

<<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

出版时间：中国农业大学出版社

作者：何明明 编

页数：343

字数：410000

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>

<<作物病虫害防治>>

内容概要

本教材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：作物病虫草害的识别及发生原因分析，主要作物病虫草害防治，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、作物病虫草害防治等12个情境。

教材编写力争反映生产实际领域的核心能力——病虫草害的识别诊断、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。

本书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。

<<作物病虫害防治>>

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

<<作物病虫害防治>>

模块一 玉米病虫害识别(实验)

- 一、识别玉米害虫
- 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

.....

<<作物病虫害防治>>

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。

……

<<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>