

## TRABAJOS DE RECUPERACIÓN, USO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA EN ANDALUCÍA. EL CASO DE LA RED ANDALUZA DE SEMILLAS “CULTIVANDO BIODIVERSIDAD”

M. Figueroa, P. López, J.M. González, T. García-Muñoz, J.J. Soriano

Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”. C/ San Juan Bosco, 31. 41008 Sevilla (España). Tfno.: 618 177 810 / 650 102 339. e-mail: info@redandaluzadesemillas.org

### RESUMEN

La Red Andaluza de Semillas es una entidad sin ánimo de lucro que tiene entre sus fines hacer frente a la pérdida de biodiversidad agrícola, fomentar una agricultura de calidad, que respete el medioambiente y la cultura local y de realización de estudios que impulsen el desarrollo de la agricultura ecológica y el mantenimiento de la biodiversidad agrícola.

Entre otras actuaciones ha promovido estudios e investigaciones en colaboración con entidades agrarias (COAG, Sindicato de Obreros del Campo) y con diversas administraciones de carácter local, autonómico y comunitario.

En los últimos años ha organizado la I y II Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola (El Bosque, Cádiz y Cortes de la Frontera, Málaga), junto a las II y III Jornadas Técnicas sobre semillas y recursos genéticos para la agricultura ecológica.

Además, se están llevando a cabo diversos proyectos en el ámbito de la agricultura y ganadería ecológica. Junto a un proyecto coordinado europeo “Incremento de la diversidad genética de las plantas cultivadas en las fincas ecológicas de Europa” referente a la convocatoria del 2º Programa de la Unión Europea para la conservación, caracterización, recolección y uso de los recursos genéticos agrícolas.

La Red Andaluza de Semillas edita Cultivar Local, Boletín de la Red de Semillas “Resembrando e Intercambiando”, publicación internacional de ámbito cuatrimestral.

**Palabras clave:** redes de semillas, variedades locales, uso, conservación

### TRABAJOS REALIZADOS

La Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad” se crea en diciembre de 2003. Anteriormente a esta fecha sus integrantes trabajan bajo la cobertura de la Red de Semillas Estatal “Resembrando e intercambiando” que surge en 1999 tras un taller sobre biodiversidad agrícola celebrado en Madrid ese mismo año y organizado por GEDEA. La Red de Semillas Estatal está formada por una serie de redes locales entre la que se encuentra la Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad” que participa y apoya por un lado las iniciativas desarrolladas por la primera y por otro, realiza acciones a nivel local en Andalucía en función de las necesidades detectadas en dicha Comunidad Autónoma.

### *Plan de trabajo de la Red Andaluza de Semillas*

El plan de trabajo de la Red Andaluza de Semillas podría enmarcarse bajo tres líneas principales de actuación.

#### Trabajo organizativo

La primera línea de actuación es el trabajo organizativo. Se trata de trabajar en el ámbito local mediante la constitución misma de una red que englobe a agricultores,

consumidores, técnicos, personas interesadas en la biodiversidad agrícola y ganadera, etc. Como lugar de encuentro en el que se desarrolla anualmente el intercambio de experiencias y el establecimiento de vínculos de todas las personas sensibilizadas con la pérdida de nuestros recursos genéticos, la Red Andaluza de Semillas organiza todos los años La Feria Andaluza de la Biodiversidad agrícola. Hasta ahora se han realizado:

III Feria Estatal de la Biodiversidad Agrícola que tiene lugar en El Bosque (Cádiz) durante los días 25-27 de octubre de 2002, organizada junto a la Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", el Ayuntamiento de El Bosque (Cádiz), la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de Cádiz y la SCA La Verde (Villamartín, Cádiz) y enmarcada dentro del primer encuentro temático del proyecto Equal-Adaptagro, programa transnacional Promoterra, desarrollado en el eje de Agricultura Ecológica, dentro de los tres que se indican en el Acuerdo de Cooperación Transnacional firmado entre la Agrupación de Desarrollo ALED Sierra de Cádiz y la comarca del Vall de Samoggia (Bolonia-Italia). El tema objeto del encuentro fue la Biodiversidad Agrícola y su recuperación, en el ámbito de la Agricultura Ecológica.

I Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola desarrollada en El Bosque (Cádiz) durante los días 17-19 de septiembre de 2004, organizada por la Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" y la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de Cádiz a través del Proyecto Equal-Adaptagro. El evento contó con la colaboración de la SCA La Verde (Villamartín, Cádiz) y el Ayuntamiento de El Bosque. El objetivo principal fue llegar al mayor número de agricultores y agricultoras que mantienen estas variedades en campo y a aquellas otras personas y grupos interesados en conocer experiencias que pudieran servir como referente, y hacer llegar la necesidad de conservar la biodiversidad agrícola a las instituciones con competencias para trabajar el fomento y uso de estos cultivos, especialmente la búsqueda de mecanismos para potenciar su conocimiento por los/as consumidores/as y para la generación de empleo en el medio rural. Y de esta forma conseguir el objetivo de Adaptagro: fomentar la adaptación de los agricultores/as a la agricultura ecológica, así como un objetivo Equal importante: transferir las experiencias y posibles estrategias a las instituciones que han de desarrollar políticas para el empleo en el territorio.

II Jornadas Técnicas sobre Semillas y Recursos Genéticos para la Agricultura Ecológica realizadas en El Bosque (Cádiz) durante los días 17-19 de septiembre de 2005. En el transcurso de la I Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola tuvieron lugar las II Jornadas Técnicas sobre Recursos Genéticos y Semillas para la Agricultura Ecológica, con los siguientes objetivos: 1) Conocer la problemática y analizar la situación actual y proponer alternativas para la producción ecológica de semillas en el actual contexto de los recursos genéticos (patentes, transgenia, conservación de variedades, producción de semilla ecológica, Normativas UE, etc.). 2) Compartir experiencias sobre manejo de recursos genéticos locales en sistemas agrarios sustentables y elaborar un plan de acción para la conservación, mejora y producción de semillas ecológicas, a partir de las propuestas y las experiencias previas.

II Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola celebrada en Cortes de la Frontera (Málaga) durante los días 15, 16, 17 y 18 de septiembre de 2005 y Organizada por el CEDER de la Serranía de Ronda, la Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad", y la Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", con el apoyo de la DG de Agricultura Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca y la DG de Gestión de Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente, y coincidentes con la

VI Feria Estatal de la Biodiversidad Agrícola y las III Jornadas Técnicas sobre Semillas y Recursos Genéticos para la Agricultura Ecológica.

Tuvo como objetivos llegar al mayor número de agricultores y agricultoras que mantienen estas variedades en campo y a aquellas otras personas (técnicos, investigadores) y grupos interesados en conocer experiencias que puedan servir como referente, y hacer llegar la necesidad de conservar la biodiversidad agrícola a las instituciones con competencias para trabajar el fomento y uso de estos cultivos especialmente la búsqueda de mecanismos para potenciar su conocimiento por los/as consumidores/as y para la generación de empleo y creación de riqueza en el medio rural.

III Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola celebrada en Castillo de Locubín (Jaen), durante los días 2, 3 y 4 de junio y organizada por Alcapared SL y la Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad", con el apoyo de la DG de Agricultura Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca, la DG de Gestión de Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente y el Ayuntamiento de Castillo de Locubín. En el transcurso de la feria se desarrollaron igualmente las IV Jornadas Técnicas sobre Semillas y Recursos Genéticos para la Agricultura Ecológica

En esta primera línea de trabajo se incluyen también actividades de investigación desarrolladas por la Red Andaluza de Semillas junto a grupos de acción local que trabajan en distintas zonas de Andalucía. Se trata de actividades que además del trabajo de investigación que conllevan, tienen entre sus principales objetivos trabajar directamente con agricultor@s, técnic@s, etc para seguir creando la red, además de reforzar los vínculos ya establecidos. Se pueden mencionar:

#### *Proyectos I+D*

"Inducción del enraizamiento de estaquillas de olivo mediante el uso de bacterias productoras de auxinas en el marco de la Agricultura Ecológica". Se trata de Proyectos de Investigación y Transferencia de Tecnología en el ámbito de la Agricultura y Ganadería Ecológica correspondientes al proyecto: Apoyo, Actuaciones de I+D+TT en el ámbito de la agricultura y ganadería ecológica. Expediente: 92162/1. A desarrollar durante el periodo que va de 2005 a 2008.

"Conocimiento de los agricultores y actitudes de los consumidores sobre variedades locales de hortalizas en cultivo ecológico" presentado en la convocatoria 2001-02 de los Proyectos Concertados de Investigación y Desarrollo de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Noviembre de 2001.

"Caracterización y valoración de cultivos hortícolas locales para su conservación in situ" presentado en la convocatoria 2001-02 de los Proyectos Concertados de Investigación y Desarrollo de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía. Diciembre de 2001.

Incremento de la diversidad genética de las plantas cultivadas en las fincas ecológicas de Europa correspondiente al 2º Programa plurianual comunitario sobre conservación, caracterización, recolección y utilización de los recursos genéticos del sector agrario.

#### *Proyectos de Desarrollo Rural*

"PROMOTERRA. Proyecto de Cooperación Transnacional-ADAPTAGRO. Eje 1: Agricultura Ecológica, recuperar la biodiversidad local". Se trata de una iniciativa

Comunitaria EQUAL, Subdirección General de la Unidad Administradora del Fondo Social Europeo el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales y Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Andalucía desarrollada en el periodo que va desde el año 2002 al 2004.

“Conservación, recuperación y difusión del patrimonio genético agrícola alpujarreño”. Asociación LAUNA. Grupo para la información y el desarrollo rural de Andalucía. Proyecto que se inicia en diciembre de 2003.

“Los recursos fitogenéticos de la Serranía de Ronda: un patrimonio natural y cultural”. Desarrollado por el CEDER-Serranía de Ronda en enero de 2004.

“Recuperación del conocimiento tradicional de la biodiversidad agrícola y forestal” Realizado por la Asociación para el Desarrollo Integrado de Sanabria-Carballada (ADISAC), Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña (ASAM), Colectivo para el Desarrollo Rural de Tierra de Campos y Asociación Coordinadora para el Desarrollo Integral del Nordeste de Segovia (CODINSE) en el cual colabora la Red Andaluza de Semillas en junio de 2004.

### Trabajo político

La segunda línea de actuación es el trabajo político. Se trata de un trabajo llevado a cabo a nivel estatal e internacional. Principalmente se hace hincapié en la crítica sobre el marco normativo de semillas y especialmente en lo referido a las futuras normativas de semillas.

En esta línea se trabaja conjuntamente con la Red de Semillas “Resembrando e Intercambiando” realizando una tarea política e informativa que comienza con un trabajo preliminar para esclarecer el entramado normativo de las semillas y para determinar sus repercusiones sobre los agricultores. Fruto de este trabajo es el documento denominado Biodiversidad agrícola, agricultores y erosión genética. Discursos y disposiciones legales que la condicionan, que se presentó al IV congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (XX, XX de XXXX). En este escrito se detectaron cuatro elementos principales que limitaban el manejo de la biodiversidad agrícola: el intercambio de semillas entre los agricultores, la inscripción de los cultivares locales en los registros oficiales, la obtención de derechos privados sobre las variedades no mejoradas y la obligación a los agricultores a comprar las semillas.

Durante los años 2000 y 2001 se pone en marcha la campaña denominada Derechos de los Agricultores al Uso y Conservación de la Biodiversidad. Esta campaña estaba pensada para sensibilizar a los grupos sociales con responsabilidad en la producción y el consumo de alimentos sobre la importancia de las semillas y también para promover la discusión en torno a la problemática de la biodiversidad agrícola y su manejo. Su eje central fue el Manifiesto por los derechos de los agricultores al uso y conservación de la Biodiversidad, que fue suscrito por 73 entidades. Los doce puntos del manifiesto, siguen teniendo plena vigencia como propuesta estratégica para la recuperación del protagonismo campesino en el manejo de la biodiversidad agrícola.

Complementariamente a la campaña se realiza una acción encaminada a instar a la administración a definirse sobre la inclusión de variedades locales en el sistema productivo. En este sentido se pide la Inscripción en el registro de variedades comerciales de un grupo de hortalizas locales de Andalucía y Valencia como variedades de conservación. El aspecto innovador de la petición fue que no se pedía

la inscripción sobre la base de los criterios UPOV de novedad, uniformidad y estabilidad, sino a los nuevos criterios establecidos por la Directiva 98/95/CE para las variedades tradicionalmente cultivadas y adaptadas naturalmente a las condiciones locales y amenazada por la erosión genética.

A partir de este momento una de las actividades prioritarias de la Red ha sido intentar abrir el debate sobre la nueva reglamentación de semillas para la agricultura ecológica. En este sentido se elaboró el documento Aportaciones al debate sobre la elaboración de la reglamentación europea de semilla ecológica en el que se planteaban una serie de requisitos que debería de cumplir cualquier norma sobre semillas, en concreto debería propiciar que las semillas se convirtiesen en un instrumento más de apoyo a la producción ecológica y por lo tanto debería de exigirse el cumplimiento de al menos cuatro finalidades: garanticen la obtención de alimentos y materias primas de máxima calidad, aseguren, tanto durante su producción como en su cultivo, el respeto al medio ambiente y la conservación de la fertilidad, se utilicen, tanto durante su producción como en su cultivo, en el ámbito de sistemas que promuevan la utilización óptima de recursos locales y sean un instrumento de potenciación de la cultura local, de los valores éticos del desarrollo social y de la calidad de vida.

#### Trabajo formativo e informativo

La tercera línea de actuación es el trabajo formativo e informativo, mediante la elaboración de estudios y documentos sobre el manejo campesino de las semillas y el acceso a los recursos genéticos.

Entre las actividades de formación podrían destacarse:

Taller de Uso y Mejora de variedades locales en la Agricultura Ecológica celebrado durante los días 27 y 28 de septiembre de 2004 y organizado junto a COAG-Andalucía, la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE), la Universidad de Almería y la Cooperativa La Verde.

La actividad se insertó dentro del VI Congreso SEAE, y tuvo lugar en Sala de Grados Edificio A. Universidad de Almería.

Taller de Producción Local de Semillas desarrollado durante los días 9 y 10 de octubre de 2005 en Coimbra (Portugal). Organizado por la Red de Semillas de Portugal e insertado en el Encuentro "Herança do Passado, Sementes do Futuro". El encuentro se integra en las actividades del "Mercadinho do Botânico" del Jardín Botánico de Coimbra y tuvo lugar en el Jardín Botánico de Universidad de Coimbra.

La Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" ha realizado también varios estudios:

Estudio de disponibilidad y demanda de semillas y material de reproducción vegetativa para la agricultura ecológica. Realizado entre los meses de mayo y Noviembre de 2005. Se trata de un encargo de la Dirección General de Agricultura Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca. El estudio consta de 3 fases: una 1º fase de Análisis y caracterización de la demanda y oferta de semillas y plantas de vivero para producción ecológica, una 2º fase de análisis de compatibilidad de la legislación vigente para producir semillas y plantas de vivero para producción ecológica y una 3º fase de conclusiones y recomendaciones, respecto a la relación de medidas

propuestas para garantizar la producción de semillas y plantas de vivero para producción ecológica.

Actualmente está desarrollando un Estudio Prospectivo de los Recursos Genéticos de interés para la Producción Ecológica en Andalucía que finaliza en octubre de 2006. Consiste en una Asistencia Técnica encargada por la Dirección General de Agricultura Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca que se realizará en cuatro fases. La primera incluye un análisis de la legislación vigente y acuerdo multilaterales en materia de biodiversidad agrícola y recursos genéticos para la alimentación. En segundo lugar se realizará un análisis de la conservación ex situ de recursos genéticos para la alimentación. La tercera fase consiste en un estudio prospectivo de la riqueza local actual en recursos genéticos y de su potencialidad y puesta en valor a través de la producción ecológica. Por último se tratará de establecer una serie de propuestas de actuación para facilitar la utilización y conservación de los recursos genéticos andaluces por los productores ecológicos.

Entre las publicaciones realizadas se encuentran:

El conocimiento campesino en la Sierra de Cádiz. En Hortelanos de la Sierra de Cádiz. Las variedades locales y el conocimiento campesino sobre el manejo de los recursos genéticos. Coordinador: Juan José Soriano Niebla. Cádiz. Octubre de 2004.

Hacia una convergencia Euromediterránea. Propuestas para la utilización y conservación de las variedades locales de cultivo y el desarrollo de sistemas agroecológicos de producción en Andalucía. Cultivar Local Nº4. Marzo de 2004.

La Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" ante la entrada de transgénicos en Andalucía. Cultivar Local Nº5. Junio de 2005.

Propuestas para la utilización y conservación de las variedades locales de cultivo y el desarrollo de sistemas agroecológicos de producción en Andalucía. Apoyado por miembros de IFOAM, recibiendo el apoyo expreso del CAE y la SEAE.

¿Hasta cuándo la incompetencia de las autoridades públicas responsables de la conservación y utilización de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura?. Octubre de 2004. Apoyado por Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad", La Verde SCA, Red de Semillas Resembrando e Intercambiando" Plataforma Rural, CULTIVAR LOCAL, Asociación Vida Sana, ISTAS (Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud) Departamento Confederal de Medio Ambiente de CC.OO. y Amigos de la Tierra España.

Entre las actividades de divulgación desarrolladas también se encuentra la edición y diseño de la publicación CULTIVAR LOCAL, un boletín cuatrimestral de la Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando" que tiene su origen en mayo de 2003.