

APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS (NIVEL BÁSICO)

APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS (NIVEL BÁSICO)

Duración: 25 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: Presencial

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.

Metodología:

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

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

© icaformación2026

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 exposisición 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 eInspecciones periódicas de los equipos

11 Prácticas de aplicación de tratamiento de fitosanitario

11.1 Introducción
11.2 Elección y compra del fitosanitario

© icaformación2026

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

© icaformación2026