

Boletín informativo PROSPECTIVA AGRÍCOLA

AGROPECUARIO | AGRICULTURA,
DIVERSIDAD, SISTEMAS AGRÍCOLAS
CALIDAD AMBIENTAL, SEGURIDAD ALIMENTARIA



ORGANISMO | ÁREA
ELSEVIER | MUNDIAL

FECHA DEL DOCUMENTO
2018

Nuevo libro '*Diversidad de los ecosistemas agrícolas: seguridad alimentaria y calidad medioambiental*'

La empresa de análisis global, Elsevier, ha publicado '*Agroecosystem Diversity: reconciling contemporary agriculture and environmental quality*', resultado de 28 contribuciones de varios investigadores que abordan el dilema de reducir la producción por unidad de superficie, para preservar los ecosistemas, sin disminuir con ello la seguridad alimentaria mundial.

Las contribuciones parten del supuesto de que la degradación ambiental relacionada con la agricultura se debe principalmente a la simplificación de los ecosistemas agrarios. La publicación está estructurada en seis secciones dedicadas a:

- análisis de los ciclos biogeoquímicos;**
- servicios generados por los ecosistemas agrarios complejos** (control de la erosión, protección de la biodiversidad, almacenamiento de carbono, etc.);
- rendimientos técnicos** de las formas de producción basadas en **ecosistemas agrarios complejos** (agroforestal, policultivo-ganadería, agricultura ecológica) que permiten altos niveles de producción;
- análisis socioeconómicos** relacionados con los incentivos para impulsar la diversificación (pagos por servicios ambientales, teniendo en cuenta la incertidumbre, etc.).



AGROECOSYSTEM DIVERSITY RECONCILING CONTEMPORARY AGRICULTURE AND ENVIRONMENTAL QUALITY



Edited by
GILLES LEMAIRE
PAULO CÉSAR DE FACCIO CARVALHO
SCOTT KRONBERG
SYLVIE RECOUS



Figura 1. Portada del libro '*Agroecosystem Diversity: reconciling contemporary agriculture and environmental quality*'.

La última sección del libro amplía el marco de referencia tomando en consideración elementos tales como: los alimentos, la gestión de los recursos naturales o la historia. Contiene una contribución basada en la modelización de los sistemas agroalimentarios de 50 regiones francesas y españolas, y los flujos de nitrógeno asociados.

La situación actual muestra desequilibrios significativos. Los autores imaginan un escenario alternativo, en el que el policultivo y la agricultura ecológica predominan para el abastecimiento de la población local. Suponiendo una reducción en las cantidades de productos animales consumidos, tal escenario parece posible.

RECURSO DISPONIBLE EN

<https://www.sciencedirect.com/book/9780128110508/agroecosystem-diversity#book-description>