

Usuario profesional de productos fitosanitarios. Nivel básico

Modalidad: curso e-Learning Duración: 25 horas

Categorías: Agraria

OBJETIVOS

- Realizar correcta y eficazmente los tratamientos plaguicidas, siendo conscientes de los riesgos que un mal uso de los mismos puede provocar para su propia salud y la de los consumidores, así como para el buen estado de las plantas cultivadas
- Identificar correctamente las plagas y enfermedades que afectan a los cultivos; tanto los daños ocasionados por agentes parasitarios y los agentes causantes de daños de origen no parasitario como las malas hierbas
- Conocer los productos fitosanitarios, sus características y clases, así como la correcta interpretación de las etiquetas y fichas de seguridad de los mismos
- Conocer los riesgos que se derivan de la utilización de los productos fitosanitarios, así como las medidas para disminuir dichos riesgos, incluyendo los sistemas de eliminación de envases vacíos procedentes de la agricultura
- Diferenciar los riesgos que comportan los productos fitosanitarios para la salud tanto de los consumidores como de las personas que los aplican, las distintas formas de evitarlos y las medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales
- Reducir los riesgos sobre la salud de las personas que manipulan productos fitosanitarios
- Usar adecuadamente los equipos de protección individual
- Identificar, seleccionar y utilizar los equipos más adecuados para una protección eficiente
- Concretar las medidas a adoptar en el transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios para su correcta y segura realización
- Realizar correctamente la preparación, mezcla y aplicación de los productos fitosanitarios a fin de evitar riesgos para las personas, los animales y el medioambiente en general
- Aplicar los productos fitosanitarios en estado sólido, líquido y gaseoso, así como los factores relativos a los equipos y mezclas, que deben tenerse en cuenta para la correcta aplicación de los mismos
- Conocer los diferentes equipos de aplicación de productos fitosanitarios, sus características y principales componentes
- Realizar una buena limpieza y regulación de los equipos para conseguir aplicaciones eficientes y respetuosas con el operario y el medioambiente

- Adquirir los conocimientos prácticos para la correcta aplicación de tratamientos fitosanitarios
- Conocer los conceptos generales de la normativa sobre PRL, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE
- Diferenciar los riesgos que conlleva el uso de productos fitosanitarios ilegales.

CONTENIDOS

Plagas de los cultivos: clasificación, descripción

Introducción

Clasificación

Daños causados por parásitos

Daños de origen no parasitario

Malas hierbas

Resumen

Productos fitosanitarios: clasificación y descripción

Introducción

Descripción y clasificación

Importancia y contenido de las etiquetas y de las fichas de seguridad: Clasificación y etiquetado

Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario. Casos prácticos

Resumen

Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medioambiente

Introducción

Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medioambiente

Medidas para reducir dichos riesgos, incluyendo medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales

Buenas prácticas ambientales en relación con la preservación de los recursos naturales, biodiversidad, flora y fauna

Protección y medidas especiales establecidas por la directiva marco del agua (Directiva 2000/60/CE)

Eliminación de envases vacíos

Resumen

Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas

Introducción

Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios

Maneras de evitarlos y medidas de emergencia en casos de contaminaciones accidentales.

Concepto de seguridad alimentaria. Riesgos para la población en general

Riesgos para el aplicador: intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Población laboral
Prácticas de primeros auxilios
Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de incidente
Resumen

Medidas para reducir los riesgos sobre la salud

Introducción
Niveles de exposición del operario
Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos fitosanitarios
Medidas preventivas y de protección del aplicador
Equipos de protección individual
Resumen

Prácticas de identificación y utilización de equipos de protección individual, EPI

Introducción
Equipos de protección individual, definición y clasificación
La importancia del buen uso de los EPI
Riesgos derivados de un mal uso de los EPI
Resumen

Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación de los productos fitosanitarios

Introducción
Compra y transporte de productos fitosanitarios
Almacenamiento de los productos fitosanitarios
Manipulación del producto fitosanitario
Resumen

Métodos de control de plagas, incluyendo los métodos alternativos. Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación

Introducción
Métodos de control de plagas, incluyendo los métodos alternativos
Tratamientos fitosanitarios: preparación, mezcla y aplicación
Resumen

Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta

Introducción
Métodos de aplicación de productos fitosanitarios
Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta
Resumen

Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento

Introducción

Equipos para la aplicación de plaguicidas: clasificación general

Equipos según la técnica de aplicación

Tipos de boquillas para tratamientos

Resumen

Limpieza, mantenimiento e inspecciones periódicas de los equipos

Introducción

Limpieza de los equipos de aplicación

Mantenimiento de los equipos de aplicación

Inspecciones periódicas de los equipos

Resumen

Prácticas de aplicación de los tratamientos fitosanitarios

Introducción

Buenas prácticas en la aplicación de fitosanitarios

Parámetros correctos para asegurar una adecuada distribución

Resumen

Relación trabajo-salud: normativa sobre PRL, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Introducción

Normativa sobre PRL, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE: Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de PRL

Técnicas preventivas

El servicio de prevención

Infracciones y sanciones

Resumen

Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso. Infracciones, sanciones y delitos

Introducción

Identificación de productos fitosanitarios ilegales

Riesgos asociados al uso de plaguicidas ilegales

Infracciones, sanciones y delitos

Resumen