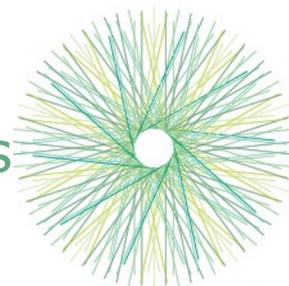


EIP-AGRI Focus Group

Organic farming – Optimising arable yields

SUMMARY OF THE FINAL REPORT – SPANISH VERSION
RESUMEN DEL INFORME FINAL - VERSIÓN EN ESPAÑOL



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Agricultura ecológica – Optimización de terrenos cultivables

¿Por qué varía tanto el rendimiento entre explotaciones ecológicas; cómo puede reducirse esta diferencia?

Este informe es el resultado del Grupo Focal EIP-AGRI sobre Agricultura Ecológica, Optimización de Terrenos Cultivables, que se lanzó como parte de las actividades desarrolladas por la Asociación Europea para la Innovación en materia de Productividad y Sostenibilidad Agrícola (AEI-AGRI). El Grupo Focal reunió a 20 expertos con diferentes antecedentes y experiencias (científicos, agricultores, asesores...) para ofrecer recomendaciones sobre soluciones innovadoras transferibles sobre "optimización de rendimiento de terrenos cultivables y servicios de ecosistemas en sistemas ecológicos (es decir, optimización del rendimiento de terrenos cultivables ecológicos, donde el rendimiento es la producción, su calidad y los servicios del ecosistema)". El Grupo Focal identificó las principales causas de la diferencia de rendimiento (la diferencia entre los productores con mayor y con menor productividad en explotaciones ecológicas y entre algunos cultivos convencionales y orgánicos) como 1) Una gestión deficiente de la fertilidad del terreno; 2) Un suministro de nutrientes inadecuado; 3) Una gestión de semillas insuficiente; 4) Presión de las plagas y enfermedades y 5) La variedad de ofertas.

Más allá de estas cinco cuestiones concretas, se destacaron cuatro temas horizontales: la necesidad de un enfoque de los sistemas; la necesidad de mejorar la forma de compartir conocimientos; el desarrollo de sistemas de resiliencia y la necesidad de un cambio cultural generalizado.

El grupo presentó un conjunto de propuestas para contribuir a las soluciones prácticas del problema:

1. un compendio coherente de propuestas de acción, incluyendo propuestas de temas para los Grupos Operativos (GO)
 2. una lista de soluciones prácticas que ya se han implantado y pueden servir de ejemplo;
 3. sugerencias concretas para la configuración de los Grupos Operativos en lo relativo a la metodología y a elementos prácticos;
 4. recomendaciones para temas y metodologías de investigación en el futuro;
 5. propuestas de programas de formación y divulgación de información.
-
1. Los **temas principales sugeridos para los Grupos Operativos** fueron:
 - co-diseño de sistemas de explotación;
 - sistemas de información y apoyo en la toma de decisiones;
 - cómo incrementar la actividad microbiana y la biodiversidad con técnicas de explotación;
 - ajuste de las técnicas de compostaje;

- liberación de nutrientes de los fertilizantes orgánicos;
 - ajuste de la maquinaria nueva;
 - organización de la adquisición y uso conjuntos de maquinaria;
 - elección de las variedades locales más resistentes;
 - desarrollo de nuevas técnicas de labranza;
 - fomento del uso de asociación de cultivos y cultivos de cobertura;
 - introducción de nuevos cultivos y pruebas de diferentes variedades;
 - desarrollo de nuevos fertilizantes apropiados para el concepto ecológico.
2. Por lo que respecta a los **ejemplos de soluciones prácticas**, el Grupo Focal recopiló 25 ejemplos de grupos existentes de agricultores, investigadores, asesores y otros agentes que han contribuido de forma distinta a desarrollar innovaciones. De los 25 casos presentados, el grupo eligió cinco como los más inspiradores basándose en su orientación a la resolución de problemas prácticos, el grado de interactividad en los proyectos, así como la capacidad de ampliarlos y su potencial de futura aplicación y seguimiento en las diferentes áreas.
 3. Un ejercicio de simulación destacó algunas **recomendaciones para la configuración de los Grupos Operativos**: a) no existe una forma de aplicación de la actividad del Grupo Operativo, pero sí se requiere un grado elevado de adaptación, no solo a contexto agrónomo, sino también al contexto medioambiental y social; b) el papel de los facilitadores es muy relevante; c) es importante ofrecer una respuesta rápida a los agricultores; d) es fundamental realizar una evaluación económica de las innovaciones propuestas; e) la planificación a largo plazo es importante.
 4. Entre las **recomendaciones de temas de investigación** se incluyen diferentes aspectos mencionados como temas de los Grupos Operativos, pero también ciertos temas específicos como el análisis de los sistemas pobres en fósforo (P) y potasio (K) para comprender cómo funcionan; la identificación de nuevas fuentes de fertilizantes orgánicos; el análisis de la contribución de las prácticas de gestión ecológica sobre la retención de carbono, la capacidad de retención de agua y la reducción de la erosión; la adaptación de las técnicas de conservación agrícola a sistemas ecológicos; el desarrollo de una agricultura ecológica urbana y peri-urbana; los conocimientos sobre la depredación de semillas de maleza y efectos alelopáticos; el desarrollo de sistemas de inter siembra y siembra de dosis baja; el desarrollo de herramientas de previsión más precisas y fáciles de usar; el desarrollo de sistemas muy diversos para prevenir patógenos en suelos; la programación de sistemas de cría deslocalizados y participativos; la reconfiguración de los criterios de cría.
 5. Entre las **propuestas de programas de formación**, se incluyen la sugerencia de establecer una red de centros de conocimiento y de explotaciones de demostración comercial, así como recomendaciones generales sobre la metodología y ciertos aspectos concretos: el uso de información y los sistemas de soporte en la toma de decisiones, la optimización de la labranza, la biodiversidad funcional y el uso de herramientas de comunicación innovadoras. El siguiente paso para el Grupo Focal consiste en la divulgación de sus resultados y recomendaciones a través de la red EIP-AGRI y por parte de cada uno de los expertos del Grupo Focal. Todos los expertos manifiestan su voluntad de colaborar a nivel local con la difusión del conocimiento adquirido así como apoyando la configuración de Grupos Operativos locales en programas de Desarrollo Rural.

Descargue el informe final completo

Todos los resultados del Grupo Focal sobre Agricultura Ecológica, Optimización de Terrenos Cultivables están disponibles en la [página web de la AEI-AGRI](#).

Traducción al español por cortesía de la Red Rural Nacional.