

<<植物保护学>>

图书基本信息

书名：<<植物保护学>>

13位ISBN编号：9787030220677

10位ISBN编号：7030220676

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：花蕾 主编

页数：350

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>

<<植物保护学>>

前言

“植物保护学”是高等农业院校非植物保护专业的一门主干专业课程，但多年来该课程缺少系统性教材，而采用农业昆虫学、植物病理学、杂草学、鼠害学等几本书，造成了不必要的重复和浪费，增加了学生的负担。

为了教学需要和实现培养“厚基础、宽口径、高素质、强能力、广适应”的高等学校人才培养目标，由西北农林科技大学、宁夏大学、山东农业大学、山西农业大学、吉林农业大学、河北农业大学、甘肃农业大学、新疆农业大学、青岛农业大学、塔里木大学长期执教于该门课程的17名专家、教授共同承担了普通高等教育“十一五”规划教材“植物保护学”的编写任务。

在广泛征求广大教学工作者意见的基础上，编委会将拟定的编写大纲分发给各个参编单位，反复对教材内容进行了修订和补充，形成了这本教材的编写模式。

本教材根据“植物保护学”课程教学的基本规律和特点，在编排方面既加强了基本理论和基础知识，又兼顾了农作物生态系统有害物的完整性，对所选有害物种类打破了地域界限，力求做到南北兼顾、重点突出、内容先进、文字简炼、图文并茂，旨在提高学生自主学习的主观能动性及分析问题和解决问题的能力。

全教材共分五篇十九章。

第一篇、第二篇分别介绍植物病理学和昆虫学基础知识，第三篇论述农作物病虫害的发生（流行）预测及防治策略，第四篇、第五篇分述粮食作物、经济作物等的病害、虫害及其综合防治。

参与本教材编写的人员及分工如下：花蕾、李友莲（第四章、全书插图修饰制作及统稿）；贺达汉（第九章及全书初审）；张世泽（绪论、第六章及害虫部分初审）；商文静（第七章、第十章、第十一章及病害部分初审）；许永玉（第五章）；周洪旭（第八章）；白庆荣（第三章、第十二章）；于金风、曹玉（第一章、第十三章）；赵洪海（第二章）；王勤英（第十四章）；孟昭军（第十五章、第十六章）；于江南（第十七章）；王森山、杨宝生（第十八章）；成为宁（第十九章）。

在本书编写期间得到了科学出版社及各编委所在单位教务处及植保学院的大力支持。

承蒙西北农林科技大学商鸿生教授对全书进行了认真审定。

本教材参考了大量的有关著作和文献，将其列于书后，以供参考。

在此向所有提供帮助的单位和个人一并表示衷心的感谢。

<<植物保护学>>

内容概要

全书分为植物保护学基础理论和主要农作物病虫害两大部分，系统介绍了麦类作物、水稻、杂谷类等作物病虫害的鉴定诊断、发生规律、预测技术与综合治理，并附有病虫形态、危害状插图。章末附有复习思考题，书末列有相关参考文献。

本书是高等农业院校非植物保护专业“植物保护学”课程的统编教材，也可作为相关专业该课程教学的选用教材，同时也是农业科技工作者及基层农技人员的重要参考书。

<<植物保护学>>

书籍目录

前言绪论 一、植物保护学的概念 二、植物保护学的研究内容 三、植物保护与人类的关系 四、植物保护技术的发展和趋势 第一篇 植物病害概述 第一章 植物病害的概念 第一节 植物病害的定义 一、植物病害 二、病原 第二节 植物病害的症状 一、植物病害的症状 二、症状变化 三、植物病害对植物的影响 第三节 两种类型的植物病害 一、非侵染性病害 二、侵染性病害 复习思考题 第二章 植物侵染性病害的病原 第一节 植物病原真菌 一、病原真菌的一般形态 二、病原真菌的生长 三、真菌的生活史 四、病原真菌的分类 五、植物病原真菌的主要类群 第二节 植物病原原核生物 一、植物病原原核生物的一般性状 二、重要的植物病原原核生物 三、病原原核生物所致病害特点 第三节 植物病原病毒 一、植物病毒的一般性状 二、植物病毒的侵入、复制和传播 三、植物病毒的主要类群 四、植物病毒所致病害特点 第四节 植物病原线虫 一、植物线虫的形态结构 二、植物线虫的生物学特性 三、植物线虫的重要类群 四、植物线虫所致病害特点 第五节 寄生性种子植物 一、寄生性种子植物的特点 二、寄生性种子植物所致病害特点 复习思考题 第三章 植物病害的发生发展规律 第一节 侵染过程 一、接触期 二、侵入期 三、潜育期 四、发病期 第二节 病害循环 一、病原物的越冬和越夏 二、病原物的传播 三、初侵染和再侵染 第三节 植物病害的流行 一、影响植物病害流行的因子 二、植物病害的流行学类型 三、植物病害流行的变化 复习思考题 第二篇 昆虫学基础 第四章 昆虫的形态结构与功能 第五章 昆虫的发育和行为 第六章 昆虫的分类 第三篇 农作物病虫害的发生预测与综合治理 第七章 植物病害的预测预报 第八章 昆虫种群动态与预测 第九章 农业有害生物防治技术与策略 第四篇 农作物病害 第十章 麦类病害 第十一章 水稻病害 第十二章 杂粮作物病害 第十三章 棉花病害 第十五篇 农作物虫害 第十四章 麦类作物虫害 第五章 水稻害虫 第十六章 杂谷类害虫 第十七章 棉花害虫 第十八章 地下害虫 第十九章 仓储害虫 主要参考文献

<<植物保护学>>

章节摘录

插图：

<<植物保护学>>

编辑推荐

《植物保护学》由科学出版社出版。

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>