

## FICHA TÉCNICA

**Curso: Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas. AGAX0208 - Actividades auxiliares en agricultura**

**Horas: 90**

### **Objetivos:**

Definir los distintos tipos de suelos, 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 cultivos, y efectuar los trabajos básicos para la instalación 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.

### **Dirigido a:**

Al peón agrícola, peón agropecuario, peón en horticultura, peón en fruticultura, peón en cultivos herbáceos, peón en cultivos de flor cortada, peón de jardinería, peón de vivero y peón de campos deportivos.

### **Capacita para:**

Para realizar operaciones auxiliares para la preparación del terreno, siembra y plantación de cultivos agrícolas.

### **Otros datos:**

Se presentan las principales técnicas de horticultura y sus géneros vegetales más relevantes, por medio de sus denominaciones comerciales y científicas respectivamente. Proporciona al profesional una autonomía importantísima de cara al desenvolvimiento comercial en la horticultura profesional. En el mismo sentido, el conocimiento de los materiales y elementos tecnológicos ayudará al profesional en su acercamiento a los técnicos responsables de las obras y mantenimientos, pudiendo estos confiar nuevas y gratificantes tareas.

En cada capítulo se incluyen aplicaciones prácticas y actividades que afianzan el conocimiento que se trate en cada uno de ellos.

Al finalizar cada capítulo hay una serie de ejercicios que ayudan a comprender mejor lo redactado en este.

Cada capítulo contiene una serie de ilustraciones que complementan a los contenidos teóricos.

## FICHA TÉCNICA

### Contenido Formativo:

#### **1. Acondicionamiento del terreno o medio de cultivo**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Tipos de suelo
- 1.3. Métodos para la preparación del terreno
- 1.4. Secuenciación de las operaciones para preparar el suelo
- 1.5. Substratos
- 1.6. Tipos y mezclas de sustratos
- 1.7. Labores de preparación del suelo o medio de cultivo
- 1.8. Técnicas de abonado, fertilización y enmiendas según los cultivos
- 1.9. Conocimiento de equipos, herramientas y pequeña maquinaria
- 1.10. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el acondicionamiento del suelo
- 1.11. Resumen

#### **2. Instalación de infraestructuras**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Umbráculos y tipos de mallas de sombreado
- 2.3. Tipos de invernaderos, viveros y túneles 1
- 2.4. Materiales de cubierta
- 2.5. Tipos de cortavientos
- 2.6. Sistemas de riego
- 2.7. Tipos de acolchados
- 2.8. Tipos, componentes y uso de maquinaria y equipos utilizados en la instalación de pequeñas infraestructuras
- 2.9. Resumen

#### **3. Siembra, plantación y trasplante**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Características morfológicas de las plantas
- 3.3. Métodos de preparación, acondicionamiento y conservación de la semilla, plántula y planta
- 3.4. Operaciones de siembra, trasplante y plantación
- 3.5. Sistemas de plantación y siembra
- 3.6. Épocas de siembra
- 3.7. Dosis de siembra
- 3.8. Marcos de plantación
- 3.9. Semilleros, fundamento, bandejas, cajoneras y contenedores
- 3.10. Labores de reproducción y propagación, utilizando los productos, materiales e instalaciones requeridos
- 3.11. Operaciones necesarias para la producción y protección de las plantas en viveros e invernaderos
- 3.12. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la siembra,

## FICHA TÉCNICA

transplante o plantación de cultivos

3.13. Resumen

### **4. Medidas de Prevención de Riesgos Laborales y de protección medioambiental en actividades agrícolas**

4.1. Introducción

4.2. Normativa y medidas de prevención de riesgos laborales en actividades agrícolas

4.3. Organización de la prevención

4.4. Normativa en medidas de protección medioambiental en actividades agrícolas

4.5. Resumen