

# APP Módulo 1. Aplicación de Métodos de Control Fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones

**AF: 33137**

## OBJETIVO

El objetivo principal de este curso es dotar al alumnado de los conocimientos necesarios para aplicar los métodos de control fitosanitario en plantas, suelos e instalaciones, siguiendo las especificaciones técnicas establecidas, manejando adecuadamente la maquinaria y las herramientas.

Por lo tanto, una vez finalizada la formación, el alumno será capaz de:

- Identificar los tipos de plagas y productos a utilizar.
- Conocer los riesgos que suponen los plaguicidas para el medioambiente.
- Identificar etiquetas, efectos y síntomas de los plaguicidas.
- Reaccionar ante una intoxicación a partir de los primeros auxilios.

## ÍNDICE

### UNIDAD 1. LAS PLAGAS DE LOS CULTIVOS Y PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Introducción

Mapa conceptual

Contenido

- 1.1. Los enemigos de los cultivos: plagas, enfermedades y malas hierbas
  - 1.1.1. Agentes causantes de los daños parasitarios
    - 1.1.1.1. Parásitos animales
    - 1.1.1.2. Hongos
    - 1.1.1.3. Bacterias
    - 1.1.1.4. Virus
    - 1.1.1.5. Plantas parásitas
  - 1.1.2. Agentes causantes de daños de origen no parasitario
  - 1.1.3. Malas hierbas
- 1.2. Definición de plaguicida
- 1.3. Clasificación de los plaguicidas
- 1.4. Clasificación de los herbicidas
- 1.5. Características de los preparados comerciales
  - 1.5.1. Composición y formulación
  - 1.5.2. Presentación
  - 1.5.3. Toxicidad, fitotoxicidad y persistencia
- 1.6. La etiqueta de los envases de plaguicidas

Resumen

### UNIDAD 2. RIESGO PARA EL MEDIOAMBIENTE Y BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Introducción

Mapa conceptual

Contenido

- 2.1. Riesgos para el medioambiente
  - 2.1.1. Diferentes formas de contaminación
- 2.2. La contaminación accidental
  - 2.2.1. Medidas ante la contaminación accidental
- 2.3. Buenas condiciones agrarias y medioambientales
- 2.4. Eliminación de envases vacíos. Sistemas de gestión
  - 2.4.1. Marco legislativo relativo a envases y residuos de envases
  - 2.4.2. Sistemas de eliminación de envases vacíos de productos fitosanitarios

Resumen

### UNIDAD 3. PRIMEROS AUXILIOS DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Introducción

Mapa conceptual

Contenido

- 3.1. Toxicidad de los plaguicidas
  - 3.1.1. Propiedades físico-químicas de los plaguicidas
- 3.2. Población expuesta al riesgo de los plaguicidas

3.3. Vías de absorción de los plaguicidas  
3.3.1. Categorías de toxicidad  
3.4. Síntomas y efectos de los plaguicidas sobre la salud  
3.4.1. Otros efectos de los plaguicidas para la salud a largo plazo  
3.5. Factores de una intoxicación  
3.6. Conducta a seguir en caso de intoxicación  
3.6.1. Primeros auxilios  
3.6.2. Reanimación cardiopulmonar (RCP)  
3.7. Conducta a seguir después de una intoxicación  
3.8. Archivo multimedia: “Pasos a seguir en caso de intoxicación”  
Resumen  
BIBLIOGRAFÍA  
GLOSARIO