

<<药用植物病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<药用植物病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787811174458

10位ISBN编号：7811174456

出版时间：2008-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：秀卿梅，史洪中 主编

页数：310

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>

<<药用植物病虫害防治>>

前言

随着国际上对中草药需求的不断增加，对中草药质量和产量提出了更高的要求，而中草药的80%来自于药用植物。

随着我国药用植物栽培面积的扩大和连年种植，生产上缺乏病虫害防治的知识和科学的防治指导，导致病虫害的为害越来越严重，防治难度越来越大，药材产量降低，品质下降，农药残留及重金属超标，药用植物病虫害已成为中药材生产和出口创汇的重要障碍。

为实施中药材GAP，保证中药材质量“稳定、可控”，实现绿色中药材生产，加强药用植物病虫害的科学防治就显得尤为迫切。

药用植物病虫害防治是各类高职高专院校药用植物栽培与加工、中草药、中药等相关专业的一门专业课，但目前尚没有药用植物病虫害防治方面的教材，无法满足高职高专院校正常的教学需要，也不能满足生产上对药用植物病虫害防治技术的要求。

为了适应我国高等职业教育迅猛发展的形势，根据教高[2006]16号文件精神，在中国农业大学出版社的精心策划和组织下，我们几所高职高专院校多年从事药用植物病虫害防治工作的教师从教学实践和生产实际出发，共同编写了《药用植物病虫害防治》一书，以解决目前对该教材的需求。

本教材内容紧密结合生产实际，突出高职高专职业教育特色，并注意及时跟踪先进技术的发展，在强调科学性、先进性、系统性的同时，又以“必需、够用、实用、密切联系生产实际”为原则。

在教材编写中还将部分实践性强的内容以实验实训及综合实训的方式单独编写，以增强实用性。

本教材介绍了药用植物病虫害基础知识、病虫害防治原理与方法，百余种常见药用植物的主要病、虫害及其关键防治技术。

在防治措施上充分考虑药用植物应用的特殊性，立足药用植物自身的保健，增强植物自身抗病虫的能力，倡导多种防治措施的协调应用，必须施用农药时推荐使用生物源农药和高效、低毒的化学农药，以达到GAP的要求。

需要注意的是，书中所提供的药剂防治，主要介绍了药剂的基本特性，其具体使用浓度和用量会因植物种类和品种、生长时期和生态环境的变化而不同，应用时应参考所购产品的使用说明书，并进行必要的实验后再大面积使用。

<<药用植物病虫害防治>>

内容概要

本书介绍了药用植物病虫害基础知识、病虫害防治原理与方法，百余种常见药用植物的主要病、虫害及其关键防治技术。

针对药用植物的主要病害和主要虫害种类繁多的特点，介绍时进行了归纳总结，做到化繁为简，通俗易懂，便于掌握，又突出了实用性。

在防治措施上充分考虑药用植物应用的特殊性，必须施用农药时推荐使用生物源农药和高效、低毒的化学农药，以达到GAP的要求。

实验技能部分突出了理论和生产实践的结合。

本书可作为高等职业学校学生的教材使用，也可以作为广大中草药种植者及相关技术人员的参考资料。

。

<<药用植物病虫害防治>>

书籍目录

绪论第一章 药用植物病害基础知识 第一节 植物病害的基本概念 第二节 非侵染性病害的病因及所致病害症状 第三节 侵染性病害的病原、所致病害症状、特点及诊断 第四节 病原物的寄生性、致病性与植物的抗病性 第五节 侵染性病害的侵染过程及侵染循环第二章 昆虫基础知识及药用植物害虫主要类群 第一节 昆虫的外部形态 第二节 昆虫的生物学特性 第三节 药用植物害虫的主要类群 第四节 昆虫的发生与环境条件的关系第三章 药用植物病虫害防治的基本原则和方法 第一节 药用植物病虫害防治的基本原则 第二节 植物检疫 第三节 农业防治 第四节 物理机械防治 第五节 生物防治 第六节 药物防治第四章 药用植物主要病害及其防治 第一节 真菌性病害 第二节 原核生物病害 第三节 病毒病害 第四节 线虫病害 第五节 生理性病害第五章 药用植物主要虫害及其防治 第一节 地下害虫类 第二节 食叶、花害虫类 第三节 吸汁害虫类 第四节 蛀秆害虫类实验实训 实验实训一 药用植物病害症状类型观察 实验实训二 植物病原真菌各亚门主要代表属真菌形态及所致病害症状观察 实验实训三 昆虫主要目和主要科的特征识别 实验实训四 常用农药主要理化性状检测 实验实训五 常见农药种类及其市场调查 实验实训六 波尔多液的配制及质量检测 实验实训七 石硫合剂的配制及质量检查 实验实训八 杀虫灯的诱虫原理及使用方法 实验实训九 药用植物根、茎部病害标本观察 实验实训十 药用植物叶部病害标本观察 实验实训十一 药用植物主要地下害虫、蛀秆害虫形态识别及为害状观察 实验实训十二 药用植物食叶、花类害虫形态识别及为害状观察综合实训 综合实训一 常用培养基的配制和灭菌 综合实训二 植物病原菌的分离和培养 综合实训三 药用植物病虫标本的采集、制作与保存 综合实训四 药用植物病害的调查与统计 综合实训五 药用植物虫害的调查与统计 综合实训六 农药田间药效试验参考文献

<<药用植物病虫害防治>>

章节摘录

第一章 药用植物病害基础知识 第三节 侵染性病害的病原、所致病害症状、特点及诊断

一、侵染性病害的病原及所致病害症状 (一) 植物病原真菌 真菌的种类繁多, 分布极广, 几乎任何地方都会发现真菌的踪迹。

真菌多数腐生, 少数寄生。

由真菌侵染引起的植物病害称为真菌性病害, 此类病害占整个侵染性病害的70%~80%。

如菊花、板蓝根等的霜霉病, 川芎、红花等的白粉病, 白术、芍药等的锈病, 都是由真菌引起的。

1. 植物病原真菌的一般性状 真菌是一类没有叶绿素, 不能进行光合作用, 且无根、茎、叶分化的真核生物。

真菌的形态复杂, 大多数真菌为多细胞(少数为单细胞), 有营养体和繁殖体的分化。

(1) 真菌的营养体 真菌营养生长阶段的结构称为营养体。

绝大多数真菌的营养体是可分枝的丝状体, 单根丝状体称为菌丝, 许多菌丝在一起统称菌丝体。

菌丝多数无色透明, 少数表现不同颜色, 但这些颜色不能进行光合作用。

低等真菌的菌丝无隔膜, 称为无隔菌丝; 高等真菌的菌丝有隔膜, 称为有隔菌丝。

.....

<<药用植物病虫害防治>>

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>