



# Fertilización y abonos

**Sku:** CT0712

**Horas:** 13

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

Distinguir los diferentes tipos de suelos o sustratos y sus características, relacionándolos con la adaptabilidad de la especie y variedad seleccionada.

## CONTENIDOS

- 1. Análisis del suelo. Interpretación. corrección y consecuencias prácticas.**
- 2. Análisis y tomas de muestras.**
  - 2.1. Toma de muestras de suelo y subsuelo. Errores y consecuencias. Métodos y herramientas.
  - 2.2. Interpretación. corrección y consecuencias prácticas de los análisis de suelo.
  - 2.3. Enmiendas orgánicas: tipos. épocas de aplicación. cálculo de necesidades. dosis y productos.
  - 2.4. Enmiendas calizas: tipos. cálculo de necesidades. épocas de aplicación. dosis y productos.
- 3. Abonado de fondo. tipos. cálculo de necesidades. épocas de aplicación. dosis y productos.**
- 4. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.**
- 5. La fertilidad del suelo.**
- 6. Variables que definen la fertilidad del suelo.**
- 7. Tipos de abonos y características.**
  - 7.1. Materia orgánica del suelo: microorganismos del suelo. el humus. fases de descomposición. relación C/N.
  - 7.2. Importancia del abono orgánico.
  - 7.3. Aportación de M.O.: estiércol. purines. compost. abonado en verde. lodos de depuradoras. Aportación de nutrientes.
  - 7.4. Abonos minerales: riquezas. U.F.. cálculo de U.F.. abonos simples y compuestos. fórmula de equilibrio.

7.5. Leyes del abonado mineral.

7.6. Macroelementos: fuentes. principales abonos minerales y aplicaciones. Nitrógeno. fósforo. potasio.

7.7. Elementos secundarios: azufre. calcio. magnesio.

7.8. Microelementos.

7.9. Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales.

### **8. Técnicas de aplicación de abonado.**

8.1. Sistemas de aplicación: abonado de fondo. abonado de cobertera. aplicaciones foliares.

8.2. Épocas de aplicación. Períodos críticos.

8.3. Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características.