



建设新农村农产品标准化生产丛书

甜瓜 标准化生产技术

陈年来 等 编著



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

建设新农村农产品标准化生产丛书



**2003年国务院办公厅《关于进一步做好
农业标准化工作的通知》指出：**

农业标准化是促进农业结构调整和产业化发展的重要技术基础，是规范农业生产、保障消费安全、促进农业经济发展的有效措施，是现代化农业的重要标志。

我国著名农业专家王连铮教授寄语：

实施农产品标准化生产，是农产品质量安全的技术保证，是农民增产增收的迫切要求，是农业可持续发展的必由之路。

我相信该套丛书的出版发行，必将对农产品标准化生产技术的推广和社会主义新农村建设的健康发展发挥积极的指导作用。

ISBN 978-7-5082-4968-1



9 787508 249681 >



ISBN 978-7-5082-4968-1

S · 1626 定价：10.00元

建设新农村农产品标准化生产丛书

甜瓜标准化生产技术

编著者

陈年来 屈 星 陶永红 张玉鑫

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

标准化生产是甜瓜产品质量安全的技术保证,是甜瓜产业可持续发展和瓜农增产增收的必由之路。本书从品种选用和种子生产、环境要求、育苗技术、栽培管理技术、病虫害防控技术、采后处理与贮运技术等方面系统介绍了甜瓜标准化生产技术。技术先进实用,语言通俗易懂,适合广大瓜农、基层农业科技人员学习使用,也可供农业院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

甜瓜标准化生产技术/陈年来等编著. —北京:金盾出版社,2008.3

(建设新农村农产品标准化生产丛书)

ISBN 978-7-5082-4968-1

I. 甜… II. 陈… III. 甜瓜-蔬果园艺-标准化 IV. S652

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 002038 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

北京金盾印刷厂印刷

华正印刷有限公司装订

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.5 彩页:8 字数:134 千字

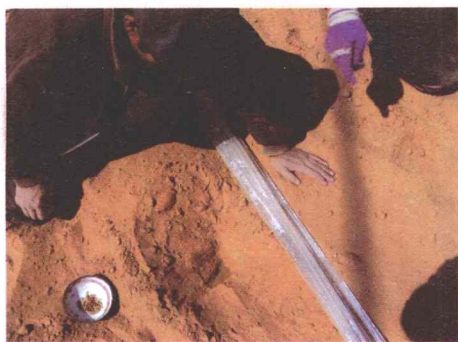
2008 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—10000 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)

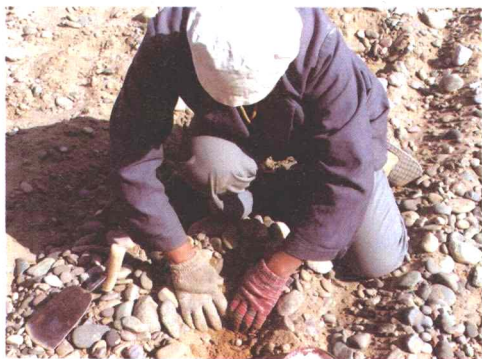


卵石砂田做穴

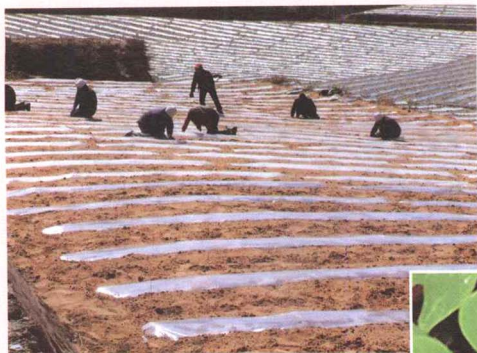


绵砂田做穴

甜瓜播种后覆砂

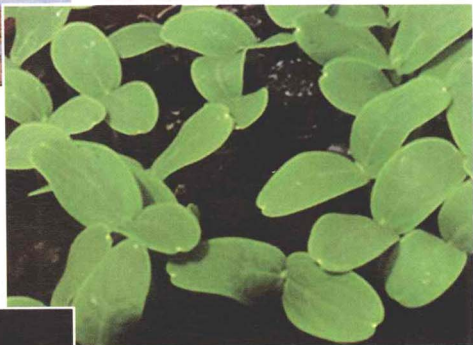


地膜覆盖卵石砂田



地膜覆盖绵砂田

劈接法甜瓜接穗苗的适宜大小



嫁接好的甜瓜劈接苗

定植成活的甜瓜劈接苗



甜瓜工厂化育苗车间



待装运的甜瓜穴盘苗



甜瓜立体栽培单蔓整枝



甜瓜三蔓式整枝





甜瓜伸蔓期徒长



甜瓜花打顶

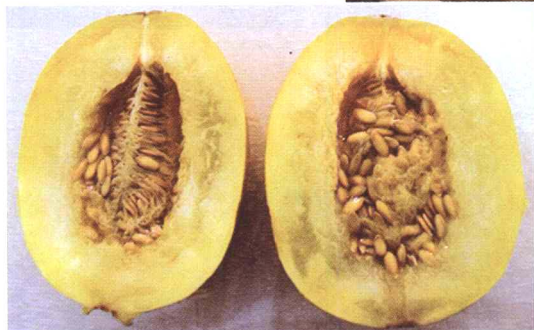


甜瓜扁平果



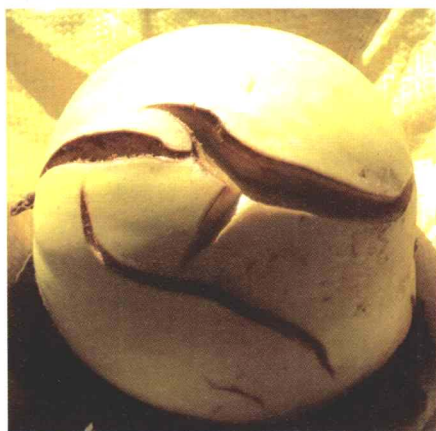
甜瓜长形果

甜瓜偏肩果



甜瓜发酵果

甜瓜网纹期裂果



甜瓜采前裂果

白兰瓜日灼病果



银帝冷害病果

黄河蜜冷害病果



甜瓜霜霉病病叶

甜瓜白粉病病叶



甜瓜蔓枯病病茎



甜瓜蔓枯病病叶



甜瓜病毒病病叶

甜瓜炭疽病病果



蚜虫危害状



白粉虱危害状



潜叶蝇危害状

序 言

随着改革开放的不断深入,我国的农业生产和农村经济得到了迅速发展。农产品的不断丰富,不仅保障了人民生活水平持续提高对农产品的需求,也为农产品的出口创汇创造了条件。然而,在我国农业生产的发展进程中,亦未能避开一些发达国家曾经走过的弯路,即在农产品数量持续增长的同时,农产品的质量和安全相对被忽略,使之成为制约农业生产持续发展的突出问题。因此,必须建立农产品标准化体系,并通过示范加以推广。

农产品标准化体系的建立、示范、推广和实施,是农业结构战略性调整的一项基础工作。实施农产品标准化生产,是农产品质量与安全的技术保证,是节约农业资源、减少农业面源污染的有效途径,是品牌农业和农业产业化发展的必然要求,也是农产品国际贸易和农业国际合作的基础。因此,也是我国农业可持续发展和农民增收增收的必由之路。

为了配合农产品标准化体系的建立和推广,促进社会主义新农村建设的健康发展,金盾出版社邀请农业生产和农业科技战线上的众多专家、学者,组编出

版了《建设新农村农产品标准化生产丛书》。“丛书”技术涵盖面广,涉及粮、棉、油、肉、奶、蛋、果品、蔬菜、食用菌等农产品的标准化生产技术;内容表述深入浅出,语言通俗易懂,以便于广大农民也能阅读和使用;在编排上把农产品标准化生产与社会主义新农村建设巧妙地结合起来,以利农产品标准化生产技术在广大农村和广大农民群众中生根、开花、结果。

我相信该套“丛书”的出版发行,必将对农产品标准化生产技术的推广和社会主义新农村建设的健康发展发挥积极的指导作用。

王连铮

2006年9月25日

注:王连铮教授是我国著名农业专家,曾任农业部常务副部长、中国农业科学院院长、中国科学技术协会副主席、中国农学会副会长、中国作物学会理事长等职。

目 录

第一章 甜瓜标准化生产的概念和意义	(1)
一、标准化生产的概念	(1)
(一)农业标准化	(1)
(二)农产品安全质量标准	(1)
二、甜瓜标准化生产的意义	(2)
三、甜瓜标准化生产进展和现状	(4)
四、甜瓜标准化生产中存在的问题	(9)
五、推进农业标准化生产的对策	(10)
第二章 甜瓜标准化生产的品种选用和种子生产	(13)
一、甜瓜标准化生产的品种选用	(13)
(一)甜瓜的品种类型	(13)
(二)甜瓜优良品种选用原则	(14)
(三)甜瓜优良品种介绍	(17)
二、甜瓜种子标准化生产与加工	(31)
(一)甜瓜种子质量标准	(32)
(二)甜瓜种子生产技术	(33)
(三)甜瓜种子的加工和贮存	(37)
(四)甜瓜种子检验技术规程	(40)
第三章 甜瓜标准化生产的环境要求	(42)
一、甜瓜标准化生产的产地环境	(42)
(一)土壤环境质量标准	(42)
(二)灌溉水质量标准	(42)
(三)空气质量标准	(43)

二、甜瓜标准化生产田与生产设施·····	(44)
(一)砂田覆盖·····	(44)
(二)简易塑料覆盖设施·····	(46)
(三)塑料大棚·····	(48)
(四)日光温室·····	(50)
第四章 甜瓜标准化育苗技术·····	(56)
一、育苗设施·····	(56)
(一)育苗场所与育苗床·····	(56)
(二)育苗床消毒·····	(61)
(三)育苗容器·····	(62)
二、营养土与育苗基质配制·····	(63)
(一)营养土要求·····	(63)
(二)普通苗床和营养钵育苗营养土配方·····	(63)
(三)穴盘育苗基质配方·····	(64)
三、种子质量与播种·····	(64)
(一)种子质量·····	(64)
(二)品种选择·····	(64)
(三)种子处理·····	(65)
(四)催芽播种·····	(66)
四、育苗技术·····	(67)
(一)自根苗培育·····	(67)
(二)嫁接苗培育·····	(70)
(三)工厂化育苗·····	(76)
(四)移栽前调整·····	(79)
(五)壮苗标准·····	(80)
五、育苗期常见生育障碍及对策·····	(80)
(一)不出苗或出苗不齐·····	(80)