

# Agricultura ecológica



PROGRAMA PARA  
mujeres rurales

*con necesidades educativas  
o de inserción laboral*



# Contenidos

## Unidad 1: Introducción a la agricultura ecológica

- 1.1. ¿Qué es la agricultura ecológica?
- 1.2. Desarrollo y evolución de la agricultura ecológica en España
- 1.3. Legislación
- 1.4. Principios de la agricultura ecológica
- 1.5. Ventajas e inconvenientes de la agricultura ecológica

## Unidad 2: Fertilización

- 2.1. Introducción
- 2.2. Fertilidad del suelo
- 2.3. Fertilización
- 2.4. Enmiendas húmicas y compost
  - 2.4.1. Técnicas de compostaje
- 2.5. Fertilización mineral o biofertilizantes
  - 2.5.1. Aplicaciones de fósforo
  - 2.5.2. Aplicaciones de potasio
  - 2.5.3. Aplicaciones de calcio
  - 2.5.4. Aplicaciones de magnesio
  - 2.5.5. Otras aplicaciones
- 2.6. Abonos orgánicos
  - 2.6.1. Fertilizantes orgánicos sólidos
    - 2.6.1.1. Estiércol
    - 2.6.1.2. Mantillo de excrementos sólidos de animales y estiércol compostado
    - 2.6.1.3. Excrementos líquidos de animales
    - 2.6.1.4. Residuos domésticos compostados o fermentados
    - 2.6.1.5. Deyecciones de lombrices (humus de lombriz) e insectos
    - 2.6.1.6. Turba y serrín de virutas de madera
    - 2.6.1.7. Otros productos sólidos
  - 2.6.2. Fertilizantes orgánicos líquidos
    - 2.6.2.1. Excrementos líquidos de animales
    - 2.6.2.2. Vinaza y extractos de vinaza
    - 2.6.2.3. Algas y productos de algas
- 2.7. Abonos verdes
- 2.8. Restos de cosecha



## Unidad 3: Métodos y técnicas

- 3.1. Reconversión
- 3.2. Mecanización
- 3.3. Acolchado
- 3.4. Asociaciones de cultivo
- 3.5. Rotación de cultivo

## Unidad 4: Protección de plagas y enfermedades

- 4.1. Introducción
- 4.2. Daños por climatología
- 4.3. Control de malas hierbas
- 4.4. Control de enfermedades
  - 4.4.1. Plantas parásitas
  - 4.4.2. Hongos
  - 4.4.3. Bacterias
  - 4.4.4. Virus
  - 4.4.5. Nematodos
- 4.5. Control de plagas
  - 4.5.1. Métodos físicos
  - 4.5.2. Métodos químicos
  - 4.5.3. Métodos biológicos
  - 4.5.4. Otras plagas
- 4.6. Productos autorizados por la reglamentación

## Unidad 5: Control y certificación de productos ecológicos

- 5.1. Autoridad y organismos de control
- 5.2. Certificación de productos
- 5.3. Etiqueta ecológica
- 5.4. Cuaderno de explotación



## Objetivos

- ▶ Aprender los principios generales de la agricultura ecológica para poder implantarlos en nuestra explotación agraria.
- ▶ Conocer el desarrollo y la evolución de la agricultura ecológica de España, para poder discernir cuales son las ventajas e inconvenientes de este sistema de producción.
- ▶ Conocer la legislación actual genérica en materia de Agricultura Ecológica de ámbito europeo y español.
- ▶ Aprender las estrategias de fertilización orgánica y mineral posibles en el sistema de producción ecológica.
- ▶ Aprender las estrategias de lucha y control de hierbas adventicias, plagas y enfermedades posibles en el sistema de producción ecológica.
- ▶ Asimilar los distintos métodos y técnicas llevados a cabo dentro de la agricultura ecológica para controlar el buen estado del suelo y evitar la aparición de plagas.
- ▶ Conocer el proceso de conversión de agricultura convencional a agricultura ecológica, conforme a la reglamentación vigente hasta el momento.
- ▶ Conocer los procesos de certificación generales de productos ecológicos, distinguiendo entre Autoridad de Control y Organismos de Control.
- ▶ Conocer la etiqueta ecológica y su obligatoriedad en cuanto a su uso y aspecto.
- ▶ Aprender los conceptos básicos en cuanto a la obligación de llevar el control en un cuaderno de campo.





PROGRAMA PARA  
**mujeres rurales**  
*con necesidades educativas  
o de inserción laboral*

