

Disminución de los gases de efecto invernadero mediante el compostaje de la biomasa

Potencialidad del caolín como barrera física en el control del gusano cabezudo en plantaciones frutales

Productos comerciales utilizados como fertilizantes y acondicionadores de suelos, una necesaria regulación

Daños provocados por el ozono troposférico en distintos cultivos

# Aumenta la superficie y mejora el mercado de productos ecológicos

**A finales de 2009, según los resultados arrojados por el sondeo de FiBL e IFOAM, con datos procedentes de 160 países, existían 37,2 millones de hectáreas en el mundo cultivadas con métodos de la agricultura ecológica. Actualmente casi el 1% de la superficie agraria del mundo se maneja bajo certificación agricultura ecológica. Sin embargo, hay países que alcanzan porcentajes mucho mayores, como Austria (18,5 %). En siete países ese porcentaje es mayor del 10%. Con un mercado que comienza a recuperarse de los efectos de la crisis económica, en este artículo se presenta un análisis de la situación actual de este tipo de producción, así como de los planes de acción puestos en marcha a nivel nacional para incentivar las producciones ecológicas.**

**Víctor González.**

Director de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). Catarroja (Valencia).

**L**os continentes con la mayor superficie de agricultura ecológica son Oceanía (12,2 millones ha), Europa (9,3 millones ha) y América Latina (8,6 millones ha). Los países con la mayor super-

ficie certificada en agricultura ecológica son Australia, Argentina y EE.UU. En relación con el último sondeo, la superficie agricultura ecológica, se incrementó en 2 millones de ha (+6%). Este crecimiento fue mayor en Europa, donde el área se incrementó en casi 1 millón de hectáreas. Los países con el mayor crecimiento fueron Argentina, Turquía y España (1.602.870,50 ha)<sup>(1)</sup>. Aparte de la superficie agraria, existen otras áreas de agricultu-

ra ecológica, la mayoría destinadas a la recolección silvestre<sup>(2)</sup> que alcanzan 41,9 millones ha, 10 millones de ha más que en 2008.

En 2009 había 1,8 millones de productores ecológicos, lo que supone un crecimiento del 31% frente a 2008, principalmente por el fuerte incremento registrado en la India. El 40% de los productores ecológicos están ubicados en Asia, y tras este continente se sitúan África (28%) y América Latina (16%). Los países con mayor cantidad de productores son: India (677.257), Uganda (187.893) y Méjico (128.862). En esa fecha, España tenía 27.627 operadores, en su mayoría agricultores (25.291).

Alrededor de dos tercios de la superficie total cultivada bajo métodos de agricultura ecológica en el mundo era superficie de pastos o praderas (23 millones ha). En 2009, España tenía 758.793,61 ha de pastos praderas y forrajes.

<sup>(1)</sup> Incluye el área de bosques, recolección silvestre.

<sup>(2)</sup> España tenía 272.096,33 has de bosque y recolección silvestre certificada como ecológica.



Con 23 millones de hectáreas, dos tercios del total de la superficie dedicada a agricultura ecológica en el mundo son pastos o praderas.

**CUADRO I.**

Volumen negocio y consumo per cápita de productos de agricultura ecológica a nivel mundial en el año 2009.

VOLUMEN NEGOCIO (MILLONES €)		PAÍSES DE MAYOR CONSUMO PER CÁPITA 2009	
País	En millones €	País	€/año
EE.UU.	17.835	Dinamarca	138,6
Alemania	5.800	Suiza	131,5
Francia	3.041	Austria	103,8
Reino Unido	2.065	Luxemburgo	103,3
Italia	1.500	Liechtestein	100,0
Canadá	1.284	Suiza	75,4
Suiza	1.023	Alemania	70,7
Japón	1.000	EE.UU.	58,1
España	905	Francia	47,2
Austria	868	Canadá	38,0

Fuente: Encuesta FIBLI/IFOAM, sobre datos de entidades gubernamentales, sector AE y empresas comerciales



Polinización mediante abejeros y trampas mecánicas para insectos empleadas en cultivos ecológicos.



Con un total de 5,5 millones de hectáreas, la superficie de cultivo extensivo<sup>(3)</sup> constituye el 15% de la superficie agricultura ecológica, lo que supone un incremento del 13,2%, respecto al año anterior, la mayor parte usada en cereales, incluyendo el arroz (2,5 millones de ha). En el caso de España esta superficie asciende a 272.000 ha. Le siguen los cultivos forrajeros en extensivo (1,8 millones de ha), y las hortalizas (0,22 millones de

ha)<sup>(4)</sup>. Los cultivos permanentes copan aproximadamente el 6% de la superficie de agricultura ecológica con 2,4 millones de ha. En España ese porcentaje es bastante mayor que la media mundial<sup>(5)</sup>, con cerca de 200.000 ha, debido a la superficie de olivar y frutos secos, principalmente almendro.

La superficie ha crecido casi medio millón de hectáreas, respecto al sondeo anterior. A nivel mundial los cultivos más destacados son el café (0,54 millones de ha, un quinto de los cultivos permanentes), seguido del olivar (0,49 millones de ha), el cacao (0,26 millones de ha), los frutos secos (0,2 millones de ha), y la vid (0,19 millones de ha). El 43% de los frutos secos y el 26% del olivar ecológico que se cultivan a nivel mundial se encuentran en España.

**El mercado ecológico**

El mercado global de alimentos y bebidas ecológicas se está recuperando de las repercusiones de la crisis económica. En 2009, se observaron nuevamente crecimientos modestos (+5%), después de que la crisis económica redujese la inversión de la industria y el poder adquisitivo del consumidor.

Según Organic Monitor, las ventas de alimentos y bebidas se expandieron alcanzando 54,9 billones de dólares estadounidenses<sup>(6)</sup> en 2009. Ello indica que se han triplicado los ingresos desde 2000, y los índices de crecimiento fueron de dos dígitos en cada año, excepto en 2009. Se prevé el incremento de los índices de crecimiento conforme se mejore el poder adquisitivo de los consumi-

<sup>(3)</sup> El cultivo extensivo ecológico en España se reparte así: cereales (183.458,14 has), legumbres secas (20.585,24 has), abono verde y barbecho (60.210,43 has) cultivos industriales (7.743,65 has).

<sup>(4)</sup> En España había 6.953,76 has de hortalizas y 313,35 has de patatas, cultivadas como hortalizas.

<sup>(5)</sup> Cítricos (4.762,5ha), frutales (5.300,07 ha), olivar (127.040,65 ha), vid (53.958,54 ha), frutos secos (87.335,56 ha), plataneras y subtropicales (899,31 ha).

<sup>(6)</sup> Cambio medio 1 Dólar EEUU = 0,71895 €



Durante el año 2009 en Europa se contabilizaron 9,3 millones de ha manejadas bajo métodos de agricultura ecológica por un total de 250.000 agricultores.

dores. La demanda de productos ecológicos se concentra en Europa y América del Norte, que en su conjunto representan el 96% de las ventas globales. Aunque la demanda se está ampliando a otras regiones, los menores ingresos de los consumidores limitan las ventas a los países más ricos.

Los países con los mercados más grandes son EE.UU., Alemania y Francia (**cuadro I**). El mayor consumo por cabeza de alimentos ecológicos lo ostentan Dinamarca, Suiza y Austria.

Durante el año 2009, en Europa se contabilizaron 9,3 millones de ha manejadas ba-



El mercado global de alimentos y bebidas ecológicas se está recuperando de las repercusiones de la crisis económica.

jo métodos de agricultura ecológica por un total de 250.000 agricultores. Es decir, el 25% de la superficie total de agricultura ecológica del mundo está en Europa. Con respecto al año 2008, la superficie registró un incremento de casi 1 millón de ha. El país con mayor superficie era España (1,6 millones de ha),

# PRIMAX

## ANTI-ESTRESANTE TÉRMICO

PROMOTOR NATURAL DE FLORACIÓN Y CUAJE

MEJORA FERTILIDAD Y CANTIDAD DE POLEN

REDUCE LA CAÍDA FLORES Y FRUTOS RECIÉN CUAJADOS



info@capaecosystems.com  
www.capaecosystems.com



## CUADRO II.

Planes de acción en agricultura ecológica (AE) en España a finales de 2010.

LUGAR/ÁMBITO	NOMBRE DEL PLAN	PERIODO/FONDOS	META CUANTITATIVA	META CUALITATIVA
España (estatal)	Plan Integral de Actuaciones para el Fomento de la AE <sup>(7)</sup>	2007-2010. 35,8 millones de €. Nuevo plan en 2011	No	Varias 2011
Andalucía (autonómico)	II Plan Andaluz de AE <sup>(8)</sup>	2007-2013 Previo: 2002-2006	No	Sin metas cualitativas
Asturias (autonómico)	II Plan Estratégico de Agricultura Ecológica	2010-13: 24 millones de €. Previo: 2007-09 14,7 millones de €	No	No definido. Comienza en 2011
Castilla-La Mancha (autonómico)	Plan Estratégico de AE de Castilla-La Mancha <sup>(9)</sup>	2007-2011: 29,1 millones de €	No	
Cataluña (autonómico)	Plan de Acción para la Alimentación y Agricultura Ecológicas <sup>(10)</sup>	2008-2012: 36,8 millones de €	+ 30% de la SAU en AE en 2012 + 50% consumo ecológico en 2012	No
Comunidad de Madrid (autonómico)	Plan de Desarrollo Rural <sup>(11)</sup>	2007-2013: 4,9 millones de €	Duplicar el área actual y llegar a 10.000 ha	Redirigido al PDR
Extremadura (autonómico)	Plan Estratégico de Apoyo y Fomento de Productos Agroalimentarios Ecológicos <sup>(12)</sup>	2008-2013: 3,1 millones de €	No	Bajo nivel de ejecución
Galicia (autonómico)	Plan Desenvolvemento da Agricultura Ecolóxica	2008-2013: 39,4 millones de €	No	Sin ejecutar
País Vasco (autonómico)	Plan Agricultura Ecológica	2009-2012: 1,1 millones de €	No	

Fuente: Elaboración propia

seguida de Italia (1,1 millones de ha) y Alemania (0,95 millones de ha), mientras que cinco países cultivan más de un 10% de su superficie agrícola bajo métodos ecológicos: Liechtenstein (26,9%), Austria (18,5%), Suecia (12,6%), Suiza (10,8%), y Estonia (10,5%).

Las ventas de productos ecológicos alcanzaron en Europa, en 2009, 18.400 millones de euros. En ese ejercicio, el mercado creció a menor ritmo que en años anteriores, a excepción de determinados países, como Francia o Suecia, que registraron fuertes incrementos. El mayor mercado para los alimentos ecológicos fue Alemania, con unos ingresos de 5.800 millones de euros, seguido de Francia (3.041 millones) y Reino Unido (2.065 millones). Sin embargo, en porcentaje relativo respecto del mercado total son Dinamarca, Austria y Suiza los países donde más productos ecológicos se comercializan. Estos países ostentan también el mayor gasto per cápita en estos productos.

## Ayudas y planes de acción para fomentar la agricultura ecológica

Los incentivos a la agricultura ecológica en la Unión Europea y países vecinos incluyen fondos de los Programas de Desarrollo Rural (PDR), una protección legal y los planes de acción nacionales y europeos. Un hito importante en 2010 fue el lanzamiento del nuevo logo europeo para la agricultura ecológica.

Aparte de las ayudas agroambientales contempladas en los Programas de Desarrollo Rural, en muchos países y regiones se han puesto en marcha los denominados Planes de Actuación de Fomento de la Agricultura Ecológica, como resultado del diálogo entre el movimiento de agricultura ecológica, la agroindustria y los Gobiernos, con el propósito explícito de impulsar actuaciones en favor del sector. Son un esfuerzo de organización y participación para potenciar el sector con objetivos claros, metas y plazos. Estos planes

proporcionan un marco para integrar las políticas y medidas de fomento del sector. Actualmente hay veintiséis planes de actuación en marcha en Europa.

En España, desde el año 2007, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) ha desarrollado el Plan Integral de Fomento de la Agricultura Ecológica 2007-2010, que ha impulsado una campaña estatal de promoción del consumo (<http://www.vivelagriculturaecologica.com/in dex.php>). La Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE) ha colaborado en algunas acciones de dicho plan, con el apoyo a la divulgación, la formación y la investigación y transferencia del conocimiento en aspectos de la producción ecológica, a través de un convenio marco con el MARM. Ocho comunidades autónomas han impulsado planes de acción en agricultura ecológica (cuadro II), y además existen distintas iniciativas a nivel provincial (Zamora), comarcal (La Vega de Castril, en Granada) o municipal.

## Normativa

En 2010 se han consolidado las normativas y regulaciones existentes. En Europa se ha comenzado a aplicar el nuevo Reglamento comunitario sobre producción ecológica, mientras que Canadá ha clarificado el primer acuerdo completo de reconocimiento recíproco a nivel mundial entre sistemas de agricultura ecológica reguladas entre Canadá y EE.UU.

El número de países con normativas en agricultura ecológica se ha incrementado en 74, y hay otros 27 países que están en proceso de elaborar un borrador de legislación en esta materia, fundamentalmente en África.

A nivel mundial, se ha producido un crecimiento modesto del número de certificadoras, con notables incrementos en algunos países europeos, donde diversas certificadoras internacionales han abierto sucursales tras ser acreditadas por las autoridades competentes. El número total de cuerpos de certificación es de 532 (+43). La mayor parte de las certificadoras están en la UE, EE.UU., Japón, Corea del Sur, China, Canadá y Brasil.

En 2009, tres organizaciones internacionales (FAO, IFOAM y UNCTAD) iniciaron un proyecto denominado Acceso Global al Mercado de Agricultura Ecológica (GOMA). Las actividades de ese proyecto abarcaron en

<sup>(7)</sup> [http://www.mapa.es/es/alimentacion/pags/ecologica/plan\\_integral.htm](http://www.mapa.es/es/alimentacion/pags/ecologica/plan_integral.htm)

<sup>(8)</sup> [http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/produccion-ecologica/libro\\_plan\\_ae.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/export/sites/default/comun/galerias/galeriaDescargas/cap/produccion-ecologica/libro_plan_ae.pdf)

<sup>(9)</sup> [www.jccm.es/.../Plan\\_Estrategico\\_Agricultura\\_Ecológica\\_Castilla-La-Mancha.pdf](http://www.jccm.es/.../Plan_Estrategico_Agricultura_Ecológica_Castilla-La-Mancha.pdf).

<sup>(10)</sup> [www20.gencat.cat/docs/DAR/AL.../07.../Llibre\\_PdA\\_es.pdf](http://www20.gencat.cat/docs/DAR/AL.../07.../Llibre_PdA_es.pdf)

<sup>(11)</sup> Web <http://www.madrid.org/prensa>

<sup>(12)</sup> [eci.juntaextremadura.net/index.php?...plan-estrategico...apoyo-y-fomento-de-los-productos-alimentarios](http://eci.juntaextremadura.net/index.php?...plan-estrategico...apoyo-y-fomento-de-los-productos-alimentarios)

2010 la promoción de la cooperación sur-sur tanto en Asia como en Centroamérica, así como consultas sobre objetivos, requisitos y prácticas relacionadas con la agricultura ecológica.

Un número cada vez mayor de productores ecológicos están siendo certificados para el mercado local a través de Sistemas de Garantía Participativos (PGS) en todos los continentes, con América Latina e India a la cabeza de este ránking en función el número de agricultores involucrados. En el año 2010, se dieron pasos importantes para hacer crecer el reconocimiento oficial de estos sistemas por determinados Gobiernos como Brasil e India.

La agricultura ecológica se enfrenta ahora al reto de competir en un mercado con un número creciente de normativas, marcas con logos verdes y cuestiones éticas de consumo. Aunque las ventas de productos certificados en agricultura ecológica hayan crecido, el sector se enfrenta a la propaganda de las nuevas empresas comerciales dirigidas al segmento de mercado “verde” y “ético”, con logos relacionados con la sostenibilidad.

Un estudio reciente realizado por FiBL revisa el estado actual de la investigación empírica sobre el impacto medioambiental, social y económico de la certificación sostenible en el sector agrario, y ha encontrado que, en el caso de la agricultura ecológica, existen suficientes evidencias sobre los diversos beneficios ambientales y económicos en el Primer Mundo, mientras que para el comercio justo, la mayoría de los estudios presentan impactos positivos.

Por su parte, IFOAM ha promovido una declaración sobre la importancia de modificar las políticas nacionales e internacionales para impulsar la agricultura ecológica, y ha lanzado tres campañas abogando soluciones ecológicas: “La gente antes que las mercancías” (PeoplebeforeCommodities), enfocada a la seguridad alimentaria, “Desarrollado por la Naturaleza” (PoweredbyNature), orientada a la biodiversidad, y “No sólo carbono” (NotjustCarbon) sobre el cambio climático. Todas estas estrategias abordan la eco-intensificación como la estrategia común para desarrollar la agricultura en el siglo XXI. Además de estas declaraciones y campañas, el movimiento ha comenzado a organizar talleres para construir estrategias participativas con las partes interesadas, en temáticas de actualidad tales como comercio justo, nanotecnología, la soberanía alimentaria o ayuda efectiva. Asimismo, se ha facilitado el desarrollo de normas de buenas prácticas para el sector ecológico, como parte del sistema de garantía ecológico. Con todo ello, IFOAM pretende mostrar, a través del acuerdo de cooperación internacional (IAP), el camino para posicionar la agricultura ecológica como un modelo de desarrollo para la sostenibilidad de la vida rural tanto en países pobres como ricos. ●

### Bibliografía ▼

- ▶ Ministerio Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. 2010. Estadísticas de Agricultura Ecológica 2009. <http://www.mapa.es/alimentacion/pags/ecologica/pdf/2009.pdf>
- ▶ Ministerio Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. 2010. Valor y volumen de los productos ecológicos de origen nacional en la industria agroalimentaria española.
- ▶ Willer H & Lukas K (eds.). 2011. The World of Organic Agriculture. Statistics & Emerging Trends 2011. FiBL-IFOAM Report IFOAM, Bonn & FiBL, Frick



El 26% de la superficie dedicada a olivar ecológico a nivel mundial se encuentra en España.

**Abonos y Fitosanitarios Ecológicos Certificados**  
Soluciones ecológicas y naturales para las plantas de su huerto o jardín

Monodosis y 100 cc

www.agromed.net  
agromed@agromed.net

MiniAgromed

Ctra. Gójar-Dílar, Km. 2,5 - 18150 GÓJAR - GRANADA - SPAIN  
Telf.: +34 958 59 71 17 - +34 958 59 76 11 - Fax: 958 59 71 17