



## Operaciones auxiliares en el control de agentes causantes de plagas y enfermedades a las plantas forestales

Sku: PDG\_MF1295

Horas: 70

### OBJETIVOS

- Identificar las plagas, enfermedades y daños más comunes en plantas forestales y describir los distintos tipos de tratamientos que se pueden realizar.
- Regular y realizar el mantenimiento básico de las maquinarias de sencillo manejo para la aplicación de productos fitosanitarios.
- Efectuar un tratamiento fitosanitario aplicando las técnicas establecidas, y describir los procedimientos de manipulación y aplicación de los productos, así como realizar un simulacro de accidente por intoxicación.
- Realizar trabajos auxiliares en el control biológico de plagas y enfermedades de las masas forestales aplicando las técnicas oportunas, y describir dichas labores.

### CONTENIDOS

#### **Módulo 1. Operaciones auxiliares en el control de agentes causantes de plagas y enfermedades a las plantas forestales.**

##### **Unidad didáctica 1. Agentes causantes de daños a las plantas.**

Las plagas. Métodos de control. Medios de defensa fitosanitarios.

Enfermedades: principales agentes causantes, daños que provocan.

Plantas parásitas y malas hierbas: identificación y medios de lucha.

Agentes no parasitarios (atmosféricos, edáficos, contaminantes y técnicas culturales mal aplicadas): identificación y medidas preventivas.

##### **Unidad didáctica 2. Realización de trabajos auxiliares en la prevención y control plagas, enfermedades y vegetación adventicias.**

Lucha química.

Productos fitosanitarios: Descripción y generalidades.

Interpretación de los datos de la etiqueta.

Herbicidas: Tipos y características.

Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos.

Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios.  
Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios.  
Tratamientos fitosanitarios.  
Preparación de caldos.  
Tratamiento de restos y envases vacíos.

### **Unidad didáctica 3. Equipos de aplicación y manipulación de productos fitosanitarios.**

Equipos de aplicación.  
Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de los equipos.  
Calibrado.  
Transporte y almacenamiento.  
Equipo de protección personal.

### **Unidad didáctica 4. Normativa relacionada con las actividades auxiliares en el control de agentes causantes de plagas y enfermedades de las plantas forestales.**

Nivel de exposición del operario: Medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios.  
Relación trabajo-salud: Normativa sobre prevención de riesgos laborales.  
Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental.  
Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos: Normativa específica.  
Principios de la trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos.  
Buena práctica fitosanitaria: Interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad.  
Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones.  
Prácticas de aplicación de productos fitosanitarios.

### **Unidad didáctica 5. Lucha biológica y normativa relacionada.**

Lucha biológica e integrada: métodos indirectos para el control de plagas, control de la población de depredadores y parásitos.  
Colocación y control de trampas.  
Agentes biológicos de control.  
Legislación forestal y medioambiental referente a los trabajos de conservación y defensa de las masas forestales.  
Relación trabajo-salud: Normativa sobre prevención de riesgos laborales relativa a los tratamientos de plagas.  
Buenas prácticas ambientales en el uso de productos fitosanitarios. Sensibilización medioambiental.  
Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones.  
Protección del medioambiente y eliminación de envases vacíos: normativa específica.  
Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos.  
Transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitario.