

寿光



大棚蔬菜

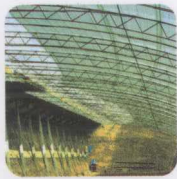
高效栽培技术丛书



黄瓜 大棚

安全高效栽培技术

胡永军 赵小宁 编著



化学工业出版社

寿光

大棚蔬菜

高效栽培技术丛书

黄瓜大棚 安全高效栽培技术

胡永军 赵小宁 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书总结了寿光菜农发展冬暖大棚黄瓜生产的栽培管理技术和经验。内容包括大棚设计与环境调控、大棚的类型与建造及配套设施、优良黄瓜品种的选择与应用、培育壮苗技术、大棚黄瓜主要栽培模式、大棚土壤障碍与改良途径、黄瓜营养诊断与肥水管理、黄瓜病虫害无公害防治技术、大棚黄瓜技术创新与应用等。本书实用性和可操作性强,内容新颖,文字通俗易懂,可为广大菜农、蔬菜生产技术人员、蔬菜生产企业提供技术指导,同时也可供农业院校有关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

黄瓜大棚安全高效栽培技术/胡永军,赵小宁编著.
北京:化学工业出版社,2010.3

(寿光大棚蔬菜高效栽培技术丛书)

ISBN 978-7-122-07670-0

I. 黄… II. ①胡…②赵… III. 黄瓜-温室栽培
IV. S626.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 015520 号

责任编辑:邵桂林 李 丽
责任校对:王素芹

装帧设计:关 飞

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:北京云浩印刷有限责任公司
850mm×1168mm 1/32 印张 6 1/2 彩插 6 字数 177 千字
2010 年 4 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:19.00 元

版权所有 违者必究



彩图2-1 寿光VI型大棚
走道设在棚内最南端



彩图2-2 在草帘上加盖浮膜保温



彩图2-3 前屈伸臂式卷帘机



彩图2-4 后卷轴式卷帘机



彩图2-5 通过天窗通风滑轮开关通风口



彩图2-6
大棚后墙悬
挂反光幕



彩图2-7 光线不足时补光



彩图2-8 滴灌浇水



彩图3-1 中农13号



彩图3-2 中农10号



彩图3-3 津春3号



彩图3-4 津优5号



彩图3-5 津优30号



彩图3-6 雷优3号



彩图3-7 山农5号



彩图3-8 鲁蔬21号



彩图3-9 顶峰一号



彩图3-10 津绿3号



彩图3-11 萨瑞格



彩图3-12 拉迪特



彩图3-13 油瓜6075



彩图3-14 MK160
黄瓜



彩图3-15 洛瓦



彩图3-16 欧宝



彩图3-17 安丽



彩图3-18 泰利亚



彩图3-19 萨菲



彩图4-1 黄瓜穴盘苗



彩图4-2 戴帽苗



彩图4-3 黄瓜白籽南瓜与黑籽南瓜嫁接果实比较



彩图4-4 在黄瓜棚内自繁白籽南瓜



彩图4-5 双根嫁接



彩图5-1 黄瓜嫁接苗



彩图5-2 黄瓜落蔓栽培



彩图5-3 黄瓜全地膜覆盖



彩图5-4 经常用拖布擦净薄膜屋面，改善大棚内的光照



彩图5-5 持续阴天后暴晴要拉放“花帘”



彩图5-6
用透明的塑料绳
引蔓吊架



彩图5-7 大棚前裙膜卷起后覆盖防虫网



彩图5-8 越夏栽培覆盖遮阳网



彩图5-9 黄瓜折叠式落蔓——斑蔓



彩图6-1 土壤盐渍化——土壤表面长绿苔



彩图6-2 黄瓜盐害——中部叶片出现“镶金边”状



彩图6-3 夏季种一茬玉米吸收土壤中过量的氮素，减轻盐害



彩图7-1
黄瓜缺氮



彩图7-2 黄瓜缺钾



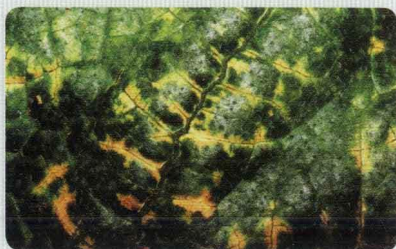
彩图7-3 缺钙时生长点附近的叶片叶缘卷曲枯死



彩图7-4 黄瓜缺镁



彩图7-5 黄瓜缺铁时上部叶片黄白化



彩图7-6 锰过剩造成的褐脉叶



彩图7-7 缺锌时中上部叶褪色变浅



彩图7-8 黄瓜缺铜
幼叶干枯边勾状



彩图7-9 黄瓜缺硼



彩图7-10 大棚黄瓜随水冲肥



彩图7-11 膜下沟暗灌



彩图8-1 悬挂黄色杀虫板
诱杀蚜虫等害虫



彩图8-2 霜霉病叶正面



彩图8-3 霜霉病叶背面



彩图8-4 枯萎病地上部症状



彩图8-5 疫病



彩图8-6 灰霉病 (1)



彩图8-7 灰霉病 (2)



彩图8-8 白粉病 (1)



彩图8-9 白粉病 (2)



彩图8-10 黄瓜细菌性角斑 (正面)



彩图8-11 黄瓜细菌性角斑 (反面)



彩图8-12 黄瓜细菌性斑点病 (正面)



彩图8-13 黄瓜细菌性斑点病 (反面)



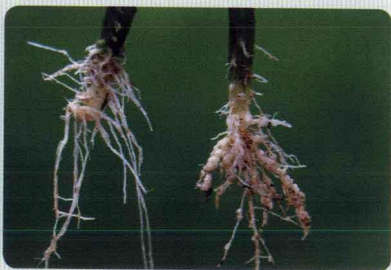
彩图8-14 花叶病



彩图8-15 病毒病



彩图8-16 黄瓜感染根结线虫植株



彩图8-17 黄瓜根结线虫病



彩图8-18 药害导致的黄瓜花打顶现象



彩图8-19 低温危害造成的
黄瓜花打顶现象



彩图8-20 黄瓜化瓜



彩图8-21 黄瓜弯曲瓜



彩图8-22 尖嘴瓜



彩图8-23 大头瓜



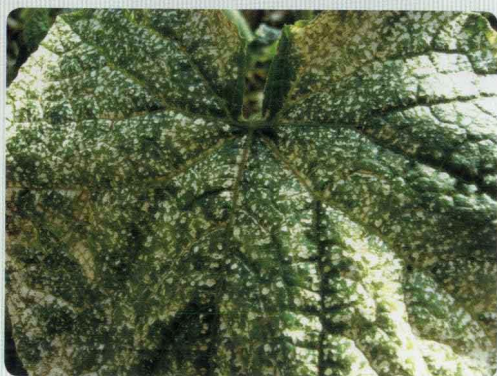
彩图8-24 黄瓜泡泡病病叶



彩图8-25 植株只开雄花



彩图8-26 黄瓜溜肩果



彩图8-27 黄瓜药害(1)



彩图8-28 黄瓜药害(2)



彩图8-29 黄瓜药害(3)



彩图8-30 蚜虫



彩图8-31 白粉虱



彩图8-32 斜纹夜蛾



彩图9-1 黄瓜袋式无土栽培

《寿光大棚蔬菜高效栽培技术丛书》

编委会

主 任 潘子龙

副主任 胡永军

委 员

(以姓氏笔画为序)

丁加刚 王素珍 刘春香 肖万里
张锡玉 赵小宁 胡永军 姚翠华 潘子龙

出版者的话

提起蔬菜，尤其是大棚蔬菜，人们自然就会想到山东寿光及寿光蔬菜。的确如此，寿光蔬菜已闻名全国，成为国内蔬菜产业中的一面旗帜。寿光大棚蔬菜产业在之所以能够较短时间内迅速发展起来，寿光市能够成为全国蔬菜产业基地，与其采用的先进技术、丰富的生产实践经验、不断总结与提高的探索精神、精心管理的方法等分不开，尤其是其蔬菜大棚技术已成为行业内学习的典型。

为了向广大读者详细介绍寿光先进大棚蔬菜生产技术，服务广大菜农、蔬菜生产技术人员和蔬菜生产企业，化学工业出版社约请山东省寿光市蔬菜集团有限公司、山东省寿光市农业局、山东省蔬菜工程技术研究中心等单位和生产一线一大批经验丰富的技术专家，精心编写了《寿光大棚蔬菜高效栽培技术丛书》。

本套丛书含6个分册，分别是《番茄大棚安全高效栽培技术》、《辣（甜）椒大棚安全高效栽培技术》、《茄子大棚安全高效栽培技术》、《黄瓜大棚安全高效栽培技术》、《菜豆大棚安全高效栽培技术》和《西葫芦大棚安全高效栽培技术》。

本套丛书有两个鲜明的特点。一是丛书中各分册涉及的蔬菜种类基本上是目前常见的蔬菜种类，力求最大程度上满足更多读者的需要。二是本套丛书的作者基本来自寿光生产基地，他们长期处在一线，对寿光大棚蔬菜技术非常熟悉和有着丰富的经验，从而保证了本套丛书介绍寿光蔬菜大棚技术内容的“原汁原味”，是广大读者学习、掌握和推广寿光蔬菜大棚技术地道的“高营养”知识大餐。

衷心希望本套丛书能够对我国广大菜农和蔬菜生产企业等学习技术、改进技术、增加收入、提高经济效益有所帮助，同时也希望本套丛书对我国蔬菜产业的进一步健康发展尽一点绵薄之力。

化学工业出版社