

## **RED DE SEMILLAS, EN DEFENSA DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA**

**Pedro García para Globalízate (15/03/10)**



Actualmente tan sólo 12 especies vegetales y 5 especies animales nos proporcionan más de un 70% de los alimentos. Solamente 4 especies vegetales (patatas, arroz, maíz y trigo) y 3 especies animales (vacas, cerdos y pollos) nos proporcionan más de la mitad de los mismos.

A lo largo de los últimos cien años, ha tenido lugar una enorme pérdida de esta biodiversidad agrícola, 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 la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación).

La recuperación de variedades locales, unido al conocimiento campesino ligado a las mismas, sin el cual su existencia no tiene más que un sentido cuantitativo y no de utilidad en los agroecosistemas, es de vital importancia.

En la agricultura ecológica, una de las estrategias más importantes para la consecución del equilibrio ecosistémico necesario para poder producir sin tratamientos químicos y con productividades suficientes, es la utilización de variedades adaptadas al medio local. Son precisamente las variedades locales las que se adecuan a estas necesidades, y de ahí que su utilización sea de interés. Asimismo, la utilización de las mismas conlleva una recuperación de la cultura local culinaria y gastronómica, de usos de la tierra, de conformación de paisajes.

La Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", es una organización descentralizada de carácter técnico, social y político, que ha trabajado durante los últimos 10 años en reunir esfuerzos entorno al uso y conservación de la biodiversidad agrícola en el contexto local, estatal e internacional. Y que tiene como objetivo primordial el facilitar y promover el uso, producción, mantenimiento y conservación de la biodiversidad agrícola en las fincas de los agricultores y en los platos de los consumidores debido a la grave pérdida de recursos genéticos que asola a la agricultura y ganadería, de la que ya llevamos perdida en el último siglo más del 75%, según datos de la FAO.

La gran riqueza de la RdS reside en la diversidad de personas y grupos que la componen. En ella participan agricultores y organizaciones agrarias, técnicos, consumidores, dinamizadores y facilitadores del medio rural, grupos de desarrollo rural, personas vinculadas a la universidad e investigación, etc. Pero el verdadero sustento y fuerza de la RdS se encuentra en las redes locales de semillas y grupos vinculados que repartidas por todo el Estado español, gestionan el uso y la conservación de la biodiversidad agrícola en sus territorios favoreciendo la labor de recuperación, conservación, mejora y utilización de las variedades tradicionales.

## ORIGEN

En abril de 1999, se realizaba el "Taller sobre Biodiversidad Agrícola" en el Centro Social Ecologista de Ecologistas en Acción de Madrid. El taller fue organizado por el Grupo Ecologista de Agrónomos de la ETSIA de Madrid (GEDEA), y contó con la colaboración de Plataforma Rural, Ecologistas en Acción, el Instituto de Sociología y Estudios Campesinos de la Universidad de Córdoba (ISEC), la S.C.A. "La Verde" de Villamartín (Cádiz), Kybele (Colectivo de Agroecología) y Sodepau. En el taller participaron además el CIFAES de Castilla y León, personal del Centro de Recursos Fitogenéticos del INIA, la Estación Experimental Agraria de Carcaixent (Valencia), la Red de Semillas de Euskalherria y la Finca de "El Encín".

En el taller se trataron distintos temas como la pérdida de biodiversidad en el Estado Español, las posibilidades y formas de recuperar las variedades de cada zona, la necesidad de vincularlas a formas de consumo consciente, las formas posibles de intercambio no sólo de material genético, también de información.

Entre los compromisos adquiridos entre los asistentes a este taller se decidió establecer una plataforma que llevará a cabo las diferentes acciones de intercambio de variedades locales y de información, es decir, la Red. se definió el trabajo prioritario de la Red en torno a tres objetivos:

- \_ Organizativo, mediante la constitución de la Red.
- \_ Político, en cuanto a la crítica sobre el marco normativo de semillas y especialmente en cuanto a las futuras normativas sobre semillas autorizadas para agricultura ecológica.
- \_ Informativo, elaborando documentos sobre el manejo campesino de las semillas y el acceso a los recursos genéticos.

Tras estas reuniones previas de creación y conformación de objetivos de la Red, la principal tarea fue aglutinar a las personas del sector preocupadas por los aspectos del manejo de los recursos genéticos y las semillas.

En febrero de 2006 se constituía la Asociación Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", de ámbito estatal, tras el acuerdo por parte de los miembros de la Red en la reunión de la VI Feria de la Biodiversidad, celebrada en Cortes de la Frontera (Málaga) el 17 de septiembre de 2005.

El acogerse a esta forma legal tenía como objetivo principal llegar a las diferentes convocatorias europeas, estatales o autonómicas que se convocan, sobre todo en el sector de la producción ecológica y la conservación de los recursos fitogenéticos.

## **ACTUACIÓN**

### **GENERAL**

Aspectos legales que afectan a los recursos filogenéticos

La tarea política e informativa comenzó con un trabajo preliminar para esclarecer el entramado normativo de las semillas y para determinar sus repercusiones sobre los/as agricultores/as. Fruto de este trabajo es el documento denominado Biodiversidad agrícola, agricultores/as y erosión genética. Discursos y disposiciones legales que la condicionan, que se presentó al IV Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica celebrado en Córdoba (19 al 23 de septiembre de 2000).

En este escrito se detectaron cuatro elementos principales que limitaban el manejo de la biodiversidad agrícola: el intercambio de semillas entre los/as agricultores/as, la inscripción de las variedades locales en los registros oficiales, la obtención de derechos privados sobre las variedades no mejoradas y la obligación a los/as agricultores/as a comprar las semillas.

Derecho de los/as agricultores/as

Durante los años 2000 y 2001 se puso en marcha la campaña denominada Derechos de los/as Agricultores/as 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 la biodiversidad agrícola y también para promover la discusión en torno a su pérdida y 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.

Semillas autorizadas para cultivo ecológico

Una de las actividades prioritarias de la Red fue 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, que se presentó al V Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica celebrado en Gijón (16 al 21 de septiembre de 2002) y 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.

### La Red y lucha contra los transgénicos y las patentes

A pesar de no ser un trabajo directo el que la Red realiza en contra de los transgénicos, han sido ya varias las campañas y declaraciones que ha firmado y apoyado. Además ha tenido un papel importante en dos eventos realizados durante 2007 y 2008.

Por una parte jugó un papel clave en la organización de las Jornadas y Actividades "Contaminación genética: la imposible coexistencia", celebradas en Sevilla durante los días 20, 21 y 22 de noviembre de 2007. Las acciones fueron realizadas de forma paralela a la 3º Conferencia Internacional sobre Coexistencia entre Cultivos Modificados Genéticamente y Cultivos no Modificados Genéticamente, organizadas por la Comisión Europea.

Y además, organizó junto a EHNE, COAG, Ecologistas en Acción, Greenpeace, Amigos de la Tierra, Plataforma Rural y GRAIN, el primer Foro "Con Soberanía Alimentaria, Sin Transgénicos", los días 15 y 16 de marzo de 2008 en Derio (Vizcaya, País Vasco). El encuentro reunió un amplio conjunto de movimientos y organizaciones sociales de la Península Ibérica e Islas para articular luchas y estrategias a favor de la agricultura y la alimentación libres de transgénicos. Además, hubo representantes de Vía Campesina de cuatro continentes y ha salido fortalecida la coordinación y colaboración de los movimientos sociales y organizaciones del Estado Español y Portugal.

En lo que respecta a las acciones en contra de la patentes, destacar el trabajo que conjuntamente con SEAE, se está realizando para prohibir el uso de patentes en agricultura ecológica y que será presentado en el próximo Congreso de IFOAM, que tendrá lugar en el mes de junio en Modena (Italia).

### **LOCAL**

Mucho antes de la constitución de la Red, los numerosos grupos que la integran ya llevaban tiempo trabajando en el uso y conservación de la diversidad local.

Es de destacar, la participación directa de agricultores/as que conservan y producen variedades locales y participan en redes de intercambio y resiembra. A su vez, algunos centros y grupos de investigación llevaban desarrollando programas de trabajo in situ con material local y productores de la zona.

Las líneas de trabajo a nivel local se enmarcan en los siguientes puntos:

- \_ Encuentros para la recuperación, resiembra e intercambio de semillas de variedades locales.
- \_ Recuperación del conocimiento campesino relacionado con la producción de semillas y el manejo de variedades locales.
- \_ Realización de degustaciones con consumidores de productos de variedades locales
- \_ Creación de bancos locales de semillas.
- \_ Recuperación, caracterización y selección participativas de variedades locales.
- \_ Conservación in situ de variedades locales y tradicionales.
- \_ Producción y comercialización de productos y semillas de variedades locales.

#### Feria de la Biodiversidad Agrícola

La comunicación y los encuentros han sido clave para compartir las experiencias realizados por los miembros de la Red y donde se da cabida a la exposición y muestra de cultivares locales, al debate entre los asistentes sobre las problemáticas actuales y a la comunicación entre agricultores/as, técnicos, investigadores/as, consumidores/as y gentes del lugar.

Se trata de actividades que dinamizan y activan a estos grupos y redes, ya que dinamizan a los diferentes agentes de las comarcas donde hay experiencias de uso y conservación de variedades locales. Las ferias se organizan a través de la Red junto al grupo o red local que desarrolla su proyecto y experiencias en la comarca en cuestión.

Destacar en este sentido las Ferias locales y Jornadas de Puertas Abiertas que se están celebrando en los últimos años en la mayoría de las comunidades autónomas.

### **INTERNACIONAL**

Desde la creación de la Red, se ha realizado un trabajo europeo e internacional, con el objeto de aunar alianzas para intentar promover un marco favorable para la promoción de la diversidad biológica en la agricultura y la agricultura campesina y para conocer e incidir en la situación en la que se encuentra la producción, comercialización y selección de las semillas ecológicas. Así, desde la Red se ha participado en diferentes encuentros de carácter europeo e internacional que a continuación se describen:

## Cooperación con Redes Europeas de Semillas

El punto de inflexión, junto a la presencia de la Red en la organización del evento, en la coordinación de las Redes Europeas de Semillas se producía durante los días 25, 26 y 27 de noviembre de 2006 en Poitiers (Francia), en el 1º Seminario Europeo sobre Semillas "Liberemos la diversidad". Con la participación de diferentes grupos de Alemania, Reino Unido, Italia, Francia, España, Rumania, etc., se analizaron el acceso y la gestión de la biodiversidad, los bloqueos legislativos y comerciales, la investigación y modelos de producción y contaminación de las semillas por los OGMs, para estructurar y crear una estrategia sobre los derechos de los campesinos en Europa. La Red contribuyó en este Seminario a la redacción de las Bases para un Plan de Acción Europeo sobre semillas y biodiversidad, tomándose partes importantes de éste para las posteriores conclusiones.

Posteriormente y como complemento a la estrategia a seguir en el acercamiento a grupos sensibles con las acciones planteadas en Poitiers, el 8 de febrero de 2006 tenía lugar una Reunión estratégica sobre semillas, alimentación y regiones libres de OGMs en el Parlamento Europeo (Bruselas, Bélgica), junto al Grupo Parlamentario de Los Verdes y grupos de Austria, Alemania, Bélgica, España, Francia, Italia, Noruega, Reino Unido y Suiza, incluida la Red. En esta reunión se plantearon diversas acciones a realizar dentro del ámbito de la Directiva (CE) 98/95 y los OGMs.

Resaltar los encuentros realizados con la Red Portuguesa de Variedades Tradicionales en Coimbra y Sesimbra (Portugal), que culminaron con la celebración de la 1º Feria Ibérica de la Biodiversidad Agrícola, celebrada los días 29 y 30 de septiembre de 2007 en Odemira (Portugal).

Además, se ha ampliado el trabajo a nivel mediterráneo con la creación de las bases y herramientas para realizar trabajos coordinados a este nivel. Destacar la asistencia de la Red al encuentro celebrado en noviembre de 2006 en Djerba (Túnez) y organizado por la Asociación de Desarrollo Rural (Médénine, Tunisie). Por último resaltar la cooperación que en los últimos años se han mantenido con grupos de Inglaterra, Grecia, Portugal, Italia, Suiza, Alemania, etc., con objeto de conformar una Coordinadora de Semillas Campesina a nivel Europeo. En la actualidad son diversas las reuniones que se han mantenido en este sentido para la construcción de esta plataforma.

## Cooperación con el Consorcio Europeo de Semilla Ecológica (ECO-PB)

La cooperación con éste Consorcio, se produce en noviembre de 1999, en el encuentro celebrado en Frick (Suiza) sobre semilla ecológica y donde se decide sentar las bases de una Iniciativa Europea para la producción y selección de semillas, y que posteriormente (abril de 2001 en Driebergen, Holanda) daría lugar a ECO-PB (European Consortium for Organic plant breeding), conformada por Louis Bolk Instituut (Holanda), Danish Research Centre for Organic Farming (Dinamarca), Elm Farm Research Center (Reino Unido), Forschungsinstitut für Biologischen Landbau (Alemania), Institut Technique de l'Agriculture Biologique (Francia), Arbeitsgemeinschaft

Ökologischer Landbau (Alemania) y Vitalis Biologische Zaden B.V. (Holanda).

Posteriormente la Red ha participado en los encuentros de ECO-PB de Frankfurt (Alemania) del 10 y 11 de abril de 2003, Viena (Austria) el 4 de noviembre de 2005, La Besse (Francia) del 11 al 13 de junio de 2006 y en el de Warmenhuizen (Holanda) del 28 y 29 de septiembre de 2006.

En la actualidad la Red se encuentra buscando ayudas para la organización de un Encuentro Internacional sobre semillas y recursos genéticos en agricultura ecológica.

#### Cooperación con Redes Internacionales

Durante los días 5, 6 y 7 de julio la Red (junto a SEAE y COAG) participaba con la comunicación Organic Seeds and Biodiversity in Spain, en la 1º Conferencia de Semilla Ecológica "Cambios y oportunidades para la agricultura ecológica y la industria de la semilla", organizada por IFOAM, la FAO y la Federación Internacional de Semillas (ISF). El evento contó con la negativa y rechazo de multitud de organizaciones, por no contar en la organización y establecimiento de estrategias con la organizaciones campesinas que trabajan en el uso y conservación de la biodiversidad, uniéndose en la denominada Iniciativa COSN (International Community Organic Seed Network), en la cual se encuentra integrada la Red, junto a más de diez organizaciones internacionales.

#### Convenios con grupos y redes internacionales

El 20 de diciembre de 2006, se firmaba el Convenio Marco de Colaboración entre el Movimiento Agroecológico de América Latina y el Caribe y la Red. El acuerdo, pretenden regular, la ejecución de proyectos y acciones conjuntas sobre la utilización y conservación de la biodiversidad agrícola y el conocimiento campesino, así como de concienciación ciudadana e investigación en el medio ambiente, el desarrollo rural y todos los aspectos relacionados con la formación, divulgación, intercambio, difusión, fomento de la producción, elaboración, comercialización y consumo de productos ecológicos y locales.

Y el 16 de mayo de 2007, se firmaba el Convenio de Colaboración entre la Red de Alternativas Sustentables y Agropecuarias y la Red. El acuerdo, pretenden regular, la formación y capacitación de agricultores, consumidores y técnicos en semillas nativas y agroecología, el intercambio de experiencias exitosas en cuidado de semillas nativas entre los miembros de ambas redes y la realización conjunta de proyectos de investigación y experimentación en semillas nativas agroecológicas.

**En resumen**, la organización red de semillas y todos los grupos asociaciones locales que la forman establecen iniciativas populares para sensibilizar e informar acerca de los peligros de la destrucción de la biodiversidad cultivable, la monopolización de las variedades a través de la patentización de semillas y el uso de transgénicos con su alta dependencia de fitosanitarios, fertilizantes y agua.

Las acciones que resumen la filosofía de éste movimiento vienen definidas en los siguientes puntos:

- 1.- Eliminar todas las trabas reglamentarias y establecer medidas que potencien el intercambio de material de reproducción vegetal entre los/as agricultores/as.
- 2.- Promover y establecer mecanismos de acceso libre a las semillas e información que se guardan en los centros y bancos de germoplasma para los/as agricultores/as.
- 4.- Establecer pagos de derechos por la comercialización de semillas mejoradas utilizando material vegetal de origen local.
- 5.- Establecer líneas de ayudas y cambios en la reglamentación para fomentar la creación de microproyectos, cooperativas y pequeñas empresas para la producción y comercialización de semillas de variedades locales, también de redes de agricultores.
- 6.- Imponer restricciones a la biopiratería, exigiendo una declaración pormenorizada del origen del material vegetal utilizado en el proceso de mejora de aquellas variedades para las que se soliciten derechos privados de obtención.
- 7.- Eliminar cualquier tipo de supeditación a la compra de semilla certificada o mejorada para recibir subvenciones o ayudas a la producción.
- 8.- Poner en marcha las medidas destinadas a promocionar "la conservación, selección y mejora genética desde la función tradicional de agricultores/as y ganaderos/as" de las que habla la Estrategia Española de Diversidad Biológica.
- 9.- Promover la comercialización directa o los canales cortos de venta, las ferias y los mercados locales, las cooperativas de consumidores y agricultores, ya que garantizan el contacto entre agricultor y consumidor y posibilitan el intercambio de ideas y problemas de unos y otros, siendo el mejor lugar para recuperar productos agrarios locales.

Como ejemplo de las actividades realizadas por red de semillas a nivel local enumeramos las iniciativas de Red de Semillas en Canarias:

Las principales acciones desarrolladas por la Red han sido las siguientes:

- Intercambios de semilla entre los socios: Desde que han comenzado los intercambios, (octubre 2005,) se han producido una media de 40 solicitudes e intercambios de semilla al año. El número de personas que han intercambiado semilla asciende a un total de 50 personas distintas.
- Entradas de semillas en la Red: las semillas de las que se nutre el stock de la Red tienen diversos orígenes: de recolecciones de la propia Red Canaria de Semillas; de los Centros de Conservación; y de donaciones de particulares y de otras Redes. En total se cuenta con un total de 65 entradas.
- Renovación de stock de semillas: se han cultivado para obtener semillas las entradas de las que disponía de menos cantidad de semilla o las que manifestaban un índice bajo de germinación. Los cultivos se han realizado todos los años desde el comienzo de funcionamiento de la Red

y se realizan en las parcelas de cultivo ecológico de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria (ETSIA).

- Base de datos: se ha elaborado una base de datos en Access y una base de gestión, para el control de material y los préstamos.
- Contactos con la Administración: se ha mantenido contacto con el Centro de Conservación de la Biodiversidad Cultivada de Tenerife (CCBAT) del Cabildo Insular de Tenerife. También se ha mantenido contacto con el Consejo Regulador de Agricultura Ecológica (CRAE) y con el Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria (ICCA).
- Publicaciones: se ha publicado y editado un tríptico (financiado por Germobanco) con la información más relevante de la Red.
- Ferias: se ha participado en diversas ferias: Feria Agrocanarias; Feria Natura y Salud, Charlas de la Casa de Carta de Amigos de la Tierra, Ferias de la Biodiversidad de Cortés (Málaga), Bullas (Murcia) y Menorca (Balears). Igualmente se ha expuesto el material en algunos actos como: Semana de la Manzana Reineta, Semanas de la Castaña de La Matanza (en tres ediciones) y Encuentro de Segadores de Icod el Alto y Gran Canaria. También se han organizado dos catas de variedades locales de tomate en Tejina y en Tacoronte.
- Recepción de visitas. Los locales de la Red y sus cultivos han sido visitados por diversas asociaciones y grupos: Asociación de Agricultores de Güímar; Asociación de Agricultores Ecológicos de Guía de Isora; Escuela Taller de Fruticultura de Tegueste, Escuela taller de ATARETACO.
- Integración en otras organizaciones similares: las Red de Semilla Canaria se ha integrado en la Federación Nacional de Redes de Semilla, en este sentido se han participado en las últimas dos reuniones de trabajo en Madrid. También se participa en la Plataforma Canarias Libre de Transgénicos, con otras organizaciones ecologistas y del sector agrario de las Islas.
- Estudios y trabajos: se han desarrollado iniciativas de investigación con repercusión nacional. En este sentido se encargó del estudio sobre el acceso a los recursos filogenéticos en los bancos de conservación españoles, cuyos resultados han sido valorados como muy interesantes por el MAPA y ha llevado a la modificación de los protocolos de actuación.

Más información en:

<http://www.redsemillas.info>

Pedro García es miembro de Red de Semillas en La Rioja