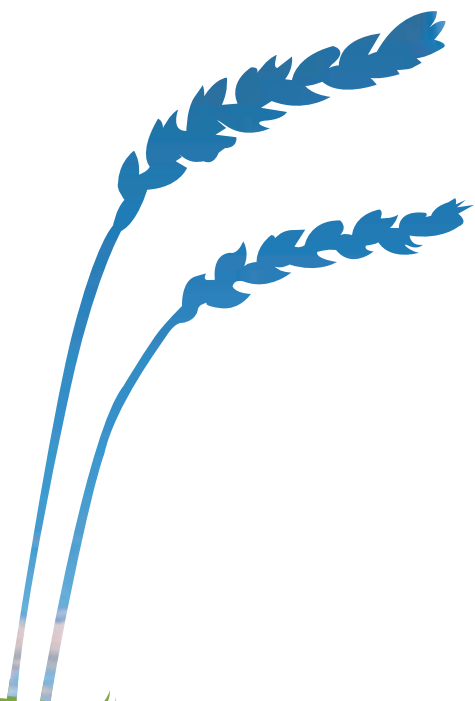




Boletín de la Producción Ecológica en Andalucía

Nº 05-2011



JUNTA DE ANDALUCIA



Índice

Presentación	Pág. 2
Actualidad	Pág. 3
Producción	Pág. 4
Consumo	Pág. 5
Asesoramiento	Pág. 6
Olivar	Pág. 8
Ayudas FEADER	Pág. 9
Fichas	Pág. 10

La consejera informa de la producción ecológica durante su comparecencia en comisión parlamentaria

La consejera de Agricultura y Pesca, Clara Aguilera, ha destacado el crecimiento en los últimos cinco años de la producción ecológica, sector en el que Andalucía es la región española líder con más de 879.000 hectáreas, que representan más de 50% del total nacional.



Aguilera, durante su comparecencia en comisión parlamentaria, ha vinculado el incremento del sector, tanto en superficie de cultivo como en desarrollo de las actividades industriales ecológicas, al apoyo institucional del Gobierno andaluz, que entre 2007 y 2010 ha ascendido a más de 167,4 millones de euros. En este sentido, ha mencionado una serie de acciones prioritarias para el impulso y desarrollo de esta actividad, enmarcadas dentro del II Plan Andaluz de la Agricultura Ecológica (2007-2013).

La consejera ha remarcado que el apoyo público a la producción ecológica incidirá durante 2011 en la incorporación de nuevos agricultores a este sector. Asimismo, anunció la nueva convocatoria de ayudas agroambientales para este ejercicio que, como novedad, contempla un total de nueve millones de euros para los agricultores que quieran incorporarse por primera vez al modelo de producción ecológica. De esta cantidad, cinco millones se destinarán a agricultores y el resto a ganaderos.

En lo que respecta al empleo ligado a este sector, Aguilera ha destacado que genera algo más de 20.000 puestos de trabajo directos e indirectos, que suponen el 40% del empleo de la producción ecológica en toda España, según el informe de la Fundación Biodiversidad del MARM.

Aguilera ha señalado que de 2005 a 2010, las hectáreas dedicadas a estas producciones se han incrementado en un 118,1%, ascendiendo este porcentaje, desde 2001, hasta un 719,3%. Los cítricos lideran este ascenso, con un aumento del 193,8% desde 2005, superando las 3.534 hectáreas, en el que destaca el incremento en la provincia de Almería –Valle del Andarax y la comarca del Almanzora-, que contaba en 2010 con 1.110 hectáreas.

Otro sector que lidera la producción ecológica es el de los frutos secos, especialmente el almendro, con un incremento de superficie del 94% en los últimos 10 años, y del 69%, en los últimos 5 años. Su producción ecológica se concentra en Granada y Almería, con 29.728,5 hectáreas.

El cultivo del olivar ecológico ha experimentado un crecimiento del 8,4% desde 2005, con una evolución especialmente significativa del 12% entre 2008 y 2009. En este cultivo destacan las provincias de Sevilla y Córdoba que en 2010 sumaban más de 30.000 hectáreas de olivar ecológico. Por lo que respecta a la actividad ganadera, Aguilera se refirió al aumento que han experimentado en 2010 el caprino de leche (43,6%) y el vacuno de carne (17,28%).

Titulares

La consejera informa de la producción ecológica durante su comparecencia en comisión parlamentaria

Balance estadístico de la producción ecológica andaluza - Campaña 2010

Agricultura habilita una herramienta web para consultar datos de operadores ecológicos

Estado actual del Programa "Ecoalimentación, Alimentos Ecológicos para el Consumo Social en Andalucía

Estado de las Entidades Reconocidas para prestar Asesoramiento Técnico en Producción Ecológica (RASEs)

Artículo técnico: elaboración de aceituna de mesa ecológica

Edita

Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción
Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica

Salto cualitativo en las actividades industriales

En los dos últimos años, el número de actividades industriales ecológicas ha crecido un 17%, frente a los productores primarios, cuyo incremento ha sido del 5,9%. Como resultado de todo esto, la tasa de industrialización andaluza se ha visto incrementada en ese año hasta casi un 9%, es decir, de cada 100 operadores 9 son elaboradores.

La producción de miel, preparados alimenticios, plantas aromáticas y medicinales y la manipulación de frutas y hortalizas son las actividades que más evidencian este auge. En productos elaborados, el mayor número de empresas ecológicas son las dedicadas a la manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos y las almazaras y/o envasadoras de aceite. A estas actividades se les suman las empresas dedicadas a conservas vegetales y zumos, las de elaboración de plantas aromáticas y medicinales, industrias de carnes frescas, las de panificación y pastas y las de preparados alimenticios.

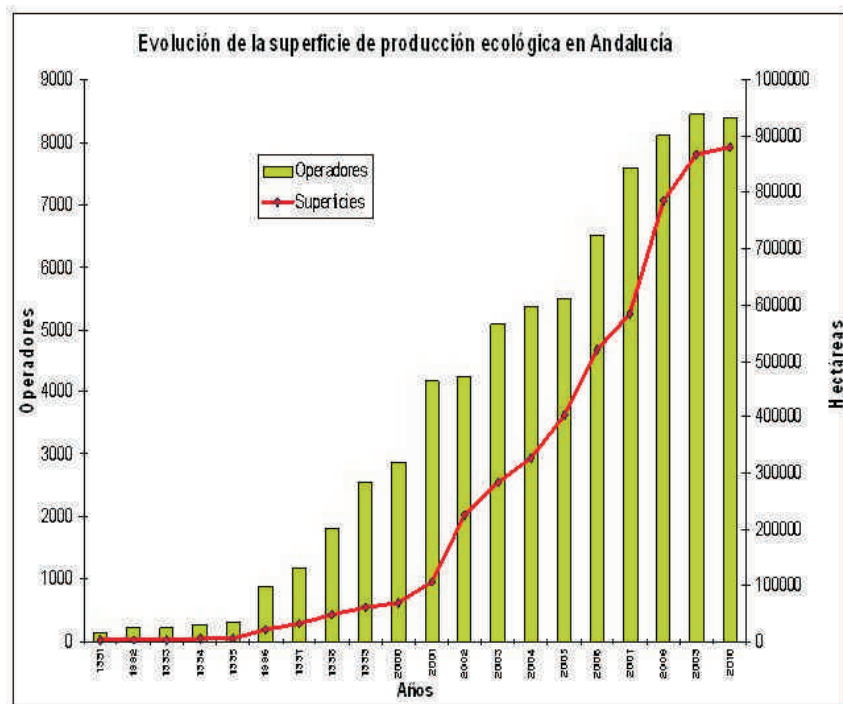
No obstante, y pese a que estas cifras evidencian una evolución positiva de este

sector, Aguilera reiteró el compromiso de la Junta a seguir impulsando al sector transformador e industrial, propiciando una mejora en la comercialización y un aumento en el consumo de productos ecológicos.

Otra acción estratégica es la dirigida a incentivar los canales cortos de comercialización, con apoyo a los pequeños productores de los entornos cercanos y contribuyendo a desarrollar la actividad empresarial del medio rural.

Las ayudas orientadas al apoyo, mejora e innovación de la distribución de productos ecológicos han contado con 1,06 millones desde el inicio de dicho Plan, de los cuales 362.000 euros corresponden al último año. "Estas ayudas –ha señalado la consejera- están permitiendo acortar los canales de comercialización en sectores claves como el cerdo ibérico o el hortofrutícola, mediante acciones encaminadas a mejorar las condiciones de transporte o almacenamiento de los productos, acercarlos al consumidor o impulsar la puesta en marcha de servicios de gestión que potencien su comercialización".

Balance estadístico de la producción ecológica andaluza - Campaña 2010



El incremento que en 2010 ha experimentado la agricultura ecológica en la Comunidad autónoma andaluza se evidencia en el número de actividades industriales y en el crecimiento de la superficie dedicada a estos cultivos. Así, cabe destacar que el número de actividades industriales ha aumentado más del 22% durante el pasado año, pasando de 647 a 794. Por provincias destacan Granada, con 156, y Sevilla, con 147, seguidas en importancia por Córdoba (131), Málaga (112), Cádiz (68), Almería (66), Huelva (66) y Jaén (48). Por lo que respecta a tipos de actividades, el mayor número es el de la manipulación y envasado de productos hortofrutícolas frescos (143), seguida de las almazaras y envasadoras de aceite de oliva (127), las conservas, semiconservas y zumos vegetales (73), y la panificación y pastas alimenticias (62). Donde destaca por primera vez una agroindustria destinada a la acuicultura marina y más concretamente a la producción de Dorada y Lubina.

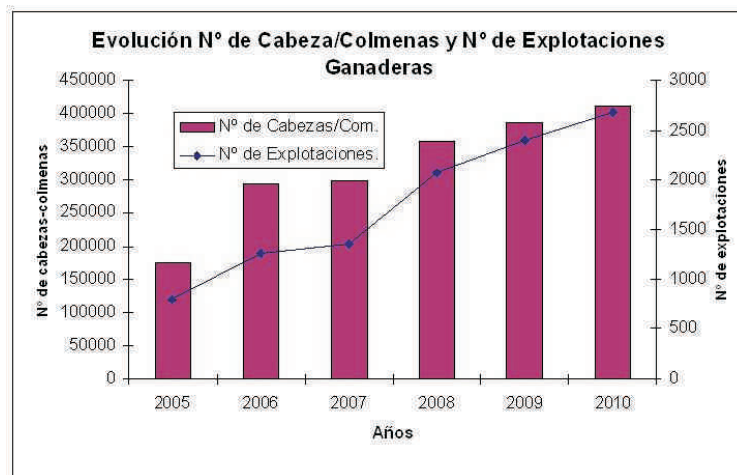
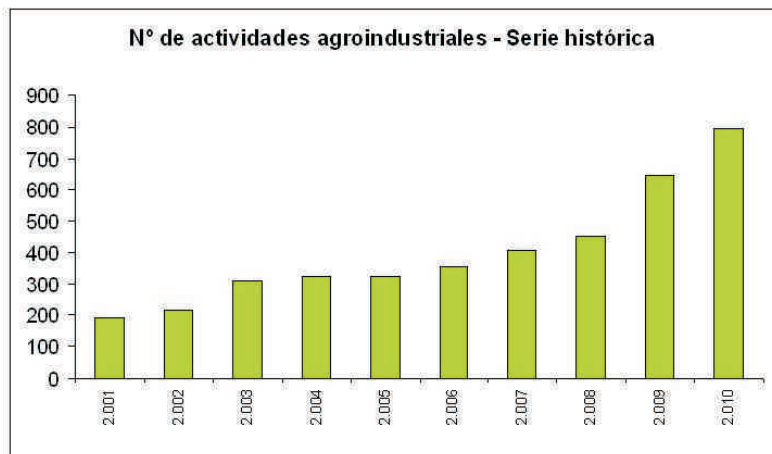
En cuanto a la superficie de cultivo dedicada a la agricultura ecológica fueron 879.859 ha.

en 2010, lo cual supone un incremento del 1,51% con respecto a 2009 (más de 13.000 ha. adicionales) y un total de 8.401 operadores distribuidos por provincias de mayor a menor presencia: Almería (1.692), Granada (1.511), Córdoba (1.336), Huelva (936), Sevilla (907), Málaga (809), Cádiz (704) y Jaén (506).

El pasado año también fue positivo para la ganadería ecológica. Crecieron un 6,77% el número de cabezas de ganado y las colmenas de producción ecológica, hasta llegar a las 412.207. Por provincias, destaca Córdoba con un total de 81.428, seguida de Sevilla, con 73.077, Huelva, con 69.066, Jaén, con 58.734, Cádiz, con 57.094, Granada, con 45.471, Málaga, con 21.864, y Almería, con 5.473.

El número de explotaciones de ganadería ecológica también creció el pasado año, llegando hasta las 2.686, un 11,92% más con respecto a 2009. De las provincias, Huelva es la que mayor número de explotaciones concentra (678), seguida de Cádiz (667), Córdoba (459), Sevilla (411), Jaén (214), Granada (128), Málaga (110) y Almería (19).

[Leer más: Estadísticas 2010](#)



Agricultura habilita una herramienta web para consultar datos de operadores ecológicos

La Consejería de Agricultura y Pesca ha habilitado una herramienta informática a través de su [web](#) para poner a disposición del público datos del Sistema de Información de la Producción Ecológica en Andalucía (SIPEA), referidos a los operadores ecológicos certificados para este sistema de producción en la Comunidad Autónoma andaluza.

A través de esta utilidad básica, cualquier usuario podrá acceder 'on line' al listado de operadores ecológicos andaluces para obtener información relativa al tipo de operador (productor, elaborador, envasador, comercializador e importador), unidades productivas, actividad (agrícola, ganadera, agroindustria, importaciones y comercializaciones) y producto. Todos esos datos se hallan disponibles por provincias y por municipios.



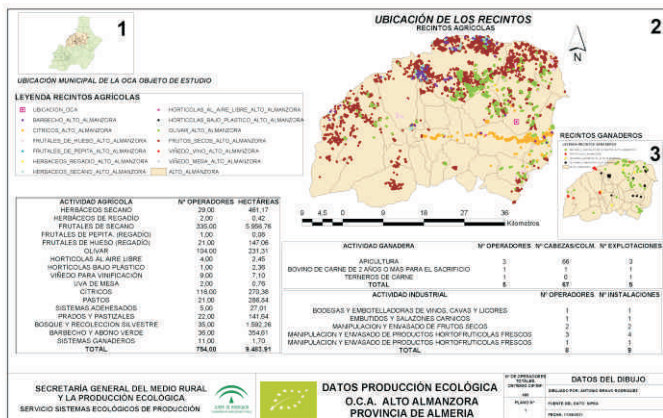
El Sistema de Información sobre la Producción Ecológica en Andalucía (SIPEA) se constituyó al amparo de la Orden de 15 de diciembre de 2009 para regular y homogeneizar toda la información referida a los operadores ecológicos de Andalucía. En el mantenimiento y actualización de dichos datos intervienen los organismos de control autorizados en la Comunidad Autónoma andaluza para la certificación de productos ecológicos. A través de la información recopilada en el SIPEA se facilita la planificación de las políticas en materia de agricultura, ganadería e industria desde una perspectiva de género, garantizando un impacto positivo en la aplicación de la igualdad entre hombres y mujeres y la vertebración e interconexión de todos los que integran el sector productivo ecológico.

Con este nuevo servicio, que garantiza la máxima publicidad y transparencia de una información de interés público, se da cumplimiento a la normativa comunitaria vigente sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, facilitando la difusión y el acceso público a la lista actualizada de nombres y direcciones de los operadores sujetos a control, sin detrimento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

Zonificación de la producción ecológica por oficinas comarcales agrarias

Desde la Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica, se ha elaborado un trabajo específico y georreferenciado de toda la producción ecológica de nuestra Comunidad, poniendo a disposición de cualquier usuario, una información única en su género.

A través del mencionado trabajo, se pone a disposición de cualquier usuario unas planimetrías que ubican perfectamente las unidades productivas de este tipo de producción a nivel de recinto, pretendiendo resumir en un solo plano, la producción ecológica existente en una zona determinada. Para ello, se utilizan unos cuadros por cada tipo de producción: Agricultura, Ganadería y Agroindustrias, donde se indican datos como: el número de operadores que se dedican a esa actividad, hectáreas dedicadas, especies ganaderas y número de cabezas y/o colmenas en su caso, así como el número de instalaciones industriales por actividad, en el caso de las agroindustrias.



Del mismo en el cajetín de cada planimetría, se incluye el número total de operadores (agricultores, ganaderos y/o industrias) con criterio nif/cif, es decir, contabilizando sólo una única vez el operador independientemente de las actividades que desarrolle o el tipo de operador de que trate.

Dicha información está personalizada para cada una de las áreas de influencias de las Oficinas Comarcales Agrarias (OCAs), de manera que pueda servir de apoyo, conocimiento y gestión para el desarrollo y estabilización de la producción ecológica en el lugar específico de su desarrollo. Son datos extraídos del Sistema de Información sobre la Producción Ecológica en Andalucía (SIPEA), y actualizados al primer semestre del año.

Este trabajo está disponible para su consulta a través de la página Web oficial de esta Consejería, en su temática específica, dedicada a la producción ecológica (pinchar aquí).

Para cualquier duda o consulta puede dirigirse al Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción a través de la dirección electrónica especificada sv.prod.ecologica.cap@juntadeandalucia.es o a través del Tlf: 955 03 2647

Estado actual del Programa “Ecoalimentación, Alimentos Ecológicos para el Consumo Social en Andalucía

Un año más, el Programa “Ecoalimentación, Alimentos Ecológicos para el Consumo Social en Andalucía” hace balance del curso escolar que ha finalizado el pasado mes de junio, donde próximos a los 10.000 comensales han sido los beneficiarios del consumo de productos ecológicos de los 72 centros de gestión directa que los han incluido en menús equilibrados en los comedores escolares. Como

conclusiones generales, se ha observado el incremento en el consumo medio de productos ecológicos frente al curso anterior, así como en la diversidad de alimentos consumidos. La presencia en las jornadas dirigidas al personal de cocina ha sido notablemente superior, pudiendo deberse entre otros factores a la organización de las mismas de forma provincial, en lugar de hacerse una a nivel andaluz como se venía haciendo en años anteriores.

La implicación de los centros participantes tampoco debemos dejarla atrás. Además del ánimo de participar consumiendo productos ecológicos, es de destacar que algunos de ellos han organizado iniciativas para favorecer el conocimiento de la producción ecológica. En algún caso, ha sido la propia AMPA del centro, la que ha fomentado el desarrollo de una jornada dirigida a las familias, para concienciar e implicar en temas medioambientales, dentro de los cuales se incluye temática relacionada con la agricultura y ganadería ecológica.



La Consejería de Agricultura y Pesca trabaja en un doble sistema de garantía a través de analíticas aleatorias realizadas a productos alimenticios en instalaciones de productores y en centros del Programa. Los resultados obtenidos en este curso son en todos los casos negativos frente a la presencia de sustancias no autorizadas en la producción ecológica. Así pues, se refuerza la confianza de los consumidores de productos ecológicos.

Con todo esto, se pretende seguir avanzando en el objetivo último que es llevar a la población andaluza a calidad y beneficios de los alimentos ecológicos concienciando desde edades tempranas la importancia de una alimentación equilibrada y del respeto por el entorno. El programa, en marcha desde 2005 está teniendo un incremento en la calidad, que se traduce en el aumento sostenido del porcentaje medio de proporción de alimentos ecológicos en la dieta de los escolares, que desde el 25% inicial ha llegado en el curso actual a superar el 50%.



La Junta celebra un encuentro para promover los alimentos ecológicos en menús escolares

Las consejerías de Agricultura y Pesca y de Educación han celebrado un encuentro con productores ecológicos andaluces y empresas de catering implicadas en los comedores escolares andaluces, para la puesta en común de propuestas que contribuyan a incrementar la incorporación de productos ecológicos en los menús de los colegios.

En la actualidad, son 1.170 los comedores escolares andaluces gestionados por el Ente Público Andaluz de Infraestructuras y Servicios Educativos (ISE), adscrito a la Consejería de Educación, que tienen como usuarios a un total de 190.000 niños de los cuales 45.000 ya consumen productos ecológico. El encuentro fue inaugurado por la Directora General de Industrias y Calidad Agroalimentaria de la Consejería de Agricultura y Pesca, Ana Romero, y el Director General del ISE, Miguel Ángel Serrano Aguilar.

Uno de los aspectos que se ha abordado a través de esta iniciativa es el importante papel que el sector de la restauración colectiva institucional puede jugar como motor impulsor del mercado interno de los alimentos ecológicos,

dado el enorme potencial que la población escolar andaluza como segmento de población consumidor de unos productos avalados por sus valores saludables y nutricionales.

En su línea de promover a través de los centros escolares una adecuada educación y cultura alimentaria y dietas equilibradas y basadas en productos de calidad, la Junta de Andalucía ha venido trabajando desde julio de 2010 en facilitar la incorporación de alimentos de producción ecológica en los menús escolares. Esta labor ha dado sus frutos en el presente curso escolar, tal y como se constata a partir del seguimiento y control del cumplimiento de los compromisos adquiridos por las empresas adjudicatarias que realiza la Consejería de Agricultura y Pesca.



Estrategia para la Difusión de la Producción Ecológica en Andalucía (EDIPE)



Desde la Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica se está ejecutando la Estrategia de Difusión de la Producción Ecológica en Andalucía (EDIPE), a través de la cual tratamos de mejorar y coordinar la difusión y el asesoramiento que sobre dicha materia se realiza hacia el sector. En el marco de la ejecución y dado su carácter abierto y de retroalimentación que definen esta estrategia, se están desarrollando durante los meses de mayo, junio y julio diferentes reuniones de trabajo con las Jefaturas de Servicio de Agricultura Ganadería Industria y Calidad de las Delegaciones Provinciales, así como con las Direcciones de las Oficinas Comarcales Agrarias. El objetivo de estas reuniones es presentar el Catálogo de Acciones concretas en relación a la difusión de la producción ecológica, a la vez que recoger las diferentes opiniones y propuestas al respecto para incorporarlas en el proceso de ejecución. Dichas reuniones se están celebrando con un formato de videoconferencia entre Servicios Centrales de la Consejería de Agricultura y Pesca y las diferentes Delegaciones Provinciales.

Estado de las Entidades Reconocidas para prestar Asesoramiento Técnico en Producción Ecológica (RASEs)

En el marco de la EDIPE, y en particular, con las acciones a desarrollar por parte de las Entidades RASEs y la Asesoría para la Producción Ecológica en Andalucía (ASEPEA), se han puesto en marcha los Grupos de Trabajo Sectoriales (GTS) para abordar la problemática de los diferentes sectores de la producción ecológica. Para ello se han creado cuatro grupos especializados en diferentes sectores agrarios:

- GTS de ganadería y herbáceos extensivos.
- GTS de cultivos herbáceos intensivos (hortícolas...).
- GTS de cultivos leñosos intensivos (cítricos, frutales...).
- GTS de cultivos leñosos extensivos (olivar, almendros...).

Estos grupos se complementan con Grupos de Trabajo Transversales (GTT): GTT de Comercialización y Consumo y GTT de Agroindustria ecológica.

Del mismo modo, se están diseñando programas de

formación experimental en agroecología para dar respuesta a la demanda del personal técnico de los distintos grupos de interés (Entidades RASE, OCAs y Delegaciones Provinciales, GDRs, etc.). Estos seminarios formativos contarán con una visita técnica a campo (finca colaboradora) y una posterior puesta en común de las diferentes temáticas tratadas durante la visita. Todas estas acciones se desarrollarán a partir del mes de octubre y tendrán lugar en coordinación con el IFAPA.



II Jornadas sobre Viticultura Ecológica

Los días 4, 5 y 6 de julio se celebraron las II Jornadas sobre Viticultura Ecológica: una alternativa al sector vitícola del Marco de Jerez, organizadas por la Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica y la Oficina Comarcal Agraria del Litoral (Chipiona), en el salón Marín Valderas de la Cooperativa Virgen de Palomares (Trebujena).

Estas jornadas se plantean para facilitar el conocimiento, la comprensión y la divulgación del sistema de producción ecológica en el viñedo y establecer las consideraciones pertinentes sobre suelos, abonados, plagas y enfermedades, manejo ecológico y comercialización de sus producciones, que permitan los mejores posicionamientos para aquellos que decidan introducirse en esta "maravillosa aventura".

Para posibilitar la rentabilidad económica de nuestras viñas se presentan estas jornadas, haciéndolo con un cambio, no sólo de técnicas de cultivos, sino con un cambio de mentalidad individual y colectiva, basado en el conocimiento y la experiencia de los que ya "abrieron surcos", no solamente en las contadas ocasiones de nuestra provincia sino también en otros ámbitos de la geografía andaluza.

La calidad de estos vinos, la salud que procuran y el medioambiente que preservan, hacen de ellos, de sus viñedos, una orientación productiva alternativa en dicha zona a los viñedos con manejo convencional.

El momento es el más propicio, la inscripción en estos meses es la más conveniente y, por otra parte, ha salido la Orden para la participación de agricultores y ganaderos en el sistema de calidad de producción ecológica, lo que impulsa esta decisión, que al fin y a la postre persigue la mayor rentabilidad económica y ambiental de nuestros viñedos.



Presencia de la producción ecológica en la XXV edición de Expoliva

En el marco del XV Simposium Expoliva, dentro de la XXV edición de Expoliva, Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines, que tenía lugar en Jaén del 11 al 14 de mayo, la producción ecológica contaba con una bloque importante de divulgación a través de la presentación de diversas comunicaciones relacionadas con el Compostaje de Alperujo en Andalucía, el Consumo de Aceite de Oliva Virgen Extra Ecológico en Comedores Escolares y la Estrategia para la Difusión de la Producción Ecológica en Andalucía.

Esta edición contaba con el protagonismo del aceite de oliva virgen extra envasado, reforzando su apuesta por la comercialización de marcas como mejor fórmula de diferenciar la calidad del producto y obtener un mayor valor añadido.

Leer más: [Comunicaciones](#)

I Jornadas sobre Producción y Consumo de productos ecológicos de Granada

La Diputación de Granada ha organizado junto a la Consejería de Agricultura y Pesca, las I Jornadas sobre "Producción y Consumo de Productos Ecológicos en Granada" que se celebraron el pasado 30 de junio en las instalaciones que la Diputación de Granada tiene en el Cortijo Peinado de Fuente Vaqueros. Éstas estaban organizadas por la Delegación de Asistencia a Municipios, merced a la ayuda de fomento y desarrollo de la agricultura ecológica concedida por la Consejería de Agricultura y Pesca a dicha entidad.

A estas jornadas asistieron unas 60 personas, la mayoría de ellas provenientes de diferentes Talleres de Empleo de la provincia.

El objetivo de estas jornadas era acercar los aspectos más relevantes de la Producción Ecológica a productores, elaboradores e importadores. En el transcurso de las jornadas, dos de los Asesores de la Asesoría para la P.E. del Centro de la Agricultura Ecológica y Biodiversidad de Andalucía (CAEBA de Loja) abordaron las políticas públicas que la CAP está poniendo en marcha en el marco del II Plan Andaluz de Agricultura Ecológica. Además se expusieron los trabajos que en el marco del Servicio de Asesoría para la

P.E. en Andalucía (ASEPEA) y la Estrategia de Difusión de la P.E. (EDIPE), se han puesto en marcha para mejorar el conocimiento de las producciones ecológicas y su eficiencia económica y ambiental.

Por otro lado, y también dentro de las jornadas, dos ponencias vinieron a mostrar el diseño de acciones encaminadas a promocionar el consumo de alimentos ecológicos, así como la búsqueda de canales específicos de distribución de productos ecológicos.

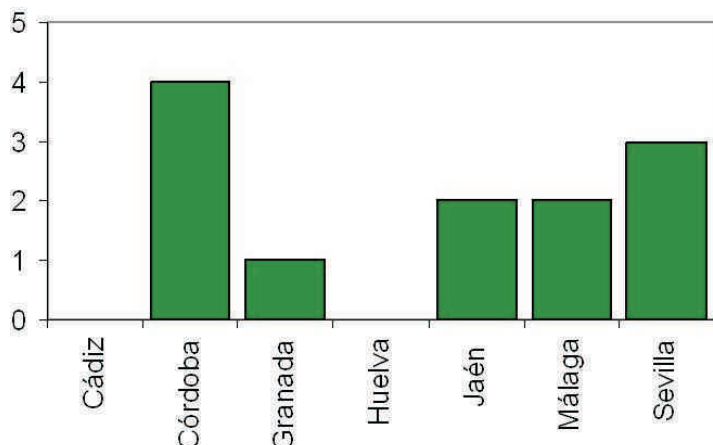
En la última de las ponencias de la mañana, se presentaron las ventajas que el uso de micorrizas podría suponer para la mejora de la sustentabilidad de las fincas ecológicas a través de las investigaciones realizadas por un grupo de investigadores de la Estación Experimental del Zaidín del CSIC de Granada.

Para finalizar la jornada, se hizo una presentación y degustación de productos ecológicos.

Artículo técnico: elaboración de aceituna de mesa ecológica

Andalucía cuenta con un sector elaborador de aceituna de mesa ecológica cada vez más desarrollado, existiendo en el conjunto de la comunidad un total de 12 entamadoras, con producciones total o parcialmente certificadas, cuyo destino es, tanto el mercado nacional, como el de exportación. El proceso de elaboración de la aceituna de mesa es el resultado de la combinación de tradición y moderna tecnología, siguiendo los más estrictos controles de calidad.

Entamadoras ecológicas de Andalucía



Esta aceituna se elabora siguiendo los principios y normas establecidos en el Reglamento (CE) nº 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, con respecto a la producción ecológica, su etiquetado y su control, así como por las disposiciones de aplicación establecidas en el Reglamento (CE) nº 889/2008 de la Comisión, de 5 de septiembre de 2008.

Para ello se parte de materias primas ecológicas de la máxima calidad, cuyo componente fundamental es la aceituna, de variedades tan diversas como: manzanilla, gordal, hojiblanca, verdial, aloreña, etc. Adicionalmente, entran en la composición otros ingredientes que forman parte de los aliños. Entre ellos, que caben destacar: hortalizas, cítricos, plantas aromáticas, pimentón y vinagre.

En la elaboración, se suele utilizar el procedimiento de curado en salmuera, a partir de sal común de uso alimentario, pero no el de cocción en hidróxido sódico (E-524), ya que el uso de esta sustancia no está

autorizado. A pesar de ello es muy amplia la gama de productos existentes. Así, podemos encontrar aceitunas de mesa ecológicas negras o verdes, con hueso o deshuesadas, aliñadas, rellenas, paté de aceitunas, etc.

El uso de conservantes y correctores de pH se encuentran muy restringido, pudiendo utilizarse únicamente ácidos naturales como el láctico (E-270), ascórbico (E-300) o cítrico (E-330). Se trata en todos los casos de aditivos obtenidos por fermentación, a partir de azúcares, almidones y melazas. De todas formas, no siempre se utilizan, encontrándose en muchas ocasiones aceitunas conservadas exclusivamente en salmuera.

Para alargar el período de comercialización se las puede someter a pasteurización o a envasado al vacío con atmósfera modificada, siempre que el producto final conserve sus características organolépticas y físicas. En este últimos caso, se utilizan gases muy estables que no afectan al producto, y que en las mayor parte de los casos son gases nobles, de características inodoras, incoloras y reactividad química muy baja. En concreto, pueden utilizarse: argón (E-938), helio (E-939), nitrógeno (E-941) y dióxido de carbono (E-290).



Nuevo número del Boletín de compostaje para producción ecológica

Publicación que pretende dar a conocer experiencias que puedan servir de ejemplo y ofreceremos igualmente algunos consejos técnicos que sirvan de ayuda para los diferentes actores.

Leer más: [Boletín de Compostaje](#)

Situación de las ayudas FEADER de la producción ecológica

Ayuda	Convocatoria 2008	Convocatoria 2009	Convocatoria 2010	Convocatoria 2011
<u>Ayudas Asesoramiento en producción ecológica</u>	Resolución favorable a 20 entidades, de los que a 12 se ha realizado un primer pago. Otros 3 pagos se materializarán en las próximas semanas	Resolución favorable a 3 entidades de las que ya se ha hecho un primer pago a una de ellas	Resolución favorable a 3 entidades, de las que se ha hecho un primer pago a una de ellas.	Se prevé abrir el plazo de solicitud durante el verano
<u>Ayudas Compostaje</u>	Se concedieron subvenciones a 5 entidades. A lo largo de 2010 se ha efectuado el pago a 3 de ellas. En la actualidad, los otros 2 beneficiarios continúan ejecutando sus inversiones	Hay 4 beneficiarios que se encuentran en periodo de ejecución de inversiones, teniendo que justificar en Julio de 2011.	Las 5 Resoluciones de Concesión de esta convocatoria se entregaron a principios de 2011. Actualmente se encuentran dentro del plazo de ejecución de las inversiones concedidas.	Finalizado el plazo de solicitud el 13/06/2011
<u>Ayudas Distribución</u>	Resolución favorable a 14 entidades, de las cuales se ha materializado el pago a 2, estando las demás en fase de subsanación o próximas a la finalización de la 1ª fase de justificación.	En fase de estudio y subsanación de solicitudes de pago.	Convocatoria resuelta, y en fase de ejecución de inversiones	Finalizado el plazo de solicitud el 13/06/2011
<u>Ayudas Agroindustrias</u>	-	Finalizada la fase de resolución de concesión, se han emitido 27 Resoluciones, que se encuentran en fase de ejecución de inversiones	Esta convocatoria se encuentra en fase de instrucción.	En plazo de solicitud hasta el 1/08/2011

Fuente: Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción. Secretaría General del Medio Rural y la Producción Ecológica.

Auxiliares: Thomísidos

(Elaborada por Antonio Bravo. Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción de la Secretaría General del Medio Rural y Producción Ecológica. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía)

Generalidades

Son los arácnidos pertenecientes a la Familia *Thomisidae* con más de 3000 especies conocidas, denominadas también como **Arañas cangrejos**, apelativo atribuido por el largo tamaño de los dos primeros pares de patas y a su capacidad para desplazarse lateralmente a modo de cangrejo. Poseen un veneno poderoso que paraliza a sus víctimas para posteriormente extraerles todos sus jugos vitales, lo que les hace unas efectivas depredadoras. Es una especie muy común en Europa.



Descripción

Son excelentes cazadores, representando a una de las familias de arácnidos que se sirven de un camuflaje perfecto y de una infinita paciencia (suele permanecer varios días en una misma flor), para acechar a distintas especies de insectos, antes de lanzarse directamente sobre la presa. Pese a que no tejen seda para cazar, pueden utilizarla para cerrar algunos pétalos de las flores, para usarlo como escondite para cazar al acecho, pudiéndole dar otro uso curioso a su seda, utilizada en los días de viento, para usarla a modo de paracaídas y ahorrar energía en desplazamientos. Sus cuatro pares

de patas, se distribuyen en: unas cortas, posteriores que le sirven para agarrarse al sustrato, y los dos primeros pares anteriores (mucho más largos) que son usados a modo de cebo para agarrar a los incautos visitantes florícolas con sorprendente velocidad, al tiempo que a través de sus quelíceros, inyecta una potente neurotoxina que paraliza a su víctima, que junto con su saliva, actúa de anticoagulante ayudando desde el primer momento a la predigestión del insecto, que es licuado por dentro.

Algunas especies de esta familia (*Misumena sp.*), pueden incluso cambiar de color en función de la flor donde se ubique, cualidad esta reservada sólo a las hembras adultas que pueden llevar a cabo este proceso activo de mimetismo, que tarda un par de días en completarse. Las investigaciones realizadas sugieren que dicho camuflaje convierte a las arañas en difíciles de detectar tanto para sus presas como para sus depredadores potenciales.



Biología

Las arañas adultas aparecen en primavera desde mayo hasta finales de verano. Los machos, de tamaño mucho menor, se aparean con las hembras a comienzos de verano y pasan un tiempo sobre el abdomen de la hembra, del cual cuelgan boca abajo durante el apareamiento. El saco de huevos se oculta entre las hojas, a las cuales se pega usando seda. Su descendencia inmadura pasa el invierno en la hojarasca del suelo y alcanzan la madurez al año siguiente, de ahí la importancia en el manejo del suelo.



Especies controladas

Son artrópodos generalistas, por lo que no hacen distinciones en el tipo de insectos que capturan, principalmente entre sus presas más comunes destacan los lepidópteros (mariposas), así como cualquier avispa o mosca, como el sírfido descuidado que podemos apreciar en la foto:

Medidas para favorecer su permanencia en nuestro agroecosistema

Como cualquier arácnido son excelentes bioindicadores, denotando su presencia, la calidad del agroecosistema donde se encuentra. Fomentando pues el uso de cubiertas vegetales, así como el adecuado manejo del suelo y su laboreo moderado, podemos

contribuir a la permanencia de estos artrópodos dentro de nuestro agroecosistema ya que suelen refugiarse y criar en grietas y bajo la hojarasca.

Fomentar el uso de cubiertas con abundante floración, de manera que se vaya sucediendo junto a la floración del cultivo, son técnicas muy recomendables. Dedicar en los límites de la parcela, pequeños núcleos especialmente localizados, setos, el uso de aromáticas, etc., pueden ser estrategias recomendables para la permanencia de estos arácnidos.

Generalidades Cultivares locales Andaluces: Variedad tradicional “Ajo de Ronda” (*Allium sativum* L.)

(Elaborada por la Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”)

La pérdida de la biodiversidad agrícola es un hecho constatado y referenciado por parte de todos los organismos e instituciones que desarrollan líneas relativas a este tema como, por ejemplo, la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). La recuperación de variedades tradicionales, unido al conocimiento campesino de tales variedades, es de vital importancia, ya que sin ello su existencia no tiene más que un sentido cuantitativo y no de utilidad en los agroecosistemas.

Nuestros antepasados domesticaron y modificaron las especies vegetales susceptibles de ser cultivadas. A medida que el hombre emigraba, las plantas lo han hecho con él. Los agricultores han observado y aprovechado las mutaciones que han sufrido sus cultivos añadiendo rasgos nuevos y valiosos a los que ya tenían, seleccionándolas tanto para los nuevos ambientes como para las nuevas necesidades y gustos. Por lo tanto, las plantas siempre han compartido historia y cultura con las poblaciones que las crearon. Y gracias a estos hombres y mujeres se ha mantenido hasta ahora un gran número de variedades locales.

Conservador

Rafael Galindo (Ronda, Málaga)

Generalidades

Variedad grande de color blanco, venta en ristras (arte de enristrar). Al principio de verano las familias se aprovisionaban de las ristras de ajos para todo el año.

Ficha de cultivo

Siembra a principios de otoño. Recolección en junio. Necesita bastante abonado. Cada año se va cambiando de lugar de siembra (rotaciones de cultivo).

Obtención de semillas

Se seleccionan las cabezas mas vigorosas para simientes del siguiente año.

