Paraninfo

UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control

Editorial: Paraninfo
Autor: SANTIAGO SORIA CARRERAS, SANTIAGO SORIA RUIZ-OGARRIO
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 170
ISBN 13: 9788428364201
ISBN 10: 8428364206
Precio sin IVA: $ 500.00 Mxn
Precio con IVA: $ 500.00 Mxn
Fecha publicacion: 12/07/2024

Sinopsis

El texto que presentamos con el título: “Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control” corresponde a la Unidad Formativa, 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: los enemigos de las plantas y los daños que producen; los métodos de control de plagas y finalmente los productos fitosanitarios, incluyendo en este apartado las sustancias activas y preparados, la interpretación del etiquetado de los productos y la de las fichas de datos de seguridad. En los tres casos se aporta información necesaria para la correcta formación de los futuros trabajadores del sector agrario, con especial incidencia en la seguridad tanto para el propio trabajador, como para el público en general y el medio ambiente en el que se actúa.

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

1. Los enemigos de las plantas y los daños que producen

Introducción

1.1. Características generales sobre enfermedades

1.1.1. Concepto de enfermedad

1.1.2. Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación

1.1.3. Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias. Sintomatología e identificación

1.1.4. Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación

1.2. Características generales sobre plagas

1.2.1. Concepto de plaga

1.2.2. Plagas producidas por animales vertebrados

1.2.3. Plagas producidas por artrópodos(insectos, ácaros, miriápodos)

1.2.4. Plagas producidas por gusanos

1.2.5. Plagas producidas por moluscos

1.3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas

1.3.1. Concepto de alteración fisiológica

1.3.2. Clasificación de los agentes causantes

1.3.3. Agentes atmosféricos

1.3.4. Agentes contaminantes

1.3.5. Técnicas culturales

1.4. Agentes bióticos

1.5. Agentes abióticos. Clasificación: factores ambientales y climatológicos (accion de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo). Derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH)

1.6. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos

1.7. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados

1.8. Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes

2. Métodos de control de plagas

Introducción

2.1. Métodos físicos

2.1.1. Barreras (mallas, plásticos, etc.)

2.1.2. Trampas cromotrópicas

2.1.3. Desinfección de suelos (solarización, vapor de agua, etc.)

2.2. Prácticas culturales

2.2.1. Laboreo

2.2.2. Abonado y enmiendas

2.2.3. Riego y drenaje

2.2.4. Poda

2.2.5. Escardas

2.2.6. Rotación de cultivos

2.2.7. Uso de variedades resistentes y plantas transgénicas

2.3. Lucha química

2.3.1. Definición

2.3.2. Fundamentos

2.3.3. Técnicas utilizadas

2.4. Control integrado

2.4.1. Definición

2.4.2. Metodología

2.4.3. Técnicas utilizadas

2.4.4. Productos autorizados

2.4.5. Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (atrias)

2.4.6. Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (apis)

2.5. Lucha biológica

2.5.1. Definición

2.5.2. Fauna auxiliar o enemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos)

2.5.3. Recogida y suelta de enemigos naturales

2.5.4. Formulaciones biológicas

2.5.5. Uso de feromonas en el control biológico

2.5.6. Desinfección de suelos (biofumigación)

2.6. Medidas legislativas

2.6.1. Inspección

2.6.2. Cuarentenas

2.6.3. Pasaporte fitosanitario

3. Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados, interpretación del etiquetado y de las fichas de datos de seguridad

Introducción

3.1. Definición

3.2. Ingredientes

3.2.1. Materia activa

3.2.2. Ingrediente inerte

3.2.3. Coadyuvantes

3.2.4. Aditivos

3.3. Presentación

3.4. Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario

3.5. Clasificación de los plaguicidas según

3.5.1. Agente sobre el que actúan

3.5.2. Por su riesgo armonizado a nivel U.E.

3.5.3. Comportamiento en la planta

3.5.4. Especificidad
3.5.5. Modo de acción
3.6. Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios
3.7. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación
3.7.1. Dosis
3.7.2. Mezcla
3.7.3. Incompatibilidades
Glosario

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649