amp;idcat=6">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769207&amp;idcat=6</a></p> <p>De razas mejoradas a la inducción de defensas de las plantas: nuevas herramientas de gestión sostenible en pimiento Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 18 de febrero <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/de-razas-mejoradas-a-la-induccion-de-defensas-de-las-plantas-nuevas-herramientas-de-gestion-sostenible-para-el-cultivo-del-pimiento">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/de-razas-mejoradas-a-la-induccion-de-defensas-de-las-plantas-nuevas-herramientas-de-gestion-sostenible-para-el-cultivo-del-pimiento</a></p>
<b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b>	<p>El Renove 2021 se abre a la digitalización Publicado en <a href="http://www.interempresas.net">www.interempresas.net</a> el 12 de febrero <a href="https://www.interempresas.net/Agricola/Articulos/325610-El-Renove-2021-se-abre-a-la-digitalizacion.html">https://www.interempresas.net/Agricola/Articulos/325610-El-Renove-2021-se-abre-a-la-digitalizacion.html</a></p> <p>El Ministerio de Agricultura aclara que hasta finales de abril no habrá parámetros europeos para la nueva PAC Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 16 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769205&amp;idcat=7">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769205&amp;idcat=7</a></p> <p>Crece la superficie dedicada a producción ecológica en España y el mundo Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 18 de febrero <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769213&amp;idcat=3">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769213&amp;idcat=3</a></p>

## PLAGAS , ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 15 de febrero

<https://www.freshplaza.es/article/9293311/entrevista-al-virologo-walter-davino-sobre-la-situacion-del-tobrfv/>

### Entrevista al virólogo Walter Davino sobre la situación del *ToBRFV*

El primer anuncio de la presencia de *ToBRFV* en Italia se remonta a enero de 2019, gracias a una entrevista que realizamos en Vittoria (RG), Sicilia, donde Walter Davino, profesor de Fitopatología de la Universidad de Palermo, explicó las posibles consecuencias catastróficas de este virus para el cultivo de tomate.

La amenaza del *ToBRFV* es precisamente lo que nos ha hecho insistir tanto en el tema, con la esperanza de que el sector y las instituciones consideraran la aplicación de contramedidas adecuadas. Desafortunadamente, la situación ahora parece estar ya completamente fuera de control; o casi, a pesar de que los productores hayan logrado hacer retroceder ligeramente a la enfermedad. Lo han conseguido con iniciativas como el uso de variedades menos vulnerables, diferentes técnicas de cultivo y ciclos más cortos.

Una vez más, por tanto, entrevistamos al virólogo siciliano, quien reitera lo que lleva diciendo durante años.

"Actualmente no existen soluciones efectivas contra esta fitopatología. Las empresas de semillas y los fitomejoradores se han unido en la lucha contra la propagación de las semillas infectadas, pero el virus ha llegado en tomates holandeses. Afortunadamente, nuestros productores están actuando de la mejor manera posible y se está invirtiendo en análisis adicionales. La prevención es y sigue siendo por el momento la herramienta más efectiva en la lucha contra este virus, especialmente el diagnóstico precoz por parte de laboratorios acreditados. Un sistema de diagnóstico remoto permitiría tener los resultados disponibles el mismo día, realizándose el análisis en el propio vivero", dice el profesor.

"Este es precisamente el enfoque de un proyecto de investigación realizado bajo la Medida 16.2, financiado por el Ministerio de Agricultura. La empresa Pro.Se.A y cinco viveros de Ragusa son los principales responsables de esta investigación. La cadena de suministro también contribuye en cierta medida, pero el eslabón más débil sigue siendo el productor. De hecho, a menudo ocurre que el agricultor entra en contacto con la infección, permaneciendo ésta en la explotación, en los residuos de cultivos anteriores. Otro problema es la propagación del virus de invernadero a invernadero y de explotación a explotación a través de los empleados. Por último, los abejorros también pueden contribuir a propagarla".

"Muchas explotaciones carecen de los instrumentos de protección más básicos y, de momento, no tengo una opinión sobre variedades de tomate resistentes. Solo el tiempo y el mercado nos dirán si vamos en la dirección correcta. Creo que conviviremos con el problema durante al menos dos o tres años más, pero espero equivocarme".

"Lamentablemente, la industria prefiere no hablar demasiado de ello. La prueba es que las empresas que han sufrido el problema no nos han contactado porque temían las consecuencias. Esta estrategia no les sirvió de nada, porque no se aplicaron medidas. Al ocultarnos el problema a los investigadores, el virus pudo propagarse y ahora esas mismas empresas están pagando un precio muy alto por ello", concluye el profesor Davino.

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 11 de enero

<https://www.olimerca.com/noticiadet/el-caae-certificara-los-fitosanitarios-bajo-normas-une/ef89fc4454fc83d8daeb5554806dc145>

### El CAAE certificará los fitosanitarios bajo normas UNE

Olimerca.- El Servicio de Certificación CAAE ha firmado un acuerdo de colaboración con la Asociación Española de Fitosanitarios y Sanidad Ambiental (AEFISA) con el objetivo de poner en valor, potenciar y facilitar la certificación bajo la Norma UNE acreditada a los socios de la Asociación Española de Fitosanitarios y Sanidad Ambiental.

Con este acuerdo, que estará vigente durante cinco años, ambas entidades se dan la mano para impulsar las Normas UNE, una apuesta del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para armonizar el sector de los insumos ecológicos y ofrecer garantías a los agricultores y a los consumidores finales.

Estas normas, creadas con el consenso de todas las partes implicadas, aportarán nuevas posibilidades de mercado a las empresas de insumos que apuestan por el sector ecológico.

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 12 de febrero

<https://www.aragon.es/documents/20127/77520644/Aviso+3+pulg%C3%B3n+verde+melocotonero.pdf/a490afcf-c166-de51-ae10-43a24fcd1d9b?t=1613128660523>

### Aviso Fitosanitario nº3 "Pulgón Verde Melocotonero" Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 16 de febrero

<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769204&idcat=3>

**Hay que equilibrar fósforo y zinc en el suelo (30-60) para un mayor rendimiento del maíz**

Investigadores de la Universidad de Córdoba han analizado suelos con déficit de zinc y han hecho pruebas para conocer cuál es el equilibrio fósforo-zinc óptimo para el cultivo del maíz. Un exceso de fósforo (con un déficit de zinc) puede provocar efectos negativos. Se ha observado la idoneidad de la proporción 30-60 entre ambos elementos.

La Universidad de Córdoba da los detalles siguientes sobre este estudio agrícola:

“Los suelos calcáreos, muy presentes en el entorno mediterráneo, suelen tener una alta deficiencia en zinc, dando lugar a efectos negativos en el crecimiento de las plantas y, por tanto, en los alimentos que llegan al consumidor.

La Unidad de Edafología de la Unidad de Excelencia María de Maeztu-Departamento de Agronomía (DAUCO) comenzó hace unos años a estudiar las consecuencias que tenía este déficit sobre los cereales.

Como resultado de este trabajo, los profesores María del Carmen del Campillo y José Torrent, acompañados de los investigadores Daniel Sacristán y Adrián González, han encontrado el número mágico, es decir, la relación óptima entre fósforo y zinc para el crecimiento del maíz en suelos mediterráneos.

Teniendo en cuenta que el fósforo tiende a amplificar los efectos negativos del déficit de zinc, los investigadores buscaron el equilibrio entre el fósforo y el zinc disponible, ya que si hay un exceso de fertilización con fósforo se desencadenan efectos negativos.

Buscaban cuánto fósforo hacía falta para que la deficiencia de zinc se agravase afectando al rendimiento del maíz, y encontrar así el límite que no se debía sobrepasar.

Se realizó un experimento con 20 suelos diferentes (6 no calcáreos y 14 calcáreos) con diferentes niveles de deficiencia de zinc, a los que se fue añadiendo fósforo a fin de comprobar cuál era la relación entre ambos elementos que mejores rendimientos daba para el maíz.

El resultado es que la proporción ideal entre estos dos nutrientes debe estar en un rango de 30-60.

Así, la aplicación de fertilizantes de fósforo y de zinc en suelos con esta deficiencia debe tener como objetivo aumentar los niveles disponibles de los dos nutrientes, además de equilibrarlos en la proporción adecuada para un buen rendimiento de la planta.

Con este trabajo se da luz a una fertilización más sostenible, de precisión, en la que se añade al suelo justamente lo que necesita la planta sin excederse, tratando de no alterar el equilibrio y, además, ahorrando costes para la comunidad agrícola y aumentando el rendimiento de sus cultivos.

En definitiva, conocer bien el suelo y estudiar los nutrientes en su conjunto, teniendo

además en cuenta su relación, da una visión más completa y permite una fertilización más sostenible y rentable”.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 17 de febrero  
<https://www.agropopular.com/alemania-pesticidas-rechazo-170221/>

## **Alemania limitará el uso de pesticidas a pesar del rechazo de los agricultores**

El Gobierno alemán ha presentado su proyecto de ley que limita drásticamente el uso de pesticidas cerca de cursos de agua y en las áreas naturales protegidas con el fin de frenar la fuerte disminución de las poblaciones de insectos. Ello ha provocado importantes protestas por parte de los agricultores; algunos centenares se manifestaron el pasado 10 de febrero por las calles de Berlín.

En este proyecto se plasma el programa de acción para la protección de los insectos anunciado en 2019. El Gobierno prohibirá la utilización de productos nocivos cerca de los cursos de agua, en un perímetro que se determinará a nivel local pero con una distancia límite mínima.

Alemania ha reiterado también su voluntad de acabar con el uso del glifosato

También se prohibirá el uso de “muchos productos fitosanitarios” en las zonas naturales protegidas, asegura el Gobierno, que no ha precisado cuáles serán las sustancias en cuestión.

Las organizaciones de defensa del medio ambiente han aplaudido la decisión. Alemania ha reiterado también su voluntad de acabar con el uso del glifosato “a finales de 2023” y se ha comprometido a “limitar considerablemente” su utilización desde ahora. La autorización actual de este herbicida en la UE expira a finales de 2022.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 15 de febrero  
<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/murcia-inicia-los-tratamientos-terrestres-para-combatir-la-procesionaria-del-pino>

## **Murcia inicia los tratamientos terrestres para combatir la procesionaria del pino**

El Gobierno de Murcia ha iniciado los tratamientos terrestres para combatir la plaga de la procesionaria del pino en montes públicos. Una actuación que abarca 860 hectáreas repartidas entre los municipios de Murcia, Bullas, Pliego y Albudeitey supone una inversión de 114.767 euros.

La Dirección General de Medio Natural desarrolla un plan para el período 2020-2023 que consta de tres fases: tratamientos aéreos (9.200 hectáreas), tratamientos terrestres (3.440 hectáreas) y un programa de lucha integrada, con una inversión total de 1.153.000

euros, financiados en gran parte por el fondo FEADER de la Unión Europea. En octubre de 2020 se trataron 2.300 hectáreas con medios aéreos. Ahora comienzan los tratamientos terrestres.

Para la selección idónea de las áreas a tratar se ha creado una base de datos en la que se registra el estado larvario y de afección y el tipo de tratamiento a ejecutar, en zonas previamente marcadas por los agentes forestales, mediante sistemas de información geográfica (SIG), con visitas a todas las comarcas forestales.

Para los tratamientos se utilizará cipermetrina, insecticida no sistémico de amplio espectro, con un buen efecto de choque sobre la oruga y con baja persistencia, reconocido y certificado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dicho insecticida será aplicado en aquellas zonas en las que, por la afluencia de público, la presencia de la procesionaria pueda conllevar algún tipo de riesgo para la salud de las personas. El efecto más perjudicial que produce este insecto se deriva del carácter urticante de sus orugas sobre animales y personas.

El plan desarrollado por la Dirección General de Medio Natural también incluye actuaciones complementarias de lucha integrada contra la plaga, como la colocación en los árboles de doscientas cajas nido para aves, con el objetivo de que puedan ser colonizadas por páridos (carboneros y herrerillos) principalmente, así como otras especies pequeñas de aves insectívoras (papamoscas, gorrión molinero, trepador azul, entre otros). Las cajas nido serán georreferenciadas para realizar su seguimiento anual y controlar el porcentaje de acogida que puedan tener, así como para su mantenimiento futuro.

La procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) es uno de los insectos defoliadores de coníferas más importantes en el ámbito mediterráneo. Se alimenta básicamente de las acículas de los pinos. Su ciclo anual comprende cinco etapas o estadios. Los mayores daños sobre las masas de pinar los provoca en su fase de oruga. Su desarrollo y evolución está íntimamente ligado a la climatología.

El adulto emerge de la crisálida en los días de verano. Al poco tiempo, la hembra de esta especie atrae con sus feromonas al macho y tras el apareamiento se produce la búsqueda del ramillo para realizar la puesta, que suele llevar a cabo en árboles aislados o en bordes de la masa, donde cada puesta estará formada por entre 50 y 300 huevos. El nacimiento de las primeras orugas se produce aproximadamente a los 30-40 días tras la puesta y desde ese momento comienzan su alimentación en el mismo árbol donde están.

Tras sucesivas mudas que irán determinando su estadio larvario, alcanzan el último de ellos tras el periodo invernal. Es en este momento cuando se producen las defoliaciones más intensas. Por lo tanto, el alimento es el principal factor regulador en la dinámica natural de estas poblaciones de insectos.

En la época de primavera alcanzan su máximo desarrollo y comienzan las famosas 'procesiones de enterramiento'. Poco a poco, las orugas de la colonia se van enterrando en

el suelo para comenzar el proceso de crisalidación. Pueden permanecer en este estado desde unos pocos meses hasta años, esperando a que las condiciones climatológicas sean óptimas para emerger.

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 15 de febrero  
[https://www.agropopular.com/eeu-aranceles-aceite-15022021/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Boletin+diario+Noticias](https://www.agropopular.com/eeu-aranceles-aceite-15022021/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=Boletin+diario+Noticias)

### **EEUU no revisará los aranceles al aceite de oliva envasado y a la aceituna verde**

Tal y como ya adelantamos en noviembre pasado la Administración Biden no va a modificar su política arancelaria a corto plazo. El Federal Register (el equivalente al BOE estadounidense) ha publicado la decisión de no revisar los aranceles actualmente en vigor, manteniéndose por tanto el 25% sobre el aceite de oliva envasado y la aceituna verde hasta próximas revisiones. Esta decisión supone "un nuevo fracaso de la diplomacia europea y española", según ha lamentado ASAJA Jaén.

En este sentido, esta organización ha denunciado que "el sector olivarero, eje de la economía de Jaén, padece desde que se impusieron los aranceles las consecuencias de un conflicto aeronáutico del que es ajeno, y que ni Europa ni el gobierno Español han sabido solucionar".

Por ello, desde ASAJA exigen "a las administraciones, tanto nacionales como comunitarias, que intensifiquen las negociaciones al más alto nivel con la administración de Estados Unidos una vez resuelto el cambio de presidencia en este país, de cara a poner fin a esta situación de una vez por todas, ya que el daño lo están soportando las empresas y productores españoles por un conflicto del que ellos son ajenos"

No obstante, explica que, " pese a las fuertes inversiones que el sector productor español ha realizado en ese país para convencer a los consumidores norteamericanos de las bondades del aceite de oliva, esta diplomacia fracasada ha hecho que el aceite de oliva envasado origen español haya caído un 80,9% respecto a los volúmenes registrados en 2019, según los datos de importaciones que ha publicado el departamento de comercio americano".

En este sentido, ASAJA Jaén afirma que, en el 2020, Estados Unidos ha aumentado sus importaciones de aceite de oliva en un 19,1%, alcanzando las 402.000 toneladas, "de lo que no se ha beneficiado España por el injusto establecimiento de los aranceles", asegura.

Por otro lado, señala que “las importaciones de este producto con origen España bajan cerca del 42% destacando que, el que llega mensualmente envasado a EEUU no alcanza ni siquiera las 700 toneladas, cuando antes de la imposición de aranceles estos volúmenes eran entre a 6.000 y 8.000 toneladas”

Según la administración americana, los aceites de otros orígenes, como Túnez o Portugal, han dado por el contrario un paso de gigante en poco tiempo. Las importaciones de producto envasado originario de ambos países se han visto incrementadas en un 700% y 850% respectivamente.

Por el contrario, ASAJA Jaén indica que “Europa y el Gobierno Español no han sabido solucionar un conflicto que se alarga en el tiempo y a medida que pasan los meses nuestro protagonismo en EEUU se diluye. Por último, destaca que “los injustos aranceles a los que hacemos frente nos han sacado del mercado más importante fuera de la UE, tras haber realizado inversiones millonarias durante las últimas dos décadas”.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 15 de febrero

<https://www.freshplaza.es/article/9293969/pensabamos-que-el-crecimiento-del-consumo-de-brocoli-en-europa-podia-estar-tocando-techo/>

### **"Pensábamos que el crecimiento del consumo de brócoli en Europa podía estar tocando techo"**

El consumo de frutas y hortalizas frescas en España ha registrado un incremento notable desde el inicio de la pandemia que, según los últimos datos del Panel de consumo alimentario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación correspondientes al mes de noviembre de 2020, asciende a más del 10% respecto al mismo periodo de 2019. Esas cifras ponen de manifiesto el creciente interés suscitado en los consumidores españoles por el consumo de alimentos saludables.

No obstante hay una hortaliza que, aparte de la coyuntura actual, ha experimentado un crecimiento excepcional en la última década: el brócoli, cuyo consumo se ha incrementado un 900% en España, multiplicándose por diez desde los 200 gramos per cápita en 2010 hasta los 2 kg actuales, de acuerdo con datos de la asociación +Brócoli.

“El brócoli está de moda”, constata Jesús Abenza, director comercial de la cooperativa murciana Alimer. “Hay mucho consumo en toda Europa y todos los países se han incorporado. Países del Este, como Hungría, Rumanía, Chequia o Eslovaquia también están consumiendo mucho producto. El brócoli está en la cesta de la compra habitual de los hogares de toda Europa”, afirma. “Esto nos está confirmando que a pesar de la inercia que llevaba, que nos hacía pensar que podría estar tocando techo, aún hay margen de crecimiento”.

Gracias a la labor del sector español, además de una intensa actividad de promoción, se ha conseguido ofrecer un suministro continuo y de calidad al mercado europeo durante todo el año, explica Jesús. “El brócoli se ha establecido no como un producto de temporada,

sino como un producto básico en los hogares, por eso hace años que lo ofrecemos los 12 meses. Para lograrlo hemos diversificado nuestras zonas de producción estableciendo nuevos cultivos a 120-130 km a la redonda del almacén central, pero que cuentan con microclimas muy distintos; podemos producir brócoli a 50 m sobre el nivel del mar y a 1.100 metros. Esto nos permite dar un servicio a los clientes que, tanto en el mercado nacional como en otros países, nos piden un suministro durante todo el año”.

El volumen de producción de brócoli de la cooperativa de primer grado con sede en Lorca, la mayor de la Región de Murcia, es de unos 50 millones de kilos anuales provenientes de plantones de su propio semillero, situando a Alimer entre los mayores productores de esta hortaliza en Europa. “Las variedades que estamos plantando también hacen que tengamos una disponibilidad y una calidad muy buena en todo momento”, prosigue Jesús. “Sin embargo, el clima siempre juega una variable importante en la ecuación, y esa variable está cada vez más incontrolada”.

Y es que las fluctuaciones climáticas han supuesto una prueba adicional esta campaña: después de un final de año relativamente cálido en los meses de noviembre y diciembre, se produjo una ola de frío excepcional a principios de enero que limitó la oferta durante varias semanas, a la cual le han seguido semanas de un clima demasiado suave para la época del año en la que nos encontramos. “Otros años en estas fechas hemos tenido heladas muy fuertes y no se puede olvidar que por lo general aún hay riesgo de heladas hasta inicios de marzo. Por ejemplo, en Italia se ha dado una drástica bajada de temperaturas y no sé si nos llegará a nosotros también. Esos factores están haciendo que manejemos las previsiones a muy corto plazo”.

### Brócoli bío

Dentro de la oferta de Alimer, el brócoli ecológico juega un papel cada vez más importante. El producto está disponible entre noviembre y finales de mayo, garantizando el suministro a sus mercados de destino en los meses en los que no tienen producción propia.

“Nuestra producción bío está por encima de los 4 millones de kilos. Ahora mismo representa en torno al 8-9% de la producción total en brócoli, pero nuestro objetivo es seguir creciendo hasta estar entre un 15 y un 20%”, adelanta el director comercial.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 16 de febrero  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769206&idcat=5>

## **El Aceite del Bajo Aragón se promociona con podcast en la plataforma iVOOX**

El Consejo Regulador de la Denominación de Origen Protegida Aceite del Bajo Aragón ha decidido dar el salto a la promoción vía podcast, abriendo canal en la plataforma iVOOX. Desde el citado Consejo Regulador se indica que desde el año 2003 se lleva apostando por la difusión y la comunicación permanente en diferentes formatos.

El Aceite del Bajo Aragón muestra sus bondades en televisión, radio, prensa escrita, exteriores y también en Internet, a través de su propia página web, redes sociales y ahora en la plataforma iVOOX.

Basa esta iniciativa en los datos que aporta la encuesta del Instituto de Periodismo de Reuters (realizada en 15 países europeos a finales de 2020). Dice que al menos el 28 por ciento de los europeos había escuchado un podcast en el último mes.

Dice además que España es el país con un mayor número de usuarios, ya que el 40 por ciento de los encuestados aseguró haber escuchado al menos un programa y la mitad de los oyentes encuestados aseguraron ser leales a las marcas que se publicitan en podcast.

Se puede acceder al canal de iVOOX del Aceite del Bajo Aragón a través del enlace siguiente:

[https://www.ivoox.com/escuchar-audios-crdop-aceite-del-bajo-aragon\\_al\\_24143428\\_1.html](https://www.ivoox.com/escuchar-audios-crdop-aceite-del-bajo-aragon_al_24143428_1.html)

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 17 de febrero

<https://www.olimerca.com/noticiadet/el-mercado-del-aceite-de-oliva-crecera-un-42-en-asia-pacifico/f4ec7a7c11131b91a0107a483c9815b>

### **El mercado del aceite de oliva crecerá un 4,2% en Asia-Pacífico**

Olimerca.- El aceite de oliva tiene grandes oportunidades de negocio en los países de Asia-Pacífico y así lo señala un estudio reciente de Mordor Intelligence, que estima un crecimiento anual para este mercado del 4,2% entre 2020 y 2025, ligado tanto al consumo como a la producción.

El informe apunta que los consumidores locales prefieren los aceites de oliva importados, a pesar de que los productores del continente han hecho grandes avances para mejorar la calidad de su producto.

En junio de 2019, la Cámara de Comercio de Direct China (DCCC) señalaba que los consumidores chinos valoraban más la calidad y los altos estándares de seguridad alimentaria de los aceites importados que de los producidos en el país, señala Olive Oil Times. En ese momento, China importaba el 90% del aceite de oliva que consumía de España y los consumidores dijeron que estaban más que dispuestos a pagar la prima por el producto importado.

Asimismo, el Consejo Oleícola Internacional estima que el consumo de aceite de oliva en China en esta campaña 2020/21 llegará a 66.000 toneladas, frente a 57.500 toneladas que consumió en 2018/19. De ese total, China importó 58.500 toneladas y produjo 7.500 toneladas.

Según la DCCC, la preferencia de los consumidores por los aceites importados se ha visto parcialmente impulsada por los precios más bajos del aceite de oliva en Europa y las reducciones arancelarias para las importaciones de aceite de oliva italiano.

Asimismo, las exportaciones de aceite de oliva de Japón aumentaron a 276 toneladas en 2019, lo que supone un incremento del 209% respecto a 2018 y del 545% en comparación con 2014.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 18 de febrero  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769214&idcat=3>

## **Crece la producción de alfalfa en España y crecen los problemas mundiales de transporte**

La Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA) hace balance de la campaña, que finalizará en marzo. Estima una producción de unos 1,45 millones de toneladas de alfalfa deshidratada (un 3 por ciento más respecto a la campaña anterior). Esta Asociación alerta igualmente de los problemas logísticos existentes en el momento presente en el comercio internacional.

### **CAMPAÑA 2020-2021**

Aragón sigue siendo la comunidad autónoma con mayor producción de alfalfa, segunda de Cataluña, Castilla y León, y Castilla-La Mancha.

El formato bala ha sido el más producido, con el 79 por ciento del total; el resto ha sido formato pellets.

La distribución de la producción por tipo de forraje deshidratado queda de la forma siguiente:

- Balas de alfalfa: 61 por ciento.
- Pellets de alfalfa: 20,4 por ciento.
- Otros forrajes (festuca, ray grass, vezas,...): 10,4 por ciento.
- Forraje mix: 5,7 por ciento.
- Avena forrajera: 2,5 por ciento.

AEFA indica igualmente que las ventas de forrajes deshidratados en el extranjero suponen entre el 75 y el 80 por ciento de la producción total española.

Y que, desde que comenzó la campaña en abril de 2020 hasta el mes de noviembre, las exportaciones fueron de 843.000 toneladas, siendo Emiratos Árabes Unidos el principal destino, seguido por Arabia Saudí y China.

## PROBLEMAS LOGÍSTICOS

La Asociación AEFA realiza, respecto a los problemas logísticos, las reflexiones siguientes:

“El transporte marítimo pone en riesgo la recuperación de la economía europea y condiciona las exportaciones de forrajes deshidratados españoles.

Desde que comenzó la pandemia, el sector de los forrajes deshidratados viene alertando sobre la dificultad que está atravesando para comercializar sus productos en el mercado internacional.

Esta situación no es exclusiva de la comercialización internacional de forrajes desecados, sino que está afectando a todos los sectores exportadores en España y Europa.

El conjunto de las empresas exportadoras usuarias del transporte marítimo está sufriendo problemas que, con total seguridad, condicionarán notablemente la salida de la crisis económica en Europa, crisis derivada de la pandemia.

Los precios de los contenedores han llegado a cuadruplicarse en los últimos dos meses debido al colapso del transporte internacional de mercancías, lo que ha supuesto que ahora mismo haya pocos contenedores y los que hay estén mal repartidos tras el confinamiento; algunos están almacenados en puertos que no los necesitan y viceversa.

Nuestro sector está sufriendo cancelaciones de barcos y problemas de equipos y de espacio en buques, lo que está condicionando la entrega de producto a nuestros clientes internacionales, con la consiguiente insatisfacción de estos últimos.

Esta situación se está notando especialmente en las exportaciones de alfalfa deshidratada en formato bala, ya que requiere principalmente de contenedores para su transporte.

El sector ve con preocupación el futuro de las ventas internacionales si continúa la escasez de equipos y la escalada de los costes de los fletes marítimos.

Por ello, desde AEFA queremos alertar de esta situación y hacer un llamamiento a tomar medidas”.

## FORMACIÓN

Publicado en [www.20minutos.es](http://www.20minutos.es) el 10 de febrero

<https://www.20minutos.es/noticia/4577671/0/mejoran-la-rentabilidad-y-sostenibilidad-de-cultivos-hortícolas-asociándolos-a-leguminosas/>

### **Mejoran la rentabilidad y sostenibilidad de cultivos hortícolas asociándolos a leguminosas**

El objetivo de este proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2017-83975-R) es "incrementar la sostenibilidad de los sistemas hortícolas mediante la reducción de fertilizantes, fitosanitarios y agua, mejorando también la rentabilidad", explica el investigador responsable, Raúl Zornoza.

En las próximas semanas van a cosechar el tercer y último ciclo de la asociación del brócoli con el haba, en la misma parcela de la Estación Experimental Agroalimentaria Tomás Ferro de la UPCT donde el pasado verano cultivaron melón asociado a judía de careta o caupí, cuando obtuvieron un incremento significativo de la producción de melón en relación a un monocultivo de melón, según informaron fuentes de la UPCT en un comunicado.

El cultivo de brócoli asociado al haba ha mantenido su producción pese a una reducción del 30% en los fertilizantes utilizados, a lo que se suma la obtención de un cultivo adicional de haba.

El haba, una vez cosechada, se puede mantener como cubierta vegetal hasta el siguiente cultivo, incorporándola al suelo como abono verde. La leguminosa también activa los microorganismos del suelo que favorecen la movilización de nutrientes y mejoran la estructura del suelo, lo que asegura una mayor retención de agua. Al mismo tiempo se produce una fertilización natural del cultivo, pues las bacterias presentes en las raíces del haba transforman el nitrógeno que captan en el aire en amonio y nitrato aprovechable para las plantas.

#### MEJORA LA BIODIVERSIDAD

"Ambas asociaciones de cultivos han demostrado mejorar el contenido en materia orgánica en el suelo de la parcela, con mayor presencia de nutrientes como el nitrógeno y el fósforo, así como un incremento de las poblaciones de microorganismos beneficiosos", resalta la investigadora Virginia Sánchez.

"Estamos comprobando que la asociación de cultivos puede disminuir el número de aplicaciones de productos fitosanitarios, pues se reduce la incidencia de plagas y enfermedades mientras aumenta la biodiversidad", explica la docente de la Escuela de Agrónomos de la UPCT Josefina Contreras.

"Las capturas de trips, pulgones y mosca blanca en el cultivo de melón asociado al caupí fueron mucho menores que las del monocultivo de melón", detalla. "También

encontramos una mayor cantidad de enemigos naturales de las plagas, sobre todo depredadores, como coleópteros y crisopas", añade. "Además, comprobamos que las flores de la judía incrementaron la presencia de polinizadores, lo que conllevó un aumento del número de frutos, con la consiguiente mejora de la producción y de los rendimientos del cultivo", concluye.

Los resultados de los ensayos han sido comunicados en el congreso online 'Intercropping for Sustainability', organizado el mes pasado por la British Association of Applied Biologists, y serán también divulgados en una jornada informativa sobre diversificación en cultivos hortícolas, abierta a cualquier interesado, aunque enfocada para agricultores y profesionales de la industria asociada, que se celebrará de forma telemática el miércoles 10 de febrero, a las 18.00, y a la que se podrá acceder desde el enlace '

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 14 de febrero  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=759192&idcat=3>

### **Premio de AIDA para un artículo sobre el efecto del cambio climático en cultivos herbáceos de secano**

El artículo "Efecto del cambio climático en cultivos herbáceos de secano" ha obtenido el Premio Prensa Agraria 2020 que concede la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA). El Premio se entregará durante las XIX Jornadas AIDA sobre Producción Animal, que este año se celebrarán de forma virtual los días 1 y 2 de junio de 2021.

El objetivo de este Premio, instaurado por AIDA en 1983, es "destacar aquel artículo, entre los publicados en la revista ITEA (Información Técnica Económica Agraria), que reúna las mejores características técnicas, científicas y de valor divulgativo; y que refleje el espíritu fundacional de AIDA de hacer de transmisor de conocimientos hacia el profesional, técnico y empresario agrario".

El resumen del artículo premiado es el siguiente:

"Los cultivos herbáceos en ambientes mediterráneos de secano se enfrentan a un gran desafío por la pervivencia ante el cambio climático.

La intensificación de los déficits hídricos y los eventos más frecuentes de alta temperatura durante finales de la primavera (abril-junio), coincidiendo con la etapa de llenado del grano de muchas especies, producen pérdidas medias continuas de rendimiento.

En la Finca Experimental La Higuera, en Toledo (España), ubicada en un entorno agrícola mediterráneo típico del secano español, se analiza cómo diferentes variables meteorológicas están afectando a los cultivos de cereal, garbanzo, girasol y veza en manejos convencional y ecológico.

Para ello se han utilizado dos experimentos de larga duración (27 años), uno con manejo convencional y otro con ecológico, en los que se han ensayado cuatro rotaciones: Cebada-Cebada, Cebada-Garbanzo, Cebada-Girasol y Cebada-Veza Forraje.

Los resultados indicaron que las variables meteorológicas que han registrado un mayor aumento con el tiempo durante el periodo del ensayo son la temperatura media anual del año agrícola y las correspondientes a los meses estivales, siendo la precipitación registrada durante el mes de mayo y el periodo de heladas las variables que más han disminuido.

Los cultivos más afectados negativamente fueron el garbanzo y el girasol en ambos manejos, y la cebada en ecológico, mientras que la veza forraje se vería favorecida en estas condiciones, especialmente en manejo ecológico, debido a su ciclo de cultivo”.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 15 de febrero  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769201&idcat=6>

### **Aragón destina 3 millones de euros a proyectos de innovación tecnológica para el sector agroalimentario**

El Boletín Oficial de Aragón (BOA) publica este lunes 15 de febrero una convocatoria de ayudas a grupos de cooperación que trabajen en la innovación tecnológica en beneficio del sector agroalimentario. Y ello para incrementar la rentabilidad de las explotaciones y para hacerlas más sostenibles y competitivas en un mercado agroalimentario globalizado.

El Gobierno aragonés indica que el montante global de las subvenciones se sitúa en 3 millones de euros, y que el plazo de presentación de las solicitudes se extiende durante un mes.

Las áreas de trabajo de los proyectos que se presenten son las siguientes:

- Mejora de la eficiencia de los regadíos.
- Incremento del valor añadido de las producciones.
- Mejora de la competitividad en ganadería extensiva e intensiva.
- Innovación en la agroindustria.
- Gestión más eficiente de residuos ganaderos.
- Adaptación de los cultivos al cambio climático.
- Nuevas herramientas de asesoramiento y de información al agricultor.

- Uso de biomasa agrícola en procesos industriales.

El Ejecutivo aragonés recuerda que los grupos de cooperación están formados por actores del sector agroalimentario (organizaciones profesionales agrarias, cooperativas, empresas e industrias agroalimentarias, comunidades de regantes, asociaciones ganaderas y de defensa sanitaria, y entidades relacionadas con la protección del medio ambiente), y por centros tecnológicos y universidad.

Publicado en [valenciafruits.com](https://valenciafruits.com) el 17 de febrero

<https://valenciafruits.com/plataforma-tierra-una-app-para-impulsar-la-digitalizacion-agraria/>

### **“Plataforma Tierra”, una app para impulsar la digitalización agraria**

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha participado en el acto de presentación de esta plataforma, en el que ha destacado que la transferencia de conocimientos y la colaboración entre actores puede impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación.

Todo eso servirá para una “mejora de la competitividad y la sostenibilidad, que son claves para el futuro”, según Planas.

El ministro ha enumerado los objetivos de la Estrategia del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) para la digitalización del sector agroalimentario y forestal, y del medio rural, que busca reducir la brecha digital, fomentar el uso de datos e impulsar el desarrollo empresarial y los nuevos modelos de negocio.

En concreto, ha instado a generar perfiles profesionales “híbridos” que integren el componente digital con asignaturas clásicas como la agronomía o la biología; a fomentar un “proceso escalonado de apertura de datos” en un ambiente de “confianza”; y a digitalizar los cuadernos de campo.

El presidente de Cajamar, Eduardo Baamonde, ha justificado la creación del nuevo portal como “un paso más” en la concentración del conocimiento generado desde que en 1975 la entidad creara un centro de experimentación en El Ejido (Almería).

“Una comunidad de agricultores y empresas”

Baamonde ha subrayado que “Plataforma Tierra” está disponible para “todo el sector agroalimentario español” y ha apostado por un “modelo productivo social y ambientalmente responsable que dé rentabilidad a cada eslabón de la cadena para que sea posible el relevo generacional” en el campo.

Con esa iniciativa, Cajamar -que destina el 10% de su resultado neto a la transferencia de conocimientos en el sector agroalimentario- quiere que los distintos

subsectores puedan acceder a análisis, publicaciones, formación, acciones de emprendimiento y herramientas digitales.

Según su director de Innovación agroalimentaria, Roberto García, la plataforma funciona como una "comunidad" de agricultores y empresarios que servirá para poner en común proyectos, mejorar la producción y reducir el impacto sobre el medioambiente.

Supone, además, una invitación a la integración para profesionales del sector, productores, cooperativas, industrias alimentarias, empresas distribuidoras, industria auxiliar, centros de investigación, desarrolladores tecnológicos y otros actores.

El portal, de contenido público, consta también de una sección para usuarios registrados con contenido personalizado al que se puede acceder por internet.

Por su parte, el director de la Plataforma Tierra, Alejandro Blaas, ha explicado que en una primera fase los servicios de la iniciativa se van a centrar en proporcionar información relativa a los mercados de los diferentes productos agroalimentarios.

Habrán datos sobre precios, producción, existencias, exportaciones, comportamiento de clientes y competidores; análisis sectoriales, territoriales y transversales; un observatorio tecnológico; conocimientos de los centros experimentales de la fundación Cajamar; cursos de formación y una "caja de herramientas" para el desarrollo de aplicaciones.

Una de las primeras herramientas estará relacionada con los planes de riego y fertilización, a lo que se sumarán durante 2021 un control integrado de plagas, un asistente para el manejo de suelos, una calculadora de la huella de carbono y un cuaderno de campo integral, junto a otros servicios.

### Otros proyectos digitales

Hay otras iniciativas en marcha para reducir la brecha digital, como el convenio que el MAPA está ultimando con la Universidad de Córdoba y la Universidad Politécnica de Madrid, dotado con 150.000 euros, para la creación de un centro de competencias.

El ministro también se ha referido a la futura plataforma Big MAPA, que unificará los datos de la cadena; a una línea de apoyo a las plataformas para el emprendimiento digital en el medio rural, que se pondrá en marcha en 2021; y a una línea de préstamos participativos para pequeñas y medianas empresas, por 13 millones de euros.

El desarrollo de un observatorio de la digitalización del sector agroalimentario y un hub de innovación digital son otras de las actuaciones del MAPA, que apoya la implantación del código de conducta elaborado por COPA-Cogeca (cooperativas y organizaciones agrarias europeas) para el intercambio de datos agrícolas a través del "big data".

<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769207&idcat=6>

## **La Red Arax estrena página web en Internet**

La Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas (Red Arax) ha creado su propia página web en Internet, con el fin de hacer llegar al sector agroalimentario noticias e informes sobre ensayos agronómicos y de calidad. Todo ello para hacer más competitiva a la agricultura aragonesa.

La propia Red Arax habla en esta nueva página web de la necesidad de generar y transferir conocimiento en el sector de cultivos extensivos de Aragón. Señala que aporta conocimiento a más de 30.000 agricultores aragoneses, que cultivan en torno al millón de hectáreas de extensivos cada año.

Esta Red integra a los agentes de la cadena de valor: Agricultores, cooperativas cerealistas, industria transformadora e institutos de investigación agroalimentarios de referencia. La Red en la actualidad está conformada por veinte entidades públicas y privadas.

Catorce entidades son cooperativas agrarias vinculadas a cultivos extensivos, que forman el eje estructural de la red, pero en la misma también participan:

- Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón, para coordinar el trabajo con las mismas.
- Asociación de Industrias de Alimentación de Aragón (AIAA), con el objetivo de trasladar las necesidades de transformación y mercado.
- Asociación Aragonesa de Agricultura de Conservación (AGRACON), para implementar trabajos de protección de suelos.
- Universidad de Zaragoza, Parque Científico Tecnológico Aula Dei (PCTAD) y Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), para dar soporte tecnológico y de investigación al proyecto.

Acceso a la página web de la Red Arax, a través del enlace siguiente:

<https://www.redarax.com/>

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

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/de-razas-mejoradas-a-la-induccion-de-defensas-de-las-plantas-nuevas-herramientas-de-gestion-sostenible-para-el-cultivo-del-pimiento>

**De razas mejoradas a la inducción de defensas de las plantas: nuevas herramientas de gestión sostenible en pimiento**

I Encuentro 25 años de control biológico en el cultivo del pimiento en el sureste de España, que se emite el 3 y 4 de marzo desde una plataforma virtual cuyos contenidos audiovisuales estarán disponibles durante dos meses para los inscritos, supondrá una puesta al día de las estrategias de control de plagas y enfermedades en este cultivo.

Además de recordar la rápida implantación del control biológico en los invernaderos de Murcia y Almería, entre finales del s. XX y principios del s. XXI, un hito que supuso un cambio de paradigma en la agricultura española, especialmente en el desarrollo de los cultivos hortícolas del sudeste peninsular, el Encuentro pone el foco en nuevas herramientas de gestión sostenible que se están abriendo paso en la investigación y pueden definir la protección de cultivos en los próximos años.

Pablo Bielza, catedrático de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de Cartagena y presidente de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (SEEA), presentará su proyecto de selección de razas mejoradas del depredador *Orius laevigatus*, con características que les confieren un mejor desempeño como agentes de control biológico, especialmente en condiciones difíciles. "Hemos desarrollado una raza con un mayor potencial biótico cuando se alimenta de polen, lo que le permite una mejor supervivencia y reproducción con baja densidad o ausencia de presa. Además, hemos obtenido razas con resistencia a diversos insecticidas, como piretroides y piretrinas, spinosad, indoxacarb y emamectina, lo que posibilitará su compatibilidad con tratamientos contra plagas secundarias", explica. En su laboratorio también han conseguido desarrollar una raza con mayor tolerancia al frío, con una superior reproducción y depredación a bajas temperaturas, "lo que permitirá ejercer un buen control del trips en los meses de invierno o primavera temprana", y una raza con mayor tamaño corporal, mayor fecundidad y mayor capacidad depredadora.

Estefanía Rodríguez, investigadora del Departamento de Protección Vegetal Sostenible de IFAPA, en Almería, ha estudiado cómo manipular el sistema mutualista entre hormigas y pulgones para favorecer el control biológico en cultivos hortícolas. Así, se ha comprobado que presencia de la especie de hormiga *Tapinoma ibericum* reduce el control biológico realizado por la avispa *Aphidius colemani* sobre el pulgón del algodón, *Aphis gossypii*, y afecta de forma negativa la presencia del resto de enemigos naturales de los pulgones, a excepción del cecidómido *Aphidoletes aphidimyza*. "La estrategia integrada de control de pulgones debe contemplar necesariamente el manejo de las hormigas y la diversificación de los enemigos naturales contra pulgones. Cualquier manejo de *T. ibericum* debería realizarse en invierno, cuando los nidos se encuentran más reducidos. La adición de sustancias azucaradas y la aplicación de los conocimientos derivados de interacción química entre *T. ibericum* y *A. gossypii* son estrategias que deberían ser integradas dentro del protocolo de control contra el pulgón una vez quede bien definida su aplicación", afirma la investigadora.

Alberto Urbaneja, coordinador del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), presentará los últimos resultados de la inducción de defensas en el cultivo del pimiento, y cómo ésta puede ser útil en el manejo

de plagas (trips, moscas blancas o pulgones) y enfermedades como el virus del bronceado del tomate (*TSWV*). "Mediante la emisión de sustancias volátiles de origen vegetal (HIPV), que la planta utiliza para comunicarse entre sí, las plantas de pimiento son capaces de activar mecanismos de defensa contra plagas y enfermedades", afirma. Estas defensas hacen que la planta de pimiento sea más resistente frente a varias especies plaga, más atrayentes para enemigos naturales y menos susceptible a la multiplicación de enfermedades. El uso de estos HIPV ofrece un nuevo enfoque para el manejo sostenible de plagas al aprovechar el potencial de la comunicación entre las plantas y aprovechar así sus mecanismos de defensa.

A la luz de estos resultados, en el IVIA se formuló una sustancia volátil en difusores de liberación controlada que emiten a tasas constantes durante períodos prolongados. "El uso de estos difusores permeables ya ha sido probado en condiciones de campo en tomate, con resultados positivos, y próximamente se ensayará en pimiento", avanza Urbaneja.

Caridad Ros, investigadora del Equipo de Protección de Cultivos del IMIDA, se centrará en el nematodo *Meloidogyne sp.*, un patógeno de suelo que ha visto incrementada su incidencia en los cultivos de pimiento del sureste español en los últimos años, y su control mediante la biosolarización, que combina las técnicas de la solarización y de la biofumigación. "La biosolarización con subproductos de la industria y el uso de plantas resistentes podrían adaptarse al ciclo de cultivo de pimiento del Campo de Cartagena, solventando el problema de la necesidad de gran cantidad de materia orgánica en una fecha concreta y el adelantamiento del final del cultivo".

María Del Mar Guerrero, que también pertenece al Equipo de Protección de Cultivos del IMIDA, presentará las distintas alternativas de desinfección se han evaluado para paliar los problemas fitopatológicos y de fatiga provocados por el hongo del suelo *Phytophthora spp.*, que se traduce en la reducción de crecimiento y producción de las plantas. Los ensayos realizados por el IMIDA en el cultivo de pimiento han demostrado que la biosolarización con enmiendas orgánicas compuestas por subproductos agroindustriales, solos o mezcladas con estiércol, se ha mostrado tan eficaz como los desinfectantes químicos para el control de *Phytophthora spp.*, si se inicia en el mes de agosto. "La biosolarización, con las diferentes enmiendas ensayadas, ya se inicie en agosto o más tarde, es eficaz para paliar los efectos de la fatiga del suelo", asegura Guerrero.

Además de los investigadores, en el Encuentro participan un grupo de empresas que presentarán sus novedades en bioprotección, así como soluciones respetuosas con la fauna auxiliar y compatibles con las estrategias de gestión integrada o control biológico: Koppert, Biobest, Sipcam, UPL, Certis, Artal Smart Agriculture y Bioline AgroSciences.

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia y el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA) colaboran con Phytoma en la celebración de este Encuentro en el que se revisarán los inicios y la evolución del control biológico en pimiento, así como los principales desafíos

actuales para hacer frente a plagas y enfermedades de una manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Consulta el PROGRAMA OFICIAL del Encuentro

INSCRIPCIONES (45€ + iva): Con esta inscripción tendrá acceso al contenido íntegro de la plataforma (programa, ponentes, patrocinadores, etc.), a la visualización del Encuentro en directo y a la posibilidad de volver a visualizarlo las veces que se requiera durante 2 meses pasados el Encuentro, así como acceso a la revista Phytoma de marzo, con los resúmenes de las ponencias.

Para más información, contactad al mail [comunicacion@phytoma.com](mailto:comunicacion@phytoma.com)

## VARIOS

Publicado en [www.interempresas.net](http://www.interempresas.net) el 12 de febrero

<https://www.interempresas.net/Agricola/Articulos/325610-El-Renove-2021-se-abre-a-la-digitalizacion.html>

### **El Renove 2021 se abre a la digitalización**

El Gobierno abre a consulta pública el proyecto de Real Decreto por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión directa de las subvenciones estatales para la renovación del parque nacional de maquinaria agraria, a efectos de recabar la opinión de ciudadanos, organizaciones o asociaciones afectadas.

El Plan Renove 2021 ya está en marcha y se perfilan importantes novedades. El Ministerio de Agricultura (MAPA) somete a consulta pública, hasta el 3 de marzo, el proyecto de Real Decreto que, por primera vez, incluye la posibilidad de financiar la adquisición de dispositivos y máquinas de agricultura de precisión.

Aunque son equipos que no se pueden inscribir en el Registro Oficial de la Maquinaria Agrícola (ROMA), se llevará un registro para garantizar que no cambian de titularidad en el plazo de 5 años desde que se concede la subvención. Al existir un abanico de máquinas y dispositivos muy variado y en constante evolución, se concretará en cada convocatoria el listado de los mismos que pueden ser subvencionados.

El Renove continuará dirigido a la renovación del parque de tractores, de máquinas automotrices y otras arrastradas y suspendidas, que deberán ser sustituidas por máquinas y equipos con nuevas tecnologías que permitan unas técnicas agrícolas más respetuosas con el medio ambiente. Con ello se estima una reducción importante de emisiones de NO<sub>2</sub> y partículas, así como de consumo de gasóleo.

Igualmente, la aplicación localizada de purines logra disminuciones importantes en las emisiones de NH<sub>3</sub>. Asimismo, se contribuye a la aplicación óptima de abonos minerales nitrogenados, de abonos orgánicos y de productos fitosanitarios y, por tanto, aminorar los efectos negativos que una mala aplicación puede suponer para el medio ambiente. Por último, se contribuye a la puesta en práctica de técnicas agrícolas beneficiosas para fijar carbono en el suelo, como es el caso de la siembra directa, que mejora el contenido de materia orgánica de los suelos y su estructura, mejorando así la capacidad de retención de agua y la implantación del cultivo.

Será subvencionable la adquisición de:

Tractores agrícolas.

Las siguientes máquinas automotrices: equipos de recolección, de aplicación de productos fitosanitarios, de aplicación de productos fertilizantes, cisternas automotrices para purines, equipos de manipulación y carga.

Las siguientes máquinas arrastradas y suspendidas a vehículo tractor: sembradoras de siembra directa, cisternas para purines y dispositivos de aplicación localizada de los mismos, abonadoras, equipos de aplicación de productos fitosanitarios.

Otros tipos de máquinas que hayan obtenido la marca de calidad recogida en el artículo 11 del Real Decreto 448/2020, de 10 de marzo, sobre caracterización y registro de la maquinaria agrícola, y hayan sido certificadas por sus prestaciones, eficiencia agronómica, o protección ambiental.

Equipos de agricultura de precisión. Por las características y variedad de estos equipos, los requisitos documentales serán distintos y se especificarán en cada convocatoria

El MAPA trata de potenciar un conjunto de innovaciones en la maquinaria de uso agrario que permitan mejorar la adaptación al entorno, la protección ambiental y la eficacia y seguridad en la producción primaria, potenciando con ello la provisión de bienes públicos en un sector que gestiona más de la mitad del suelo en España y es garante del suministro de alimentos a toda la población.

La subvención se concederá solo por un único tractor o máquina nuevos por beneficiario y convocatoria, pudiendo achatarrar más de un tractor o máquina obsoletos del mismo tipo que los adquiridos.

Cuantías de las subvenciones

Tractores. La cuantía base de la subvención se establece en 115 €/kW, de la potencia de inscripción del tractor a retirar, que conste en el ROMA. Se incrementará atendiendo a la clasificación energética del nuevo tractor: 4.000 € (A), 3.000 € (B) y 2.000 € (C). Además, se podrá incrementar en 1.000 euros, por cumplir el nuevo tractor adquirido con la fase de emisiones más avanzada posible en su homologación. En 4.000 euros si se trata de un tractor eléctrico, y en 3.000 euros atendiendo a las deficiencias de seguridad de los tractores retirados y entregados en un centro autorizado de descontaminación de vehículos.

En todo caso, la cuantía base de esta subvención no sobrepasará 10.000 euros y la cuantía máxima no sobrepasará 18.000 euros por beneficiario, ni el 30% del coste total de adquisición sin IVA o IGIC. En caso de superar dicho límite la cuantía de la ayuda se ajustará al 30% del coste total sin sobrepasar la cuantía máxima.

Máquinas automotrices agrícolas. La cuantía base de la subvención se establece en 115 €/kW de la potencia fiscal que figure reflejada en la ficha técnica multiplicada por 5, de la máquina automotriz a retirar al final de su vida útil. Se podrá incrementar también en 1.000 euros, por cumplir la nueva máquina automotriz adquirida con la fase de emisiones más avanzada posible en su homologación.

La cuantía base de esta subvención no sobrepasará 25.000 euros y la cuantía máxima no sobrepasará 26.000 euros por beneficiario, ni el 30% del coste total de adquisición sin IVA o IGIC. En caso de superar dicho límite la cuantía de la ayuda se ajustará al 30% del coste total sin sobrepasar la cuantía máxima.

Abonadoras y equipos de aplicación de productos fitosanitarios. La cuantía base de la subvención se establece en el 30% de la inversión sin IVA, realizada para la nueva máquina, y no podrá superar los 4.500 euros en el caso de abonadoras y de 6.000 euros para los equipos de aplicación de productos fitosanitarios. El importe de la ayuda correspondiente a equipos automotrices de aplicación de productos fitosanitarios y de productos fertilizantes, se calculará como el de las máquinas automotrices agrícolas.

Sembradoras para siembra directa, cisternas para purines equipados con dispositivo de aplicación localizada y dispositivos de aplicación localizada de purín para ser montados en cisternas ya en uso, para sustituir equipos de aplicación por platos, abanico o cañón, etc. La cuantía de la subvención se establece en el 30% de la inversión sin IVA o IGIC realizada para la nueva máquina. La subvención no podrá superar los 20.000 euros.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 16 de febrero  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769205&idcat=7>

## **El Ministerio de Agricultura aclara que hasta finales de abril no habrá parámetros europeos para la nueva PAC**

El Ministerio de Agricultura ha querido recordar en las últimas horas el calendario que hay por delante respecto a la nueva Política Agraria Común (PAC), que comenzará a aplicarse el 1 de enero de 2023 (ahora estamos en un periodo de transición de dos años). Está previsto que a finales de abril de 2021 queden decididos los parámetros europeos sobre esa nueva PAC.

El Gobierno de España dice que será entonces cuando Ministerio de Agricultura y comunidades autónomas podrán reunirse (quizás en la segunda quincena de mayo) para acabar de definir la aplicación de la nueva PAC en este país.

El Ministerio aclara que en estos momentos están en debate y pendientes de decisión cuestiones como la ayuda básica a la renta, definir quién debe percibirla, regiones de pago, periodos sobre los cuales debe extenderse la convergencia, ecoesquemas,...

Añade que la voluntad del Gobierno de España es lograr un acuerdo nacional lo más amplio posible para que los 47.724 millones de euros que le corresponden a este país sean el mejor instrumento de apoyo a agricultores, ganaderos y medio rural.

El Ministerio de Agricultura concluye incidiendo en que las decisiones de aplicación de la nueva PAC serán adoptadas en Conferencia Sectorial, compuesta por el Gobierno de España y las comunidades autónomas.

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 18 de febrero  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=769213&idcat=3>

### **Crece la superficie dedicada a producción ecológica en España y el mundo**

Lo dice Ecovalia (asociación profesional española de la producción ecológica) con base en los datos de 2019. Habla de un incremento en el mercado mundial del 9,2 por ciento, alcanzando los 106.000 millones de euros. La superficie mundial dedicada a producción ecológica crecía un 1,6 por ciento, llegando a los 72,3 millones de hectáreas.

En lo que se refiere a España, este país ha alcanzado la tercera posición mundial en superficie de producción ecológica, con 2,4 millones de hectáreas. Se sitúa por detrás de Australia y Argentina. Con respecto a los datos de consumo, España sigue en el Top 10 mundial, con 2.133 millones de euros.