

程伯瑛 编著



露地蔬菜病虫害 防治技术问答



金盾出版社

露地蔬菜病虫害 防治技术问答

程伯璞 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书以问答的形式,详细介绍了茄果类蔬菜、瓜类蔬菜、豆类蔬菜、葱蒜类蔬菜、绿叶类蔬菜、十字花科蔬菜、根菜类蔬菜、薯芋类蔬菜、水生蔬菜、多年生蔬菜露地栽培病虫害的识别要点、发生规律或为害特点、预防措施、补救措施及注意事项,同时介绍了农药使用技术和综合防治技术。内容先进实用,针对性强,阐述深入浅出,通俗易懂,可作为广大菜农和园艺、植保等农业技术人员简便实用的技术手册,亦可供农业院校相关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

露地蔬菜病虫害防治技术问答/程伯瑛编著. —北京:金盾出版社,2009.8

ISBN 978-7-5082-5829-4

I. 露… II. 程… III. 蔬菜—病虫害防治方法—问答 IV. S436.3-44.

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 110970 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精美彩色印刷有限公司

彩页正文印刷:北京蓝迪彩色印务有限公司

装订:北京蓝迪彩色印务有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:7.875 彩页:8 字数:188 千字

2010 年 10 月第 1 版第 2 次印刷

印数:10 001~18 000 册 定价:14.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

番茄溃疡病病果



茄子黄萎病叶

茄子绵疫病病果





甜椒疫病病茎

甜椒疮痂病病叶



黄瓜霜霉病病叶
背面病斑霉层

西葫芦幼苗病毒病



菜豆细菌性
疫病病叶



大葱紫斑病病叶



芹菜菌核病病株





菠菜霜霉病病叶
背面病斑霉层



大白菜
软腐病病株



大白菜霜霉病
病叶正面病斑

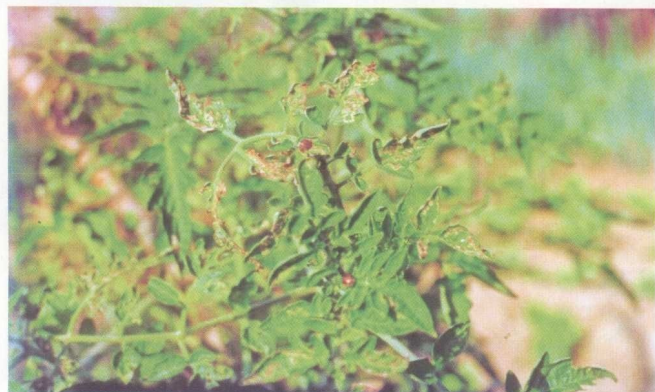
大白菜霜霉病
病叶背面白霉



棉铃虫在番茄果
实上钻蛀为害



番茄叶上为害的
二十八星瓢虫





茄子叶正面
红蜘蛛为害状

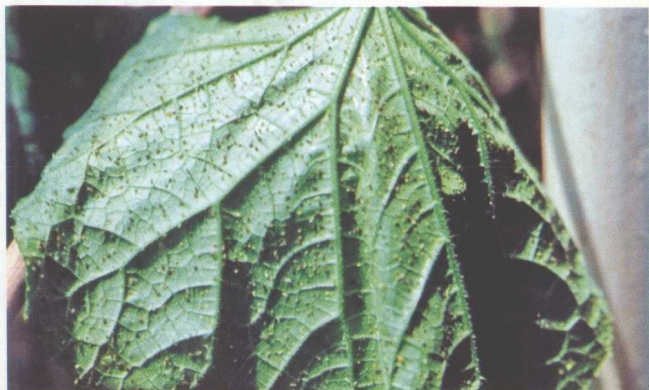


茄子叶背面
红蜘蛛为害状



烟青虫在甜椒
果实上为害

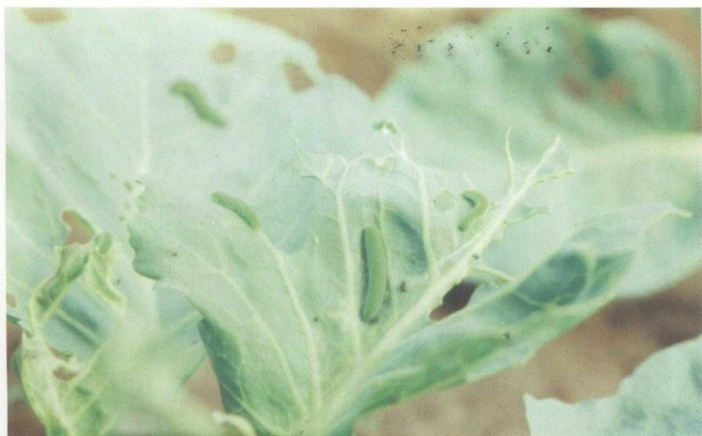
黄瓜叶上
蚜虫为害状



西葫芦叶上斑
潜蝇为害状

豇豆上为害的
豇豆荚螟幼虫





甘蓝叶上
菜青虫为害状



甘蓝叶上为害
的小菜蛾成虫



蝼 蛄

目 录

一、蔬菜病害概述	(1)
1. 何为蔬菜病害?	(1)
2. 引发蔬菜病害的病原物有什么特点?	(2)
3. 为什么蔬菜幼苗呈青绿色倒伏? 怎样防治?	(2)
4. 怎样避免蔬菜幼苗站立而枯死?	(3)
5. 什么是蔬菜根肿病? 怎样防治?	(4)
6. 蔬菜根茎部为什么会出现茶褐色菜籽状物? 怎样防治?	(5)
7. 怎样防治蔬菜锈病?	(6)
8. 蔬菜叶片背面出现白色疱斑该怎么办?	(7)
9. 蔬菜叶片上为什么会出现白色粉状物? 怎样防治? ...	(8)
10. 什么是蔬菜根结线虫病? 怎样防治?	(9)
11. 蔬菜植株上缠绕许多黄丝线状物该怎么办?	(10)
二、茄果类蔬菜病害	(11)
12. 怎样防治番茄病毒病?	(11)
13. 番茄的叶、茎、果等部位出现褐色轮纹状病斑, 该怎么 防治?	(12)
14. 什么是番茄晚疫病? 怎样防治?	(13)
15. 怎样识别和防治番茄斑枯病?	(14)
16. 什么是番茄芝麻斑病? 怎样防治?	(15)
17. 怎样防治番茄灰叶斑病?	(16)
18. 怎样防治番茄(匍柄霉)斑点病?	(17)
19. 怎样识别和防治番茄圆纹病?	(17)
20. 什么是番茄黑斑病? 怎样防治?	(18)
21. 怎样避免发生番茄绵疫病?	(19)

22. 什么是番茄茎基腐病? 怎样防治?	(20)
23. 怎样避免发生番茄枯萎病?	(20)
24. 怎样避免番茄快成熟果发生腐烂?	(21)
25. 怎样识别和防治番茄细菌性果实腐烂病?	(24)
26. 什么是番茄溃疡病? 怎样防治?	(25)
27. 怎样识别和防治番茄青枯病?	(26)
28. 什么是番茄疮痂病? 怎样防治?	(27)
29. 怎样防治番茄细菌性髓部坏死病?	(28)
30. 怎样防治茄子黄萎病?	(28)
31. 什么是茄子褐纹病? 怎样防治?	(30)
32. 发生茄子绵疫病后该怎么办?	(31)
33. 怎样避免茄子褐色圆星病的发生?	(32)
34. 茄子黑枯病会出现什么症状? 怎样防治?	(33)
35. 怎样防治茄子果实病害?	(33)
36. 茄子叶部发生病害后该怎么防治?	(36)
37. 怎样防治甜(辣)椒病毒病?	(38)
38. 什么是甜(辣)椒疫病? 怎样防治?	(39)
39. 怎样避免甜(辣)椒炭疽病的发生?	(40)
40. 发生甜(辣)椒叶斑类病害后该怎么办?	(41)
41. 怎样防治甜(辣)椒疮痂病?	(44)
三、瓜类蔬菜病害	(46)
42. 怎样避免发生黄瓜霜霉病?	(46)
43. 发生黄瓜叶部病害后该怎么办?	(47)
44. 怎样识别和防治黄瓜疫病?	(48)
45. 什么是黄瓜炭疽病? 怎样防治?	(50)
46. 黄瓜黑星病会出现什么样症状? 怎样防治?	(51)
47. 怎样防治黄瓜蔓枯病?	(52)
48. 怎样避免发生黄瓜枯萎病?	(53)
49. 什么是黄瓜细菌性角斑病? 怎样防治?	(54)

50. 怎样识别和防治新发生的黄瓜细菌性病害?	(55)
51. 怎样防治西葫芦病毒病?	(57)
52. 怎样避免西葫芦的瓜条染病?	(58)
53. 什么是南瓜疫病? 怎样防治?	(60)
54. 怎样防治冬瓜疫病?	(61)
四、豆类蔬菜病害	(63)
55. 菜豆病毒病会出现什么样症状? 怎样防治?	(63)
56. 怎样识别和防治菜豆炭疽病?	(63)
57. 怎样防治菜豆叶、荚部病害?	(64)
58. 怎样识别和防治菜豆枯萎病?	(66)
59. 怎样避免菜豆细菌性疫病的发生?	(67)
60. 什么是豇豆疫病? 怎样防治?	(68)
61. 怎样识别和防治豇豆煤霉病?	(69)
62. 豇豆斑枯病会出现什么样症状? 怎样防治?	(69)
五、葱蒜类蔬菜病害	(71)
63. 怎样防治韭菜疫病?	(71)
64. 什么是韭菜菌核病? 怎样防治?	(72)
65. 怎样避免发生韭菜枯萎病?	(72)
66. 韭菜软腐病会出现什么样症状? 怎样防治?	(73)
67. 怎样防治大葱紫斑病?	(73)
68. 什么是大葱霜霉病? 怎样防治?	(74)
69. 发生大葱黑斑病后该怎么办?	(75)
70. 怎样防治大葱病毒病?	(76)
71. 怎样识别和防治洋葱颈腐病?	(77)
72. 怎样防治洋葱干腐病?	(79)
73. 什么是洋葱软腐病? 怎样防治?	(80)
74. 怎样识别和防治大蒜白腐病?	(81)
75. 大蒜有哪些细菌性病害? 如何防治?	(82)
76. 大蒜有哪些叶部病害? 如何防治?	(84)

77. 怎样防治大蒜贮藏期病害?	(85)
六、绿叶菜类蔬菜病害	(87)
78. 发生芹菜斑枯病后该怎么办?	(87)
79. 怎样避免芹菜叶斑病的发生?	(88)
80. 芹菜菌核病会出现什么样症状? 怎样防治?	(88)
81. 怎样防治芹菜软腐病?	(89)
82. 菠菜叶背出现紫灰色霉是什么病? 怎样防治?	(90)
83. 菠菜叶片上出现白色病斑是什么病? 怎样防治? ...	(90)
84. 怎样避免发生菠菜黑斑病?	(91)
85. 怎样防治菠菜病毒病?	(91)
86. 茼蒿霜霉病会出现哪些症状? 怎样防治?	(92)
87. 怎样避免发生茼蒿叶枯病?	(93)
88. 怎样防治茼蒿炭疽病?	(94)
89. 什么是茼蒿细菌性萎蔫病? 怎样防治?	(94)
90. 怎样识别和防治蕹菜叶部的真菌病害?	(95)
91. 怎样防治莴苣(笋)霜霉病?	(97)
92. 什么是莴苣(笋)褐斑病? 怎样防治?	(98)
93. 怎样识别和防治莴苣(笋)黑斑病?	(98)
94. 怎样避免发生莴苣(笋)菌核病?	(99)
95. 莴苣(笋)茎腐病会出现什么样症状? 怎样防治?	(100)
96. 怎样防治莴苣(笋)腐败病?	(101)
97. 怎样防治莴苣(笋)软腐病?	(102)
七、十字花科蔬菜病害	(103)
98. 怎样避免发生大白菜病毒病?	(103)
99. 怎样防治大白菜软腐病?	(104)
100. 怎样避免发生大白菜黑腐病?	(106)
101. 什么是大白菜霜霉病? 怎样防治?	(107)
102. 发生大白菜黑斑病后该怎么办?	(108)

103. 大白菜白斑病会出现哪些症状? 怎样防治?	(109)
104. 怎样识别和防治大白菜炭疽病?	(110)
105. 怎样防治甘蓝黑胫病?	(111)
106. 什么是甘蓝黑根病? 怎样防治?	(112)
107. 怎样防治甘蓝菌核病?	(113)
八、根菜类蔬菜病害	(115)
108. 怎样防治胡萝卜斑枯病?	(115)
109. 什么是胡萝卜黑斑病? 怎样防治?	(116)
110. 怎样避免发生胡萝卜软腐病?	(117)
111. 牛蒡黑斑病会出现什么样症状? 怎样防治?	(118)
112. 怎样识别和防治牛蒡细菌性叶斑病?	(118)
113. 怎样防治牛蒡花叶病?	(119)
九、薯芋类蔬菜病害	(120)
114. 发生山药炭疽病后该怎么办?	(120)
115. 怎样防治山药叶部病害?	(121)
116. 发生山药斑纹病后该怎么办?	(123)
117. 怎样避免山药枯萎病的发生?	(123)
118. 怎样避免山药受线虫危害?	(124)
119. 怎样识别和防治姜瘟病?	(125)
120. 什么是姜枯萎病? 怎样防治?	(127)
121. 姜纹枯病会出现哪些症状? 怎样防治?	(129)
122. 怎样防治姜叶部病害?	(129)
123. 怎样防治魔芋软腐病?	(131)
124. 怎样防治魔芋根腐病?	(132)
125. 怎样防治魔芋的叶部病害?	(133)
十、水生蔬菜病害	(135)
126. 怎样避免莲藕腐败病的发生?	(135)
127. 怎样防治莲藕叶部病害?	(136)
128. 怎样防治茭白纹枯病?	(140)

129. 什么是茭白胡麻斑病? 怎样防治?	(141)
130. 怎样避免发生茭白瘟病?	(142)
131. 怎样识别和防治荸荠秆枯病?	(142)
132. 荸荠枯萎病会出现哪些症状? 怎样防治?	(143)
133. 什么是荸荠茎腐病? 怎样防治?	(144)
134. 怎样防治荸荠球茎灰霉病?	(145)
135. 发生荸荠(小菌核)秆腐病后该怎么办?	(145)
十一、多年生蔬菜病害	(147)
136. 怎样避免发生芦笋茎枯病?	(147)
137. 怎样防治芦笋褐斑病?	(148)
138. 什么是芦笋炭疽病? 怎样防治?	(149)
139. 怎样防治芦笋(匍柄霉)叶枯病?	(150)
140. 怎样防治芦笋紫斑病?	(151)
141. 发生芦笋茎腐病后该怎么办?	(151)
142. 芦笋立枯病会出现什么样症状? 怎样防治?	(152)
143. 怎样识别和防治芦笋(疫霉)根腐病?	(153)
144. 怎样识别和防治芦笋紫纹羽病?	(153)
145. 怎样防治黄花菜叶斑病?	(154)
146. 怎样避免发生黄花菜叶枯病?	(155)
147. 什么是黄花菜炭疽病? 怎样防治?	(155)
148. 发生黄花菜褐斑病后该怎么办?	(156)
十二、蔬菜虫害	(157)
149. 什么是蔬菜害虫?	(157)
150. 蔬菜害虫的为害方式各有什么特点?	(157)
151. 怎样防治蚜虫类害虫?	(158)
152. 蔬菜上有哪些粉虱类害虫? 怎样防治?	(160)
153. 发生叶蝉类害虫后该怎么办?	(162)
154. 怎样识别和防治蟋蟀类害虫?	(164)
155. 有哪些蓟马类害虫? 怎样防治?	(165)