

# Paraninfo

## UF0001 - El suelo de cultivo y las condiciones climáticas



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** RAQUEL CASAS FLORES

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Agraria

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 236

**ISBN 13:** 9788428332873

**ISBN 10:** 8428332878

**Precio sin IVA:** \$ 500.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 500.00 Mxn

**Fecha publicación:** 27/06/2012

### Sinopsis

El texto que presentamos con el título de "El suelo de cultivo y las condiciones climáticas" corresponde a la Unidad Formativa (UF 0001), incluida en distintos Módulos Formativos y, a su vez, forma parte de varios Certificados de Profesionalidad (AGAF0108, AGAH0108, AGAC0108), y su contenido está adaptado al Real Decreto 1375/2008 (BOE nº 215, del viernes, 5 de septiembre de 2008), que regula los Certificados de Profesionalidad de la familia Agraria.

A lo largo de los cuatro capítulos que componen este texto, hemos procurado explicar de una manera clara y precisa las principales características tanto del suelo como del clima, así como las propiedades más importantes del agua de riego, cuyo conocimiento es fundamental por la influencia que ejercen sobre el desarrollo y la productividad de los cultivos frutales. Hemos descrito también los procedimientos para el análisis de cada una de ellas, y la manera de interpretar sus resultados, tanto en lo que se refiere a la toma de decisiones previas al establecimiento de las plantaciones, como en lo que afectan a la planificación y aplicación de las distintas técnicas de cultivo en las plantaciones ya establecidas.

Confiamos en haber elaborado un texto útil para todas aquellas personas cuya actividad profesional se desarrolla en el ámbito de las plantaciones frutales.

Raquel Casas Flores es Doctora Ingeniero Agrónomo y profesora de Fruticultura en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid

### Índice

**Suelos.** El suelo. Características físicas del suelo. La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas. Propiedades fisicoquímicas del suelo. Salinidad de suelos.

Técnicas de corrección. Contaminación y erosión del suelo. Tipos y técnicas de conservación. **Fertilización y abonos.** Análisis del suelo: Interpretación, corrección y consecuencias prácticas. Enmiendas orgánicas: tipos, cálculo de necesidades, dosis y productos, épocas de aplicación. Enmiendas calizas: tipos, cálculo de necesidades, productos, dosis y épocas de aplicación. Abonado de fondo: tipos, cálculo de necesidades, productos y dosis, épocas de aplicación. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización. La fertilidad del suelo. Variables que definen la fertilidad del suelo. Tipos de abonos y características. Técnicas de aplicación del abonado. **Tiempo y clima.** 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 las bajas y las altas temperaturas. Métodos de protección de cultivo contra granizo. Métodos de protección de cultivos contra el exceso o la 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 previsiones meteorológicas. Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados. **Agua para riego.** Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos. Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados. **Bibliografía**

## Comercial

Norma Amezola  
norma.amezola@paraninfo.mx  
52 1 56 2575 0552

Nancy Ochoa  
nancy.ochoa@paraninfo.mx  
521 81 8362 1055

Administración:  
Guadalupe Gallegos  
ventas@paraninfo.mx  
52 5 52 4992 649