

# UF0007

## Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones.

### **Descripción:**

Este curso está dirigido a los profesionales del agrario, concretamente en el área de los Cultivos Herbáceos, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones. Se pretende dar los conocimientos necesarios para la aplicación de métodos de control fitosanitario tanto en plantas como en suelos e instalaciones de jardines y zonas verdes. Además, se van a adquirir los conocimientos adecuados para el correcto manejo de la maquinaria utilizada en tratamientos agroquímicos y biológicos.

**Nº de horas:**

60 horas

**Objetivos:**

- Aplicar los métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones, siguiendo las especificaciones técnicas establecidas.
- Describir las máquinas y herramientas utilizadas en los tratamientos agroquímicos y biológicos y su manejo.
- Explicar las operaciones de mantenimiento de uso, reparaciones básicas y adaptaciones sencillas en máquinas y herramientas empleadas en los métodos de control fitosanitario.
- Describir la regulación y ajuste de los equipos empleados en la aplicación de métodos de control.
- Describir la preparación, dosis y mezclas de productos según los procedimientos recomendados por el fabricante.
- Explicar los distintos modos de aplicación de métodos de control fitosanitario.
- Indicar qué medidas de seguridad y protección medioambiental hay que tomar en la aplicación de tratamientos agroquímicos y biológicos.

**Requisitos y conocimientos:**

No son necesarios conocimientos previos para cursar el módulo con aprovechamiento, sin embargo es aconsejable contar con nociones básicas en matemáticas, ciencias de la naturaleza y tecnología, así como aptitudes de comprensión lectora para seguir y asimilar correctamente los contenidos.

**Contenido UF0007: Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones.****Unidad Didáctica 1. Maquinaria de aplicación de plaguicidas: tipos, conservación y regulación**

- 1.1. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios
- 1.2. Desinfectación y desinfección y desratización de instalaciones
- 1.3. Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos
- 1.4. Principales máquinas y equipos
- 1.5. Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores
- 1.6. Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios
- 1.7. Procedimientos de operación
- 1.8. Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto
- 1.9. Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos
- 1.10. Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación
- 1.11. Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos
- 1.12. Prácticas de aplicación
- 1.13. Ejercicios de desarrollo de casos prácticos
- 1.14. Eliminación de residuos
- 1.15. Eliminación de envases vacíos

**Unidad Didáctica 2. Buenas prácticas y prevención de riesgos relacionados con el control fitosanitario**

- 2.1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud
- 2.2. Medidas preventivas y protección del aplicador
- 2.3. Práctica de la protección fitosanitaria
- 2.4. Primeros auxilios
- 2.5. Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente
- 2.6. Principios de la trazabilidad
- 2.7. Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.)

**Unidad Didáctica 3. Normativa básica relacionada con el control de plagas, enfermedades, malas hierbas y**

## **fisiopatías**

### 3.1. Relación trabajo-salud

#### **Más Información:**

Unidad Formativa perteneciente al Certificado de profesionalidad Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes (AGAO0208)

Según contenidos regulados y establecidos en el Real Decreto 1375/2008, de 1 de agosto, B.O.E. número 215 de 5 de septiembre de 2008, por el que se establecen doce certificados de profesionalidad de la familia profesional Agraria.