

寿光



大棚蔬菜

高效栽培技术丛书

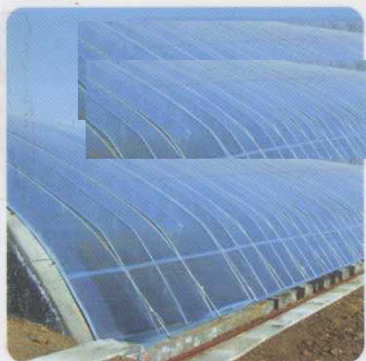


大棚

西葫芦

安全高效栽培技术

丁加刚 王素珍 编著



化学工业出版社

春光

大棚蔬菜

中国蔬菜栽培技术丛书

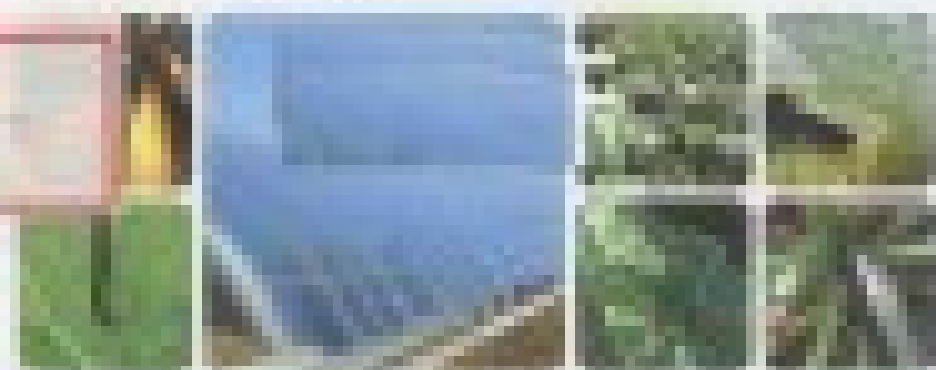


西葫芦

大棚

安全高效栽培技术

王世明 吕树刚 编著



中国农业出版社

寿光

大棚蔬菜 高效栽培技术丛书

西葫芦 大棚 安全高效栽培技术

丁加刚 王素珍 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西葫芦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、优良西葫芦品种的选择与应用、培育壮苗技术、大棚西葫芦主要栽培模式、大棚土壤障碍与改良途径、西葫芦营养诊断与肥水管理、西葫芦病虫害无公害防治技术、大棚西葫芦技术创新与应用等。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

西葫芦大棚安全高效栽培技术/丁加刚,王素珍编著.
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 978-7-122-07666-3

I. 西… II. ①丁…②王… III. 西葫芦-温室-栽培
IV. S626.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 015519 号

责任编辑:邵桂林
责任校对:周梦华

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7 字数178千字
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Ⅳ型冬暖大棚结构



彩图2-2 寿光Ⅴ型冬暖大棚外景



彩图2-3 寿光Ⅴ型冬暖大棚内景



彩图2-4 走道设棚南端



彩图2-5 在草帘上加盖浮膜保温



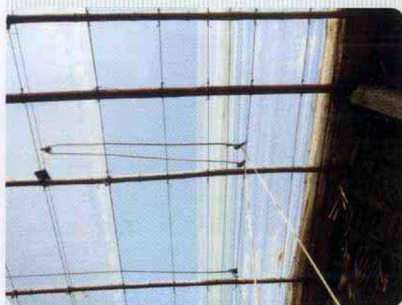
彩图2-6 前屈伸臂式卷帘机反光幕



彩图2-7 后卷轴式卷帘机



彩图2-8 深冬季节大棚后墙悬挂反光幕，增加室内光照



彩图2-9 通过天窗通风滑轮开关通风口



彩图2-10 大棚后墙外覆盖作物秸秆，增加温室的保温性能



彩图2-11 光线不足时补光



彩图2-12 膜栽培



彩图2-13 膜下浇水，减少棚内湿度



彩图3-1 冬玉



彩图3-2 汉城早熟



彩图3-3 潍早1号



彩图3-4 早青1号



彩图3-5 如意



彩图3-6 黑美丽



彩图3-7 格兰云天



彩图3-8 皮托4094



彩图3-9 金珊瑚



彩图3-10 金满地



彩图3-11 以色列金瓜



彩图3-12 金手指



彩图3-13 金元帅



彩图3-14 金蜡烛



彩图3-15 吉美



彩图4-1 西葫芦穴盘苗



彩图5-1 西葫芦三角形栽植



彩图5-2 透明塑料织绳吊架



彩图5-3 用毛笔蘸激素溶液涂抹在刚开花的雌花花柄



彩图5-4 激素保瓜在涂瓜胎的同时，轻点一下雌蕊柱头



彩图5-5 大棚前裙膜卷起后覆盖防虫网



彩图5-6 越夏栽培覆盖遮阳网



彩图5-7 持续阴天后暴雨要拉放“花帘”



彩图6-1 土壤盐渍化——土壤表面长绿苔



彩图6-2 夏季填闲种植大葱



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6-4 6~10月份在棚内种一茬水稻，预防土传病害



彩图7-1 西葫芦缺氮症



彩图7-2 西葫芦缺钾症



彩图7-3 西葫芦缺镁症



彩图7-4 西葫芦缺铁症



彩图7-5 西葫芦缺锌症



彩图7-6 将化肥溶于水随水冲施



彩图7-7 滴灌系统施肥罐



彩图8-1 黄板诱杀害虫



彩图8-2 西葫芦白粉病 (1)



彩图8-3 西葫芦
白粉病 (2)



彩图8-4 西葫芦灰霉
病叶



彩图8-5 西葫芦灰霉病（花）



彩图8-6 西葫芦灰霉病



彩图8-7 西葫芦灰霉病瓜



彩图8-8 西葫芦绵腐病



彩图8-9 西葫芦绵腐病



彩图8-10 西葫芦菌核病



彩图8-11 西葫芦黑星病



彩图8-12 西葫芦花叶病毒病



彩图8-13 西葫芦厥叶病毒病



彩图8-14 西葫芦病毒病 (病果)



彩图8-15 西葫芦霜霉病 (叶正面)



彩图8-16 西葫芦霜霉病 (叶反面)



彩图8-17 西葫芦银叶病



彩图8-18 西葫芦软腐



彩图8-19 西葫芦软腐



彩图8-20 西葫芦软腐



彩图8-21 西葫芦蔓枯病



彩图8-22 西葫芦蔓枯病



彩图8-23 西葫芦细菌性角斑病初期



彩图8-24 西葫芦细菌性角斑病



彩图8-25 西葫芦瓜打顶



彩图8-26 落花落果



彩图8-27 西葫芦化瓜



彩图8-28 西葫芦尖嘴瓜



彩图8-29 西葫芦弯曲瓜



彩图8-30 2, 4-D药害



彩图8-31 西葫芦药害



彩图8-32 氨气中毒



彩图8-33 氨气中毒



彩图8-34 亚硝酸积累过多引起的中毒



彩图8-35 白粉虱



彩图8-36 西葫芦美洲斑潜蝇危害



彩图8-37 斜纹夜蛾



彩图8-38 斜纹夜蛾危害状



彩图9-1 秸秆生物反应堆在大棚内实施现场 (1)



彩图9-2 秸秆生物反应堆在大棚内实施现场 (2)



彩图9-3 秸秆生物反应堆在大棚内实施现场 (3)

《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 胡永军 赵小宁 姚翠华 潘子龙