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: 158
ISBN 13: 9788428340656
ISBN 10: 842834065X
Precio sin IVA: 20,19 Eur
Precio con IVA: 21,00 Eur
Fecha publicacion: 14/11/2017

Sinopsis

El textoque presentamos con el título: "**Determinacióndel estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de losmétodos de control**" corresponde a la Unidad Formativa, incluida en elMódulo Formativo MF0525_2 "Control fitosanitario" correspondiente a loscertificados de profesionalidad: *Cultivosherbáceos* (AGAC0108); *Fruticultura*(AGAF0108); *Horticultura y floricultura*(AGAH0108) *Instalación y mantenimiento dejardines y zonas verdes* (AGAO0208), cuyos contenidos se definen en el RealDecreto 1375/2008, y a los certificados de profesionalidad 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 tratamientossilvícolas*, incluido en el MF0729_3 (AGAR0109), regulado por el RD682/2011, de 13 de mayo, de la familia profesional Agraria.
El libro seestructura en tres apartados: los enemigos de las plantas y los daños queproducen; los métodos de control de plagas y finalmente los productosfitosanitarios, incluyendo en este apartado las sustancias activas ypreparados, la interpretación del etiquetado de los productos y la de lasfichas de datos de seguridad. En lostres casos se aporta información necesaria para la correcta formación de losfuturos trabajadores del sector agrario, con especial incidencia en laseguridad tanto para el propio trabajador, como para el público en general y elmedio ambiente en el que se actúa.
SantiagoSoria Carreras es Doctor Ingeniero de Montes yha trabajado siempre en la administración, en el Ministerio de Agricultura,Patrimonio Nacional y Ayuntamiento de Madrid, ocupándose de los

problemasfitosanitarios, entre otros, de los terrenos bajo su gestión como Jefe deServicio y Subdirector general.

SantiagoSoria Ruiz-Ogarrio es Ingeniero Superior de Montes,desarrollando su labor profesional en la empresa privada, como técnicosuperior, incluyendo los temas de fitosanidad forestal, agrícola y dejardinería.

Indice

Los enemigos de las plantas y los daños queproducen. 1. Características generales sobre enfermedades. 1.1. Concepto deenfermedad. 1.2. Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología eidentificación. 1.3. Definición de bacteria. Enfermedades producidas porbacterias. Sintomatología e identificación. 1.4. Definición de virus.Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación. 2.Características generales sobre plagas. 2.1. Concepto de plaga. 2.2. Plagasproducidas por animales vertebrados. 2.3. Plagas producidas por artrópodos(insectos, ácaros, miriápodos). 2.4. Plagas producidas por gusanos. 2.5. Plagasproducidas por moluscos. 3. Características generales sobre alteracionesfisiológicas. 3.1. Concepto de alteración fisiológica. 3.2. Clasificación delos agentes causantes. 3.3. Agentes atmosféricos. 3.4. Agentes contaminantes. 3.5.Técnicas culturales. 4. Agentes bióticos. 5. Agentes abióticos. Clasificación:factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas,de la nieve y el granizo). Derivados del suelo (acción del agua, estructura,abonos y pH). 6. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamañode la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos,fichas y gráficos. 7. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas ymateriales adecuados. 8. Identificación de agentes parasitarios, faunaexterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas yfisiopatías más frecuentes. Métodos de control de plagas. 1. Métodos físicos. 1.1.Barreras (mallas, plásticos, etc.). 1.2. Trampas cromotrópicas. 1.3.Desinfección de suelos (solarización, vapor de agua, etc.). 2. Prácticasculturales. 2.1. Laboreo. 2.2. Abonado y enmiendas. 2.3. Riego y drenaje. 2.4.Poda. 2.5. Escardas. 2.6. Rotación de cultivos. 2.7. Uso de variedadesresistentes y plantas transgénicas. 3. Lucha química. 3.1. Definición. 3.2.Fundamentos. 3.3. Técnicas utilizadas. 4. Control integrado. 4.1. Definición. 4.2.Metodología. 4.3. Técnicas utilizadas. 4.4. Productos autorizados. 4.5.Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (atrias). 4.6.Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (apis). 5. Lucha biológica.5.1. Definición. 5.2. Fauna auxiliar oenemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos). 5.3. Recogida ysuelta de enemigos naturales. 5.4. Formulaciones biológicas. 5.5. Uso deferomonas en el control biológico. 5.6. Desinfección de suelos (biofumigación).6. Medidas legislativas. 6.1. Inspección.6.2. Cuarentenas. 6.3. Pasaporte fitosanitario. Productos fitosanitarios:sustancias activas y preparados, interpretación del etiquetado y de las fichasde datos de seguridad. 1. Definición. 2. Ingredientes. 2.1. Materia activa. 2.2.Ingrediente inerte. 2.3. Coadyuvantes. 2.4. Aditivos. 3. Presentación. 4.Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario. 5. Clasificación delos plaguicidas según. 5.1. Agente sobre el que actúan. 5.2. Grupo químico alque pertenecen. 5.3. Comportamiento en la planta. 5.4. Especificidad. 5.5. Modode acción. 6. Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios. 7.Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación. 7.1. Dosis. 7.2.Mezcla. 7.3. Incompatibilidades.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es