



原色保护地蔬菜病虫与生理障害图谱

邱 强

编著

中国科学技术出版社



1 黄瓜大头果



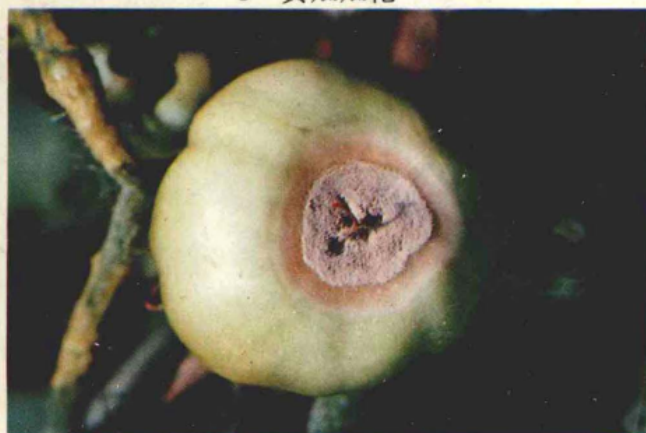
2 番茄变形果



3 黄瓜瓜佬



4 黄瓜霜霉病病叶



5 番茄果实发生灰霉病



1 黄瓜白粉病



2 黄瓜灰霉病



3 黄瓜炭疽病



4 番茄溃疡病



5 番茄炭疽病



6 番茄早疫病为害茎



7 辣椒疫病为害茎



8 辣椒疫病为害果



9 茄子黄萎病

ISBN 7-5046-1363-0



9 787504 613639 >

责任编辑:桂民荣

ISBN7-5046-1363-0/S. 285

定价:全套 5 册 184 元(本册 34 元)

原色蔬菜病虫与营养生理障害图谱(2)

原色保护地蔬菜病虫与生理障害图谱

AN ILLUSTRATED HANDBOOK OF INSECT PESTS AND DISEASES AND
PHYSIOLOGICAL DISORDER OF HOUSE VEGETABLE CROPS IN COLOUR

邱 强 编著

中国科学技术出版社

• 北京 •

(京)新登字 175 号

图书在版编目(CIP)数据

原色保护地蔬菜病虫与生理障害图谱/邱强著编·——北京:中国科学技术出版社,1995.6
(原色蔬菜病虫与营养生理障害图谱;2)

ISBN 7-5046-1363-0

I. 原…

II. 邱…

III. ①蔬菜—病虫害—诊断—图集②蔬菜—生理障害—诊断—图集 IV. S436.3—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 07288 号

中国科学技术出版社出版
北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081
文物出版社印刷厂印刷
版权所有 不准翻印

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:12.5 插页:1.5 印张 字数:320 千字

印数:1—3000 册 定价:34.00 元



1①黄瓜苗猝倒病



1②湿度大时病处白絮状菌丝



2①立枯病根茎发病状



2②立枯病菌菌丝



3①黄瓜疫病叶面水浸状大病斑



3②黄瓜疫病茎蔓缢缩变细



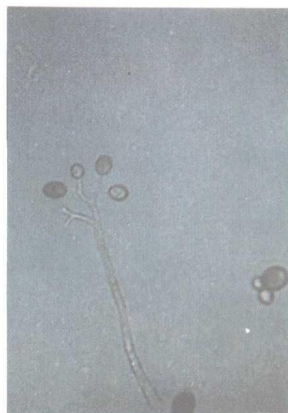
4①黄瓜霜霉病发病初期病斑



4②黄瓜霜霉病发生后期



4③叶背霜霉病斑黑色霉层



4④霜霉病病菌



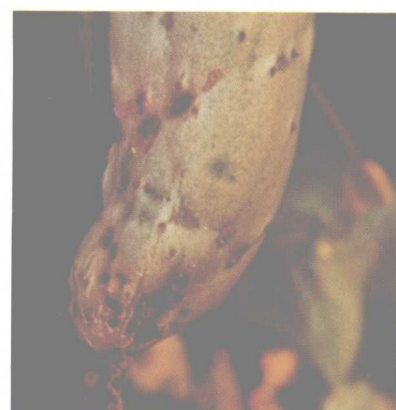
4⑤日光温室内霜霉病为害叶干枯



1①黄瓜黑星病叶片病斑穿孔



1②黄瓜黑星病为害新梢



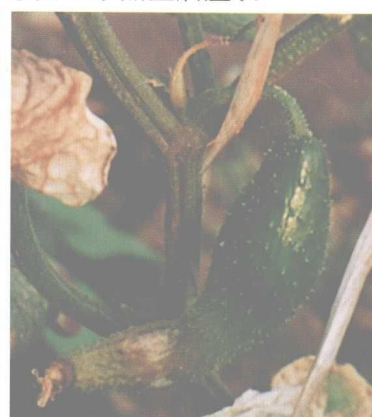
1③黄瓜条黑星病症状



2①黄瓜炭疽病为害叶及幼蔓



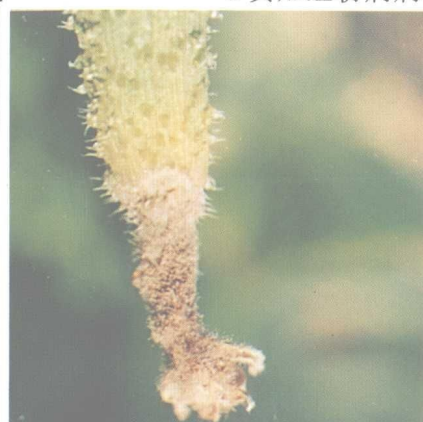
2②黄瓜炭疽病蔓上病斑



3 黄瓜红粉病病斑



4①黄瓜灰霉病叶片病斑



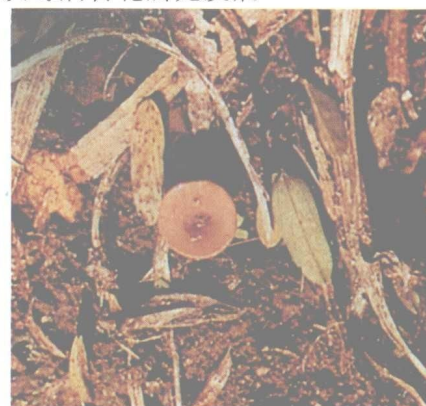
4②黄瓜灰霉病自花瓣处发病



5①黄瓜菌核病病蔓



5②叶面上鼠粪粒状菌核



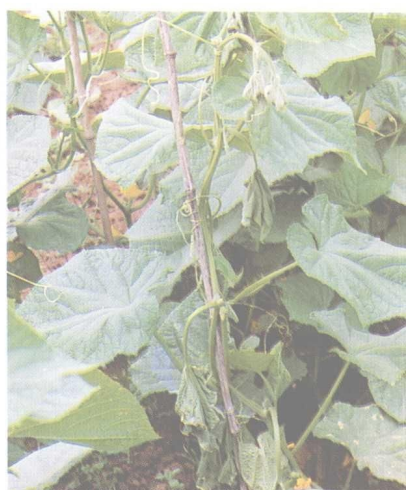
5③菌核病初侵染源子囊盘



1①黄瓜枯萎病主蔓纵裂



1②枯萎病维管束变黄褐色



1③黄瓜枯萎病病株



2①黄瓜蔓枯病白色纵斑



2②蔓枯病斑龟裂有黑色粒点



2③蔓枯病叶片病斑



3 黄瓜叶枯病叶面病斑点



4①黄瓜角斑病病叶



4②黄瓜角斑病幼瓜白菌液



4③角斑病病斑



5①黄瓜缘枯病发病状



5②黄瓜缘枯病病叶



1 黄瓜黄化病叶黄且卷



2 黄瓜花叶病(CMV)



3 黄瓜花叶病(WMV)



4 黄瓜花叶病



5 黄瓜花叶病(ZYMV)



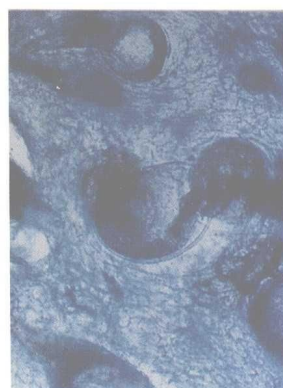
6 黄瓜病毒病叶皱缩



7①~②黄瓜绿斑驳花叶病(CGMMV, 岸)



8①黄瓜根结线虫病



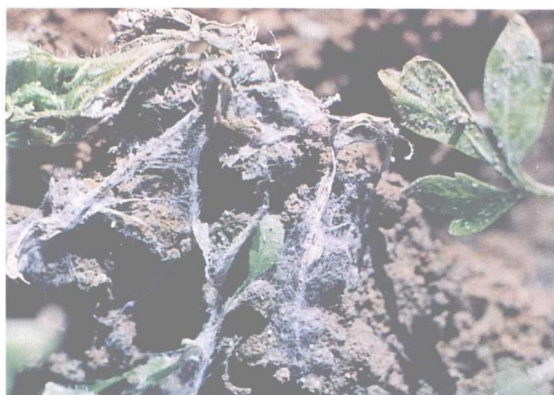
8②根结线虫球形雌成虫



8③根结线虫病根结放大



9 西葫芦花叶病花叶与瓜瘤



1 番茄猝倒病



2 番茄立枯病幼苗渐枯



3 番茄茎枯病



4① 番茄枯萎病叶变黄枯萎



4② 枯萎病茎维管束变褐



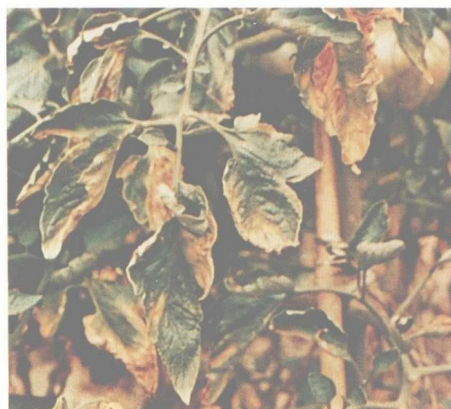
5① 根腐枯萎病下叶变黄



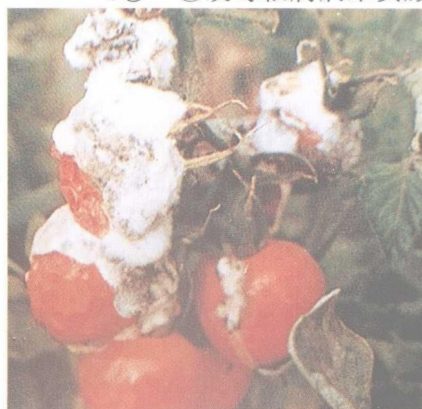
5② 根腐枯萎病根腐(中、右)



6①~② 疫霉根腐病果实膨大期株顶青枯与主根变褐状



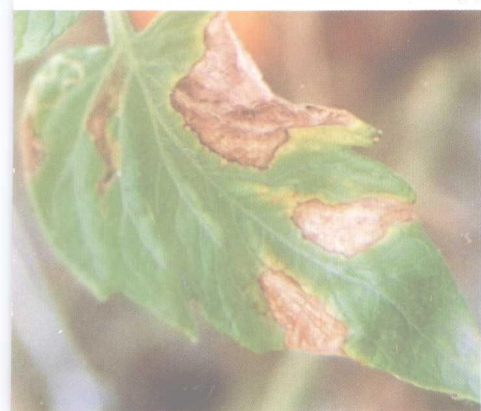
7 黄萎病株叶的一侧先变黄



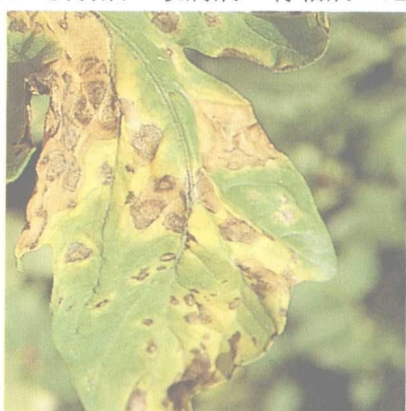
8 番茄菌核病



9 叶霉病叶背病斑霉层



1 番茄褐斑病病叶



2 番茄早疫病病叶



3 番茄斑枯病病叶



4. 晚疫病叶背白霉与果实油浸状病斑



4②溃疡病叶卷缩(左)



5 软腐病株茎中空瘫软



6①青枯病株迅速萎蔫



6②青枯病株切面溢出白菌液



7①番茄疮痂病果上病斑



7②疮痂病在果梗及花萼病斑



7③番茄疮痂病病叶



8 番茄细菌性黑斑病



1 番茄囊果病



2①番茄蕨叶型病毒病叶细花大(CMV)



2②番茄花叶型病毒病



3①番茄条斑型病毒病病果



3②番茄条斑型病毒病病茎



4 番茄病毒性卷叶病



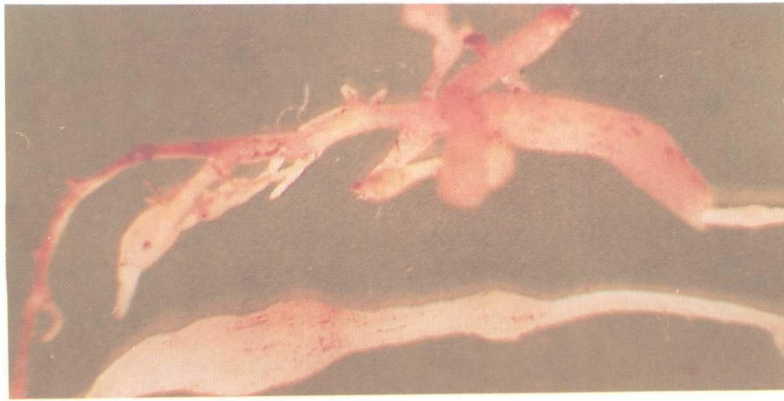
5 番茄类菌原体萎黄病(MLO)



6①根结线虫病株萎焉



6②番茄根结线虫病根肥肿



6③番茄根结线虫病细根根结放大



1①辣椒疫病根茎及枝上变褐枯死



1②甜椒疫病枝变褐枯干



1③疫病果软腐有白霉层



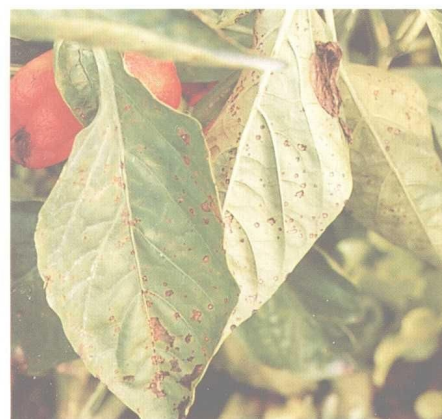
2 辣椒根腐病根变褐



3 辣椒灰霉病



4 甜椒炭疽病病斑



5①疮痂病叶上病斑



5②疮痂病果面上隆起的病斑



6①辣椒病毒病果实上坏死斑



6②辣椒病毒病株顶坏死



6③甜椒病毒病花叶与病果



1①茄子灰霉病为害茄果



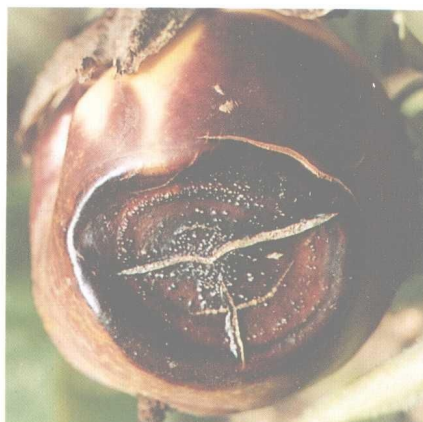
1②茄叶片灰霉病病斑



2 茄子菌核病为害枝状



3 茄子绵腐病



4 茄子褐纹病



5 茄子黄萎病半边叶变黄



6 茄子枯萎病自下部叶变黄



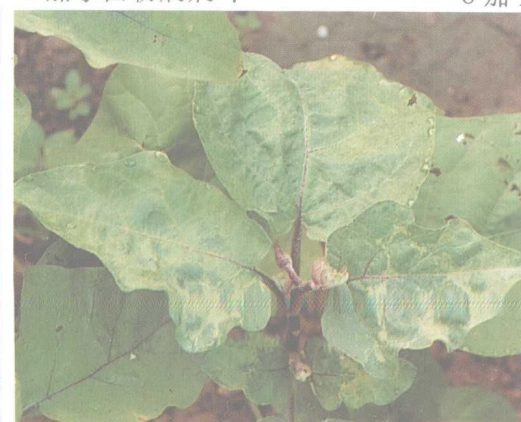
7 茄子白粉病病叶



8 茄子早疫病病叶



9 茄子青枯病



10 茄子花叶病毒病



11 茄子花叶病(TMV)



1 豌豆灰霉病



2①菜豆灰霉病叶斑



2②菜豆灰霉病



3 菜豆菌核病



4①菜豆炭疽病



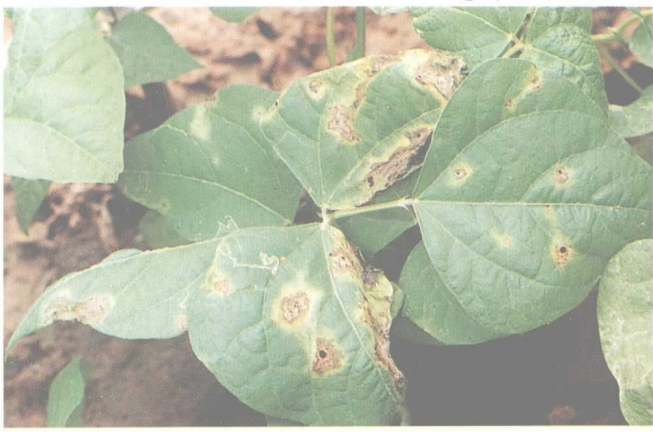
4②菜豆炭疽病叶脉褐条斑



5①菜豆根腐病病株



5②菜豆苗期根腐病



6 菜豆细菌性疫病



7 菜豆褐斑病



8 菜豆黄斑花叶病自蔓顶坏死



9①豇豆花叶病花叶型



9②豇豆花叶病黄斑型



1 莴苣软腐病



2 莴苣基腐病



3① 莴苣霜霉病叶背霉层



3② 莴苣霜霉病叶面病斑



4 莴苣灰霉病



5 莴苣病毒病心叶坏死斑



6 莴苣黄化病叶细丛生



7 莴笋轮斑病斑



8 莴笋霜霉病叶面病斑



9 菠菜霜霉病



10 菠菜花叶病叶面黄纹(TuMV)



11 菠菜花叶病明脉叶下卷(BMV)



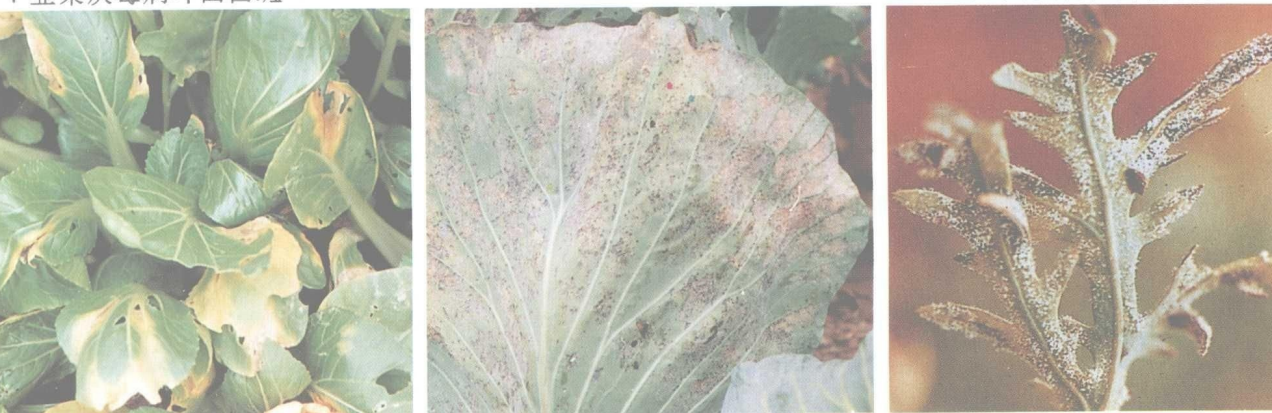
1①~②芹菜斑枯病病叶与病茎 2 芹菜早疫病 3 芹菜叶斑病



4 芹菜软腐病 5 芹菜病毒病 6 芹菜根结线虫病



7 韭菜灰霉病叶面白斑 8 韭菜软腐病心叶腐 9 韭菜芽腐病自外向内腐烂



10 青菜黑腐病 11 甘蓝霜霉病叶背病斑 12 茼蒿霜霉病



1①番茄瘿螨为害叶卷缩



1②番茄瘿螨为害番茄叶背变白



1③瘿螨为害叶背呈银灰色(左)



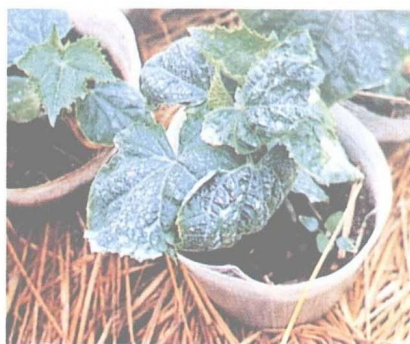
1④受螨害番茄果无光泽



1⑤番茄瘿螨(放大)



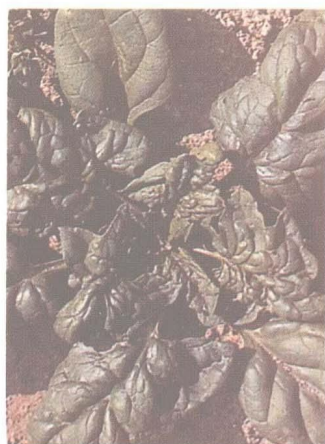
2①腐食酪螨(放大)



2②腐食酪螨为害黄瓜



2③腐食酪螨为害黄瓜



2④腐食酪螨为害菠菜



3①菠菜食酪螨及卵(放大)



3②菠菜食酪螨为害菠菜