

GUALEI SHUCAI BINGCHONGHAI
FANGZHI WENDA

瓜类蔬菜病虫害 防治问答

杜开书 编著

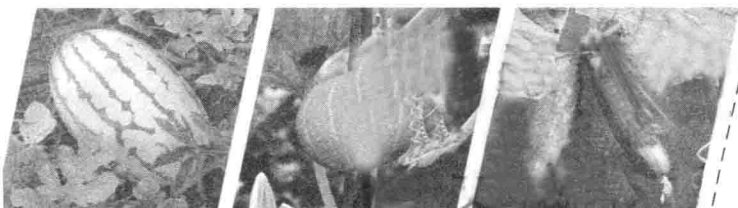


 中国农业出版社



瓜类蔬菜病虫害 防治问答

杜开书 编著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

瓜类蔬菜病虫害防治问答 / 杜开书编著. —北京:
中国农业出版社, 2014. 1
ISBN 978-7-109-18648-4

I. ①瓜… II. ①杜… III. ①瓜类蔬菜-病虫害防治-问题解答 IV. ①S436.42-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 285090 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 刘博浩 吴丽婷

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2014 年 7 月第 1 版 2014 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 5.625 彩插: 4
字数: 130 千字
定价: 15.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

瓜类蔬菜病虫害防治问答



彩图1 黄瓜霜霉病症状



彩图2 黄瓜炭疽病叶部症状



彩图3 黄瓜猝倒病症状



彩图4 黄瓜蔓枯病症状



彩图5 黄瓜花打顶病状



彩图6 黄瓜细菌性角斑病



彩图7 黄瓜叶烧病症状



彩图8 黄瓜菌核病症状



彩图9 黄瓜根结线虫症状



彩图10 西瓜菌核病为害茎症状



彩图11 西瓜果斑病为害症状



彩图12 西瓜黑斑病



彩图13 西瓜叶枯病为害症状



彩图14 丝瓜靶斑病



彩图15 冬瓜灰斑病



彩图16 冬瓜褐斑病症状



彩图17 冬瓜绵疫病症状



彩图18 苦瓜炭疽病



彩图19 苦瓜白斑病



彩图20 苦瓜叶枯病



彩图21 南瓜蔓枯病



彩图22 南瓜疫病



彩图23 甜瓜红粉病



彩图24 甜瓜菌核病



彩图25 华北大黑鳃金龟
成虫



彩图26 暗黑鳃金龟
成虫



彩图27 铜绿丽金龟
成虫



彩图28 小地老虎的成虫与幼虫



彩图29 黄曲条跳甲



彩图30 黄直条跳甲



彩图31 黄足黄守瓜



彩图32 黑足黑守瓜



彩图33 黄足黑守瓜



彩图34 大灰象甲



彩图35 温室白粉虱



彩图36 红脊长蝽



彩图37 瓜绢螟成虫与幼虫



彩图38 甘蓝夜蛾成虫与幼虫



彩图39 银纹夜蛾成虫



彩图40 瓜实蝇



彩图41 茄二十八星瓢虫成虫与幼虫



彩图42 菱斑植食瓢虫



彩图43 苹斑芫菁成虫



彩图44 大斑芫菁成虫



彩图45 南瓜斜斑天牛成虫



彩图46 丝大蓟马
(吕佩珂, 2006)



彩图47 烟青虫

前言



瓜类蔬菜在人民日常生活中占有很重要的地位，也是农业生产中重要的经济作物。随着社会的发展，农业生产结构的调整，蔬菜生产的规模和经济、社会效益得到很大的提高。但病虫害也对瓜类蔬菜生产造成了很大的影响，使品质下降和市场损失不可估量。不合理使用农药造成蔬菜农药残留以及环境污染，对生产绿色蔬菜产品有很大的危害。本书作者根据十多年的科研和实践，参考国内外最新研究成果，编写了这本简明实用的瓜类蔬菜病虫害防治问答，能够较好地解决生产中的这些问题。

本书分两部分进行介绍。第一部分主要针对黄瓜、西瓜、苦瓜、丝瓜、南瓜等瓜类蔬菜上常见的真菌、细菌、病毒、生理病害的识别、为害症状、防治等方面进行问答，共计 86 问。第二部分针对各种瓜类蔬菜常见的害虫识别、为害防治等方面进行



问答，共计 46 问。并配备相应的图片进行识别和诊断，能有效地提高病虫害的防治工作。

本书图文并茂、形象直观、科学实用，是农业技术推广人员及植保人员和从事蔬菜绿色产品生产者的良师益友，也可供相关大专院校、科研单位等部门参考。

本书在编写过程中，得到了河南科技学院各领导的大力支持，对参考过的有关资料和引用国内外网站图片的作者，在此一并致以诚挚的谢意。由于作者水平有限，时间较紧，书中疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

2014 年 1 月



前言

第一部分 瓜类病害问答

1. 黄瓜霜霉病主要症状是什么？如何防治？ 1
2. 怎样识别黄瓜炭疽病？如何防治？ 2
3. 黄瓜灰色疫病为害症状及发病条件如何？
怎样防治？ 4
4. 黄瓜猝倒病症状如何？怎样防治？ 5
5. 黄瓜蔓枯病如何为害黄瓜？怎样防治？ 8
6. 黄瓜泡泡病的发生特点如何？怎样防治？ 9
7. 黄瓜低温生理病症状表现及如何引起的？
怎样防治？ 10
8. 黄瓜白粉病的为害特点怎样？如何防治？ 15
9. 什么叫黄瓜花打顶？如何防治？ 16
10. 黄瓜细菌性角斑病特点如何？怎样防治？ 17
11. 如何防治黄瓜细菌性圆斑病？ 18



12. 红粉病在黄瓜上的为害症状表现如何?
怎样防治? 19
13. 黄瓜缺素症有哪些表现? 20
14. 黄瓜缺素症的原因是什么? 21
15. 如何改变黄瓜缺素症? 22
16. 黄瓜绿斑花叶病的症状表现? 如何防治? 24
17. 黄瓜叶烧病为害症状表现如何?
如何引起的? 怎样防治? 25
18. 黄瓜花腐病为害特点如何? 怎样防治? 26
19. 嫁接黄瓜根腐病发病症状怎样? 如何防治? 27
20. 黄瓜菌核病表现怎样? 如何防治? 27
21. 什么叫黄瓜起霜果和裂果?
如何引起的? 怎样防治? 29
22. 黄瓜高温障碍有什么症状? 怎样防治? 30
23. 如何防治黄瓜幼苗腐霉根腐病? 31
24. 黄瓜氨害和亚硝酸害是如何引起的? 怎样防治? 33
25. 什么是黄瓜的生理性萎蔫和急性凋萎?
如何防治? 35
26. 黄瓜叶斑病为害特点如何? 怎样防治? 35
27. 黄瓜根结线虫病症状如何? 怎样防治? 36
28. 西瓜褐色腐败病症状表现如何? 怎样防治? 37
29. 西瓜菌核病为害特点如何? 怎样防治? 39



30. 怎样防治西瓜果斑病?	41
31. 西瓜黏菌病为害特点如何? 怎样防治?	42
32. 如何识别和防治西瓜黑斑病?	43
33. 怎样识别和防治西瓜猝倒病?	44
34. 西瓜叶枯病症状如何? 怎样防治?	45
35. 什么叫西瓜沤根? 如何防治?	47
36. 如何防治丝瓜靶斑病?	48
37. 葫芦蔓枯病如何防治?	49
38. 如何区别葫芦霜霉病和葫芦褐斑病? 怎样防治?	49
39. 冬瓜立枯病的症状及传播途径有哪些? 治疗方法有哪些?	50
40. 冬瓜绵腐病的症状有哪些表现? 应该如何防治?	52
41. 冬瓜丝核菌果腐病的症状有哪些? 描述其传播途径及防治方法。	53
42. 冬瓜沤根的症状及病因有哪些? 该如何防治?	53
43. 冬瓜白粉病的症状有哪些? 有何传播途径和 发病条件? 该如何防治?	54
44. 冬瓜叶斑病的症状有哪些? 如何防治?	56
45. 冬瓜褐腐病的症状有哪些? 有何传播途径和 发病条件? 该如何防治?	56
46. 冬瓜霜霉病有什么样的症状? 有何传播途径和 发病条件? 该如何防治?	57



47. 冬瓜（壳二孢）叶斑病的症状有哪些？
 该如何防治？ 59
48. 冬瓜灰斑病的症状有哪些？怎样防治？ 59
49. 冬瓜褐斑病的症状有哪些？怎样传播和发病？
 该如何防治？ 60
50. 冬瓜菌核病的症状有哪些？如何传播和
 发病？该怎样防治？ 61
51. 冬瓜根腐病的症状有哪些？该如何防治？ 64
52. 冬瓜黑星病的症状有哪些？该如何防治？ 65
53. 冬瓜绵疫病症状怎样？有何传播途径和
 发病条件？该如何防治？ 66
54. 冬瓜黑斑病的症状有哪些？该如何防治？ 68
55. 冬瓜细菌性角斑病的症状如何？有何传播途径和
 发病条件？该如何防治？ 68
56. 冬瓜软腐病的症状有哪些？该如何防治？ 70
57. 冬瓜裂果的症状有哪些？有何传播途径和
 发病条件？该如何防治？ 71
58. 冬瓜药害的症状有哪些？主要病因是什么？
 该如何防治？ 72
59. 如何防治苦瓜蔓枯病？ 73
60. 苦瓜猝倒病的症状有哪些？如何传播和发病？
 该怎样防治？ 74