

# 《作物病虫害防治》

## 图书基本信息

书名：《作物病虫害防治》

13位ISBN编号：9787565501739

10位ISBN编号：7565501735

出版时间：2011-3

出版社：中国农业大学出版社

作者：何明明 编

页数：343

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《作物病虫害防治》

## 内容概要

《作物病虫害防治》是国家示范性高职院校优质核心课程系列教材建设的阶段成果。该书按行动导向和工学结合教学模式要求编写，教学内容组织突出理论实践一体化特点。全书分：作物病虫害的识别及发生原因分析，主要作物病虫害防治，植物保护的知识、能力拓展三大任务，任务下设计认识植物害虫、认识作物病害、作物病虫害防治等12个情境。教材编写力争反映生产实际领域的核心能力——病虫害的识别诊断、预测预报和防治。尊重职业教育规律，突出岗位能力培养需要，教材增加了参考任务单等内容。《作物病虫害防治》可作为高职高专院校农业技术类专业学生教材及成人教育教材，也可供相关部门生产、管理人员参考。

## 书籍目录

### 关于作物病虫害防治

- 一、作物病虫害防治的意义和任务
- 二、作物病虫害防治的进步与挑战
- 三、作物病虫害防治的行业和岗位

#### 单元摘要

### 任务一 作物病虫害的识别及发生原因分析

#### 情境一 认识作物害虫

##### 模块一 昆虫形态与防治的关系

- 一、昆虫纲的特征
- 二、昆虫的头、胸、腹
- 三、昆虫的体壁
- 四、昆虫的内部器官

##### 模块二 作物昆虫分类

- 一、昆虫分类的意义
- 二、昆虫分类的依据及单位
- 三、作物主要昆虫类群识别

##### 模块三 害虫发生的原因分析

- 一、昆虫的生物学特性
- 二、昆虫发生与环境的关系

#### 单元摘要

#### 情境二 认识植物病害

##### 模块一 认识植物病害

- 一、植物病害
- 二、植物病害的症状及类型

##### 模块二 植物病害的病原

- 一、植物病害的侵染性病原
- 二、植物病害的非侵染性病原

##### 模块三 植物病害的发生与流行

- 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、植物病害的侵染循环

- 五、植物病害的流行

#### 单元摘要

#### 情境三 认识作物草害

##### 模块一 认识杂草

- 一、杂草分类
- 二、杂草的发生特点
- 三、防治方法讨论

##### 模块二 植物病虫害的防治方法

- 一、植物病虫害的综合治理
- 二、植物病虫害的防治方法

#### 单元摘要

### 任务二 主要作物病虫害防治

#### 情境四 玉米病虫害防治

##### 模块一 玉米病虫害的识别(实验)

- 一、识别玉米害虫

# 《作物病虫害防治》

二、识别玉米病害

三、识别玉米杂草

模块二 玉米病虫害的测报

一、玉米螟的测报

二、黏虫的测报

模块三 玉米病虫害的防治

一、玉米虫害防治

二、玉米病害防治

三、玉米田杂草防治

单?摘要

.....

## 章节摘录

2.常见农药剂型

(1) 粉剂(D)：由农药原药和填充料(陶土、黏土等)，经过机械粉碎至一定细度而制成的。粉剂供喷粉、拌种、制作毒饵和土壤处理用，长期贮藏会吸潮结块，影响分散性。粉剂的优点是使用方便，施药工效高，不受水源限制。特别适用于缺水地区、大棚温室和防治暴发性病虫害。但喷粉污染周围环境，不易附着作物体表，用量大，持效期短。因此，目前使用粉剂受到很大限制。

(2) 可湿性粉剂(WP)：由原药和填充料加湿润剂，按一定比例混合，经机械粉碎至一定细度而制成。兑水后能被水湿润，形成悬浊液。主要用于喷雾，不可直接喷粉。可湿性粉剂长期贮藏，特别是高温贮藏，悬浮率会下降。可湿性粉剂包装低廉，便于运输，防治效果比同一种农药的粉剂高，持效也较长。但在同等有效成分下，药效不如乳油。

(3) 乳油(EC)：由原药、有机溶剂和乳化剂等按一定比例混溶调制而成的半透明油状液体。乳油加水稀释后即成为稳定的乳浊液，适用于喷雾、涂茎、拌种、撒毒土等。在正常条件下贮存具有一定的稳定性，长期存放会有沉淀或分层。乳油的优点是使用方便，有效成分含量高，喷洒时展着性好，持效期较长，防效优于同种药剂的其他常规剂型。其缺点是污染环境，易造成植物药害和人、畜中毒。

(4) 颗粒剂(G)：由农药原药、载体(陶土、细砂等)和助剂制成的颗粒状制剂。颗粒剂长期贮存，颗粒会破碎，黏附在载体上的药剂会脱落。颗粒剂的优点是使用时飘移性小，不污染环境，可控制农药释放速度，持效期长，使用方便。同时，也能使高毒农药低毒化，对施药人员较安全。 &hellip;&hellip;

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)