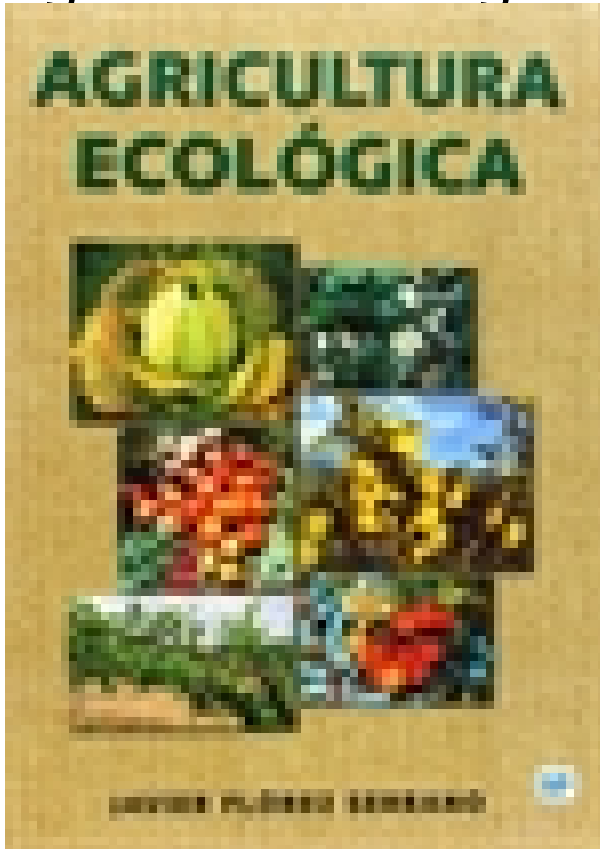


# Agricultura ecológica. Manual y guía didáctica



**Editorial:** Mundi-Prensa

**Autor:** J. FLOREZ SERRANO

**Clasificación:** Divulgación General >  
Agricultura Ecológica

**Tamaño:** 21 x 29,5 cm.

**Páginas:** 400

**ISBN 13:** 9788484763147

**ISBN 10:** 8484763145

**Precio sin IVA:** \$ 178330.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 178330.00 COP

**Fecha publicacion:** 01/01/2009

## Sinopsis

Se ha dicho que "la historia de la Agricultura coincide con la Historia de la Civilización" aunque es muy probable que aún antes de que aparezcan los primeros vestigios de lo que llamamos civilización, el hombre primitivo tenía su sistema de alimentación basado en la recolección de las plantas del campo. Ahí precisamente es donde podemos colocar el inicio de la agricultura. Es difícil determinar cuándo apareció la agricultura ecológica por primera vez, aunque fue en los años 90 cuando experimentó un gran alza. El libro hace un análisis del suelo ecológico y su fertilidad, los factores físicos y el agrosistema (clima, agua, entorno), la reconversión a la agricultura ecológica y los cultivos ecológicos, los métodos y las técnicas básicas, la protección de los cultivos (control de plagas, enfermedades y malas hierbas), la ganadería ecológica, la comercialización de los productos ecológicos y sus certificados de garantía y, por último, revisa la prevención de riesgos laborales en el sector agrario y la legislación en materia de agricultura ecológica.

## Indice

I - Introducción a la agroecología: El Medio Ambiente. La ecología y el ecosistema. La agricultura Ecológica. La Agricultura Convencional. El concepto de sostenibilidad aplicado a la Agricultura. La biodiversidad. Conceptos básicos: morfología y fisiología de las plantas. Plantas con flores. Polinización. La fecundación. Formación del fruto. La semilla. II - El suelo ecológico: la fertilidad del suelo: El manejo del suelo. Medios en los que se desarrollan las plantas. Nociones de Edafología. Formación del suelo. Madurez del suelo. Erosión del suelo. Algunas características físicas del suelo. Influencia del Ph en la absorción de nutrientes. El complejo de cambio. La relación C/N. La materia orgánica. Macronutrientes. Micronutrientes. III - Los factores físicos y el agrosistema: clima, agua, entorno: Elementos climáticos. Las heladas. Defensa contra las heladas. Influencia

de los factores climáticos en las plantas. IV - La reconversión a la agricultura ecológica y los cultivos ecológicos: La reconversión. Situación de partida. Problemas más importantes durante el proceso de reconversión. Reconversión: ritmo, fertilización, rotaciones, plagas, las malas hierbas. Reconversión ganadera. Cultivos extensivos en reconversión. Algunos cultivos principales. Sistemas frutícolas de regadío. Sistemas frutícolas de secano: el viñedo. Sistemas hortícolas protegidos. Cultivo ecológico de hortalizas. Cultivo de pequeños frutos. Cultivo de plantas medicinales y aromáticas. V - Métodos y técnicas básicas: Los métodos: Lemaire-Boucher. Biodinámica. Del compostado en superficie. Método Howard-Sykes. Jean Pain. La Permacultura. Los primeros pasos en la aplicación de las técnicas ecológicas. Técnica de la fertilización. Utilización de la materia orgánica. La gestión del estiércol en agricultura ecológica. Fabricación de compost. Técnicas de: Los abonados verdes. Del acolchado del suelo. De la fertilización mineral. Del trabajo del suelo. Métodos y acciones de laboreo. La maquinaria y los aperos. El agua y el riego. De rotación de cultivos. Los setos en agricultura ecológica. Selección de plantas. VI - Protección de cultivos: principios fundamentales del control de plagas, enfermedades y malas hierbas: La salud de las plantas. Principios fundamentales. La diversificación de cultivos. Variedades resistentes. El abono orgánico. Técnicas de control biológico. Concepto de enfermedad. Factores no bióticos causantes de daños en las plantas. VII - La ganadería ecológica: Bases y características. Medicina natural. Enfermedades. Técnicas y productos permitidos. Higiene. Mercado. VIII: La comercialización de productos ecológicos y los certificados de garantía: Desarrollo del mercado. El control de calidad. Normas de producción. Inspección, certificación y acreditación. IX - Prevención de riesgos laborales en el sector agrario: Técnicas, análisis y prevención. Gestión de productos químicos. El medio ambiente físico. Aspectos legales. X - Legislación en materia de agricultura ecológica: Normativa europea. Productos vegetales y animales. Materias primas. Medidas de control. Legislación en España. Fertilizantes. Fitosanitarios. Ganadería ecológica. Normas UNE. Certificación AENOR de hortalizas. Comité técnico de normalización. Referencias. Glosario de términos. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)  
Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18  
[email protected] [www.mundiprensa.com](http://www.mundiprensa.com)