



MURCIA

Paco Seva
fsevar@nexo.es
PERIODISTA



Plantación moderna de cítricos con sistema de riego por goteo y cultivo en producción integrada.

La AE persigue varios objetivos, como la obtención de alimentos de máxima calidad nutritiva que no contengan residuos de productos químicos, el desarrollo de métodos de producción no contaminantes, para lo cual se evita la utilización de plaguicidas y de abonos químicos de síntesis, y la práctica de técnicas de cultivo que restablezcan y mantengan la fertilidad del suelo, ya que décadas de uso intensivo de fertilizantes, fitosanitarios, uso de aguas excesivamente salinas, tienen un indudable impacto ambiental negativo, que han dado lugar a la degradación del suelo.

Algunos análisis económicos de los sistemas de producción ecológica, dan una productividad por hectárea y unas rentas de producción, similares a las producciones convencionales, una vez las explotaciones han alcanzado un buen equilibrio en lo referente a la gestión del suelo y un buen dominio de la comercialización de sus productos.

Normativa comunitaria

El Reglamento CEE nº 2092/91 del Consejo de 24 de junio de 1991, sobre producción agrícola ecológica y su indicación en los productos agrarios y alimenticios, así como sus posteriores modificaciones; representó una etapa decisiva en el reconocimiento oficial de la agricultura ecológica a escala europea, incluso mundial. El citado Reglamento establece los principios generales de esta forma de producción y las normas que deben

La comercialización constituye un problema importante en el sector

El despegue de la agricultura ecológica en España

La agricultura ecológica está de moda y ha cautivado a los productores agrícolas españoles en la década de los noventa, especialmente, en zonas como la Región de Murcia donde el sector del agro ecológico ha adquirido un papel relevante tanto para los operadores del sector como para la propia Administración. El Jefe de los Servicios Técnicos de FE-COAM, Andrés López García, analiza a través del informe que ha elaborado sobre el sector de la agricultura ecológica en España, y al que ha tenido acceso la revista Horticultura, las características de esta técnica de producción, su situación actual y las tendencias de futuro en el sector agrícola espa-

ñol. López García ve con buenos ojos el futuro del agro ecológico y vislumbra un futuro prometedor para este tipo de agricultura respetuosa con el medio ambiente y la naturaleza.

.....

La agricultura ecológica supone un replanteamiento de los sistemas de cultivo intensivos actuales. Algunos sectores aseguran que será el modelo de agricultura del siglo XXI

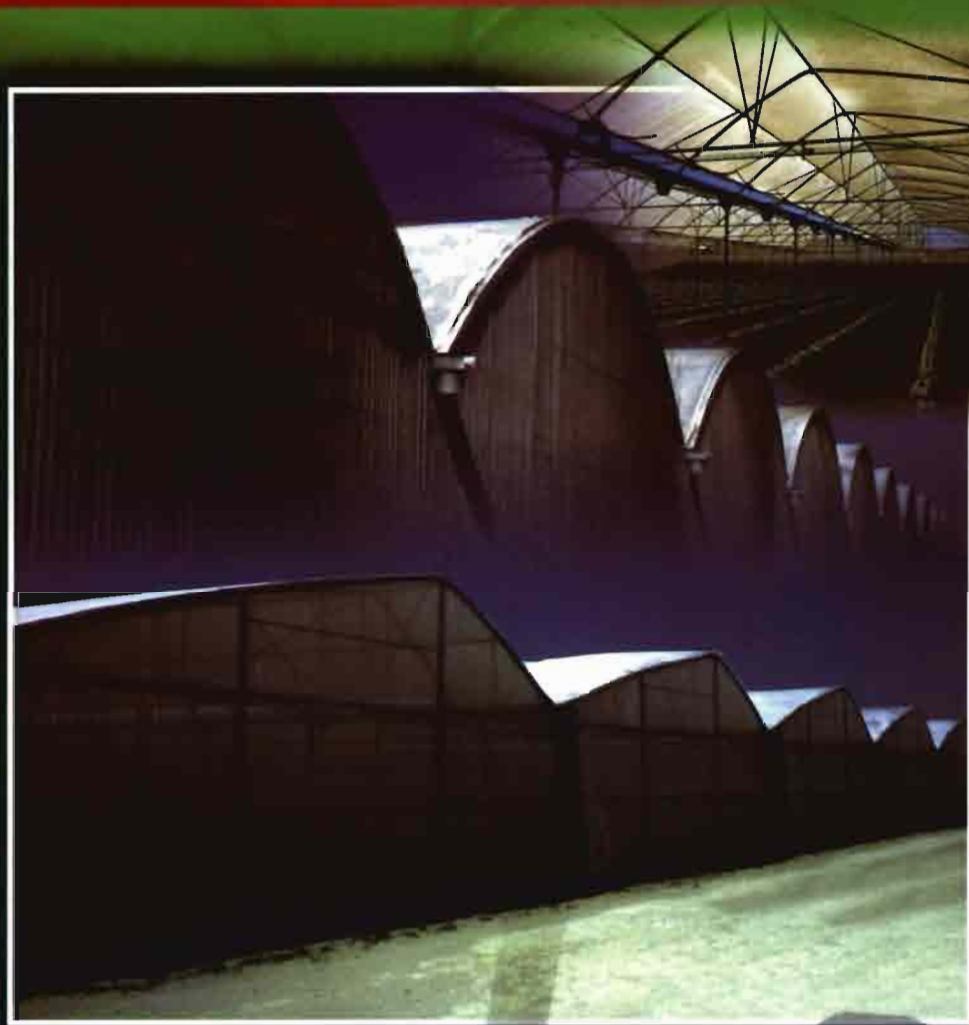
.....

Los cambios y adaptaciones de la Política Agraria Común (PAC) de los últimos años, así como de un modo más general, la reflexión sobre el futuro del mundo rural y la toma de conciencia de la importancia de los desafíos medioambientales, contribuyen a crear un contexto propicio para el reconocimiento y el desarrollo de la agricultura ecológica (AE).

Se define AE como la técnica de producción agraria que prescinde, en general, de todos los productos químicos de síntesis; utiliza en cambio la rotación y asociación de cultivos, el control biológico de plagas, cultivos de abonos verdes, abonos orgánicos, etc.

Invernaderos a medida

● Soluciones rentables,
capaces y eficaces
de ULMA Agrícola



Diseñados para satisfacer cualquier necesidad de instalación bajo cubierta en los sectores de la Agricultura y Ganadería, los invernaderos de ULMA posibilitan un control medioambiental mediante una amplia gama de equipamientos y sistemas.

ULMA Agrícola apuesta por la potenciación de una ingeniería de respuesta integral con soluciones "llave en mano". Por ello, además de integrar las tecnologías de mecanización y robotización más avanzadas del sector, ofrece proyectos personalizados y servicios de montaje a la medida de necesidades.

The ULMA logo consists of a stylized red and white 'U' symbol followed by the word 'ULMA' in a bold, black, sans-serif font.

ULMA C y E, S.Coop.

Ps. Otadui, 3 - Apdo, 13 - 20560 OÑATI (Guipúzcoa) - Telfs: 943 78 00 51 / 943 78 35 60 - Fax: 943 78 29 95

Cuadro 1: Crecimiento de la agricultura ecológica en España en los últimos tres años

Concepto/año	1996	1997	1998
Productores	2.161	3.526	7.392
Elaboradores	240	281	388
Superficie (ha)	103.735	152.105	269.465

Fuente: MAPA. Estadísticas 1998 Agricultura Ecológica

Cuadro 2: Superficie en ha dedicada a cultivos ecológicos en España

Cultivo	Superficie (ha)
Frutales	2.215
Cítricos	703
Hortalizas	2.019
Olivar	59.010
Frutos secos	14.405
Vid	5.729
Subtropicales	333
Cereales, leguminosas y otros	26.667
Pastos, praderas y forrajes	122.163
Bosque y recolección silvestre	26.960
Aromáticas y medicinales	333
Barbecho y abono verde	8.234
Semillas y viveros	22
Otros	673
Total	269.465

Fuente: MAPA. Estadísticas 1998 Agricultura Ecológica

aplicarse para la transformación, la venta y la importación de los productos ecológicos (biológicos u orgánicos).

Importancia del sector En Europa

Aunque la AE todavía es apenas una pequeña rama de la actividad económica, está adquiriendo una creciente importancia en el sector agrícola de algunos países, independientemente de su estado de desarrollo. En Austria y en Suiza, la AE ha llegado a representar hasta un 10% del sistema alimentario, y en Estados Unidos, Francia, Japón y Singapur se están registrando tasas de crecimiento anual superiores al 20%.

En 1997, a nivel europeo, el porcentaje de superficie de tierras cultivadas en agricultura ecológica eran las siguientes: Suecia: 8,9%, Austria: 8,5%, Suiza: 4,7%, Finlandia 3,7%, Dinamarca 2,3%, Alemania 2,1%, España ocupaba el décimo lugar con el 0,8%. Aproximándose la superficie europea de agricultura ecológica en ese año a 2.000.000 de hectáreas, y casi 73.000 operadores, representando el 1,5% de la superficie cultivada, con un incremento próximo al 40% cada año.

Existen países como el caso de Dinamarca, en el que se pretende que para el año 2010, el 100% de la producción sea ecológica. Por su parte, en Alemania, el

sector entero de alimentos infantiles lleva camino de convertirse en ecológico.

El sector biológico mundial es el de mayor crecimiento, en cuanto a alimentación se refiere, con un incremento anual del 20-30%.

En España

Destaca, en cuanto a mayor número de productores, Extremadura con 3.766, seguida a distancia de Andalucía 1.769 y Cataluña 293; en cuanto al mayor número de elaboradores destaca Cataluña con 93, seguida de Andalucía con 52, y Valencia con 46.

Igualmente en ganadería, también existen explotaciones de vacuno, ovino, caprino (tanto para carne como para leche), porcino, apicultura y avicultura (carne y huevos).

En Murcia

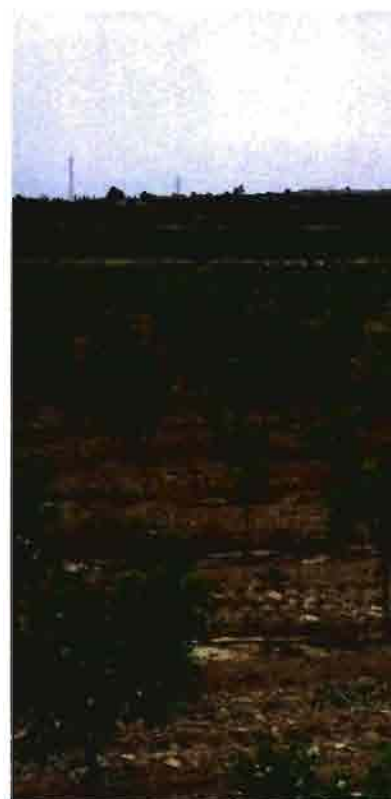
Representa el 1,5% de la superficie en AE a nivel nacional. Murcia, de momento, es la única Comunidad Autónoma que todavía no tiene ninguna explotación ganadera ecológica, aunque provincias limítrofes como Alicante y Almería, tampoco realizan ganadería ecológica.

Toda esta serie de datos estadísticos confirman el constante crecimiento de la agricultura ecológica tanto a nivel regional, nacional y mundial, y ponen de manifiesto que se puede convertir en alternativa real a la agricultura intensiva.

Comercialización

Es difícil obtener información fidedigna de la comercialización de los productos ecológicos, ya sea a nivel de mercado nacional como de exportación.

La demanda de productos ecológicos ha creado también nuevas oportunidades de exportación para el



mundo en desarrollo. Como ningún país, de momento, puede satisfacer la demanda de una variedad de alimentos biológicos producidos dentro de sus fronteras durante todo el año, muchos países en desarrollo han comenzado a exportar con éxito productos biológicos, por ejemplo, frutas tropicales a la industria europea de los alimentos infantiles.

La sociedad europea ha alcanzado un alto nivel de bienestar, y una vez cubiertas ampliamente sus necesidades básicas, aspira cada vez más a una mejor calidad de vida y está dispuesta a pagar más por un producto ecológico, aparece la figura del «consumidor verde». Los principales países que los consumen, tienen un alto poder adquisitivo y son muy exigentes en calidad (Alemania, Dinamarca, Reino Unido y Suiza).

La cuota de mercado o de facturación a nivel de la UE de los productos eco-



Entre el 80-90% de la producción ecológica de España se exporta.

Sin embargo, la demanda en el mercado nacional es todavía modesta

lógicos representa menos del 1% del sector agroalimentario, pero la cifra de facturación crece de forma espectacular cada año, incrementándose un 20% cada año el consumo de alimentos ecológicos.

Se estima que en 1997, el comercio mundial de productos ecológicos superó los 11 billones de dólares, se preve que para el año 2006 se alcancen los 100 billones de dólares. Europa en 1997, alcanzó los 4,5 billones y Estados Unidos los 3,5.

Panorámica de una explotación de cítricos en P.I.

Canales de venta

A nivel de la UE, los datos que se manejan en cuanto a los canales de venta de los productos ecológicos son los siguientes:

- Venta directa 20%
- Pequeñas tiendas dietéticas y especializadas 33%
- Cooperativas de consumidores 7%
- Gran distribución (Supermercados) 23%
- Exportación/Diversos 17%

Entre el 80-90% de la producción ecológica de España se exporta, somos productores pero muy poco consumidores, por lo que es una debilidad importante el no tener un mercado nacional sólido. Productos como el aceite, almendras y hortalizas representan el 80% de las exportaciones ecológicas.

Cuadro 3: Crecimiento de la agricultura ecológica en Murcia en los últimos tres años

Concepto/año	1996	1997	1998
Productores	56	90	189
Elaboradores	6	10	13
Superficie (ha)	284	1.180	4.025

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua

Cuadro 4: Superficie en ha dedicada a cultivos ecológicos en Murcia

Cultivo	Superficie (ha)
Frutales	150,74
Cítricos	10,29
Hortalizas	366,93
Olivar	261,48
Frutos secos	1.299,75
Vid	1.554,16
Cereales, leguminosas y otros	360,92
Aromáticas y medicinales	0,12
Barbecho y abono verde	40,74
Barbecho y abono verde	40,74
Otros	7,28
Total	269.465

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua

Además, aunque los consumidores y la opinión pública suelen tener una idea muy positiva de la agricultura ecológica, la demanda sigue siendo modesta, debido sobre todo a las carencias de la red de distribución y a la dificultad de presentar una gama completa. La comercialización constituye un problema importante en este sector, ya que es necesario informar al consumidor sobre las características específicas de los productos.

El problema de momento, radica en los canales de distribución de estos productos, ya que la oferta es insuficiente en cantidad y se encuentra muy dispersa en los mercados, teniendo dificultad los consumidores para encontrarlos y adquirirlos, a pesar de que existe una importante demanda po-

tencial sin cubrir, ya que estos cada vez los demandan más, por lo que las acciones a tomar van encaminadas a organizar más eficazmente la producción, la distribución e incrementar los puntos de venta reforzando la infraestructura comercial, se han de potenciar tiendas especializadas en productos ecológicos y los puntos de venta en grandes áreas comerciales, para que los consumidores puedan tener acceso a este tipo de productos, asegurando además una continuidad y variedad de oferta durante todo el año.

Perfil de consumidor

Las principales características del consumidor de productos ecológicos, son las siguientes:

- Por razones de salud ligadas a la alimentación:

valor nutritivo del producto, es decir, su contenido en elementos esenciales para la nutrición humana; la ausencia de residuos químicos tóxicos; cualidades organolépticas, etc.

● Por razones medioambientales, daño ecológico por el abuso de fitosanitarios, fertilizantes, etc. El consumidor cada vez está más sensibilizado, concienciado y comprometido con el medio ambiente

● Edad media entre 25-40 años

● Nivel de formación medio o superior.

Precio

Al ser un producto poco extendido, lo que más importa de momento es la disponibilidad de producto, y después el precio.

Los precios de venta siguen siendo más elevados que en el caso de los productos convencionales. Los consumidores, están dispuestos a pagar en torno a un 20% más por los productos ecológicos, conscientes de la relación calidad/precio.

Los objetivos económicos no son la única motivación de los agricultores biológicos, su propósito es a menudo lograr una interacción óptima entre la tierra, los animales y las plantas, conservar los nutrientes naturales y los ciclos de energía y potenciar la diversidad biológica, todo lo cual contribuye a la agricultura sostenible.

Ayudas al fomento de la AE

El Reglamento (CEE) nº 2078/92 del Consejo de 30 de junio de 1992, sobre métodos de producción agraria compatibles con las exigencias de la protección del medio ambiente y la conservación del espacio na-

tural, y demás legislación que lo desarrolla y aplica dentro de cada Estado miembro y comunidad autónoma, establece un régimen de ayudas de carácter horizontal, destinadas entre otros fines, a fomentar la agricultura ecológica, y a mejorar la formación de los agricultores en materia de prácticas de producción agrícola, compatibles con el medio ambiente.

Durante el período 1995/1999, han existido unas ayudas económicas, sub-

ambientales y seguirán manteniendo las ayudas para su fomento.

Control de la AE

El control está garantizado en todas las fases de producción y de comercialización, ya que se está sujeto a un sistema de controles regulares reconocido oficialmente y supervisado por el Estado miembro y las CC.AA.

Los productos ecológicos van garantizados por una etiqueta identificativa

nacional desapareció con fecha de 31 de marzo del 96, y son las CC.AA. las que han asumido las funciones y establecido sus propios órganos de registro, control y certificación.

En el caso de Murcia, a través del Decreto nº 23/1996 de 22 de mayo, se designa el órgano de control en el ámbito de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a la Dirección General de Estructuras e Industrias Agroalimentarias.

Durante el último año,



Explotación en producción integrada de árboles en pleno desarrollo.

venciones que consisten en una prima anual por hectárea transformada, cuya cuantía varía en función del cultivo y del año del programa, oscilando en el primer año, entre las 20.000 pts/ha en el caso de herbáceos de secano a las 75.000 pts/ha para los cultivos de invernadero. El próximo Reglamento de Desarrollo Rural que entrará en vigor en el año 2000, incluye el fomento de la AE y las medidas agro-

que suministra el Consejo Regulador de Agricultura Ecológica (CRAE), que es el encargado de inscribirlos en su registro, de inspeccionar las explotaciones y avalar las calidades correspondientes. El CRAE nace para atender, organizar, controlar y certificar las normas de producción a los agricultores ecológicos y garantizar a los consumidores las características del producto. Actualmente, el CRAE a nivel

Los consumidores, están dispuestos a pagar en torno a un 20% más por los productos ecológicos, conscientes de la relación calidad/precio

el sector, viene reuniéndose con la Administración, con el objeto de poner en marcha el Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia, como órgano desconcentrado de la Comunidad Autónoma, con poder de decisión en materia de AE, y quedando designado como «Órgano de Control», estando actualmente a la espera de su aprobación en próximas fechas, y en el que mediante celebración de elecciones estarán representados los productores y los elaboradores.

La identificación de los productos ecológicos se realiza mediante unas normas de etiquetado precisas, destinadas a ofrecer al consumidor la mayor garantía posible sobre el origen, preparación, transformación y envasado de los mismos. El



FENASA

Fertilizantes Naturales, S.A.- FENASA participada por SQM NITRATOS (Líder mundial en la fabricación de nitratos y potasio naturales) y por ROTEM - AMFERT - NEGEV (Líder mundial de fosfato monopotásico) es hoy uno de los mayores proveedores nacionales de Materias Primas Solubles para Fertilización.

Todas ellas caracterizadas por:

- 1.- 100% contenido en nutrientes.
- 2.- Totalmente solubles en agua.
- 3.- Ausencia de metales pesados.
- 4.- Libres de sodio y cloro (excepto, obviamente, cloruro potásico).
- 5.- Máxima eficiencia de absorción de nutrientes por tratarse de fertilizantes moleculares.
- 6.- Fácil manejo y transporte.

novedades

SQM
NITRATOS



¡Técnico, Agricultor!

PONGAN USTEDES EL AGUA...

...NOSOTROS PONDREMOS LOS FERTILIZANTES.

" Porque para la producción de las mejores cosechas CON AGUA NO BASTA, ponemos a su disposición el más completo catálogo de FERTILIZANTES SOLUBLES que GARANTIZAN SU COMPOSICION Y ASEGURAN LA NUTRICION DE SUS CULTIVOS"

Nitrato Potásico 13-0-46.

Sulfato Potásico 0-0-51.

Cloruro Potásico 0-0-60.

Fosfato Monopotásico MKP® 0-52-34.

Fosfato Monoamónico MAP 12-61-0.

Acido fosfórico 85%.

**Nitrato Magnésico
11-0-0+15%MgO.**

Sulfato Magnésico 16% MgO.

Nitrato de Calcio 15,5-0-0+26%CaO soluble.

Nitrato de Calcio 15,5-0-0+26%CaO SUPER soluble.



¡Soluciones Profesionales!

FERTILIZANTES NATURALES, S.A.- FENASA

C/ Provenza, 251 08008 Barcelona
Tfno.: 93-4877806 Fax: 93-4872344

