

# NOTICIAS DE ACTUALIDAD



07 JUNIO 2019

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

www.aragon.es

<p><b>PLAGAS Y ENFERMEDADES</b></p>	<p><i>Halyomorpha halys</i> se extiende por el litoral catalán Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 31 de mayo <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/halyomorpha-halys-se-extiende-por-el-litoral-catalan">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/halyomorpha-halys-se-extiende-por-el-litoral-catalan</a></p> <p>Teosinte: una mala hierba incontrolable con herbicidas infesta los maizales aragoneses Publicado en <a href="http://www.eldiario.es">www.eldiario.es</a> el 02 de junio <a href="https://www.eldiario.es/aragon/sociedad/Teosinte-incontrolable-herbicidas-maizales-aragoneses_0_905359787.html">https://www.eldiario.es/aragon/sociedad/Teosinte-incontrolable-herbicidas-maizales-aragoneses_0_905359787.html</a></p> <p>XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 04 de junio <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xi-congreso-nacional-de-entomologia-aplicada">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xi-congreso-nacional-de-entomologia-aplicada</a></p> <p>XVII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología Publicado en <a href="http://www.phytoma.com">www.phytoma.com</a> el 06 de junio <a href="https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xvii-congreso-de-la-sociedad-espanola-de-malherbologia">https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xvii-congreso-de-la-sociedad-espanola-de-malherbologia</a></p>
<p><b>FITOSANITARIOS BIOLÓGICOS</b></p>	<p>Información Fitosanitaria, Junio 2019 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 01 de junio <a href="https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/ag_ma_cscv_ifjunio_2019.pdf">https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/ag_ma_cscv_ifjunio_2019.pdf</a></p> <p>Fortalecen México y España cooperación para control biológico de plagas Publicado en <a href="http://mexico.quadratin.com">mexico.quadratin.com</a> el 02 de junio <a href="https://mexico.quadratin.com.mx/fortalecen-mexico-y-espana-cooperacion-para-control-biologico-de-plagas/">https://mexico.quadratin.com.mx/fortalecen-mexico-y-espana-cooperacion-para-control-biologico-de-plagas/</a></p> <p>Aviso Fitosanitario "Barrenillo Negro" Centro de Sanidad y Certificación Vegetal Publicado en <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> el 05 de junio <a href="https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/ag_ma_cscv_avisos4_190604.pdf">https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/ag_ma_cscv_avisos4_190604.pdf</a></p> <p>Feromonas, en vez de químicos, para combatir las plagas Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 05 de junio <a href="https://www.agropopular.com/feromonas-combatir-plagas-050619/">https://www.agropopular.com/feromonas-combatir-plagas-050619/</a></p>
<p><b>EXPORTACIÓN IMPORTACIÓN</b></p>	<p>Rumbo a Emiratos Árabes Publicado en <a href="http://www.heraldo.es">www.heraldo.es</a> el 04 de junio <a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2019/06/04/rumbo-a-emiratos-arabes-1318311.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2019/06/04/rumbo-a-emiratos-arabes-1318311.html</a></p>

	<p>Unión Europea: Aumentan un 7% las importaciones de frutas y hortalizas de países terceros Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 04 de junio <a href="https://www.freshplaza.es/article/9111411/union-europea-aumentan-un-7-las-importaciones-de-frutas-y-hortalizas-de-paises-terceros/">https://www.freshplaza.es/article/9111411/union-europea-aumentan-un-7-las-importaciones-de-frutas-y-hortalizas-de-paises-terceros/</a></p> <p>Marruecos se consolida como principal proveedor del mercado español Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 05 de junio <a href="https://www.freshplaza.es/article/9111988/marruecos-se-consolida-como-principal-proveedor-del-mercado-espanol/">https://www.freshplaza.es/article/9111988/marruecos-se-consolida-como-principal-proveedor-del-mercado-espanol/</a></p>
<b>VARIOS: MERCADOS, NORMATIVAS</b>	<p>España: Aprobada la retirada de 30.000 t de fruta de hueso para transformación en zumo Publicado en <a href="http://www.freshplaza.es">www.freshplaza.es</a> el 31 de mayo <a href="https://www.freshplaza.es/article/9110294/espana-aprobada-la-retirada-de-30-000-t-de-fruta-de-hueso-para-transformacion-en-zumo/">https://www.freshplaza.es/article/9110294/espana-aprobada-la-retirada-de-30-000-t-de-fruta-de-hueso-para-transformacion-en-zumo/</a></p> <p>¿Cuáles son las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero del sistema agroalimentario español? Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 31 de mayo <a href="https://www.agropopular.com/principales-fuentes-gases-310519/">https://www.agropopular.com/principales-fuentes-gases-310519/</a></p> <p>Prevén que la cosecha de almendras sea 200 toneladas inferior a la del año pasado Publicado en <a href="http://www.diariodemallorca.es">www.diariodemallorca.es</a> el 31 de mayo <a href="https://www.diariodemallorca.es/part-forana/2019/05/31/preven-cosecha-almendras-sea-200/1421617.html">https://www.diariodemallorca.es/part-forana/2019/05/31/preven-cosecha-almendras-sea-200/1421617.html</a></p> <p>Almería acogerá el I Foro de Innovación Digital Hortícola Horti Data 2020 Publicado en <a href="http://www.agroinformacion.com">www.agroinformacion.com</a> el 01 de junio <a href="http://www.agroinformacion.com/almeria-acogera-el-i-foro-de-innovacion-digital-horticola-horti-data-2020/">http://www.agroinformacion.com/almeria-acogera-el-i-foro-de-innovacion-digital-horticola-horti-data-2020/</a></p> <p>El Ministerio de Agricultura negocia con el sector la retirada del aceite de oliva Publicado en <a href="http://www.olimerca.com">www.olimerca.com</a> el 03 de junio <a href="https://www.olimerca.com/noticiadet/el-ministerio-de-agricultura-negocia-con-el-sector-la-retirada-del-aceite-de-oliva/2f5244735bce6bc45d805fcef142a0ef">https://www.olimerca.com/noticiadet/el-ministerio-de-agricultura-negocia-con-el-sector-la-retirada-del-aceite-de-oliva/2f5244735bce6bc45d805fcef142a0ef</a></p> <p>Maíz 2019/20: producción récord y descenso de stocks en campañas consecutivas Publicado en <a href="http://www.agrodigital.com">www.agrodigital.com</a> el 04 de junio <a href="https://www.agrodigital.com/2019/06/04/maiz-2019-20-produccion-record-y-descenso-de-stocks-en-campanas-consecutivas/">https://www.agrodigital.com/2019/06/04/maiz-2019-20-produccion-record-y-descenso-de-stocks-en-campanas-consecutivas/</a></p> <p>Agroseguro comienza las tasaciones en los cereales Publicado en <a href="http://www.agrodigital.com">www.agrodigital.com</a> el 04 de junio <a href="https://www.agrodigital.com/2019/06/04/agroseguro-comienza-las-tasaciones-en-los-cereales/">https://www.agrodigital.com/2019/06/04/agroseguro-comienza-las-tasaciones-en-los-cereales/</a></p> <p>El cambio climático afecta ya al rendimiento de los 10 principales cultivos del mundo Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 04 de junio <a href="https://www.agropopular.com/cambio-climatico-cultivos-040619/">https://www.agropopular.com/cambio-climatico-cultivos-040619/</a></p> <p>La producción española de cereales caerá un 25,5% este año, según Cooperativas Agro-alimentarias Publicado en <a href="http://www.agropopular.com">www.agropopular.com</a> el 05 de junio <a href="https://www.agropopular.com/cereales-cooperativas-050619/">https://www.agropopular.com/cereales-cooperativas-050619/</a></p> <p>La bioeconomía se convierte en objetivo específico de la nueva PAC Publicado en <a href="http://www.diariodelcampo.com">www.diariodelcampo.com</a> el 05 de junio <a href="http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=517836&amp;idcat=10">http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=517836&amp;idcat=10</a></p>

## PLAGAS Y ENFERMEDADES

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 31 de mayo

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/halyomorpha-halys-se-extiende-por-el-litoral-catalan>

### *Halyomorpha halys* se extiende por el litoral catalán

El chinche apestoso marrón, *Halyomorpha halys*, se observó en Cataluña primera vez en el campus de la Universitat de Girona, en 2016. Desde entonces, se ha extendido por todo el litoral catalán y ya se ha detectado en 35 municipios de Girona, Barcelona y Tarragona. Por el momento, sólo se encuentra en entornos urbanos, aunque es una especie muy polífaga que puede acabar afectando a numerosos cultivos.

Este insecto invasor originario de Asia (China, Japón, Taiwan y la península de Corea) se está extendiendo poco a poco por todo el continente europeo, gracias, entre otras razones, a que le gusta esconderse en los vehículos de motor (coches, camiones, etc.), lo que le permite colonizar fácilmente nuevos territorios.

Es una plaga muy polífaga que en Europa se ha encontrado ya en más de cien géneros de plantas, y puede producir muchas pérdidas económicas en algunos cultivos como los frutales (melocotón, pera, manzana, avellana), hortícolas (pimiento, tomate), cultivos extensivos (maíz, soja) y en cultivos ornamentales (muchos géneros).

Por el momento, la plaga está reproduciéndose en las áreas verdes y jardines de once municipios de Girona, tres de Tarragona y 21 en Barcelona, entre ellos Llobregat y Barcelona capital. No ha afectado a los cultivos todavía, ni ha ocasionado daños graves en los jardines. En Cataluña, se han detectado en plantas y árboles de ambiente urbano, como *Paulownia sp.*, *Ailanthus altissima* (L), (Thunb.), *Agapanthus africanus* (L.), *Ficus benjamina*, *Koeleruteria paniculata*, *Olea europea*.

Adriana Escudero, investigadora de la Estación Experimental Mas Badia del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA), en Girona, reconoce que el riesgo de que acabe dañando los cultivos es elevado, y "cuanto mayor sea la población que se desarrolle en las ciudades, más probabilidad hay de que afecte a los cultivos. Por las normativas imperantes respecto del control de plagas en ambiente urbano, el control de esta plaga en ciudad dispone de muy pocas o ninguna herramienta".

El año pasado se iniciaron diferentes actuaciones dirigidas a disminuir la expansión del insecto y evitar o retardar su llegada a las zonas agrícolas. En el IRTA se están realizando estudios sobre la biología del insecto y sobre algunos sistemas para controlarla. También se ha realizado un seguimiento del insecto en las diferentes provincias para estudiar la distribución de éste mediante trampas y feromonas de agregación, y se ha ensayado la eficacia del material de monitoreo para conocer la biología del insecto. "Es una

especie muy polífaga y puede afectar cultivos frutales, extensivos y hortícolas. Por ello hay que estar vigilante en todos los cultivos y, si se encuentra un hemíptero pentatómido marrón, identificar correctamente que se trata de la especie *Halyomorpha halys* puesto que se parece bastante a algunas especies autóctonas”, explica Escudero.

En Europa, el insecto apareció por primera vez en Suiza, en 2007, y ese mismo año se detectó en Liechtenstein. Cinco años después, ya se había establecido en Alemania, Francia e Italia. En Estados Unidos, donde se introdujo accidentalmente en 1998, ha provocado importantes daños y pérdidas económicas en numerosos cultivos.

Aunque *Halyomorpha halys* es totalmente inofensivo para las personas (no ataca ni transmite enfermedades), crea alarma en la población cuando entra en los edificios y casas. Este hecho se ve incrementado cuando llega el otoño y el insecto busca refugio para pasar el invierno. Con la llegada de la primavera, los individuos salen de las casas y otros espacios para migrar a las plantas de las calles y jardines.

Desde la Generalitat, se recomienda a los ciudadanos que, si les entra el insecto en su casa o en los edificios, los capturen o recojan, por ejemplo, mediante un aspirador. Una vez capturado se recomienda sumergir los insectos en agua y jabón, ya que los insecticidas domésticos no son efectivos.

En una plaga confinada a entornos urbanos, la colaboración ciudadana se torna imprescindible para controlar su expansión. Por esta razón, desde la Generalitat se está informando a los ciudadanos y a las autoridades de los municipios afectados sobre algunos aspectos de la biología del insecto y algunas medidas sencillas que pueden aplicar los ciudadanos para evitar tener la molestia en sus casas y también para ayudar a disminuir sus poblaciones. Desde 2018 se vienen realizando jornadas específicas sobre el insecto en los municipios afectados.

En la misma línea, el IRTA, la Universidad de Barcelona y el Departamento de Agricultura de la Generalitat han puesto en marcha un proyecto de colaboración ciudadana, a través de la plataforma Natusfera, para hacer frente a la plaga. Cualquier persona que observe un insecto que pueda parecer *Halyomorpha halys*, tiene la opción de hacerle una foto y subirla a la plataforma digital Natusfera. La imagen será revisada y se identificará si se trata de la especie invasora o de otras especies autóctonas parecidas. Con los datos, se construirá un mapa preciso del alcance de la plaga en Cataluña y se podrán diseñar mejores estrategias de control para la misma.

Publicado en [www.eldiario.es](http://www.eldiario.es) el 02 de junio

[https://www.eldiario.es/aragon/sociedad/Teosinte-incontrolable-herbicidas-maizales-aragoneses\\_0\\_905359787.html](https://www.eldiario.es/aragon/sociedad/Teosinte-incontrolable-herbicidas-maizales-aragoneses_0_905359787.html)

## **Teosinte: una mala hierba incontrolable con herbicidas infesta los maizales aragoneses**

El teosinte, un pariente ancestral del maíz que lleva años infestando como mala hierba cientos, si no miles, de las más de 82.000 hectáreas de ese cultivo en Aragón y provocando pérdidas de producción que pueden llegar a hacer no rentable la explotación de

las parcelas (puede alcanzar los 900 euros por hectárea), tiene en las propias prácticas agrícolas uno de sus principales factores de expansión.

Un estudio recientemente finalizado por el CITA (Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria) después de tres años de trabajos en Aragón y en Cataluña señala a las cosechadoras y al pastoreo como dos de los principales medios de dispersión de las semillas del teosinte, las cuales, una vez en el suelo, pueden permanecer hasta dos años sin llegar a brotar y hacerlo desde profundidades superiores a los 25 centímetros.

"Una pequeña parte de las semillas se queda en las cosechadoras y se dispersa" en el trasiego entre los campos infestados y otros a los que no había llegado, señala Gabriel Pardo, investigador del CITA. El otro factor principal de expansión se encuentra en el ganado ovino, cuyos ejemplares trasladan esas semillas de una explotación a otra durante los entre cuatro y seis días que pueden tardar en defecarlas. Hasta un 3% de los granos que ingieren las ovejas y corderos son excretados en condiciones de germinar.

Estabular el ganado casi una semana

En este sentido, los técnicos del CITA se inclinan por dos medidas. Por una parte, sustituir el cultivo del maíz en las parcelas con presencia de teosinte por el de alfalfa, en el que las labores de siega acaban con la hierba invasora antes de que esté en condiciones de producir semillas. En el caso del ganado, "debería estar estabulado al menos seis días" si ha pastado en una zona infestada, anota Pardo.

Por otra parte, la planta, que también crece en los campos de sorgo y cada uno de cuyos ejemplares puede producir entre 200 y mil semillas, es a menudo difícil de detectar por su parecido al maíz, lo que dificulta su erradicación. Hace dos años, un estudio del Gobierno de Aragón certificó su presencia en el 8% de las explotaciones analizadas.

No obstante, medidas como la prohibición de siembra de maíz en parcelas con elevada infestación que impulsó el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV) de Aragón o el veto al pastoreo en esas mismas explotaciones, la superficie afectada se ha reducido notablemente en relación con los datos de 2014, aunque siguen apareciendo nuevas zonas de infestación.

"No se puede controlar con métodos químicos"

Los expertos del CITA llaman la atención sobre otro hándicap para frenar la expansión del teosinte. "No se puede controlar con métodos químicos", explica Pardo, ya que, por sus similitudes genéticas con el maíz, le resultan dañinos e inoños, según el caso, los mismos herbicidas. Ocurre lo mismo con las labores que le resultan beneficiosas, como el riego o el abonado. Sin embargo, "fuera del maíz es una planta indefensa", anota.

En el proyecto, que ha contado con el apoyo financiero del INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria), han participado también, además de los del CITA, expertos de las universidades de Zaragoza y de Lleida y del CSCV.



"El trabajo en equipo ha dado una visión más amplia de lo que suele alcanzarse en el este tipo de proyectos", apunta Alicia Cirujeda, investigadora del centro aragonés especializada, como Pardo, en sanidad vegetal.

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 04 de junio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xi-congreso-nacional-de-entomologia-aplicada>

## **XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada**

La Sociedad Española de Entomología Aplicada (SEEA) celebra en Madrid, del 4 al 8 de noviembre, el XI Congreso Nacional de Entomología Aplicada-XVII Jornadas Científicas de la SEEA. Como en ediciones anteriores, se ha convocado el 9º Premio SEEA-PHYTOMA a la mejor comunicación en panel, dotado con 900 € y una estatuilla para el primer premio y 300 € para el segundo, que se entregará durante la celebración del congreso.

Esta edición, el congreso científico se celebrará en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, decana de las escuelas de Agrónomos de España y sede de la sociedad. Este encuentro bianual reúne a especialistas dedicados al estudio de las plagas agrícolas para, de esta manera, profundizar en el conocimiento de la Entomología Aplicada y promover el intercambio y la divulgación de ideas y experiencias, así como la difusión de las nuevas tecnologías aplicables al sector de la sanidad vegetal. El congreso incluye conferencias plenarias dictadas por ponentes de reconocido prestigio, sesiones de comunicaciones orales y en póster y otras actividades más lúdicas.

Entre los ponentes confirmados, se encuentran Alfredo Lacasa, que fue durante muchos años jefe del Departamento de Biotecnología y Protección de Cultivos del IMIDA; José Luis Cenís, investigador del IMIDA especialista en la aplicación de técnicas de marcadores moleculares de ADN a la identificación y caracterización genética de organismos fitopatógenos, especialmente nematodos y hongos; y José Alberto Pereira, catedrático de la Escuela Superior Agraria del Instituto Politécnico de Braganza (Portugal).

Publicado en [www.phytoma.com](http://www.phytoma.com) el 06 de junio

<https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/xvii-congreso-de-la-sociedad-espanola-de-malherbologia>

## **XVII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología**

Vigo acoge, del 8 al 10 de octubre, el XVII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología, un foro para dar a conocer los últimos avances conceptuales y tecnológicos en esta disciplina de la sanidad vegetal. Además, se ha convocado el 12º Premio SEMh-PHYTOMA a la mejor comunicación oral o en póster, dotado con 900 euros y una estatuilla, que se entregará durante la celebración del congreso.

El objetivo de este congreso bianual es propiciar el intercambio y la difusión de ideas entre los participantes y contribuir a reconocer la importancia que tiene la investigación en el

campo de la malherbología. Contará con la presencia de expertos malherbólogos de reconocido prestigio en las diferentes temáticas, como Jordi Recasens, catedrático de la Universitat de Lleida; Fabrizio Araniti, de la Università Mediterranea di Reggio Calabria (Italia); Nilda Roma, de la Universidad de Arkansas (Estados Unidos); y Rodrigo Medel, del Departamento de Ciencias Ecológicas de la Universidad de Chile.

Las sesiones abordarán, entre otros temas, la búsqueda de herbicidas con nuevos modos de acción, el control químico y la resistencia a herbicidas, el manejo integrado, la biología y manejo de especies invasoras, las estrategias ecológicas innovadoras y la diversidad, estabilidad y servicios ecosistémicos.

## **FITOSANITARIOS . BIOLÓGICOS**

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 01 de junio

[https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS\\_AGRICULTURA\\_GANADERIA/Areas/SANIDAD\\_VEGETAL/cpv\\_ana\\_documentos/agma\\_cscv\\_ifjunio\\_2019.pdf](https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/agma_cscv_ifjunio_2019.pdf)

### **Información Fitosanitaria, Junio 2019 Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

Publicado en [mexico.quadratin.com](http://mexico.quadratin.com) el 02 de junio

<https://mexico.quadratin.com.mx/fortalecen-mexico-y-espana-cooperacion-para-control-biologico-de-plagas/>

### **Fortalecen México y España cooperación para control biológico de plagas**

CIUDAD DE MÉXICO, 2 de junio de 2019.- El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica) y la Delegación de España de la Región de Extremadura tuvieron un encuentro científico-técnico para fortalecer la cooperación para el desarrollo de programas de control biológico, enfocados a reforzar la sanidad vegetal.

Los participantes coincidieron en que el control biológico ha tomado relevancia en materia fitosanitaria, ya que se ha demostrado que es una tecnología sustentable y útil en el combate de plagas agrícolas, toda vez que deriva en beneficios para el desarrollo de las comunidades rurales, la conservación del medio ambiente y protección de la salud pública.

El subdirector de Control Biológico del organismo de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), Hugo César Arredondo Bernal, explicó que en México se utilizan diversas técnicas de control para combatir plagas reglamentadas como: el huanglongbing de los cítricos, la cochinilla rosada del Hibisco, la mosca prieta de los cítricos, las moscas de la fruta, el ácaro rojo de las palmas, el pulgón amarillo del sorgo, la mosca del vinagre de alas manchadas y el complejo de escarabajos ambrosiales.

En el marco de la reunión, el secretario general de Ciencia y Tecnología e Innovación de la Junta de Extremadura, Jesús Alonso Sánchez, reafirmó su interés por lograr un acuerdo de colaboración para la transferencia de tecnología para el control biológico de la mosca del vinagre de alas manchadas.

Durante su estancia por el país, los visitantes conocieron las instalaciones del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico (CNRCB) del Senasica, donde destacaron que su infraestructura tecnológica, bienes e instalaciones reflejan el compromiso de la Sader con el sector agrícola para la aplicación de técnicas sustentables en control de plagas y enfermedades.

Cabe recordar que el control biológico es una alternativa sustentable y amigable con el medio ambiente para combatir plagas agrícolas a partir de organismos vivos que son enemigos naturales de las plagas.

El Senasica cuenta con el CNRCB, ubicado en Tecomán, Colima, a través del cual genera tecnologías de vanguardia para combatir diversas plagas y enfermedades que afectan a los vegetales.

Publicado en [www.aragon.es](http://www.aragon.es) el 05 de junio

[https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS\\_AGRICULTURA\\_GANADERIA/Areas/SANIDAD\\_VEGETAL/cpv\\_ana\\_documentos/agma\\_cscv\\_aviso4\\_190604.pdf](https://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS_AGRICULTURA_GANADERIA/Areas/SANIDAD_VEGETAL/cpv_ana_documentos/agma_cscv_aviso4_190604.pdf)

## **Aviso Fitosanitario "Barrenillo Negro"** **Centro de Sanidad y Certificación Vegetal**

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 05 de junio

<https://www.agropopular.com/feromonas-combatir-plagas-050619/>

## **Feromonas, en vez de químicos, para combatir las plagas**

En pleno debate mundial sobre el uso de productos fitosanitarios (o plaguicidas químicos) en las actividades agrícolas, un proyecto español se ha erigido como la mejor iniciativa de medio ambiente en 2018 de la Unión Europea al ser galardonado con el Premio Life del año.



## EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Publicado en [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es) el 04 de junio

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2019/06/04/rumbo-a-emiratos-arabes-1318311.html>

### Rumbo a Emiratos Árabes

Cuenta Penélope García que cuando creó Guomango -formada por Oleazara y en la que también está integrada Aceites Lis y Agroindustrial Ayerbe-, no pensó que llegaría tan lejos. No hablaba entonces de distancias, pero lo cierto es que en apenas cuatro años está empresa, dedicada a la producción de aceite de oliva virgen extra premium y otros productos que tienen como materia prima la oliva, ha llevado sus elaboraciones a miles de kilómetros.

Procedentes de una recolección extratemprana y nocturna, vestidos con elegancia, ecológicos, con oro, o luciendo incluso la certificación kosher, el aceite de esta pequeña compañía aragonesa se abrió paso primero en Canadá y tras conquistar ese mercado dio el salto a Estados Unidos. Hace apenas unos meses firmaba un contrato con un distribuidor de Japón, un mercado en el que ha entrado con muy buen pie. Prueba de ello, explica García, es que "el mes pasado ganamos la única medalla de plata concedida en Aragón al mejor aceite de oliva virgen extra ecológico en el concurso Japan Olive Oil Prize, pero además nuestro OZ Oleazara se exhibe en las pantallas de los aeropuertos de Tokio debido a las buenas sensaciones que causó al jurado de dicho certamen".

Ahora sus producciones viajarán de nuevo hacia Oriente, para recalar esta vez en el Golfo Pérsico. La empresa ha firmado un contrato con un distribuidor iraní que comercializará sus aceites en los Emiratos Árabes Unidos, a través de una empresa de Dubai. "Tiene que ir hacia estos países porque no podemos vender en Irán, ya que el presidente estadounidense ha advertido que vetará a las compañías que exporten a este país", destaca la directora comercial.

El camino no ha sido corto, y queda todavía mucho por recorrer, pero Oleazara llega a este mercado "con grandes expectativas". Penélope García relata que contactaron hace dos años con el distribuidor de Irán a través de la red LinkedIn. "Estuvimos en contacto, fuimos hablando, y poco a poco fue mostrando cada vez más interés", señala García, una de las fundadoras de esta empresa impulsada también por otras tres mujeres -Juncal Santamera, Penélope Santamera y Pilar Real- y que nació al abrigo del programa de emprendimiento agroalimentario puesto en marcha por el Gobierno de Aragón, a través del Instituto Aragonés de Fomento.

Exclusivo y por dos años

El contrato firmado con dicho distribuidor es en exclusividad y tiene una duración de dos años, que, en función de los resultados, podrá prorrogarse durante otros dos ejercicios más. Y para comenzar la relación comercial, señala García, "enviaremos dos o tres palets, que irán incrementándose en función de la respuesta de los consumidores".

Hasta los mercados de los Emiratos Árabes llegará toda la gama de Oleazara -entre ellos un ecológico-, pero también la marca Gold Lis, que elabora Aceites Lis, almazara situada en la localidad zaragozana de La Almunia, y Medina Albaida, el aceite con oro y azafrán que produce Agroindustrial Ayerbe, que cuenta con una explotación de olivos en La Cartuja (Zaragoza). También exportarán sus encurtidos (olivas de la variedad empeltre y caspe) y sus patés de oliva ecológicos.

"Vamos a aprovechar también estos mercados unos aceites ecológicos menos premiun, una gama más inferior que proceden de una recolección normal", señala la directora comercial. Y es que esta empresa se caracteriza y fue pionera en realizar la cosecha ultratemprana y nocturna. "Con ello se consigue que las características organolépticas del fruto estén muy equilibradas", señala Penélope García.

No es su única seña de identidad. Además, la cosecha se recoge en cajas de 250 kilos, que además llevan una abertura para que la oliva esté refrigerada. Y nada más cogerla se traslada a la almazara de La Almunia donde se moltura, para evitar así su oxidación.

#### Aceite encapsulado para comer y 'Monovarietalis'

No solo en la exportación está centrada Oleazara. Desde que echara a andar, esta empresa impulsada por cuatro mujeres no ha dejado de innovar. Ahora trabaja en la producción de aceite encapsulado. "Son bolitas como las de caviar para tomar acompañado a distintos alimentos, por ejemplo, pescado", explica su directora comercial, Penélope García. Estarán elaboradas con aceite ecológico, por lo que aún tardarán al menos unos ocho meses en salir al mercado ya que "hay que certificarlo", señala García, que destaca que este nuevo producto tendrá como destino Canadá y de EE. UU.

Lo que ya está en el mercado es 'Monovarietalis', elaborados por Aceites Lis. Sin ningún tipo de mezcla, esos seis nuevos productos están elaborados 100% con koroneiki, empeltre, arbequina, arbosana, siquitita y hojiblanca. "Somos los primeros en hacer monovarietales", destaca García, que añade que esta gama se irá ampliando «uno o dos cada año» hasta ofertar 12 aceites de una única variedad.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 04 de junio

<https://www.freshplaza.es/article/9111411/union-europea-aumentan-un-7-las-importaciones-de-frutas-y-hortalizas-de-paises-terceros/>

### **Unión Europea: Aumentan un 7% las importaciones de frutas y hortalizas de países terceros**

Las importaciones comunitarias de hortalizas frescas provenientes de países extracomunitarios en 2018 aumentaron un 7% en volumen, con 2,3 millones de toneladas y el valor se redujo un 3%, con 2.621 millones de euros. El tomate es la hortaliza más comprada con 628.067 toneladas en 2017, un 10%, con un valor de 671 millones de euros (+3%). Le sigue patata, con 362.440 toneladas (-16%), pimiento con 261.904 toneladas (+14%) y cebolla con 289.463 toneladas (+18%).

En cuanto a las frutas, la importación a países extracomunitarios creció también un 7% en volumen, situándose en 14,2 millones de euros, y un 5% en valor con 14.318 millones de euros. Las frutas más importadas fueron el plátano con más de 5,9 millones de toneladas y la piña y la naranja, ambas con más de un millón de toneladas vendidas.

El crecimiento de la importación de la UE de frutas y hortalizas procedentes de países terceros ha sido una tendencia en los últimos cinco años, con aumentos consecutivos. La importación en 2014 alcanzó los 12.695 millones de euros; en 2015, 14.195 millones de euros; en 2016, 15.445 millones de euros; en 2017, 16.390 millones de euros y en 2018, 16.940 millones de euros.

Esta tendencia ascendente contrasta con la tendencia descendente de las exportaciones comunitarias a países terceros. En el mismo año, en 2018, la UE vendió un 15% menos de frutas y hortalizas a países terceros, totalizando 5,4 millones de toneladas. Y en el último quinquenio las exportaciones experimentaron también un retroceso continuo.

Para FEPEX, la evolución del comercio exterior de frutas y hortalizas con los países terceros es consecuencia de la globalización asimétrica del mercado comunitario, habiendo desaparecido prácticamente la preferencia comunitaria, mientras los grandes mercados de los países terceros se mantienen prácticamente cerrados, mediante políticas proteccionistas.

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 05 de junio

<https://www.freshplaza.es/articulo/9111988/marruecos-se-consolida-como-principal-proveedor-del-mercado-espanol/>

## **Marruecos se consolida como principal proveedor del mercado español**

La importación española de frutas y hortalizas frescas procedentes de Marruecos crecieron un 4% en valor en el primer trimestre de 2019 en comparación con el mismo periodo del año anterior, situándose en 264 millones de euros y consolidándose como primer proveedor del mercado español, representando el 33% del total importado.

En volumen, y según los datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales procesados por FEPEX, la importación española de frutas y hortalizas de Marruecos en el primer trimestre del año creció un 11% respecto al mismo periodo del año anterior, ascendiendo a 137.760 toneladas.

Los datos del primer trimestre ponen en evidencia la relevancia de Marruecos como proveedor del mercado español, con importaciones que han ido creciendo fuertemente en los últimos años, representando ya el 32% del total y el 51% de la importación no comunitaria. En los últimos cinco años, considerando el primer trimestre, las compras a Marruecos han pasado de 70.420 toneladas en 2015 a 137.670 toneladas en 2019, un 95,5% más y en valor han pasado de 125,5 millones de euros a 264 millones de euros, un 110% más.

En cuanto a las importaciones a países de la UE, Francia es el primer proveedor de España con 295.565 toneladas y 116 millones de euros, según datos del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales.

Las causas del fuerte crecimiento de la importación española de frutas y hortalizas procedente de Marruecos se encuentran, según FEPEX, en las grandes diferencias existentes entre el marco regulatorio, laboral y social, medioambiental y fitosanitario de España y la UE y de Marruecos, constituyendo una grave amenaza a la sostenibilidad del sector hortofrutícola español, si no se aplican las medidas de cooperación y salvaguarda previstas en el Acuerdo de Asociación.

## VARIOS

Publicado en [www.freshplaza.es](http://www.freshplaza.es) el 31 de mayo

<https://www.freshplaza.es/article/9110294/espana-aprobada-la-retirada-de-30-000-t-de-fruta-de-hueso-para-transformacion-en-zumo/>

### **España: Aprobada la retirada de 30.000 t de fruta de hueso para transformación en zumo**

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha aprobado hoy la apertura de un cupo de 30.000 toneladas para transformar en zumo melocotones, nectarinas, paraguayas, platerinas y melocotones planos retirados del mercado, al igual que hiciera la campaña anterior, ante el complicado inicio de la campaña española de fruta de hueso y la justificada demanda de ayudas por parte del sector.

Mediante esta medida se espera contribuir a equilibrar la oferta y la demanda, y fortalecer la posición de las organizaciones de productores, quienes podrán presentar sus solicitudes a partir del lunes 10 de junio.

El Ministerio ha fijado una cantidad máxima a retirar de 30.000 toneladas, que serán financiadas en el marco de los programas operativos de las organizaciones de productores de frutas y hortalizas. Los importes de la ayuda a los productores para la financiación de estas retiradas pueden superar los 14,3 millones de euros, según el MAPA.

Esta medida consistirá en las retiradas de melocotones, nectarinas, paraguayas, platerinas y melocotones planos por parte de las organizaciones de productores para su entrega a entidades caritativas. Estas entidades, a su vez, cierran contratos con la industria para obtener zumo y néctar. Una parte de la cantidad entregada se utilizará como pago en especie por los gastos de transformación.

Las entregas comenzarán en los próximos días, una vez que se cierren los acuerdos entre las entidades caritativas y las industrias.

FEPEX valora muy positivamente que la medida se aplique de forma inmediata porque contribuirá a dar fortaleza al mercado y a prevenir y corregir posibles perturbaciones en el transcurso de la misma, evitando la acumulación de stocks en un sector muy vulnerable por el carácter fuertemente perecedero de la fruta de hueso.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 31 de mayo  
<https://www.agropopular.com/principales-fuentes-gases-310519/>

## **¿Cuáles son las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero del sistema agroalimentario español?**

La ganadería, el transporte y la gestión de los residuos son las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) del sistema agroalimentario español, mientras que las generadas por los cultivos, así como su huella de carbono, son menos importantes. Esta es una de las conclusiones preliminares de un proyecto que está llevando a cabo la Real Academia de Ingeniería.

Se trata, en concreto, de un estudio sobre "Emisiones de GEI en el sistema agroalimentario español y europeo", cuyo objetivo es conocer dónde se producen esas emisiones.

El proyecto abarca el sistema agroalimentario en su totalidad y la metodología seguida permitirá obtener datos de emisiones por cultivo, actividad ganadera y sector alimentario.

Ese método permitirá también calcular la huella de carbono del sistema en su conjunto, estudiar su evolución en la producción de alimentos a largo plazo, compararla con otros países europeos y aportar conclusiones y recomendaciones para consolidar la tendencia de una agricultura realmente sostenible en España.

Los primeros resultados, que se publicarán próximamente, identifican los "puntos calientes" en las emisiones de GEI en cada eslabón de la producción agraria, la transformación de alimentos o el consumo final. De momento, sus autores han revelado la importancia de la ganadería, el transporte y la gestión de residuos en la generación de gases de efecto invernadero frente a los cultivos, menos generadores.

El sistema agroalimentario español es un importante contribuyente en la emisión de GEI

En la segunda fase del proyecto se logrará identificar qué subsectores y países contribuyen en mayor medida a las emisiones de GEI, tanto desde el punto de vista de la producción como el consumo.

Por otra parte, el modelo construido en el proyecto permitirá estudiar el potencial de la aplicación de medidas de mitigación en cada sector.

El estudio constata que el sistema agroalimentario español es un importante contribuyente en la emisión de GEI. En lo que respecta a las emisiones directas, entre el 14% y el 15% del total procede del sistema de producción agrícola; en el caso de las indirectas supera el 30%.

Durante la presentación del proyecto, el 31 de mayo en Sevilla, el presidente de la Real Academia de Ingeniería, Elías Fereres, señaló que "el sector productivo español es el más competitivo a nivel internacional, pero depende de los consumidores del norte de Europa, que están muy sensibilizados con el respeto al medio ambiente".

Publicado en [www.diariodemallorca.es](http://www.diariodemallorca.es) el 31 de mayo

<https://www.diariodemallorca.es/part-forana/2019/05/31/preven-cosecha-almendras-sea-200/1421617.html>

## **Prevén que la cosecha de almendras sea 200 toneladas inferior a la del año pasado**

Balears producirá este año 1.050 toneladas de almendra en grano. Esta cifra supone un descenso de la producción del 16%, según el primer aforo de campaña realizado por la Mesa Nacional de Frutos Secos, que en julio actualizará dichos datos. Teniendo en cuenta que la campaña pasada, las islas produjeron 1.250 toneladas, este año la reducción estimada es de 200 toneladas.

Tomeu Martorell, presidente de la cooperativa payesa de Inca, indica que en su cooperativa se negociaron 200 toneladas hace tres años pero que "el año pasado ya solo fueron diez toneladas".

Y, sin embargo, España producirá este año 62.568 toneladas de almendra grano de alta calidad, un 0,71% más que en 2018 y un 18% por encima de la media de los cinco últimos años.

En un comunicado conjunto, fuentes de las organizaciones que conforman esta Mesa -Cooperativas Agro-alimentarias, Asaja, COAG, UPA y la Asociación Española de Organizaciones de productores de frutos secos y algarrobas (Aeofruse)- han calificado la producción de "récord", al igual que ya hicieron en 2018.

La disminución de la producción en Balears, Castilla-La Mancha, Aragón y Murcia por episodios de fuertes lluvias en abril y de heladas en marzo se ve compensada por el incremento de la producción en Andalucía, Cataluña y Comunitat Valenciana, sobre todo por la entrada en producción de nuevas plantaciones.

### *Xylella*

El problema del archipiélago es, además, la fuerte afectación de los almendros por la plaga de *Xylella*, según confirman diversos agentes del Sector.



Tomeu Martorell sostiene que "los almendros mueren y los payeses no los reponen, y los que sobreviven enfermos dan un fruto de mala calidad". El payés considera que "recuperar la producción será difícil hasta que empiecen a producir las grandes plantaciones que se hacen ahora".

## Explotaciones

El portavoz de los payeses de Inca reconoce, por otra parte, que "aunque se llegue a recuperar la producción, el modelo tradicional de Balears se ha perdido. La almendra ya no será un cultivo complementario para el pequeño payés. La producción ahora se concentrará en varias grandes explotaciones muy concretas y en manos de unas pocas empresas". Martorell lamenta que "probablemente eso también signifique la desaparición de muchas variedades tradicionales en favor de otras internacionales y más productivas".

La Mesa de Frutos Secos también aprovecha para confirmar que sigue con preocupación la expansión y daños ocasionados tanto por la *Xylella fastidiosa* como por la avispa del almendro.

Publicado en [www.agroinformacion.com](http://www.agroinformacion.com) el 01 de junio

<http://www.agroinformacion.com/almeria-acogera-el-i-foro-de-innovacion-digital-horticola-horti-data-2020/>

## Almería acogerá el I Foro de Innovación Digital Hortícola Horti Data 2020

La sede de Coexphal de Almería ha acogido la presentación del I Foro de Innovación Digital Hortícola Horti DATA 2020, que tendrá lugar en mayo de 2020 en Almería. Este foro organizado por Siete Agromarketing y UPA Andalucía nace con el objetivo de dar a conocer qué herramientas existen para la digitalización de la cadena de producción y comercialización, casos de éxitos, qué papel juegan las plataformas y el marketing online.

La Directora de Siete Agromarketing, Gissele Falcón, ha sido la encargada de iniciar la presentación oficial de #HortiDATA2020, un foro «que presente ser un escaparate para la digitalización del sector hortícola español y su objetivo es posicionarse como uno de los eventos más importantes teniendo como marco Almería, tratando temas tan importantes como el BIG DATA y la agricultura de precisión».

Asimismo, Gissele Falcón ha querido resaltar la situación a la que se enfrenta a día de hoy el sector: «nos vemos en la obligación de alimentar a una población cada vez mayor y se busca hacerlo de una forma segura, buscando la máxima seguridad alimentaria. Es el reto de la agricultura del futuro. Para ello las herramientas digitales se presentan como un instrumento clave para ganar eficacia y eficiencia en todos y cada uno de los procesos que intervienen en la producción y comercialización de frutas y hortalizas».

«La digitalización es tendencia en el mundo de las empresas, el impacto de las nuevas tecnologías supone un cambio que abarca todos los procesos de la cadena de valor», ha afirmado Gissele Falcón.

«ES IMPORTANTE EL USO DE ESTAS HERRAMIENTAS DIGITALES, PRESENTE Y DESARROLLADAS. AHORA SOLO FALTA TRANSFERIR ESE CONOCIMIENTO»

Seguidamente la Secretaria General de UPA Almería, Francisca Iglesias ha señalado que «la digitalización es el futuro. Pero debemos poner en valor también la agricultura familiar, y ese modelo para ser competitivo necesita la digitalización, la agricultura de precisión».

«Creemos que este foro Horti Data 2020 nos puede aportar el conocimiento que el sector necesita, es una oportunidad única. Todas las zonas de producción de están sumando a la digitalización y nosotros no podemos quedarnos atrás», ha destacado Francisca Iglesias.

Otro aspecto que ha señalado Iglesias ha sido la necesidad de erradicar la «pobreza digital»: «No podemos hablar de digitalización si no eliminamos esa pobreza digital que impide que muchos de nuestros agricultores no tengan una conexión rápida y fiable. Eso les deja en desventaja».

Por su parte, el Gerente de Coexphal Luis Miguel Fernández ha señalado que «es importante el uso de estas herramientas digitales, y ya están presente, desarrolladas, ahora solo falta transferir ese conocimiento, por lo tanto un foro como Horti Data 2020 es el escenario perfecto para esa transferencia».

Finalmente, ha sido el turno para la Delegada de Agricultura en Almería Aránzazu Martín Moya quien ha mostrado su satisfacción por la elección de la ciudad almeriense como sede para este foro, confirmando el apoyo de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible a esta iniciativa, y destacando que «la digitalización nos puede ayudar a posicionar nuestra agricultura y ganar en eficacia en el uso de recursos, como los hídricos. Almería debe aprovechar esta oportunidad de crear valor.

La Delegada ha concluido dando a conocer los datos referentes a la digitalización del sector previstos para este 2019: «se espera un crecimiento anual del 24% en robótica agrícola, 18% en drones y 17% en dispositivos para agricultura de precisión», ha explicado.

Publicado en [www.olimerca.com](http://www.olimerca.com) el 03 de junio

<https://www.olimerca.com/noticiadet/el-ministerio-de-agricultura-negocia-con-el-sector-la-retirada-del-aceite-de-oliva/2f5244735bce6bc45d805fcef142a0ef>

**El Ministerio de Agricultura negocia con el sector la retirada del aceite de oliva**

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 04 de junio

<https://www.agrodigital.com/2019/06/04/maiz-2019-20-produccion-record-y-descenso-de-stocks-en-campanas-consecutivas/>

## **Maíz 2019/20: producción récord y descenso de stocks en campañas consecutivas**

Publicado en [www.agrodigital.com](http://www.agrodigital.com) el 04 de junio

<https://www.agrodigital.com/2019/06/04/agroseguro-comienza-las-tasaciones-en-los-cereales/>

## **Agroseguro comienza las tasaciones en los cereales**

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 04 de junio

<https://www.agropopular.com/cambio-climatico-cultivos-040619/>

## **El cambio climático afecta ya al rendimiento de los 10 principales cultivos del mundo**

El cambio climático afecta ya a la producción de alimentos claves para la humanidad, ya que varía el rendimiento de los 10 principales cultivos del mundo. Así lo recoge un nuevo estudio dirigido por la Universidad de Minnesota junto a investigadores de la Universidad de Oxford y la de Copenhague.

Para la elaboración de este trabajo, el equipo de investigación ha utilizado el clima y los datos de cultivos para evaluar el impacto potencial del cambio climático.

Durante el desarrollo del mismo, los investigadores encontraron que el cambio climático observado causa una variación significativa en el rendimiento en los 10 principales cultivos del mundo, que van desde una disminución del 13,4% para la palma aceitera hasta un aumento del 3,5% para la soja, y resulta en una reducción promedio de aproximadamente el 1% ( $-3,5 \times 10^{13}$  kcal/año) de calorías consumibles de estos 10 cultivos principales.

Cabe recordar que los 10 principales cultivos del mundo (cebada, mandioca, maíz, palma aceitera, colza, arroz, sorgo, soja, caña de azúcar y trigo) suministran un 83% de todas las calorías producidas en las tierras de cultivo.

### **Zonas afectadas**

Este trabajo también muestra que los impactos del cambio climático en la producción mundial de alimentos son en su mayoría negativos en Europa, África del Sur y Australia, generalmente positivos en América Latina y mixtos en Asia, América del Norte y Central.

Otro de los datos que recoge es que la mitad de todos los países que padecen inseguridad alimentaria están experimentando disminuciones en la producción de cultivos, al igual que algunos países industrializados ricos de Europa occidental.

Sin embargo, el cambio climático ha beneficiado a otras zonas como, por ejemplo, a Estados Unidos, donde ha aumentado los rendimientos de ciertos cultivos en algunas áreas del medio oeste del país.

Finalmente, los autores de este trabajo han señalado que estos hallazgos indican qué áreas geográficas y cultivos están en mayor riesgo, lo que los hace relevantes para aquellos que trabajan para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Naciones Unidas (ONU) para acabar con el hambre y limitar los efectos del cambio climático.

Publicado en [www.agropopular.com](http://www.agropopular.com) el 05 de junio  
<https://www.agropopular.com/cereales-cooperativas-050619/>

## **La producción española de cereales caerá un 25,5% este año, según Cooperativas Agro-alimentarias**

La cosecha española de cereales descenderá este año hasta los 17,94 millones de toneladas, lo que supone un recorte del 15,46% en relación a la media de los últimos tres años y del 25,5% respecto a la del año pasado (que fue extraordinaria), según las primeras estimaciones lanzadas por Cooperativas Agro-Alimentarias de España.

La escasez de lluvias durante el mes de mayo ha sido determinante para que la próxima cosecha de grano se sitúe por debajo de la media. No obstante, a pesar de que el mes pasado bajaron mucho las expectativas de una mejor cosecha, el cereal también sufrió un otoño y un invierno excesivamente seco y cálido. Según Antonio Catón, director de Cereales de Cooperativas, estas condiciones "iniciaron las causas de este descenso".

### Previsiones por cultivo

Por producciones, la organización prevé que la cosecha de trigo blando se sitúe en cerca de 4,53 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 33,03% respecto al año anterior y del 20,76% respecto a la media de los últimos tres años.

En trigo duro se espera alcanzar 947.136 toneladas (-30,05% respecto a 2018; -20,43% respecto a la media); en cebada casi 6,96 millones de toneladas (-25,4% y -15,43%, respectivamente); y en avena 1,05 millones (-39,8% y -24,62%).

En el caso del maíz, los descensos serían menores, se obtendrían poco más de 3,62 millones de toneladas, lo que supone una merca del 1,97% respecto a la cosecha de 2018 y del -0,38% respecto a la media de los últimos tres años-

La comunidad con más pérdida de producción respecto al año pasado es Extremadura

Todas las comunidades autónomas han sufrido pérdidas productivas en el cereal de invierno respecto a la cosecha 2018 y respecto a la media de los tres últimos años.

Según la organización, teniendo en cuenta que es una primera estimación del estado de los cereales en el campo español (con muy poca cosecha recolectada aún y con una estimación de superficie provisional), la comunidad con más pérdida de producción respecto al año pasado es Extremadura -con una caída del 48,35%- , seguida de Castilla y León -con un 42,81% menos-.

Respecto de la cosecha media de los tres últimos años, Extremadura también es la región más afectada (con un descenso del 38,17%), seguida de La Rioja (-29,35%) y de Cataluña (-29,01%).

Publicado en [www.diariodelcampo.com](http://www.diariodelcampo.com) el 06 de junio  
<http://www.diariodelcampo.com/detallepost.asp?id=517836&idcat=10>

## **La bioeconomía se convierte en objetivo específico de la nueva PAC**

Es lo abordado en el Consejo Informal de Ministros de Agricultura de la Unión Europea que ha tenido lugar en Bucarest (Rumanía). Ha participado el ministro español de Agricultura, Luis Planas, el cual considera prioritario el impulso y despliegue de las oportunidades que ofrece la bioeconomía.

Elogia que la bioeconomía se incluya como objetivo específico de la nueva Política Agraria Común (PAC) y que pueda ser abordada desde los dos pilares:

### **PRIMER PILAR (PAGOS DIRECTOS)**

“Los eco-esquemas ofrecen la posibilidad de financiar compromisos anuales para la gestión y valorización de residuos agrícolas y ganaderos.

También en el primer pilar, las intervenciones sectoriales facilitarán el diseño de medidas para incentivar nuevas prácticas orientadas a promover un uso más eficiente y circular de los recursos empleados en la producción de alimentos”.

### **SEGUNDO PILAR (DESARROLLO RURAL)**

“El segundo pilar también ofrece múltiples oportunidades para establecer sinergias entre la agricultura, la ganadería y la bioeconomía, a través de los compromisos climáticos y ambientales, o mediante el fomento de las inversiones orientadas hacia soluciones sostenibles”.

### **MENSAJE A LOS AGRICULTORES**

Luis Planas expresa “la necesidad de que los agricultores identifiquen los retornos positivos económicos de la bioeconomía; por ello, resulta fundamental la comunicación, divulgación y formación”.

También “se deben desarrollar las tecnologías innovadoras, nuevos productos de origen biológico, nuevas cadenas de valor y nuevas aplicaciones industriales”.