

<<果树病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<果树病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787122082787

10位ISBN编号：7122082784

出版时间：2010-5

出版单位：化学工业

作者：王润珍//白忠义//魏益春

页数：207

字数：309000

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>

<<果树病虫害防治>>

前言

病虫害防治是果树生产的重要环节，果树病虫害防治是农民技术员培训果树专业的主干课程。本书着眼于“培养一批适应现代农业发展需要的，具备果树生产的基础理论、基本知识与技能，掌握一定的计算机、网络知识，具备一定的语言、文字表达能力，懂经营、会管理，能推（带）动果树产业发展的新型农民”。

编者在总结了多年农业生产、农业实用技术培训、农民科技培训工作经验基础上，围绕掌握病虫害发生规律、诊断识别及防治等技术环节编写而成。

在内容上突出了针对性和实用性，基础理论部分以“必须、够用”为度，重点讲解病虫害防治实用技术。

教材特色主要体现在以下几方面。

强化教学中农民的主体地位，明确为农民服务的思想。

尽量用简短的、通俗易懂的语言，计量单位用汉字表达。

以实用技术为中心，注重解决农民在生产中存在的实际问题。

开篇之初我们就提供了56个近年来在北方果树生产中具有代表性的案例，在解决问题的同时，增强读者的阅读兴趣。

每一章、每一节都贯彻以技能为中心的理念，配之以必要的知识。

挖掘新技术，具有较强的时代特征。

如符合绿色食品生产标准的各种病虫害物理机械防治和生物防治方法。

书稿撰写语言精练，通俗易懂，集知识性和实用性于一体，既可作为新型农民科技培训的基础教材，又适合农村基层专业技术人员和广大农民朋友阅读。

本教材由辽宁农业职业技术学院王润珍、白忠义和鞍山市台安县职教中心魏益春主编；济宁职业技术学院（原济宁农业学校）刘承焕、辽宁农业职业技术学院王丽君、侯慧锋和鞍山市台安县职教中心张殿波副主编；沈阳农业大学朱桂清、济宁职业技术学院梁奉兵和辽宁农业职业技术学院王宁、王海荣、梁春莉参编。

承蒙辽宁农业职业技术学院李立申教授级高级农艺师悉心审阅，并提出了许多宝贵意见和建议。

本教材在编写过程中，我们得到了有关领导、同行和辽宁师范大学生命科学院生物技术种植专业石啸音、刘东梅、张禹三位同学的大力支持和帮助，参阅和借鉴了国内外专家学者的有关论文、论著等文献，在此一并表示诚挚的感谢。

<<果树病虫害防治>>

内容概要

本书是编者在总结了多年农业生产、农业实用技术培训、农民科技培训工作经验基础之上，围绕掌握果树病虫害发生规律、诊断识别及防治等技术环节编写而成的。

书稿以实用技术为中心，注重解决农民在生产中存在的实际问题。

内容包括来自农民朋友的56问、果树昆虫基础知识与防治的关系、果树害虫防治原理与方法、植物病害基础与防治、果树病害的诊断与治理、果树生产中常见的害虫防治、果树生产中常见的病害防治。

书稿语言精练，通俗易懂，集知识性和实用性于一体。

本书既可作为新型农民科技培训的基础教材，又适合农村基层专业技术人员和广大农民朋友阅读，还可作为职业院校教材。

<<果树病虫害防治>>

书籍目录

来自农民朋友的问 有关核果类果树病虫害的问题 有关仁果类果树病虫害的问题 有关浆果类果树病虫害的问题 有关农药方面的问题 其他方面的问题 第一章 果树昆虫基础知识与防治的关系 第一节 昆虫及其他近缘动物与人类的关系 一、昆虫的多样性和适应性 二、昆虫与人类的关系 三、昆虫与近缘动物的区别 四、农业上其他有害动物 第二节 昆虫体躯与防治 一、昆虫的头部与防治 二、昆虫的胸部与防治 三、昆虫的腹部与防治 四、昆虫的体壁与防治 第三节 昆虫内部器官与防治 一、昆虫的体腔 二、消化系统 三、排泄系统 四、循环系统 五、呼吸系统 六、神经系统 七、生殖系统 八、分泌系统 第四节 昆虫的生物学特性与防治 一、昆虫的繁殖 二、昆虫的变态 三、昆虫的个体发育 四、昆虫的季节发育 五、昆虫的习性 第五节 昆虫分类与防治 一、昆虫分类的阶元 二、昆虫分类系统 三、与果树有关的重要目、科昆虫特征简介 第六节 昆虫与环境的相互关系 一、气候因子 二、土壤因子 三、生物因子 第七节 害虫的调查与预测 一、害虫的调查 二、害虫的预测 第二章 果树害虫防治原理与方法 第一节 果树害虫防治原理 一、害虫防治的基本原则 二、预防为主 三、综合治理 第二节 果树害虫防治的基本方法 一、植物检疫 二、农业防治法 三、生物防治法 四、物理机械防治法 五、化学防治法 第三章 植物病害基础与防治 第一节 植物病害与症状 一、植物病害 二、植物病原 三、植物病害的类别 四、植物病害的症状 第二节 引致果树病害的病原物 一、植物病原真菌 二、植物病原原核生物 三、植物病原病毒 四、植物病原线虫 五、寄生性植物 六、非侵染性病害的病原 第三节 果树病害的发生与发展 一、病原物的寄生性和致病性 二、寄主植物的抗病性 三、侵染过程 四、病害循环 五、植物病害的流行 第四章 果树病害的诊断与治理 第五章 果树生产中常见的害虫防治 第六章 果树生产中常见的病害防治 参考文献

<<果树病虫害防治>>

章节摘录

(3) 家畜害虫许多昆虫能为害家畜、家禽, 如牛虻、蚊、蝇、虱、蚤等, 直接吸取家畜的血液, 影响它们的栖息和健康。

(4) 传播植物病害许多植物的病害是由昆虫传播的, 特别是植物的病毒病, 多数是由刺吸植物汁液的昆虫传播的。

此外, 昆虫也能传播细菌或真菌所引起的病害。

1970年麦蚜传播小麦黄矮病, 仅陕西一省就损失小麦1.5亿千克(公斤)。

飞虱、叶蝉等能传播小麦小檗病、水稻矮缩病等。

根据已有记载, 由昆虫传播的病毒病有397种, 其中170种由蚜虫传播, 133种由叶蝉传播。

由昆虫传病造成的损失, 甚至比昆虫为害本身所造成的损失还大得多。

2. 有益方面 (1) 工业用昆虫一些昆虫的产品是重要的工业原料, 如家蚕、柞蚕是绢丝工业的主体。

(2) 天敌昆虫 在自然界中昆虫约有30%的种群是捕食性或寄生性的, 它们多数是害虫的天敌, 在害虫种群增长方面发挥巨大的控制作用。

它们帮助人们防治害虫, 也是人们用来开展生物防治的重要途径。

如瓢虫类、草蛉类、食蚜蝇类等, 都能大量捕食各种害虫、叶螨和虫卵。

赤眼蜂类、小茧蜂类、姬蜂类和青蜂等, 能把卵产在许多害虫的卵内或幼虫、蛹的体内, 结果把害虫杀死。

(3) 传粉昆虫显花植物中, 约有85%的种类是虫媒植物, 一些取食花蜜和花粉的昆虫, 通过活动为植物传粉, 为人类创造巨大的财富。

昆虫33目中, 15目有访花习性, 真正为植物授粉的有6目, 其中蜜蜂总科在生产实践中起着真正的授粉作用。

除利用家养蜜蜂为植物授粉外, 也应重视利用野生蜜蜂, 如用壁蜂为苹果、梨等授粉。

此外, 利用切叶蜂为苜蓿授粉, 利用熊蜂为三叶草授粉, 均已取得较好成绩。

<<果树病虫害防治>>

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>