

<<林木病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<林木病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787532391929

10位ISBN编号：7532391922

出版时间：2004-6

出版时间：上海科学技术

作者：上海市林业总站

页数：151

字数：130000

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>

<<林木病虫害防治>>

内容概要

本书按照林木养护工上岗必备知识要求编写而成。

主要介绍林木病虫害防治的基础知识和最新的无公害病虫害控制管理技术，林业药剂、药械种类及使用方法，常见病虫害的分布、鉴别特征、寄主或病原、防治方法等，某些重大病虫害的流行发生规律、林业有害生物检疫技术等。

全书文字简洁明了、通俗易懂，并配有病虫害彩色图片，便于林木养护从业人员能尽快掌握病虫害防治知识和方法。

<<林木病虫害防治>>

书籍目录

第一章 概述 一 森林病虫害防治途径和作用 二 森林病虫害严重发生的原因 三 上海市森防工作存在的问题 四 森林病虫害防治研究的重点第二章 基础知识 第一节 病害基本知识 一 病害的症状和类型 二 非侵染性病害和侵染性病害的识别 三 侵染性病害的病原特征 四 侵染性病害的发生过程 五 侵染性病害的诊断 第二节 昆虫基本知识 一 昆虫的外部形态特征 二 昆虫的生活史和变态 三 昆虫的习性第三章 上海林业主要病虫害种类和防治方法 第一节 病害种类和防治方法 一、苗木猝倒病 二、苗木茎腐病 三、松材线虫病 四、冠瘿病 五、杨树褐斑病 六、杨树灰斑病 七、苗木根结线虫病 八、大叶黄杨白粉病 九、白毛杨锈病 十、杨树拟茎点菌溃疡病 十一、杨树溃疡病 十二、广玉兰炭疽病第四章 林木杂草防除第五章 林业防病虫药剂、药械第六章 病虫害综合治理第七章 林业有害生物检疫技术概论主要参考文献附录 《植物检疫条例实施细则》(林业部分)

<<林木病虫害防治>>

章节摘录

第二章 基础知识： 第一节 病害基本知识 一、病害的症状和类型 (一) 植物病害
植物在生长发育过程中，受到有害生物的侵害和不良环境的影响，使其在生理上、组织结构上发生一系列不正常的变化，影响生长发育以致死亡，造成经济上的损失。

(二) 病理变化过程植物发病有一定的病理变化过程。
无论是侵染性的还是非侵染性的病害，均表现为先在病害部位发生一些外部观察不到的生理活动的变化，随后细胞和组织也发生变化。

在外部形态上表现出的各种不正常的特征，称为症状。

(三) 常见症状类型 有斑点、腐烂、萎蔫、肿病、畸形、疮痂、黄化、花叶、白粉、黑粉、霉层、流脂或流胶、蕈体。

1. 斑点：由于局部组织坏死而形成，常发生于叶片、果实和种子上，形状、颜色不一，如大叶黄杨叶斑病、兰花炭疽病。

2. 腐烂：病原分泌物把植物细胞内的物质溶解，组织软化解体，流出汁液。
根、茎、叶、花、果都可发生腐烂，幼苗或多肉质的组织则更容易发生腐烂，多为湿腐，如羽衣甘蓝软腐病。

根据腐烂的部位，分为根腐、基腐、果腐、花腐等。

3. 萎蔫：植物的萎蔫有各种原因，典型的萎蔫症状是指植物根茎的维管束组织受到破坏而发生的凋萎现象，而根茎的皮层组织还是完好的，这种凋萎是不能恢复的。

4. 肿病：植物根和枝干局部细胞数目增多而使局部肿大或成瘤状突起，如月季根癌病、根瘤线虫病等。

.....

<<林木病虫害防治>>

编辑推荐

《林木病虫害防治（第2版）》按照林业养护上岗必备知识要求编写而成，注重科学性和可操作性，是一本林业养护管理人员的职业培训教材。

《林木病虫害防治（第2版）》主要内容包括林木病虫害基础知识；林木病、虫、草种类和防治方法；林业病虫害药剂、药械等，林业有害生物检疫技术，涉及上海主要造林树种的主要病、虫、草种类的分布、危害情况，病害的病症和病原，虫害的形态特征及发生习性，病虫害发生规律及防治方法，同时配有彩色照片，形象直观易懂，适于林业养护工作者的需要。

<<林木病虫害防治>>

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>