

<<植物保护概论>>

图书基本信息

书名：<<植物保护概论>>

13位ISBN编号：9787810027144

10位ISBN编号：781002714X

出版时间：1995-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：管致和 主编

页数：292

字数：462000

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>

## <<植物保护概论>>

### 前言

这本教材是为不以植物保护（或农业昆虫学及植物病理学）为必修课的大学本科生的编写的。所以我们并不指望学这门课的同学通过这本教材掌握植物保健和防治病、虫、草、鼠的具体方法，因为这是不可能的，也是没有必要的。

但我们希望通过这本教材，使学生对植物保护这门学科及其所包括的内容有个概括性的认识。这里所谓“认识”指的是观念或策略思想明确，对学科（及技术）发展动向有所了解。

这正是编写这本教材的基本思路。

在农业上，植物保护是为了保护栽培植物达到高产量、高品质的收获，控制有害生物仅仅是保护植物的手段。

好收成的基本条件

## <<植物保护概论>>

### 内容概要

本书是“农经气象土化植物专业用全国高等农业院校教材”之一，全书共分19个章节，主要对植物保护的基础知识作了介绍，具体内容包括植物病害的病原物、营养胁迫、污染物危害、有害生物综合治理概述、栽培技术的利用等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## &lt;&lt;植物保护概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 一、植物保护及其学科结构 二、植物损伤与经济损害的关系 三、植物保护对策第一篇 农作物受害的生物因子 第二章 植物病害的病原物 一、植物病害的概念与分类 二、植物病原真菌 三、植物病原原核生物 四、植物病毒 五、植物线虫 六、寄生性种子植物 第三章 昆虫与螨 一、昆虫 二、螨类 第四章 鼠类及其它鸟兽害 一、鼠类及其它鸟兽类对农业的危害 二、鼠类的分类与分布 三、鼠类的生活习性 四、鼠害防治的基本措施 五、食谷鸟的形态与基本类群 第五章 杂草 一、杂草的起源与进化 二、杂草的分类 三、杂草的生物学与生态生理学特性第二篇 农作物受害的非生物因子 第六章 营养胁迫 一、营养缺乏 二、营养过量 第七章 水分胁迫 一、水分缺乏(干旱) 二、水分过量(水涝) 第八章 温度胁迫 一、冷害 二、冻害 三、热害 第九章 污染物危害 一、无机污染物的危害 二、有机污染物的危害第三篇 有害生物与农作物之间的关系 第十章 有害生物的为害方式 一、病原物的侵染过程和侵染循环 二、害虫(螨)的为害方式及诊断 三、杂草的为害方式及诊断 四、鼠类的为害方式 第十一章 农作物对有害生物的防御反应 一、植物对病原物的防御反应 二、植物对虫(螨)害的防御反应 三、农作物对杂草的防御作用 四、植物对鼠害的防御作用 第十二章 有害生物种群数量动态及预测 一、植物病害流行与病原物群体数量变化 二、昆虫(螨)的种群动态 三、病虫害发生的预测预报 四、杂草种群动态与预测第四篇 有害生物防治原理 第十三章 有害生物综合治理概述 一、有害生物综合治理含义及其发展的历史回顾 二、经济受害水平——有害生物综合治理的基石 三、删的应用现状 第十四章 植物检疫 一、植物检疫及其在植物保护中的地位 二、植物检疫工作的范围、基本原理和方法 三、植物检疫法规和组织管理 第十五章 植物抗害品种の利用 一、植物抗害品种の利用 二、植物品种综合抗性及其利用 三、植物抗病虫育种 第十六章 栽培技术的利用 一、轮作倒茬 二、间作套种 三、耕作技术 四、覆盖技术 五、灌溉与施肥 六、合理密植 第十七章 生物防治 一、生物防治的含义和合理性 二、植物病害的生物防治 三、植物害虫的生物防治 四、农业鼠类的生物防治 五、杂草的生物防治 第十八章 化学防治 一、化学防治的含义、必要性和发展简史 二、常用化学农药及其剂型 三、使用化学农药的器械 四、化学防治中的3R问题 五、化学防治与生物防治的协调 六、非杀生性农药的发展倾向 第十九章 植物保护管理系统 一、我国植物保护的组织与管理系统 二、植物保护的工作流程

## <<植物保护概论>>

### 章节摘录

二、植物损伤与经济损害的关系 1栽培植物与自然植物的损害观 对自然植物，不论受到什么伤害（植食性动物取食、病原物侵染、人为折枝摘叶……），都可以认为是受了损害。栽培植物直接涉及人的经济利益，受伤害后是否形成损害，决定于人对栽培植物的要求。例如，折毁枝叶使植物受到伤害，但对果树修剪却是一项必要的管理措施，因为它符合人的经济需要。

经济植物整枝打杈都如此。

但同样一棵果树种在庭院里供观赏用，并不要求多收获果实，但求株型美观，枝叶丰满，就不能采取果园里的修剪方式。

同样，在不影响果实产量和品质的情况下，果

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>