

Editorial

La Agroecología, un modelo de producción de alimentos

Agroecology, a model of food production

Paola Mariela Studer ^{1*}

*Autor de Correspondencia: pstuder@fca.uncu.edu.ar

¹ Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Agrarias, Cátedra de Tecnología Ambiental, Mendoza, Argentina.

Recibido: 01/11/2024 Aceptado para publicación: 01/12/2024

Sr. Editor:

La agricultura es una actividad de relevancia mundial para la humanidad, sin embargo, la tecnología implementada para llevarla a cabo deviene de la Revolución Verde. En su turno, se ha instalado la idea de un diseño técnico fundado en el monocultivo y el uso de un paquete tecnológico que se conforma por la mecanización de tareas agrícolas (siembra, cosecha, manejo fitosanitario, fertilización, riego, labranzas, etc.), el uso de semillas híbridas y/o transgénicas (en el presente) y el uso de plaguicidas y fertilizantes de síntesis química (sintéticos), artificializando los agroecosistemas. Estas técnicas han desencadenando una serie de consecuencias socioeconómicas y ambientales que atentan contra la sustentabilidad de los mismos (Studer, 2021).

Algunas de estas consecuencias son: la reducción y/o pérdida de la biodiversidad, pérdida de la vida del suelo, problemas de contaminación ambiental, contaminación de las reservas de agua, pérdida de eficiencia de los plaguicidas debido al desarrollo de resistencia por parte de las especies plagas, dependencia en el uso de agroquímicos, éxodo rural, erosión cultural y pérdida de conocimientos locales. Este fenómeno ha provocado la escasa aplicabilidad de los paquetes tecnológicos a la totalidad de los productores agropecuarios, y la marginalización de gran parte de la población rural, entre otras (Barkin, 1998; Hecht, 1999; Sarandón, 2002; Barril, 2002; OIT, 2011).

La Agroecología como paradigma socio-tecnológico propone un modelo de producción de alimentos con bases científicas y metodológicas para avanzar hacia una Agricultura Sustentable. El modelo de producción se ha basado en diseños tecnológicos que se fundamentan en el cuidado del medio ambiente, de los bienes naturales (agua, suelo, biodiversidad) y del ser humano para la producción alimentaria. El modelo de producción también involucra la importancia de la sostenibilidad, donde valores como la equidad, la retribución justa al productor, el acceso igualitario a los recursos para producir, el trabajo en blanco, la dinamización de mercados locales y gobernanzas responsables y eficaces integren el norte de la sustentabilidad (Studer, 2021). Estos valores confieren a la Agroecología una naturaleza multidimensional y sistémica, que permite abordar la complejidad sociocultural de los territorios, integrando una amplia diversidad de realidades y actores sociales. Como interesados están agricultores, estudiantes, académicos, científicos, consumidores, instituciones, espacios de ferias, organizaciones sociales, etc., quienes hoy impulsan una nueva forma de producir alimentos.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) señala que el objetivo de practicar la Agroecología es optimizar las interacciones entre las plantas, los animales, los seres humanos y el medio ambiente. Paralelo a estas interacciones son los aspectos sociales que deben abordarse para lograr un sistema alimentario justo y sostenible. Por lo que desarrollar conocimientos que permitan profundizar y ampliar antecedentes en Agroecología es hoy una responsabilidad vital para comunicarlos en ámbitos científicos, políticos institucionales, educativos y de mercado. Este enfoque se dirige hacia la construcción de una agricultura sustentable que sea: suficientemente productiva, económicamente viable (donde se contemplen y evalúen todos los costos), ambientalmente adecuada (donde se conserve la base de recursos naturales y se preserve la integridad del ambiente en el ámbito local, regional y global) culturalmente y socialmente aceptable, donde se promueva equidad en la distribución de la riqueza, del salario y acceso a una vida digna tanto de los trabajadores, como de los empresarios) y técnicamente posible: (donde el acceso a la tecnología sea para todos los tipos de productores y el manejo sea situado a escala y contexto) (Sarandón, 2002; Abbona, 2004; Studer, 2021).

Referencias

Abbona, E. (2004). La Agroecología como enfoque para el Desarrollo Rural Sustentable. Su Aplicación en la Evaluación de la Sustentabilidad de Viñedos de Berisso. Publicado en "I Jornadas De Planificación y Gestión Estratégicas Urbana y Territorial". LEMIT, La Plata, República Argentina.

Barkin, D. (1998). Riqueza, pobreza y desarrollo sustentable. México: Editorial Jus y Centro de Ecología y Desarrollo. ISBN: 9687671041; versión electrónica. Recuperado de <https://portalacademico.cch.unam.mx/sites/default/files/riqueza.pdf> 3.

Barril, A. (2002). Desarrollo Rural: conceptos, institucionalidad y políticas en el 2001. Grupo de Investigaciones Agrarias-GIA, IICA. Santiago de Chile.

Hecht, S.B. (1999) La evolución del pensamiento agroecológico. Agroecología: Bases científicas para una agricultura sustentable. ISBN (Nordan): 9974-42-052-0. Recuperado de <http://agroeco.org/wp-content/uploads/2010/10/Libro-Agroecologia.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (SF). ¿Qué es la agroecología? Recuperado de: <https://www.fao.org/agroecology/overview/es/>

Organización Internacional del trabajo - OIT. (2011). Seguridad y salud en la agricultura. Repertorio de recomendaciones prácticas. Oficina Internacional del Trabajo - Ginebra: OIT, 2011. ISBN 978-92-2-324970-0 (impreso) ISBN 978-92-2-324971-7 (web pdf). Recuperado de https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/normativeinstrument/wcms_161137.pdf

Sarandón, S.J. (2002). El desarrollo y el uso de indicadores para evaluar sustentabilidad de los agroecosistemas. En Agroecología: el camino hacia una agricultura sustentable. SJ Sarandón (Editor). Ediciones científicas americanas, La plata. Cap 20:393-414.

Studer, P. (2021). Propuesta de indicadores y evaluación de sustentabilidad para viticultores de perfil empresarial en la zona de Luján de Cuyo, Mendoza: (Tesis de Maestría). Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Ciencias Agrarias. Recuperado de <https://bdigital.uncu.edu.ar/19285>