

<<林业有害生物防治历>>

图书基本信息

书名：<<林业有害生物防治历>>

13位ISBN编号：9787503857867

10位ISBN编号：7503857862

出版时间：2010-5

出版时间：中国林业出版社

作者：国家林业局森林病虫害防治总站

页数：436

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<林业有害生物防治历>>

前言

我国是世界上林业有害生物发生和危害最为严重的国家之一。据统计，全国有林业有害生物8000余种，能够造成较大危害的种类近300种，近几年全国林业有害生物年均发生面积达1000多万公顷，直接经济损失和生态服务价值损失超过1000亿元。

林业有害生物的严重发生，给我国林业建设造成严重损失，对森林资源和国土生态安全构成巨大威胁。

目前，气候变暖、极端天气事件增多已成趋势，贸易频繁、外来有害生物入侵风险加大是客观必然，生态环境恶化在短时期内难以根本性扭转，森林生态系统在短期内不可能根本改善，这些有利于有害生物发生的客观因素的长期存在，决定了未来一段时间内如果不采取有效措施，我国林业有害生物的发生和危害将继续呈加重的态势。

因此，做好林业有害生物防治工作显得十分重要和迫切。

这就要求林业有害生物防治必须转变工作思路，改变工作方法，在客观因素不利的情况下，充分发挥人的主观能动性，用体制、机制的创新，用防治知识的普及，动员和调动社会各方面防治积极性，形成群防群控、联防联控的良好氛围，全面扭转林业有害生物严重发生的被动局面。

<<林业有害生物防治历>>

内容概要

《林业有害生物防治历》以我国发生面积较大、危害较严重的200种林业有害生物为编写对象，提供了大量具有明显特征的照片，并按照林业有害生物发育进度和时间变化列出了防治方法，体现了简单易懂，方便查阅的编写目标。

全书文字通俗简练，图片清晰明了，防治方法科学实用，可供基层林业有害生物防治工作者、森林管护人员、森林经营者和林农等使用，也可用作新农村建设的科普教材、大专院校的教学参考书，希望广大读者广泛应用。

<<林业有害生物防治历>>

书籍目录

序前言第一篇 概述 一、我国林业有害生物发生现状、特点及成因 二、林业有害生物防治策略
 三、林业有害生物防治技术第二篇 防治历 病害 松材线虫病 松针褐斑病 松疱锈病
 马尾松赤枯病 落叶松枯梢病 雪松枯梢病 圆柏叶枯病 杨树烂皮病 杨树溃疡病
 杨锈病 杨树黑斑病 杨树灰斑病 杨角斑病 杨皱叶病 杨叶霉斑病 杨白粉病
 杨树冠瘿病 杨破腹病 杨树花叶病毒病 杨煤污病 大叶黄杨叶斑病 大叶黄杨白粉病
 桉树焦枯病 泡桐丛枝病 悬铃木白粉病 板栗疫病 猕猴桃细菌性溃疡病 梨锈病
 桑萎缩病 毛竹枯梢病 草坪草褐斑病 虫害 食叶害虫 马尾松毛虫 油松毛虫
 赤松毛虫 思茅松毛虫 云南松毛虫 落叶松毛虫 松茸毒蛾 兴安落叶松鞘蛾 松
 阿扁叶蜂 鞭角华扁叶蜂 伊藤厚丝叶蜂 靖远松叶蜂 浙江黑松叶蜂 落叶松叶蜂
 落叶松鳃扁叶蜂 云杉阿扁叶蜂 蜀柏毒蛾 侧柏毒蛾 美国白蛾 杨扇舟蛾 杨小舟
 蛾 杨二尾舟蛾 分月扇舟蛾 黑带二尾舟蛾 杨毒蛾 杨枯叶蛾 白杨叶甲 杨潜
 叶叶蜂 杨潜叶跳象 黄杨绢野螟 杨白纹潜蛾 大叶黄杨斑蛾 黄褐天幕毛虫 舞毒
 蛾 春尺蠖 黄翅缀叶野螟 柳毒蛾 柳瘿蚊 榆毒蛾 榆紫叶甲 榆蓝叶甲 榆
 掌舟蛾 榆黄毛茎叶甲 灰斑古毒蛾 大袋蛾 花布灯蛾 绿尾大蚕蛾 银杏大蚕蛾
 蓝目天蛾 黄刺蛾 双齿绿刺蛾 褐边绿刺蛾 扁刺蛾 两色绿刺蛾 国槐小卷蛾
 国槐尺蠖 黄连木尺蠖 刺槐叶瘿蚊 桑叶瘿蚊 樗蚕 苹果巢蛾 稠李巢蛾 山
 楂粉蝶 核桃扁叶甲 枣尺蠖 油桐绒刺蛾 油桐尺蛾 椰心叶甲 樟叶蜂 刺桐姬
 小蜂 黄脊竹蝗 刚竹毒蛾 华竹毒蛾 竹篦舟蛾 竹篦舟蛾 竹笋禾夜蛾 竹织叶
 野螟 竹蝉 枝干害虫 纵坑切梢小蠹 横坑切梢小蠹 云杉八齿小蠹 松褐天牛 华
 山松大小蠹 华山松木蠹象 落叶松八齿小蠹 萧氏松茎象 云南木蠹象 红脂大小蠹
 松实小卷蛾 松梢螟 柏肤小蠹 云杉大墨天牛 云杉小墨天牛 双条杉天牛 粗鞘
 双条杉天牛 光肩星天牛 星天牛 云斑天牛 青杨脊虎天牛 青杨楔天牛 双斑锦天
 牛 刺角天牛 薄翅锯天牛 桑天牛 白杨透翅蛾 杨干透翅蛾 杨干象 锈色粒肩
 天牛 合欢双条天牛 桃红颈天牛 栗山天牛 芳香木蠹蛾东方亚种 柳蝙蛾 沙棘木
 蠹蛾 臭椿沟眶象 烟扁角树蜂 白蜡哈氏茎蜂 白蜡窄吉丁 苹果蠹蛾 梨小食心虫
 梨卷叶象 桃蛀螟 核桃举肢蛾 栗瘿蜂 栗实象 枣实蝇 食芽象甲 红棕象
 甲 蔗扁蛾 双钩异翅长蠹 大竹象 一字竹象 梳角窃蠹 刺吸性害虫 松突圆蚧
 湿地松粉蚧 日本松干蚧 中华松梢蚧 落叶松球蚜 草履蚧 扁平球坚蚧 苹果绵
 蚜 梨圆蚧 梨冠网蝽 枣大球蚧 大青叶蝉 斑衣蜡蝉 皂角幽木虱 红火蚁 地
 下害虫 斑喙丽金龟 大云斑鳃金龟 铜绿丽金龟 小青花金龟 东北大黑鳃金龟 苹
 毛丽金龟 黑绒鳃金龟 明亮长脚金龟 东方蝼蛄 鼠(兔)害 棕背解 达乌尔鼠兔
 大沙鼠 中华鼯鼠 阿尔泰鼯鼠 蒙古兔(草兔) 有害植物 紫茎泽兰 薇甘菊 飞机
 草 金钟藤 云杉矮槲寄生 加拿大-枝黄花索引中文名称-拉丁T学名索引拉丁学名-中文名称
 索引寄主-有害生物索引

<<林业有害生物防治历>>

章节摘录

插图：喷雾法：是将液态农药用机械喷撒成雾状分散体系的施药方法。

乳油、可湿性粉剂、可溶性粉剂悬浮剂以及水剂等加水稀释后，或超低量喷雾剂均可用喷雾法施药。喷雾法主要用于植物茎叶处理和土壤表面处理，其施药工作效率高，但有一定的飘移污染和浪费，随喷雾机械和雾化方式不同，以及产生的雾滴大小而异。

农药的雾化主要采用压力喷雾、弥雾和旋转离心雾化法。

压力喷雾主要使用预压式和背囊压杆式手动喷雾器，产生的雾滴较大，雾滴分布广，一般用于保护性杀菌剂、触杀性除草剂和杀虫剂针对性的高容量喷洒，喷药周到，防治效果好，飘移少，但用药量大。

弥雾法主要使用机动弥雾喷粉机，产生的雾滴相对较小，一般用于小容量飘移喷洒，喷幅宽，工作效率高，但植物上部沉积药量多，下部少，易受阵风和上升气流影响，往往会出现漏喷现象。

旋转离心雾化法主要使用电动手持超低容量喷雾器，产生的雾滴极细，形成的雾浪随气流弥散。

该法施药分散性好，用药量很少，可以减轻劳动强度，提高工作效率，但施药受气流影响较大。

为了减少雾滴飘移，有时采用静电喷雾，即利用静电高压发生器使喷出的雾滴带电，以增加药液在植物表面的有效沉积。

喷粉法：是利用鼓风机产生的气流把农药粉剂吹散后沉积到植物上或土壤表面的施药方法。

由于较常量喷雾的工效高，速度快，往往可以及时控制有害生物大面积的暴发危害。

喷粉防治效果受施药器械、环境因素和粉剂质量影响较大。

一般来说，手动喷粉器由于不能保证恒定的风速和进药量，喷撒效果较差，因而常使用东方红-18型背负机动弥雾喷粉机。

气流、露和雨水会影响药粉的沉积，一般风力超过1米/秒时不宜喷粉。

粉剂不耐雨水冲洗，施药后24小时内如有降雨应补喷。

露水有利于药粉沉积，但叶面过湿，会使药粉分布不均匀，容易造成药害。

<<林业有害生物防治历>>

编辑推荐

《林业有害生物防治历(1)》是由中国林业出版社出版的。

<<林业有害生物防治历>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>