

NOCIONES BÁSICAS DE LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Modalidad	Teleformación
Duración	60 horas
Formato	Plataforma virtual on-line

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.
- Considerar 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. Uso sostenible de los plaguicidas.
- Conocer las medidas preventivas y protectoras para evitar riesgos en la salud. Intoxicaciones y primeros auxilios.
- Conocer la legislación vigente relativa a los productos fitosanitarios de obligado cumplimiento.
- 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

Centro de estudios Didact



	<p>suministradores en prevención de riesgos laborales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Indice</p>	<p>Las plagas. Métodos de control. Medios de defensa fitosanitarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Causas en las alteraciones de los cultivos. • Métodos de control de plagas. • Medios de control fitosanitarios. <p>Productos fitosanitarios: descripción y generalidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos fitosanitarios: descripción. • Productos fitosanitarios: generalidades. • Clasificación de los plaguicidas. <p>Peligrosidad de los productos fitosanitarios y sus residuos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgos para la salud. • Riesgos para la agricultura. • Riesgos para el medio ambiente. • Riesgos para la fauna. <p>Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios</p> <ul style="list-style-type: none"> • La toxicidad y sus clases. • Vías de intoxicación. • Síntomas de la intoxicación. • Medidas de emergencia en caso de intoxicación. <p>Tratamientos fitosanitarios. Equipos de aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de los productos para su aplicación. • Métodos de aplicación. • Equipos de aplicación: clasificación. <p>Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de equipos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y mantenimiento. • Regulación de equipos. • Calibraciones de los equipos. • Inspección de la maquinaria. <p>Nivel de exposición del operario: medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Relación trabajo salud</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas agrícolas y medio ambiente. • Buenas prácticas agrícolas. <p>Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos: normativa específica</p>

- 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.