



A5-120 Agriecol, Red de Investigación en Agricultura, Ganadería y Selvicultura Ecológica.

Sans FX

Equipo de investigación de Ecología de los Sistemas Agrícolas, Instituto de Investigación de la Biodiversidad (IRBio)

Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona

Email: sans@ub.edu

Resumen

La creación de la red de investigación Agriecol ha fortalecido la comunicación entre los grupos de investigación españoles que trabajan en el campo de la agricultura y la alimentación ecológica. Agriecol también tiene como objetivo favorecer la comunicación entre los grupos de investigación y las empresas y asociaciones para que puedan identificar y desarrollar líneas de investigación. Este artículo tiene como objetivo mostrar las actividades de la red de investigación para incrementar su presencia a nivel nacional e internacional con el fin de establecer sinergias con el sector ecológico y con los grupos de investigación que trabajan en la agricultura y la alimentación ecológica en todo el mundo.

Palabras-clave: prioridades de investigación, red española de científicos, grupos de interés en agricultura ecológica, cooperación internacional, innovación tecnológica y del conocimiento.

Abstract

The launch of the research network Agriecol has strengthened the communication among the Spanish research groups working in the field of organic food and farming. Agriecol also aims to provide communication among research groups and companies and associations to enable them to identify and develop lines of research. This paper aims to show the activities of the research network to increase its national and international presence in order to establish synergies with organic sector and with leading research groups working on organic food farming worldwide.

Keywords: research priorities, spanish scientists network, organic farming stakeholders, international cooperation, knowledge and technological innovation.

Introducción

La investigación la agricultura ecológica en España

El desarrollo de la agricultura y alimentación ecológica es una realidad que surge como respuesta a la necesidad de aplicar prácticas agrícolas más respetuosas del medio ambiente, así como la obtención de alimentos más sanos. La agricultura ecológica se regula oficialmente desde 1991. La superficie agrícola dedicada a este tipo de agricultura ha aumentado de manera continuada y ofrece una excelente alternativa para la recuperación ambiental y social de las zonas rurales. Desde 1991, el sector ecológico ha aumentado en todo el mundo, siendo España el país europeo con mayor superficie dedicada a la agricultura ecológica (con 1.756.550 hectáreas y más de 32.724 operadores en 2012). Las ventas de productos ecológicos fueron de aproximadamente 18.400 millones de euros en 2009 (Ministerio Español de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013). El sector de la producción ecológica es muy dinámico y está experimentando un crecimiento rápido y constante, que requiere conocimientos y tecnologías específicas. Hay una serie de desafíos respecto a la producción de productos de origen vegetal y animal en sistemas gestionados



de forma ecológica. Las principales limitaciones están relacionadas con la nutrición animal, más específicamente la disponibilidad de proteínas y micronutrientes, y la disponibilidad de semillas ecológicas. Así mismo, es necesario mejorar la gestión de la cadena alimentaria y la adaptación de los sistemas de control (Comisión Europea, 2014). Sin embargo, la inversión en investigación en España es todavía pequeña y no se corresponde con el tamaño del sector. El número de propuestas de investigación es limitado y las iniciativas de investigación están aisladas como resultado de la poca interacción entre los investigadores, y entre los investigadores y el sector socioeconómico.

Objetivos de Agriecol

Agriecol es una red científica y técnica de investigación sobre agricultura y alimentación ecológica. Agriecol tiene como objetivo facilitar la comunicación entre los grupos de investigación, las empresas y las asociaciones para que puedan identificar y desarrollar líneas de investigación. La red Agriecol proporciona el marco y las herramientas para mejorar la cooperación y optimizar los esfuerzos de investigación, así como para difundir el conocimiento y la tecnología al sector productivo. Hay la necesidad de aumentar el conocimiento científico y la innovación tecnológica en todos los ámbitos de la agricultura y la alimentación ecológica para favorecer el crecimiento sostenible del sector. El sector ecológico (empresas, asociaciones de agricultores, organizaciones agrarias) ha sido invitado a participar directamente en la investigación y la difusión para asegurar que la investigación ecológica en España se centra en las necesidades de los usuarios. Del mismo modo, también es necesario que los grupos de interés, como los responsables de las políticas agrarias, los técnicos de inspección y certificación, los asesores y las asociaciones de agricultores tengan acceso a la información técnica y al conocimiento científico. Los principales objetivos de la red son:

1. Facilitar el intercambio científico y técnico entre los grupos de investigación españoles que trabajan en agricultura y alimentación ecológica.
2. Identificar las líneas de investigación en la producción ecológica y la elaboración de alimentos.
3. Promover la cooperación entre grupos de investigación en proyectos de investigación nacionales y regionales relacionados con la agricultura y la alimentación ecológica.
4. Promover la cooperación y la participación de los grupos de investigación españoles en proyectos internacionales coordinados.
5. Apoyar las actividades de investigación del Centro Nacional de I + D de Agricultura Ecológica en Plasencia (Extremadura), y otros centros de investigación de toda España.

Agriecol reúne a 49 grupos de investigación (37 de agricultura y 5 de ganadería y 7 mixtos), 295 investigadores que provienen de 22 centros de investigación públicos y privados y 19 universidades y 7 empresas y asociaciones del sector. La red de investigación se divide en 4 grupos de trabajo (sistemas ecológicos de producción vegetal, sistemas ecológicos de producción animal, alimentos ecológicos y sostenibilidad de los sistemas ecológicos) con varias líneas de investigación dentro de cada uno. Cada grupo tiene un coordinador y un responsable para cada una de las líneas de trabajo (<http://www.agriecol.org>). En los últimos años, Agriecol ha organizado reuniones periódicas para discutir las necesidades de investigación y estimular la colaboración entre los investigadores. Agriecol también ha coordinado las expresiones de interés de los grupos de investigación interesados en participar en proyectos europeos. La página web Agriecol ofrece información actualizada sobre convocatorias de investigación, conferencias y seminarios, y actividades de los grupos de investigación. La página web muestra los enlaces a las publicaciones más importantes del sector, así como artículos científicos relacionados con la agricultura y la alimentación ecológica. También listado ofrece un listado con enlaces a documentos sobre la legislación



europea y nacional en temas de agricultura y alimentación y ecológica, y otros sitios web relacionados con la agricultura y la alimentación. Mediante el uso de las herramientas de búsqueda en el sitio web, se puede identificar los centros y las actividades de investigación e identificar los contactos clave.

Conclusiones

El crecimiento de la agricultura ecológica en España requiere más inversión en investigación, desarrollo e innovación. La red de investigación española Agriecol pretende desempeñar un papel importante en la promoción de la investigación en agricultura ecológica, la evaluación de las necesidades de investigación, la difusión de la información y en el fortalecimiento de los grupos de investigación que forman parte de la red. Las particularidades de la investigación en agricultura ecológica no debe ser un factor limitante para acceder a los recursos de I + D + I. La cofinanciación con recursos privados debe permitir ampliar las capacidades de investigación y de responder a las necesidades del sector.

Agradecimientos

Este proyecto ha sido financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad español (proyectos AGL2007-30720-E, AGL2009-07531-E, AGL2011-15110-E y AGL2014-55260-REDT).

Referencias bibliográficas

- Comisión Europea (2014) Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. Plan de acción para el futuro de la producción ecológica en la Unión Europea. Disponible: http://ec.europa.eu/agriculture/organic/documents/eu-policy/european-action-plan/act_en.pdf [Consultado el 01 de mayo 2014].
- Ministerio español de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2013) Agricultura Ecológica. Estadísticas Agrarias 2012. Disponible: http://www.magrama.gob.es/es/alimentacion/temas/la-agricultura-ecologica/Estadisticas_AE_2012_ok_tcm7-297880.pdf [Consultado el 01 de mayo 2014].