

国家重点图书



专家为您解答丛书

柑橘病虫害

绿色防控技术

百问百答



宁红秦 纂 编著

 中国农业出版社

百问百答



GANJU BINGCHONGHAI

● LÜSE FANGKONG JISHU BAIWEN BAIDA

专家指点迷津

尽释技术关键

引领时代潮流

培养种植能手

ISBN 978-7-109-13183-5



9 787109 131835 >

定价：20.00 元

封面设计 杨 璞 吴 瑶

国家重点图书

专家为您解答丛书

柑橘病虫害绿色防控技术 百问百答

宁红 秦蓁 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

柑橘病虫害绿色防控技术百问百答/宁红, 秦蓁主编.
北京: 中国农业出版社, 2009.1
ISBN 978-7-109-13183-5

I. 柑… II. ①宁…②秦… III. 柑橘类果树—病虫害防治方法—无污染技术—问答 IV. S436.66-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 198036 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 张洪光

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.5 插页: 8

字数: 200 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 20.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



图1 柑橘溃疡病

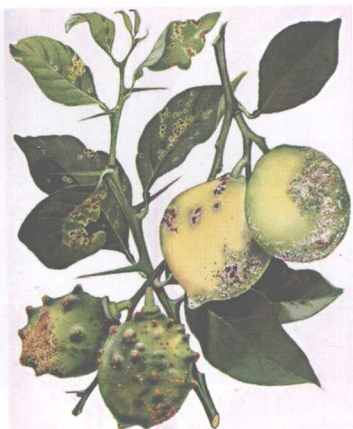


图2 柑橘疮痂病



图3-1 柑橘炭疽病叶斑型



图3-2 柑橘炭疽病叶枯型



图4 柑橘煤烟病



图5-1 柑橘脂点黄斑病
黄斑型



图5-2 柑橘脂点
黄斑病小圆星型



图6 柑橘芽枝霉斑病 (夏声广提供)



图7 柑橘白星病



图8 柑橘白粉病 (引自《柑橘绿色生产的病虫害防治技术》)



图9 由左至右柑橘脂斑病、黑斑病、芽枝霉斑病和棒孢霉斑病

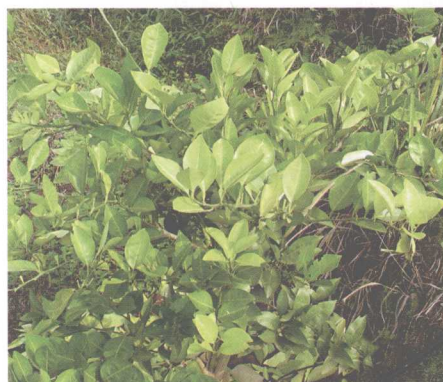


图10-1 柑橘黄龙病树



图10-2 柑橘黄龙病传毒媒介柑橘木虱



图 11 柑橘缺氮

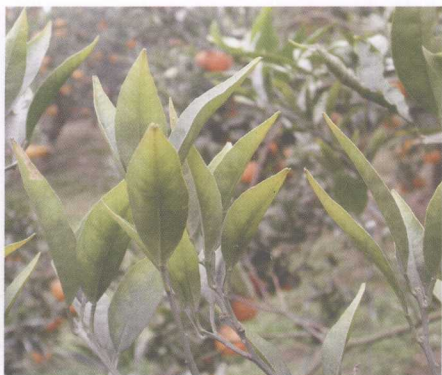


图 12 柑橘缺钾



图 13 柑橘缺铁



图 14 柑橘缺锌小叶症 (陈克玲提供)



图 15 柑橘缺锰症 (陈克玲提供)

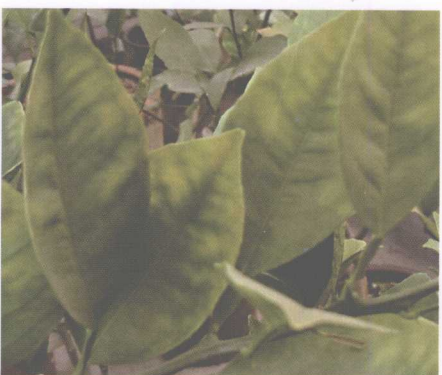


图 16 柑橘缺镁症 (杨方云提供)



图 17 柑橘缺硼引起的落叶落果
(陈克玲提供)



图 18 柑橘冻害 (夏声广提供)



图 19 柑橘灰霉病



图 20 柑橘黑斑病



图 21 柑橘青绿霉



图 22 柑橘绿霉病



图23 柑橘蒂腐病 (青神县植保站提供)

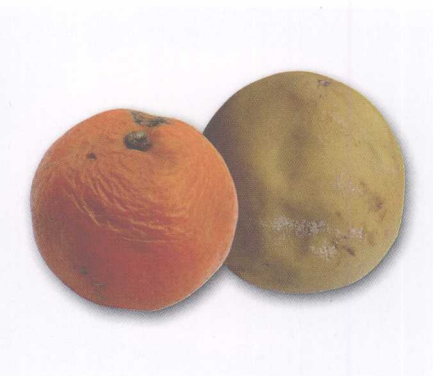


图24 柑橘酸腐病 (夏声广提供)

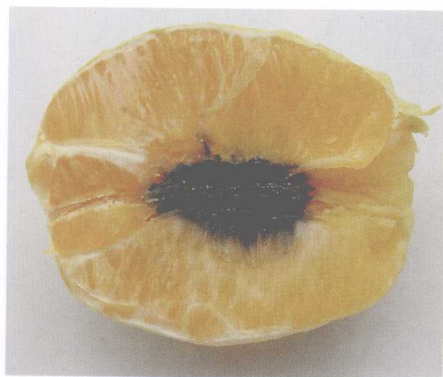


图25 柑橘黑腐病 (夏声广提供)



图26 柑橘褐腐病 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图27 柑橘裂果病 (夏声广提供)



图28 柑橘日灼病 (夏声广提供)

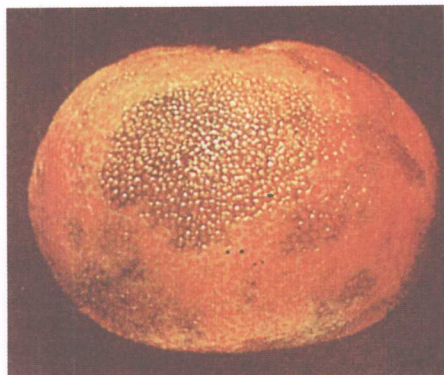


图 29 柑橘油斑病 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图 30 柑橘树脂病干枯型 (夏声广提供)



图 31 柑橘赤衣病 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图 32 柑橘流胶病 (夏声广提供)



图 33 柑橘脚腐病



图34 柑橘根结线虫病 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图35 柑橘涝害 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图36 柑橘苗立枯病 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图37 柑橘裂皮病类病毒在Etrog香柠檬叶片上的症状 (杨方云提供)

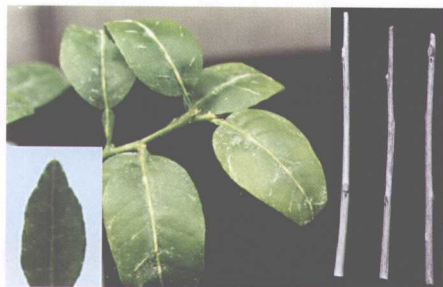


图38 柑橘衰退病毒在墨西哥来檬上的症状 (杨方云提供)



图39 柑橘碎叶病毒在腊斯克枳橙叶片上的症状 (杨方云提供)

图40 温州蜜柑萎缩病毒在枸头橙叶片上的症状 (杨方云提供)





图 41-1 柑橘红蜘蛛雌成螨

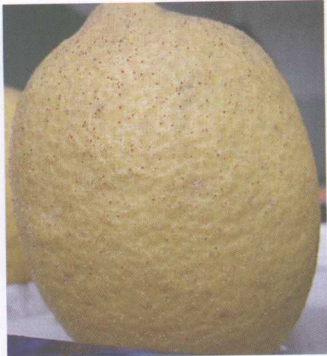


图41-2 柑橘红蜘蛛为害果实状



图 41-3 柑橘红蜘蛛为害状
(青神县植保站提供)



图 42 柑橘黄蜘蛛为害状 (夏声广提供)



图 44 柑橘瘤壁虱为害状
(引自《柑橘病虫害防治彩色图谱》)



图 45 侧多食跗线螨为害状

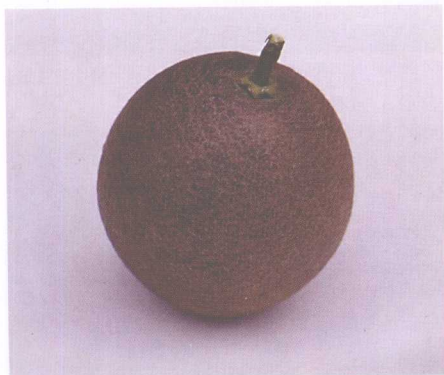


图 43-1 柑橘锈壁虱为害果实状

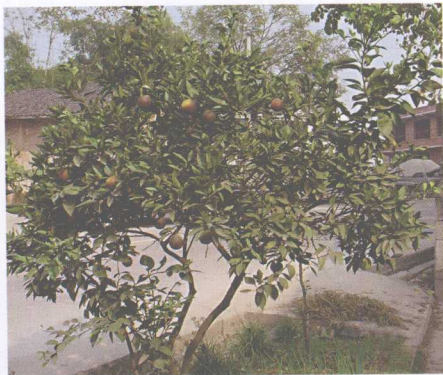


图 43-2 柑橘锈壁虱为害状



图 46 柑橘薊马为害状



图 47 黑刺粉虱为害状



图 48-1 柑橘粉虱成虫



图 48-2 柑橘粉虱为害诱发煤污病
(夏声广提供)



图 49 橘蚜为害状



图50 褐带长卷叶蛾幼虫为害状
(夏声广提供)



图 51 大蓑蛾为害状 (引自《柑橘病虫害草害防治彩色图谱》)



图 52-1 柑橘潜叶蛾幼虫为害叶片状



图 52-2 柑橘潜叶蛾为害嫩梢

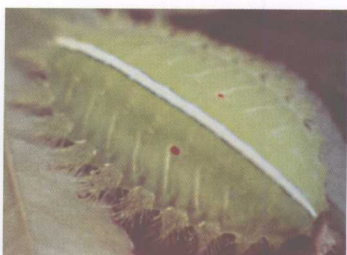


图 53 扁刺蛾幼虫



图 54-1 油桐尺蠖幼虫



图 54-2 油桐尺蠖幼虫为害状 (夏声广提供)

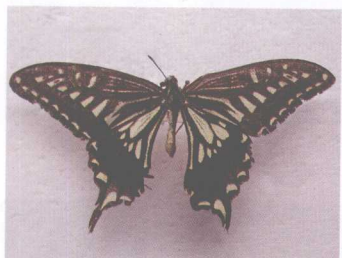


图 55-1 柑橘凤蝶 (春型)



图 55-2 柑橘凤蝶 (夏型)



图 55-3 柑橘凤蝶幼虫为害状 (夏声广提供)



图 56 柑橘潜叶甲成虫



图 57 恶性叶甲成虫及为害状



图 58 柑橘灰象虫为害叶片症状 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)

图 59 柑橘芽癭蚊
幼虫为害的嫩芽肿大
(引自《柑橘病虫害
防治彩色图说》)



图 60-1 同型巴蜗牛

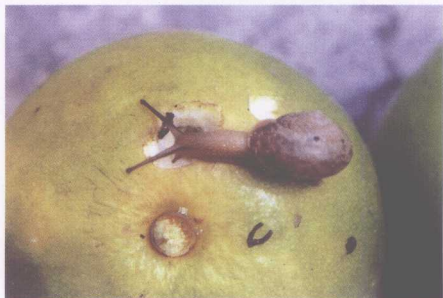


图 60-2 同型巴蜗牛为害果实状 (引自
《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图 61 稻绿蝽成虫及若虫 (夏声广提供)

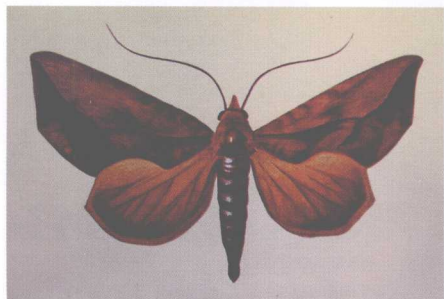


图 62 嘴壶夜蛾成虫

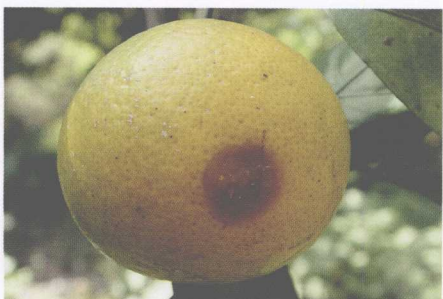


图63 吸果夜蛾为害果后周围腐烂(夏声广提供)



图 64 枯叶夜蛾成虫



图 65 花潜金龟子为害状 (引自《柑橘病虫害防治彩色图说》)



图 66-1 柑橘大实蝇成虫

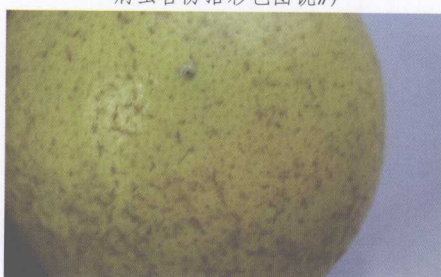


图 66-2 柑橘大实蝇产卵痕

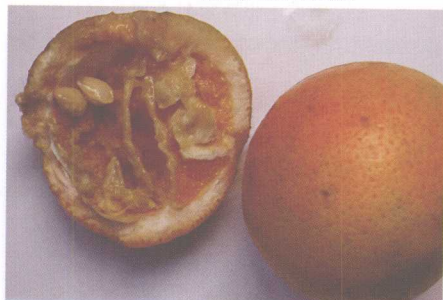


图 66-3 柑橘大实蝇为害状



图 67-1 橘小实蝇成虫

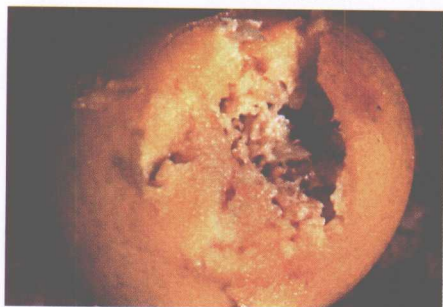


图 67-2 橘小实蝇为害果实状 (引自《柑橘优质安全标准化生产百问百答》)

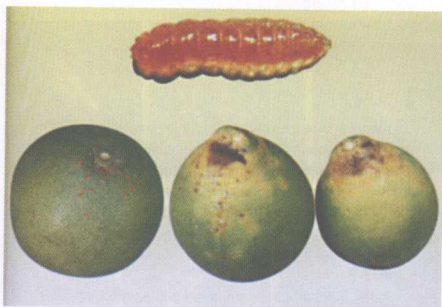


图 68 橘实蕾蝇蚊幼虫及为害状