



# 蔬菜 病虫害 识别与防治 大全

■ 主编 / 刘保才

中国林业出版社

# 蔬菜病虫害识别与防治大全

刘保才 主编

中国林业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

蔬菜病虫害识别与防治大全/刘保才主编.-北京:中国林业出版社,  
1998.9

ISBN 7-5038-2092-6

I. 蔬… II. 刘… III. ①蔬菜-病虫害-识别②蔬菜-病虫害防治  
方法 N. S436.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 22852 号

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

廊坊人民印刷厂印刷 全国各地新华书店经销

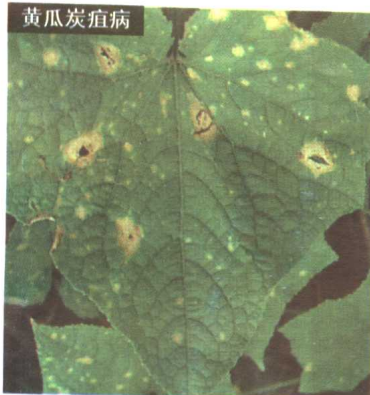
1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月 第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张 14.25 插页: 8

字数: 300 千字 印数: 1~15000 册

定价: 19.80 元

黄瓜炭疽病



黄瓜白粉病



黄瓜蔓枯病



黄瓜细菌性角斑病



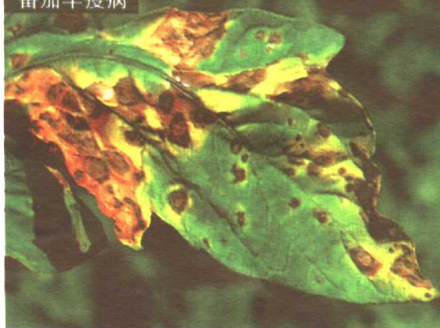
黄瓜灰霉病



西葫芦病毒病



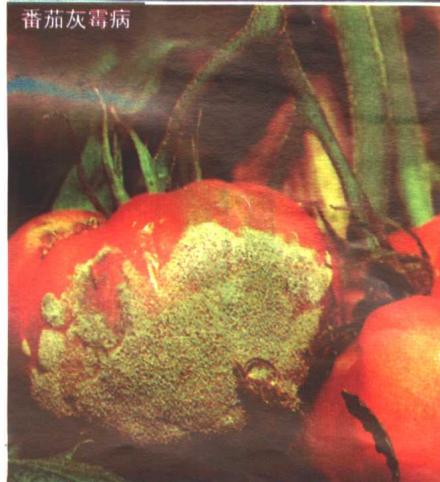
番茄早疫病



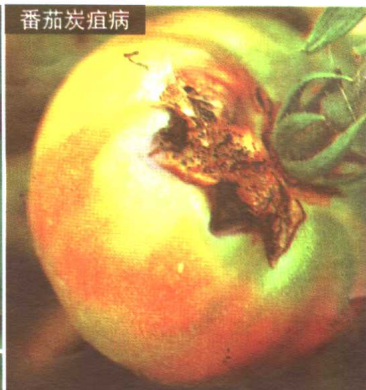
番茄晚疫病



番茄灰霉病



番茄炭疽病



番茄病毒病



辣椒炭疽病



白菜霜霉病叶正面（左）背面（右）



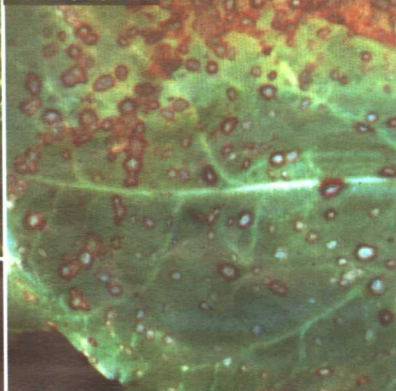
芹菜叶斑病



白菜软腐病



苜蓿菜褐斑病



白菜根肿病



莴苣霜霉病



茴香菌核病



西瓜疫病



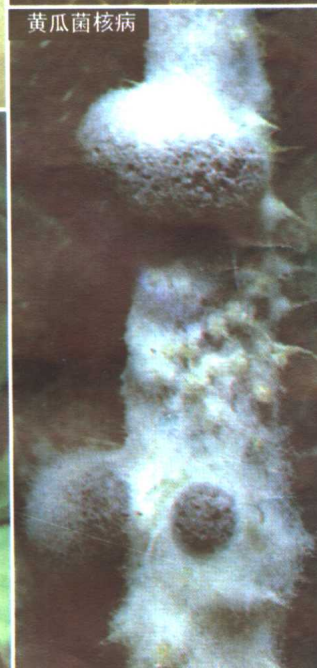
西瓜枯萎病



黄瓜霜霉病

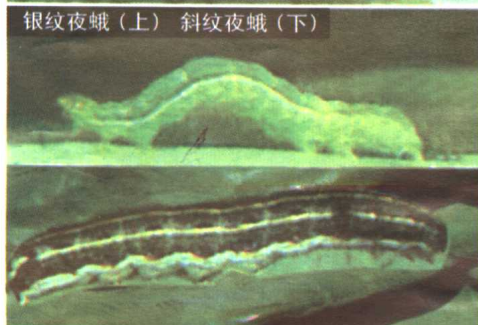


黄瓜菌核病



西瓜炭疽病



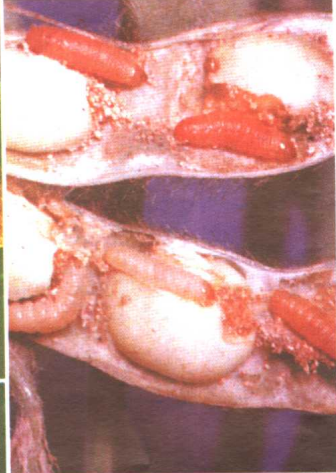




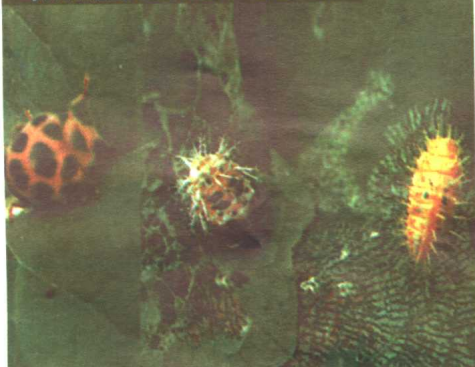
棉铃虫幼虫(左)成虫(右)



大豆食心虫幼虫



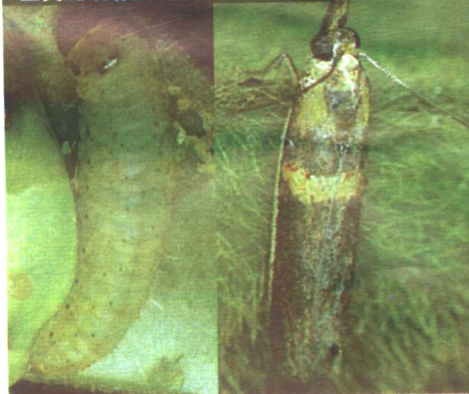
马铃薯瓢虫成虫(左)、若虫(右)



大豆蚜虫



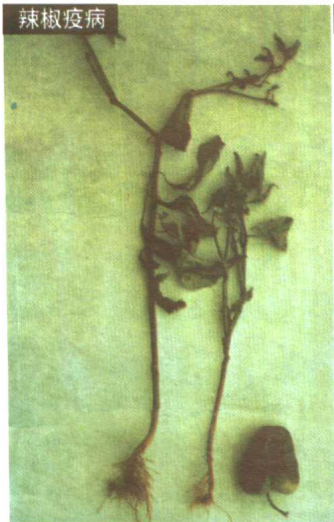
豆荚斑螟幼虫(左)、成虫(右)



小地老虎



辣椒疫病



韭菜灰霉病



洋葱霜霉病



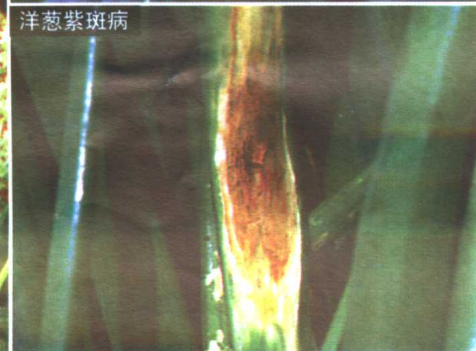
辣椒病毒病 蕨叶型

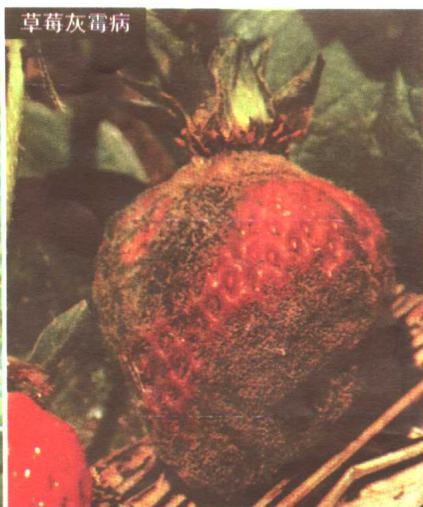


菜豆锈病



洋葱紫斑病





## 编 委 会

主 编 刘保才  
副主编 张运栋 黄国安 刘正芳  
编 委 (按姓氏笔画为序)  
王丽霞 边法合 刘正芳 刘保才  
闫金萍 朱新红 李世民 李志辉  
张仙美 张运栋 张春映 张勇跃  
郭松景 郭胜利 袁迎现 黄国安  
谢连芳

## 内 容 提 要

该书校系统、全面地介绍了全国各地蔬菜的主要病虫害，内容包括白菜类蔬菜病害 18 种、甘蓝类蔬菜病害 12 种、绿叶蔬菜类病害 42 种、瓜菜类蔬菜病害 67 种、茄果类蔬菜病害 73 种、豆科类蔬菜病害 47 种、葱蒜类蔬菜病害 23 种、芥菜类蔬菜病害 5 种、根菜类蔬菜病害 15 种、薯芋类蔬菜病虫害 31 种、水生蔬菜病害 17 种、多年生及其他蔬菜病害 14 种、食用菌类蔬菜病害 9 种、十字花科蔬菜虫害 46 种、瓜类蔬菜虫害 12 种、茄果类蔬菜虫害 10 种、豆科类蔬菜虫害 27 种、葱蒜类蔬菜虫害 6 种、伞形花科蔬菜虫害 3 种、留种蔬菜花器虫害 3 种、水生蔬菜虫害 4 种、其他蔬菜虫害 9 种、地下害虫 13 种，共 506 种，其中蔬菜病害 373 种，蔬菜虫害 133 种，并介绍了蔬菜田常用农药 48 种。病害部分主要述及病害症状、发生特点、防治方法，虫害部分主要述及形态特征、生活习性、防治方法。该书语言精炼，通俗，实用性强，可供广大农民、蔬菜专业户、农村基层干部及农业技术人员使用，也可供农业中学及中等专业学校师生参考。

## 前 言

用科学技术武装农民，全面提高农民素质，是振兴农村经济、加快脱贫致富奔小康的关键问题，这本《蔬菜病虫害识别与防治大全》对落实“科技兴农”战略目标，起到指导和促进作用。

邓小平同志提出：“科学技术是第一生产力”（邓小平文选第三卷 274~276 页），江泽民同志在党的十五大报告中也提出：要坚持把农业放在经济工作的首位。实现农业现代化，实现小康目标，需要诸多条件，但重点要放在科学技术的推广和普及上，大量事实证明，科学技术是最基本、潜力最大的效益因素，用先进的科技武装农业，依靠科技进步促进农业发展，是实现社会主义农业现代化的根本保证，尤其在社会主义市场经济的新形势下，对农业及其产品的要求种类更多，标准更高。因此，农业对科学技术的要求也更高，农民对掌握科学技术的愿望更加强烈。坚持科技兴农方针，使农村经济的发展逐步走上依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道，通过多种形式帮助农民掌握实用技术，使科学技术迅速转化为现实生产力，充分依靠科学技术振兴农村经济。

但是，实事求是地说，目前我国农业科技含量和发达国家相比还差得很远，农民的科技素质有待进一步提高，极大地制约了我国农村经济的快速发展。蔬菜是人民生活重要的组成部分，而生产上投资小，见效快，大力发展蔬菜生产是

广大农民迅速脱贫致富的好项目。但是，目前蔬菜生产上存在着病虫害发生较重，且抗药性增强，病虫害种类繁多等问题，急需有一本种类齐全，贴近实际，通俗易懂的参考书。我们根据这一实际情况，组织编写了这部《蔬菜病虫害识别与防治大全》，以满足广大农民的迫切需要。

由于时间仓促，编者水平有限，书中不当之处，恳切希望广大读者提出批评指正。

编 者

1998年8月

# 目 录

## 蔬菜病害

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 一、白菜类蔬菜病害 …… (1)          | 二、甘蓝类蔬菜病害 …… (16)        |
| 1. 白菜类霜霉病 …… (1)          | 1. 甘蓝类霜霉病 …… (16)        |
| 2. 白菜类软腐病 …… (2)          | 2. 甘蓝类黑斑病 …… (17)        |
| 3. 白菜类黑腐病 …… (3)          | 3. 甘蓝类灰霉病 …… (18)        |
| 4. 白菜类黑斑病 …… (4)          | 4. 甘蓝类菌核病 …… (19)        |
| 5. 白菜类炭疽病 …… (5)          | 5. 甘蓝类细菌性<br>黑斑病 …… (20) |
| 6. 白菜类白粉病 …… (6)          | 6. 甘蓝类黑腐病 …… (21)        |
| 7. 白菜类白锈病 …… (6)          | 7. 甘蓝类软腐病 …… (22)        |
| 8. 白菜类菌核病 …… (7)          | 8. 甘蓝类黑胫病 …… (23)        |
| 9. 大白菜褐斑病 …… (8)          | 9. 甘蓝类黑根病 …… (24)        |
| 10. 白菜类灰霉病 …… (8)         | 10. 甘蓝类根肿病 …… (25)       |
| 11. 白菜类白斑病 …… (9)         | 11. 甘蓝类病毒病 …… (26)       |
| 12. 白菜类根肿病 …… (10)        | 12. 结球甘蓝水肿 …… (26)       |
| 13. 白菜类细菌性<br>角斑病 …… (11) | 三、绿叶蔬菜类病害 …… (28)        |
| 14. 白菜类细菌性<br>叶斑病 …… (11) | (一) 菠菜病害 …… (28)         |
| 15. 大白菜萎蔫病 …… (12)        | 1. 菠菜霜霉病 …… (28)         |
| 16. 白菜类病毒病 …… (13)        | 2. 菠菜炭疽病 …… (29)         |
| 17. 大白菜干烧心病 …… (14)       | 3. 菠菜斑点病 …… (29)         |
| 18. 白菜类冻害 …… (14)         | 4. 菠菜病毒病 …… (30)         |
|                           | (二) 芹菜病害 …… (30)         |



- |                   |      |                    |      |
|-------------------|------|--------------------|------|
| 1. 芹菜叶斑病 .....    | (30) | 5. 莴苣、莴笋褐斑病 .....  | (43) |
| 2. 芹菜斑枯病 .....    | (31) | 6. 莴苣、莴笋菌核病 .....  | (43) |
| 3. 芹菜菌核病 .....    | (32) | 7. 莴苣、莴笋病毒病 .....  | (44) |
| 4. 芹菜假黑斑病 .....   | (33) | (七) 苦苣、苦苣菜病害 ..... | (45) |
| 5. 芹菜黑腐病 .....    | (34) | 1. 苦苣、苦苣菜锈病 .....  | (45) |
| 6. 芹菜软腐病 .....    | (34) | 2. 苦苣、苦苣菜霜霉病 ..... | (46) |
| 7. 芹菜病毒病 .....    | (34) | 3. 苦苣、苦苣菜白粉病 ..... | (46) |
| 8. 芹菜根结线虫病 .....  | (35) | (八) 蕹菜病害 .....     | (47) |
| (三) 茼蒿病害 .....    | (36) | 1. 蕹菜白锈病 .....     | (47) |
| 1. 茼蒿叶枯病 .....    | (36) | 2. 蕹菜褐斑病 .....     | (48) |
| 2. 茼蒿霜霉病 .....    | (36) | 3. 蕹菜轮斑病 .....     | (48) |
| 3. 茼蒿病毒病 .....    | (37) | 4. 蕹菜花叶病 .....     | (48) |
| (四) 苣荬菜病害 .....   | (37) | (九) 苋菜病害 .....     | (49) |
| 1. 苣荬菜褐斑病 .....   | (38) | 1. 苋菜白锈病 .....     | (49) |
| 2. 苣荬菜病毒病 .....   | (38) | 2. 苋菜病毒病 .....     | (50) |
| (五) 落葵病害 .....    | (39) | (十) 冬苧菜病害 .....    | (50) |
| 1. 落葵蛇眼病 .....    | (39) | 1. 冬苧菜炭疽病 .....    | (50) |
| 2. 落葵灰霉病 .....    | (39) | 2. 冬苧菜根腐病 .....    | (51) |
| 3. 落葵花叶病 .....    | (40) | 3. 冬苧菜病毒病 .....    | (52) |
| (六) 莴苣、莴笋病害 ..... | (40) | (十一) 茴香病害 .....    | (52) |
| 1. 莴苣、莴笋霜霉病 ..... | (40) | 1. 茴香白粉病 .....     | (52) |
| 2. 莴苣、莴笋灰霉病 ..... | (41) |                    |      |
| 3. 莴苣、莴笋黑斑病 ..... | (42) |                    |      |
| 4. 莴苣、莴笋茎腐病 ..... | (42) |                    |      |