



TÍTULO: Preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas

DURACIÓN: 90 H

■ OBJETIVOS

- Definir los distintos tipos de suelo, enmiendas y abonos, y describir las operaciones de preparación del terreno, realizando las mismas en un caso práctico utilizando las técnicas y medios apropiados, aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- Describir los diferentes elementos y sistemas de protección y abrigo de cultivo, y efectuar los trabajos básicos para instalaciones de infraestructuras, utilizando los medios apropiados y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- Explicar las operaciones necesarias para la recepción, acondicionamiento y conservación del material vegetal, y efectuar la siembra, trasplante o plantación en un caso práctico, utilizando las técnicas y medios apropiados en distintos supuestos, y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

■ OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir los sistemas de desbroce y limpieza adecuados para cada caso. Distinguir los distintos tipos de suelo o substratos.
- Diferenciar los tipos de enmiendas y abonos y su método de aplicación.
- Describir las labores de preparación del terreno según el objetivo establecido.
- Describir las labores de limpieza y mantenimiento básico de los equipos, herramientas, instalaciones y maquinaria utilizados.
- Identificar los elementos de las infraestructuras sencillas en una explotación agraria.
- Describir los trabajos de instalación de infraestructuras sencillas para la protección de cultivos.
- Identificar los materiales de construcción en las diferentes infraestructuras.
- Describir las labores de limpieza y mantenimiento básico de maquinaria, equipos, instalaciones y herramientas utilizados.
- Describir las labores de siembra.
- Describir las labores de trasplante.
- Describir las labores de plantación.
- Describir las distintas formas y métodos de siembra y plantación.
- Describir las operaciones auxiliares de manejo de reproducción y propagación vegetales.



- Identificar las técnicas de preparación, acondicionamiento y conservación del material vegetal.
- Describir las medidas de limpieza y conservación de instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas.
- Definir las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, relacionadas con las operaciones auxiliares en el acondicionamiento del terreno o medio de cultivo.
- Definir las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, relacionadas con las operaciones auxiliares en la instalación de infraestructuras.
- Definir las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, relacionadas con las operaciones auxiliares en la siembra, trasplante o plantación.

■ CONTENIDOS

- **Capítulo 1. Acondicionamiento del terreno o medio de cultivo**
 - Tipos de suelos.
 - Métodos para la preparación del terreno.
 - Secuenciación de las operaciones para preparar el suelo.
 - Sustratos.
 - Tipos y mezclas.
 - Labores de preparación del suelo o medio de cultivo.
 - Técnicas de abonado, fertilización y enmiendas según los cultivos.
 - Conocimiento de equipos, herramientas y pequeña maquinaria.
 - Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el acondicionamiento del suelo.
- **Capítulo 2. Instalación de infraestructuras**
 - Umbráculos y tipos de mallas de sombreado.
 - Tipos de invernaderos, viveros y túneles.
 - Materiales de cubierta.
 - Tipos de cortavientos.
 - Sistemas de riego.
 - Tipos de acolchados.
 - Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la instalación de pequeñas infraestructuras.
- **Capítulo 3. Siembra, plantación y trasplante**
 - Características morfológicas de las plantas.
 - Métodos de preparación, acondicionamiento y conservación de la semilla, plántula y planta.
 - Operación de siembra, trasplante y plantación.
 - Sistema de plantación y siembra.
 - Época de siembra.
 - Dosis de siembra.
 - Marcos de plantación.
 - Semilleros, fundamentos, bandejas, cajoneras y contenedores.



- Labores de producción y propagación, utilizando los productos, materiales e instalaciones adquiridos.
- Operaciones necesarias para la producción y protección de las plantas en viveros e invernaderos.
- Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la siembra, trasplante o plantación de cultivos.
- **Capítulo 4. Medidas de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental en actividades agrícolas**
 - Normativa y medidas de prevención de riesgos laborales en actividades agrícolas.
 - Normativa y medidas de protección medioambiental en actividades agrícolas.