



APLICACION DE PLAGUICIDAS NIVEL BASICO



Área: FITOSANITARIOS Y BIOCIDAS

Modalidad: Teleformación

Duración: 30 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Este curso responde a la formación específica y adaptada a la iniciación de las necesidades concretas de los agricultores y trabajadores agrarios. 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 y Descripción 1.1 Introducción 1.2 Clasificación y descripción 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 Cuestionario: Plagas de los Cultivos - Clasificación y Descripción 2 Productos fitosanitarios 2.1 Introducción 2.2 Productos fitosanitarios 2.3 Definición de plaguicida 2.4 Clasificación de los plaguicidas 2.5 Clasificación de los herbicidas 2.6 Características de los preparados comerciales 2.7 Importancia de las etiquetas y las fichas de datos de seguridad 2.8 Cuestionario: Productos fitosanitarios 3 Riesgos derivados de la utilización de Productos Fitosanitarios para el medio ambiente 3.1 Introducción 3.2 Riesgos para el medio ambiente 3.3 Medidas para reducir dichos riesgos 3.4 Buenas prácticas ambientales 3.5 Protección y medidas especiales establecidas en la directiva marco del agua 3.6 Eliminación de envases vacíos 3.7 Cuestionario: Riesgos derivados de la utilización de Productos Fitosanitarios para el medio ambiente 4 Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas 4.1 Introducción 4.2 Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas 4.3 Concepto de seguridad alimentaria 4.4 Riesgos para la población en general 4.5 Riesgos para el aplicador 4.6 Estructuras de vigilancia sanitaria 4.7 Cuestionario: Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud de las personas 5 Medidas para reducir los riesgos sobre la salud 5.1 Introducción 5.2 Niveles de exposición del operario 5.3 Posibles riesgos derivados de realizar mezclas de productos 5.4 Medidas preventivas y de protección del aplicador 5.5 Cuestionario: Medidas para reducir los riesgos sobre la salud 6 Transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios 6.1 Introducción 6.2 Compra y transporte 6.3 Almacenamiento de los productos fitosanitarios 6.4 Manipulación de los productos fitosanitarios 6.5 Cuestionario: Transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios 7 Métodos de control de plagas 7.1 Introducción 7.2 Métodos de control de plagas, incluyendo los métodos alternativos 7.3 Tratamientos fitosanitarios - preparación, mezcla y aplicación 7.4 Cuestionario: Métodos de control de plagas 8 Métodos de aplicación de productos fitosanitarios 8.1 Introducción 8.2 Presentación de los productos para su aplicación 8.3 Métodos utilizados para la aplicación de plaguicidas 8.4 Factores a tener en cuenta para una aplicación eficiente y correcta 8.5 Cuestionario: Métodos de aplicación de productos fitosanitarios 9 Equipos de aplicación 9.1 Introducción 9.2 Clasificación de los equipos de aplicación 9.3



Pulverizadores hidráulicos o de chorro proyectado 9.4 Pulverizadores hidroneumáticos o de chorro transportado 9.5 Pulverizadores centrífugos 9.6 Espolvoreadores 9.7 Boquillas para tratamientos 9.8 Influencia del tamaño de gota en la aplicación del producto 9.9 Cuestionario: Equipos de aplicación 10 Limpieza, mantenimiento e inspecciones periódicas de los equipos 10.1 Introducción 10.2 Limpieza de los equipos de aplicación 10.3 Revisión y mantenimiento de los equipos 10.4 Inspecciones periódicas de los equipos 10.5 Cuestionario: Limpieza, Mantenimiento e inspecciones periódicas de los equipos 11 Prácticas de aplicación de tratamiento de fitosanitario 11.1 Introducción 11.2 Elección y compra del fitosanitario 11.3 Aplicación de plaguicidas y el cuidado del medio ambiente 11.4 Cuestionario: Prácticas de aplicación de tratamiento de fitosanitario 12 Relación trabajo-salud 12.1 Introducción 12.2 Marco legislativo en prevención de riesgos laborales 12.3 Ley de PRL 12.4 Obligaciones empresariales sobre PRL 12.5 Obligaciones y responsabilidades de los trabajadores en PRL 12.6 Obligaciones de fabricantes, importadores y suministradores 12.7 Técnicas preventivas 12.8 Servicio de prevención 12.9 Modelos de gestión de la prevención 12.10 Evaluación de riesgos 12.11 Infracciones y sanciones 12.12 Cuestionario: Relación trabajo-salud 13 Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales 13.1 Introducción 13.2 Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales 13.3 Riesgos asociados al uso de plaguicidas ilegales 13.4 Infracciones, sanciones y delitos 13.5 Cuestionario: Regulación y calibración de equipos 13.6 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 el **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 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.