

<<普通植物病理学>>

图书基本信息

书名：<<普通植物病理学>>

13位ISBN编号：9787030176561

10位ISBN编号：7030176561

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：谢联辉

页数：420

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>

## <<普通植物病理学>>

### 内容概要

本书系统地介绍了植物病理学的基础理论、植物病害的病原物及其所致病害特点和鉴定方法、植物病害流行的原理与预测方法、植物病害的诊断及其控制理论与技术。

本书重视继承和发展、理论与实践的辩证关系，力求突出重点、淡化细节，注重科学性、系统性、基础性、前沿性和可读性。

在内容上将学科的相关领域交织在一起，既包含植物病理学的基本理论与基本知识，又适当引进了现代分子植物病理学、植物病理经济学和植物病理生态控制的观点等新知识点，重视植物病理某一理论不同观点的集合或同一观点的不同解释，有利于启迪学生发现问题、分析问题和培养学生的创新能力。

本书为国家级精品课程普通植物病理学的配套教材，是高等农林院校植物保护本科的专业基础教材，也可作为其他种植业学科、生物学学科相关课程的教学参考书和广大植物保护科技工作者更新或提高植物病理学知识的读物。

# <<普通植物病理学>>

## 书籍目录

序

### 第一章 绪论

第一节 普通植物病理学的性质、任务和内容

第二节 植物病理学简史

第三节 植物病害的重要性

第四节 植物病理学与现代科学技术的关系

第五节 植物病理学展望

小结

复习思考题

### 第二章 植物病害与植物病害系统

第一节 植物病害

第二节 植物病害系统

小结

复习思考题

### 第三章 植物侵染性病害的发生发展

第一节 植物病原物的基本特性

第二节 植物侵染性病害的病程

第三节 病害循环

小结

复习思考题

### 第四章 植物病原菌物

第一节 菌物概述

第二节 菌物的分类

第三节 植物病原菌物的主要类群

第四节 菌物所致病害的特点及其鉴定

小结

复习思考题

### 第五章 植物病原原核生物

第一节 原核生物概述

第二节 植物病原细菌的寄生性、致病性和侵染性

第三节 植物病原细菌的分类和命名

第四节 植物病原细菌的主要类群

第五节 植物病原原核生物病害的诊断和病原鉴定

小结

复习思考题

### 第六章 植物病原病毒

第一节 病毒概述

第二节 病毒的分类与命名

第三节 植物病原病毒的主要类群

第四节 植物病毒的鉴定

小结

复习思考题

### 第七章 植物线虫

第一节 植物线虫概述

第二节 植物线虫的分类

## <<普通植物病理学>>

第三节 植物病原线虫的主要类群

第四节 植物线虫病害诊断与鉴定

小结

复习思考题

### 第八章 寄生性植物

第一节 寄生性植物概述

第二节 寄生性植物的主要类群

第三节 寄生性植物的病害特点

小结

复习思考题

### 第九章 植物的非侵染性病害

第一节 化学因素引起的植物病害

第二节 物理因素引起的植物病害

第三节 非侵染病害与侵染病害的关系

小结

复习思考题

### 第十章 植物病害诊断的原理与方法

第一节 植物病害诊断基础

第二节 植物病害经验诊断法

第三节 植物病原物的检测方法

第四节 植物病害诊断专家系统

小结

复习思考题

### 第十一章 寄主植物与病原物的互作

第一节 植物病原物致病的物质基础

第二节 染病植物的主要生理学反应

第三节 寄主植物一病原物识别

第四节 植物抗病性的生化基础

第五节 植物抗病性的分子机制

小结

复习思考题

### 第十二章 植物病害的流行

第一节 植物病害流行概述

第二节 植物病害流行动态

第三节 植物病害流行的遗传基础

小结

复习思考题

### 第十三章 植物病害预测预报

第一节 植物病害预测预报概述

第二节 植物病害流行预测方法

第三节 植物病害调查和损失估计

小结

复习思考题

### 第十四章 植物病害控制原理

第一节 植物病害控制的生态观

第二节 植物病害控制的经济观

第三节 植物病害控制的策略

<<普通植物病理学>>

小结

复习思考题

第十五章 植物病害控制技术

第一节 植物检疫

第二节 抗病品种の利用

第三节 农业防治

第四节 生物防治

第五节 物理防治

第六节 化学防治

第七节 生物技术在植物病害控制中的应用

小结

复习思考题

参考文献

植物病原物索引

植物病理学名词索引

彩版

## <<普通植物病理学>>

### 编辑推荐

《普通植物病理学》作为农业大学植物保护专业的专业基础课教材，其任务是帮助学生了解植物病理学的基本原理和获得有关植物病害的普遍性、规律性的知识与技能，其主要内容包括揭示植物病害的病因、危害及其发生、流行的基本规律，研究植物病害诊断和病原鉴定的科学方法，探讨植物病害控制的基本原理和措施。

要求通过教学互动和实验实习，让学生感悟到作为未来植物病理学家的社会责任和光荣使命，从而更加主动地掌握植物病理学的基础理论、基本知识和基本方法，为学好农业植物病理学等专业课程及进一步开展植物病理研究打下良好的基础。

<<普通植物病理学>>

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>