



蔬菜病害 诊治手册

中国农业出版社

王就光 编著

八旬老学者，
迄今仍辛勤。
于植物病理学
中，享有很高
之荣誉。
成就、桃李满
堂，科研普及
步步生辉。
此书融一生之
蓄，宝典利民
有为。



王就光 编著

彩 图

蔬菜病害诊治手册



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

彩图蔬菜病害诊治手册/王就光编著. —北京: 中国农业出版社, 2001. 2

ISBN 7-109-06655-X

I. 彩... II. 王... III. 蔬菜-植物病害-防治-图集
IV. S436-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 57625 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 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 舒 薇 徐建华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

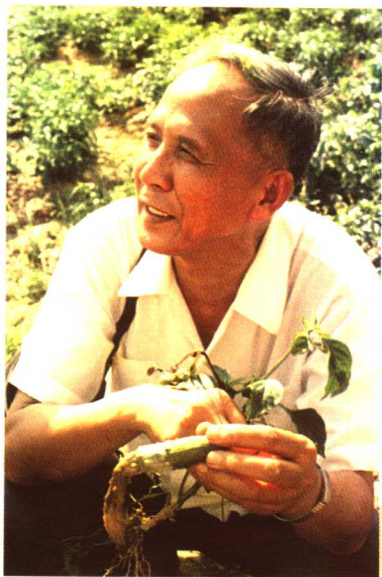
2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 7.375 插页: 52

字数: 171 千字 印数: 1 ~ 6 000 册

定价: 48.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



作者简介

王就光，广东省东莞人，生于1919年2月，先后毕业于国立浙江大学农学院病虫害系（1944）和南京金陵大学研究院园艺研究所（1949），现为华中农业大学植物病理学教授。1991年起享受政府特殊津贴。曾任武汉市人民政府咨询委员会委员及湖北省人民政府参事。长期从事蔬菜、果树等病害的教学、科研、推广工作，是国内这一学科领域具有较高声誉的专家。著有《蔬菜病理学》（全国高等农业院校教材）、《蔬菜病虫害防治及杂草防除》、《中国农作物病虫图谱第九分册——蔬菜病虫》等书，并担任《中国农业百科全书·蔬菜》卷植物保护部分主编及《中国农业百科全书·植物病理学》卷园艺作物病害部分副主编。1984年获国家科学技术委员会、国家经济委员会、农业部、林业部联合颁发的全国农村科技推广先进个人称号，1990年获中国科学技术协会农村科普先进工作者称号。1989年9月退休，迄今仍从事本职工作。





1. 大白菜病毒病症状

大白菜病毒病心叶菊花心状，叶片不开展

2. 大白菜病毒病病叶

大白菜病毒病叶片歪向一边，发生浓、淡绿色相间的疱斑，叶面凹凸不平

3. 大白菜病毒病脉明

大白菜病毒病嫩叶叶脉半透明，后消失，代之以浓、淡绿色相间的斑驳

4. 大白菜病毒病叶片坏死斑点

大白菜病毒病叶片密生褐色小点，病部枯死

1	2
3	4



5. 雪里蕻病毒病田间为害状
雪里蕻病毒病病株比健株矮小，外部叶片枯黄
6. 雪里蕻病毒病叶片症状
雪里蕻病毒病叶片呈浓、淡绿色相间的斑驳
7. 萝卜花叶病（叶片畸形）
萝卜花叶病叶片畸形，叶面皱缩
8. 萝卜花叶病（叶片花叶）
萝卜花叶病叶片浓绿部分呈疱状隆起

5	6
7	8



9. 大白菜软腐病症状

大白菜软腐病外叶萎蔫，露出叶球

10. 大白菜软腐病叶柄湿腐

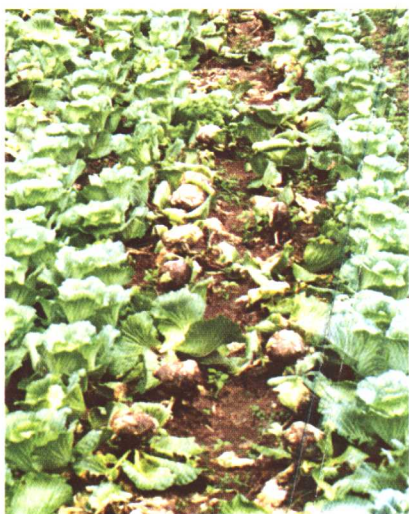
大白菜软腐病叶柄褐色，湿腐

11. 甘蓝软腐病症状（湿腐）

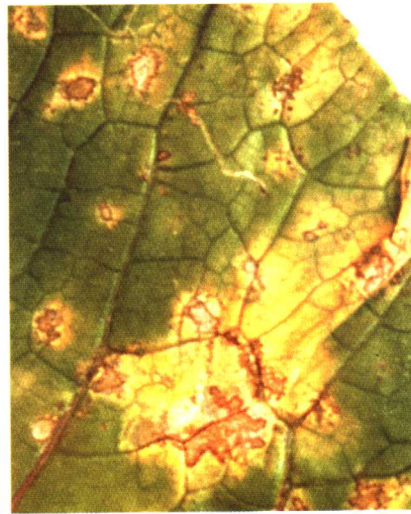
甘蓝软腐病叶球褐色腐烂

12. 甘蓝软腐病症状（干腐）

甘蓝软腐病叶球外叶干腐，薄纸状



13. 甘蓝软腐病症状 (1)
甘蓝软腐病叶球外叶黄白色 (早期)
14. 甘蓝软腐病症状 (2)
甘蓝软腐病叶球外叶浅褐色 (中期)
15. 甘蓝软腐病症状 (3)
甘蓝软腐病叶球外叶褐色, 水浸状 (后期)
16. 甘蓝软腐病田间为害状
早植甘蓝 (中间两行) 软腐病为害状



17. 大白菜霜霉病叶片症状
大白菜霜霉病斑淡黄色至淡褐色，多角形
18. 大白菜霜霉病田间为害状
大白菜霜霉病后期外叶枯死
19. 紫菜薹霜霉病早期症状
紫菜薹霜霉病早期病斑黄绿色，不规则形
20. 紫菜薹霜霉病中期症状
紫菜薹霜霉病病斑扩大后受叶脉限制呈多角形



21. 紫菜薹霜霉病后期症状

紫菜薹霜霉病后期病斑连结成片，叶片枯死

22. 花椰菜霜霉病早期症状

花椰菜霜霉病早期病斑淡黄色或黄绿色

23. 花椰菜霜霉病中、后期症状

花椰菜霜霉病中、后期病斑呈多角形，多连结成片

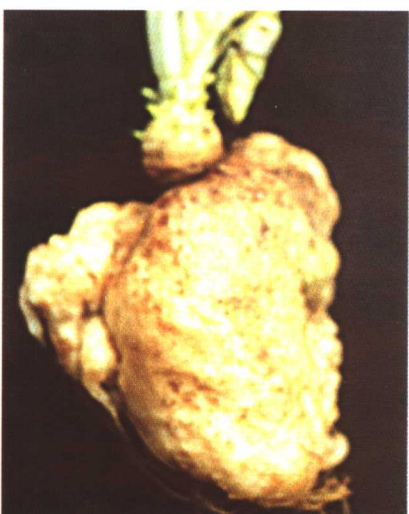
24. 花椰菜霜霉病病叶背面的白色霉状物

花椰菜霜霉病病叶背面着生白色霉状物（病菌）

21	22
23	24



25. 甘蓝菌核病早期症状
甘蓝菌核病叶球腐烂，生白色棉絮状菌丝
26. 甘蓝菌核病后期症状
甘蓝菌核病整个叶球表面密生白色棉絮状菌丝体
27. 花椰菜菌核病症状
花椰菜菌核病叶柄变色，生白色棉絮状菌丝
28. 菌核病菌——菌核及子囊盘
菌核病菌——菌核及子囊盘



29. 白菜根肿病肿瘤 (1)
白菜根肿病早期, 肿瘤纺锤状, 细小
30. 白菜根肿病肿瘤 (2)
白菜根肿病肿瘤逐渐肥大, 呈薯块状
31. 白菜根肿病肿瘤 (3)
白菜根肿病后期肿瘤块状, 较大
32. 白菜根肿病肿瘤 (4)
白菜根肿病肿瘤三角形, 较大



33. 白菜白斑病早期症状

白菜白斑病病叶产生灰白色斑，圆形或不正圆形

34. 白菜白斑病后期症状

白斑病病斑扩大后，靠边缘处产生1~2个环纹，内部质薄，易破裂

35. 大白菜黑斑病（叶片）症状

大白菜黑斑病病叶产生褐色斑，圆形，有或缺轮纹，有黄色晕环

36. 大白菜黑斑病（叶柄）症状

大白菜黑斑病叶柄病斑黑色，纵条状，略凹陷



37. 甘蓝黑腐病田间为害状

甘蓝黑腐病多从叶缘开始发病，继而向两侧及向内扩展

38. 甘蓝黑腐病叶片症状（叶缘侵染）

甘蓝黑腐病叶斑多呈“V”形，黄褐色或褐色，周缘有明显黄色晕环

39. 大白菜黑腐病田间为害状

大白菜黑腐病田间为害状，叶缘枯黄

40. 大白菜黑腐病侵染叶柄

大白菜黑腐病侵染叶柄，维管束变色，水浸状



41. 紫菜薹黑腐病田间为害状

紫菜薹黑腐病多发生在叶缘

42. 紫菜薹黑腐病(叶)症状

紫菜薹黑腐病叶部病斑黄褐色(叶缘侵染)

43. 大白菜炭疽病(叶)症状

大白菜炭疽病叶部病斑圆形, 褐色, 细小, 凹陷, 内部薄

44. 大白菜炭疽病(叶柄)症状

大白菜炭疽病叶柄病斑椭圆形, 凹陷

41	42
43	44



45. 大白菜褐腐病（叶柄）症状
大白菜褐腐病发生在叶柄上，病斑褐色，不规则形
46. 白菜褐腐病（叶柄）症状
白菜褐腐病病斑椭圆形，褐色，凹陷，干燥后略微开裂
47. 油菜白锈病（叶、花梗）症状
油菜白锈病在叶背及花梗上生白色孢斑
48. 萝卜细菌性黑斑病（茎）症状
萝卜细菌性黑斑病病斑黑色

45	46
47	48