

<<农艺作物病虫草害防治>>

图书基本信息

书名：<<农艺作物病虫草害防治>>

13位ISBN编号：9787802335844

10位ISBN编号：7802335841

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：陈宇飞，邵连春 主编

页数：339

字数：517000

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>

<<农艺作物病虫草害防治>>

内容概要

科技的进步、经济的发展，为应用型人才培养提供了契机。

按照应用型人才培养的要求，以职业岗位能力为立足点，为反映技术的发展和职业的需要，笔者编写了《农艺作物病虫草害防治》。

《农艺作物病虫草害防治》以分析职业岗位为前提面向农艺类学生学习之用。

过去农类学生职业走向大多是技术推广中心的技术员，而现在很多农艺类毕业生流向农业生产资料的营销部门，比如农药营销已成为农类学生的重要职业。

为改变传统植物保护教材侧重病虫害防治，而忽视杂草防除和农药应用的特点，本书重新构建教材结构和内容，以适应新的岗位群职业能力的要求。

教材共分三篇：病、虫、草、药的基础知识篇；农艺作物病虫草害的防治技术篇；实验实训篇。

教材介绍了主要病虫害的类群、形态特征、生物学特性、发生发展规律、预测预报、防治策略等。

同时教材还系统地介绍了农田杂草的基本知识及杂草防除技术，使农艺作物病、虫、草害的防治更全面、更系统。

农药知识和技能的增加，切合了培养目标职业岗位技能的需要。

例如作物药害的产生及防治、农药的管理与销售、常用农药性状观察及质量检查、农药田间药效试验及防治效果的调查、作物病虫害综合防治方案的制定与实施等内容，都是以职业实践需求为主线来设置知识与技能。

教材末尾两个附录的增设也是紧紧围绕这一中心原则设置的。

农艺作物病虫草害种类繁多，本教材病虫草害的取材侧重于北方地区。

本教材就常发生的重要病虫草害进行论述，为加强直观印象，教材中增加了一定数量的图表，重点突出。

本教材在编写过程中，力求反映当代农艺作物病虫草害防治的最新研究成果和技术，教材中的防治技术具有很强的可操作性，充分体现了本教材的实用特色。

本教材在每章附有“思考题”，以帮助学生巩固和复习所学知识，同时还增设“能力拓展题”，引导学生向更深层次思考，有利于提高学生的学习能力，这也是本教材的特色之一。

<<农艺作物病虫草害防治>>

书籍目录

第一章 绪论 一、农艺作物病虫草害防治的重要性 二、农艺作物病虫草害防治的内容和任务 三、农艺作物病虫草害防治的发展概况第二章 农业昆虫基础知识 第一节 昆虫的外部形态 一、昆虫的主要特征 二、昆虫的头部 三、昆虫的胸部 四、昆虫的腹部 五、昆虫的体壁 第二节 昆虫的内部构造 一、内部器官的位置 二、昆虫的内部器官与防治的关系 第三节 昆虫的生物学特性 一、昆虫的生殖方式 二、昆虫的个体发育和变态 三、昆虫各发育阶段(虫期)生命活动的特点 四、昆虫的世代和年生活史 五、昆虫的主要习性与防治的关系 第四节 农艺昆虫主要类群识别 一、昆虫分类的意义 二、昆虫分类的依据及单位 三、农艺作物主要昆虫类群识别特征 第五节 农艺昆虫与环境条件的关系 一、气候因素 二、土壤因素 三、生物因素 四、人为因素第三章 农艺作物病害基础知识 第一节 农艺作物病害的基本概念 一、植物病害的概念 二、植物病害发生的原因 三、植物病害的分类 四、植物病害的症状及类型 第二节 农艺作物病害的非侵染性病原 一、营养失调 二、水分失调 三、温度不适 四、有毒物质的污染 第三节 农艺作物病害的侵染性病原 一、植物病原真菌 二、植物病原原核生物(植物细菌) 三、植物病原病毒 四、植物病原线虫 五、寄生性种子植物 第四节 植物侵染性病害的发生和发展 一、病原物的寄生性和致病性 二、寄主植物的抗病性 三、植物病害的侵染过程 四、病害的侵染循环 五、植物病害的流行第四章 农田杂草基础知识 第一节 农田杂草的概念及分类 一、农田杂草的概念 二、农田杂草的分布与为害 三、农田杂草的分类 第二节 农田杂草防除的原理及方法 一、农田杂草防除的原理 二、除草剂使用方法第五章 农艺作物病虫草害调查统计和预测预报 第一节 病虫草害调查统计 一、调查统计的原则和内容 二、田间调查的方法 三、病虫草害调查的记载方法 四、调查资料的计算和整理 第二节 病虫害的预测预报 一、预测预报的内容及种类 二、害虫的主要预测方法 三、病害的主要预测法第六章 农艺作物病虫害防治原理及方法 第一节 农艺作物病虫害综合治理的概念 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 作物病虫害综合治理的基本方法 一、植物检疫 二、农业防治 三、生物防治 四、物理防治和机械防治 五、化学防治第七章 农药基础知识第八章 水稻病虫害防治技术第九章 小麦病虫害防治技术第十章 禾谷类杂粮病虫草害防治技术第十一章 油料作物病虫草害防治技术第十二章 马铃薯病虫草害防治技术第十三章 烟草及甜菜病虫草害防治技术第十四章 蔬菜病虫草害防治技术第十五章 果树病虫草害防治技术实验指导篇实训指导 附录1 《农药管理条例》 附录2 常用农药英文通用名、中文通用名、中文商品名索引主要参考文献

<<农艺作物病虫害防治>>

章节摘录

第二章 农业昆虫基础知识 昆虫种类多，分布广，从赤道到两极，从地下到空中，从海洋到高山、沙漠，到处都有昆虫的足迹。

昆虫与人类关系非常密切，有些对人类有害，有些对人类有益。

许多昆虫为害农艺作物或寄生在人、畜体上，称为“害虫”。

如苍蝇、蚊子，吸血传病，称“卫生害虫”。

牛虻、厩蝇，叮咬牲畜，称“畜牧害虫”。

蝗虫、叶甲金龟、天牛为害农林植物，称“农林害虫”。

人们栽培的农艺作物没有一种不受到害虫的为害。

从植物的根、茎、叶、花、果实、种子，到已收获入库的粮食，都可以成为昆虫的食物。

有些昆虫可以“吃”害虫，如步行甲、食虫瓢甲、食蚜蝇、螳螂、寄生蜂等，称为“天敌昆虫”。

有些昆虫能帮助植物授粉，如蜜蜂，称为“传粉昆虫”。

目前，世界上80%以上的显花植物都是依靠昆虫传花授粉的。

有些昆虫的虫体及其代谢产物是重要的工业、医药和生活原料，如家蚕、白蜡虫、五倍子蚜虫、紫胶虫、胭脂虫等，称为“原料昆虫”。

也有一些昆虫可以作为畜禽、鱼类和蛙类的的饲料，如黄粉虫等，称为“饲料昆虫”。

还有一些昆虫可以入药，如斑蝥、地鳖虫、冬虫夏草等，称为“药用昆虫”。

这些昆虫对人类有益，称为“益虫”。

<<农艺作物病虫害防治>>

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>