

El suelo de cultivo y las condiciones climáticas. AGAC0108 – Cultivos herbáceos

Duración: 50 horas.

Modalidad: online

Contenidos

• 1. Suelos

- Introducción
- El suelo
- Características físicas del suelo
- La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas
- Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos
- Salinidad de suelos: corrección de la salinidad
- Contaminación y erosión del suelo
- Tipos, técnicas de conservación
- Sistemas de mantenimiento de suelos
- Enarenados
- Acolchados
- Resume

• 2. Fertilización y abonos

- Introducción
- Análisis del suelo
- Interpretación, corrección y consecuencias prácticas
- Análisis y toma de muestras

- Abonado de fondo y cobertera
- Incidencias medioambiental de enmiendas y fertilización
- La fertilidad del suelo
- Variables que definen la fertilidad del suelo
- Tipos de abono y características
- Técnicas de aplicación de abonado
- Resume
- **3. Tiempo y clima**
 - Introducción
 - Tiempo y clima
 - Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas
 - Fenología y agroclimatología
 - Predicción del tiempo
 - Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos más importantes y su influencia en el desarrollo de los árboles frutales
 - Métodos de protección de los árboles frutales contra bajas y altas temperaturas
 - Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad
 - Métodos de protección de cultivos contra el viento
 - Manejo de aparatos, equipos, sistemas, mapas meteorológicos y otras fuentes de información climática
 - Interpretación de mapas meteorológicos para prever el clima a corto plazo
 - Interpretación de precisiones meteorológicas
 - Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados
 - Resume
- **4. Agua para riego**
 - Introducción
 - Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos
 - Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados

- Resumen