

寿光蔬菜生产技术丛书

张锡玉 等 编著

保护地冬瓜瓠瓜 种植难题破解1000法

金盾出版社

寿光蔬菜生产技术丛书

保护地冬瓜瓠瓜 种植难题破解100法

编著者

张锡玉 姚翠华

魏家鹏 胡咏军

金盾出版社

内 容 提 要

本书由山东省寿光市农业局、寿光市农业高科技示范园农业科技人员和寿光市田柳镇农技站、寿光市文家街道农技站一线农业技术人员联合编著。编著者以问答的形式,从育苗技术、栽培管理、优良品种与栽培要点、病虫害防治、生理障碍防治和种植新模式等六个方面,介绍了寿光菜农在解决保护地冬瓜、瓠瓜种植难点和重点问题中的新技术和新经验。本书科学性、实用性和可操作性强,文字通俗易懂,适合广大农民、蔬菜专业户、蔬菜基地生产者和基层农业技术人员阅读,亦可供农业院校有关专业师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

保护地冬瓜瓠瓜种植难题破解 100 法/张锡玉等编著. — 北京:金盾出版社,2007. 11

(寿光蔬菜生产技术丛书)

ISBN 978-7-5082-4685-7

I. 保… II. 张… III. ①冬瓜-蔬菜园艺②瓜类蔬菜-蔬菜园艺 IV. S642

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 150209 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京金星剑印刷有限公司

装订:桃园装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.875 彩页:8 字数:118 千字

2007 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—10000 册 定价:8.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者;本社发行部负责调换)



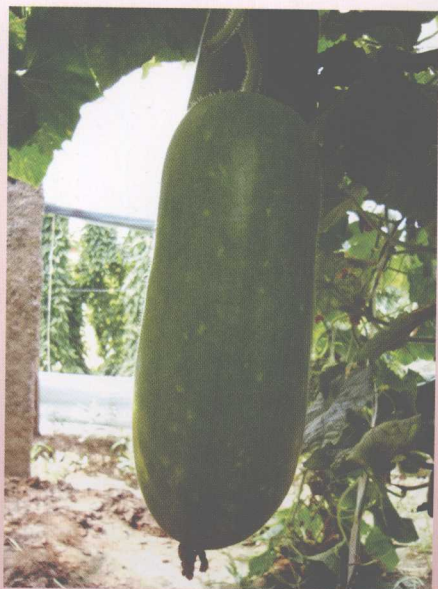
绿春小冬瓜



春早1号冬瓜



绿宝小冬瓜



山农1号冬瓜



特选黑皮冬瓜



穗小1号冬瓜



一串铃4号冬瓜



青玉瓠瓜



甬瓠3号



早春1号长瓠



冬瓜穴盘育苗

冬瓜吊蔓栽培



大型冬瓜立架栽培时用网兜吊瓜



冬瓜落蔓

冬瓜蜜蜂授粉

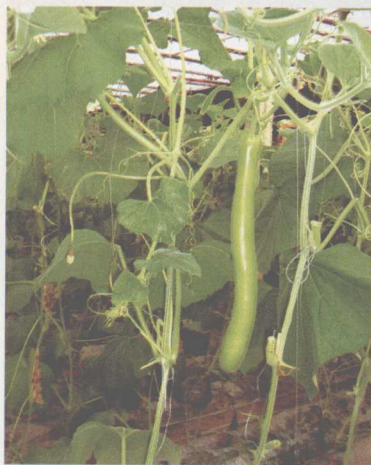


人工授粉：将冬瓜雄花花粉涂在当天开放的冬瓜雌花上



在6~10月温室闲置期
实行轮作以改良土壤

瓠瓜穴盘育苗



瓠瓜单干整枝

瓠瓜人工授粉



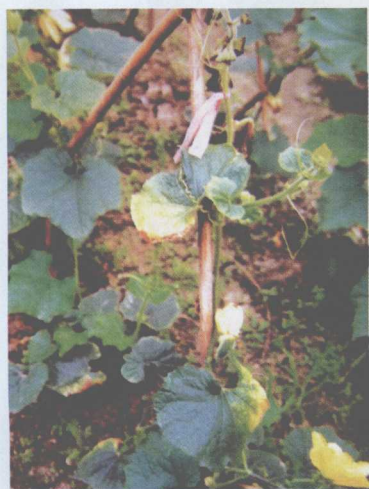
瓠瓜吊蔓栽培



冬瓜疫病



冬瓜白粉病



枯萎病



冬瓜炭疽病



冬瓜霜霉病

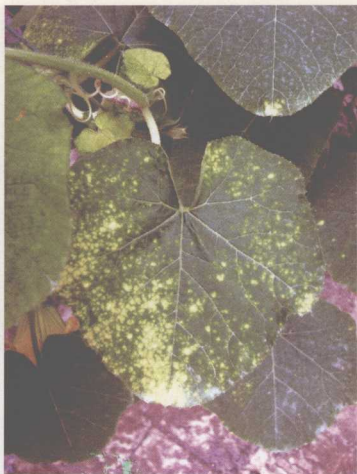


冬瓜化瓜



缺钾造成冬瓜大头瓜

冬瓜锰过剩症



冬瓜缺钾下部叶叶缘干枯



冬瓜缺镁下部叶叶脉间黄白化



冬瓜缺硼时生长点叶萎缩





冬瓜缺铁时上部叶片黄白化

瓠瓜白粉病



瓠瓜灰霉病瓜



瓠瓜蔓枯病(茎)



瓠瓜炭疽病



瓠瓜疫病（瓜）



瓠瓜病毒病



瓠瓜细菌性角斑病

寿光蔬菜生产技术丛书编辑委员会

主任 孙德华

委员 (以姓氏笔画为序)

丁加刚	王新文	刘天英	邵树策
张锡玉	胡永军	潘子龙	

前 言

山东省寿光市农民,在寿光市三元朱村党支部书记、全国劳动模范、全国优秀共产党员王乐义的带领下,学习借鉴东北地区冬季大棚栽培蔬菜的经验,勇于实践,大胆创新,率先在我国北方地区发明和推广了冬暖式塑料大棚(节能日光温室)蔬菜种植技术,变蔬菜一季栽培为四季栽培,实现了蔬菜全年生产,淡季不淡,四季常鲜,引发了寿光乃至全国的一场农业产业化革命。寿光农民在这场农业产业化革命中靠种菜走上了致富之路。截至2006年,全市蔬菜种植面积达到5.3万公顷,蔬菜总产量达到60亿千克。寿光市有500多个村成了蔬菜生产专业村,有14万户成了蔬菜专业户。寿光市在1995年被国家命名为“中国蔬菜之乡”。

如今的寿光就像“绿色的海洋”,形成了“百里大棚(日光温室)三条线,万亩蔬菜连成片”的新格局。寿光人的种菜技术不仅在全国18个省、市、自治区得到推广,而且走出了国门,走上了世界。美国、俄罗斯、乌克兰、德国、南非、危地马拉等国都有寿光人办的蔬菜农场。2005年,外地从寿光聘请的蔬菜技术人员多达4000余人,外地来寿光参观和考察蔬菜生产的多达4万人。

寿光蔬菜生产的发展,呈现出日新月异的局面。特别是近几年,涌现出了不少新典型、新技术。应金盾出版社之约,我们组织寿光市活跃在农业生产第一线的农业专家对寿光市

及其周边地区农民在蔬菜生产中经常遇到的亟须解决的疑难问题、栽培中应注意的关键技术和出现的新技术、典型经验以及一些有推广价值的栽培模式等进行了解、收集和总结,编写了这套丛书。丛书按蔬菜种类分为《保护地番茄种植难题破解 100 法》、《保护地茄子种植难题破解 100 法》、《保护地辣椒种植难题破解 100 法》、《保护地黄瓜种植难题破解 100 法》、《保护地西葫芦南瓜种植难题破解 100 法》、《保护地丝瓜苦瓜种植难题破解 100 法》、《保护地冬瓜瓠瓜种植难题破解 100 法》、《保护地甜瓜种植难题破解 100 法》、《保护地菜豆豇豆荷兰豆种植难题破解 100 法》9 个分册。

本丛书的编写强调从蔬菜生产实际出发,突出科学性、实用性和可操作性,深入浅出,文字通俗易懂,以问答形式,向广大农民朋友介绍了 10 多种常见蔬菜在保护地栽培中所遇到的疑难问题及其解决方法,换句话说,介绍了寿光菜农在蔬菜种植中的先进技术,对农民朋友发展蔬菜生产将起到一定的指导、促进和借鉴作用,对农业科技人员和农业院校有关专业师生也有参考价值。

我们清醒地认识到,寿光种植蔬菜的技术也不是尽善尽美的,也存在着有待解决和提高的问题,全国不少地方和单位蔬菜生产技术在许多方面比寿光更先进,值得寿光菜农学习。本丛书的出版,也是与各地蔬菜生产基地和广大菜农交流经验、接受广大读者检验的一个机会。

由于编者水平所限,书中疏漏、不妥甚至错误之处在所难免,敬请专家和广大读者批评指正。

丛书编委会

2007 年 2 月

金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

怎样种好菜园(南方本 第二次修订版)	8.50 元	绿叶蔬菜保护地栽培	4.50 元
露地蔬菜高效栽培模式	7.00 元	绿叶菜周年生产技术	12.00 元
图说蔬菜嫁接育苗技术	14.00 元	绿叶菜类蔬菜病虫害诊 断与防治原图谱	20.50 元
蔬菜生产手册	11.50 元	绿叶菜类蔬菜良种引种 指导	10.00 元
蔬菜栽培实用技术	20.50 元	根菜类蔬菜周年生产技 术	8.00 元
蔬菜生产实用新技术	17.00 元	绿叶菜类蔬菜制种技术	5.50 元
蔬菜嫁接栽培实用技术	8.50 元	蔬菜高产良种	4.80 元
蔬菜无土栽培技术 操作规程	6.00 元	根菜类蔬菜良种引种指 导	13.00 元
蔬菜调控与保鲜实用 技术	18.50 元	新编蔬菜优质高产良种	12.50 元
城郊农村如何发展蔬菜业	6.50 元	名特优瓜菜新品种及栽 培	22.00 元
种菜关键技术 121 题	13.00 元	稀特菜制种技术	5.50 元
菜田除草新技术	7.00 元	蔬菜育苗技术	4.00 元
蔬菜无土栽培新技术	9.00 元	瓜类豆类蔬菜良种	7.00 元
蔬菜无土栽培新技术 (修订版)	11.00 元	瓜类豆类蔬菜施肥技术	5.00 元
无公害蔬菜栽培新技术	7.50 元	菜用豆类栽培	3.80 元
夏季绿叶蔬菜栽培技术	4.60 元		

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,均可享受 9 折优惠;购书 30 元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足 30 元的按邮局资费标准收取 3 元挂号费,邮资费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月中路 29 号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010)83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。