

# Aprovechamientos de Recursos y Manejo de Suelo Ecológico

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

- Aprovechas los recursos hídricos y los nutrientes del suelo para el cultivo ecológico, evitando la erosión y conservando o mejorando las características del terreno.
- Abonar los cultivos según recomendaciones prescritas, para mantener los niveles de fertilidad del suelo y empleando los equipos apropiados.
- Regar los cultivos utilizando correctamente la instalación de riego, para cubrir sus necesidades hídricas y mantener o mejorar la fertilidad del suelo.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES CULTURALES AGROECOLÓGICAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DEL AGUA Y LA CONSERVACIÓN DEL SUELO

Mejora del calendario de cultivos para adaptarlos a las precipitaciones estacionales.

Policultivos y rotaciones con cultivos adaptados al medio y de mayor rusticidad.

Cortavientos vegetales.

Cultivos a nivel.

Cultivos en terrazas, en caballones, en surcos o pocetas.

Acolchados, barbechos semillados, asociaciones de cultivos.

Aumento de los aportes de abonos orgánicos.

Siembra directa, eligiendo ciclo y fecha idónea, densidad y distribución geométrica de las líneas adaptadas a la finca y orientación.

Uso de semillas ecológicas certificadas.

Rotación de cultivos con alternativas desherbantes.

Prácticas de no laboreo.

Laboreo en fajas.

Laboreo reducido.  
Labores básicas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DEL SUELO EN CULTIVOS ECOLÓGICO

El suelo: características físico-químicas.  
Influencia de la topografía y del laboreo en el balance hídrico y en la erosión.  
Objetivos del laboreo.  
Aperos para labrar.  
Control de la hierba en presiembra: Transplante y plantación de cultivos ecológicos.  
Labores básicas durante el desarrollo del cultivo ecológico.  
Cubiertas vegetales vivas.  
Cubiertas inertes.  
Acolchados.  
Siembra de cubiertas.  
Control de las cubiertas vegetales y de la vegetación espontánea.  
Manejo de cubiertas inertes.  
Trituración de restos de poda.  
Preparación, regulación y conservación de la maquinaria, aperos y herramientas empleados en el manejo del suelo.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. FERTILIZACIÓN EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

Necesidades nutritivas de los cultivos.  
Los elementos esenciales.  
Diagnóstico del estado nutritivo: Análisis foliares y toma de muestra de hoja.  
Estado sanitario del cultivo.  
Elaboración de una recomendación de fertilización:  
Tipos de abonos autorizados en agricultura ecológica:  
Fertilización  
Incidencia medioambiental de las enmiendas y la fertilización.  
Elaboración y utilización de compost ecológico.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL RIEGO EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

Manejo del agua para favorecer el desarrollo radicular en cultivos ecológicos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

---

Legislación de producción ecológica.  
Normativa medioambiental.  
Normativa de prevención de riesgos laborales.  
Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos.