第一图书网, tushu007.com

<<园艺植物病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<园艺植物病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787040288117

10位ISBN编号：7040288117

出版时间：2010-7

出版时间：高等教育出版社

作者：费显伟 编

页数：448

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

《园艺植物病虫害防治》自2005年出版以来，受到了各方面的认可和好评，2007年被评为“辽宁省精品教材”，2008年被全国农业职业技术教育研究会、中国职教学会农村与农业职业教育专业委员会评为“全国高等农业职业教育精品教材”。
该教材所附光盘2007年被国家新闻出版总署评为“百种‘三农’优秀音像制品和电子出版物”。
本版教材被教育部列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
以教高[2006]16号《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》为代表的一系列文件，对高等职业教育人才培养模式进行了实质性调整，提出高等职业教育肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命，要切实把工作重点放在提高质量上。
而教材是体现教育思想、教学内容和课程体系创新的重要载体，是教学内容和课程体系改革的主要标志。
为适应高等职业教育改革和发展的需要，本版《园艺植物病虫害防治》教材的修订工作以教高[2006]16号等文件为指导，继承和发扬本教材第l版的编写优点，及时反映新时期教学内容和课程改革的成果，采纳了一些热心读者反馈的意见，力求符合高职教育人才培养模式的要求。
本版教材保留了促进学生思考、帮助学生理解深化学习内容的“想一想”、“议一议”、“比一比”和“查一查”等栏目以及扩展课程内容的“资料卡”，主要作了如下修订：
1.教材内容覆盖国家职业资格标准为了提高学生的职业能力，参考了植保员国家职业标准，本教材各章节的标题与职业岗位（群）的任职要求和职业资格标准相对应，内容与之相适应，并补充或增加了病虫害预测预报、田间调查与数据整理、制订综合防治计划和农药（械）使用等内容。
2.教材体系结构以工作过程为参照系依据园艺植物病虫害的诊断与识别、认识发生规律、预测预报、综合防治、安全科学用药和无公害防治的工作过程对本教材内容进行序化，以工作任务引领相关的专业知识、概念和技能。
为使本教材既能与实践教学紧密衔接，又便于综合、统筹防治病虫害，在编写时以园艺植物种类为主要体系，以病虫害为害部位为辅助体系；使用时可以根据各地园艺植物种类和病虫害的具体情况，将内容剪裁、拼接成不同类型的模块，便于选择性组织教与学。

<<园艺植物病虫害防治>>

内容概要

《园艺植物病虫害防治》以国家职业技能鉴定标准为依据，以工作过程为参照系，以工作任务引领专业知识，简明、扼要、全面、系统地介绍了园艺植物病害识别与诊断、昆虫识别与分类、病虫害发生规律及预测预报、病虫害综合治理、安全科学使用农药以及苗期与根部病虫害等内容。
《园艺植物病虫害防治》还详细叙述了常见园艺植物病虫害的识别诊断及防治措施，囊括了蔬菜、果树、花卉及草坪等的常见病害292种，常见害虫269种，附彩色生态照片252幅，黑白插图192幅。
《园艺植物病虫害防治》为给学生提供个性化实践学习和进一步探究式学习的机会，在相关章节后提供了模拟农业生产实际或工作过程的开放性实训项目；为方便学生学习，每章前列有“知识目标、能力目标”，章后有“本章小结”和“巩固与拓展”；为了给学生复习、测验、巩固、提高和教师参考提供更多的途径，书后还附有教学光盘。
《园艺植物病虫害防治》可作为高职高专院校、本科学校职业技术学院、成人教育、五年制高职园艺专业和植保专业的教学用书，也可作为农民科技培训的教材，还可供园艺生产、植物保护、农药经营者参考。

<<园艺植物病虫害防治>>

书籍目录

第一章 植物病害识别与诊断第一节 植物病害症状识别实训1-1 植物病害症状识别实训1-2 植物病害标本的采集、制作与保存第二节 植物生物性病原及其所致病害识别实训1-3 植物病原菌物形态识别和临时玻片制备实训1-4 植物病原菌物主要类群及其所致病害识别实训1-5 植物病原原核生物及其所致病害识另实训1-6 植物病原病毒、植物病原线虫和寄生性植物及其所致病害识别第三节 植物非生物性病原及其所致病害识别第四节 植物病害诊断实训1-7 植物病害的田间诊断实训1-8 培养基的制备与灭菌实训1-9 植物病原物的分离培养与纯化实训1-10 植物病害的人工接种本章小结巩固与拓展第二章 园艺昆虫识别与分类第一节 昆虫的形态识别实训2-1 昆虫外部形态识别实训2-2 昆虫内部器官解剖观察第二节 昆虫的繁殖与发育实训2-3 昆虫饲养观察第三节 园艺昆虫的分类实训2-4 园艺昆虫主要目科形态识别实训2-5 昆虫标本的采集实训2-6 昆虫标本的制作与保存本章小结巩固与拓展第三章 病虫害发生规律及预测预报第一节 病害的发生与流行第二节 昆虫发生与环境的关系第三节 病虫害的田间调查与统计第四节 病虫预测预报实训病虫害的田间调查及预测本章小结巩固与拓展第四章 园艺植物病虫害综合治理第一节 植物检疫第二节 农业防治法第三节 生物防治法实训4-1 园艺植物害虫天敌资源调查第四节 物理机械防治法第五节 化学防治法实训4-2 植物保护信息的搜集与利用第六节 有害生物综合治理（IPM）实训4-3 园艺植物病虫害综合防治历的制订本章小结巩固与拓展第五章 安全科学使用农药第一节 农药的选购实训5-1 农药品种市场调查实训5-2 常用农药剂型的质量鉴定第二节 农药的稀释与配制实训5-3 波尔多液的配制及质量鉴定实训5-4 石硫合剂的熬制及质量鉴定第三节 农药的施用实训5-5 农药药液的配制与喷雾器的使用实训5-6 农药田间药效试验第四节 农药的安全使用第五节 农药的科学使用本章小结巩固与拓展第六章 园艺植物苗期与根部病虫害第一节 苗期与根部病害实训6-1 园艺植物苗期与根部病害诊断与防治第二节 地下害虫实训6-2 园艺植物地下害虫识别与防治本章小结巩固与拓展第七章 蔬菜病虫害第一节 十字花科蔬菜病虫害实训7-1 十字花科蔬菜常见病害诊断与防治实训7-2 十字花科蔬菜常见害虫识别与防治第二节 茄科蔬菜病虫害实训7-3 茄科蔬菜常见病害诊断与防治实训7-4 茄科蔬菜常见害虫识别与防治第三节 葫芦科蔬菜病虫害实训7-5 葫芦科蔬菜常见病害诊断与防治实训7-6 葫芦科蔬菜常见害虫识别与防治第四节 豆科蔬菜病虫害第五节 其他蔬菜病虫害实训7-7 豆科和其他蔬菜常见病害诊断与防治实训7-8 豆科和其他蔬菜常见害虫识别与防治本章小结巩固与拓展第八章 落叶果树病虫害第一节 苹果病虫害实训8-1 苹果常见病害诊断与防治实训8-2 苹果常见害虫识别与防治第二节 梨树病虫害实训8-3 梨树常见病害诊断与防治实训8-4 梨树常见害虫识别与防治第三节 葡萄病虫害实训8-5 葡萄常见病害诊断与防治实训8-6 葡萄常见害虫识别与防治第四节 桃、李、杏和樱桃病虫害实训8-7 桃、李、杏和樱桃常见病害诊断与防治实训8-8 桃、李、杏和樱桃常见害虫识别与防治第五节 柿、枣、栗和核桃病虫害实训8-9 柿、枣、栗和核桃常见病害诊断与防治实训8-10 柿、枣、栗和核桃常见害虫识别与防治第六节 草莓、山楂和猕猴桃病虫害实训8-11 草莓、山楂和猕猴桃常见病害诊断与防治实训8-12 草莓、山楂和猕猴桃常见害虫识别与防治本章小结巩固与拓展第九章 常绿果树病虫害第一节 柑橘病虫害实训9-1 柑橘常见病害诊断与防治实训9-2 柑橘常见害虫、害螨识别与防治第二节 香蕉、芒果和菠萝病虫害实训9-3 香蕉、芒果和菠萝常见病害诊断与防治实训9-4 香蕉、芒果和菠萝常见害虫识别与防治第三节 荔枝、龙眼和枇杷病虫害实训9-5 荔枝、龙眼和枇杷常见病害诊断与防治实训9-6 荔枝、龙眼和枇杷常见害虫识别与防治本章小结巩固与拓展第十章 花卉与草坪病虫害第一节 草本花卉病虫害实训10-1 草本花卉病虫害识别第二节 藤灌类花卉病虫害第三节 乔木类花卉病虫害实训10-2 木本花卉病虫害识别第四节 草坪病虫害实训10-3 草坪病虫害识别本章小结巩固与拓展主要参考文献

章节摘录

（3）生态特性植物寄生线虫除休眠状态的幼虫、卵和胞囊以外，都需要在适当的水中或表面有水膜的土壤颗粒上进行正常活动和存活，也可在寄主植物的活细胞和组织内寄生。
活动状态的线虫长时间暴露在干燥的空气中会很快死亡。
线虫发育最适温度一般为15～30~C。
在45-50~C的热水中10min即可被杀死。
线虫在寒冷、干燥或缺乏寄主时能以休眠或滞育的方式在植物体外长期存活，多数线虫的存活期可以达到1年以上。
寄主根部的分泌物对线虫有一定的吸引力，或者能刺激线虫卵孵化。
线虫在土壤中的活动性不大，在整个生长季节内，线虫在土壤中主动扩展的范围很少超出0.3 -1.0mm的范围。
线虫一般是通过人为的传带、种苗的调运、风和灌溉水以及耕作农具的携带等进行远距离传播。
植物寄生线虫在土壤中有许多天敌，有寄生线虫的原生动物，有吞食线虫的肉食性线虫，有些土壤菌物可以菌丝体在线虫体内寄生。
（4）侵染特点线虫寄生植物的方式有外寄生和内寄生。
外寄生是线虫的虫体大部分留在植物体外，仅头部穿刺到寄主植物的细胞和组织内取食；内寄生是线虫的整个虫体都进入植物组织内。
植物寄生线虫通过头部的感觉器官接受植物根分泌物的刺激，并且朝根的方向运动，一旦与寄主组织接触，即以口针穿刺植物组织并侵入。
线虫主要从植物表面的自然孔口（气孔和皮孔）侵入和在根尖的幼嫩部分直接穿刺侵入，也可从伤口和裂口侵人植物组织内。
（5）致病作用线虫吸食营养是靠其口针刺人细胞内，首先注入唾液腺的分泌液，消化一部分细胞内含物，再将液化的内含物吸入口针，并经过食管进入肠内。
在取食过程中，线虫除分泌唾液外，有时还分泌毒素或激素类物质，造成细胞的死亡或过度生长。
此外，线虫所造成的伤口常常成为某些病原菌物或细菌的侵入途径，给植物带来更为严重的损失；线虫还可传播病毒病。

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