

<<园林植物病虫害防治技术>>

图书基本信息

书名：<<园林植物病虫害防治技术>>

13位ISBN编号：9787811173048

10位ISBN编号：7811173042

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：程亚樵，丁世民 著

页数：389

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>

<<园林植物病虫害防治技术>>

前言

根据我国农业发展和高职高专教育教学改革的需要,依据园林专业教学指导方案及专业核心课程教学大纲内容,遵循培养技能型、应用型人才的要求,本着基本知识够用、专业知识实用的原则,在中国农业大学出版社的组织领导下,我们编写了《园林植物病虫害防治技术》教材。

“园林植物病虫害防治技术”是园林专业的主干课程。

该教材内容共分7章,包括园林植物昆虫基本知识、园林植物病害基本知识、园林植物病虫害综合治理、农药应用技术、园林植物害虫防治、园林植物病害防治和实验实训指导。

通过对本教材的学习,使学生在了解园林植物病虫害基本知识的基础上,掌握园林植物病虫害的种类、危害、发生发展规律,掌握园林植物主要病虫害的诊断及综合治理技术,使学生成为既有一定的园林植物病虫害防治理论知识,又有综合治理的实践技能,能独立进行园林植物病虫害防治工作的高等应用型技术人才。

教材广泛搜集了国内外园林植物保护技术方面的资料和文献,注重引入近年来园林植物病虫害防治方面的最新科技成果和成熟稳定的先进技术。

教材内容着重突出实用性和针对性,加强理论知识的应用和实践能力的培养。

注重将园林植物病虫害综合治理融入农业的持续发展和环境保护之中,增加了植物源农药、生物源农药、抗生素类农药和农药安全使用技术的篇幅,强调扩大病虫害综合治理的生态范围,以实现高效防治园林植物有害生物,最大限度地减少对环境的污染,有利于人类身体健康的目的。

本教材由程亚樵、丁世民担任主编,张立今、史洪中、尹立红、周显忠担任副主编。

全书分工如下:程亚樵第一章;孙皎第七章单项实训一至四;丁世民绪论、第五章第三、四节,第七章综合实训三至六;肖秀丽第五章第一、二节;张立今第六章第一节;姬秀枝第六章第二至五节,第七章综合实训第七至九、十二;史洪中第二章;迟全元第七章单项实训五至九;尹立红第三章,第七章综合实训一、二、十、十一;周显忠第四章第一、二节,第七章单项实训十至十二;王蓉第四章第三节。

全书由程亚樵、丁世民统稿。

<<园林植物病虫害防治技术>>

内容概要

《园林植物病虫害防治技术》是高职高专教育“十一五”规划教材。

该教材系统阐述了园林植物病虫害防治的基本理论及应用技术，内容包括园林植物昆虫基本知识、园林植物病害基本知识、园林植物病虫害综合治理、农药应用技术、园林植物病害防治、园林植物害虫防治及实训指导等7个章节。

本教材针对高职高专教育培养目标，按职业岗位的能力和 requirement 设计教材内容，突出“理论知识够用，实践技能适用”的原则，并注重引入最新的科学成果和成熟稳定的先进技术，充分体现高职教育特色。

全书共有插图200余幅，增加了教材内容的直观性。

为便于学生预习和自学，每章设置有学习目标、学习小结、复习思考题、实验实训等项目。

《园林植物病虫害防治技术》可作为高职高专院校、职业技术学院、五年制高职、成人教育等植物生产类专业教材，也可供从事农业生产有关行业的技术人员参考。

<<园林植物病虫害防治技术>>

书籍目录

绪论一、园林植物病虫害防治在园林绿化中的重要性二、园林植物病虫害的特点三、园林植物病虫害防治的内容、任务及与其他学科的关系四、学习本课程的方法第一章 园林植物昆虫基本知识第一节 昆虫身体构造与功能一、昆虫纲的特征二、昆虫的头部三、昆虫的胸部四、昆虫的腹部五、昆虫的体壁六、昆虫内部器官与功能第二节 昆虫繁殖发育与特性一、昆虫的生殖方式二、昆虫的变态及其类型三、昆虫各发育阶段的特点四、昆虫的季节发育五、昆虫的主要习性第三节 园林植物昆虫重要目、科识别一、昆虫分类的基本知识二、园林植物昆虫重要目、科概述附：螨类一、形态特征二、生物学特性三、螨类主要科代表第四节 昆虫与环境的关系一、昆虫种群与群落生态二、气候因素的影响三、土壤因素的影响四、生物因素的影响五、化学因素的影响六、人为因素的影响本章小结复习思考题第二章 园林植物病害基本知识第一节 植物病害的基本概念一、植物病害的概念二、植物病害发生的基本原因三、植物病害的症状第二节 植物病害的病原生物一、植物病原真菌二、植物病原原核生物三、植物病原病毒四、植物病原线虫五、寄生性种子植物第三节 植物侵染性病害的发生与发展一、植物病原生物的寄生性和致病性二、寄主植物的抗病性三、植物侵染性病害的发生与发展第四节 非侵染性病害一、化学因素二、物理因素三、植物非侵染性病害和侵染性病害的关系本章小结复习思考题第三章 园林植物病虫害综合治理第一节 园林植物病虫害综合治理一、综合治理的概念二、综合治理的发展三、综合治理的观点四、综合治理方案的制订第二节 园林植物病虫害综合治理策略一、园林生态系统的整体观念二、充分发挥自然控制因素的作用三、协调运用各种防治措施四、经济损失允许水平及经济阈值第三节 园林植物病虫害防治一、植物检疫二、园林技术措施三、物理机械防治四、生物防治五、化学防治本章小结复习思考题第四章 农药应用技术第一节 农药基础知识一、农药的含义和分类二、农药的剂型三、农药的施用方法四、农药的浓度表示法与稀释计算法第二节 农药的合理和安全使用一、科学使用农药二、安全使用农药三、克服害虫和病原菌的抗药性四、避免农药对植物产生药害五、保护有益生物安全六、控制农药残留和对环境的污染第三节 常用农药使用技术一、杀虫剂二、杀螨剂三、杀线虫剂四、杀菌剂五、除草剂六、植物生长调节剂本章小结复习思考题第五章 园林植物害虫防治第一节 园林植物主要食叶害虫及防治一、袋蛾类二、刺蛾类三、毒蛾类四、舟蛾类五、尺蛾类六、夜蛾类七、灯蛾类八、斑蛾类九、螟蛾类十、天蛾类十一、枯叶蛾类十二、甲虫类十三、叶蜂类十四、蝗虫类十五、蝶类第二节 园林植物主要吸汁害虫及防治一、蚜虫类二、介壳虫类三、粉虱类四、叶蝉类五、蜡蝉类六、椿类七、蓟马类八、木虱类九、螨类第三节 园林植物主要枝干害虫及防治一、天牛类二、木蠹蛾类三、吉丁虫类……第六章 园林植物病害防治第七章 园林植物病虫害防治实训指导参考文献

<<园林植物病虫害防治技术>>

章节摘录

第一章 园林植物昆虫基本知识 第二节 昆虫繁殖发育与特性 一、昆虫的生殖方式 (一) 两性生殖 两性生殖是昆虫中最普遍的生殖方式, 即雌雄两性交配后, 精子与卵子结合, 由雌虫把受精卵产出体外, 每粒卵发育成一个子代个体, 这种繁殖方式又称为两性卵生。如蝗虫、刺蛾类等。

(二) 孤雌生殖 孤雌生殖也称单性生殖, 是指卵不经受精就能发育成新个体的现象。孤雌生殖对昆虫的分布有重要作用, 因为即使只有一头雌虫被带到新区, 如果环境适宜, 就可能在这个地区繁衍起来。

有的昆虫一个时期进行两性生殖, 一个时期进行孤雌生殖, 两种生殖方式交替进行, 称为异态交替, 如蚜虫。

有些昆虫可同时进行两性生殖和孤雌生殖, 如蜜蜂。

蜜蜂雌雄交配后, 产下的卵有受精和未受精两种, 凡受精卵皆孵化为雌虫, 未受精卵皆孵化为雄虫。

(三) 卵胎生 有些昆虫的胚胎发育是在母体内完成的, 即卵在母体内已孵化, 所产下的新个体不是卵而是幼虫。

其胚胎发育只靠卵本身供给营养, 这与哺乳动物由母体供给营养是不同的, 如蚜虫。

(四) 多胚生殖 由一个卵发育成两个或更多个胚胎, 最后每个胚胎都发育成一个新个体的现象。

这种生殖方式多见于膜翅目中的寄生蜂类, 如赤眼蜂、茧蜂等。

多胚生殖是对活体寄生的一种适应, 因为寄生性昆虫常常不是所有的个体都能找到它相应的寄主, 而多胚生殖可以保证它一旦找到寄主, 就能产生较多的后代。

<<园林植物病虫害防治技术>>

编辑推荐

《园林植物病虫害防治技术》广泛搜集了国内外园林植物保护技术方面的资料和文献，注重引入近年来园林植物病虫害防治方面的最新科技成果和成熟稳定的先进技术。内容着重突出实用性和针对性，加强理论知识的应用和实践能力的培养。注重将园林植物病虫害综合治理融入农业的持续发展和环境保护之中，增加了植物源农药、生物源农药、抗生素类农药和农药安全使用技术的篇幅，强调扩大病虫害综合治理的生态范围，以实现高效防治园林植物有害生物，最大限度地减少对环境的污染，有利于人类身体健康的目的。

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>