

AGROECOLOGIA
Curso 2020

TEORICO - PRACTICO N°2
BASES CONCEPTUALES DE LA AGROECOLOGÍA Y AGRICULTURA SUSTENTABLE

Objetivos generales de la unidad teórico práctica:

- Conocer y comprender los conceptos de desarrollo sustentable y agricultura sustentable, los requisitos que debe cumplir la misma y las limitaciones para lograrla.
- Entender la contribución que puede hacer la Agroecología, como nuevo paradigma y disciplina científica, para diseñar, manejar y evaluar agroecosistemas sustentables.
- Comprender la importancia de considerar las interacciones de todos los componentes biológicos, físicos y socioeconómicos de los agroecosistemas con un enfoque holístico y sistémico para proponer soluciones a la problemática derivada del enfoque convencional de la agricultura, con especial énfasis en la agricultura familiar.
- Percibir la necesidad de la aplicación del conocimiento ecológico al manejo de los agroecosistemas para el logro de una agricultura sustentable.
- Comprender las limitaciones del análisis económico neoclásico para la evaluación de sistemas sustentables. Entender el aporte que puede hacer la economía ecológica, como campo emergente en el área económica.
- Revalorizar los aspectos socioculturales como uno de los pilares fundamentales para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables.

Contenidos: Principios del desarrollo sustentable: sustentabilidad fuerte y débil. Requisitos para una agricultura sustentable. Cambios en el enfoque y análisis de los agroecosistemas. La aplicación de criterios ecológicos en las actividades agropecuarias. La Agroecología como ciencia integradora de los aspectos ecológico-productivos, económicos y socio-culturales. Aspectos sociales: su importancia. Aspectos económicos: limitaciones de la economía neoclásica para valorar alternativas sustentables, propuestas alternativas: enfoque de la economía ecológica.

ACTIVIDAD PRÁCTICA:

Objetivos particulares de la actividad práctica:

- Identificar las diferencias de enfoque, métodos y técnicas entre los paradigmas de la agricultura convencional y agroecológica.
- Desarrollar una actitud reflexiva en torno a la contribución que puede hacer la Agroecología como ciencia para proponer soluciones a la problemática rural actual en el marco de una agricultura sustentable.

Actividades:

A partir de la proyección del documental "Caracterización de la Agricultura Familiar" IPAF región pampeana, INTA se propone analizar el mismo a partir de las siguientes consignas.

1. A partir del método de la lluvia de ideas (se entregarán tarjetas en blanco a cada grupo): Identificar qué aspectos o características de los sistemas productivos de la agricultura familiar vistos en el documental considera relevantes.

En cada tarjeta deberá escribir un aspecto o característica. Serán entregadas al docente y en el pizarrón se agruparán según sean de tipo ecológico-productivo, socio-cultural y económica.

2. Realizar una puesta en común a partir del análisis de la información resultante e identificar las diferencias en enfoque, objetivos y técnicas productivas entre el modelo convencional (analizado en el trabajo práctico Nro 1) y los modelos basados en el enfoque agroecológico tomando como ejemplo los casos planteados en el documental.

Lectura seleccionada para la realización del trabajo práctico:

Lectura obligatoria:

Sarandón SJ & CC Flores (2014). La Agroecología: el enfoque necesario para una agricultura Sustentable En: Sarandón SJ & CC Flores (Editores). Agroecología: Bases teóricas para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables. Colección de libros Cátedra. Universidad Nacional de La Plata (EDULP). 467 pp Capítulo 2: 42-69.

Flores CC & SJ Sarandón (2014). Sustentabilidad ecológica vs. rentabilidad económica. El análisis económico de la sustentabilidad En: Sarandón SJ & CC Flores (Editores). Agroecología: Bases teóricas para el diseño y manejo de agroecosistemas sustentables. Colección de libros Cátedra. Universidad Nacional de La Plata (EDULP). 467 pp Capítulo 3: 70-98.

Bibliografía complementaria (disponible en la cátedra)

Altieri M & VM Toledo (2011) The agroecological revolution of Latin America: rescuing nature, securing food sovereignty and empowering peasants. The Journal of Peasant Studies Vol. 38, No. 3, July 2011, 587-612. (hay una version de SOCLA traducida al español)

Caporal FR & JA Costabeber (2004a) Agroecologia e extensão rural. Contribuições para a promoção do desenvolvimento rural sustentável. MDA/SAF/DATER-IICA. Brasília DF. 119 pp

Caporal FR & JA Costabeber (2004b) Agroecologia: Alguns conceitos e principios. MDA/SAF/DATER-IICA. Bibliotecaria Marilea Pinheiro Fabiao-CRB10/161. Brasília DF: 24p

Ewing B, S Goldfinger, A Oursler, A Reed, D Moore & M Wackernagel (2009) The Ecological Footprint Atlas 2009. Oakland: Global Footprint Network. 111 pp

Flores CC & SJ Sarandón (2003) ¿Racionalidad económica versus sustentabilidad ecológica? El análisis económico convencional y el costo oculto de la pérdida de fertilidad del suelo durante el proceso de Agriculturización en la Región Pampeana Argentina. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata: 105 (1): 52-67.

Flores CC & SJ Sarandón (2008) ¿Pueden los cambios tecnológicos basados en el análisis costo-beneficio cumplir con las metas de la sustentabilidad? Análisis de un caso de la Región de Tres Arroyos. Argentina. Revista Brasileira de Agroecología. 3 (3): 55-66.

- Guzmán Casado G, M González de Molina & E Sevilla Guzmán (2000) Métodos y técnicas en Agroecología. En: Introducción a la Agroecología como desarrollo rural sostenible. Ediciones Mundi Prensa. Madrid. Capítulo 5: 149-195
- Morales Hernández J (2009) La Agroecología en la construcción de alternativas hacia la sustentabilidad Rural. Jaime Morales Hernández (editor). Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente, Guadalajara, México. Ediciones Siglo XXI. pp: 403 pp.
- FAO (2015) FINAL REPORT for the International Symposium on Agroecology for Food Security and Nutrition, 18 and 19 September 2014, Rome, Italy, ISBN 978-92-5-108696-4, 41 pp.
- INTA (2005) Programa Nacional de Investigación y Desarrollo tecnológico para la pequeña agricultura familiar. Documento Base. Abril de 2005.
- Sarandón SJ (2011) Incorporando la Agroecología en las Instituciones de Educación Agrícola. Una necesidad para la Sustentabilidad Rural. La Agroecología en la construcción de alternativas hacia la sustentabilidad Rural. Jaime Morales Hernández (editor). Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente, Guadalajara, México. Ediciones Siglo XXI. pp:168-189.
- Sarandón SJ & CC Flores (2012) L'agroecologie: un nouveau paradigme pour l'élaboration du développement rural durable.. In Frédéric Goulet, Danièle Magda, Nathalie Girard et Valeria Hernandez (Eds.) L'agroécologie en Argentine et en France. Regards croisés. Editions de L'Harmattan. Paris, France, Cap III: 91-119, 258 pp.
- Toledo VM & N Barrera-Bassols (2008) LA MEMORIA BIOCULTURAL LA IMPORTANCIA ECOLÓGICA DE LAS SABIDURÍAS TRADICIONALES PERSPECTIVAS Icaria editorial, SA. Barcelona, www.icariaeditorial.com, Primera edición: octubre 2008, ISBN: 978-84-9888-001-4, 232pp.