

PROGRAMA FORMATIVO

Usuario profesional de productos fitosanitarios. Nivel cualificado. AGAU021PO - versión online

Código: 31838

Modalidad: ON LINE

Duración: 60 horas

Objetivos:

- Adquirir los conocimientos y habilidades prácticas necesarias para obtener la cualificación prevista por el Real Decreto 1311/2012 en lo relativo a la utilización de plaguicidas en el nivel cualificado, con el fin de obtener el correspondiente carnet acreditativo.
- 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 distintos métodos de control de plagas, las actuales estrategias de lucha y el denominado control integrado.
- Conocer las estrategias de control biológico y demás técnicas para la gestión integrada de plagas. Importancia de esta última en el marco de actuación de la normativa actual para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.
- Conocer los conceptos de producción integrada y producción ecológica como métodos de obtención de alimentos de gran calidad con el máximo respeto a nuestro entorno.
- Conocer los productos fitosanitarios, tanto las sustancias activas como los preparados comerciales, sus características y clases, así como la correcta interpretación de las etiquetas y las fichas de seguridad de los mismos.
- Conseguir un uso racional y sostenible de los productos fitosanitarios, reduciendo los riesgos y efectos que estos productos tienen en la salud humana y el medioambiente.
- 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.
- Concienciar al alumnado del interés que tiene el adoptar las medidas necesarias para reducir los riesgos sobre la salud de las personas que manipulan productos fitosanitarios. Importancia de 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 métodos para la aplicación de 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.
- Mantener a lo largo del tiempo el buen estado de funcionamiento de los equipos de aplicación de fitosanitarios.
- Concienciar al operario de la importancia de conocer la maquinaria de aplicación que emplea en los tratamientos, sus riesgos y las medidas preventivas y de protección.
- Adquirir los conocimientos prácticos para la correcta aplicación de tratamientos fitosanitarios.
- Descubrir la manera correcta de gestionar los envases vacíos de fitosanitarios.
- Conocer el concepto de trazabilidad y el papel que juega para conseguir una seguridad alimentaria.
- Conocer los conceptos generales de la normativa sobre Prevención de Riesgos Laborales.
- Conocer la finalidad y protección que ofrece nuestro sistema de Seguridad Social.
- Conocer la normativa que afecta al usuario responsable de los tratamientos fitosanitarios o al personal que intervenga directamente en la venta de estos productos.
- Diferenciar los riesgos que conlleva el uso de productos fitosanitarios ilegales.

Contenidos:

Plagas de los cultivos: clasificación, descripción y daños que producen

Introducción
Clasificación
Agentes causantes de daños de origen parasitario
Agentes causantes de daños de origen no parasitario
Malas hierbas
Resumen

Métodos de control de plagas. Importancia de los métodos no químicos. Medios de protección fitosanitaria

Introducción
Clasificación de los procedimientos de protección: métodos directos e indirectos
Importancia de los métodos no químicos
Medios de protección fitosanitaria
Resumen

Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas

Introducción
Control biológico y otras técnicas alternativas para el control de plagas en distintos cultivos
Principios generales de la gestión integrada de plagas
Toma de decisiones en protección fitosanitaria e iniciación a la evaluación comparativa
Prácticas de identificación de plagas y de organismos de control biológico y su manejo
Resumen

Producción integrada y producción ecológica

Introducción
Producción integrada
Producción ecológica
Resumen

Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados comerciales

Introducción
Descripción y clasificación
Elección de productos fitosanitarios
Identificación e interpretación de las etiquetas y de las fichas de datos 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 en la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CE)
Casos prácticos
Resumen

Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas

Introducción
Riesgos para el consumidor por residuos de productos fitosanitarios. Manera de evitarlos y medidas de emergencia en caso de contaminaciones accidentales. Concepto de seguridad alimentaria y alerta sanitaria
Riesgos para la población en general y los grupos vulnerables
Riesgos para el aplicador: Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud Vigilancia sanitaria de la población expuesta a plaguicidas. 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: niveles de exposición del operario. Posibles riesgos

derivados de realizar mezclas de productos. Medidas preventivas y de protección del aplicador. Equipos de protección individual

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 EPI

Introducción

Equipos de protección individual, definición y clasificación

Importancia del buen uso de los EPI

Riesgos derivados del 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

Tratamientos fitosanitarios. Preparación, mezcla y aplicación

Introducción

Preparación de fitosanitarios

Mezcla de plaguicidas

Aplicación

Resumen

Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. Factores a tener en cuenta para una eficiente y correcta aplicación. Importancia de la dosificación y de los volúmenes de aplicación. Casos prácticos

Introducción

Diferentes métodos de aplicación de productos fitosanitarios

Factores a tener en cuenta para una eficiente y correcta aplicación

Importancia de la dosificación y de los volúmenes de aplicación

Casos prácticos

Resumen

Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento

Introducción

Clasificación de los equipos de aplicación según su diseño

Equipos de aplicación

Tipos de boquillas para tratamientos

Resumen

Limpieza, regulación y calibración de los equipos

Introducción

Limpieza de los equipos de aplicación

Regulación, calibración de la maquinaria y dosificación

Resumen

Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos

Introducción

Revisión y mantenimiento de los equipos de aplicación

Almacenamiento de los equipos de aplicación

Inspecciones periódicas de los equipos

Resumen

Prácticas de revisión y calibración de equipos. Riesgos relacionados con el uso de equipos de aplicación de productos fitosanitarios

Introducción

Prácticas de revisión y calibración de equipos

Riesgos relacionados con el uso de equipos de aplicación de productos fitosanitarios

Resumen

Prácticas de aplicación de tratamientos fitosanitarios

Introducción

Buenas prácticas de aplicación de fitosanitarios

Parámetros correctos para asegurar una adecuada distribución

Resumen

Eliminación de envases vacíos. Sistemas de gestión. Normativa

Introducción

Eliminación de envases vacíos

Sistemas de gestión

Normativa

Resumen

Trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos. Registro de plagas y de tratamientos en las explotaciones agrarias. El cuaderno de explotación

Introducción

Trazabilidad

Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos

Registro de plagas y tratamientos. Cuaderno de explotación

Resumen

Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales

Introducción

Relación trabajo-salud. Normativa de prevención de riesgos laborales

Técnicas preventivas

El servicio de prevención

Infracciones y sanciones

Resumen

Seguridad Social agraria

Introducción

Prestaciones del sistema de la Seguridad Social

Regímenes que forman el sistema de la Seguridad Social

Cotización a la Seguridad Social

Sistema especial para trabajadores agrarios por cuenta ajena

Sistema Especial de Trabajadores por Cuenta Propia Agrarios

Bonificaciones en la cotización a la Seguridad Social

Resumen

Normativa que afecta a la utilización de PF: compra, transporte y almacenamiento. Autorización y registro de productos fitosanitarios, y medida en que afecta a la utilización de los mismos

Introducción

Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios: compra, transporte y almacenamiento

Autorización y registro de productos fitosanitarios, y medida en que afecta a la utilización de los mismos

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