



This project has received funding from the European Union's H2020 Programme under grant agreement no 633571

www.diversifood.eu

BANCO COMUNITARIO DE SEMILLAS

Las semillas en los sistemas formal e informal

Las semillas son la principal fuente de toda la producción agrícola y alimentaria. La práctica de la producción de semillas en finca ha sido responsable del manejo, conservación y renovación de la diversidad genética en la agricultura. La mejora vegetal con base científica apenas empezó en el siglo XX.

Hoy en día, el sector de las semillas parece estar dividido en dos grandes sistemas: el sistema formal de semillas (SFS) y el sistema informal (SIS). El SIS continua siendo importante debido al número de personas que lo utiliza y que dependen de él. Sin embargo, el SFS, impuesto por leyes de carácter público y privado e intereses corporativos, es dominante y tiende a marginalizar y a excluir al sistema informal. Mientras crea dependencias microeconómicas en los agricultores, el sistema formal no es capaz de proporcionar suficiente diversidad de cultivos ni variedades adaptadas que respondan a todas las demandas locales de agricultores y consumidores. Esta es una de las razones de la creación de los Bancos Comunitarios de Semillas, como parte del sistema informal de semillas.

Bancos Comunitarios de Semillas

Los BCS han ido apareciendo desde principios de los años 80 en muchas partes del mundo, con formas y funciones variadas. Sus principales objetivos son corregir la pérdida de diversidad agrícola y mejorar el acceso a semillas adaptadas a condiciones locales que el mercado no satisface adecuadamente, a menudo basándose en un enfoque participativo de manejo y mejora comunitarios de los cultivos. Durante los últimos años se han publicado diversos estudios de caso y análisis de BCS distribuidos por todo el mundo. La mayor parte de estos estudios se centran en ejemplos de países en vías de desarrollo mientras que muy pocas experiencias de países desarrollados se han publicado. Los BCS en Europa se basan en redes de custodios de semillas y redes de agricultores. Su función puede ser menos necesaria para la supervivencia de los miembros de su comunidad respectiva en comparación con los BCS en países en vías desarrollo con un alto grado de autosuficiencia alimentaria. Sin embargo, tienen un papel muy importante en sociedades europeas respecto a la conservación y uso sostenible de los recursos fitogenéticos y en todos los casos donde la accesibilidad de agricultores profesionales y aficionados a bancos de germoplasma públicos no está garantizada.

DIVERSIFOOD tiene por objetivo mapear Bancos Comunitarios de Semillas en Europa y recopilar y comparar su historia, funciones y experiencias. Los BCS europeos, con frecuencia, forman parte de iniciativas de la sociedad civil y asociaciones. Son a menudo "comunidades de prácticas" más que comunidades en sentido geográfico/regional.

A PRIMERA VISTA

Los Bancos Comunitarios de Semillas surgen de diversas maneras en todo el mundo. ¿Qué tienen en común los BCS de los países occidentales y los de los países del sur? ¿Cuál es el rol, las fortalezas y los desafíos de los BCS en Europa?

Embedding crop diversity and
networking for local high quality
food systems

Definiendo los Bancos Comunitarios de Semilla

Los BCS disponen de **instalaciones para almacenar semillas y/o áreas destinadas al cultivo de las colecciones**, con el objetivo de preservar la diversidad genética de las plantas cultivadas y de poner a disposición las semillas. En algunos BCS estas instalaciones están centralizadas. Otros tienen un enfoque descentralizado y diferentes personas miembros del BCS almacenan y gestionan las colecciones.

La comunidad gestiona los BCS. Las comunidades pueden ser redes informales o entidades formales legales (p.ej. asociaciones, cooperativas) con más de un miembro.

Los Bancos Comunitarios de Semillas **pertenecen al sistema informal de semillas**. Pueden formar parte del **tercer sector (entidades sin ánimo de lucro)** –p.ej. organizaciones de la



sociedad civil- pero no pertenecen ni al primer sector (público) ni al segundo (empresas privadas con ánimo de lucro/mercado).

La comunidad gestiona un Banco de semillas siguiendo ciertos **objetivos comunes** basados en **valores compartidos y normas colectivas**, creando una **cultura e identidad** específicas. Esas reglas regulan el acceso a las semillas, conocimiento e

información, así como la manera en que evolucionan los objetivos del BCS –o cualquier otro aspecto que sea importante para el funcionamiento de la comunidad.

El camino a seguir

El proyecto DIVERSIFOOD proporcionará una definición más precisa así como un análisis DAFO de los BCS en Europa mediante conferencias de expertos, encuestas y talleres. En un análisis comparativo sistemático, DIVERSIFOOD buscará respuestas a las siguientes preguntas:

- ¿Qué métodos, componentes y modalidades caracterizan los modelos de BCS de “occidente” en comparación con los del “sur” y qué podemos aprender de cada uno?
- ¿Cuáles son las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas en los BCS “occidentales”?
- ¿Qué políticas y prácticas se requieren para fomentar el papel de los BCS en Europa como protectores e impulsores de la diversidad agrícola?
- ¿Qué papel podrían desempeñar los BCS en el futuro de la agricultura en Europa?

Lecturas recomendadas

De Boef W et al (eds.): *Community Biodiversity Management. Promoting Resilience and the Conservation of Plant Genetic Resources*. Bioversity 2013.

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH: *Farmers' Seed Systems. The challenge of linking formal and informal seed systems*. Documentation of the Expert Talk, 4th June 2014, Bonn. GIZ, Bonn, 2015.

Shrestha P, Vernooy R, Chaudhary P (eds.): *Community seed banks in Nepal: past, present and future*. LI-BIRD, Nepal, 2013.

Vernooy R, Shrestha P, Sthapit B (eds.): *Community seed banks. Origins, Evolution and Prospects*. Bioversity, 2015.

Réseau Semences Paysannes, 2014, *Les Maisons des Semences Paysannes : Regards sur la gestion collective de la biodiversité cultivée en France*. 80 pages.

Collectif d'auteurs, 2015, *Gérer collectivement la biodiversité cultivée*, Eduagri Editions. 224 pages.