



蔬菜科技示范户丛书

黄瓜栽培 科技示范户手册

李加旺 凌云昕 王际洲 王全 编著



中国农业出版社



■ 蔬菜科技示范户丛书

瓜 栽培

科技示范户手册

李加旺 凌云昕 编著
王际洲 王 全

..... 中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

黄瓜栽培科技示范户手册/李加旺等编著. —北京: 中国农业出版社, 2008. 8

(蔬菜科技示范户丛书)

ISBN 978-7-109-12834-7

I. 黄… II. 李… III. 黄瓜-蔬菜园艺-手册 IV. S642.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 111288 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 孟令洋 石飞华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 11.625 插页: 14

字数: 305 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 25.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



中国工程院院士侯锋及国家有突出贡献专家、黄瓜育种家吕淑珍与本书作者在一起

黄瓜优良品种



津优30号



津优31号



津优35号



津优36号



津优38号



津优40号



津优41号



津优1号



津春2号



津春3号



津春4号



津春5号



冀美之星



际洲6号



冀美1号



际洲3号



际洲1号



冀美4号



中农16号



中农21号



冠之绿



新美国1号



绿耐克



济杂3号



盛世福星



春秋金冠



京研迷你2号

黄瓜生育诊断

◆ 植株生长健壮



植株生长健壮整齐，开花节距生长点50厘米左右

雌花向下开放



卷须较粗壮而软，与主茎成45°角

植株连续结瓜，一株多瓜

◆ 植株徒长与生长异常



节间长，叶片大，长势强壮，龙头聚缩 茎扁平粗壮，表面看每节有2~3片叶 少有瓜



只有雄花，没有雌花



只有雌花，不见甩瓜



雌花开在龙头，即“花打顶”

◆ 生长势趋向衰弱



雌花横向开放，植株比较衰弱



雌花向上开放，植株十分衰弱



开花部位明显上移

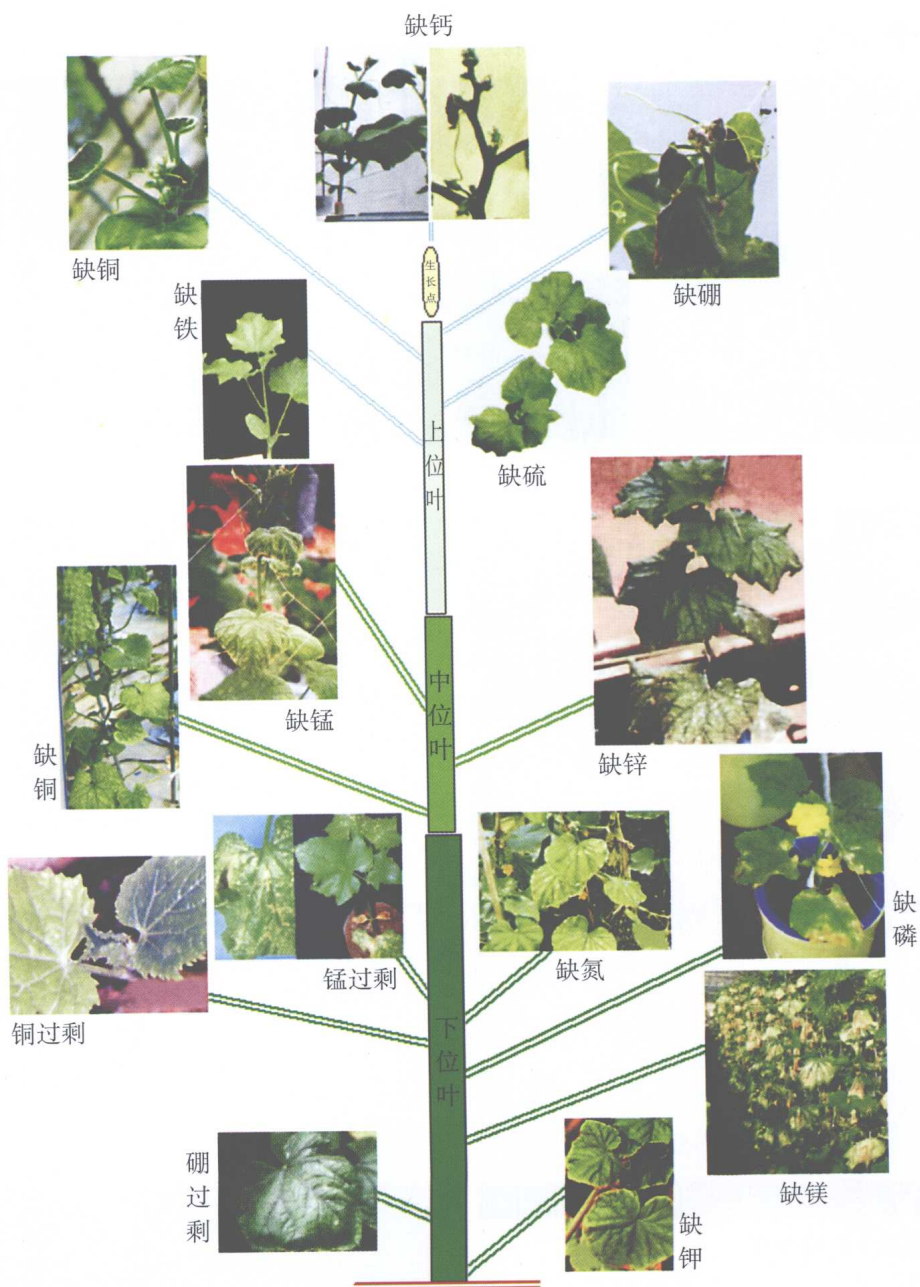


营养缺乏，生长中的瓜纽化掉



卷须细弱下垂，先端卷曲

黄瓜营养失调症症状示意图



黄瓜田间叶部疑似症状诊断识别

叶子黄边和叶边焦枯

◆ 黄边叶（镶金边）



干旱缺水影响钙吸收引起的镶金边



缺肥叶缘失绿形成镶金边



低地温下的镶金边



施肥过量引起的镶金边

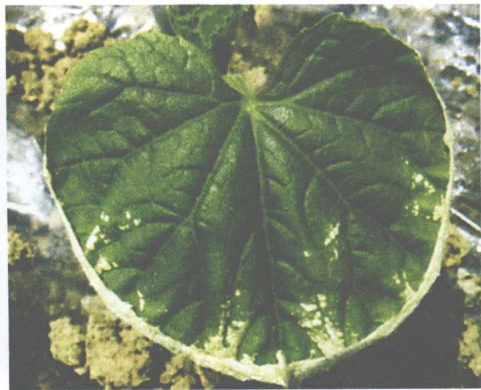


土壤酸化引起镶金边

◆ 枯边叶（焦边叶）



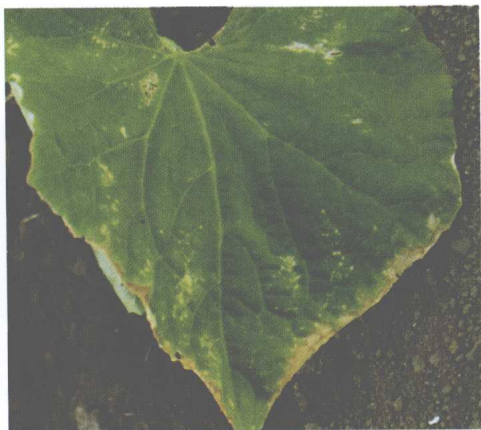
药害引起叶子焦边



高温高湿突然放风引起焦边



盐碱危害引起的焦边



肥害引起的焦边



高温干燥下叶缘严重失水



细菌性缘枯病初期

叶片呈降落伞形或瓢（匙）形

◆降落伞叶



低地温下形成的降落伞叶



高温高湿不通风形成



光合产物在叶片中淀积的结果

◆瓢形或匙形叶



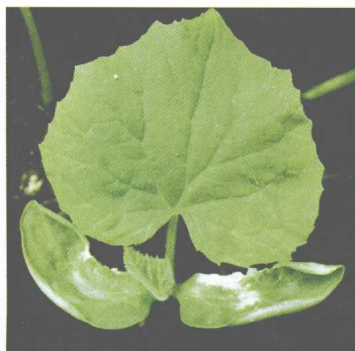
缺钙下部呈伞形叶，上部呈匙形



缺铜心叶呈瓢形或匙形



高温干燥叶缘失水不能及时得到补充



放风外界温度低，急剧降温造成子叶白边上卷



受黑星病为害的新生叶长成匙形

叶面皱缩



种子不良第一片真叶皱缩



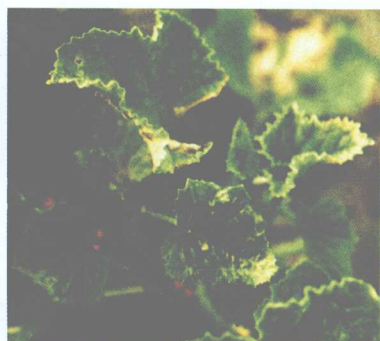
植株缺硼引起叶面皱缩



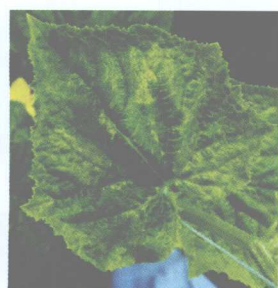
乙烯利药害



高温连续喷洒农药造成药害引起叶面皱缩



黄瓜花叶病毒病病株



病毒病病株的叶片皱缩

黄瓜霜霉病、细菌性角斑病、 细菌性斑点病和生理充水识别



(感病品种叶正面)



(抗病品种)

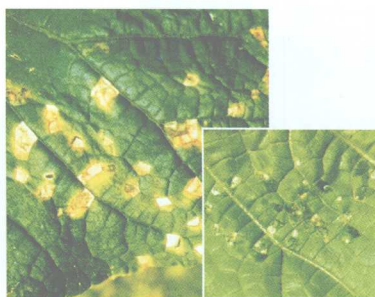
霜霉病



(叶正面)

(叶背面)

细菌性角斑病



(叶正面)

(叶背面)

细菌性斑点病



(多角形水渍斑)

叶背面

叶正面

(充水斑点)

生理充水

简单比较

霜霉病：(感病品种)病斑多角形，不减薄，叶背面有黑毛

细菌性角斑病：病斑多角形，减薄，多破碎穿孔。叶背面病部有菌脓或粉末

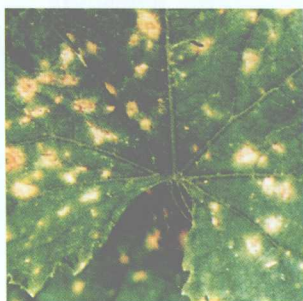
细菌性斑点病：病斑圆形或多角形，淡褐色，周围有油浸状褪绿晕圈

生理充水：水浸样斑点或多角形，太阳出来不久即消失

黄瓜叶部病斑比较识别



灰霉病病斑



黑斑病病叶



细菌性叶枯病



炭疽病病叶



(低温下炭疽病病斑)



黑星病叶上病斑



叶点霉叶斑病