

<<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：9787040164893

10位ISBN编号：7040164892

出版时间：2005-5

出版时间：高等教育出版社

作者：费显伟

页数：280

字数：440000

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>

<<园艺植物病虫害防治>>

前言

高职高专教育是我国高等教育的重要组成部分。

经济发展、科技进步、教育国际化趋势对高职高专教育提出了更新、更高的要求。

根据教育部《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》的有关精神,吸收《新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目计划》的成果,按照培养技能型、应用型人才的要求,本着基础知识“必需、够用”、加强实训的原则,我们编写了《园艺植物病虫害防治》教材。

园艺植物涉及的植物种类繁多,病虫害种类也多种多样,而讲授的课时有限,为精简内容,与实践教学紧密衔接,我们博采相关院校教学改革之长,总结多年教学实践的经验,在教材的'结构和内容方面进行了重新构思和编写。

本书按园艺植物种类,将全书分为七章,第一至三章介绍园艺植物病害、昆虫和病虫害综合治理基础知识,第四章介绍园艺植物苗期和根部病虫害,第五至七章介绍蔬菜、果树和观赏植物病虫害的发生特点及其综合治理方法。

为了便于学习者掌握主要内容,在每节的前面有学习目标,章后有适当的复习思考题。

本书在内容方面力图使用简练的表达方式,利用有限的篇幅系统介绍园艺植物病虫害防治的最新研究进展和发展趋势,以及岗位必需知识和技能,同时增加适当数量的图表,以加强读者的直观印象。

此外,对于重点病虫害采取详细阐述、一般病虫害列表比较的方法,以便学生在有限的时间内掌握更多的知识和技能,同时给教师根据学习者需要补充详细内容留有充分的空间。

本教材由辽宁农业职业技术学院、广西农业职业技术学院、黑龙江农业职业技术学院和苏州农业职业技术学院的有关专业教师合作编写。

费显伟(辽宁农业职业技术学院)编写前言、第一章、第二章第一节,张立今(辽宁农业职业技术学院)编写第二章第二、三、四、五节,王润珍(辽宁农业职业技术学院)编写第三章、第四章,李宏波(黑龙江农业职业技术学院)编写第五章,何明明(辽宁农业职业技术学院)编写第六章第一、二、五、七节,黄宏英(广西农业职业技术学院)编写第六章第三、四、六、八、九节,马国胜(苏州农业职业技术学院)编写第七章,曹忠莲在筛选、修改插图等方面做了大量工作。

初稿完成后由费显伟统稿,沈阳农业大学梁景颐教授、刘志恒教授审稿。

在此教材出版之际,谨对为本教材编写提供各种支持和帮助的各位表示衷心的感谢!

编写《园艺植物病虫害防治》教材,对作者来说是一次尝试。

我国疆域辽阔,自然条件差异很大,园艺植物及其病虫害种类繁多,很难照顾周全,加之编者水平有限,编写时间仓促,教材中难免有疏漏、不足甚至错误,敬请读者批评指正。

<<园艺植物病虫害防治>>

内容概要

本书是新世纪高职高专教改项目成果。

全书分七章，包括园艺植物病害、昆虫及病虫害综合治理基础知识，园艺植物苗期、根部、蔬菜、果树、观赏植物病虫害的发生特点及综合治理方法。

本书注重生产实际，坚持实用性、科学性和创新性原则，广泛吸收、借鉴了国内外最新研究成果。为方便学生学习，每节前设“学习目标”，章后有适当的复习思考题。

本书附有助学光盘和电子教案，可供学生复习、测验、巩固、提高和教师参考用。

本书可作为高职高专院校农业技术类专业学生教材、成人教育教材，也可供园艺生产、管理人员参考。

<<园艺植物病虫害防治>>

书籍目录

第一章 园艺植物病害基础知识 第一节 园艺植物病害的概念 一、植物病害的定义 二、植物病害发生的原因 三、植物病害的症状 第二节 园艺植物病害的病原 一、生物性病原 二、非生物性病原 第三节 园艺植物侵染性病害的发生 与流行 一、病原物与寄主植物 二、植物侵染性病害的侵染过程 三、病害的侵染循环 四、侵染性病害的流行与预测 复习思考题第二章 园艺植物昆虫基础知识 第一节 昆虫的形态特征 一、昆虫的识别 二、成虫外部形态构造及特征 三、卵的形态特征 四、幼虫形态构造及特征 五、蛹的形态特征 六、昆虫的体壁 七、昆虫的内部器官 第二节 昆虫的繁殖与发育 一、昆虫的生殖方式 二、昆虫的变态 三、昆虫的生长发育 四、昆虫的世代和年生活史 五、昆虫的主要习性 第三节 昆虫的分类 一、昆虫分类的依据 二、园艺昆虫主要目、科的分类特征 第四节 园艺植物昆虫发生与环境的关系 一、气候因子对昆虫的影响 二、生物因子对昆虫的影响 三、土壤因子对昆虫的影响 第五节 园艺植物害虫预测预报 一、园艺植物害虫预测预报内容 二、园艺植物害虫预测预报方法 复习思考题第三章 园艺植物病虫害综合治理 第一节 综合治理的概念 一、有害生物 二、有害生物综合治理 (IPM) 三、经济受害水平与经济阈值 第二节 综合治理的原理和方法 一、综合治理的基本原理 二、综合治理的方法 复习思考题第四章 园艺植物苗期和根部病虫害 第一节 苗期病害 一、立枯病 二、猝倒病 第二节 根部病害 一、紫纹羽病 二、白绢病 三、根癌病 第三节 地下害虫 一、蛴螬 (金龟子) 类 二、蝼蛄类 三、金针虫类 四、地蛆 五、地老虎类 复习思考题第五章 蔬菜病虫害第六章 果树病虫害第七章 观赏植物病虫害主要参考文献

<<园艺植物病虫害防治>>

章节摘录

园艺植物害虫预测预报就是根据园艺害虫的生物学特性,结合当地园艺植物的生长发育状况和当地的气候变化规律进行综合分析,对园艺植物害虫未来发展动态趋势进行判断,将判断结果发布给生产单位,以便做好防治准备工作。

只有在科学、客观、准确的田间调查方法和数据的基础上进行预测预报,才能得到科学、正确、可靠的结果。

一、园艺植物害虫预测预报内容 害虫预测预报内容包括: 1.发生期预测 预测某种害虫发生或为害出现的时间。

按照预测时间的长短,害虫预测预报可分为长期预测、中期预测和短期预测。

长期预测是预测一年或一年以上某地区某种害虫的发生动态和趋向。

由于预测时间较长,期间气候等环境因子变化较大,故准确性较差。

中期预测是指预测一两个月内某地某害虫的发生情况。

它根据田间害虫的调查,结合害虫发育历期和当地近期的气象资料,对害虫未来发展趋势进行预测。

短期预测是指预测几天或十几天内某种害虫的发生动态,准确性较高,对指导生产意义较大。

2.发生量预测 预测害虫发生的多少和为害性的大小,目的是决策是否应该进行防治和防治的规模。

害虫预测预报是在了解昆虫生物学特性的基础上,以昆虫发生和环境关系为依据进行的。

科学、准确预测某种害虫的发生为害时间,抓住防治适期,是收到较好防治效果的重要保证。

二、园艺植物害虫预测预报方法 1.发生期预测 发生期预测就是对某种害虫某一虫态出现的时间进行预测,如何时孵化,何时化蛹,何时羽化等。

害虫发生期的准确预测对提高防治效果,降低防治成本非常重要。

<<园艺植物病虫害防治>>

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>