第一图书网, tushu007.com

<<植物病理学>>

图书基本信息

书名：<<植物病理学>>

13位ISBN编号：9787503864100

10位ISBN编号：7503864109

出版时间：2012-3

出版时间：中国林业出版社

作者：徐秉良，曹克强　主编

页数：329

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

第一图书网, tushu007.com

<<植物病理学>>

内容概要

本书分上下两篇。
上篇为植物病理学的基础知识。
采用有关病原物的最新分类系统，较为详尽地介绍了5大类植物病原物的一般性状、生物学特性、致病特点、主要类群等、病原物的致病性和寄主的抗病性、植物侵染性病害的发生与流行以及植物病害的诊断与防治；下篇为主要农作物病害。
从病害的症状、病原、病害循环、影响发病因素、防治等方面详细介绍了小麦、水稻、杂谷、薯类、棉麻、油料作物、其他作物等7大类83种主要农作物病害。
《普通高等教育“十二五”规划教材：植物病理学》可作为高等农林院校农学专业的本科生、研究生及教师的专业基础教材，也可供农业从业人员、植物保护、植物检疫工作者等相关领域技术人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<植物病理学>>

书籍目录

上篇 植物病理学基础知识
第1章 绪论
1.1 植物病害的概念
1.2 植物病害对植物的影响以及对农业生产的危害
1.2.1 植物病害对植物的影响
1.2.2 植物病害对农业生产的危害
1.3 植物病害发生的原因
1.4 植物病害的类型
1.4.1 非侵染性病害（生理性病害、非传染性病害）
1.4.2 侵染性病害（传染性病害、寄生性病害）
1.5 植物病害的症状
1.5.1 症状的概念
1.5.2 症状的变化
1.6 植物病理学的性质和任务
第2章 植物病原物
2.1 植物病原菌物
2.1.1 植物病原茵物的一般性状
2.1.2 植物病原茵物的分类
2.1.3 植物病原茵物的主要类群
2.2 植物病原原核生物
2.2.1 原核生物的一般概念
2.2.2 植物病原原核生物的侵染与传播
2.2.3 植物病原原核生物的主要类群
2.2.4 植物原核生物病害的诊断
2.3 植物病毒
2.3.1 植物病毒的一般形态、结构与组分
2.3.2 植物病毒的复制和增殖
2.3.3 植物病毒的传播和移动
2.3.4 植物病毒的分类与命名
2.3.5 植物病毒的诊断鉴定原理
2.3.6 重要的植物病毒属及典型种
2.3.7 植物类病毒
2.4 植物病原线虫及原生动物
2.4.1 植物病原线虫的形态与解剖结构
2.4.2 植物病原线虫的生活史和生态
2.4.3 植物病原线虫的寄生性和致病性
2.4.4 植物病原线虫的主要类群
2.4.5 植物病原原生动物
2.5 寄生性植物
2.5.1 寄生性植物概述
2.5.2 寄生性植物的一般性状
2.5.3 寄生性植物的繁殖与传播
2.5.4 寄生性种子植物的主要类群
第3章 病原物的致病性和寄主的抗病性
3.1 病原物的致病性及其变异

第一图书网, tushu007.com

3.1.1 寄生性
3.1.2 致病性
3.1.3 致病性遗传变异
3.1.4 病原物致病机制
3.2 植物的抗病性及其变异
3.2.1 植物抗病性的概念和类别
3.2.2 植物被侵染后的生理生化变化
3.2.3 植物的抗病性及其机制
3.2.4 寄主植物与病原物的互作机制
第4章 植物侵染性病害的发生与流行
4.1 侵染过程
4.1.1 接触期
4.1.2 侵入期
4.1.3 潜育期
4.1.4 发病期
4.2 病害循环
4.2.1 初侵染和再侵染
……
下篇 农作物主要病害

第一图书网, tushu007.com

<<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