

<<植物保护技术>>

图书基本信息

书名：<<植物保护技术>>

13位ISBN编号：9787811176032

10位ISBN编号：7811176033

出版时间：2008-11

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张炳坤 主编

页数：388

字数：453000

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>

<<植物保护技术>>

内容概要

本教材是根据国家示范院校建设种子生产与经营重点专业及相关专业群的职业岗位工作任务，由校企技术专家从职业岗位分析入手，按照职业岗位工作过程、职业能力、职业资格要求，结合专业顶岗实训环节，设计制定课程标准，在此基础上组织学校教师和行业技术专家共同编写的工作结合课程教材。

本教材以职业教育工学结合人才培养模式和新疆区域农业生产特点为主线，将教学内容与职业岗位技术和工作过程紧密结合。

按照工作过程编排教学内容，突出技术操作的过程性。

通过校内基础知识学习、单项技能训练后，到企业由企业专家具体指导、学院教师巡回检查完成顶岗工作作业，并定期考核评价。

本教材既是教学用书，又是学生顶岗实习期间的技术手册。

教材设置案例分析和常见技术问题处理使学生获得经验性知识，设置知识延伸模块，鼓励学生自主学习、学会学习。

按照植物保护技术学习特点，本教材分为植物保护技术基础知识、农药使用技术实训、农作物病虫害综合防控技术实训和植物保护技术实验实训四部分。

<<植物保护技术>>

书籍目录

第一部分 植物保护技术基础知识 第一章 昆虫的基础知识 第一节 昆虫的外部形态结构 一、昆虫的形态特征 二、昆虫的形态结构与功能 第二节 昆虫的内部器官结构与功能 一、昆虫的消化系统及其与防治的关系 二、昆虫的呼吸系统及其与防治的关系 三、昆虫的神经系统及其与防治的关系 四、昆虫的生殖系统及其与防治的关系 第三节 昆虫的主要生物学特性 一、昆虫的生殖 二、昆虫的变态 三、昆虫各虫期的特点与防治的关系 四、昆虫的世代和生活史 五、昆虫的主要习性与防治的关系 第四节 昆虫与环境 一、气象因子 二、土壤因子 三、生物因子 四、人为因子 第五节 昆虫的分类 一、昆虫的分类系统 二、昆虫的命名法规及学名的组成 三、与农业生产关系密切的昆虫类群 附 蜘蛛和螨类的基本知识 第二章 植物病害基本知识 第一节 植物病害的基本概念 一、植物病害的概念 二、植物病害的症状 三、植物病害的类型 第二节 植物侵染性病害的病原 一、植物病原真菌 二、植物病原细菌 三、植物病原病毒 第三节 非侵染性病害 一、非侵染性病害病原种类 二、非侵染性病害的症状特点 三、非侵染性病害的诊断 第四节 植物病害的发生和诊断 一、病原物的侵染过程 二、病害循环 三、植物病害的流行 四、植物病害的诊断 第三章 植物病虫害预测 第一节 病虫害田间调查方法 一、调查内容 二、田间调查方法 三、病虫害调查的记载方法 四、调查资料的计算 第二节 病虫害预测预报 一、预测预报的内容及种类 二、害虫发生期的主要预测法 三、病害的主要预测法 第四章 病虫害的综合治理 第一节 有害生物综合治理的概念 一、综合治理的含义 二、综合治理的原则 三、综合治理方案的制定 第二节 病虫害综合治理的主要措施 一、植物检疫 附 农业植物检疫对象名单 二、农业防治法 三、物理机械防治法 四、生物防治法 五、化学防治法 第二部分 农药使用技术实训 第五章 农药使用技术实训 第一节 农药使用的基础知识 一、农药概念及分类 二、农药加工剂型 三、农药的使用方法 四、农药的毒性 五、农药对生物群落的影响 六、农药的科学使用 第二节 常用农药简介 一、杀虫剂 二、杀螨剂 三、杀菌剂 四、除草剂 第三节 职业岗位能力训练 一、辨识农药标签 二、真假农药鉴别 三、农药购买、贮藏与管理 四、农药的使用技术 五、药效试验和防治效果调查 六、农药销售 第四节 知识拓展 一、绿色食品使用农药的准则 第三部分 农作物病虫草害综合防控技术实训 第六章 粮食作物病虫草害综合防控技术实训 第一节 小麦病虫草害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、病虫害田间调查与防控记载表 第二节 玉米病虫草害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、病虫害田间调查与防控记载表 第三节 知识拓展 一、稻水蝇 二、灰飞虱 三、二化螟 四、稻瘟病 五、恶苗病 第七章 经济作物病虫草害综合防控技术实训 第一节 棉花病虫草害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、病虫害田间调查与防控记载表 第二节 甜菜病虫草害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、有害生物田间调查与防控记载表 第三节 油用向日葵病虫草害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、职业岗位能力训练 三、病虫害田间调查与防控记载表 第八章 瓜菜病虫害综合防控技术实训 第一节 瓜类病虫害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、病虫害田间调查与防控记载表 第二节 加工番茄病虫草害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、病虫害田间调查与防控记载表 第三节 辣椒病虫害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、病虫害田间调查与防控记载表 第四节 大白菜病虫害综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、病虫害田间调查与防控记载表 第五节 知识拓展 一、豆类锈病 二、芹菜斑枯病 第九章 仓储害虫综合防控技术实训 一、岗位技术概述 二、基础知识 三、职业岗位能力训练 四、仓储害虫检查记录表 五、知识拓展 第四部分 植物保护技术实验实训 实验实训一 昆虫外部形态观察 实验实训二 与农业生产关系密切的9个目的昆虫及其代表科的形态观察 实验实训三 植物病害症状观察 实验实训四 波尔多液、石硫合剂配制 实验实训五 常用农药性状实验室室内观察及天敌昆虫的识别 实验实训六 常用农药品种

<<植物保护技术>>

市场调查 实验实训七 地下害虫观察识别 实验实训八 粮食作物害虫形态特征观察 实验实训九 麦类病害症状及病原观察 实验实训十 经济作物害虫形态特征观察 实验实训十一 经济作物病害症状及病原观察 实验实训十二 瓜菜害虫形态特征观察 实验实训十三 瓜菜病害病状及病原观察 实验实训十四 仓储害虫形态观察 综合实训一 昆虫标本的采集、制作和保存 综合实训二 植物病害标本的采集、整理与制作 综合实训三 植物病虫害的田间调查、统计和测报 综合实训四 田间药效试验及防治效果调查参考文献

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>