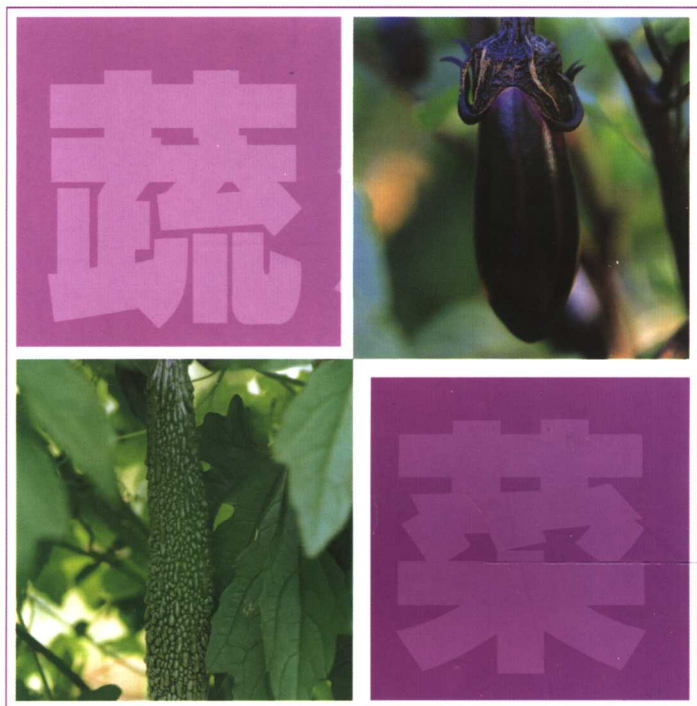




# 蔬菜病虫害的识别与防治

SHUCAI BINGCHONGHAI DE SHIBIE YU FANGZHI

社会主义新农村建设丛书

昆明市科学技术局 主编

□ 云南出版集团公司

□ 云南科技出版社

社会主义新农村建设丛书  
SHEHUIZHUYI XINNONGCUN JIANSHE CHONGSHU

# 蔬菜病虫害的识别与防治

昆明市科学技术局 主编



☐ 云南出版集团公司  
☐ 云南科技出版社

· 昆明 ·

**图书在版编目(C I P)数据**

蔬菜病虫害的识别与防治/昆明市科技局主编. —昆明: 云南科技出版社, 2006. 12  
(社会主义新农村建设丛书)  
ISBN 7-5416-2483-7

I. 蔬... II. 昆... III. 蔬菜—病虫害防治方法  
IV. S436.3

中国版本图书馆CIP 数据核字(2006)第 154570 号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼 邮政编码: 650034)

昆明市五华区教育委员会印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本: 850mm×1168mm 1/32 总印张: 38.125

插页印张: 2.375 字数: 950 千字

2006 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1~2000 册 定价: 80.00 元(全套 8 册)

## 《社会主义新农村建设丛书》编委会

主 任：刘燕琨

副 主 任：陈 浩 陈体康 张 韵 周 康 王 川

委 员：李国全 朱春贤 成小兵 王 跃 余 坤

杨 品 钟 斌 张光怡 冯炽娟 夏世云

李永松 沈 涛 贾继军 付思华

主 编：陈体康

副 主 编：李国全 沈 涛

编写人员：杨曾实 李志敏 杜光秀 傅 杨 刘 萍

吴中香 资金丽

## 序

昆明市科学技术局局长 刘燕琨

中共昆明市科技局党组书记 陈浩

党的十六届五中全会提出了建设“生产发展、生活富裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的社会主义新农村战略目标。建设社会主义新农村,是我国现代化进程中的重大历史任务,是新时期解决“三农”问题和统筹城乡发展的重大举措。这不仅意味着经济发展上的大飞跃,更是社会发展、文化建设、政治稳定的系统要求。其核心是要发展农村经济,提高农民收入,培育新型农民。

昆明是云南省省会城市,是全省的经济文化中心。在城市化步伐不断加快、农业资源不断减少的情况下,如何依靠科技进步加快我市新农村建设,关系全市的经济发展、社会稳定和现代新昆明建设。

不断增强农业科研能力,提高农业自主创新能力;培育特色兴新产业,改造提升传统优势产业,增加农民收入;培养壮大科技型龙头企业,加快科技成果转换与推广,完善农村科技服务体系,加强农村科学技术普及,大力发展示范村、示范点,增强科技示范、辐射、带动作用将是今后全市科技工作的重中之重。

为适应当前我市新农村建设的需要,昆明市科技局组织编写的这套科普读物,始终从全市新农村建设实际出发,紧紧把握科技要为解决“三农”问题提供支撑这个根本方向。其内容丰富,图文并茂、深入浅出,希望成为全市农民的“致富经”。

二〇〇六年十月



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

十字花科蔬菜 \*/1

白菜/1

主要病虫害/1

- 1.霜霉病(1) 2.黑斑病(2) 3.根肿病  
(3) 4.软腐病(4) 5.白锈病(5)  
6.黑腐病(6) 7.干烧心(7) 8.小菜蛾  
(7) 9.菜粉蝶(8) 10.蚜虫(9) 11.  
蛴螬(11) 12.蜗牛、蛞蝓(11)

次要病虫害/12

- 1.白斑病(12) 2.病毒病(13) 3.菌核  
病(14) 4.炭疽病(14) 5.根结线虫病  
(15) 6.缺钾症(15) 7.白粉病(15)  
8.油菜叶蜂(16) 9.黄曲跳甲(16)  
10.猿叶虫(17) 11.斑潜蝇(17) 12.  
地老虎(18) 13.斜纹夜蛾(19) 14.银  
纹夜蛾(19) 15.鼠妇(20) 16.甜菜夜  
蛾(20) 17.菜蚜(20) 18.菜螟(21)  
19.蔬菜象甲(22)

甘蓝类/22

主要病虫害/22

- 1.霜霉病(22) 2.根肿病(23) 3.黑腐  
病(23) 4.小菜蛾(24) 5.蚜虫(24)  
6.菜粉蝶(24)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

**次要病虫害/24**

1. 黑斑病(24) 2. 软腐病(25) 3. 病毒病(26) 4. 菌核病(26) 5. 白锈病(27) 6. 结球甘蓝水肿(27) 7. 黄曲跳甲(27) 8. 地老虎(27) 9. 蛴螬(27) 10. 斜纹夜蛾(27) 11. 银纹夜蛾(27) 12. 棘跳虫(27) 13. 甜菜夜蛾(28)

**芥菜类(叶用芥菜、茎用芥菜)/28**

**主要病虫害/28**

1. 黑斑病(28) 2. 根肿病(29) 3. 白锈病(29) 4. 病毒病(29) 5. 蚜虫(29)

**次要病虫害/29**

1. 霜霉病(29) 2. 软腐病(30) 3. 白斑病(30) 4. 小菜蛾(30) 5. 菜粉蝶(30) 6. 斜纹夜蛾(30)

**茄果类蔬菜/31**

**苗期病虫害/31**

1. 猝倒病(31) 2. 立枯病(32) 3. 沤根(32)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

番茄/33

主要病虫害/33

1. 番茄早疫病(33)
2. 番茄晚疫病(34)
3. 病毒病(35)
4. 灰霉病(37)
5. 番茄脐腐病(38)
6. 棉铃虫(39)
7. 斑潜蝇(40)
8. 温室白粉虱(40)

次要病虫害/41

1. 白粉病(41)
2. 番茄叶霉病(42)
3. 番茄斑枯病(43)
4. 番茄枯萎病(43)
5. 番茄软腐病(44)
6. 根结线虫病(45)
7. 番茄绵疫病(45)
8. 番茄裂果(46)

辣椒/47

主要病虫害/47

1. 辣椒白粉病(47)
2. 辣椒疫病(47)
3. 辣椒疮痂病(49)
4. 辣椒灰霉病(50)
5. 辣椒病毒病(50)
6. 蚜虫(51)
7. 烟青虫(51)
8. 地老虎(52)

次要病虫害/52

1. 辣椒枯萎病(52)
2. 辣椒褐斑病(53)
3. 日灼病(53)

茄子/54

主要病虫害/54

1. 茄黄萎病(54)
2. 茄褐纹病(55)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

3. 蔬菜叶螨 (56)

次要病虫害/57

1. 茄白粉病 (57) 2. 茄绵疫病 (58)

瓜类/59

主要病虫害/59

1. 霜霉病 (59) 2. 疫病 (60) 3. 瓜类  
白粉病 (61) 4. 黄瓜细菌性角斑病  
(61) 5. 黄瓜细菌性斑点病 (62)

6. 瓜蚜 (63) 7. 斑潜蝇 (63)

次要病虫害/63

1. 瓜类枯萎病 (63) 2. 根结线虫病  
(64) 3. 黄瓜黑星病 (64) 4. 瓜类病  
毒病 (65) 5. 瓜类灰霉病 (66) 6. 瓜  
类菌核病 (66) 7. 葫芦夜蛾 (67)

8. 黄守瓜 (67)

豆类蔬菜/69

豌豆/69

主要病虫害/69

1. 白粉病 (69) 2. 褐斑病 (70) 3. 根  
腐病 (71) 4. 斑潜蝇 (71) 5. 豌豆彩  
潜蝇 (72) 6. 蚜虫 (72) 7. 甜菜夜蛾  
(贪夜蛾) (73)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

次要病虫害/74

- 1.锈病(74) 2.病毒病(75)

蚕豆/75

主要病虫害/75

- 1.锈病(75) 2.蚕豆叶斑类病害(76)  
3.蚕豆茎疫病(78) 4.斑潜蝇(78)  
5.蚜虫(78)

次要病虫害/80

- 1.蚕豆根腐病和萎蔫病(80) 2.白粉病(81)

菜豆/81

主要病虫害/81

- 1.锈病(81) 2.灰霉病(82) 3.炭疽病(83) 4.菜豆细菌性疫病(84)

次要病虫害/84

- 1.白粉病(84) 2.蚜虫(84) 3.钻蛀害虫(84)

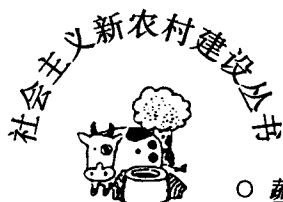
豇豆/85

主要病虫害/85

- 1.白粉病(85) 2.锈病(86) 3.灰霉病(86) 4.豇豆荚螟(86)

次要病虫害/87

- 1.病毒病(87) 2.蚜虫(87) 3.斑潜蝇(87)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

扁豆(白花豆)/88

主要病虫害/88

1. 灰霉病(88) 2. 豇豆荚螟(豆荚野螟)(88) 3. 豆荚灰蝶(89) 4. 蚜虫(89)

次要病虫害/89

1. 白粉病(89) 2. 豆荚螟(89) 3. 斑潜蝇(90)

菜用大豆(青毛豆)/90

主要病虫害/90

1. 白粉病(90) 2. 甜菜夜蛾(90)

次要病虫害/91

豆小卷蛾(91)

非十字花科绿叶蔬菜/92

莴苣/92

主要病虫害/92

1. 霜霉病(92) 2. 菌核病(93) 3. 黑斑病(轮纹病、叶枯病)(94) 4. 白粉病(94) 5. 病毒病(95) 6. 斑潜蝇(95)

次要病虫害/96

1. 软腐病(96) 2. 灰霉病(97) 3. 蚜虫(97)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

芹菜(西芹及本地芹)/98

- 1.斑枯病(又叫叶枯病)(98) 2.芹菜叶斑病(99) 3.菌核病(99) 4.软腐病(100) 5.根结线虫病(101)

6.斑潜蝇(101)

菠菜/101

- 1.菠菜霜霉病(101) 2.斑潜蝇(102)  
3.病毒病(102)

落葵、蕹菜/103

- 1.落葵蛇眼病(103) 2.落葵灰霉病(104) 3.蕹菜轮斑病(104) 4.蕹菜褐斑病(105)

葱蒜类/106

主要病虫害/106

- 1.叶枯病、紫斑病(106) 2.葱蒜类锈病(107) 3.蚜虫(108) 4.葱须鳞蛾(108) 5.葱蓟马(109)

次要病虫害/110

- 1.葱蒜类灰霉病(110) 2.葱蒜类霜霉病(110) 3.葱蒜类疫病(111) 4.软腐病(111) 5.地种蝇(112)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目

录

## 水生蔬菜/113

### 莲藕/113

1. 腐败病(败腐病、枯萎病)(113)
2. 褐斑病(斑纹病)(114)
3. 蚜虫(115)
4. 斜纹夜蛾(116)

### 茭白/116

1. 茭白胡麻斑病(116)
2. 茭白锈病(117)
3. 茭白黑粉病(117)
4. 茭白菌核病类(118)
5. 二化螟(119)
6. 大螟(119)

### 慈姑/120

1. 慈姑黑粉病(120)
2. 慈姑斑纹病(121)
3. 慈姑叶斑病(褐斑病、斑点病)(121)
4. 慈姑叶柄基腐病(122)

## 根菜类/123

### 萝卜/123

#### 主要病虫害/123

1. 霜霉病(123)
2. 黑斑病(123)
3. 白锈病(124)
4. 黑腐病(124)
5. 病毒病(124)
6. 菜叶蜂(125)
7. 蚜虫(126)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

目  
录

次要病虫害/126

1. 白斑病(126) 2. 软腐病(126)  
3. 根肿病(127) 4. 小菜蛾(127)  
5. 菜粉蝶(128)

大头菜(根用芥菜)/128

主要病虫害/128

1. 黑斑病(128) 2. 软腐病(128) 3. 根  
肿病(129) 4. 白锈病(129) 5. 蚜虫  
(129)

次要病虫害/129

1. 霜霉病(129) 2. 白斑病(130) 3. 病  
毒病(130) 4. 小菜蛾(130) 5. 菜粉蝶  
(130) 6. 斑潜蝇(130)

胡萝卜/130

主要病虫害/130

1. 胡萝卜白粉病(130) 2. 胡萝卜黑斑  
病(130)

次要病虫害/131

1. 根结线虫病(131) 2. 斑潜蝇(132)  
3. 茴香凤蝶(132)

芋/132

主要病虫害/132

1. 芋疫病(132) 2. 芋污斑病(133)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

次要病虫害/134

1. 芋软腐病(134) 2. 芋病毒病(135)

马铃薯/136

1. 马铃薯晚疫病(136) 2. 马铃薯环腐病(137) 3. 斑潜蝇(138)

次要病虫害/138

1. 马铃薯早疫病(138) 2. 马铃薯癌肿病(138) 3. 马铃薯软腐病(139)

4. 马铃薯病毒病(140) 5. 二十八星瓢虫(141)

甘薯/141

1. 甘薯黑斑病(141) 2. 甘薯天蛾(142)

农药安全合理使用/143

一、农药的选购/143

二、农药的使用/146

三、农药的禁用和限用/149

四、农药的贮存/149

目

录



## 彩色图谱

### 虫 害

#### 食叶害虫

菜粉蝶(3) 小菜蛾(5) 甜菜夜蛾(6)  
斜纹夜蛾(7) 银纹夜蛾(7) 葫芦  
夜蛾(8) 蔬菜象甲(9) 黄足黄守瓜  
(9) 茴香凤蝶(10) 小红蛱蝶(10)  
二十八星瓢虫(11) 跳甲(12) 猿叶  
虫(12) 菜叶蜂(13)

#### 刺吸害虫

蚜虫(14) 椿象(17) 蓟马(18)  
白粉虱(18) 螨类(19)

#### 地下害虫

地老虎(19) 黄地老虎(20) 疆夜蛾  
(20) 金针虫(22) 蛴螬(22) 棘跳  
虫(23) 蝼蛄(23)

#### 潜叶害虫

南美斑潜蝇(24) 豌豆彩潜蝇(26)

#### 蛀茎害虫

葱须鳞蛾(26) 玉米螟(27)

#### 大螟(27)

#### 蛀果害虫

棉铃虫(28)



○ 蔬菜常见病虫害的识别与防治

蛀荚害虫

豇豆荚螟(29) 豆荚灰蝶(30)

卷叶害虫

豆小卷叶蛾(31)

其他有害动物

蜗牛(31) 野蛱蛭(32) 鼠妇(32)

**病 害**

霜霉病

白菜霜霉病(33) 菠菜霜霉病(33)

莴苣霜霉病(34) 扁豆霜霉病(34)

魔芋霜霉病(34) 黄瓜霜霉病(34)

白粉病

瓜类白粉病(35) 茄科蔬菜白粉病

(36) 豆科蔬菜白粉病(37) 其他蔬

菜白粉病(38)

锈 病

豆类锈病(39) 葱蒜类锈病(40) 其

他蔬菜锈病(41)

白锈病

白菜白锈病(41) 萝卜白锈病(42)

油菜白锈病(42) 叶用芥菜(苦菜)白

锈病(42)

目

录