

社会主义新农村建设示范行动技术读本

园艺作物 无公害栽培新技术

农业部种植业管理司 编
全国农业技术推广服务中心



中国农业出版社

社会主义新农村建设示范行动技术读本

园艺作物无公害 栽培新技术

农业部种植业管理司 编
全国农业技术推广服务中心



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

园艺作物无公害栽培新技术/农业部种植业管理司,
全国农业技术推广服务中心编. —北京: 中国农业出版社,
2007. 2

(社会主义新农村建设示范行动技术读本)

ISBN 978 - 7 - 109 - 11486 - 9

I. 园… II. ①农…②全… III. 园艺作物-栽培-无污染技术 IV. S6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 010602 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)
责任编辑 孟令洋

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2007 年 2 月第 1 版 2007 年 2 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 9.25 插页: 8

字数: 229 千字 印数: 1~5 000 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)

果树篇



苹果轮纹病

果树受害以皮孔为中心产生深浅褐色相间的圆形水渍状病斑，果肉腐烂



苹果褐斑病

① 田间为害状

② 针尖型病斑：病斑褐色，边缘不整齐似针芒状，其上散生黑色小粒点（分生孢子盘），病斑周围及背面绿色



苹果白粉病

① 叶片受害后正反面均覆盖白粉层

② 花芽、花蕾受害，花梗、萼片等部位均覆盖一层白粉





苹果黑星病

梨黑星斑

① 叶正面形成近圆形褪绿斑及黑褐色坏死部

② 叶柄受害产生黑色凹陷病斑，其上生黑色霉层，导致叶片早落

③ 受害严重时病部凹陷，木栓化，龟裂，果实畸形





梨锈病

①病斑黄褐色，正面凹陷，其上的小粒点变为黑色

②病斑背面隆起，长出灰褐色毛状物（锈孢子器）



桃缩叶病

桃疮痂病

桃白粉病



叶片上布满白粉斑（分生孢子梗和分生孢子） 受害果实及其上的白粉斑



葡萄白腐病

①为害果实及果梗，果粒褐色腐烂

②叶片受害，在叶缘产生近圆形浅褐色具轮纹的病斑



葡萄霜霉病

①病叶正面产生黄色多角形病斑，后期变褐坏死

②为害叶片和果实，病部覆一层白粉（菌丝、分生孢子梗和分生孢子）

柑橘炭疽病



从叶片病斑表面的小黑点溢出橘黄色黏质团（分生孢子）

病枝干上老溃疡斑及其周围新产生的梭形褐色凹陷斑



柑橘溃疡病



草莓褐斑病



草莓白粉病

蔬菜篇





两砧木靠接切口对接



西瓜与两砧木靠接切口对接



西瓜与两砧木靠接嫁接苗



砧木靠接、西瓜插接嫁接苗

大棚西瓜双砧嫁接高产栽培技术



小白菜茎基部菌核病



番茄菌核病



甜椒菌核病病茎

蔬菜菌核病的为害症状



菜豆菌核病



番茄菌核病初期病叶



黄瓜红粉病叶片、叶柄症状

黄瓜红粉病植株症状



叶缘发病



叶中间发病



后期叶正面



后期叶背面

苦瓜红粉病叶片
症状



叶缘发病



叶正面



叶背面



后期叶正面

甜瓜红粉病叶片
症状

瓜类红粉病的为害症状 (李宝聚)



番茄腐霉茎基腐病植株茎基部



番茄腐霉茎基腐病植株萎蔫状



番茄腐霉根腐病植株根部症状



番茄疫霉根腐病植株根部症状



茄子茎腐病植株症状



茄子茎腐病植株根茎部症状



黄瓜腐霉根腐病根部症状



黄瓜腐霉根腐病植株症状



西瓜菌核病植株茎部症状



辣椒疫病田间症状



辣椒疫病果实症状



辣椒根腐病根茎部症状

保护地蔬菜几种重要的土传病害（李林）



黄瓜苗期叶片被害状



黄瓜成熟期叶片被害状

黄瓜炭疽病的为害症状



大白菜黑斑病田间为害状



大白菜黑斑病真叶局部病斑

大白菜黑斑病（李宝聚）



茄子黑枯病病斑

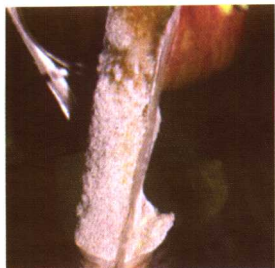
茄子黑枯病发病中后期

叶脉部位发生的病斑及霉层

茄子黑枯病的症状（李宝聚）



叶正面轮纹斑



茎干染病长出灰色霉层



花器受到感染

茄子灰霉病为害症状 (李宝聚)



散产在青花菜叶片边缘的小菜蛾卵



在紫甘蓝叶背取食的小菜蛾幼虫



甘蓝包心初期被害状, 植株不能包心 (叶面上的害虫为其老熟幼虫)



甘蓝包心中期被害状



利用频振式杀虫灯诱杀小菜蛾的效果 利用性诱剂诱杀小菜蛾雄蛾的效果

小菜蛾的识别与防治



玉米螟蛀茎后，在玉米叶鞘上留下的蛀孔和虫粪



玉米螟为害引起的辣椒枝杈枯萎

玉米螟的识别



温室白粉虱成虫（群体）



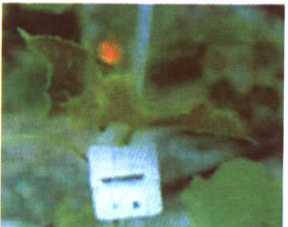
温室白粉虱成虫



B-型烟粉虱为害甘蓝



黄色黏板诱捕粉虱成虫



烟雾法防治粉虱成虫

丽蚜小蜂应用

蔬菜上两种粉虱的识别与防治（米国仁）



叶片正面初期病斑



叶面背面中期病斑



植株受害症状



抗线虫品种（右）与非抗线虫品种



采用在辣椒田间作玉米的方法，预防病害的发生



适于诱杀小菜蛾的盆式诱器



适于诱杀夜蛾类的桶式诱器



适于诱杀小菜蛾的板式诱器



频振式杀虫灯



市售不干胶黄色粘虫板



专用防虫尼龙纱网

蔬菜病虫害非化学防治措施（李明远）