

Pengshi Shucai

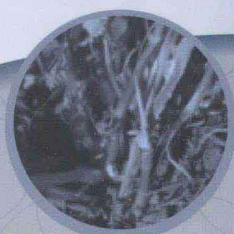
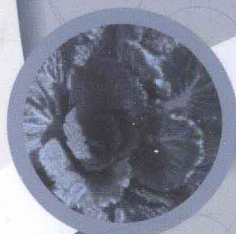
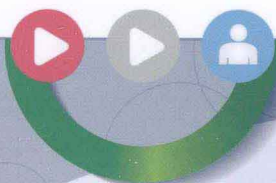


Bingchonghai fangzhi Xinjishu

石明旺 主编

棚室蔬菜

病虫害防治新技术



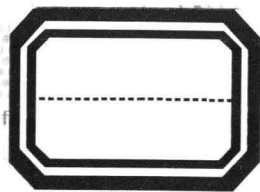
化学工业出版社

Pengshi Shucai



Bingchonghai f

石明旺 主编



棚室蔬菜 病虫害防治新技术



化学工业出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

棚室蔬菜病虫害防治新技术/石明旺主编. —北京:
化学工业出版社, 2013. 7
ISBN 978-7-122-17407-9

I. ①棚… II. ①石… III. ①蔬菜-温室栽培-病
虫害防治 IV. ①S436.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 104519 号

责任编辑: 邵桂林

文字编辑: 杨欣欣

责任校对: 陶燕华

装帧设计: 杨 北

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 三河市延风印装厂

850mm×1168mm 1/32 印张 17¼ 彩插 10 字数 495 千字

2013 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 38.00 元

版权所有 违者必究



图1-1 黄瓜立枯病症状



图1-2 黄瓜枯萎病病茎症状



图1-3 黄瓜霜霉病病叶症状



图1-4 黄瓜灰霉病病叶症状



图1-5 黄瓜白粉病病叶症状



图1-6 黄瓜黑星病病瓜症状



图1-7 黄瓜根结线虫病症状



图1-8 黄瓜青枯病症状



图1-9 黄瓜根腐病症状

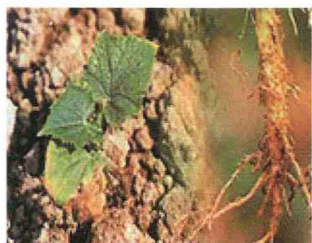


图1-10 黄瓜沤根症状



图1-11 黄瓜叶斑病病叶症状



图1-12 黄瓜菌核病病茎病瓜症状



图1-13 黄瓜炭疽病病叶症状



图1-14 黄瓜猝倒病苗期症状



图1-15 黄瓜细菌性角斑病症状



图2-1 西葫芦白粉病病叶症状



图2-2 西葫芦褐斑病病叶症状



图2-3 西葫芦灰霉病病果症状



图2-4 西葫芦绵腐病病果症状



图2-5(a) 西葫芦病毒病病叶症状



图2-5(b) 西葫芦病毒病病果症状



图2-6 西葫芦霜霉病病叶症状



图2-7(a) 西葫芦蔓枯病病茎症状



图2-7(b) 西葫芦蔓枯病坏死病组织

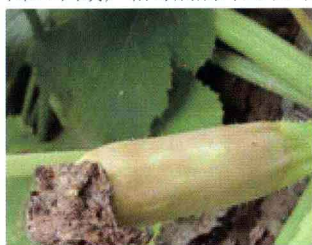


图2-8 西葫芦菌核病病果症状



图2-9 西葫芦软腐病病果症状



图2-10(a) 西葫芦枯萎病病株

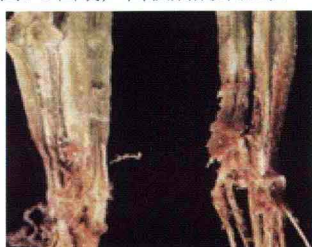


图2-10(b) 西葫芦枯萎病病根



图3-1 瓠瓜白粉病后期症状



图3-2 瓠瓜病毒病花叶症状



图3-3(a) 瓠瓜炭疽病病叶症状



图3-3(b) 瓠瓜炭疽病病瓜症状



图3-4 瓠瓜褐斑病病叶症状



图3-5 瓠瓜绵腐病病叶病瓜症状



图3-6 瓠瓜猝倒病症状



图3-7 瓠瓜苗期立枯病症状



图3-8 瓠瓜苗期根腐病症状



图3-9 瓠瓜褐腐病病瓜症状



图3-10(a) 瓠瓜灰霉病病花症状



图3-10(b) 瓠瓜灰霉病病叶症状



图3-11 瓠瓜枯萎病根部症状



图4-1 佛手瓜霜霉病病叶症状



图4-2 佛手瓜白粉病病叶症状



图4-3 佛手瓜炭疽病病果症状



图4-4 佛手瓜黑星病病叶症状



图 4-5 佛手瓜叶斑病病叶症状



图 4-6 佛手瓜蔓枯病病果症状



图 5-1 苦瓜霜霉病病叶症状



图 5-2 苦瓜白粉病病叶症状



图 5-3(a) 苦瓜炭疽病病叶症状



图 5-3(b) 苦瓜炭疽病病瓜症状



图 5-4 苦瓜枯萎病症状



图 5-5(a) 苦瓜蔓枯病病蔓症状



图 5-5(b) 苦瓜蔓枯病病瓜症状



图 5-6 苦瓜细菌性角斑病病叶症状



图 5-7 苦瓜叶枯病病叶症状



图 6-1(a) 丝瓜病毒病病叶症状



图 6-1(b) 丝瓜病毒病病果症状



图 6-2(a) 丝瓜霜霉病病叶症状



图 6-2(b) 丝瓜霜霉病病果症状



图6-3 丝瓜炭疽病病叶症状



图6-4(a) 丝瓜疫病病果症状



图6-4(b) 丝瓜疫病病叶症状



图6-5 丝瓜白粉病病叶症状



图7-1(a) 番茄灰霉病病叶症状



图7-1(b) 番茄灰霉病病果症状



图7-2 番茄菌核病症状



图7-3(a) 番茄早疫病病叶症状



图7-3(b) 番茄早疫病病果症状



图7-4(a) 番茄晚疫病病叶症状



图7-4(b) 番茄晚疫病病果症状



图7-5 番茄叶霉病病叶症状



图7-6 番茄白粉病病叶症状



图7-7(a) 番茄枯萎病症状



图7-7(b) 番茄枯萎病根茎部剖面



图7-8 番茄茎枯病症状



图7-9(a)番茄溃疡病病茎



图7-9(b)番茄溃疡病病果



图7-10 番茄病毒病(花叶型)症状



图7-11 番茄根结线虫病症状



图7-12 番茄脐腐病症状



图7-13 番茄筋腐病症状



图7-14 番茄绵腐病症状



图8-1 辣椒病毒病病株



图8-2 辣椒疫病病果



图8-3 辣椒猝倒病苗期症状



图8-4 辣椒立枯病病茎



图8-5(a)辣椒黑色炭疽病病叶



图8-5(b)辣椒炭疽病病果



图8-6(a)辣椒疮痂病病叶



图8-6(b)辣椒疮痂病 病果



图8-7 辣椒褐斑病 病叶



图8-8辣椒灰霉病 病果



图9-9(a)辣椒菌核病病苗



图9-9(b)辣椒菌核病病果



图8-10辣椒黑斑病病果



图9-1(a)茄子黄萎病病叶 图9-1(b)茄子黄萎病染病根茎部纵切症状 图9-2茄子绵疫病症状



图9-3(a)茄子褐纹病病茎症状



图9-3(b)茄子褐纹病病果症状



图9-4 茄子青枯病症状



图9-5 茄子猝倒病症状



图10-1 菜豆灰霉病病叶症状



图10-2 菜豆菌核病病茎症状



图10-3(a)菜豆炭疽病病叶症状图10-3(b)菜豆炭疽病病荚症状

图10-4菜豆锈病病叶症状



图10-5(a)菜豆枯萎病病株

图10-5(b)菜豆枯萎病病根

图10-6菜豆根腐病病根症状



图10-7(a)菜豆细菌性疫病病叶

图10-7(b)菜豆细菌性疫病病荚

图10-8菜豆花叶病病叶症状



图10-9菜豆斑点病病叶症状

图10-10菜豆轮纹病病叶症状

图10-11菜豆黑斑病病叶症状



图11-1 豇豆病毒病褪绿症状

图11-2 豇豆煤霉病病叶症状

图11-3 豇豆枯萎病病叶症状



图11-4 豇豆根腐病病根症状



图11-5 豇豆锈病病叶症状



图11-6 豇豆斑枯病症状



图11-7 豇豆红斑病病叶症状



图11-8 豇豆炭疽病病叶症状



图11-9 豇豆细菌性疫病病叶症状



图12-1 豌豆白粉病病叶症状



图12-2 豌豆茎腐病病茎症状



图12-3 豌豆花叶病病叶症状



图12-4(a) 豌豆灰霉病病叶症状



图12-4(b) 豌豆灰霉病病荚症状



图12-5 豌豆菌核病病蔓症状



图12-6 豌豆炭疽病病荚症状



图12-7 豌豆褐斑病病叶症状



图12-8 豌豆根腐病病株症状



图12-9豌豆病毒病症状

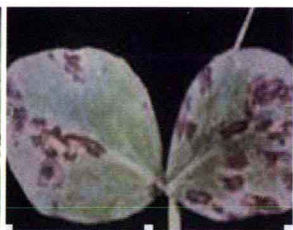


图12-10(a)豌豆细菌性叶斑病病叶



图12-10(b)豌豆细菌性叶斑病病荚



图13-1 蚕豆立枯病症状



图13-2 蚕豆赤斑病病叶症状



图13-3 蚕豆褐斑病病叶症状



图13-4 蚕豆锈病病叶症状



图13-5 蚕豆黄萎病症状



图13-6蚕豆炭疽病病叶症状



图13-7 蚕豆茎疫病症状



图13-8 蚕豆花叶病症状



图13-9(a)蚕豆根腐病病根症状



图13-9(b)蚕豆根腐病茎基部症状



图14-1 扁豆白星病病叶症状



图14-2扁豆褐斑病病叶症状



图14-3 扁豆角斑病病叶症状

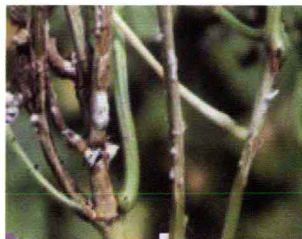


图14-4扁豆菌核病病株症状



图14-5扁豆茎枯病病茎症状



图14-6扁豆花叶病毒病病叶症状



图14-7扁豆细菌性疫病病叶症状



图15-1(a)芹菜斑枯病大斑型



图15-1(b)芹菜斑枯病小斑型



图15-2 芹菜叶斑病病叶症状



图15-3芹菜菌核病茎秆症状



图15-4 芹菜灰霉病症状



图15-5 芹菜黑腐病症状



图15-6 芹菜软腐病症状



图15-7 芹菜病毒病症状



图15-8 芹菜黄萎病症状



图15-9 芹菜心腐病症状



图15-10 芹菜根结线虫病症状



图16-1 菠菜霜霉病病叶症状



图16-2 菠菜枯萎病病根症状



图16-3 菠菜白斑病病叶症状



图16-4 菠菜斑点病病叶症状



图16-5 菠菜炭疽病病叶症状



图16-6(a) 菠菜病毒病丛生型



图16-6(b) 菠菜病毒病花叶型



图16-7 菠菜猝倒病病苗症状



图16-8 菠菜心腐病病株症状



图17-1 白菜病毒病症状



图17-2 白菜黑斑病症状



图17-3 白菜白斑病症状



图17-4 白菜炭疽病症状



图17-5 白菜褐斑病症状



图17-6 白菜褐腐病症状



图17-7 白菜霜霉病症状



图17-8 白菜黑腐病症状



图17-9 白菜软腐病症状



图17-10 白菜细菌性角斑病症状



图18-1 香菜菌核病病株症状



图18-2 香菜叶枯病病苗症状



图18-3 香菜斑枯病病叶症状



图18-4 香菜根腐病病根症状



图19-1 生菜灰霉病发病症状



图19-2 生菜霜霉病症状



图19-3 生菜软腐病症状



图19-4 生菜病毒病症状



图19-5 生菜茎腐病症状



图19-6 生菜菌核病症状



图19-7 生菜叶枯病症状



图19-8 生菜白粉病症状



图19-9 生菜锈病症状



图19-10 生菜顶烧病症状



图20-1 韭菜锈病病叶症状



图20-2 韭菜菌核病病株症状



图20-4 韭菜疫病病株症状



(a) 白点型

(b) 湿腐型

(c) 干尖型

图20-3 韭菜灰霉病症状



图20-5(a) 韭菜病毒病病株



图20-5(b) 韭菜病毒病病叶



图21-1(a) 黄足黄守瓜成虫



图21-1(b) 黄足黄守瓜为害叶片症状



图21-2 黄足黑守瓜成虫及为害症状



图21-3 黑足黑守瓜成虫