

Material divulgativo de SEAE útil en ciclos formativos

González V, Cifré H, Moreno, J L
Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)
Camí del Port, S/N. Edificio ECA Patio Interior 1º - (Apartado 397)
46470 Catarroja (Valencia, España)
Teléfono: +34 96 126 72 00 Fax: +34 96 126 71 22 Móvil: +34 627 343 399
eMail: vgonzalez@agroecologia.net Web: www.agroecologia.net

Resumen

La edición de materiales divulgativos en agricultura ecológica y agroecología en castellano elaborados en nuestro país no se destaca por su abundancia. Se partió de traducciones de libros de otras latitudes europeas y, más tarde, alemanas. Sin embargo, poco a poco han ido apareciendo más y más publicaciones divulgativas. En este trabajo se hace un repaso a las publicaciones impresas en castellano de agricultura ecológica y Agroecología identificando el material propio de SEAE y el que está disponible en la red, que podría ser útil en los ciclos formativos de producción agroecológica.

1. Introducción

La elaboración de materiales divulgativos sobre agricultura ecológica en España fue escasa hasta finales del siglo pasado. El primer libro divulgativo publicados en España en castellano fue realizado por un grupo de vegetarianos, que tradujeron textos Aubert y Steiner (Instituto Bellsolá, 1978), que abarcó algunas técnicas para producir alimentos sanos, destinados a las tiendas dietéticas y herbolarios, referidas también a la agricultura biodinámica. A partir del año 2000 se incrementan la producción de materiales divulgativos y didácticos sobre agricultura ecológica por parte de los consejos reguladores, entidades públicas y asociaciones del sector. Finalmente se han incrementado los materiales con cierta orientación didáctica y muchos de ellos están disponibles en la web.

SEAE ha publicado las actas de sus congresos y también ha publicado en los últimos años diversos dossiers y libros sobre la temática. Muchas de estas son publicaciones que sirve de consulta general y pueden también ser útiles para adaptarlos a la enseñanza en los ciclos formativos

2. Un poco de historia

La primera obra escrita de amplia difusión en el país fue una traducción un libro francés (Aubert, 1980), editado por la Revista Integral, que venía ya publicando diversos artículos sobre la práctica de la agricultura ecológica. Algunas publicaciones de esa misma editorial contribuyeron también a la difusión de la Agricultura Ecológica (Revista Integral, 1981), tales como como el Hay que destacar también aquí algunos cuadernos divulgativos de Vida Sana, que en esta época ya comenzaron a organizar cursos de Agricultura Biológica para técnicos en Cataluña, en los lugares que después resultaría siendo centros de formación y difusión de la agricultura ecológica.

Entre los técnicos funcionó mucho el fotocopiado y difusión de «apuntes» de Agricultura Ecológica, distribuidos por la CAE (García, 1985), rescatando los elementos de ecología no contenidos en la formación de los agrónomos que se convirtió en un instrumento de autoformación para técnicos y que luego, con la incorporación de otros elementos técnicos, sirvió para elaborar un monográfico para la formación en AE que desarrolla CADA E en Asturias (Dapena et al, 1990). Más adelante aparecieron las primeras publicaciones sobre la

Agricultura Biodinámica traducidas por la Asociación de Agricultura Biodinámica, con sede en Canarias y Madrid, que bajo la filosofía de R. Steiner publicó diversos libros, traducidas del alemán, que están disponibles y accesibles que ahora ya son conocidas en el país.

A mitad y finales de los años noventa comienzan a aparecer publicaciones del MAPA, en forma de Hojas divulgadoras, en las que se explica de manera resumida lo que es la agricultura ecológica y las técnicas principales. También se publican algunos libros básicos sobre agricultura ecológica de N. Lampkin, Juana Labrador y una recopilación de los trabajos realizados sobre la temática por el ISEC de Córdoba (Sevilla et al, 2000), en cooperación con especialistas latinoamericanos (Altieri, 1999), norteamericanos y europeos. Otra publicación importante fue el «Manual de insumos autorizados en la agricultura ecológica», publicado por la Junta de Extremadura (Labrador, 1999).

Los materiales de la Asociación Biolur Navarra y el Comité de la Producción Agraria Ecológica de Navarra (CPAEN), divulgados a través de la Revista Savia, los cuadernillos sobre distintos cultivos temáticos y libros del CAAE andaluz y otras publicaciones posteriores están disponibles para la divulgación en AE. Vida Sana publicó en su día también folletos prácticos para productores

Los artículos de «La Fertilidad» (antes Savia) han servido como material divulgativo directo para muchos agricultores ecológicos, hecho que ha sido comprobado en varias ocasiones por el autor

Asimismo La Escuela Agraria de Manresa (EAM) ha aprovechado sus cursos para editar distintos cuadernos sobre aspectos de agricultura ecológica (frutales, ganadería, horticultura, etc.), que sirven para la extensión y divulgación de la AE.

El Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE) en su etapa de entidad pública también editó diversas publicaciones sobre agricultura ecológica. Este ejemplo fue seguido por el CPAEN de y la Asociación Biolur de Navarra. También la Federación Ekonekazaritza ha elaborado diverso material didáctico para difundir la agricultura ecológica

Diversos proyectos europeos Leonardo han comenzado también a elaborar materiales didácticos y divulgativos para la formación en agricultura ecológica sobre vid, cereales y otros cultivos. Algunos proyectos impulsaron el desarrollo de materiales didácticos en agricultura ecológica. Tal es el caso del proyecto Plan Columela de Agricultura Ecológica que se desarrolló en varias comarcas de Andalucía y que produjo varios materiales didácticos para maestros, que se encuentran en la página web de la Junta de Andalucía. También ocurre algo similar en la Asociación Proder de León

3. Publicaciones más recientes

Las organizaciones profesionales agrarias (OPA's), los propios Consejos Reguladores o Comités de Agricultura Ecológica y algunas fundaciones privadas han apoyado la publicación de libros técnicos o manuales sobre la producción ecológica. Entre ellos destacamos al CBPAE, que ha publicado un cuaderno sobre la horticultura ecológica (en catalán), el IVIFA de Valencia, que ha hecho lo propio, el COPAE que ha producido diversas revistas sobre la

agricultura ecológica, con apoyo de CADA/SEAE o el CAAE Aragón que ha elaborado manuales para identificar plagas y enfermedades y su control en ecológico. También la diputación de Zamora, publicó un libro sobre agricultura ecológica (Regalado, 2005).

4. Publicaciones periódicas

También se han incrementado las publicaciones periódicas sobre la agricultura ecológica, entre los que destacan: La Fertilidad de la Tierra (antes Savia), Agrocultura (en catalán), Ekolurra, Boletín Vida Sana, Boletín SEAE, Boletín Grupo CAAE y otros boletines de distintos Consejos Reguladores (CBPAE, CRAEGA, CCPAE, CAE-CV, entre otros) y certificadoras privadas (agrocólor).

Diversas editoriales han ido publicando libros sobre agricultura ecológica como la Librería Mundiprensa (Lampkin, 1998). Además más recientemente se publican diversos libros sobre veterinaria para la agricultura ecológica (editorial Agrícola Española). La Editorial Icaria, también ha publicado algunos libros relacionados con la agricultura Ecológica.

5. Material elaborado o distribuido por SEAE

SEAE comenzó a publicar las actas de los congresos y Jornadas Técnicas en una primera etapa. Posteriormente se apoyó la publicación de manuales de agricultura ecológica con distintas editoriales. Más recientemente se han publicado dossier sobre aspectos de la agricultura ecológica y diversos material divulgativo que se relaciona a continuación.

Cuadro 1 Material divulgativo de SEAE

Año	Título
1993	SEAE. 1993. El reto de la agricultura ecológica». Jornadas de trabajos sobre investigación, docencia y asesoramiento. ETSIA Madrid. 32pp
1995	SEAE. 1994. Prácticas ecológicas para un agricultura de calidad. Actas I Congreso SEAE Toledo 597pp
1998	SEAE. 1996. Agricultura ecológica y desarrollo rural. Actas del II Congreso SEAE Pamplona 584 pp
2000	SEAE. 1998. Una alternativa para el Mundo Rural del Tercer Milenio Actas III Congreso SEAE Valencia. 608 pp
2000	SEAE. 2000. Libro de Resúmenes del IV Congreso, Córdoba
2001	Vadell J, SEAE 2001 Agua y Agricultura. Gestión ecológica de un recurso hídrico". Actas V Jornadas T SEAE Mallorca, Ed. SEAE 300pp
2002	Labrador J, Porcuna JL, Bello, A (coords). 2006. Manual de Agricultura y Ganadería Ecológica. 2ª Ed, Ed. SEAE/Eumedia. 414pp
2002	SEAE 2002. Actas V Congreso de la SEAE, Gijón (2 tomos), 1466 pp. Ed. SEAE.
2002	González V, Muñoz R. (coords).2002. La olivicultura ecológica en España. Ed. SEAE-El Olivo. 113 pp
2002	Varios autores. 2002. Diseño y manejo de la diversidad vegetal en AE. 132pp. Ed. Phytoma/SEAE
2003	SEAE 2002. I Conferencia Internacional de IFOAM sobre Olivar Ecológico: Producciones y Culturas. IV Jornadas Mediterráneas Olivar Ecológico y Ecología Aceite de Oliva. Ecoliva. Ed. CAPA-Junta Andalucía. 635 pp.
2003	Riechman J. 2003. Cuidar la tierra. Editorial Icaria, SEAE y otros. 623p
2003	Roselló J. 2003. Como obtener tus propias semillas. Manual para agricultores ecológicos. Ed. La Fertilidad de la Tierra. Patrocina SEAE y otros. 2ª Edición. 153pp,
2004	Riechmann J. 2004. Transgénicos: el haz y el envés. Una perspectiva crítica.. Ed Catarata/SEAE. J. 379pp
2004	Varios Autores 2003.Homeopatía ovina y caprina, 59 pp., Ed. Agrícola Española. Colabora SEAE y Dip. Zamora.

2004	SEAE. 2003. Recursos Genéticos y Semillas en Agricultura Ecológica. Actas VI Jornadas Técnicas SEAE. Sangonera La Verde (Murcia). 130pp Ed. CAP Región de Murcia
2004	Riechmann J. (Coord). 2004. Ética Ecológica: Propuestas para una reorientación. Ed. Nordán/SEAE, 247pp.
2005	FIBL. 2003. Dossier FIBL: La AE y la Ingeniería Genética, versión castellano. 24pp. Ed. SEAE
2005	SEAE. 2005 Cuaderno Resúmenes y Programa de «BIOCITRICS». Ed. SEAE. 88 pp
2005	García C. 2005. Control biológico y terapias naturales en la cría bovina ecológica. Ed. Agrícola Esp. Colabora SEAE y otros. 104 pp.
2005	Novas A. 2005. El hambre en el mundo y los alimentos transgénicos. Ed. Catarata. Colabora SEAE. 283pp.
2006	SEAE 2004. Actas 1ª Conferencia Internacional de Ganadería Ecológica en el Sur de Europa. Zamora. Ed. SEAE-Dip Zamora. 383pp.
2006	Riechmann J. 2006. Biomímesis. 362pp. Ed Catarata/SEAE
2006	Labrador J. (coords) 2004. Conocimientos, Técnicas y Productos para la Agricultura y Ganadería Ecológica. 422pp. 2ª Edición. Ed. SEAE
2006	SEAE 2006 Actas VII Congreso SEAE Zaragoza (CD) Ed. SEAE.
2006	UM. 2006 Revista Agroecología 1. Ed Universidad Murcia. Colabora SEAE 120 pp
2006	Glez Molina M, Guzman GI. 2006. Tras los pasos de la insostenibilidad.. Ed. Icaria/SEAE. 487pp
2006	García C, Cordero Morales R. 2006. Ganadería Ecológica y razas autóctonas. Ed Agrícola Esp. Colabora SEAE, ADGE y otros. 112pp
2007	Bidarte A, García Romero C. Fichas prácticas de Medicamentos Naturales para la Ganadería Ecológica.. Ed. SEAE-ADGE. 100pp
2007	Porcuna JL, González V, Laurin M, García A. 2006 Contribución de la agricultura ecológica a la mitigación del cambio climático en comparación con la agricultura convencional. Ed. SEAE. 56pp.
2007	Neira X, Cervera A, Simón X (eds). 2006. Agroecología e Agricultura Ecológica en Galicia. Ed. SEAE. 375pp
2007	UM 2007 Revista Agroecología 2. Ed. Universidad Murcia. Colabora SEAE. 100 pp
2007	FIBL 2005. Dossier FIBL: La calidad y seguridad de los alimentos ecológicos. Ed. SEAE y otros. 30pp
2007	Nogueroles C, Líbano J. (coords). 2007. El cultivo ecológico de la platanera en Canarias. Ed. GPA. 171pp
2008	Raigón MD. 2006. Alimentos ecológicos, calidad y salud. Ed. SEAE-CAPA. Junta de Andalucía. 190pp
2008	SEAE. 2003. Agricultura ecológica, Biodiversidad y Espacios protegidos. Actas de VII Jornadas Técnicas SEAE (CD). Garrucha, Cabo de Gata-Níjar (Almería).
2008	SEAE. 2000. Actas IV Congreso SEAE 2000 (CD). "Armonía entre Ecología y Economía". Córdoba.
2008	SEAE. 2004. Agroecología: Referente para la transición de los sistemas agrarios, Actas VI Congreso de la SEAE. Almería. (CD) Ed. SEAE
2008	Astier M et al. 2008. Evaluación de sustentabilidad. Un enfoque dinámico y multidimensional. Con CD-ROM MESMIS Interactivo. 200pp Ed. Mundiprensa México, SEAE y otros.
2008	García Romero C. 2008. Fitoterapia en ganadería ecológica/orgánica. Flora medicinal de España y Panamá. Ed. Agrícola Española SA. Colaboran SEAE, ADGE y otros. 110 pag.
2008	SEAE. 2005. Agricultura de secano y agricultura ecológica. ¿Tiene futuro el secano en España?: Una propuesta desde la Agricultura Ecológica. Actas XI Jornadas Técnicas SEAE Toledo (CD).
2008	SEAE. 2005. Biocitrics: Actas I Conferencia Internacional de Citricultura Ecológica Gandia. IV Congrès Valencià d'Agricultura Ecològica (CD).
2008	SEAE. 2007. La calidad de la agricultura mediterránea/ La qualitat de l'agricultura mediterrànea. Actas V Congrès Valencia d'Agricultura Ecològica, Orihuela, Alicante (CD).
2008	SEAE 2007. Asesoría, Formación e Investigación en España. Actas XII, XIII, XIV Jornadas T SEAE en Catarroja, Madrid y Plasencia. Edita SEAE (CD)
2008	García Romero C. 2008. Guía práctica de ganadería ecológica. Ed. SEAE- Agrícola Española SA, MARM. 53pp
2008	SEAE. 2008. Cambio Climático, Biodiversidad y desarrollo rural sostenible. Actas VIII

	Congreso SEAE (CD). Bullas, Murcia.
2009	Montserrat P. 2009. La cultura que hace el paisaje. Escritos de un naturalista sobre nuestros recursos de montaña. Ed. LFDIT-SEAE. 236pp

SEAE además distribuye diverso material divulgativo sobre agricultura ecológica, gran parte del cual es editado por la revista La Fertilidad de La Tierra, con quien se colabora en su elaboración o con otras editoriales y asociaciones. En el cuadro siguiente se cita este material

Cuadro 2 Material divulgativo en AE distribuido por SEAE

Año	Autor/título/editorial
2008	Bueno M. 2005. Como hacer un buen compost. 170pp., Ed. La Fertilidad de la Tierra. 4ª Ed.
2003	González V et al (coord) 2002. L'Agricultura Ecológica a la C. Valenciana. Actes del IV congreso Valenciano de Agricultura Ecológica Castellón. Ed. UJI 638 pp
2004	García García J, Rodríguez Campos J. 2004. La fresa amarga. La situación de los temporeros de la fresa en Huelva. Ed. CGT/SOC/SU y ACSUR-Las Segovias. 113 pag.
2005	Associació L'ERA. Especialización en avicultura ecológica. Ed. L'ERA Manresa.
2005	Varios autores. Agroecología y Consumo responsable. Ed. Kehaceres
2005	Regalado A, 2005. La agricultura ecológica. 30pp
2006	García C, Bidarte A, J.F. Irazabal Cenigaonaindia. 2006. Tratamientos antiparasitarios en Ganadería Ecológica 63pp Ed. Agrícola Española. Colabora ADGE y Asociación Vida Sana.
2006	Sevilla E. 2006. De la sociología rural a la Agroecología. Ed. Icaria. 255pp
2007	Varios autores. 2007. Jardinería con poco agua. Crear Jardines semisilvestres. Ed. LFDIT. 165pp
2007	Chaudière M . 2006. Aprovechar los recursos silvestres, del bosque frutal a la ecología en la mesa. Ed. La Fertilidad de la Tierra. 105pp.
2007	Altieri MA, Nicholls C. 1994. Biodiversidad y manejo de plagas en agroecosistemas. Ed. Icaria. 247pp
2007	Varios autores. 2007. Plantas para curar plantas. Ed. La Fertilidad de la Tierra 107pp
2007	Cervera i Iglesias, A. 2007. Outro mundo é possível: O reino da necessidade de Vandana Shiva. Ed. Baía Edicions. 112pp
2007	Joly N. 2008. El vino del cielo a la tierra. Viticultura biodinámica. Editorial La Fertilidad de la Tierra 300pp
2008	Bueno, M.. 2006. El huerto medicinal ecológico a la carta. Ed. La Fertilidad de Tierra. 128 pp
2008	Pajarón M. 2007. El olivar ecológico. Ed. La Fertilidad de Tierra-MAPA. 153pp
2008	Greenpeace. 2008. La coexistencia sigue siendo imposible. Testimonios de la contaminación. Ed. Greenpeace, 32pp.
2009	Bueno, M 2009 Manual práctico del huerto ecológico. Ed. La Fertilidad de la Tierra. 306pp

Fuente. Elaboración propia

Cuadro 3. Material audiovisual de SEAE

Año	Título
2008	SEAE. 2008. Introducción a la producción ecológica. DVD. Ed. SEAE-Junta Andalucía.
2008	SEAE. 2008. Manejo de la sanidad vegetal en producción ecológica. DVD. Ed. SEAE-Junta Andalucía.
2008	SEAE 2008. Ganadería ecológica. Ed. SEAE-Junta Andalucía.
2008	SEAE 2008. La fertilidad del suelo. Ed. SEAE-Junta Andalucía.
2006	Alcaparred. 2006. Programa Cultiva tu Clima. 1ª edición. DVD Edita SEAE-MAPA
2007	Alcaparred. 2007. Programa Cultiva tu Clima. DVD. Edita SEAE-MAPA

Fuente. Elaboración propia

El Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA), a través de su servicio de publicaciones elaboró hojas divulgadoras para agricultores, abordando temáticas relacionadas con la agricultura ecológica, aún cuando esta no existía. Mas tarde a partir de los años 90 comenzó a integrar entre sus

títulos temas de divulgación en agricultura ecológica. En el cuadro siguiente se presenta una selección de Hojas Divulgadoras que pueden resultar útiles para la formación en AE

Cuadro 4.- Hojas divulgadoras del MAPA sobre Agricultura Ecológica

Año	Título y autor	Ref
1949	Tellez Molina R. 1949 <u>Abonos verdes</u>	24/49
1954	Aparicio Santos J 1954. Cultivo en fajas para conservación de suelos	10/54
1955	Giménez de Azcárate J. 1955. La conservación del suelo y la humedad en las plantaciones de árboles frutales	12/55
1956	Aparicio Santos J 1956. <u>Terrazas para conservar el suelo y la humedad</u>	14/56
1963	Arroyo Varela, M. 1963. Los insectos útiles	23/63
1986	Corchete Gonzalo S. 1986. El agricultor ante la conservación y mejora del medio ambiente	13/86
1987	Corchete Gonzalo S. 1987. <u>Educación ambiental en el medio rural</u>	17/87
1989	García Camarero J 1989 <u>Zonas y ecosistemas en degradación : desertificación</u>	10/89
1989	García Camarero J 1989. Los sistemas vitales, suelo, agua y bosque: su degradación y restauración	03/89
1990	Dávila Zurita M M. 1991. <u>Las prácticas agrícolas y el medio ambiente / M</u>	09/90
1991	Dávila Zurita MM. 1991. Las prácticas agrícolas y el medio ambiente /	91
1991	Labrador Moreno J, Guiberteau Cabanillas A 1991.La agricultura ecológica	11/90
1991	Guiberteau Cabanillas A, Labrador Moreno J. 1991.Técnicas de cultivo en agricultura ecológica	08/91
1993	Viñuela E, Jacas J. 1993. Los enemigos naturales de las plagas y los plaguicidas	09/93
1993	Fuentes Yagüe J L. 1993 <u>La fertilización en una agricultura alternativa</u>	10/93
1993	Villalva Quintana S, Fuentes-Pila Estrada J. 1993. <u>Agricultura sostenible /</u>	07/93
1994	Labrador Moreno J [et al.] 1993. La materia orgánica en los sistemas agrícolas: manejo y utilización	03/93
1994	Labrador Moreno J, Altieri MA. 1994. Manejo y diseño de sistemas agrícolas sustentables	06-07/94
1994	Iglesias Martínez L 1994 <u>El estiércol y las prácticas agrarias respetuosas con el medio ambiente</u>	01/09
1999	Salmerón de Diego José 1999. Elección de un seto	2102
2001	Meco R. [et al.] 2001. <u>Control de la flora arvense en agricultura ecológica</u>	2113
2006	García Romero C. 2006. <u>Control de las helmintosis en ganadería ecológica /</u>	2118
2006	Rico Navarro J A, González Pérez V. 2006. <u>Cultivo ecológico de la uva de mesa</u>	2123

Fuente. Elaboración propia a partir de www.mapa.es/es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/consulta.asp

Cuadro 5. Otro material audiovisual

Año	Título
2004	Spurlock M. Super size me. DVD.. Ed. Cameo Media S. L.
2005	Salvem l'Horta. 2004. Tornallom. DVD. Ed.Salvem l'Horta.

Fuente. Elaboración propia

Sin embargo, aunque ya existe una numerosa bibliografía en torno a las técnicas de agricultura ecológica, dirigida a los técnicos, hay una escasa elaboración de manuales para los productores

5. Materiales de proyectos internacionales

El Instituto de Formación y Estudios Sociales (IFES) y la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) han colaborado en el desarrollo de materiales divulgativos en agricultura y ganadería ecológica en el proyecto piloto europeo Leonardo da Vinci ForEcología en 2006, con otras entidades europeas. Los títulos de los 6 manuales desarrollados en dicho proyecto son:

- **Ganadería ecológica de vacuno de carne**

- Ganadería ecológica de vacuno de leche
- Ganadería ecológica de cerdos
- Agricultura ecológica de viñedos y producción de vino ecológico
- Agricultura ecológica de cereales
- Consultor en agricultura ecológica
- Guía del formador y del centro de formación

Descargables en:

http://projects.ifes.es/porqualLeonardo/do/get/projectCover/2006/04/text/xml/Mandolina_Project2.xml.html#/porqualLeonardo/do/get/projectCover/2007/02/text/xml/Training_handbooks2.xml.html

SEAE participó en un proyecto europeo, con pequeños fondos del Programa Grundtvig sobre material de capacitación para la formación en agricultura ecológica, con Francia y Bulgaria. En este proyecto se elaboró un informe sobre el estado de la formación en agricultura ecológica en España disponible en la página web de SEAE (www.agroecologia.net)

El proyecto ECOJOB-AP (www.ecojob-ap.org) ha elaborado una guía para la adquisición de las competencias clave en las cualificaciones profesionales 'ECOJOB-AP' de estándares europeos (en español).

Recientemente se ha iniciado un proyecto FINNESA, en el que participan cuatro países, que impulsa la elaboración de módulos para la formación a distancia. En este proyecto participa SEAE y el INEA de Valladolid de España.

6. Materiales divulgativos que se pueden encontrar en la red

Relacionamos a continuación el distinto material existente en la red sobre agricultura ecológica

6.1. Entidades públicas

Entidad	Enlace	Descripción del material
MARM Ministerio Medio Ambiente, medio Rural y marino	http://www.mapa.es/es/alimentacion/pags/ecologica/introduccion.htm	Legislación, base datos semillas ecológicas, hojas divulgadoras (12 en agricultura ecológica)
Campaña del MARM: Vive la agricultura ecológica.	http://www.vivelaagriculturaecologica.com/	Descripción de la agricultura ecológica y sus beneficios
Centro Recursos de AE Consejería de Agricultura y Pesca Junta de Andalucía.	http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/navegacion.jsp?entrada=tematica&tematica=650&subtematica=931	Manuales, informes y estudios de cultivos, ganadería, industria, promoción y certificación de AE.
Generalitat de Cataluña Producción agraria ecológica	http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR	Contiene folletos divulgativos sobre agricultura

6. 2. Otros centros

Entidad	Enlace	Descripción del material
CIFAED	http://www.cifaed.es/	Estudios, proyectos y material divulgativo
CAFAGE	http://cafage.org/	Información sobre actividades y situación del sector, principalmente en el sector de olivar y ganadería ecológica.
CRIECV	http://www.criecv.org/es/ae/index.html Sección de documentos: http://www.criecv.org/es/ae/comosehace_ae/documentos.htm	Descripción de la agricultura ecológica y documentos del IV Congreso Valenciano de Agricultura Ecológica.
Mariano Bueno	http://www.mariano-bueno.com/	Resumen de publicación sobre el diseño de un huerto ecológico
Fundación Terra	http://www.terra.org/html/s/rehabilitar/jardin/recursos.html	Aspectos prácticos de los huertos ecológicos.

6.3. Asociaciones privadas

Entidad	Enlace	Descripción del material
SEAE	Librería virtual: http://www.agroecologia.net/SEAE/index.php?option=com_virtuemart&Itemid=24&vmcchk=1&Itemid=24 Publicaciones online: http://www.agroecologia.net/SEAE/index.php?option=com_content&view=section&id=5&Itemid=21	Publicaciones de diversas temáticas dentro de la agricultura y ganadería ecológica, en formato de papel o digital.
Asociación Vida Sana	http://vidasana.org/agricultura-biologica.html http://vidasana.org/secretos-hortelano	Descripción de la agricultura biológica y aspectos prácticos de un huerto ecológico
APECPAE	www.ecoalimenta.com	Noticias del sector ecológico e información de los ecoestablecimientos en España
Ecoviand	http://www.ecoviand.com/productos.html	Catálogo de productos ecológicos con fichas informativas y tablas de precios.
Federación Ekonekazaritza	http://www.ekonekazaritza.net/bibliografia/bibliografia.asp	Búsquedas bibliográficas de publicaciones de agricultura ecológica y biodinámica
Red de Semillas	http://www.redsemillas.info/?cat=3	Boletines informativos sobre noticias del sector ecológico y grupos de recuperación de semillas tradicionales y locales.
Agroecología.es	http://www.agroecologia.es/	Noticias y artículos sobre agroecología, soberanía alimentaria y transgénicos
Fundación IVIFA. Insitut Valencià d'Investigación i Formació Agraria	http://www.ivifa.org/files/Quaderns-4a.pdf	Cuaderno de agricultura ecológica
Asociación CAAE	www.caae.es	Revistas

6.4. Consejos Reguladores y Comités de Agricultura Ecológica

Asturias COPAE sobre la producción ecológica (ver menú derecho).

<http://www.copaeastur.org/producasturias.html>

Dispone de manuales descargables

CRAE Canarias

<http://www.gobiernodecanarias.org/agricultura/icca/aecologica/index.htm>

Manual

CBPAE Balears www.cbpaee.org

Publicó libro L'horticultura Ecológica a Mallorca (Serra Sansó, M 2008) 125pp
Quaderns d'Agricultura nº 16

CPAEN Navarra

http://www.cpaen.org/paginas/06publica/presen_publica.htm Ganadería Ecológica: Alimentación de Herbívoros y comercialización de carne certificada. (Primera parte: Bobino) Comercialización de frutas y hortalizas de agricultura ecológica Olivicultura Ecológica y Aceites de Oliva Vírgenes Transición de los sistemas extensivos a la agricultura ecológica Cuaderno para la transición a la Viticultura ecológica

CRAEGA Galicia

<http://www.craega.es/> Listado bibliográfico

CAE-CV

www.caecv.com

CBPAE Baleares

www.cbpaee.org/

CCPAE Cataluña

www.ccpae.org/

CAERMURCIA

http://www.caermurcia.com/index.php?m=2_0_0&PHPSESSID=vm8p1n15gc8t12o1h9dh5blnt7

6.5. Organizaciones internacionales

Agricultura Ecológica en la Unión Europea (castellano)

http://ec.europa.eu/agriculture/qual/organic/index_es.htm

FAO: www.fao.org/organicag (español, inglés y francés)
www.fao.org

<http://www.fao.org/DOCREP/005/Y4137S/Y4137S00.HTM>

<http://www.fao.org/docrep/007/ad818s/ad818s00.htm#Contents>

Agroecology in Action (artículos en inglés y español):

<http://www.agroeco.org/>

Destacado (How to teach Agroecology):

http://www.agroeco.org/doc/update_30oct2007/HowToTeachAgroeco.pdf

GTZ Alemania (publicaciones en castellano)

<http://www2.gtz.de/publikationen/isissearch/publikationen/Result.aspx?Topic=Agrar%20und%20Ern%C3%A4hrungswirtschaft&language=de>

Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Orgánica IFOAM:

www.ifoam.org (inglés)

Plataforma de Capacitación en Internet de IFOAM

http://www.ifoam.org/organic_facts/farming/pages_FG/IGONavPages/training_platform_MainPage_esp.html

Movimiento Agroecológico Americano - MAELA: www.maela-net.org

(español)

Organic Trade Services: www.organicts.com (inglés)

Organic Trade Association: www.ota.com (inglés)

GTZ: www.gtz.de/organic-agriculture (inglés, francés y alemán)

Dpto. Agricultura de los Estados Unidos, Servicio Agrícola Exterior:

www.fas.usda.gov/agx/organics/organics.html (inglés)

The Organic Monitor: www.organicmonitor.com (inglés)

Instituto de Investigaciones para la Agricultura Orgánica - FIBL:

www.fibl.ch (español, inglés, alemán y francés)

Organic Research: www.organic-research.com (inglés)

Depto. Agricultura de los Estados Unidos, Centro Nacional de Información de la Agricultura Sostenible: www.attra.ncat.org (español e inglés)

Depto. Agricultura de los Estados Unidos, Programa Orgánico Nacional:

www.ams.usda.gov/nop (inglés)

Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria en Ecuador:

www.sniaecuador.org (español)

Movimiento Argentino para la Producción Orgánica - MAPO:

www.mapo.org.ar (español)

Organizaciones nacionales y regionales en Centroamérica:

Programa Nacional de Agricultura Orgánica de Costa Rica - PNAO: tel.

(506) 2608300; Fax: (506) 2608301; agriorg@sol.racsa.co.cr ;

www.infoagro.go.cr/organico (español)

CEDECO Costa Rica; tel. (506) 236-5198/236-1695; cedecosc@racsa.co.cr ;

www.cedeco.or.cr (español)

Asociación Nacional para el Fomento de la Agricultura Ecológica de

Honduras (ANAF AE): <http://rds.org.hn/miembros/anafae/> (español)

Fundación Agrecol Andes: <http://www.agrecolandes.org/>

Center for Low external Input in agriculture ILEIA Perú

www.leisa.info/

7. Conclusiones

Existe diverso material divulgativo disperso aprovechable para la formación profesional en agricultura ecológica que debemos clasificarse y adecuarse a la enseñanza que se pondrá en marcha en España

Referencias

- Alonso M A.2000. Desarrollo y situación actual de la agricultura ecológica: elementos de análisis para entender el caso español».
- Alternativas de Desarrollo. Madrid Ed. Mapa. 224 pp.
- Altieri MA (1984). Agroecología. Cetal. Valparaíso.
- Alvarez Glez CE (2003) La fertilización del cultivo del plátano ecológico en Canarias
- Araujo Joaquín. 1990. Cultivar la Tierra. Manual de técnicas ecológicas en agricultura. Ediciones Penthalon. Madrid.
- Arbuniés J.; Garde M, Herranz E. 1995. Los setos en el medio rural. Manual para su conservación y adaptación.
- Asociación Vida Sana (1985). Congreso Científico Europeo de Agricultura Biológica. Madrid. IFOAM y CSIC. Ed. Mapa, 307 pp. (35 trabajos).
- Asociación Vida Sana (1986). II Congreso de Agricultura Ecológica: La fertilidad del Suelo. Ed. Mapa. Madrid, 216 pp. (21 trabajos).
- Asociación Vida Sana (1987). Congreso Internacional de Tecnologías de los alimentos naturales y biológicos. Madrid, Ed. Mapa, 349 pp. (37 trabajos).
- Asociación Vida Sana (1988). Congreso Internacional de Tecnologías Alternativas de Desarrollo. Madrid. Ed. Mapa, 224 pp. (32 trabajos).
- Asociación Vida Sana (1990). Congreso Agricultura Biológica y otras alternativas en el medio rural / II. Madrid. Octubre MAPA y Vida Sana.
- Asociación Vida Sana (1991). Seminario sobre Protección en Agricultura Biológica. Ed. Mapa. Madrid, 110pp. (7 trabajos).
- Asociación Vida Sana (1992). Seminario Agricultura Biológica y Desarrollo. Ed. Mapa y Madrid.
- Asociación Vida Sana (1993). Seminario de Prevención y control de plagas y enfermedades en agricultura y ganadería biológicas. Ed. Mapa. Madrid. 130pp. (9 trabajos).
- Asociación Vida Sana (1994) Seminario Agricultura Biológica en Países mediterráneos. Ed MAPA Barcelona.
- Asociación Vida Sana .1989. Congreso de Agricultura Biológica y otras alternativas en el medio rural / I. Madrid. Ed. Mapa.
- Asociación Vida Sana 1986 La Fertilidad del suelo. II Congreso de
- Asociación Vida Sana, (1994) Seminario Agricultura Biológica en Países mediterráneos. Ed MAPA Barcelona
- Asociación Vida Sana/Mapa (1987). Congreso Internacional de Tecnologías de los
- Asociación Vida Sana/MAPA (1988). Congreso Internacional de Tecnologías
- Asociación Vida Sana/MAPA (1989) Congreso de Agricultura biológica y otras
- Asociación Vida Sana/MAPA (1990). Congreso agricultura biológica y otras alternativas en el medio rural / II. Madrid. Octubre (MAPA, Vida Sana)
- Asociación Vida Sana/MAPA (1991). Seminario sobre Protección en Agricultura
- Asociación Vida Sana/MAPA (1992). Seminario Agricultura Biológica y Desarrollo. Ed.Mapa y Madrid.)
- Asociación Vida Sana/MAPA (1993) Ponencias Seminario "Prevención y control de plagas y enfermedades en agricultura y ganadería biológicas. ETSIA-UPM. Madrid, 130 pp
- Aubert C. 1979. El huerto biológico. Integral Ediciones. Barcelona.
- Aubert, C. 1979. El huerto biológico. Integral Ed. Barcelona
- Bailleux P. 1994. La agricultura ecológica. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, Luxemburgo .
- Barcelona
- Bello, A. (1993) Prevención y control de nemátodos fitoparasitarios en agricultura biológica. Dpto Agroecología. Centro de Ciencias Mediodambientales (CSIC Madrid) pp 105130, en Ponencias del Seminario "Prevención y control de plagas y enfermedades en biológica. Ed. Mapa. Madrid. 110. pp
- Biolur .1999. Principales productos utilizados en AE. Propiedades y formas de empleo. pp
- Bocher, L. De la homeopatía a la agricultura biodinámica. Asociación Biodinámica de España.
- Bourguignon (1989). El suelo, la tierra y los campos. Vida Sana. Barcelona 243 pp
- Bourguignon .1989. El suelo, la tierra y los campos. Vida Sana. Barcelona.
- Bueno M. 2003. Como hacer un buen compost Ed. La Fertilidad de la Tierra. Tafalla

CAAE 2001. La práctica de la Agricultura y Ganadería ecológica Sevilla 426pp
CAAE. 2001. La práctica de la Agricultura y Ganadería ecológica. pp
Cámara Oficial Comercio e Industria de Jaén (1998). Primeras jornadas Mediterráneas de olivar ecológico Ecoliva 97. Tomo I
Cámara Oficial de Comercio e industria de Jaén (1998). Primeras jornadas
Campo TA. 2000. Seis años de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía. Ed. CAAE
2001. Principios técnicos de ganadería ecológica.
Cánovas Fdez A. 1993. Tratado de Agricultura Ecológica. Instituto de Estudios Almerienses.
Cerisola CL. 1989. Lecciones de agricultura biológica. Mundi Prensa. Madrid
COCPE, FANEGA, SEAE .2001. Desarrollo y Fortalecimiento del Sector de la Agricultura Ecológica en el Estado español. Benifaió (Valencia). No publicado.
CPAEN. 2000. Comercialización de frutas y hortalizas en agricultura ecológica.
CPAEN. 2000. Cuadernos para la transición a la viticultura ecológica.
CPAEN. 2000. Transición de los sistemas extensivos a la agricultura ecológica.
CPAEN. 2001. Agricultura ecológica. Reglas para la certificación. Navarra.
CPAEN. 2001. Agricultura ecológica: salud para la naturaleza, salud para la vida.
CPAEN. 2001. Alimentación de rumiantes y comercialización de carne ecológica (bovinos).
CPAEN. 2001. Olivicultura ecológica y aceites de oliva virgen.
Dapena E, Madaula F, García A, Fueyo MA, González MC, Jiménez JA. 1990. Monográfico Curso de AE. CADA E. Villaviciosa.
Demeter. El arroz. Cuadernos Tordera.
Demeter. El mijo. Cuadernos Tordera.
Demeter. El Triigo. Cuadernos. Tordera.
Demeter. La cebada. Cuadernos Tordera.
Ecoliva (2002). Cuaderno de resúmenes de comunicaciones del I Conferencia Mundial de IFOAM sobre el olivar ecológico: producciones y culturas. Puente Génave 24pp
Ecoliva I Jornadas Mediterráneas del olivar ecológico y la Ecología del aceite de oliva, Ecoliva (1998) y ecoliva 2000. [68] en www.ecoliva.info
Ecoliva. 2002. Resúmenes de las comunicaciones presentadas. I Conferencia Mundial de IFOAM sobre el olivar ecológico: producciones y culturas.
España: primera aproximación 820-830 pp. En SEAE (2002) La Agricultura y ganaderías ecológicas en un marco de diversificación y desarrollo solidario. Actas del V Congreso de SEAE Gijón (II)
fertilizacion
Fölsch DW, Pfirter HP, Zülig M. Guía para una avicultura ecológica. Publicaciones de Can Ricastell.
Fukuoka M. 1995. La senda del cultivo natural. Terapión. Valencia.
García Dory M (Ed.) 1983. Especial Agricultura Biológica. Agricultura y Sociedad. Revista de Estudios en Agricultura y Economía Ed. MAPA.
Garcia Dory M. (ed) 1983. Especial Agricultura Biológica. Agricultura y Sociedad.
Garcia Navarro, A. (1991) Conservación y fertilidad del suelo. Importancia de los aportes orgánicos. Universidad de Extremadura 56-60 pp. En Junta de Extremadura (1991). I Jornadas sobre agricultura Eco-compatible. Badajoz.
Gasca AA. 1999. Principios de la gestión en ganadería ecológica. Ed. CAAE.
Glöckler M.; Bockemühl, J.; Tesson, M . F. (1993). La calidad de los alimentos. Cuadernos Demeter Tordera .
González V, Muñoz R (eds). 2002. La olivicultura ecológica en España. Ed. El Olivo, Jaén.
González, V. & Muñoz, R (2002). La olivicultura ecológica en España. Editorial El
González, V. (2002) La investigación y extensión de la agricultura ecológica en
Guiberteau CA. 1993. Técnicas de cultivo en Agricultura ecológica. HD Nº 8/91.
Guiberteau Cabanillas, A. (1993). Guía de productos utilizables en Agricultura Ecológica. Junta de Extremadura.
Guzmán G, González M, Sevilla E. 2000. Introducción a la agroecología como desarrollo rural. Ed. Mundiprensa. Madrid.
Hernández, Eovaldo (1993) La agricultura ecológica en la Universidad de La Laguna 17-20 pp en El reto de la agricultura ecológica. Jornadas de trabajos sobre investigación, docencia y asesoramiento. ETSIA Madrid
Herrmannstorfer U. La protección del consumidor. Cuadernos Demeter Tordera.
Instituto Bellsolá. 1978. Técnicas de agricultura natural. Edita Instituto Bellsolá Barcelona Integral revista.1978. Volver a la tierra: Agricultura biológica y vida en comunidad.
Internacional de Movimientos de Agricultura Ecológica (IFOAM), Madrid 1985. En colaboración con Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Ayuntamiento de Madrid, Comunicad de Madrid y MAPA. Organizado por Asociación Vida Sana 307pp

investigación, docencia y asesoramiento. 61 pp ETSIA Madrid

Junta de Extremadura (1991). I Jornadas sobre agricultura Eco-compatible. Badajoz 90

Junta de Extremadura 1991. I Jornadas sobre agricultura eco-compatible. Badajoz, 90 pp. (9 trabajos).

Labrador J, Porcuna, JL, Reyes JL. (2004) Conocimientos, Técnicas y productos para la agricultura y ganadería ecológicas. 382pp

Labrador J, Reyes JL. 1999. Guía de productos utilizables en agricultura y ganadería ecológicas. Ed. Junta de Extremadura, 386pp

Labrador J. 2001. La materia orgánica en los agroecosistemas. Ed. Mundi-Prensa

Labrador Moreno J. 1996. La materia orgánica en los agrosistemas. Mundi Prensa - MAPA. Madrid.

Lampkin, N 1988. Agricultura Ecológica. Ed Mundiprensa

Legasa AM (1999). Principales productos utilizados en AE. Propiedades y formas de empleo. Biolur

Legasa Laburu AM (1993). La protección vegetal en Agricultura Ecológica. I parte: limitación de plagas y enfermedades en la naturaleza. Monográficos Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Legasa Laburu AM (1993). La protección vegetal en Agricultura Ecológica. II parte: resistencia de la planta y efectos de los pesticidas en su metabolismo. Monográficos. Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Legasa Laburu AM .1993. Certificación y comercialización de productos de agricultura ecológica. Monográficos Bio-Lur. Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Legasa Laburu AM .1993. Cultivo ecológico del espárrago blanco. Monográficos Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Legasa Laburu AM .1993. Cultivo ecológico del olivo. Monográficos, Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Legasa Laburu AM. 1993. Agroecología y sistemas agrarios. Monográficos Bio-Lur. Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Legasa Laburu, A, M^a 1993). Cultivo ecológico de la vid. Monográficos Bio-Lur. Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Lievegoed BCJ. Las acciones de los planetas y los procesos vitales en el ser humano y en la tierra. Asociación Biodinámica de España. Madrid.

Mabegondo (Orense) Actas no publicadas Madrid

MAPA 1986. Congreso Científico Europeo de Agricultura Biológica. Federación

Mapa 1986. La Fertilidad del Suelo. II Congreso de Agricultura Biológica. Madrid

Mapa. Madrid

Mediterráneas de olivar ecológico Ecoliva 97. Tomo II 424pp

Mollison B, Slay RM. Introducción a la permacultura. Permacultura Montsant. Cornudella

Mollison, B. El agua en permacultura. Permacultura Montsant. Cornudella.

Monográficos Bio-Lur. Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Moreno B M. 1999 Compostaje de purines y estiércoles en las explotaciones ganaderas ecológicas. ESLIR SL, en Jornadas Técnicas sobre Ganadería ecológica, Obras Públicas, M^o Urbanismo, M^o Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA), Asoc Vida Sana 216pp

Pamplona 584pp

Pfeiffer E. Introducción al método biodinámico. Asociación de Agricultura Biodinámica de España. Madrid.

Pfeiffer, E. Introducción al método biodinámico. Asociación de Agricultura Biodinámica de España. Madrid.

Revista de Estudios en Agricultura y Economía Ed. MAPA. Madrid 421pp

Roger JM 1985. El suelo vivo: manual práctico de agricultura natural. Integral, Barcelona

Samways, M.J. 1990.

Roger, J.M. (1985). El suelo vivo: manual práctico de agricultura natural. Integral, Samways MJ. 1990. Control biológico de plagas y malas hierbas. Ed. Oikos-Tau.

Seifert A. 1988. Agricultura sin venenos o el nuevo arte de hacer compost: su naturaleza, preparación y actuación. Integral Ed. Barcelona.

Sevilla, E. (1993) Reflexiones para una agroecología europea: La experiencia de investigación y docencia en el ISEC 46-60 pp, en El reto de la agricultura ecológica. Jornadas de trabajos sobre investigación, docencia y asesoramiento. ETSIA Madrid

Steiner, R. (1990) Curso de agricultura biológico-dinámica. Ed Rudolf Steiner. Madrid

Tello, J. (1993) Factores Ambientales y desarrollo de enfermedades. Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero. pp 15-22, en Ponencias del Seminario "Prevención y control de plagas y enfermedades en agricultura y ganadería biológicas MAPA (1993). ETSIA-UPM.

Uranga Balanzategi, J. 1995. El compostaje. Monográficos Asociación Bio-Lur Navarra. Tafalla.

Varios autores.1989. Lecciones de agricultura biológica. MundiPrensa. Madrid.

Visions D. Temas claves sobre sostenibilidad. Permacultura Montsant. Cornudella.
Wistinghause, C, Scheib, W. 1999. Curso de iniciación a la elaboración de los preparados
bodinámicos. Ed. Rudolf Steiner. Madrid.
Wistinghausen C, Scheibe W. (1998) Curso de iniciación a la elaboración de los preparados
bodinámicos. Ed. Rudolf Steiner. Madrid
Wistinghausen C, Scheibe W. 1998. Indicaciones para la elaboración de los preparados
bodinámicos. Editorial Rudolf Steiner. Madrid.
Wistinghausen, C.; Scheibe, W (1996). Indicaciones para la elaboración de los preparados
bodinámicos. Ed Rudolf Steiner. Madrid.