

(En Español más abajo)

III Agroecology Europe Forum: “Agroecology to regenerate our food systems and communities”, Barcelona, 17-19th November 2021

Session 7: Agroecological management for sustainable food production

Thursday, the 18th of November, 11.30 - 13.30 h.

Face-to-face session. Languages accepted: English/Spanish

Coordinators and moderators of the session: F. Xavier Sans (University of Barcelona) and
Andrés Muñoz (Amigos de la Tierra)

Call for abstracts:

The development of sustainable production models based on the principles of Agroecology requires several simultaneous transitions at different scales, levels and dimensions of a social, biological, economic, cultural, institutional and political nature. The technical-productive transition is associated with changes in agricultural practices and the incorporation of innovations aimed at restoring ecosystem functions through the recovery of their properties, such as biotic interactions, nutrient recycling, regulation of pests and diseases, efficient use of energy, stability and resilience.

The introduction of agroecological practices plays a key role in the redesign of agroecosystems, and farmers must have a solid scientific knowledge to accompany them in making decisions. In this session we aim to discuss the need to implement agroecological practices that are sustainable from the agronomic, ecologic and environmental points of view, and economically viable. Incorporating new practices into the systems redesign process is a challenge for the farmer that often cannot be tackled individually. Accordingly, aspects such as the co-production and circular knowledge sharing by enhancing synergies among farmers who share interests in similar landscape and agro climatic contexts and the participation in innovative projects in collaboration with advisors and researchers are essential to promote change. Key questions guiding this session include:

- Do we have information on the positive and negative aspects of the implementation of agroecological practices on (1) the provision of ecosystem services (e.g. Soil fertility, regulation of pests, diseases and weeds, pollination, crop yield and its stability) and (2) socio-economic aspects (e.g. Investment in machinery and labour, market possibilities, obtaining subsidies and health)?
- What is more relevant the knowledge of the general principles supporting the use of certain agroecological practices or the empirical knowledge of the benefits and drawbacks at the local scale?
- How can the joint creation of knowledge among the actors (i.e. Farmers, advisors, researchers) be promoted? If we consider that many biological processes sustain Agroecology

operate at the landscape scale, how could cooperation between actors at the regional scale be promoted?

We are aware that, due to complex organizational issues, the call is short. The last two years have been difficult, and the organization of the III Agroecology Europe Forum has been subjected to many changes and uncertainties. However, in the context of ongoing social, health and environmental, planetary crises, we believe the 2021 Agroecology Europe Forum provides a timely and unique opportunity for open a critical debate that contributes to making Agroecology a real response to regenerate our food systems and communities.

Structure of the session

Our aim is to create a space for discussion and knowledge exchange linking theory and practice, policies and social movements, that supports the construction of an agroecological approach to sustainable management of agroecosystems.

- Brief introduction
- Presentation of accepted abstracts - Collective discussion and co-construction of the common insights related to the aim and key questions identified in the session.
- The conclusions of the session will serve as input for the final declaration of the Forum.

Guidelines for presenting an abstract: We welcome abstracts for short presentations (8-10 minutes each), on theoretical perspectives and/or empirical research, and also presentations of initiatives by practitioners. The word limit for the abstract is 250 words, Please include outside of the word limit the name, affiliation and email of authors, and a maximum of 5 keywords. From the abstract to be accepted, at least one author has to be registered in the Forum.

Deadline for submission of abstracts: October 2021, the 15th

Please send your abstracts to fsans@ub.edu and soberania.alimentaria@tierra.org

III Foro Europeo de Agroecología: “Agroecología para regenerar nuestros sistemas alimentarios y comunidades”, Barcelona, 17-19 de noviembre de 2021

Sesión 7: Gestión agroecológica para la producción sostenible de alimentos

Jueves 18 de noviembre, 11.30-13.30 h

Sesión presencial. Idiomas aceptados en la sesión: Inglés y Castellano/Español

Coordinadores y moderadores de la sesión: F. Xavier Sans (University of Barcelona) and Andrés Muñoz (Ecologistas en Acción)

Convocatoria para presentar resúmenes:

El desarrollo de modelos de producción sostenible basados en los principios de la agroecología requiere diversas transiciones simultáneas a diferentes escalas, niveles y dimensiones de naturaleza social, biológica, económica, cultural, institucional y política. La transición técnico-productiva va asociada a cambios en las prácticas agrícolas y la incorporación de innovaciones encaminadas a la restauración de las funciones de los ecosistemas mediante la recuperación de sus propiedades tales como las interacciones bióticas, el reciclaje nutrientes, la regulación de plagas y enfermedades, el uso eficiente de la energía, la estabilidad y la resiliencia. La introducción de prácticas agroecológicas tiene un papel clave en el rediseño de los agroecosistemas y los agricultores deben disponer de sólidos conocimientos científicos que les acompañen en la toma de decisiones.

En esta sesión pretendemos reflexionar acerca de la necesidad de implementar prácticas agroecológicas adecuadas desde el punto de vista agronómico, ecológico y ambiental, y económicamente viables. La incorporación de nuevas prácticas en el proceso de rediseño de los sistemas constituye un desafío para el agricultor que, a menudo, no puede afrontar de manera individual. En este sentido, aspectos como el establecimiento de sinergias entre agricultores que comparten intereses en similares contextos paisajísticos y agroclimáticos y la participación en proyectos de co-diseño y co-innovación en colaboración con centros de investigación e innovación son esenciales para promover el cambio. Las preguntas clave que guían esta sesión son:

- ¿Conocemos los aspectos positivos negativos de la implementación de prácticas agroecológicas sobre (1) la provisión de servicios ecosistémicos (por ejemplo, la fertilidad del suelo, la regulación de plagas, enfermedades y malas hierbas, la polinización, la producción y su estabilidad) y (2) los aspectos socio-económicos (por ejemplo, la inversión en maquinaria y mano de obra, las posibilidades de mercado, la obtención de subsidios y la salud)?
- ¿Qué es más relevante el conocimiento de los principios generales que sustentan el uso de determinadas prácticas agroecológicas o el conocimiento empírico de los beneficios e inconvenientes a escala local?
- ¿Cómo se puede promover la creación conjunta de conocimiento entre los actores (es decir, agricultores, asesores, investigadores)? Si consideramos que muchos procesos biológicos sobre

los cuales descansa la Agroecología operan a escala de paisaje, ¿cómo se podría promover la cooperación entre actores a escala regional?

Somos conscientes de que, debido a la complejidad de las cuestiones organizativas, la presente convocatoria se da en un tiempo muy limitado. Los dos últimos años han sido difíciles y la organización del III Foro Europeo de Agroecología se ha visto sometida a numerosos cambios e incertidumbres. Sin embargo, en el contexto de las actuales crisis sociales, sanitarias y medioambientales en el planeta, creemos que el III Foro Europeo de Agroecología ofrece una oportunidad única y oportuna para abrir un debate crítico que contribuya a hacer de la agroecología una respuesta real para regenerar nuestros sistemas alimentarios y comunidades.

Estructura de la sesión:

Nuestro objetivo es crear un espacio de debate e intercambio de conocimientos que vincule la teoría y la práctica, las políticas y los movimientos sociales, y que apoye la construcción de un enfoque agroecológico de la gestión sostenible de los agroecosistemas. La sesión se realizará con la siguiente secuencia:

- Breve introducción a la sesión
- Presentación de los resúmenes aceptados
- Discusión colectiva y co-construcción de ideas comunes relacionadas con el objetivo y las preguntas clave identificadas para la sesión.
- Las conclusiones de la sesión servirán para la declaración final del Foro.

Directrices para la presentación de un resumen:

Serán bienvenidos los resúmenes de presentaciones breves (de hasta 10 minutos cada una), tanto sobre perspectivas teóricas y/o investigaciones empíricas, como de presentaciones de experiencias prácticas y proyectos. El límite de palabras para el resumen es de 250. Por favor, incluya fuera del límite de palabras el nombre, el puesto y lugar de trabajo o activismo, y el correo electrónico de los/as autores/as; y un máximo de 5 palabras clave. Para que el resumen sea aceptado, al menos uno de los autores debe estar registrado en el Foro antes de la fecha límite para el envío de resúmenes.

Fecha límite para la presentación de resúmenes: 15 de octubre de 2021

Por favor, envía tu resumen para esta sesión a fsans@ub.edu y soberania.alimentaria@tierra.org