

<<药用植物保护学>>

图书基本信息

书名：<<药用植物保护学>>

13位ISBN编号：9787503861376

10位ISBN编号：7503861371

出版时间：2011-8

出版时间：中国林业出版社

作者：苏建亚，张立钦 主编

页数：378

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>

<<药用植物保护学>>

内容概要

本书内容主要包括植物病理学、昆虫学、草害和鼠害的基本知识，以及药用植物病害、虫害、草害和鼠害防治。

教材紧密联系药用植物的生产实践，体现了强基础、重应用和素质教育、创新教育的教改目标。供高等院校中药材栽培等专业本科生使用。

<<药用植物保护学>>

书籍目录

序

前言

绪论

0.1 学习本课程的目的和任务

0.2 药用植物保护学的研究内容

0.3 药用植物保护学与其他学科的关系

0.4 药用植物保护学的现状和发展趋势

0.5 药用植物保护学的学习方法

上篇 总论

第1章 植物病害基础

1.1 植物病害的基本概念

1.1.1 植物病害的定义

1.1.2 植物病害的症状

1.1.3 植物病害的分类

1.2 植物病害病原物的类型

1.2.1 植物病原真菌

1.2.2 原核生物

1.2.3 病毒

1.2.4 线虫

1.2.5 寄生性种子植物

1.3 病原物与寄主植物的相互关系

1.3.1 病原物的寄生性

1.3.2 病原物的致病性

1.3.3 植物的抗病性

1.4 病害循环

1.4.1 病害发生前阶段

1.4.2 病害在寄主植物个体中的发展阶段

1.4.3 病害在寄主植物群体中的发展阶段

1.4.4 病害和病原物的延续阶段

1.5 植物病害系统及病害的发生与流行

1.5.1 植物病害系统

1.5.2 植物病害的发生

1.5.3 植物病害的流行

第2章 植物害虫基础

2.1 昆虫的外部形态

2.1.1 昆虫的头部

2.1.2 昆虫的胸部

2.1.3 昆虫的腹部

2.1.4 昆虫的体壁及其外长物

2.2 昆虫的内部构造及生理

2.2.1 体腔分区和内部器官的位置

2.2.2 消化系统

2.2.3 排泄系统

2.2.4 循环系统

2.2.5 呼吸系统

<<药用植物保护学>>

2.2.6 神经系统

2.2.7 内分泌系统

2.2.8 生殖系统

2.3 昆虫的生物学特性

.....

下篇 各论

参考文献

附录一 药用植物病害名录

附录二 药用植物保害虫名录

附录三 药用植物保常用农药名录

<<药用植物保护学>>

章节摘录

药用植物保护学是利用植物学、植物保护学知识和现代生物技术来研究药用植物的危害因素及防治手段等内容的一门学科，研究的内容包括基础理论、应用技术和推广技术。

主要是弄清不同有害生物的生物学特性，与环境的互作关系，发生与成灾规律，建立准确的预测预报技术，以及科学、高效、安全的防治措施与合理的防治策略，并将其顺利实施。

(1) 有害生物的生物学 药用植物在生长发育的过程中会受到从非细胞生物到种子植物和哺乳动物等多种有害生物的侵袭，他们各自具有不同的生物学特性，农业生态环境的变化都可以导致爆发成灾。

因此，研究它们的遗传变异、结构功能、新陈代谢、生长发育、生活史、生物学习性与发生发展规律是有害生物防治的基础。

因此，药用植物保护学在基础研究领域不断向微生物学、动物学、植物学、生态学、生理学、毒理学等相关学科渗透，形成了药用植物病毒学、药用植物细菌学、药用植物真菌学以及药用植物昆虫学等许多分支学科研究领域。

(2) 有害生物发生规律与灾害预测 有害生物只有在环境条件适宜时才能大量发生并导致生物灾害。

研究农田生态学，弄清环境因子对有害生物发生的影响，并根据环境因子的变化准确预测有害生物的发生期、发生量及危害损失程度，才能实施及时、有效和经济合理的防治措施。

因此，药用植物保护学研究还涉及气象学、生态学、植物栽培学以及土壤肥料学等学科，尤其是生态学，研究有害生物与环境的互作关系，不仅是有害生物预测和灾害预警的基础，同时也是有害生物综合治理的基础。

.....

<<药用植物保护学>>

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>