

## FICHA TÉCNICA

**Curso: El suelo de cultivo y las condiciones climáticas. AGAC0108 - Cultivos herbáceos**

**Horas: 50**

### **Objetivos:**

Distinguir los distintos tipos de suelos y sus características relacionándolos con la adaptabilidad de la especie y variedad seleccionada.

Describir las condiciones climáticas de la zona y su influencia en los cultivos herbáceos que se van a implantar.

### **Dirigido a:**

Trabajador agrícola en cultivos extensivos en general.

Trabajador agrícola en forrajeras y pratenses.

Trabajador agrícola en cultivos industriales.

Trabajador agrícola en tubérculos y raíces.

Trabajador agrícola de cereales y leguminosas en grano, en general.

Aplicador de plaguicidas

### **Capacita para:**

Para realizar las operaciones de instalación, mantenimiento, producción y recolección en una explotación de cultivos herbáceos, controlando la sanidad vegetal, manejando la maquinaria, aplicando criterios de buenas prácticas agrícolas, de rentabilidad económica y cumpliendo con la normativa medioambiental, de control de calidad, seguridad alimentaria y prevención de riesgos laborales vigentes.

### **Otros datos:**

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia agrícola, aspectos imprescindibles para iniciarse en el mundo agrícola.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos del suelo y su relación con las plantas y la climatología.

Este manual desarrolla, a través de sus unidades didácticas, aquellos ejercicios prácticos para calcular las enmiendas orgánicas y calizas para el suelo, el tipo de abono a aplicar según las características de suelo.

Interpretación agraria de predicciones climatológicas, con aplicaciones prácticas.

Interpretación de análisis de suelo y agua, y su relación con el cultivo.

A lo largo del manual encontrará ejemplos y aplicaciones prácticas para incrementar la comprensión del texto y así ser de fácil asimilación.

## FICHA TÉCNICA

### Contenido Formativo:

#### **1. Suelos**

- 1.1. Introducción
- 1.2. El suelo
- 1.3. Características físicas del suelo
- 1.4. La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas
- 1.5. Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos
- 1.6. Salinidad de suelos: corrección de la salinidad
- 1.7. Contaminación y erosión del suelo
- 1.8. Tipos, técnicas de conservación
- 1.9. Sistemas de mantenimiento de suelos. Enarenados. Acolchados
- 1.10. Resumen

#### **2. Fertilización y abonos**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Análisis del suelo. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas
- 2.3. Análisis y toma de muestras
- 2.4. Abonado de fondo y cobertera
- 2.5. Incidencias medioambiental de enmiendas y fertilización
- 2.6. La fertilidad del suelo
- 2.7. Variables que definen la fertilidad del suelo
- 2.8. Tipos de abono y características
- 2.9. Técnicas de aplicación de abonado
- 2.10. Resumen

#### **3. Tiempo y clima**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Tiempo y clima
- 3.3. Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas
- 3.4. Fenología y agroclimatología
- 3.5. Predicción del tiempo
- 3.6. Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos más importantes y su influencia en el desarrollo de los árboles frutales
- 3.7. Métodos de protección de los árboles frutales contra bajas y altas temperaturas
- 3.8. Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad
- 3.9. Métodos de protección de cultivos contra el viento
- 3.10. Manejo de aparatos, equipos, sistemas, mapas meteorológicos y otras fuentes de información climática
- 3.11. Interpretación de mapas meteorológicos para prever el clima a corto plazo
- 3.12. Interpretación de precisiones meteorológicas
- 3.13. Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados

## FICHA TÉCNICA

3.14. Resumen

### **4. Agua para riego**

4.1. Introducción

4.2. Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos

4.3. Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados

4.4. Resumen