

A person wearing a white lab coat is using a pipette to transfer liquid into a small vial. The background is a blurred laboratory setting with various pieces of equipment. The text 'MF0525\_2 Control fitosanitario' is overlaid on a semi-transparent grey rounded rectangle in the center of the image. There are also several white circles of varying sizes arranged in a vertical line on the right side of the image.

## MF0525\_2 Control fitosanitario

## **Objetivos**

---

### □ **Objetivo General**

- Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías.
- Determinar el estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones, para adoptar las medidas oportunas.
- Determinar, en los casos de daños más frecuentes, los métodos para el control sanitario de plantas, suelo e instalaciones, teniendo en cuenta las buenas prácticas agrícolas.

### □ **Objetivos Específicos**

- Describir el estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones para caracterizar una situación de partida.
- Seleccionar los métodos de control y prevención de plagas, enfermedades y fisiopatías en plantas, suelo e instalaciones adecuados a cada situación, teniendo en cuenta las buenas prácticas agrícolas.
- Aplicar los métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones, siguiendo las especificaciones técnicas establecidas, manejando adecuadamente la maquinaria y herramientas.

## Contenidos

120 HORAS	MF0525_2: Control fitosanitario
60 horas	<b>UF0006: Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Unidad didáctica 1. Enemigos de las plantas y los daños que producen.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de la documentación del proyecto</li> <li>• Características generales sobre plagas</li> <li>• Características generales sobre alteraciones fisiológicas</li> <li>• Agentes bióticos</li> <li>• Agentes abióticos. Clasificación</li> <li>• Muestreos</li> <li>• Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados</li> <li>• Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Unidad didáctica 2. Métodos de control de plagas.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos físicos</li> <li>• Prácticas culturales</li> <li>• Lucha química</li> <li>• Control integrado</li> <li>• Lucha biológica</li> <li>• Medidas legislativas</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Unidad didáctica 3. Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados, interpretación del etiquetado y de las fichas de datos de seguridad.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Ingredientes</li> <li>• Presentación</li> <li>• Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario</li> <li>• Clasificación de los plaguicidas según</li> <li>• Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios</li> <li>• Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación</li> </ul> </li> </ul>

<b>60 horas</b>	<b>UF0007: Aplicación de métodos fitosanitarios en plantas, suelos e instalaciones</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Unidad Didáctica 1. Maquinaria de aplicación de plaguicidas: tipos, conservación y regulación. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos de aplicación de productos fitosanitarios</li> <li>• Desinfectación y desinfección y desratización de instalaciones</li> <li>• Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos</li> <li>• Principales máquinas y equipos</li> <li>• Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores</li> <li>• Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios</li> <li>• Procedimientos de operación</li> <li>• Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto</li> <li>• Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos</li> <li>• Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación</li> <li>• Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos</li> <li>• Prácticas de aplicación</li> <li>• Ejercicios de desarrollo de casos prácticos</li> <li>• Eliminación de residuos</li> <li>• Eliminación de envases vacíos</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Unidad 2: Aplicando la Accesibilidad en Web. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud</li> <li>• Medidas preventivas y protección del aplicador</li> <li>• Práctica de la protección fitosanitaria</li> <li>• Primeros auxilios</li> <li>• Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente</li> <li>• Principios de la trazabilidad</li> <li>• Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.)</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Unidad Didáctica 3. Normativa básica relacionada con el control de plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relación trabajo-salud</li> </ul> </li> </ul>
<b>120 horas</b>	<b>2 unidades formativas y 6 unidades didácticas</b>