



建设新农村农产品标准化生产丛书

猕猴桃 标准化生产技术

韩礼星 主编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

建设新农村农产品标准化生产丛书

猕猴桃标准化生产技术

主 编

韩礼星

编著者

李 明	齐秀娟	黄贞光	庞凤岐
姜正旺	钟彩虹	赵改荣	李玉红
朱英山	李 深	方金豹	陈锦永
余中树	郑文明	蒲仕华	陈 彬
陈美艳	庞 瑜	毛胤刚	胡忠荣

金 盾 出 版 社

内容提要

本书由中国农业科学院郑州果树研究所韩礼星等专家编著。主要介绍猕猴桃标准化生产的意义、现状及对策,猕猴桃标准化生产的品种选择、苗木繁育、选址建园、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治与自然灾害防御、采收处理、贮藏运输,以及果实的安全质量标准等内容。全书内容系统,语言通俗,标准明确,技术实用,可操作性强。适合猕猴桃栽培者、营销者、果业技术人员及农林院校有关专业师生学习与使用。

图书在版编目(CIP)数据

猕猴桃标准化生产技术/韩礼星主编;李明等编著. —北京:金盾出版社,2008. 2

(建设新农村农产品标准化生产丛书)

ISBN 978-7-5082-4966-7

I. 猕… II. ①韩…②李… III. 猕猴桃-果树园艺-标准化 IV. S663.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 002079 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

海波装订厂装订

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 2 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—8000 册 定价:12.00 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)

海沃德结果状



华优结果状

华优生长结果状



西猕9号结果状



苗木摘心与植保管理

标准整形



结果母枝蔓培养

建立防风林



交叉双主蔓整形



呈 45° 角培养结果母枝

同侧结果母枝蔓间距 30~35 厘米



产量控制在 25 吨 / 公顷内的
猕猴桃果园枝蔓果实分布状



生草栽培

果园覆盖



果园间作

果园生草栽培兼养殖家禽



雌株夏剪及单枝叶果比



雄株花后修剪



未彻底疏果状



按标准疏果后的状况



果实套袋状

缺钙硼症状

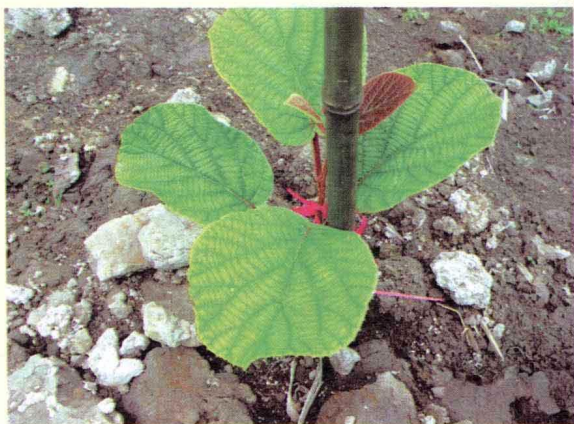


缺磷钾症状

缺镁锰症状



缺铁症状



缺锰氮症状



缺锰症状



缺钾症状



缺硼症状



缺铜症状



缺氯症状



缺镁症状



缺氮症状

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、标范、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、减少农业方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技术合作的基础。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、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。

前 言

随着我国加入世界贸易组织,我国的果品生产和贸易不再是自家经营、封闭消费的状态,果品的大量进、出口贸易已成事实。无论是国内市场,还是国际市场,如果不积极地融入其中,就会有人去占领。为了适应猕猴桃产业领域大量高档果品的进入,在总结国际和我国猕猴桃产业发达地区经验的基础上,特编写了《猕猴桃标准化生产技术》一书,以供参考。希望在同行们的支持与帮助下,使之日臻完善,以促进我国猕猴桃标准化生产的发展。

在此,向所有为此书的形成提供相关技术、实践经验或参考意见的同行和友人致谢,也谨向关心和支持我国猕猴桃产业的同仁们表示崇高的敬意。

编 著 者

2007 年 11 月

目 录

第一章 猕猴桃标准化生产的意义、现状及对策	(1)
第一节 猕猴桃标准化生产的概念和意义	(1)
一、猕猴桃标准化生产的概念	(1)
二、猕猴桃标准化生产的意义	(1)
第二节 我国猕猴桃标准化生产的现状和对策	(2)
一、我国猕猴桃产业在世界猕猴桃产业格局中的地位	(2)
二、我国猕猴桃标准化生产的现状	(7)
三、我国猕猴桃资源利用和产业化的发展方向与对策	(18)
第二章 标准化栽培的优良品种选择	(22)
第一节 品种选择的要求	(22)
一、果实品质好,外观好,适应市场需要	(22)
二、结果性能好,投产早,丰产稳产	(23)
三、树体生长健壮,抗逆性强	(23)
第二节 适宜标准化栽培的优良品种	(23)
一、美味猕猴桃优良品种	(24)
(一)美味猕猴桃雌性优良品种	(24)
1. 海沃德	(24)
2. 金魁	(24)
3. 秦美	(25)
4. 米良 1 号	(26)
5. 哑特	(26)
6. 徐香	(27)

7. 西猕 9 号	(28)
(二)美味猕猴桃优良雄性品种及品系	(28)
1. 马图阿(Matua)	(28)
2. 图马里(Tomury)	(28)
3. 帮增 1 号	(28)
二、中华猕猴桃优良品种	(28)
(一)中华猕猴桃雌性优良品种	(28)
1. 红阳	(28)
2. 庐山香	(29)
3. 新园 16A(Hort-16A)	(29)
4. 早鲜	(29)
5. 金丰	(30)
6. 金阳	(30)
7. 武植-5	(31)
8. 素香	(31)
9. 华光 2 号	(32)
(二)中华猕猴桃雄性优良品种	(32)
1. 磨山 4 号	(32)
2. 郑雄 1 号	(32)
3. 岳-3	(32)
4. 厦亚 18 号	(32)
三、软枣、毛花猕猴桃优良品种	(33)
1. 魁绿	(33)
2. 天源红	(33)
四、猕猴桃优良砧木	(33)
第三章 标准化良种苗木繁育	(35)
第一节 标准化苗圃建设	(35)
第二节 标准化良种苗木的繁育技术	(36)

一、实生苗培育·····	(36)
二、嫁接苗培育·····	(40)
三、扦插繁殖·····	(47)
四、压条与分蘖繁殖·····	(50)
五、组织培养繁殖与工厂化育苗·····	(51)
第三节 苗木的标准及出圃与运输 ·····	(55)
一、苗木修订标准·····	(55)
二、苗木标准的掌握·····	(56)
三、苗木病虫害检疫·····	(57)
四、苗木出圃·····	(58)
五、苗木保管、包装与运输 ·····	(59)
第四章 标准化建园 ·····	(61)
第一节 猕猴桃园地的选择 ·····	(61)
第二节 猕猴桃园地标准化建设 ·····	(63)
一、园区规划与防风林设置 ·····	(63)
二、小区设计·····	(65)
三、整地·····	(66)
四、品种选择与授粉品种搭配·····	(70)
五、架式选择·····	(73)
第三节 标准化定植与定植后管理 ·····	(76)
一、苗木定植·····	(76)
二、定植后的管理·····	(77)
第五章 土肥水标准化管理 ·····	(79)
第一节 土壤标准化管理 ·····	(79)
一、深翻改土·····	(79)
二、中耕除草·····	(80)
三、生草栽培·····	(80)
四、园地覆盖·····	(81)