

Agricultura ecológica: ¿un camino realista? Evidencia de la investigación de sistemas a largo plazo

Bruselas, 27 de enero de 2021

Introducción

El día 27 de enero se celebró en línea la conferencia [Organic agriculture – A realistic pathway?](#) organizada por la Comisión Europea.

El tema principal de la misma fueron los resultados de doce años de investigación comparativa de sistemas agrícolas en Kenia, Bolivia y la India. Estos proporcionan evidencia científica sobre la sostenibilidad económica y ecológica de los sistemas orgánicos y convencionales. Ilustran también cómo los sistemas orgánicos y otros enfoques agroecológicos pueden contribuir a los ODS para 2030.

La conferencia abordó si la agricultura orgánica es una vía realista para los pequeños agricultores del Sur Global y si puede apoyar la transformación de los sistemas alimentarios. Además, aborda algunas cuestiones clave de los ODS, como el consumo y la producción responsables, así como la eliminación de la pobreza y el hambre.

El informe [¿Cuál es la contribución de la agricultura ecológica al desarrollo sostenible? Una síntesis de doce años \(2007-2019\) de las comparaciones de sistemas agrícolas a largo plazo en los trópicos \(SysCom\)](#) se lanzará próximamente y los resultados se presentaron en la conferencia. Por último, estos resultados se reflejarán en la visión del [Comité de Seguridad Alimentaria Mundial \(CSA\)](#) con respecto a su trabajo sobre la agroecología.

Ponencias

Christophe LAROSSE (Head of Sector, INTPA F3 Sustainable Agri-Food systems and Fisheries) y Knut SCHMIDTKE (Director of the Research Institute of Organic Agriculture, FiBL)

La época actual es un momento idóneo para el desarrollo de la agricultura ecológica. Los recientes avances a nivel tecnológico combinados con una serie de estrategias

políticas por parte de la UE (*De la Granja a la Mesa*) abren una ventana de oportunidad para este tipo de agricultura.

Para garantizar la eficacia de la agricultura ecológica, se deben realizar experimentos a largo plazo. Es por ello que el proyecto SysCom ha experimentado con una serie de escenarios a lo largo del tiempo. Las conclusiones a continuación presentadas servirán de base para la elaboración de políticas públicas del futuro.

Christina BLANK (Programme Manager of the Global Programme Food Security, Swiss Agency for Development and Cooperation) y Gurbir BHULLAR (Country Leader SYSCOM India, Lead author of the SYSCOM synthesis report)

La producción de alimentos representa el 33% de gases de efecto invernadero, por lo que existe una necesidad de transformar el sistema alimenticio si se quieren alcanzar los objetivos de neutralidad carbónica para 2050. Aun así, se desconoce la manera de realizar dicha transformación de manera sostenible.

Una de las opciones consideradas por muchos expertos es el uso de agricultura orgánica debido a su sostenibilidad. Por desgracia, el apoyo financiero a largo plazo para proyectos de agricultura orgánica no suele ser habitual. En este sentido, Suiza es un ejemplo a seguir, ya que lleva financiando proyectos de investigación en agricultura ecológica desde 2007.

El proyecto SysCom ha analizado experiencias a largo plazo en Kenia, India y Bolivia para obtener información que sea aplicable a varios climas, distintos tipos de cultivos y distintos sistemas agrícolas. Las conclusiones de dicho proyecto son las siguientes:

1. La agricultura ecológica puede igualar a otros sistemas de producción en cuanto a rentabilidad y productividad.
2. La agricultura ecológica proporciona servicios de ecosistema adicionales como una mayor fertilidad del suelo, una reducción de los residuos de plaguicidas y una mayor biodiversidad.
3. La resiliencia aumenta con la complejidad de un sistema y ayuda a hacer frente a las amenazas impuestas por el cambio climático.
4. El rendimiento de las explotaciones varía mucho, lo que sugiere una falta de aplicación de buenas prácticas.
5. Existen lagunas en el conocimiento de la agricultura orgánica en los trópicos.

Basándose en estas conclusiones y en las distintas experiencias del proyecto, los investigadores sugieren las siguientes recomendaciones:

- Invertir en sistemas de investigación.
- Invertir en innovación y desarrollo de capacidades.
- Crear enlaces entre mercados para diversificar la producción.
- Conseguir precios justos para el producto.

Bernard Lehmann (Vice-Chairperson of the HLPE Steering Committee)

El Proyecto SysCom arroja resultados altamente relevantes para los sistemas de agricultura orgánica. El rendimiento de estos es dependiente en lo que respecta a la productividad y a sus límites de: el sistema de gestión de pesticidas, el grado de expansión de la agricultura forestal o el método de cultivo.

El posible beneficio obtenido de estos sistemas depende directamente de los costes externos de la producción y de los precios establecidos en el momento de la venta. Gracias a los bajos costes de los procesos orgánicos, estos ofrecen tanto beneficio como los cultivos tradicionales.

La fertilidad y calidad del suelo se mantienen en los cultivos orgánicos debido a la acumulación de humus a largo plazo. Este tipo de cultivos tiende a retener más nutrientes en el suelo y a aumentar su actividad.

Además, los cultivos orgánicos contribuyen al aumento de la biodiversidad, uso eficiente de recursos, seguridad alimenticia, reducción de contaminación de pesticidas y mayor resiliencia socioeconómica del sistema.

El *HLPE Steering Committee* al que pertenece el experto ha llegado a una serie de conclusiones relacionadas con la agricultura orgánica y los ODS:

- No es probable el cumplimiento de los ODS en materia de nutrición y seguridad alimenticia sin reajustes significativos al sistema alimenticio actual.
- La pandemia de la COVID19 ha demostrado cómo los sistemas alimenticios actuales no son lo suficientemente resilientes, particularmente en el área de la pobreza y dificultad de acceso a la alimentación.