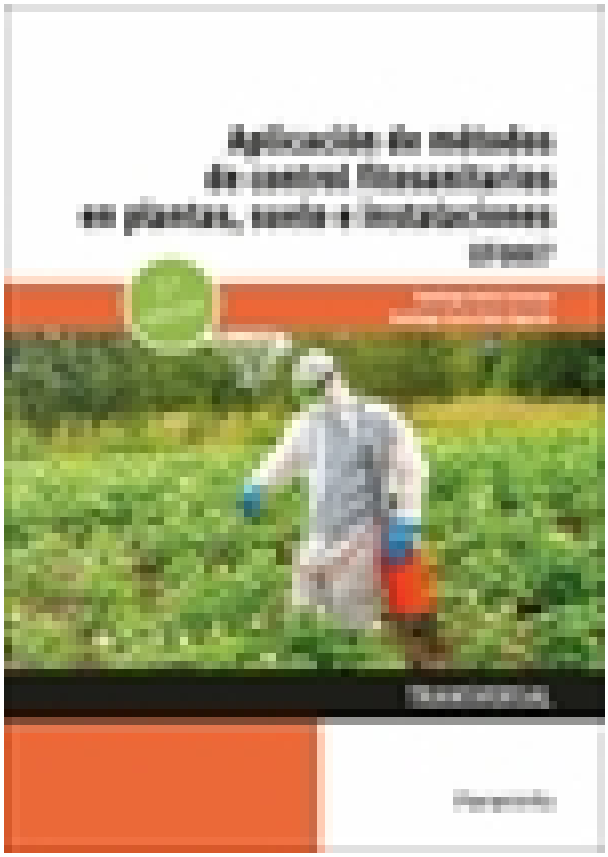
Paraninfo

UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones



Editorial: Paraninfo
Autor: SANTIAGO SORIA CARRERAS, SANTIAGO SORIA RUIZ-OGARRIO
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 162
ISBN 13: 9788428364218
ISBN 10: 8428364214
Precio sin IVA: $ 114071.00 COP
Precio con IVA: $ 114071.00 COP
Fecha publicacion: 12/07/2024

Sinopsis

El texto que presentamos con el título: “Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones” corresponde a la Unidad Formativa UF0007, incluida en el Módulo Formativo MF0525_2 “Control fitosanitario” correspondiente a los certificados profesionales: Cultivos herbáceos (AGAC0108); Fruticultura (AGAF0108); Horticultura y floricultura (AGAH0108) Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes (AGAO0208), cuyos contenidos se definen en el Real Decreto 1375/2008, y a los certificados profesionales de Producción y recolección de setas (AGAU0112) regulado por el Real Decreto 627/2013, de 2 de agosto, el de Producción de semillas y plantas de vivero (AGAU0110) regulado por el RD 1519/2011, de 31 de octubre, el de Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas, incluido en el MF1126_2 (AGAR0208), regulado por el RD 682/2011, de 13 de mayo, y el de Gestión de repoblaciones y de tratamientos silvícolas, incluido en el MF0729_3 (AGAR0109), regulado por el RD 682/2011, de 13 de mayo, de la familia profesional Agraria.
El libro se estructura en tres apartados; en el primero se aborda la maquinaria de aplicación de plaguicidas: sus tipos, conservación y regulación, así como la preparación de caldos de tratamiento, problemas prácticos de aplicación y la eliminación de residuos y envases. En el segundo apartado se trata de las buenas prácticas y prevención de riesgos relacionados con el control fitosanitario, con especial incidencia en el conocimiento y control de riesgos, tanto para personas como para el medio ambiente, incluyendo nociones de primeros auxilios, y finalmente, en la tercera parte se incluye la normativa básica relacionada con el control de plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías, acabando con una ligera mención a la Seguridad Social Agraria.
Santiago Soria Carreras es Doctor Ingeniero de Montes y ha trabajado siempre en la administración, en el

Ministerio de Agricultura, Patrimonio Nacional y Ayuntamiento de Madrid, ocupándose de los problemas fitosanitarios, entre otros, de los terrenos bajo su gestión como Jefe de Servicio y Subdirector general.

Santiago Soria Ruiz-Ogarrio es Ingeniero Superior de Montes, desarrollando su labor profesional en la empresa privada, como técnico superior, incluyendo los temas de fitosanidad forestal, agrícola y de jardinería.

Indice

Maquinaria de aplicación de plaguicidas: tipos, conservación y regulación

1. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios
2. Desinsectación, desinfección y desratización de instalaciones
3. Equipos de aplicación: funcionamiento de los distintos tipos
3.1. Tratamientos terrestres
3.2. Tratamientos aéreos
4. Principales máquinas y equipos
5. Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores
6. Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios
7. Procedimientos de actuación
8. Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos
9. Puesta a punto
10. Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos
11. Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación
12. Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos
13. Prácticas de aplicación
14. Ejercicios de desarrollo de casos prácticos
15. Eliminación de residuos
16. Eliminación de envases vacíos

Buenas prácticas y prevención de riesgos relacionados con el control fitosanitario

1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud
2. Nivel de exposición del operario
3. Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud
4. Residuos de los productos fitosanitarios: riesgos para terceros
5. Intoxicaciones y otros efectos perjudiciales para la salud
6. Medidas preventivas y protección del aplicador
7. Práctica de la protección fitosanitaria
8. Primeros auxilios
8.1. Equipo necesario
8.2. Reconocimiento de la intoxicación
8.3. Identificación del problema
8.4. Procedimiento a seguir en caso de intoxicación
8.5. Primeros auxilios
8.6. Procedimiento a seguir después de haber sufrido una intoxicación
9. Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente
9.1. Resistencias
9.2. Residuos de productos tóxicos

9.3. Contaminación del medio

9.4. Medidas de mitigación

10. Principios de trazabilidad

11 Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.)

Normativa básica relacionada con el control de plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías

1. Relación trabajo-salud

1.1. Normativa sobre prevención de riesgos laborales

1.2. Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios

1.3. Infracciones y sanciones

1.4. Seguridad Social Agraria

Glosario

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx