



MF0525_2 CONTROL FITOSANITARIO

SKU: PIT025

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.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UF0006: Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control

Unidad didáctica 1. Enemigos de las plantas y los daños que producen.

- Uso de la documentación del proyecto
- Características generales sobre plagas
- Características generales sobre alteraciones fisiológicas

- Agentes bióticos
- Agentes abióticos. Clasificación
- Muestreos
- Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados
- Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes

Unidad didáctica 2. Métodos de control de plagas.

- Métodos físicos
- Prácticas culturales
- Lucha química
- Control integrado
- Lucha biológica
- Medidas legislativas

Unidad didáctica 3. Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados, interpretación del etiquetado y de las fichas de datos de seguridad.

- Definición
- Ingredientes
- Presentación
- Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario
- Clasificación de los plaguicidas según
- Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios
- Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación

UF0007: Aplicación de métodos fitosanitarios en plantas, suelos e instalaciones

Unidad Didáctica 1. Maquinaria de aplicación de plaguicidas: tipos, conservación y regulación.

- Métodos de aplicación de productos fitosanitarios
- Desinfectación y desinfección y desratización de instalaciones
- Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos
- Principales máquinas y equipos
- Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores
- Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios

- Procedimientos de operación
- Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto
- Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos
- Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación
- Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos
- Prácticas de aplicación
- Ejercicios de desarrollo de casos prácticos
- Eliminación de residuos
- Eliminación de envases vacíos

Unidad 2: Aplicando la Accesibilidad en Web.

- Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud
- Medidas preventivas y protección del aplicador
- Práctica de la protección fitosanitaria
- Primeros auxilios
- Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente
- Principios de la trazabilidad
- 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.

- Relación trabajo-salud