Mundi-Prensa

Control de plagas y enfermedades forestales

Editorial: Mundiprensa
Autor: ALBERTO MORENO VEGA
Clasificación: Divulgación General > Patología Vegetal
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 254
ISBN 13: 9788484767329
ISBN 10: 8484767329
Precio sin IVA: $ 96709.00 COP
Precio con IVA: $ 96709.00 COP
Fecha publicacion: 18/09/2017

Sinopsis

Este libro plantea, de un modo comprensible, los aspectos más importantes a considerar en elcontrol de plagas y enfermedades forestales.
Los agentes nocivos que causanenfermedades a las plantas leñosas en el medio forestal pueden ser bióticos (patógenos)o abióticos, ya sean estos por causas naturales (vientos, incendios, etc.) obien debidos a las actividades humanas directas (podas, deforestaciones, etc.)e indirectas (contaminaciones). Diferentes animales invertebrados (insectos, ácaros,etc.) actúan como parásitos de árboles y arbustos, formando plagas en el montecuando eluden los mecanismos naturales que controlan sus poblaciones. El primercapítulo estudiará los agentes que causan daños a las plantas forestales.
En el segundo capítulo se analizarán losproductos y tratamientos fitosanitarios, así como su peligrosidad para la saludhumana o el medio ambiente y los residuos generados por ellos.
Los diferentes equipos de aplicaciónfitosanitaria varían según el método que utilizan para llevar a cabo eltratamiento, así como por la naturaleza física de cada producto químicoempleado: sólido-líquido-gaseoso. Los distintos estados físicos en los que sepueden distribuir los productos químicos aplicados a la sanidad vegetal, danlugar a diversos equipos de tratamiento fitosanitario, que serán tratados en eltercer capítulo.
Los productos fitosanitarios tienen laconsideración legal de sustancias químicas peligrosas y su aplicación en losmontes ha de seguir la normativa vigente respecto a la correcta gestión de los residuosgenerados y la protección a la salud humana y el medio ambiente, cuyoincumplimiento daría lugar a infracciones y sanciones. El cuarto capítulo abordaráesta materia.
El quinto yúltimo capítulo transmite los conocimientos básicos necesarios para estudiar la lucha biológicacontras las plagas forestales, así como su normativa.
Alberto Moreno Vega está titulado en distintas ramas de laingeniería, es Técnico Superior y especialista Universitario en PRL. Ha escritonumerosos artículos y libros técnico-didácticos dedicados a ingeniería rural,cultivos agrícolas e industrias agroalimentarias. Desde hace

más de 10 añosdesarrolla su actividad profesional como empleado público en la Consejería deAgricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía.

Indice

1. Agentescausantes de daños a las plantas. Anatomía yfisiología vegetal de las especies leñosas. Las plagas. Métodos de control.Medios de defensa fitosanitarios. Enfermedades: principales agentes causantes,daños que provocan. Plantas parásitas y malas hierbas: identificación y mediosde lucha. Agentes no parasitarios (atmosféricos, edáficos, contaminantes ytécnicas culturales mal aplicadas): identificación y medidas preventivas. **Anejol: importancia de los hongos en el medio forestal.** Micología básica. Lamadera y los hongos. Los hongos y el suelo. El papel de los hongos en el medioagrícola o forestal. Importancia económica de los hongos. **2. Realización detrabajos auxiliares en la prevención y control de plagas, enfermedades yvegetación adventicia.** Lucha química. Productos fitosanitarios: descripcióny generalidades. Interpretación de los datos de la etiqueta. Herbicidas: Tiposy características. Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de susresiduos. Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios.Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios. Tratamientosfitosanitarios. Preparación de caldos. Tratamiento de los restos y envasesvacíos. **3. Equipos de aplicación y manipulación de productos fitosanitarios.** Equipos de aplicación. Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión delos equipos. Calibrado. Transporte y almacenamiento de productosfitosanitarios. Equipo de protección personal. **4. Normativa relacionada conlas actividades auxiliares en el control de agentes causantes de plagas yenfermedades de las plantas forestales.** Nivel de exposición del operario:Medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios.Relación trabajo-salud: normativa sobre prevención de riesgos laborales. Buenasprácticas ambientales. Sensibilización medioambiental. Protección del medioambiente y eliminación de envases vacíos: normativa específica. Principios dela trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de lospiensos. Buena práctica fitosanitaria: Interpretación del etiquetado y fichasde datos de seguridad. Normativa que afecta a la utilización de productosfitosanitarios. Infracciones y sanciones. Prácticas de aplicación de productosfitosanitarios. **Anejo II: Normas básicas para manipular productosfitosanitarios (INSHT). 5. Lucha biológica y normativa relacionada.** Luchabiológica e integrada: métodos indirectos para el control de plagas, control dela población de depredadores y parásitos. Colocación y control de trampas.Agentes biológicos de control. Legislación forestal y medioambiental referentea los trabajos de conservación y defensa de las masas forestales. Relacióntrabajo-salud: Normativa sobre prevención de riesgos laborales relativa a lostratamientos de plagas. Buenas prácticas ambientales en el uso de productosfitosanitarios. Sensibilización medioambiental. Normativa que afecta a lautilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones. Protecciónde l medioambiente y eliminación de los envases vacíos: normativa específica.Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos. Transporte,almacenamiento y manipulación de productos fitosanitarios. **Bibiografía.**

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx