

<<蔬菜病虫害防治>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜病虫害防治>>

13位ISBN编号：9787122082282

10位ISBN编号：7122082288

出版时间：2010-5

出版单位：化学工业

作者：王润珍//白忠义

页数：178

字数：258000

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>

<<蔬菜病虫害防治>>

前言

病虫害防治是蔬菜生产的重要环节，蔬菜病虫害防治是农民技术员培训蔬菜专业的主干课程。本教材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的。在内容上突出了针对性和实用性，基础理论部分以“必需、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。

开篇之初就提供了66个近年来在北方蔬菜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。

本教材着眼于“培养一批适应现代农业发展需要的，具备蔬菜生产的基础理论、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），动蔬菜产业发展的新型农民”，文稿撰写力求语言精练，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和白忠义主编；济宁职业技术学院（原济宁农业学校）王存兴，辽宁农业职业技术学院王海荣、迟淑娟和辽宁省鞍山市台安县职教中心魏益春副主编；沈阳农业大学朱桂清，辽宁省鞍山市台安县职教中心于占中、张殿波和辽宁农业职业技术学院侯慧锋，济宁职业技术学院冯艳梅参加了编写工作。

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

本教材在编写过程中，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、刘鑫和辽宁农业职业技术学院经贸系田玉玲五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。

由于蔬菜病虫害防治涉及内容广泛，技术性很强，限于编者水平，加之编写时间短促，不妥或疏漏之处在所难免，敬望专家和广大读者批评指正。

<<蔬菜病虫害防治>>

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，围绕掌握蔬菜病虫害发生规律、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66问、蔬菜病害基础知识与防治、蔬菜虫害基础知识与防治、蔬菜病虫害防治原理和方法、蔬菜常见病虫害种类及防治技术。

本书语言精练，通俗易懂，集知识性和实用性于一体。

本书适合作为职业院校的教材，也可作为新型农民科技培训的基础教材，还可供农村基层专业技术人员和广大农民朋友阅读。

<<蔬菜病虫害防治>>

书籍目录

来自农民朋友的66问 有关茄科蔬菜病虫害的问题 有关葫芦科蔬菜病虫害的问题
有关十字花科蔬菜病虫害的问题 其他蔬菜病虫害方面的问题 有关农药的问题 第一章
蔬菜病害基础知识与防治 第一节 蔬菜病害发生的原因与症状 一、蔬菜病害的定义 二、
蔬菜病害发生的原因 三、蔬菜病害的田间症状识别 第二节 蔬菜病害的侵染性病原与防治
 一、真菌 二、原核生物 三、病毒 四、线虫 五、寄生性植物 六、侵染性病原
的基本特性 第三节 蔬菜病害的非侵染性病原 一、营养失调 二、水分失调 三、温度
不适 四、有害物质 第四节 蔬菜病害的诊断 一、植物非侵染性病害的诊断 二、植物
侵染性病害的诊断 三、植物病害常规诊断的注意事项 四、柯赫氏法则 第二章 蔬菜虫害基
础知识与防治 第一节 昆虫的外部形态 一、昆虫成虫的形态特征 二、昆虫与近缘动物的
区别 三、昆虫成虫外部形态构造及特征 第二节 昆虫的生物学特性与防治 一、昆虫的繁
殖 二、昆虫的变态 三、昆虫的个体发育与防治 四、昆虫的季节 发育 五、昆虫的
习性与防治 第三节 昆虫分类与防治 一、昆虫分类的阶元 二、昆虫分类系统 三、与
蔬菜有关的重要目、科特征识别要点 第四节 昆虫与环境的关系 一、气候因子 二、土壤
因子 三、生物因子 第三章 蔬菜病虫害防治原理和方法 第四章 蔬菜常见病虫害种类及防治技
术 参考文献

<<蔬菜病虫害防治>>

章节摘录

11.大连普兰店的周某咨询：番茄的大棚内发现一种害虫，百姓们都称为“小白蛾”。被食过的叶片褪绿、萎蔫、枯死。

这是什么害虫，如何防治？

答：根据所述初步诊断，这可能是温室白粉虱。

在北方，温室一年可发生10多代，以成虫和若虫吸食植物汁液，被害叶片褪绿、变黄、萎蔫，甚至全株枯死。

此外，它的繁殖力强，增殖速度快，分泌大量蜜液，污染叶片和果实，使蔬菜失去商品价值。防治方法如下。

提倡温室第一茬种植芹菜、蒜黄等耐低温的作物，而减少黄瓜、番茄的种植面积。

药剂防治：10%扑虱灵乳油1000倍液、25%天螨猛乳油1000倍液或2.5%功夫乳油5000倍液喷雾。

隔7~10天再喷1次，连续防治3~4次。

12.山东的于某来电咨询：茄子大棚内发现白蜘蛛，它的为害特点及防治方法如何？

答：白蜘蛛又叫二斑叶螨，主要为害茄子、辣椒、马铃薯、瓜类和豆类，在叶背面常结成丝网并吸取汁液，吸食处叶正面则出现黄白色小点，被害严重时叶片枯萎，略带红色，如火烧一般，菜农称为“火龙”。

防治方法：菜苗定植后，彻底清除田间及附近的杂草烧毁，减少害虫来源。

药剂防治可用20%复方浏阳霉素乳油1000倍液，或用2.5%天王星乳油3000倍液，或用5%卡死克乳油1000~2000倍液等，每隔7~10天喷1次，连防2~3次。

最好几种农药交替使用，以提高防效、延缓抗性。

药液尽量喷到叶背面：13.农民高某来电咨询：他家200米温室里的茄子叶片半边变黄褐色，萎蔫下垂脱落。

严重时全株的叶片变黄褐，萎蔫脱落，只剩下茎秆。

这是什么病，如何防治？

答：根据所述症状初步诊断，这可能是茄子的黄萎病。

茄子的黄萎病多在坐果后开始表现症状，而且多自下而上或从一边向全株发展。

初发病在叶缘及叶脉间变黄，晴天高温时呈萎蔫状态，早晚可恢复，后发展至植株半边叶变黄褐并萎蔫下垂脱落，严重时全株叶片变褐，萎蔫脱落，仅剩茎秆。

防治方法：选用抗病品种，培育无病壮苗。

种子消毒，用种子重量0.2%的50%多菌灵可湿性粉剂浸种1小时，或55℃温水浸种15分钟，捞出放入清水浸泡3小时后催芽播种。

轮作，与茄科作物轮作4年，水旱轮作1年。

嫁接，用野生茄托鲁巴姆作砧木，用栽培茄作接穗。

土壤消毒，定植前采用高温土壤消毒。

加强田间管理，提高作物抗病力。

发病初期用药剂灌根，每株0.25千克，连续2~3次，并要注意交替轮换使用多种药剂。

可选药剂有50%苯菌灵可湿性粉剂、50%琥胶肥酸铜可湿性粉剂及40%双效灵可湿性粉剂等。

<<蔬菜病虫害防治>>

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>