

寿光蔬菜生产技术丛书

王新文等 编著

保护地**苦瓜丝瓜**种植 难题破解1000法

金盾出版社

寿光蔬菜生产技术丛书

保护地苦瓜丝瓜 种植难题破解100法

编著者

王新文 胡永军 张文蔚

都明霞 林俊凤

金盾出版社

内 容 提 要

本书由山东省寿光市农业局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六个方面,介绍了寿光菜农在解决保护地苦瓜、丝瓜种植难点和重点问题中的新技术与新经验。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

保护地苦瓜丝瓜种植难题破解 100 法/王新文等编著. —北京:金盾出版社,2008. 1

(寿光蔬菜生产技术丛书)

ISBN 978-7-5082-4782-3

I. 保… II. 王… III. ①苦瓜-保护地栽培②丝瓜-保护地栽培 IV. S642

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 177638 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:北京精美彩印有限公司

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:119 千字

2008 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—8000 册 定价:10.00 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)



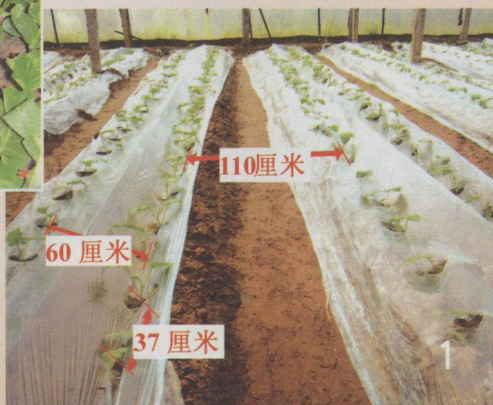
丰抗丝瓜



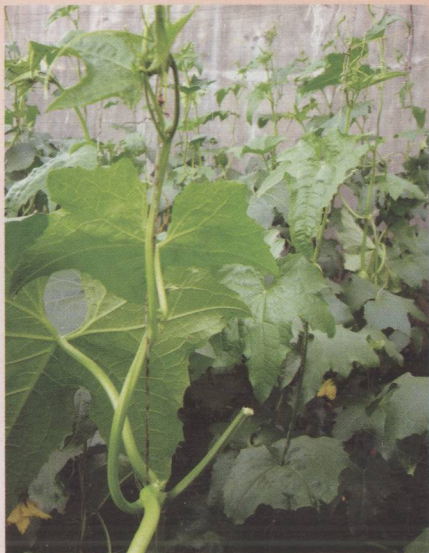
三喜丝瓜



嫁接后的丝瓜苗



丝瓜定植方式



丝瓜单蔓整枝



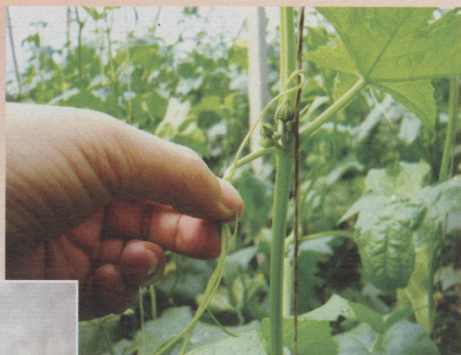
丝瓜吊蔓栽培



丝瓜人工落蔓



摘除丝瓜卷须



丝瓜摘心



丝瓜霜霉病 (叶正面)



丝瓜疫病 (幼瓜)





丝瓜病毒病病叶



丝瓜轮纹斑病



温室白粉虱



丝瓜裂瓜



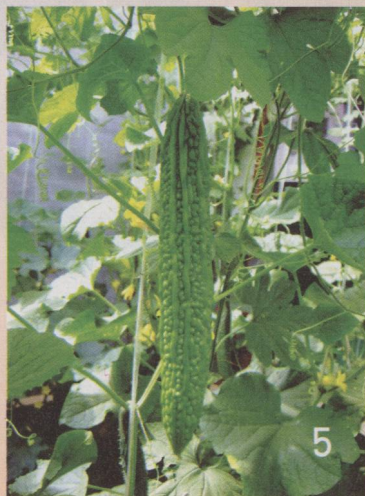
寿光中绿苦瓜



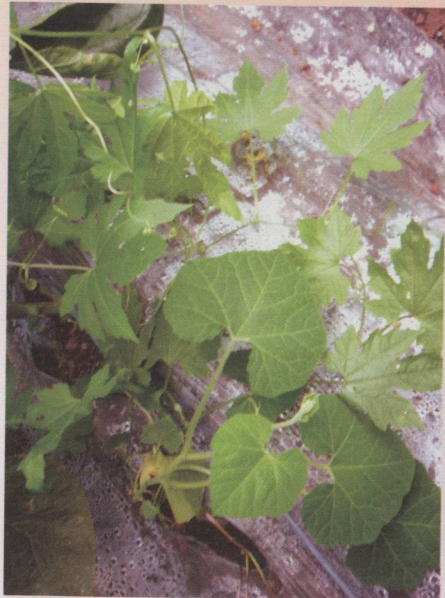
寿光长绿苦瓜



绿人苦瓜



夏雷苦瓜



苦瓜嫁接栽培



苦瓜吊瓜栽培

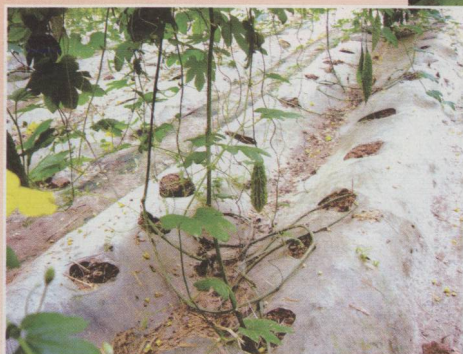


合理引蔓，使苦瓜蔓均匀分布

苦瓜侧蔓摘心



摘除苦瓜卷须



苦瓜落蔓

苦瓜密植栽培



利用小拱棚型覆盖地膜，膜
离地面6~8厘米，比普通覆
盖方式可提高地温 $3^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$



辣椒套作苦瓜



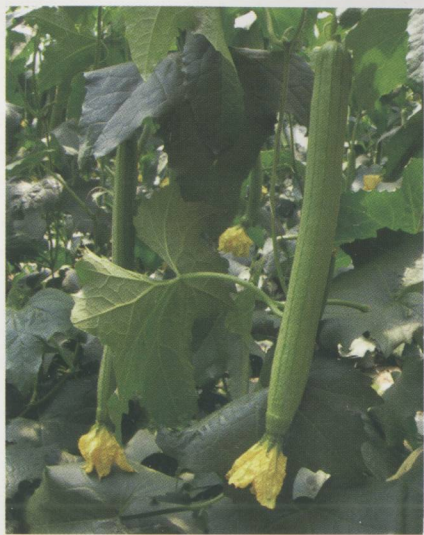
苦瓜疫病



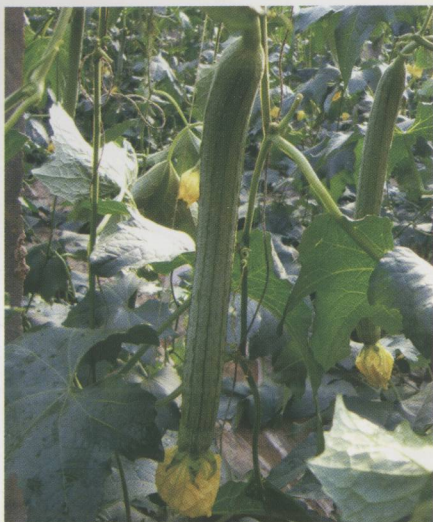
苦瓜枯萎病



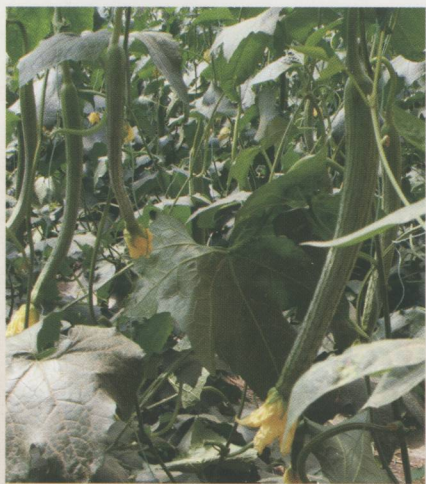
苦瓜炭疽病



寿光黄皮丝瓜



寿光中绿丝瓜



五叶香丝瓜



济南棱丝瓜



苦瓜霜霉病

苦瓜根结线虫



苦瓜叶片朱砂叶螨为害症状

生理病害：苦瓜果实表面没有疙瘩



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

目 录

第一部分 苦瓜

一、苦瓜育苗技术	(1)
1. 怎样选择与配制苗床营养土? 怎样对其消毒?	(1)
2. 苦瓜怎样浸种、催芽?	(2)
3. 怎样进行苦瓜自根育苗?	(3)
4. 苦瓜栽培嫁接换根有什么好处? 苦瓜嫁接育苗的 关键技术是什么?	(5)
二、苦瓜栽培管理	(7)
5. 保护地苦瓜栽培茬口如何安排? 如何根据不同的 茬次选择品种?	(7)
6. 怎样满足保护地苦瓜栽培的光照条件?	(9)
7. 苦瓜对温度有什么特殊要求? 冬春季如何加强 保温?	(11)
8. 保护地苦瓜喷施赤霉素有什么效果?	(13)
9. 保护地栽培苦瓜怎样进行植株调整?	(13)
10. 保护地苦瓜如何进行保花保果?	(14)
11. 保护地苦瓜怎样施用二氧化碳气肥?	(15)
12. 为什么保护地苦瓜栽培需要施入大量的农家肥?	(17)
13. 苦瓜甩蔓期的管理技术要点是什么?	(18)
14. 苦瓜开花结果期如何管理?	(20)
15. 早春茬苦瓜栽培为什么要定植大苗? 怎样定植?	(22)