第一图书网, tushu007.com

<<园林植物病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<园林植物病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787040180961

10位ISBN编号：7040180960

出版时间：2005-12

出版时间：高等教育出版社

作者：张中社

页数：243

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

前言

随着社会对应用型、技能型人才需求的提高，对高职高专院校园林类专业的课程教学，尤其是园林植物病虫害防治课程的教学和教材提出了更高的要求。
为此，我们在编写过程中，充分借鉴园林类专业教材的编写经验，广泛搜集有关园林植物病虫害防治的相关资料，本着“理论够用，突出技能操作”的原则，尽量压缩理论部分内容，避免繁琐的理论铺垫，突出实践能力的培养，从而正确的引导教师开展教学，在有限的教学时间里，引导学生准确把握教学内容，提高学习质量。
教材病虫害基础部分力求达到通俗易懂，压缩了“昆虫内部器官”、“昆虫分类”、“真菌主要类群”等部分的内容，重点介绍与防治有关的基础知识。
防治技术部分重视综合防治技术的具体应用，“化学防治”中农药部分，尽量介绍高效、低度、低残留农药、无公害农药。
各论部分重视了园林植物害虫被害状及病害症状的识别，病虫害介绍中充分利用表格形式区分同类病虫害。
实训部分打破了传统的编写模式，编写项目中增加了“实训要求”、“实训评估”、“实训考核标准——过程考核与结果考核”等内容，学生在实训过程中能够严格按照“实训要求”操作，减少操作失误。
同时，“实训考核”项目中明确了实训操作中，教师考核学生的关键技术环节及考核标准，便于老师和学生实训操作。
为了活泼版面，使本书新颖别致，教材中安排了大量的病虫害插图，增加了“资料库”、“小经验”等小栏目，每章小结采用树状结构，一目了然。
本书参加编写的有：杨凌职业技术学院张中社（前言、概述、第二章、第四章、实训四、实训五、实训九）、深圳职业技术学院江世宏（第一章第一至第五节、实训一至三）、湖南岳阳职业技术学院费芳（第三章第一至第四节）、杨凌职业技术学院赵俊侠（第五章、实训十）、深圳职业技术学院李广京（第四章南方种、第五章南方种）、江苏农林职业技术学院管斌（第三章第五、六节、实训七、实训八）、黑龙江农业经济职业学院邰连春（第一章第四节（五）和第六节、实训六）。
全书最后由张中社、江世宏统稿。
由于编者的水平和能力有限，掌握的文献资料还不够全面，难免有疏漏和不足之处，恳请使用本教材的教师、学生和同行提出宝贵意见，以便在今后修订中改正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《园林植物病虫害防治》是高等职业教育技能型人才培养培训工程系列教材。
本教材主要内容包括：上篇——园林植物病虫害基础（昆虫基础知识、园林植物病害基础知识）；中篇——园林植物病虫害防治技术（园林植物病虫害防治原理及技术措施、园林植物害虫及其防治、园林植物病害及其防治；下篇——园林植物病虫害实训指导。
各章后附复习思考题。
《园林植物病虫害防治》从内容到形式上力求体现我国职业教育发展方向，以为专业服务和够用为原则，集中反映园林类专业课程体系改革的最新成果。
全书贯彻综合防治的理念，使学生学会用生态平衡及综合防治的观念去防治病虫害。
《园林植物病虫害防治》可作为高职高专院校、本科院校举办的职业技术学院、五年制高职、成人教育园林类专业及相关专业的教材，也可供从事园林工作的人员参考。

<<园林植物病虫害防治>>

书籍目录

概述一、园林植物病虫害防治的内容和任务二、园林植物病虫害防治的重要性三、园林植物病虫害的特点四、园林植物病虫害研究概况上篇 园林植物病虫害基础第一章 昆虫基础知识第一节 昆虫概述一、什么是昆虫二、昆虫的近亲-三、昆虫与人类的关系第二节 昆虫的外部形态一、昆虫的头部二、昆虫的胸部三、昆虫的腹部四、昆虫的体壁第三节 昆虫的内部构造一、消化系统二、呼吸系统三、神经系统四、生殖系统第四节 昆虫的生物学特性一、昆虫的生殖方式二、昆虫的个体发育和变态三、昆虫各虫期的特点四、昆虫的世代和年生活史五、昆虫的行为和习性第五节 园林昆虫的分类与识别一、昆虫分类基础知识二、园林昆虫重要类群识别附：蜘蛛与螨类第六节 昆虫与环境的关系一、气候因子对昆虫的影响二、土壤因子对昆虫的影响三、生物因子对昆虫的影响四、人类活动对昆虫的影响本章小结复习思考题第二章 园林植物病害基础知识第一节 园林植物病害的概念与症状类型一、园林植物病害的基本概念与病原二、园林植物病害的症状第二节 园林植物病害的侵染性病原一、真菌二、细菌三、病毒四、类菌质体五、园林植物病原线虫六、寄生性种子植物-第三节 植物病害的发生与流行一、病原物的寄生性、致病性及植物的抗病性二、园林植物痛害的侵染过程和侵染循环三、植物病害的流行第四节 园林植物病害诊断一、病害诊断的依据二、病害诊断的方法本章小结复习思考题中篇 园林植物病虫害防治技术第三章 园林植物病虫害防治原理及技术措施第一节 植物检疫一、生物入侵的为害二、植物检疫的作用三、植物检疫技术第二节 园林技术防治一、选育抗性品种二、培育健苗三、栽培措施四、管理措施第三节 物理机械防治一、捕杀法二、阻隔法三、诱杀法四、高温处理法五、放射处理第四节 生物防治一、以虫治虫二、以菌治虫三、以病毒治虫四、以鸟治虫五、以菌治病第五节 化学防治一、农药的剂型二、农药的使用方法三、农药的常用计算四、农药的科学使用五、常见化学农药简介第六节 植物病虫害的综合防治与可持续治理一、园林植物病虫综合防治概念和意义二、园林植物病虫害综合防治的策略三、园林植物病虫综合防治方案的制定与优化本章小结复习思考题附：国家农药安全使用规定第四章 园林植物害虫及其防治第一节 食叶害虫一、卷叶蛾类二、舟蛾类三、刺蛾类四、袋蛾类五、毒蛾类六、灯蛾类七、尺蛾类八、夜蛾类九、螟蛾类十、叶甲类十一、叶蜂类第二节 枝干害虫一、天牛类二、木蠹蛾类三、小蠹类四、透翅蛾类第三节 吸汁害虫及螨类一、蚜虫类二、蚧虫类三、粉虱类四、木虱类五、叶蝉类六、蓟马类七、蝽类八、叶螨类第四节 根部害虫一、蝼蛄类二、地老虎类三、蛴螬类四、金针虫类五、白蚁类本章小结复习思考题第五章 园林植物病害及其防治第一节 叶、花、果病害一、叶斑病类二、白粉病类三、锈病类四、煤污病类五、灰霉病类六、炭疽病类七、叶畸形类八、病毒病类第二节 枝干病害一、腐烂病类二、溃疡病类三、丛枝病类四、锈病类五、枯萎病类六、枝枯病类第三节 根部病害一、幼苗猝倒病二、花木根朽病三、樱花根癌病四、根结线虫痛五、花木紫纹羽病六、花木白纹羽病七、兰花白绢痛本章小结复习思考题下篇 园林植物病虫害实训指导实训一 昆虫外部形态特征观察实训二 昆虫一生的饲养观察实训三 昆虫标本的采集、制作和鉴定实训四 园林植物病害症状观察及标本的采集制作实训五 园林植物病害病原物的分离培养和鉴定实训六 园林植物病虫害的田间调查实训七 农药的使用技术实训八 农药田间药效试验及防治效果调查实训九 主要园林植物害虫的田间识别及防治方案制定实训十 主要园林植物病害的田间识别及防治方案制定主要参考文献

章节摘录

二、农药的使用方法1.喷雾法喷雾法是借助喷雾器械将药液均匀地喷布于防治对象及其寄主植物上的施药方法，是目前使用最多最广泛的一种方法。
喷雾法根据喷液量的多少以及喷雾器械的特点分为三种：（1）常规喷雾法采用背负式手压喷雾器，使用时向喷雾器内压缩空气，喷雾时压力逐渐降低，雾滴逐渐变粗，需再向喷雾器内压缩空气。
常规喷雾法产生的雾滴直径在100～200μm之间，喷雾时要求喷洒周全、均匀，并使叶面充分湿润但不形成水滴为宜，同时不要在中午进行，以免发生药害和中毒。
（2）弥雾法（低容量喷雾法）通过器械产生高速气流，将药液吹散成直径为50～100μm的细小雾滴弥散到植物上。
其具有喷洒速度快、省工、效果好、适用于缺水和丘陵地区使用等优点。
（3）超低容量喷雾法（旋转离心雾化法）通过高能的雾化装置将药液雾化成直径为5～75μm的细小雾滴，经飘移而沉降在目标物上，此法比低容量喷雾法用液量更少（约5L／hm2），因此不可以用农药的常规剂型加水稀释，而用为超低容量喷雾配制的乳油直接喷雾，其优点是省工、省药、速度快、劳动强度低，但不宜在风速超过3m／s的情况下使用。
可作喷雾使用的农药有乳油、可湿性粉剂、可溶性粉剂等剂型。
2.喷粉法利用鼓风机产生的风力将粉剂吹散后均匀地沉积到目标植物上的施药方法称为喷粉法。
适用于喷粉的剂型为粉剂。

第一图书网, tushu007.com

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