

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



22 JULIO 2019

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

www.aragon.es

<p><b>PLAGAS Y ENFERMEDADES</b></p>	<p>La CE publica una lista provisional con diecinueve plagas prioritarias Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 16 de julio <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-ce-publica-una-lista-provisional-con-diecinueve-plagas-prioritarias">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-ce-publica-una-lista-provisional-con-diecinueve-plagas-prioritarias</a></p> <p>España: La Mayora, en busca de una solución para el virus del amarilleo del tomate Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 16 de julio <a href="https://www.freshplaza.es/article/9127470/espaa-la-mayora-en-busca-de-una-solucion-para-el-virus-del-amarilleo-del-tomate/">https://www.freshplaza.es/article/9127470/espaa-la-mayora-en-busca-de-una-solucion-para-el-virus-del-amarilleo-del-tomate/</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</b></p>	<p>Hortyfruta se marca 2020 para llegar masivamente a los agricultores con 'I love bichos' Publicado en <a href="http://valenciafruits.com">valenciafruits.com</a> el 16 de julio <a href="http://valenciafruits.com/hortyfruta-se-marca-2020-para-llegar-masivamente-a-los-agricultores-con-i-love-bichos/">http://valenciafruits.com/hortyfruta-se-marca-2020-para-llegar-masivamente-a-los-agricultores-con-i-love-bichos/</a></p> <p>La UE prohíbe el principal insecticida para combatir la mosca del olivo Publicado en <a href="http://www.canalsur.es">www.canalsur.es</a> el 18 de julio <a href="http://www.canalsur.es/television/la-ue-prohíbe-el-principal-insecticida-para-combatir-la-mosca-del-olivo/1458662.html">http://www.canalsur.es/television/la-ue-prohíbe-el-principal-insecticida-para-combatir-la-mosca-del-olivo/1458662.html</a></p> <p>"El control biológico es clave en la mayoría de cultivos" Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 19 de julio <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-control-biologico-es-clave-en-la-mayoria-de-cultivos">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-control-biologico-es-clave-en-la-mayoria-de-cultivos</a></p> <p>El proyecto GOPHYTOVID alcanza su ecuador Publicado en <a href="http://www.interempresas.net">www.interempresas.net</a> el 19 de julio <a href="https://www.interempresas.net/Vitivinicola/Articulos/252057-GOPHYTOVID-alcanza-ecuador-del-proyecto-avanzando-segun-lo-previsto-su-plan-trabajo.html">https://www.interempresas.net/Vitivinicola/Articulos/252057-GOPHYTOVID-alcanza-ecuador-del-proyecto-avanzando-segun-lo-previsto-su-plan-trabajo.html</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p>Hogan asegura que las importaciones desde Mercosur cumplirán las normas europeas Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 15 de julio <a href="https://www.agropopular.com/hogan-mercursosur-15072019/">https://www.agropopular.com/hogan-mercursosur-15072019/</a></p> <p>España: Marruecos iguala a Almería en la exportación de tomate a Europa Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 18 de julio <a href="https://www.freshplaza.es/article/9128317/espaa-marruecos-igual-a-almeria-en-la-">https://www.freshplaza.es/article/9128317/espaa-marruecos-igual-a-almeria-en-la-</a></p>

	<p><a href="#">exportacion-de-tomate-a-europa/</a> Los precios del aceite de oliva para la exportación caen un 13% Publicado en <a href="#">www.olimerca.com</a> el 18 de julio <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/los-precios-del-aceite-de-oliva-para-la-exportacion-caen-un-13/33bbdfa279a0755382136c264f8c4fa4">https://www.olimerca.com/noticiadet/los-precios-del-aceite-de-oliva-para-la-exportacion-caen-un-13/33bbdfa279a0755382136c264f8c4fa4</a></p> <p>Campaña de la Junta de Andalucía sobre el riesgo de traer plantas o frutas de otros países Publicado en <a href="#">www.agropopular.com</a> el 18 de julio <a href="https://www.agropopular.com/campana-riesgos-plantas-18072019/">https://www.agropopular.com/campana-riesgos-plantas-18072019/</a></p> <p>El rumor más temido toma forma: La subida de aranceles al aceite y el vino en EEUU, para octubre o noviembre Publicado en <a href="#">agroinformacion.com</a> el 19 de julio <a href="https://agroinformacion.com/el-rumor-mas-temido-toma-forma-la-subida-de-aranceles-al-aceite-y-el-vino-en-eeuu-puede-ser-en-octubre-o-noviembre/">https://agroinformacion.com/el-rumor-mas-temido-toma-forma-la-subida-de-aranceles-al-aceite-y-el-vino-en-eeuu-puede-ser-en-octubre-o-noviembre/</a></p>
<p><b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b></p>	<p>¿Cómo afecta el cambio climático a la cosecha de aceituna? Publicado en <a href="#">www.agropopular.com</a> el 16 de julio <a href="https://www.agropopular.com/cambio-climatico-aceituna-16072019/">https://www.agropopular.com/cambio-climatico-aceituna-16072019/</a></p> <p>Orden APA/769/2019, de 8 de julio, por la que se dispone la concesión de títulos de obtención vegetal en el Registro de Variedades Protegidas. Publicado en <a href="#">www.boe.es</a> el 16 de julio <a href="https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2019-10478">https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2019-10478</a></p> <p>El MAPA revisa a la baja su estimación inicial de cosecha de cereales Publicado en <a href="#">www.agropopular.com</a> el 17 de julio <a href="https://www.agropopular.com/cosecha-cereales-170719/">https://www.agropopular.com/cosecha-cereales-170719/</a></p> <p>El agua salada, una posible solución para el riego del olivar Publicado en <a href="#">www.olimerca.com</a> el 17 de julio <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/el-agua-salada-una-posible-solucion-para-el-riego-del-olivar/59a2b1177eccc557262e6bfc114e83c">https://www.olimerca.com/noticiadet/el-agua-salada-una-posible-solucion-para-el-riego-del-olivar/59a2b1177eccc557262e6bfc114e83c</a></p> <p>Identifican un doble mecanismo que regula la respuesta de las plantas a la sequía Publicado en <a href="#">www.agroinformacion.com</a> el 18 de julio <a href="https://agroinformacion.com/identifican-un-doble-mecanismo-que-regula-la-respuesta-de-las-plantas-a-la-sequia/">https://agroinformacion.com/identifican-un-doble-mecanismo-que-regula-la-respuesta-de-las-plantas-a-la-sequia/</a></p> <p>Sigue la escalada de los precios de las almendras en el mercado nacional Publicado en <a href="#">www.agropopular.com</a> el 19 de julio <a href="https://www.agropopular.com/precios-almendras-190719/">https://www.agropopular.com/precios-almendras-190719/</a></p> <p>Problemas en la comercialización de la fruta de hueso Publicado en <a href="#">www.agropopular.com</a> el 19 de julio <a href="https://www.agropopular.com/comercializacion-fruta-hueso-190719/">https://www.agropopular.com/comercializacion-fruta-hueso-190719/</a></p> <p>La buena floración y el cuajado de la garnacha augura buena cosecha en Calatayud Publicado en <a href="#">www.heraldo.es</a> el 19 de julio <a href="https://www.heraldo.es/noticias/economia/2019/07/19/la-buena-floracion-y-el-cuajado-de-la-garnacha-augura-buena-cosecha-en-calatayud-1326222.html">https://www.heraldo.es/noticias/economia/2019/07/19/la-buena-floracion-y-el-cuajado-de-la-garnacha-augura-buena-cosecha-en-calatayud-1326222.html</a></p> <p>España: La producción estimada de fruta de hueso en 2019 asciende a 1,3 millones de toneladas Publicado en <a href="#">www.freshplaza.es</a> el 19 de julio <a href="https://www.freshplaza.es/article/9128734/espana-la-produccion-estimada-de-fruta-de-hueso-en-2019-asciende-a-1-3-millones-de-toneladas/">https://www.freshplaza.es/article/9128734/espana-la-produccion-estimada-de-fruta-de-hueso-en-2019-asciende-a-1-3-millones-de-toneladas/</a></p> <p>España: 7.000 melocotones de Calanda D.O. embolsados cada día Publicado en <a href="#">www.freshplaza.es</a> el 19 de julio <a href="https://www.freshplaza.es/article/9128709/espana-7-000-melocotones-de-calanda-d-o-">https://www.freshplaza.es/article/9128709/espana-7-000-melocotones-de-calanda-d-o-</a></p>

	<a href="http://embolsados-cada-dia/">embolsados-cada-dia/</a>
--	--

## PLAGAS Y ENFERMEDADES

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 16 de julio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/la-ce-publica-una-lista-provisional-con-diecinueve-plagas-prioritarias>

### La CE publica una lista provisional con diecinueve plagas prioritarias

La Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea ha publicado la lista provisional de plagas de cuarentena prioritarias en función de la severidad de su impacto económico, social y medioambiental. En septiembre saldrá la lista definitiva, que servirá para determinar la asignación de recursos destinados a la prevención fitosanitarias; la actual deja fuera *Phyllosticta citricarpa*, hongo causante de la mancha negra de los cítricos.

La inclusión de una plaga o enfermedad en esta lista, que nace del Reglamento (UE) 2016/2013 de Sanidad Vegetal, tiene consecuencias en lo relacionado con la información al público, las prospecciones, los planes de contingencia, los ejercicios de simulación, los planes de actuación para la erradicación y la cofinanciación de medidas por parte de la Unión Europea.

Las diecinueve plagas que actualmente integran esta lista se han seleccionado a partir de un estudio desarrollado durante los dos últimos años por la Autoridad Europea para la Seguridad de los Alimentos (EFSA) y el Joint Research Centre, organización con sede en Sevilla que se encarga de proporcionar asesoramiento científico y técnico a la Comisión Europea y los Estados miembros. Ambas han elaborado un indicador compuesto que permite la inclusión de diferentes criterios, tanto socioeconómicos como medioambientales, para apoyar la formulación de políticas fitosanitarias basadas en la evidencia y los datos científicos más sólidos. Mientras que la primera se ha encargado de evaluar los riesgos de establecimiento y dispersión de plagas de cuarentena, el JRC ha desarrollado e implementado una metodología para evaluar los posibles impactos socio-económicos y ambientales. En septiembre, tras un periodo de consulta con las partes interesadas, saldrá la lista definitiva.

Las plagas agrícolas y forestales que integran la lista provisional son, por orden alfabético, *Agilus anxius* Gory, *Agilus planipennis* Fairmaire, *Anastrepha ludens* (Loew), *Anoplophora chinensis* (Thomson), *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky), *Anthonomus eugenii* Cano, *Aromia bungii* (Faldermann), *Bactericera cockerelli* (Sulc.), *Bactrocera dorsalis* (Hendel), *Bactrocera zonata* (Saunders), *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner and Bühner) Nickle et al., *Candidatus Liberibacter spp.*, *Conotrachelus nenuphar* (Herbst), *Dendrolimus sibiricus* Tschetverikov, *Popillia japonica* Newman, *Rhagoletis pomonella* Walsh, *Spodoptera frugiperda* (Smith), *Thaumatotibia leucotreta* (Meyrick) y *Xylella fastidiosa* (Wells et al.).

La ausencia más notable es la de *Phyllosticta citricarpa*, hongo causante de la mancha negra de los cítricos, una de las enfermedades más graves para este cultivo, que de momento no está presente en Europa. En las alegaciones que ya ha presentado el Comité de Gestión de Cítricos, asociación que aglutina a los principales exportadores nacionales, se lamenta el criterio seguido, basado en no considerar las altas pérdidas de calidad que este hongo provoca (graves manchas en la piel) como pérdidas de producción. “La pérdida de calidad debería equipararse a la de producción puesto que el daño sobre la fruta supone que esos frutos no pueden comercializarse”, razona el documento presentado por el CGC, que denuncia que la exclusión por tal motivo no se aplica a otras dos plagas sí incluidas: *Cocotrachelus nenuphar* y *Anthonomus eugenii*. Según los exportadores españoles, los fondos para la mayor vigilancia de la mancha negra son determinantes porque, de hecho y al contrario de lo que venían sosteniendo los países donde esta plaga es endémica (Brasil, Argentina y Sudáfrica), este hongo ha demostrado ser capaz de aclimatarse al Mediterráneo, como lo acredita el hecho de que en marzo y abril se localizasen en puertos franceses hasta siete partidas de cítricos procedentes de Túnez que padecían la enfermedad.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 16 de julio

<https://www.freshplaza.es/article/9127470/espana-la-mayora-en-busca-de-una-solucion-para-el-virus-del-amarilleo-del-tomate/>

## **España: La Mayora, en busca de una solución para el virus del amarilleo del tomate**

Un grupo de investigadores del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea, (IHSM) La Mayora, encabezado por Elvira Fiallo y Jesús Navas, ha publicado recientemente un artículo en la revista *Molecular Plant Pathology* en el que analizan la información disponible sobre el virus del amarilleo, que afecta a la producción de tomates y que se transmite a través de un insecto vector, la mosca blanca *Bemisia tabaci*.

Según Navas, actualmente el virus ha sido detectado en más de una treintena de países. En España se detectó por primera vez en 1997. Asimismo ha destacado que se trata de un virus que, aunque no mata a la planta, se transmite por la mosca blanca. Se trata, según este investigador, de un virus para el que actualmente no hay variedades tolerantes o resistentes creadas por las casas comercializadoras de semillas, por lo que la lucha se centra contra el insecto vector.

El IHSM La Mayora, integrado por la Universidad de Málaga y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), lleva años trabajando en la búsqueda de variedades resistentes de tomates a la mosca blanca, que transmite entre otros el virus de la cuchara.

Una de las líneas de investigación se basa en el uso de variedades silvestres de tomates capaces de repeler plagas producidas por insectos y ácaros.

Según el científico investigador de La Mayora, Jesús Navas, el virus del amarilleo del tomate provoca el amarilleo de las hojas de la planta afectada, lo que hace que no realice bien la fotosíntesis, produciendo un decaimiento general de la tomatara y que los frutos sean

más pequeños y que no maduren a la vez, originando pérdidas cuantiosas a los productores.

El tomate es uno de los principales cultivos hortícolas de Andalucía, del cual Almería es la principal provincia productora, con más de 10.000 hectáreas de cultivo (992.669 toneladas en la campaña 2017-2018). Le sigue Granada, con 3.484 hectáreas y 345.026 toneladas en la pasada campaña. Según datos de la Junta, esta producción significó una facturación de 882.593.000 euros en la citada cosecha.

## FITOSANITARIOS. BIOLÓGICOS

Publicado en [valenciafruits.com](http://valenciafruits.com) el 16 de julio

<http://valenciafruits.com/hortyfruta-se-marca-2020-para-llegar-masivamente-a-los-agricultores-con-i-love-bichos/>

### **Hortyfruta se marca 2020 para llegar masivamente a los agricultores con 'I love bichos'**

Ya ha concluido el ciclo de conferencias dentro de la campaña 'I love Bichos, Nuestra Revolución Verde', que la Interprofesional de Frutas y Hortalizas de Andalucía, Hortyfruta, ha retomado para lograr que el control biológico sea la única opción para el control de las plagas en la horticultura bajo invernadero solar.

La principal conclusión que extrae la Interprofesional de estos encuentros es que los agricultores y técnicos quieren y precisan saber más sobre control biológico, a la vez que necesitan más asesoramiento y más herramientas a su disposición. Por este motivo, Hortyfruta continuará con la campaña 'I love bichos' la próxima campaña para afianzar este modelo de combatir las plagas.

En esta nueva etapa, la organización andaluza, tal y como se ha decidido en su Junta Directiva celebrada, tiene la intención no solo de dar continuidad en 2020 sino que se quiere contar también con la participación del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de la Junta de Andalucía, así como con más casas de control biológico.

Más de 600 asistentes

En total, en las cuatro charlas realizadas (en la zona de Almería, en El Ejido, en Motril y en Níjar) han participado unas 640 personas. Una de las partes más enriquecedoras de estas charlas han sido las mesas redondas con la participación de agricultores y técnicos de cada una de las zonas productoras donde se han realizado. Gracias a estas se han podido conocer las inquietudes, problemas y también las respuestas del control biológico en cada área invernada, lo que permitirá que en las próximas ediciones se puedan personalizar aún

más las charlas profesionales y técnicas.

La *Tuta*, protagonista de la charla de Campohermoso

El Salón de Actos del Centro de Exposiciones y Congresos del Ayuntamiento de Níjar acogió el pasado 11 de julio a un gran número de asistentes, entre técnicos, agricultores y agricultoras, que se dieron cita para conocer en profundidad todo lo relacionado con el control biológico de plagas. En esta ocasión lo que más preocupaba fue el tema de cómo combatir a *Tuta absoluta*. En la zona de Níjar donde se concentra 5.291 hectáreas de invernaderos de las que 2.435 pertenecen al cultivo de tomate, la *Tuta* ha causado importantes daños y tanto técnicos como agricultores mostraron su preocupación en este sentido.

Los expertos que han participado en cada charla han sido:

Mónica González, de la Estación Experimental de Cajamar quien habló sobre 'Manejo de la biodiversidad para una gestión sostenible de las plagas en horticultura intensiva'.

Jan van der Blom y Eduardo Clisol de Coexphal, que profundizaron en Control Biológico de plagas. Puntos fuertes y puntos débiles en tomate, cucurbitáceas y pimiento.

Rocío López y Manuel Gómez, de Bioline Iberia, expusieron los 'Protocolos de introducción de fauna auxiliar en los diferentes cultivos'.

Publicado en [www.canalsur.es](http://www.canalsur.es) el 18 de julio

<http://www.canalsur.es/television/la-ue-prohíbe-el-principal-insecticida-para-combatir-la-mosca-del-olivo/1458662.html>

## **La UE prohíbe el principal insecticida para combatir la mosca del olivo**

La Unión Europea acaba de aprobar que el dimetoato pase a ser un producto prohibido, será a partir del 17 de julio de 2020. Su prohibición beneficiará a la seguridad de los trabajadores y la calidad del aceite de oliva.

También se evitarán sus efectos en los insectos beneficiosos para el olivar, en las aves y que sus residuos lleguen a los acuíferos. Universidades andaluzas trabajan en líneas biológicas o incluso de inteligencia artificial para tratar la mosca. Son otras alternativas aunque también se van a poder utilizar otros fitosanitarios.

El olivar tiende a la producción integrada y a utilizar los fitosanitarios sólo cuando sea imprescindible.

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

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-control-biologico-es-clave-en-la-mayoria-de-cultivos>

## “El control biológico es clave en la mayoría de cultivos”

La primera edición del Foro de BioProtección Vegetal concluyó con un coloquio sobre el futuro del control biológico en España. Un diálogo a cinco en el que participaron Javier Loren, presidente del Consejo General de Colegios de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España; Estefanía Hinarejos, directora de IBMA España; Antonio Monserrat, responsable del Equipo de Protección de Cultivos del IMIDA; Alejandro Tena, investigador del Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del IVIA; y Telesforo García, Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia.

¿Cuál es el futuro de la bioprotección?

Estefanía Hinarejos. “No podemos hablar de futuro de la bioprotección porque es presente. Hemos recorrido un largo camino desde la Directiva de Uso Sostenible. Se suponía que esto iba a ser una oportunidad para poder introducir este tipo de herramientas de bioprotección que disponemos hoy en día, pero estamos en una situación de crisis. No puede ser que nuestra Administración no favorezca estos productos y se esté tardando tanto en poner en el mercado soluciones que ya están disponibles. Desde IBMA, tenemos la esperanza de que a corto plazo van a cambiar algunas cosas: hemos conseguido un diálogo con el DG Santé (Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria de la Comisión Europea) y esperamos que al menos se revisen los requisitos de datos en la evaluación de productos de control biológico, que sean más específicos”.

Antonio Monserrat. “Plagas hay muchas, principales, secundarias, emergentes, y hay muchos métodos de control de plagas. Utilizamos el control biológico en todos aquellos casos en los que es posible. En el Foro hemos visto muchos casos de éxito, pero hay mucha agricultura, muchos cultivos diferentes y muchas plagas, y no es posible en todos los casos. Sin duda, el biocontrol tiene un gran futuro porque se ha mostrado eficaz en muchísimas situaciones y por la aceptación por parte de los mercados y consumidores. Pero hay que poner sentido común en dos aspectos: primero, facilitar al máximo el registro de aquellos productos que evidentemente no tienen ningún riesgo, como feromonas, y hay que hacer una evaluación rigurosa en el resto de productos que sí pueden tener algún riesgo”.

Alejandro Tena. “El control biológico es clave en la mayoría de cultivos, por no decir en todos. En este Foro, hemos visto muchos ejemplos de los beneficios que tiene la bioprotección, no sólo en el control de plagas, sino en la sociedad; un beneficio que los investigadores debemos cuantificar. Cada plaga se comporta de forma diferente en función de la variedad, el pie o la zona, y eso nos marca la complejidad que tiene el control biológico. Son muchas las diferentes soluciones para los diferentes cultivos, y al final seréis vosotros (los técnicos agrícolas), y el tiempo, lo que indicará, en cada caso, cuál de ellas funciona”.

Telesforo García. “Desde el punto de vista de la Administración, es importante



remarcar que el registro de microorganismos como productos fitosanitarios conlleva unos requisitos muy exigentes económicamente. Cualquier producto debe cumplir los mismos requisitos que establece la normativa de fitosanitarios y estar previamente registrado en agricultura convencional de acuerdo con el Reglamento (CE) 1107/2009. Por otro lado, la introducción de organismos de control biológico clásico lleva sus riesgos; hay que asegurarse de que no afecta al ecosistema ni a otras especies nativas, que no hay riesgos para la salud humana ni el medioambiente”.

Javier Loren. “La bioprotección es presente y tiene mucho recorrido en el futuro. Son técnicas complejas, y con lo que se avecina del cambio climático, puede ser más complejo todavía. En este sentido, la universidad tiene un papel importante en la formación, como los centros de investigación que trabajan en este ámbito y van recabando conocimiento. El engranaje para transferir ese conocimiento a los agricultores somos, entre otras profesiones, los ingenieros técnicos agrícolas y los agrónomos. La relevancia en este tema queda más que patente solo expresándolo en cifras: de las dos mil ofertas de trabajo para ingenieros técnicos agrícolas que se manejaron en 2018, un tercio estaban relacionados con asesores y gestión de explotación”.

Hay soluciones de bioprotección, pero también lentitud en el registro de esos productos y cada vez menos sustancias autorizadas en la UE para plagas y enfermedades emergentes ¿Cómo se resuelve esa ecuación?

Antonio Monserrat. “Se ha avanzado mucho en el manejo fitosanitario; hemos pasado de un abuso de los productos fitosanitarios a un control exhaustivo, y me da la impresión de que nos estamos pasando de frenada. Hay alternativas viables, muy útiles y convenientes, pero no todo se resuelve con métodos biológicos. No se deben atacar demasiado los productos fitosanitarios porque al final vamos a tener problemas con la sostenibilidad de nuestra agricultura”.

Alejandro Tena. “El uso de insecticidas son necesarios, sobre todo con plagas invasoras que no conocemos y aún no tenemos otra solución. El control biológico lleva un proceso, y hasta que podemos introducir un parasitoide, por ejemplo, tenemos que echar mano del control químico, pero sí que es muy importante que lo usemos solo cuando se sobrepasan los umbrales de tratamiento. Hay que tener siempre en mente no tratar a calendario e ir a los umbrales de tratamiento para evitar problemas de resistencias a los insecticidas”.

Antonio Monserrat. “Para cultivos leñosos, con plagas más estables, tiene sentido hablar de umbrales de tratamiento. Pero en el caso de hortalizas, hay tal cantidad de variables que es imposible fijar un umbral de tratamiento; prefiero hablar de estrategias de manejo fitosanitario. Hay que usar los productos con cabeza, tiene que estar muy justificada su utilización y, a veces, de forma bastante preventiva, tenemos que actuar con productos fitosanitarios si no queremos que se nos complique el problema a partir de determinado momento de los ciclos”.

Estefanía Hinarejos. “Para cada situación, hay una estrategia concreta. Somos

complementarios (herramientas de bioprotección y fitosanitarios), una cosa no quita la otra”.

Javier Loren. “Al final, lo que tenemos que hacer es producir alimentos. Con unas estrategias lo menos dañinas para el medioambiente, pero con el objetivo de producir alimentos porque las personas tienen que comer. Y si se nos perdieran las cosechas por, en determinados momentos, no utilizar productos para proteger los cultivos, todavía agravaríamos el problema”.

Telesforo García. “Estos foros deben servir para poner en valor lo que es la agricultura y los medios que tenemos para luchar contra los organismos nocivos, y quitar esos falsos mitos que se crean en la sociedad respecto a la producción de alimentos. La seguridad alimentaria de hoy en día está muy por encima de la que había hace años”.

Alejandro Tena. “Se está abriendo un nuevo mercado, que es el de la agricultura ecológica, que tiene un valor añadido. Es más compleja de llevar que la convencional, pero hay un nicho de mercado ahí y bienvenido sea. En cualquier caso, tampoco hay que demonizar a ningún agricultor”.

Antonio Monserrat. “Muchas veces parece que lo que hacemos en agricultura tradicional, con productos fitosanitarios, representa un riesgo de por sí, y lo que se hace con productos naturales, no. Generalizar me parece peligroso porque hay productos fitosanitarios más inocuos que la sal y hay productos naturales extremadamente tóxicos. Los productos fitosanitarios son elementos clave, y el más conveniente para determinadas situaciones, a pesar de que haya otras alternativas”.

Publicado en [www.interempresas.net](http://www.interempresas.net) el 19 de julio

<https://www.interempresas.net/Vitivinicola/Articulos/252057-GOPHYTOVID-alcanza-ecuador-del-proyecto-avanzando-segun-lo-previsto-su-plan-trabajo.html>

## **El proyecto GOPHYTOVID alcanza su ecuador**

El Grupo Operativo GOPHYTOVID se reunía, el pasado 26 de junio, para continuar avanzando en su plan de trabajo 2019-2020. El proyecto, cuyo título completo es 'Optimización del uso de fitosanitarios en viticultura en base a mapas de vigor', pretende validar una herramienta para tratar las enfermedades y plagas en viñedo que, además, conforme un sistema de apoyo al viticultor en su proceso de toma de decisiones y minimice los costes económicos derivados de la aplicación de tratamientos fitosanitarios.

Esta innovadora iniciativa está liderada por Familia Torres que, durante un periodo de dos años, trabaja de la mano de Codorniu, Bodega Las Copas, Viñas del Vero, Bodegas Martín Códax, FMC Agricultural Solutions, la Universidad Politécnica de Cataluña y la Universidad de Lleida. Todos ellos, apoyados por entidades como la Plataforma Tecnológica del Vino (PTV), l'Associació AEI Innoví, el IRTA, Pulverizadores Fede y la Asociación de Defensa Vegetal Raïmat (ADV Raïmat).

Además, GOPHYTOVID cuenta con la colaboración de la Federación Española del Vino

(FEV), la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) y la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA).

Con un periodo de ejecución comprendido entre los meses de agosto de 2018 y junio de 2020, GOPHYTOVID alcanza así su ecuador con algunos logros y avances más que satisfactorios. Entre ellos, destaca la labor de la Universidad Politécnica de Cataluña y de la Universidad de Lleida en su camino hacia la puesta a punto de los sistemas de aplicación de los fitosanitarios que están siendo objeto de este estudio a nivel demostrativo, habiendo avanzado, de manera considerable, los ensayos en los viñedos experimentales de los miembros del Grupo Operativo.

Para su ejecución, GOPHYTOVID cuenta con un presupuesto total de más de 613.000 € y con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), a través de su programa de ayudas para la ejecución de proyectos de innovación por Grupos Operativos, cofinanciado por la UE por medio de la Asociación Europea para la Innovación en Materia de Productividad y Sostenibilidad Agrícola (AEI-Agri).

## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 15 de julio  
<https://www.agropopular.com/hogan-mercosur-15072019/>

### Hogan asegura que las importaciones desde Mercosur cumplirán las normas europeas

El comisario europeo de Agricultura, Phil Hogan, ha asegurado que “no habrá productos que lleguen a la Unión Europea que no cumplan los estándares europeos” en referencia a las importaciones permitidas por el acuerdo entre la Unión Europea y Mercosur (Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay).

Hogan confía en que la reunión del Consejo de Ministros Agricultura de la UE que se celebra hoy -lunes 15 de julio- en Bruselas sea la “oportunidad para presentar lo que hay en el acuerdo” con Mercosur ya que “hay mucha desinformación y datos incorrectos respecto al contenido”, advirtió el comisario.

Hogan recordó que había sido una “negociación muy difícil”, sobre todo “en lo referente a la agricultura” y que desde la Comisión Europea, y por demanda del Consejo y el Parlamento Europeo, ya están preparando “una explicación respecto a las demandas en ternera, aves, etanol y azúcar”.

“En el contexto de una larga negociación”, detalló Hogan, “donde ha habido avances significativos para la industria, también hemos reducido nuestro nivel de concesiones en la agricultura”, uno de los sectores que más en contra se ha mostrado.

El pasado 28 de junio la UE y Mercosur aprobaron, después de 20 años de negociaciones intermitentes, un acuerdo que eliminará la mayor parte de los aranceles a las exportaciones europeas al mercado suramericano y hará a las empresas comunitarias más competitivas al ahorrarles 4.000 millones de euros en derechos de aduanas al año.

España pedirá a Comisión que evalúe el impacto del acuerdo

El ministro español de Agricultura en funciones, Luis Planas, ha explicado, a su llegada a la reunión del Consejo de Ministros de Agricultura de la UE, que se celebra en Bruselas, que pedirá a la Comisión Europea que “evalúe los impactos sobre el conjunto de los sectores ” comerciales afectados en el acuerdo UE y Mercosur.

“En caso de resultar negativas” especificó Planas respecto a las consecuencias, pidió que se arbitren “las medidas vía cláusulas de salvaguardia”. Además, indicó que “tenemos que conseguir que el acuerdo con Mercosur sea positivo desde el punto de vista agroalimentario”.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 18 de julio

<https://www.freshplaza.es/article/9128317/espana-marruecos-igual-a-almeria-en-la-exportacion-de-tomate-a-europa/>

## **España: Marruecos iguala a Almería en la exportación de tomate a Europa**

El balance de la campaña almeriense recién concluida realizado por la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, Coexphal, describe la campaña como positiva e incluye un dato significativo: la competencia que Marruecos supone para el sector productor andaluz en el mercado de la exportación de tomates.

### **Competencia**

Los datos aportados por Coexphal indican que en esta última campaña, la 2018/2019, Almería ha exportado 475.661 toneladas de tomate, con un incremento del 18% respecto a la anterior.

Por su parte, Marruecos ha exportado 449.711 en este último ejercicio, con un aumento del 53%. Hay, pues, un empate técnico porque tanto Almería como Marruecos disponen de un 15% de la cuota total de mercado en Europa.

### **Líder firme**

Entre las empresas comercializadoras almerienses subyace preocupación ya no sólo por el avance de Marruecos, sino por el constante descenso de la superficie cultivada de tomate, destinada a otros cultivos de hortalizas diferentes.

Aun así, Almería mantiene una firme posición de liderazgo a nivel nacional al acaparar el 61% del total de exportaciones españolas de tomate.

#### Balance positivo

La campaña 2018/2019 ha sido una campaña 'aceptable' para Coexphal, en la línea de los últimos cinco ejercicios. Los precios de venta han descendido un 2%, pero han sido compensados por el incremento de la producción en un 5%, por lo que los ingresos obtenidos por el sector hortofrutícola han crecido en algo más del 3%.

#### Por productos

Los precios e ingresos de melón y sandía han caído este año en más de un 30%, en parte debido a un aumento de producción del 40 y el 10%, respectivamente.

El pimiento ha sido el más regular junto con la berenjena. En el primero los precios se ha mantenido estables y su producción ha aumentado un 6%. En el caso de la berenjena los precios han aumentado un 5% y la producción casi no ha variado. El calabacín destaca por el incremento fuerte de producción, un 28% más, aunque el precio se ha reducido en un 2%.

La campaña del pepino ha sido desigual, con un 1% menos en precios por kilo y subida de producción del 2%.

#### El aumento de los costes lastra el nivel de beneficios

El informe de campaña de Coexphal refleja que en materia de cotizaciones, la provincia se ha quedado anclada en los últimos veinte años. Sin embargo, en ese mismo período de tiempo los costes se han incrementado en torno al 70%.

#### Menos beneficios

Los volúmenes de producción y de ventas se mantienen estables, pero el incremento de costes como la mano de obra, costes energéticos o de insumos ha generado una pérdida de beneficios más que notable en el sector hortofrutícola almerienses. Según datos recogidos por la asociación de empresas comercializadoras, el margen de beneficios se ha reducido hasta la mitad con respecto al de la campaña pasada.

Marruecos tiene costes notablemente inferiores, especialmente en cuanto a la mano de obra, que en Almería supone 0,90 euros por kilo y en Marruecos es de apenas 0,01.

#### Invernadero 4.0

Para Coexphal es tiempo de dar nuevos pasos en la mejora de la productividad y de la eficiencia, aplicando nuevas tecnologías, aprovechando la robótica, mejorando la productividad por hectárea o apostando por el sabor que reclaman los consumidores.

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

<https://www.olimerca.com/noticiadet/los-precios-del-aceite-de-oliva-para-la-exportacion-caen-un-13/33bbdfa279a0755382136c264f8c4fa4>

## Los precios del aceite de oliva para la exportación caen un 13%

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 18 de julio

<https://www.agropopular.com/campana-riesgos-plantas-18072019/>

## Campaña de la Junta de Andalucía sobre el riesgo de traer plantas o frutas de otros países

La Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía ha puesto en marcha una campaña para concienciar a la ciudadanía sobre el riesgo que supone para la agricultura la posible introducción o propagación de plagas en el territorio nacional por la circulación de determinados vegetales, como plantas y frutas, susceptibles de ser portadores de las mismas.

La campaña, que se difunde entre julio y septiembre mediante el hashtag #entusmanos, tiene un importante componente 'on line' ya que se desarrolla a través de la página web de la Red Raif (Red de Alerta de Información Fitosanitaria de Andalucía), de alerta e información fitosanitaria, mediante mensajes en los perfiles institucionales en redes sociales y profesional de la propia Raif, con avisos personalizados por sms y a través de boletines fitosanitarios semanales.

El objetivo es sensibilizar acerca de la necesidad de proteger los cultivos ante organismos nocivos, recordando sobre todo a quienes viajan fuera de España en estas fechas que cualquier planta o fruta que se compren puede ser portadora de plagas como la *Xylella Fastidiosa* o el HLB de los cítricos, cuya llegada a Andalucía sería muy perjudicial para la agricultura.

El mensaje de la campaña invita a sustituir la adquisición de estos productos vegetales por fotos para evitar los riesgos que conllevaría la introducción o propagación de plagas en el territorio nacional por la circulación de determinados vegetales susceptibles de ser portadores de las mismas.

### Normativa sobre la entrada de vegetales en la UE

La Junta de Andalucía insiste en la necesidad de cumplir la normativa vigente en relación a la entrada de vegetales de terceros países en la Unión Europea y su circulación por la misma.

Recuerda que vegetales de cítricos, *prunus* (almendro, cerezo, ciruelo...), vid y patata tienen prohibida su introducción, mientras que para el resto de vegetales y productos vegetales (plantas vivas, flores cortadas frescas y ramos para ornamentación, frutas frescas y hortalizas frescas), se especifica que deberán declararse obligatoriamente en las aduanas

españolas de destino del viajero cuando se sobrepasen las seis unidades de flores o el kilo de fruta o tres unidades por persona, según el caso, para las frutas.

Asimismo, la UE cuenta con un pasaporte fitosanitario que consiste en una etiqueta y un documento de acompañamiento, que se deberá adjuntar a determinados vegetales o productos vegetales, para que éstos puedan circular dentro de su espacio sin fronteras.

Publicado en [agroinformacion.com](http://agroinformacion.com) el 21 de julio

<https://agroinformacion.com/el-rumor-mas-temido-toma-forma-la-subida-de-aranceles-al-aceite-y-el-vino-en-eeuu-puede-ser-en-octubre-o-noviembre/>

### **El rumor más temido toma forma: La subida de aranceles al aceite y el vino en EEUU, para octubre o noviembre**

Es un rumor que lleva tiempo rumiando en muchos mentideros, pero parece que cada vez toma más forma. El grupo alimentario Dcoop, el mayor productor mundial de aceite de oliva, ha mostrado su preocupación por la “grave” repercusión que podría tener en las ventas de este producto la propuesta de Estados Unidos de aumentar los aranceles a las importaciones de Europa al aceite y el vino.

Su presidente, Antonio Luque, ha pedido a las administraciones que estén “atentas” a esta amenaza, que podría materializarse en octubre o noviembre, y que “cuanto antes se sienten a negociar” para intentar evitar los aranceles al aceite y el vino.

“Hay una propuesta de aranceles del cien por cien y sería muy grave para el sector” porque “cambiaría los movimientos de productos” entre países, ha advertido.

En caso de que siga adelante esta propuesta de subir los aranceles al aceite y el vino “vamos a tener que apretar en las movilizaciones y lo que haga falta -ha aseverado- porque distorsiona tremendamente los mercados”.

**LAMENTAN QUE HAYA EN ESPAÑA Y EN LA UNIÓN EUROPEA “POCA PREOCUPACIÓN SOBRE ESO”, YA QUE “HAY UN PROCEDIMIENTO ABIERTO”**

Ha argumentado que los aranceles pueden “parar tremendamente” las ventas de productos a Estados Unidos y ocasionar una bajada de precios en origen de toda la mercancía sujeta a estos tributos.

Dcoop, que participa con el 50 por ciento en la empresa Pompeian en Estados Unidos, puede estar en una situación “un poquito mejor” que otros operadores porque cuenta con dos industrias de envasado en ese país, pero “al final esto es malo para todos”, ha asegurado.

Ha explicado que si los aranceles se aplican sobre el cien por cien del valor del producto, el litro de aceite de oliva en los lineales de Estados Unidos puede pasar de los 10

o 12 dólares actuales a un rango de 20 a 25 dólares, que en el caso de la marca Pompeian podría quedar en unos 17 dólares.

Luque lamenta que haya en España y en la Unión Europea “poca preocupación sobre eso”, ya que “hay un procedimiento abierto”, y “no veo -ha incidido- que estén concienciados de la problemática”.

El presidente de Dcoop ha opinado que “si hay una buena negociación de la UE con EEUU, probablemente se quedará en menos el problema”, pero si ésta no existe, pueden fijarse estos aranceles, y ha augurado que la problemática “no va a ser chica”.

Según Luque, cuando a un producto se le fija un arancel que puede casi doblar el precio por el que se vende al consumidor, es evidente que “va a caer el consumo”, por lo que en Estados Unidos intentarán comprar aceite de otros países no europeos.

## VARIOS

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 16 de julio  
<https://www.agropopular.com/cambio-climatico-aceituna-16072019/>

### ¿Cómo afecta el cambio climático a la cosecha de aceituna?

Investigadores del Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba, en colaboración con el de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla, el IFAPA de Jaén, y el Centro Tecnológico del Olivar y el Aceite (CITOLIVA) han comprobado la incidencia del cambio climático en la cosecha de aceituna.

Tras simular las condiciones de un aumento de temperatura de cuatro grados en dos variedades de aceituna, los expertos concluyen que se produce una reducción de la cantidad de fruto, se adelanta la maduración y se reduce la pulpa, por lo que se obtiene menos aceite, según explica la Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento (Descubre).

Se trata del primer estudio que analiza en campo los cambios en cada etapa del desarrollo del olivo relacionados con las variaciones de temperatura.

La investigación se desarrolló en árboles ubicados en el Campus de Rabanales de Córdoba en el periodo 2015 a 2017.

La investigadora de la Universidad de Córdoba María Benlloch-González ha explicado que se ha generado “el gradiente máximo de temperatura que se espera en la cuenca



mediterránea mediante la utilización de cámaras de aire a cielo abierto”.

Los resultados evidenciaron la influencia del aumento de temperatura en el cultivo en varios aspectos. “La floración se adelanta y, por tanto, el inicio del periodo de maduración; sin embargo, el tiempo que transcurre hasta que está maduro es mayor”, añade Benlloch-González.

Los investigadores apuntan que, aunque se han producido variaciones en las condiciones dependiendo del año agrícola, se obtienen pautas comunes. En los resultados aparece que, como promedio, existe un adelanto de 2-3 semanas de la maduración, y una prolongación de unos 10 días del proceso.

Una consecuencia observada por los expertos relaciona la parte comestible con la que no de la oliva. “El tamaño del hueso de la aceituna no varía, pero sí el de la pulpa”, explica la ingeniera agrónoma. La proporción entre uno y otra baja una media de diez puntos, en torno del 50% al 40% para las tres cosechas.

Otra de las apreciaciones apunta a que los olivos crecen más cuando la temperatura media es 4 grados más cálida. Para llegar a esta conclusión, midieron el diámetro del tronco, que resultó un 10% superior. Asimismo, los restos de poda aumentaron prácticamente el doble, con una media de 10 kilos por árbol frente a los 5 de los olivos a temperatura ambiente.

Publicado en [www.boe.es](http://www.boe.es) el 16 de julio  
[https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2019-10478](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2019-10478)

### **Orden APA/769/2019, de 8 de julio, por la que se dispone la concesión de títulos de obtención vegetal en el Registro de Variedades Protegidas.**

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 71 de julio  
<https://www.agropopular.com/cosecha-cereales-170719/>

### **El MAPA revisa a la baja su estimación inicial de cosecha de cereales**

Como cabía esperar, el Ministerio de Agricultura ha revisado a la baja su estimación inicial de cosecha de cereales de otoño-invierno para la presente campaña 2019/20, que sitúa ahora en 14,35 millones de toneladas, frente a los 15,75 millones que avanzaba hace un mes.

En su último “Avance de superficies y producciones agrícolas”, que recoge los datos recopilados hasta finales de mayo, estima un descenso del 26,7% respecto a la campaña anterior, en la que se obtuvieron 19,56 millones de toneladas.

El desglose por tipos de grano es el siguiente: trigo blando, 4,93 millones de toneladas (-26,5%); trigo duro, 818.700 toneladas (-38,1%); cebada, 6,92 millones de toneladas (-23%); avena, 870.300 toneladas (-41,4%); centeno, 281.800 toneladas (-26,7%); y triticale, 510.600 toneladas (-23,2%).

A pesar de este recorte de la estimación, los datos del Ministerio siguen siendo más optimistas que los del sector, que apunta a un volumen de entre 12,4 y 13,9 millones de toneladas de grano de otoño-invierno.

En lo que respecta al maíz, el Ministerio no ha avanzado aún previsiones de producción. Su estimación de superficie plantada es de 339.100 hectáreas, un 5,2% más que en la campaña anterior.

Habrá que importar 17 millones de toneladas, según el USDA

A la vista de la disminución de la producción española de cereales en la presente campaña y la creciente demanda de grano para alimentación animal, España podría importar en esta campaña un volumen de 17 millones de toneladas de cereales procedentes tanto de la UE como de países terceros, según un informe del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA).

En su informe, el USDA recoge las estimaciones de producción de cereales que se manejan en España y apunta que la cosecha, incluido el maíz, estará por debajo de los 18 millones de toneladas, con una caída en torno al 25% respecto a la campaña anterior. Al mismo tiempo, constata que el sector de alimentación animal, principal consumidor de cereales en nuestro país, mantiene una demanda al alza debido al incremento de la producción de carne, favorecido sobre todo por la exportación.

Para cubrir la demanda, España necesitaría importar 17 millones de toneladas de cereales esta campaña, según el USDA. Se trata de una cifra inferior a la estimada por las cooperativas españolas, que apuntan a unos 20 millones, entre trigo blando y maíz.

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

<https://www.olimerca.com/noticiadet/el-agua-salada-una-posible-solucion-para-el-riego-del-olivar/59a2b1177eccca557262e6bfc114e83c>

## **El agua salada, una posible solución para el riego del olivar**

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

<https://agroinformacion.com/identifican-un-doble-mecanismo-que-regula-la-respuesta-de-las-plantas-a-la-sequia/>

## **Identifican un doble mecanismo que regula la respuesta de las plantas a la sequía**

Investigadores del Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto de la Universitat Politècnica de València (UPV) y el Consejo Superior de

Investigaciones Científicas (CSIC), han identificado un doble mecanismo, de inhibición y de degradación, para regular la respuesta de las plantas a la sequía. Los resultados de esta investigación, que aumenta los conocimientos que se tenían acerca de cómo las plantas responden al estrés ambiental, aparecen publicados en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

Las plantas deben responder, de manera efectiva, a una gran variedad de estímulos ambientales. Para ello, se sirven de diferentes rutas de señalización que están bloqueadas por represores a la espera del estímulo adecuado. La eliminación de estos represores permite poner en marcha la señalización de varias rutas hormonales, entre ellas la que responde a la sequía, que está gobernada por la hormona ácido abscísico (ABA).

Pedro Luis Rodríguez, profesor de investigación del CSIC en el IBMCP, explica que “hasta el momento sabíamos que la hormona ABA, una vez percibida por sus receptores, desencadena la inhibición de los represores de la respuesta a la sequía, que son las proteínas fosfatasa de tipo 2C. En este trabajo hemos descubierto un mecanismo complementario basado en las proteínas BPM, que median la degradación de estos represores”.

La ubiquitina es una proteína reguladora que existe en todas las células eucariotas. Una de sus funciones es dirigir el reciclaje de proteínas. La ubiquitina puede asociarse a proteínas y marcarlas para su destrucción a través de un proceso complejo que se denomina ubiquitinación y requiere proteínas con actividad E3 ubiquitin ligasa. El marcaje de ubiquitina dirige las proteínas al proteasoma, que es una máquina celular encargada de degradar y reciclar las proteínas.

Los investigadores del IBMCP han descubierto que las proteínas BPM facilitan la ubiquitinación de las fosfatasas tipo 2C, lo que conduce a su degradación en el proteasoma. Este proceso ocurre de forma regulada, ya que la propia hormona facilita la degradación de las fosfatasas.

“Las proteínas BPM reconocen a las fosfatasas tipo 2C y facilitan su marcaje con ubiquitina, lo que conduce a la degradación de estos represores. Ello permite, por ejemplo, que la transpiración de la planta se reduzca en condiciones de sequía, lo que constituye una adaptación clave. Si se acelera la degradación de las fosfatasas tipo 2C, se podrían obtener plantas con mayor resistencia a la sequía”, añade Pedro Luis Rodríguez.

“En general, las plantas tienen un gran arsenal de proteínas que sirven para degradar los represores de sus respuestas adaptativas, de forma que el mecanismo sólo se dispara cuando es preciso. En la naturaleza, las plantas sufren el estrés ambiental de forma transitoria o sostenida, y la existencia de un doble mecanismo de inhibición y degradación para eliminar el freno a la respuesta adaptativa proporciona mayor versatilidad”, concluye Pedro Luis Rodríguez.

En este trabajo sobre este doble mecanismo ante la sequía también han participado investigadores del CNRS (Francia) y de las Universidades de Tartu (Estonia), Pekín (China)

y California (EE.UU.).

Jose Julian, Alberto Coego, Jorge Lozano-Juste, Esther Lechner, Qian Wu, Xu Zhang, Borja Belda-Palazon, Sang-Youl Park, Sean R. Cutler, Chengcai An, Pascal Genschik and Pedro L. Rodriguez. The MATH-BTB BPM3 and BPM5 subunits of Cullin3-RING E3 ubiquitin ligases target PP2CA and other clade A PP2Cs for degradation. PNAS. DOI: 10.1073/pnas.1908677116.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 19 de julio  
<https://www.agropopular.com/precios-almendras-190719/>

### **Sigue la escalada de los precios de las almendras en el mercado nacional**

Los precios de las almendras han vuelto a registrar importantes subidas en las principales lonjas españolas. En la Lonja Nacional de Almendra de Mercamurcia los repuntes no han sido tan elevados como la semana pasada, pero se han situado entre 8 y 13 céntimos.

En esta lonja la variedad comuna -en cáscara- ha cotizado a 5,56 euros por kilo, lo que supone una subida de 0,10 euros respecto a la semana anterior. La almendra largueta se ha situado en 5,67 euros/Kg (+0,13 euros) y la marcona a 6,54 euros el kilo (+0,10 euros).

Subidas de 20 céntimos en Albacete

En la Lonja de Albacete todas las variedades de almendras han registrado un alza de 0,20 euros el kilo en grano.

De este modo los precios se han movido entre los 5,55 de la comuna y los 7,45 de la ecológica. La guara, por su parte, se ha situado en 5,65 euros.

Las avellanas se mantienen sin cambios

En cuanto a las avellanas, en la Lonja de Reus no se han producido variaciones esta semana: su precio se ha mantenido entre 1,25 y 1,50 euros por libra, en el caso del fruto con cáscara; y entre 3,12 y 3,75 euros por kilo, en el caso de las avellanas en grano.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 19 de julio  
<https://www.agropopular.com/comercializacion-fruta-hueso-190719/>

### **Problemas en la comercialización de la fruta de hueso**

El sector productor de fruta de hueso ha expuesto que existen problemas en la comercialización de algunos productos por el exceso de calibres pequeños y medianos, que están tensionando los mercados y en particular, los precios que perciben los agricultores.

Durante una reunión con la directora general de Producciones y Mercados Agrarios, Esperanza Orellana, dieron a conocer esta situación y también se puso de manifiesto que, pese a un comienzo complicado de campaña, especialmente por la falta de demanda en mercados exteriores y nacionales, se ha vuelto a cotizaciones habituales para esta época, con un ritmo de comercialización fluido, a nivel general.

En relación con las demandas de algunos representantes sectoriales referentes a posibles prácticas desleales a las compras a agricultores, Orellana ha explicado los controles que se están llevando a cabo en la campaña de fruta de verano por parte de la AICA y cómo se han hecho inspecciones en todas las regiones productoras. En esta línea ha animado al sector a que, ante el conocimiento de posibles incumplimientos de la Ley de la Cadena, se denuncien los mismos.

En la Mesa se ha puesto de manifiesto también la necesidad de avanzar en la mejora de la estructura de la producción y de la organización del sector, con el fin de responder mejor a los retos que se plantean en las sucesivas campañas. En particular, el de dar respuesta a la demanda de los mercados (interno y de exportación), con las variedades y calidades que los consumidores demandan.

Tal como se ha planteado en la reunión, según las previsiones del Avance de Superficies y Producciones del Ministerio, correspondiente al mes de mayo, la producción de fruta de hueso a falta de los datos de nectarina, se estima en 1.351.499 t, un 4% por debajo de la media de las últimas 5 campañas, y un 1% inferior a la obtenida en 2018.

Junto al análisis de fruta de hueso, se ha abordado la situación de otras frutas de verano como el melón y la sandía, productos que comparten mercados y calendarios, donde se espera, según las previsiones del Ministerio, una reducción en la superficie de melón y estabilidad en la producción de sandía.

En relación con estos productos, pese al buen comportamiento de las ventas españolas a la UE y a solicitud del sector, el Ministerio se ha comprometido a mejorar la monitorización e información disponible de las importaciones a la Unión procedentes de países terceros.

Publicado en [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es) el 19 de julio

<https://www.heraldo.es/noticias/economia/2019/07/19/la-buena-floracion-y-el-cuajado-de-la-garnacha-augura-buena-cosecha-en-calatayud-1326222.html>

## **La buena floración y el cuajado de la garnacha augura buena cosecha en Calatayud**

Calatayud es la denominación aragonesa que más tarde comienza su vendimia. No lo hace hasta bien entrado el mes de octubre. Sin embargo, y aunque todavía quedan más de dos meses para que sus viñedos se llenen de recolectores, el consejo regulador ya se atreve a publicar estimaciones de cosecha porque, como señala, "la viña ya ha comenzado

a dar señales de cómo puede ser la producción que viene".

Aunque reconoce que la climatología todavía puede dar muchas sorpresas, sus primeras previsiones hablan de una cosecha de entre 12 y 14 millones de kilos, similar a la obtenida el pasado año, una producción que califica de "buena". Y es hasta esta primera quincena de julio, los indicadores de floración y cuajado están siendo "óptimos", sobre todo en la garnacha, la variedad con mayor presencia en la denominación de origen aragonesa.

Ha ayudado, señala la D. O., que tras el frío invierno llegó una primavera fría y lluviosa que hizo que el viñedo llevara un retraso respecto a un ciclo normal, que permitió, sin embargo, que el posterior proceso de floración, que comenzó en torno al 15 de junio, fuera bueno. Y, además, a pesar de las altas temperaturas del pasado mes y de la sofocante ola de calor, el cuajado de la uva de la denominación de origen de Calatayud ha sido "óptimo", como lo califican desde el consejo regulador. También han sido muy bien acogidas por el cultivo las lluvias caídas en los últimos días.

Por eso, y aunque insiste en que todavía es muy pronto para hacer un pronóstico de vendimia y recuerda que quedan todavía mucho tiempo para que comience la recolección, la denominación de origen considera que hay indicios para pensar que "va a ser una buena cosecha en cantidad y en calidad". Eso sí, desde la denominación reiteran que para eso será también requisito indispensable que en el periodo que queda hasta la recolección "se mantengan una buenas condiciones climáticas".

La producción estimada para la próxima vendimia se acerca a la cosecha del pasada campaña, cuando esta denominación recogió alrededor de 14 millones de kilos de uva. Y eso a pesar que el pasado año, la comarca de Calatayud estuvo fuertemente castigada por unas tormentas de granizo que, sin embargo, respetaron estos cultivos.

#### Protagonismo de la garnacha

La Denominación de Origen Calatayud integra una superficie de 3.200 hectáreas de viñedo en altura que se reparten por 45 municipios y que están ocupadas fundamentalmente por variedades tintas. Estas suponen el 92% del total, mientras que las variedades blancas apenas representan el 8% de la superficie total.

En ellas la garnacha es la protagonista. Se extiende por 1.730 hectáreas, es decir, por más de la mitad de la superficie total de la denominación de origen, en la que también se cultiva tempranillo (672 hectáreas) y syrah, que ocupa 224 hectáreas.

Dentro de las variedades blancas, la viura es la variedad más implantada con 256 hectáreas.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 19 de julio

<https://www.freshplaza.es/article/9128734/espana-la-produccion-estimada-de-fruta-de-hueso-en-2019-asciende-a-1-3-millones-de-toneladas/>

## **España: La producción estimada de fruta de hueso en 2019 asciende a 1,3 millones de toneladas**

Según las previsiones del avance de superficies y producciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación correspondiente al mes de mayo, la producción estimada de fruta de hueso alcanzará 1,3 millones de toneladas, a falta de los datos de nectarina. Esta cifra supone un 4% menos respecto a la media de las últimas cinco campañas, y un 1% menos respecto a la de 2018.

El análisis de la campaña, realizado en una reunión del sector presidida por la directora general de Producciones y Mercados Agrarios, Esperanza Orellana, se ha constatado que, pese a un comienzo complicado por la falta de demanda en mercados exteriores y nacionales, se ha vuelto a cotizaciones habituales para esta época, con un ritmo de comercialización fluido, a nivel general.

En relación con las demandas de algunos representantes sectoriales referentes a posibles prácticas desleales a las compras a agricultores, la directora ha explicado los controles que se están llevando a cabo en la campaña de fruta de verano y cómo se han hecho inspecciones en todas las regiones productoras. Así, ha animado al sector a que, ante el conocimiento de posibles incumplimientos de la Ley de la Cadena, se denuncien los mismos.

Por otro lado, en la reunión se ha puesto de manifiesto la necesidad de avanzar en la mejora de la estructura de la producción y de la organización del sector, con el fin de responder mejor a los retos que se plantean en las sucesivas campañas, sobre todo para dar respuesta a la demanda de los mercados, tanto interno como en el exterior, con las variedades y calidades que los consumidores demandan.

Asimismo, la directora general ha transmitido el ofrecimiento del Ministerio de reexaminar el plan de medidas de la fruta dulce, aprobado en 2018, con el fin de reforzar aquellas medidas que contribuyan a garantizar una mejora estructural y la estabilidad en el sector y en las cotizaciones.

### **Melón y sandía**

En la reunión también se ha abordado la situación de otras frutas de verano como el melón y la sandía, productos que comparten mercados y calendarios, donde se espera, según las previsiones del Ministerio, una reducción en la superficie de melón y estabilidad en la producción de sandía.

En relación con estos productos, Agricultura se ha comprometido a mejorar la monitorización e información disponible de las importaciones a la Unión procedentes de países terceros.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 19 de julio

<https://www.freshplaza.es/article/9128709/espana-7-000-melocotones-de-calanda-d-o-embolsados-cada-dia/>

## **España: 7.000 melocotones de Calanda D.O. embolsados cada día**

Una de las técnicas más tradicionales del cultivo de melocotón en la zona del Bajo Aragón es el embolsado de las frutas en bolsas de papel, que las protegen de las plagas o de los productos fitosanitarios hasta el momento de la recolecta final que tendrá lugar en septiembre.

El proceso se realiza de forma completamente manual entre los meses de junio y agosto. Los trabajadores colocan entre 5.000 y 7.000 bolsas diarias en jornadas que suelen ser de 7.00 a 13.00, un trabajo sencillo pero que requiere gran concentración y la constancia.

Asimismo, el embolsado permite una maduración más homogénea y uniforme de cada fruta que, al estar mejor repartida en la rama tras la labor del aclareo, engrosa mejor. Actualmente, la Denominación de Origen del Melocotón de Calanda, al cual se le aplica esta técnica, se encuentra ubicada al sureste de la depresión del río Ebro y la comprenden un total de 45 municipios de Zaragoza y Teruel.

### **Cuestión de tamaño y dulzura**

La Cooperativa La Calandina se encarga de la recepción de los melocotones de Calanda D.O. Allí se pesan y se introducen en unas cámaras a 2 grados de temperatura para detener su maduración.

“Ahora mismo llevamos unos 20 días de trabajo acabando de seleccionar la fruta que ha sido más temprana y esperamos la llegada del melocotón tardío”, afirma Antonio Cerdán, gerente de la cooperativa del municipio de Calanda. Actualmente la cooperativa cuenta con más de 150 socios y 90 trabajadores en la fábrica y otros 150 en el campo. Nada más llegar el melocotón medimos su azúcar con un espectrómetro: “La D.O. garantiza una dulzura mínima de 12 grados Brix”.

Ya en el interior de la nave, un complejo sistema de cintas y rodillos es el que se encarga de trasladar, bajo la atenta mirada de los operarios, los melocotones de primera, segunda o tercera –que se convertirán en zumo- a sus respectivos destinos. “El de segunda se vende en nuestra tienda a un precio algo inferior, y el de primera va directo a la cinta clasificadora por calibre, en la que se selecciona según su peso y su color”, añade Cerdán. En la fase final, los melocotones se colocan según su calibre –tamaño o peso- en cajas de 15, 18, 20, 24 o 26 unidades, siendo el primero el de mayor precio. Ya en cajas, estos melocotones viajarán hasta grandes superficies de toda España y a mercados mayoristas de todo el país.