

NOCIONES BÁSICAS PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Objetivos:

- Proporcionar al alumno los conocimientos específicos para la correcta y eficiente utilización de los productos fitosanitarios, aprendiendo qué son y para qué sirven.
- Fomentar la protección del Medio Ambiente, formando al alumno en las buenas prácticas fitosanitarias para evitar residuos y la contaminación del medio y del entorno.
- 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. Uso sostenible de los plaguicidas.

Contenido:

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.
- Prácticas de aplicación de productos fitosanitarios