

<<植物保护学通论>>

图书基本信息

书名：<<植物保护学通论>>

13位ISBN编号：9787040355222

10位ISBN编号：7040355221

出版时间：2012-8

出版时间：高等教育出版社

作者：韩召军 编

页数：293

字数：450000

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>

## <<植物保护学通论>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：植物保护学通论（第2版）》共分9章，第一章绪论重点介绍植物保护的一般概念、社会责任和义务，以及植物保护学的研究内容；第二至第五章介绍不同类型植物有害生物的基础生物学；第六章介绍植物有害生物的发生规律和预测技术；第七章介绍植物保护策略以及防治有害生物使用的各种技术；第八章重点介绍了稻、麦、棉、果树、蔬菜和设施农作物的病虫害及其发生特点与综合治理技术；第九章介绍植物保护技术推广的方式、体系以及植保器材的营销和管理。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：植物保护学通论（第2版）》力求以简练的文字和简明的体系，帮助读者系统了解植物保护学的基本知识，掌握植物保护的基本概念、基本原理和基本技能。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：植物保护学通论（第2版）》是非植保专业农科学生了解植物保护的推荐教材，也可作为作物育种和栽培以及基层植保工作者和农业生产管理者的参考书。

# <<植物保护学通论>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 植物保护的一般概念

- 一、植物保护的對象
- 二、植物保护的目地
- 三、有害生物与植物生物灾害
- 四、植物保护的方武

#### 第二节 植物保护的社会责任和义务

- 一、植物保护与农业生产
- 二、植物保护与生态环境

#### 第三节 植物保护学的研究内容

- 一、有害生物的生物学
- 二、有害生物发生规律与灾害预测
- 三、有害生物防治对策与措施

#### 小结

### 第二章 植物病害

#### 第一节 植物病害的基本概念

- 一、植物病害的定义
- 二、植物病害的症状
- 三、植物病害的类型

#### 第二节 植物病原物

- 一、真菌
- 二、原核生物
- 三、病毒
- 四、线虫
- 五、寄生性种子植物

#### 第三节 病原物的侵染过程和病害循环

- 一、病原物的侵染过程
- 二、病害循环

#### 第四节 植物病害的诊断

- 一、柯赫法则
- 二、侵染性病害的特点与诊断
- 三、非侵染性病害的特点与诊断

#### 小结

### 第三章 植物虫害

#### 第一节 昆虫的形态结构

- 一、昆虫的形态特征
- 二、昆虫的形态结构与功能
- 三、昆虫的内部器官与功能

#### 第二节 昆虫的生物学特性

- 一、昆虫的生殖方式
- 二、昆虫的变态发育
- 三、昆虫的世代
- 四、昆虫的生活史
- 五、昆虫的生物学习性

#### 第三节 植食昆虫及其危害

## <<植物保护学通论>>

一、昆虫的主要类群

二、吸收式害虫及其危害

三、咀嚼式害虫及其危害

第四节 农业害螨及其危害

一、螨类的形态特征

二、农业害螨的主要类群

三、螨类的生物学特性

四、主要农业害螨及其危害

第五节 软体动物及其危害

一、福寿螺

二、灰巴蜗牛和同型巴蜗牛

三、蛞蝓

小结

第四章 农田草害

第一节 杂草的概念及其生物学特性

一、杂草的概念

二、杂草的适应性

三、杂草的繁殖能力

第二节 杂草生态学

一、杂草个体生态

二、杂草种群生态

三、杂草群落生态

四、中国农田杂草发生、分布规律

第三节 杂草的分类及主要杂草介绍

一、杂草的分类

二、主要杂草种类介绍

小结

第五章 农业鼠害

第一节 鼠类的概念及形态特征

一、鼠类的概念

二、形态特征

第二节 鼠类的生物学习性

一、栖息地及洞穴

二、活动与取食

三、生长与繁殖

四、行为与通讯

五、越冬与冬眠

第三节 中国主要的农林牧害鼠

第四节 鼠害及其防治

一、主要农作物鼠害的特点

二、鼠害的防治

小结

第六章 农业有害生物的发生规律及预测

第一节 植物病害的流

一、病害流行的概念

二、病害流行的类型

三、植物病害流行因素

## <<植物保护学通论>>

### 第二节 植物害虫种群动态

- 一、害虫种群及其特征、结构
- 二、种群消长类型
- 三、种群生长型
- 四、生命表在昆虫种群动态研究中的应用
- 五、影响种群动态的因素

### 第三节 植物病虫害预测

- 一、病虫害的调查方法
- 二、病虫害预测技术

### 第四节 杂草群落演替与种群动态预测

- 一、杂草群落演替
- 二、农田杂草群落演替的对策
- 三、杂草种群动态预测

### 第五节 农业鼠害预测

- 一、农田鼠情调查
- 二、鼠害预测技术

### 小结

## 第七章 农业有害生物的防治技术与策略

### 第一节 有害生物的防治技术

- 一、植物检疫
- 二、农业防治
- 三、作物抗害品种の利用
- 四、生物防治
- 五、物理防治
- 六、化学防治

### 第二节 有害生物的防治策略

- 一、防治策略的演变
- 二、综合治理策略

### 小结

## 第八章 主要作物病虫害综合治理

### 第一节 水稻病虫草害综合治理

- 一、水稻重要病虫草害种类
- 二、稻区分布及病虫草害发生特点
- 三、水稻病虫草害综合治理

### 第二节 小麦病虫草害综合防治

.....

## 第九章 植物保护技术推广

### 主要参考文献

<<植物保护学通论>>

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>