

<<园艺作物病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<园艺作物病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787811176681

10位ISBN编号：7811176688

出版时间：2009-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张红燕，石明杰 主编

页数：335

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>

<<园艺作物病虫害防治>>

前言

“园艺作物病虫害防治”是园艺、园林等农业种植类专业的主干课程。随着“国家示范性高等职业院校建设计划”的启动，标志着高等职业教育改革进入了一个新阶段，构建工作过程导向的课程体系则是创建高等职业教育示范校的首要标志，因此，我们以培养技能型与应用型人才为主要目标，以理论知识够用、专业知识实用、实践技能适用为原则，以职业岗位能力和要求为核心，在中国农业大学出版社的组织下编写了本教材。

近年来，农业企业对农业技术人员的综合职业素质的要求不断提高，对高职院校种植类专业的教学，尤其是园艺作物病虫害防治技术课程的教学提出了很高的要求，也对课程教材提出更高的要求，另外，园艺作物种植的种类很多，不同地区病虫害发生的种类和发生规律的差异也很大。为此我们借鉴相关高职院校教学改革和各类教材编写的经验，广泛收集有关病虫害防治的相关资料，在教材的结构和内容上进行重新的构思与编写。

本教材以园艺作物种类为载体，以职业能力培养为核心，以园艺植物病虫害识别、诊断、测报、制定防治方案、组织实施为主线，从农业生产岗位需求入手，体现在“做中学、学中做”，“教、学、做”合一，同时将农作物植保工国家职业标准有机地融入教材体系中，增强了教材的职业性与实用性。全书分为5个学习单元11个学习性工作任务，即园艺植物病虫害防治基础，蔬菜、花卉、果树、食用菌主要病虫害的综合防治。

每个学习单元都有能力目标和知识目标，其教学内容采用任务驱动，以学习性工作任务体现，包含任务内容、学习条件、相关知识、任务考核标准、自测训练等内容。

依据任务内容将岗位所必须掌握的理论知识与技能操作高度融合。

学生围绕学习性工作任务进行学习，引导学生主动思考、深入理解、准确把握，提高学生的实践技能和职业素质。

<<园艺作物病虫害防治>>

内容概要

本书的编写为了适应国家示范性高等职业院校课程改革的需要，破除了传统教材编写体例，以职业能力培养为核心，以园艺植物病虫害识别、诊断、测报、制订防治方案、组织实施的工作过程为主线，从农业生产岗位的典型工作任务入手，进行教材内容的选取与设计，体现在“做中学、学中做”，“教、学、做”合一。

同时将农作物植保工国家职业标准有机地融入教材体系中，增强了教材的职业性与实用性。

本书分为园艺植物病虫害防治基础，蔬菜、花卉、果树、食用菌主要病虫害的综合防治5个学习单元共11个学习性工作任务，各单元理论知识与技能操作高度融合，体现了“工作任务第一”的特征，包含能力目标、知识目标、任务内容、学习条件、相关知识、任务考核标准、自测训练等内容。

本书可作为高职高专院校设施农业、园艺、园林等农业种植类专业的专业基础课或专业课教材，也可作为各类成人教育相关专业的教材，还可供广大农林、园艺、园林类技术人员参考。

<<园艺作物病虫害防治>>

书籍目录

学习单元1 园艺作物病虫害防治基础 学习性工作任务1-1 园艺作物病害诊断 任务内容 学习条件 相关知识 一、园艺作物病害的基本概念 二、园艺作物生理性病害 三、侵染性病害病原 四、园艺作物侵染性病害的发生与流行 五、园艺作物病害诊断 任务考核标准 自测训练 学习性工作任务1-2 园艺作物虫害识别 任务内容 学习条件 相关知识 一、昆虫的识别 二、昆虫外部形态结构及特征 三、昆虫的生物学特性 四、主要农业昆虫的识别 五、昆虫标本的采集、制作、保存及分类 六、园艺作物虫害的发生与环境的关系 任务考核标准 自测训练 学习性工作任务1-3 园艺作物病虫害田间调查及预测 任务内容 学习条件 相关知识 一、园艺作物病虫害的田间调查 二、园艺作物病虫害的预测预报 任务考核标准 自测训练 学习性工作任务1-4 园艺作物病虫害综合治理方法 任务内容 学习条件 相关知识 一、植物检疫 二、农业防治 三、物理机械防治 四、生物防治 五、化学防治 六、园艺作物病虫害的综合治理 任务考核标准 自测训练

学习单元2 蔬菜主要病虫害的综合防治 学习性工作任务2-1 蔬菜主要病害的防治 任务内容 学习条件 相关知识 一、瓜类蔬菜主要病害的识别与防治 二、茄果类蔬菜主要病害的识别与防治 三、豆类蔬菜主要病害的识别与防治 四、白菜类蔬菜主要病害的识别与防治 五、绿叶蔬菜类主要病害的识别与防治 六、葱蒜类蔬菜主要病害的识别与防治 七、其他种类蔬菜主要病害的识别与防治 任务考核标准 自测训练 学习性工作任务2-2 蔬菜主要害虫的综合防治 任务内容 学习条件 相关知识 一、食叶类主要害虫的防治 二、吸汁类主要害虫的防治 三、钻蛀类主要害虫的防治 四、主要地下害虫与防治 任务考核标准 自测训练

学习单元3 花卉主要病虫害的综合防治 学习性工作任务3-1 花卉主要病害的综合防治 任务内容 学习条件 相关知识 一、草本花卉主要病害的防治 二、木本花卉主要病害的防治 三、多汁、多肉类花卉主要病害的防治 任务考核标准 自测训练 学习性工作任务3-2 花卉主要害虫的综合防治 任务内容 学习条件 相关知识 一、花卉主要食叶害虫的防治 二、花卉主要吸汁类害虫的防治 三、花卉钻蛀类主要害虫的识别与防治 任务考核标准 自测训练

学习单元4 果树主要病虫害的综合防治 学习性工作任务4-1 果树主要病害的综合防治 任务内容 学习条件 相关知识 一、仁果类果树病害防治 二、核果类果树病害防治 三、浆果类果树病害防治 四、坚果类果树病害防治 任务考核标准 自测训练 学习性工作任务4-2 果树主要害虫的综合防治 任务内容 学习条件 相关知识 一、主要食叶害虫的防治 二、主要吸汁害虫的防治 三、主要钻蛀害虫的防治 任务考核标准 自测训练

学习单元5 食用菌主要病虫害的综合防治 学习性工作任务5-1 食用菌主要病虫害的综合防治 任务内容 学习条件 相关知识 一、食用菌主要病害的识别与防治 二、食用菌主要虫害及其防治措施 任务考核标准 自测训练

附录 附录1 农作物植保员国家职业标准 附录2 农药安全使用标准GB 4285-89参考文献

<<园艺作物病虫害防治>>

章节摘录

学习单元1 园艺作物病虫害防治基础 学习性工作任务1-1 园艺作物病害诊断 任务内容

- 根据工作任务，灵活运用各种手段，获得植物病害相关的基本知识。
- 利用各种学习条件，对植物病害症状类别进行观察、描述、分析与记载。
- 熟练使用显微镜等仪器，对各类植物病害病原进行培养、制片、观察识别，并绘制简图。
- 采集、制作当地典型植物病害标本，进行室内鉴定，确定植物病害种类。
- 完成自测训练。

学习条件 · 场所：园艺作物生产校内外基地（大棚、温室）、多媒体教室、植保实训室。

· 仪器设备：多媒体设备、生物显微镜、培养箱、消毒灭菌锅等实验仪器。

· 用具与药品：碱性品红、龙胆紫、95%酒精、苯酚、二甲苯、甲醛、碘液、蒸馏水、采集箱、标本夹、培养皿、载玻片、盖玻片、桃针、镊子、扩大镜、小剪刀、解剖刀、小滴瓶、擦镜纸、干燥纸等。

· 其他：各种病害标本（切片、压制、浸制）、相关PPT（Powerpoint）、挂图、视频、影像资料、教材、相关图书、网上资源等。

相关知识 一、园艺作物病害的基本概念 （一）概念 园艺作物在生长发育和贮藏运输过程中，由于有害生物或不良环境条件的影响超过了园艺作物的适应能力，其正常的生长发育受到抑制，代谢过程发生改变，在生理或组织结构上出现各种病理变化，导致产量降低、品质变劣、甚至死亡，这种现象称为园艺作物病害。

<<园艺作物病虫害防治>>

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>