

<<作物病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<作物病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787122103529

10位ISBN编号：7122103528

出版时间：2011-3

出版时间：化学工业出版社

作者：吴郁魂

页数：273

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>

<<作物病虫害防治>>

前言

近年来,随着现代农业向优质、高产、高效、生态和安全方向发展,消费者对无公害农产品、绿色食品和有机食品的需求日益增长,反映在教学上对高职高专作物病虫害防治课程教学提出了更高的要求,为此,根据教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教育部教高[2006]16号文件)精神,我们编写了《作物病虫害防治》教材,供全国高职高专作物生产类及种植类专业使用。

本书采用模块结构编写,包括通用模块、选用模块和实践性教学模块3个部分。

通用模块包括昆虫基本知识、植物病害基本知识和有害生物的综合治理3个单元,为必学内容。

选用模块编排了地下害虫识别与防治技术,水稻、麦类、棉花、油料作物、杂粮、薯类、烟草及糖料作物病虫害防治技术、储粮害虫和设施农业主要病虫害防治技术、农田草害防除和农区鼠害防治11个单元,供各院校灵活选用。

实践性教学模块则与职业技能鉴定紧密结合,包括23个实验项目和12个综合实训项目。

各单元开头有知识目标和技能目标,结尾有复习思考题,便于学生自学和复习。

本书在编写中力求紧密结合全国主要农作物病、虫、草、鼠发生特点,将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,体现“公共植保”、“绿色植保”新理念,从培养高素质技能型人才的根本任务出发,以农业优质、高产、高效、生态和安全为目标,坚持理论与实践结合,学与用结合,现代植物保护科技与新技术的推广结合。

立足特、新、精,以技术应用能力为主线设计教学方案,以“应用”为特征构建课程和教学内容体系,在理论知识上以“必需、够用”为度,注意科学性、先进性和实用性。

在实践环节上,重在实践和技能培养,培养学生职业应用能力,体现高职特色。

同时,根据内容配有大量插图,以加强内容的直观性。

本书所涉及的农药一律使用通用名,并注意编写植物源杀虫剂、微生物杀虫剂、抗生素杀虫剂和高效、低毒、低残留农药等内容。

本书的绪论,第二单元第一节、第三节,第三单元第一节至第三节、第四节(其中一~四),第五单元,实验实训6,实验实训14,附录1、附录2由吴郁魂编写;第一单元第一节、第二节、第四节,第九单元,实验实训1~5、实验实训18由刘丽云编写;第一单元第三节、综合实训1~12由尹健编写;第二单元第二节、实验实训7~10由李永丽编写;第三单元第四节(其中五)、实验实训12由周建华编写;第四单元、第十三单元、第十四单元、实验实训13、实验实训22、实验实训23由马铁山编写;第六单元麦类病害及实验实训15麦类病害部分由张伟彬编写;第六单元麦类害虫及实验实训15麦类害虫部分由孙家奇编写;第七单元、第八单元、实验实训16、实验实训17由刘红敏编写;第十单元、实验实训19由汪立编写。

<<作物病虫害防治>>

内容概要

本书采用模块结构编写，包括通用模块、选用模块和实践性教学模块。

通用模块包括昆虫基本知识、植物病害基本知识和有害生物的综合治理3个单元，为必学内容。

选用模块编排了地下害虫识别与防治技术，水稻、麦类、棉花、油料作物、杂粮、薯类、烟草及糖料作物病虫害防治技术，储粮害虫和设施农业主要病虫害防治技术、农田草害防除和农区鼠害防治11个单元，供各院校灵活选用。

实践性教学模块与职业技能鉴定紧密结合，设计有23个实验实训项目和12个综合实训项目。

各单元开头有知识目标和技能目标，结尾有复习思考题，便于学生自学和复习。

本书可作为高职高专院校、五年制高职、成人教育等作物生产类及种植类专业教材，也可作为农村实用技术培训教材和农村青年的科普读物，还可供从事农业生产有关行业的技术人员参考。

本书可作为高职高专院校、五年制高职、成人教育等作物生产类及种植类专业教材，也可作为农村实用技术培训教材和农村青年的科普读物，还可供从事农业生产有关行业的技术人员参考。

<<作物病虫害防治>>

书籍目录

绪论

- 一、开展作物病虫害防治工作的意义
- 二、我国作物病虫害防治工作取得的成就和植保科技发展动态
- 三、作物病虫害防治的性质、内容和学习方法

通用模块

第一单元 昆虫基本知识

第一节 昆虫的外部形态

- 一、昆虫的头部及附器
- 二、昆虫的胸部及附器
- 三、昆虫的腹部及附器
- 四、昆虫的体壁

第二节 昆虫的生殖、变态及习性

- 一、昆虫的生殖方式
- 二、昆虫的变态
- 三、昆虫个体发育及各阶段的特点
- 四、昆虫的世代和年生活史
- 五、昆虫的主要习性及其在测报和防治中的应用

第三节 农业昆虫主要目、科的识别

- 一、昆虫分类及命名
- 二、农业昆虫主要目科

第四节 昆虫发生与环境的关系

- 一、昆虫与农业生态系
- 二、气象因子
- 三、土壤因子
- 四、生物因子
- 五、农业生产活动对昆虫的影响

复习思考题

第二单元 植物病害基本知识

第一节 植物病害的概念与类型

- 一、植物病害的基本概念
- 二、植物病害的类型
- 三、植物病害的症状

第二节 植物侵染性病害的病原生物

- 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发展

- 一、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、发展过程

复习思考题

第三单元 有害生物的综合治理

第一节 有害生物综合治理的含义

<<作物病虫害防治>>

第二节 有害生物综合治理的原则

- 一、生态原则
- 二、效益原则
- 三、综合原则
- 四、安全原则

第三节 怎样进行综合治理

- 一、综合治理的基本条件
- 二、综合治理的三个层次

第四节 植物病虫害综合治理的主要技术

- 一、植物检疫
- 二、农业防治法
- 三、物理机械防治法
- 四、生物防治法
- 五、化学防治法

复习思考题

.....

选用模块

附录1 作物病虫害防治相关专业网站

附录2 国家明令禁止使用的农药和限制使用的农药

参考文献

<<作物病虫害防治>>

编辑推荐

《作物病虫害防治》可作为高职高专院校、五年制高职、成人教育等作物生产类及种植类专业教材，也可作为农村实用技术培训教材和农村青年的科普读物，还可供从事农业生产有关行业的技术人员参考。

<<作物病虫害防治>>

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>