

## LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS

### FITOSANITARIOS HORAS: 57

#### DESCRIPCIÓN:

En este curso se va a desarrollar el contenido sobre Nociones Básicas para la Aplicación de los Productos Fitosanitarios, con la finalidad de ofrecer al alumno unos conocimientos y principios básicos sobre la aplicación de estos productos y la peligrosidad que puede ocasionar para la salud.

#### OBJETIVOS:

- Proporcionar al alumno los conocimientos específicos para la correcta y eficiente utilización de los productos fitosanitarios, aprendiendo qué
- Fomentar la protección del Medio Ambiente, formando al alumno en las buenas prácticas fitosanitarias para evitar residuos y la contaminación del medio ambiente.
- Contribuir a la Prevención de Riesgos Laborales y mejorar la relación trabajo-salud en el ámbito agrario, formando a los alumnos sobre los riesgos para su propia salud derivados de la utilización de plaguicidas.
- Interaccionar la ecología y ecosistemas: relaciones existentes entre los seres vivos y su entorno, teniendo en cuenta las modificaciones de los ecosistemas debido a la actividad agrícola.
- Conocer los principales métodos de protección fitosanitaria: medidas culturales, lucha biológica, lucha integrada y control químico racional, para poder elegir el método menos nocivo para el medio ambiente en cada momento.
- Conocer las medidas preventivas y correctoras para evitar riesgos en la salud. Intoxicaciones y primeros auxilios.
- Conocer la legislación vigente relativa a los productos fitosanitarios de obligado cumplimiento.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

- Conocer cuáles son las causas en las alteraciones de los cultivos.
- Mencionar cuáles son los métodos del control de plagas.
- Distinguir entre lucha integrada y biológica.
- Definir el término de productos fitosanitarios.
- Mencionar los componentes de un plaguicida.
- Distinguir las formas de presentación de los productos fitosanitarios.
- Conocer la clasificación de los plaguicidas.
- Definir el término fitotoxicidad.
- Comprender los diferentes conceptos de los residuos de productos fitosanitarios.

- Distinguir entre el criterio toxicológico y el criterio agronómico.
- Mencionar cuáles son los riesgos del continuo uso de plaguicidas en la agricultura.
- Distinguir los riesgos para el medio ambiente derivados de la utilización de los productos fitosanitarios.
- Distinguir entre la categoría a, b y c en los riesgos para la fauna.
- Diferenciar entre toxicidad aguda y crónica.
- Mencionar los tipos de vías de intoxicación y diferenciar cada una de ellas.
- Conocer las medidas de emergencia en caso de intoxicación y cuál es su procedimiento.
- Clasificar los elementos de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios.
- Enumerar los pasos a seguir en el mantenimiento y limpieza de los aparatos.
- Definir el término de regulación de equipos.
- Diferenciar las vías de exposición y medidas de protección del operario.
- Distinguir las medidas preventivas y de protección.
- Conocer las principales obligaciones y responsabilidades de los trabajadores en prevención de riesgos laborales.
- Conocer las principales obligaciones de fabricantes, importadores y suministradores en prevención de riesgos laborales.
- Definir el concepto de trazabilidad.
- Mencionar las características y tipos de trazabilidad.
- Conocer qué información deben contener las fichas de datos.
- Conocer la reglamentación técnico sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

## CONTENIDOS:

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

- Causas en las alteraciones de los cultivos.
- Métodos de control de plagas.
- Medios de control fitosanitarios.

### Productos fitosanitarios: descripción y generalidades

- Productos fitosanitarios: descripción.
- Productos fitosanitarios: generalidades.
- Clasificación de los plaguicidas.

### Peligrosidad de los productos fitosanitarios y sus residuos

- Concepto de fitotoxicidad.
- Los residuos de productos fitosanitarios: conceptos.
- Criterios para determinar el límite máximo de residuo.
- Causas de generación de residuos.
- Control de residuos.

## **Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios**

- Riesgos para la salud.
- Riesgos para la agricultura.
- Riesgos para el medio ambiente.
- Riesgos para la fauna.

## **Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios**

- La toxicidad y sus clases.
- Vías de intoxicación.
- Síntomas de la intoxicación.
- Medidas de emergencia en caso de intoxicación.

## **Tratamientos fitosanitarios. Equipos de aplicación**

- Presentación de los productos para su aplicación.
- Métodos de aplicación.
- Equipos de aplicación: clasificación.

## **Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de equipos**

- Limpieza y mantenimiento.
- Regulación de equipos.
- Calibraciones de los equipos.
- Inspección de la maquinaria.

## **Nivel de exposición del operario: medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios**

- Exposición del operario y formas de evitar los riesgos derivados de esta.
- Vías de exposición y medidas de protección del operario.
- Medidas preventivas y de protección.

## **Relación trabajo salud**

- Ley de prevención de riesgos laborales.
- Obligaciones empresariales sobre riesgos laborales.
- Notificación de los daños.
- Obligaciones y responsabilidades de los trabajadores en prevención de riesgos laborales.
- Obligaciones de fabricantes, importadores y suministradores en prevención de riesgos laborales.
- Evaluación de riesgos.
- Infracciones y sanciones.

## **Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental**

- Prácticas agrícolas y medio ambiente.
- Buenas prácticas agrícolas.

## **Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos: normativa específica**

- Normativa relativa a envases y residuos de envases.
- Sistema de eliminación de envases vacíos de productos fitosanitarios.

## **Principios de trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de alimentos y piensos**

- Trazabilidad: concepto y clasificación.
- Responsabilidades.
- Fases de implantación de un sistema de trazabilidad.

## **Buena práctica fitosanitaria: interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad**

- Elección del producto fitosanitario y la aplicación de este para el cuidado del medio ambiente.
- Las etiquetas de los envases de productos fitosanitarios.
- Fichas de datos de seguridad: información de las fichas de datos.

## **Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones**

- Reglamentación técnico sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.
- Libro oficial de movimiento de plaguicidas peligrosos.
- Ley 43/2002, de 20 de noviembre de sanidad vegetal.
- Infracciones y sanciones.
- Real Decreto 1702/2011. Equipos de aplicación de plaguicidas: inspección de los equipos en uso.
- Real Decreto 1311/2012. Uso sostenible de fitosanitarios.