

adaptium

APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS (NIVEL CUALIFICADO)



Área: FITOSANITARIOS Y BIOCIDAS

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Este curso responde a la gran demanda de formación específica y adaptada a las necesidades concretas de los agricultores y trabajadores agrarios. La agricultura actual tiende a una especialización cuya intensidad depende de la zona o país de que se trate, lo que da lugar al desarrollo de monocultivos con grandes áreas dedicadas al cultivo de una única especie. El uso de determinados compuestos para controlar las plagas que destruyen las cosechas es una práctica tradicional en la agricultura. Desde muy antiguo, griegos, judíos y otras culturas, utilizaban el azufre como "ahuyentador de plagas" de numerosos cultivos, sustancia que aún se sigue utilizando para el control de algunas plagas y enfermedades, como la araña roja. También existen referencias acerca de cómo los hebreos utilizaban betún de Judea, cenizas y aceites para combatir ciertas plagas de la vid. En cualquier caso, y con independencia de las causas que provocan estos problemas, la consecuencia final es una afectación directa o indirecta de la salud de los seres humanos y del entorno. Concretamente, se puede demostrar la implicación de numerosos compuestos fitosanitarios en el desarrollo de un gran número de enfermedades y problemas fisiológicos del ser humano, tales como cáncer de mama, problemas respiratorios, alergias, abortos y malformaciones fetales. En resumen, en este curso debemos transmitir que todos los avances realizados en agricultura, incluido el uso de plaguicidas, deben hacer posible el incremento de producción de los cultivos y también una menor presión del hombre sobre la naturaleza, en forma de una disminución de la necesidad de superficie de terreno cultivable. Pero también se hace imprescindible un mayor control y un buen manejo de todas las labores del cultivo que ayuden a eliminar los efectos indeseados, a obtener productos de calidad, y a recuperar el papel del agricultor como gestor y sustentador de un medio limpio que ofrezca al consumidor la confianza que demanda al comprar sus productos.

CONTENIDOS

1 Plagas de los cultivos- clasificación, descripción y daños que producen 1.1 Introducción 1.2 Los enemigos de los cultivos. Plagas, enfermedades y malas hierbas 1.3 Agentes causantes de daños de origen parasitario 1.4 Parásitos animales 1.5 Hongos 1.6 Bacterias 1.7 Virus 1.8 Plantas parásitas 1.9 Agentes causantes de daños de origen no parasitario 1.10 Malas hierbas 1.11 Clasificación de las malas hierbas 1.12 Naturaleza de los daños que ocasionan las malas hierbas 1.13 Resumen 1.14 Cuestionario: Plagas de los Cultivos - Clasificación y Descripción 2 Métodos de control de plagas 2.1 Introducción 2.2 Clasificación de los procedimientos de protección 2.3 Métodos indirectos 2.4 Métodos directos 2.5 Resumen 2.6 Cuestionario: Métodos de control de plagas 3 Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas 3.1 Introducción 3.2 Evolución histórica del control de plagas y enfermedades de los cultivos 3.3 Control biológico de plagas 3.4 Lucha integrada 3.5 Gestión integrada de plagas 3.6 Toma de decisiones en protección fitosanitaria e iniciación a la evaluación comparativa 3.7 Red de alerta e información fitosanitaria 3.8 Prácticas de identificación de plagas y de organismos 3.9 Resumen 3.10 Cuestionario: Estrategias y técnicas para la gestión integrada de plagas 4 Producción integrada y producción ecológica 4.1 Introducción 4.2 Producción integrada 4.3 Agricultura ecológica 4.4 Resumen 4.5 Cuestionario: Producción integrada y producción ecológica 5 Productos fitosanitarios - sustancias activas y preparados comerciales 5.1 Introducción 5.2 Definición de plaguicidas 5.3 Clasificación de los plaguicidas 5.4 Clasificación de los herbicidas 5.5 Características de los preparados comerciales 5.6 La etiqueta de los envases de plaguicidas 5.7 Fichas de datos de seguridad 5.8 Práctica de interpretación de etiquetas 5.9 Resumen 5.10 Cuestionario: Productos fitosanitarios - sustancias activas y preparados comerciales 6 Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medio ambiente 6.1 Introducción 6.2 Riesgos para el medio ambiente 6.3 Medidas en caso de contaminación accidental 6.4 Buenas prácticas ambientales 6.5 Condicionalidad 6.6 Resumen 6.7 Cuestionario: Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para el medio ambiente 7 Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas 7.1 Introducción 7.2 Residuos de los productos fitosanitarios 7.3 Control de residuos 7.4 Seguridad alimentaria 7.5 Toxicidad de los plaguicidas 7.6 Población

adaptium

expuesta al riesgo de los plaguicidas 7.7 Síntomas y efectos de los plaguicidas sobre la salud 7.8 Conducta a seguir en caso de intoxicación 7.9 Primeros auxilios 7.10 Conducta a seguir después de una intoxicación 7.11 Estructuras de vigilancia sanitaria 7.12 Resumen 7.13 Cuestionario: Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas 8 Medidas para reducir los riesgos sobre la salud 8.1 Introducción 8.2 Riesgos para los operarios derivados del uso de plaguicidas 8.3 Reducción del riesgo de toxicidad de la sustancia 8.4 Exposición a los productos fitosanitarios 8.5 Vías de absorción de los plaguicidas 8.6 Equipos de protección individual (EPI) 8.7 Recomendaciones de mantenimiento del equipo 8.8 Resumen 8.9 Cuestionario: Medidas para reducir los riesgos sobre la salud 9 Prácticas de identificación y utilización de EPIs 9.1 Prácticas de identificación y utilización de equipos de protección individual 9.2 Resumen 9.3 Cuestionario: Prácticas de identificación y utilización de EPIs 10 Secuencia correcta durante el transporte, almacenamiento y manipulación 10.1 Introducción 10.2 Compra y transporte de productos fitosanitarios 10.3 Almacenamiento de los productos fitosanitarios 10.4 Aplicación del producto fitosanitario 10.5 Resumen 10.6 Cuestionario: Secuencia correcta 11 Tratamientos fitosanitarios - preparación, mezcla y aplicación 11.1 Introducción 11.2 Preparación de la mezcla 11.3 Aplicación 11.4 Resumen 11.5 Cuestionario: Tratamientos fitosanitarios: preparación, mezcla y aplicación 12 Métodos de aplicación de productos fitosanitarios 12.1 Introducción 12.2 Presentación de los productos para su aplicación 12.3 Métodos utilizados para la aplicación de plaguicidas 12.4 Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta 12.5 Dosificación de los productos fitosanitarios y volumen de caldo de tratamiento 12.6 Uniformidad en la aplicación del producto 12.7 Prácticas de aplicación de tratamientos fitosanitarios 12.8 Resumen 12.9 Cuestionario: Métodos de aplicación de productos fitosanitarios 13 Equipos de aplicación - descripción y funcionamiento 13.1 Introducción 13.2 Clasificación de los equipos de aplicación 13.3 Pulverizadores hidráulicos o de chorro proyectado 13.4 Pulverizadores hidroneumáticos o de chorro transportado 13.5 Pulverizadores centrífugos 13.6 Espolvoreadores 13.7 Boquillas para tratamientos 13.8 Resumen 13.9 Cuestionario: Equipos de aplicación: descripción y funcionamiento 14 Limpieza, regulación y calibración de los equipos 14.1 Introducción 14.2 Limpieza de los equipos de aplicación 14.3 Regulación de la maquinaria y dosificación 14.4 Regulación de pulverizadores hidráulicos 14.5 Regulación de pulverizadores hidroneumáticos 14.6 Regulación de espolvoreadores 14.7 Regulación de equipos manuales 14.8 Resumen 14.9 Cuestionario: Limpieza, regulación y calibración de los equipos 15 Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos 15.1 Introducción 15.2 Revisión y mantenimiento de los equipos de aplicación 15.3 Almacenamiento de los equipos de aplicación 15.4 Inspecciones periódicas de los equipos 15.5 Real Decreto 1702-2011 15.6 Resumen 15.7 Cuestionario: Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de los equipos 16 Prácticas de revisión y calibración de equipos 16.1 Introducción 16.2 Prácticas de revisión y calibración de equipos de aplicación de fitosanitarios 16.3 Riesgos relacionados con el uso de los equipos de aplicación 16.4 Resumen 16.5 Cuestionario: Prácticas de revisión y calibración de equipos 17 Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitario 17.1 Introducción 17.2 Riesgos de origen mecánico y medidas de prevención 17.3 Resumen 17.4 Cuestionario: Prácticas de aplicación de tratamiento fitosanitario 18 Eliminación de envases vacíos - Sistemas de gestión - Normativa 18.1 Introducción 18.2 Marco legislativo relativo a envases y residuos de envases 18.3 Sistemas de eliminación de envases vacíos de productos fitosanitarios 18.4 Resumen 18.5 Cuestionario: Eliminación de envases vacíos. Sistemas de gestión. Normativa 19 Trazabilidad 19.1 Introducción 19.2 Concepto de trazabilidad 19.3 Tipos de trazabilidad 19.4 Ventajas de la trazabilidad 19.5 Fases de implantación de un sistema de trazabilidad 19.6 Responsabilidades 19.7 Registro de productos fitosanitarios 19.8 Resumen 19.9 Cuestionario: Trazabilidad 20 Relación trabajo-salud - normativa sobre prevención de riesgos laborales 20.1 Introducción 20.2 Marco legislativo en prevención de riesgos laborales 20.3 Ley 31-1995 de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales 20.4 Técnicas preventivas 20.5 Servicio de prevención 20.6 Modelos de gestión de la prevención 20.7 Evaluación de riesgos 20.8 Infracciones y sanciones 20.9 Resumen 20.10 Cuestionario: Relación trabajo-salud 21 Seguridad social agraria 21.1 Introducción 21.2 Marco y principios del sistema de la seguridad social 21.3 Regímenes que integran el sistema de la seguridad social 21.4 Cotización a la seguridad social 21.5 Sistema especial para trabajadores agrarios por cuenta ajena 21.6 Sistema especial de trabajadores por cuenta propia agrarios integrados 21.7 Resumen 21.8 Cuestionario: Seguridad social agraria 22 Normativa que afecta a la utilización de PF 22.1 Introducción 22.2 Evolución de la normativa de plaguicidas en España 22.3 Ley 43-2002, de 20 de noviembre de sanidad vegetal 22.4 Real Decreto 1311-2012 22.5 Real Decreto 1702-2011 22.6 Reglamento (CE) 1107-2009 22.7 Infracciones y sanciones 22.8 Carné de manipulador-aplicador de productos fitosanitarios 22.9 Autorización y registro de productos fitosanitarios 22.10 Resumen 22.11 Cuestionario: Normativa que afecta a la utilización de PF 23 Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales 23.1 Introducción 23.2 Identificación de productos fitosanitarios ilegales 23.3 Riesgos asociados al uso de plaguicidas ilegales 23.4 Resumen 23.5 Cuestionario: Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales 23.6 Cuestionario: Cuestionario final

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando

adaptium

soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida.** Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.