

El suelo de cultivo y las condiciones climáticas

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **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.

➤ **Contenidos:**

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

Resumen

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

Resumen

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

Resumen

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