

农民致富大讲堂系列丛书



葡萄新品种

田淑芬 主编

介绍与栽培技术



天津科技翻译出版公司



葡萄新品种 介绍与栽培技术

主编 田淑芬

编者 商佳胤 李树海 张 娜

高 扬 黄建全



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

葡萄新品种介绍与栽培技术 / 田淑芬主编. —天津: 天津科技翻译出版公司,
2012.3

(农民致富大讲堂系列丛书)

ISBN 978-7-5433-2986-7

I. ①葡… II. ①田… III. ①葡萄—品种—介绍②葡萄栽培 IV. ①S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 018933 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 刘 庆

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87894896

传 真: 022-87895650

网 址: www.tsttpc.com

印 刷: 唐山天意印刷有限责任公司

发 行: 全国新华书店

版本记录: 846×1092 32 开本 3.75 印张 54 千字

2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷

定价: 12.00 元

(如有印装问题, 可与出版社调换)



申丰



矢富罗莎



奥古斯特



巨玫瑰



翠峰



霞光



京亚



金手指



红标无核



金田玫瑰



瑞都脆霞



无核白鸡心



沪培2号



申宝

丛书编委会成员名单

主 任 陆文龙

副 主 任 程 奕 蔡 颢

技术总监 孙德岭 王文杰

编 委 (按姓氏笔画排列)

王万立	王文生	王文杰	王正祥	王芝学
王继忠	刘书亭	刘仲齐	刘建华	刘耕春
孙德岭	张国伟	张要武	李千军	李家政
李素文	李 瑾	杜胜利	谷希树	陆文龙
陈绍慧	郭 郢	高贤彪	程 奕	蔡 颢

丛 书 前 言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召,帮助农民科学致富,促进就业,促进社会主义新农村建设和现代农业发展,我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际,兼顾全国农业生产的特点,以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨,以多年多领域科研、生产实践经验为基础,突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂,图文并茂,尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域,使农民在家就可以走进专家的“课堂”,学到想要了解的知识,掌握需要的技能,解决遇到的实际难题。

参加本丛书编写的作者主要来自天津市农业科学院的专业技术人员,他(她)们一直活跃在农业生产第一线,从事农业产前、产中和产后各领域的科研、服务和技术推广工作,具有丰富的实践经验,对

农业生产中的技术需求和从业人群具有较深的了解。大多数作者曾编写出版过农业科普图书,有较好的科普写作经验。

本丛书的读者主要面向具有初中以上文化的农民、农业生产管理者、基层农业技术人员、涉农企业的从业者和到农村创业的大中专毕业生等。

由于本丛书种类多、范围广、任务紧,稿件的组织 and 编辑校对等工作中难免出现纰漏,敬请广大读者批评指正。

丛书的出版得到了天津市新闻出版局、天津市农村工作委员会和天津市科学技术委员会的大力支持与帮助,在此深表感谢!

《农民致富大讲堂》编委会

2009年8月

前 言

近年来,我国葡萄产业发展迅猛,尤其是鲜食葡萄,现已成为世界第一生产大国。目前,我国 34 个省、市、自治区都有葡萄栽培,已基本形成西北新疆、甘肃、宁夏干旱产区,黄土高原干旱半干旱产区,环渤海湾产区,黄河中下游产区,以长江三角洲地区为主体的南方葡萄栽培区以及东北及西北高原低温冷凉葡萄栽培区等六个相对集中的栽培区域。

从种植葡萄单位面积的经济效益看,传统上种植葡萄的适宜区(如环渤海湾地区)属于低经济效益区,而非适宜区成为葡萄种植的高经济效益区,这主要在于设施栽培的模式,科学合理地利用了自然气候条件,以及先进的栽培管理技术的应用与推广。

从品种角度看,北方地区鲜食葡萄中欧美杂交种以巨峰系为主,欧亚种以红地球、玫瑰香、无核白鸡心等优良品种为主,南方地区(特别是经济效益高的长江三角洲地区)葡萄品种多元化,适应市场需求,葡萄生产管理精细,葡萄质量高,因此有“只有种不好的葡萄,没有卖不掉的葡萄”之说。

目前,北方地区的设施葡萄栽培和都市观光葡萄园发展较快,已成为各地区农民增收的主导产业,获得政府大力支持。本书针对我国环渤海地区葡萄产业发展的需要,重点介绍了近年我国从国内外引进的葡萄鲜食新品种,着重阐述品种特性、主要栽培技术要点及适宜栽培的模式(露地、设施)和市场前景。

书中各项数据主要以天津林业果树研究所、天津滨海茶淀葡萄科技园区的新品种示范园的试验结果为依据,由农业部公益性行业科研专项(葡萄)及国家葡萄产业技术体系葡萄栽培与质量控制研究室的项目经费提供资助。

编 者

2012 年 2 月

目 录

第一章 鲜食葡萄品种分类	1
一、鲜食葡萄品种的分类	1
(一)按种类亲缘关系分类	1
(二)按果实成熟期分类	2
二、鲜食葡萄品种评价与选择	3
(一)优质鲜食葡萄的评价标准	3
(二)栽培的气候条件与土壤环境	3
(三)苗木质量评价标准	4
第二章 鲜食葡萄新品种介绍及栽培要点	5
一、极早熟品种	5
(一)红旗特早玫瑰	5
(二)金田蜜	7
(三)希姆劳特	8
二、早熟品种	9
(一)乍娜	9
(二)维多利亚	10
(三)奥古斯特	12
(四)京秀	14

(五)早黑宝	15
(六)矢富罗莎	16
(七)醉金香	18
(八)申宝	19
(九)京亚	21
(十)京优	22
(十一)碧香无核	23
(十二)奇妙无核	24
(十三)夏黑	26
(十四)无核早红	27
(十五)红标无核	28
(十六)沪培2号	30
(十七)早康宝	31
(十八)康太	33
三、中熟品种	34
(一)香妃	34
(二)里扎马特	35
(三)瑞都脆霞	37
(四)金田玫瑰	38
(五)新美人指	39
(六)户太8号	40
(七)巨峰	42
(八)藤稔	43
(九)甬优1号	45

(十)红富士	46
(十一)白香蕉	47
(十二)金手指	49
(十三)霞光	50
(十四)申丰	51
(十五)巨玫瑰	52
(十六)翠峰	54
(十七)奥迪亚无核	55
(十八)无核白鸡心	56
(十九)月光无核	58
四、晚熟品种	59
(一)玫瑰香	59
(二)玫瑰香优系	61
(三)意大利	62
(四)白罗莎里奥	64
(五)瑞峰无核	65
(六)新郁	67
(七)秋红宝	68
(八)摩尔多瓦	69
(九)红宝石无核	71
五、极晚熟品种	72
(一)红地球	72
(二)美人指	74
(三)金田 0608	76

(四)红意大利	77
(五)秋黑	79
(六)瑞比尔	80
(七)魏可	82
(八)圣诞玫瑰	83
(九)红罗莎里奥	85
(十)克瑞森无核	86
(十一)金田皇家无核	88
第三章 鲜食葡萄苗木繁育技术	90
一、硬枝扦插法	90
(一)插条准备	90
(二)种条贮藏	90
(三)种条剪截	91
(四)露地扦插育苗	91
(五)单芽营养袋绿苗培育	91
二、绿枝扦插法	92
(一)苗床准备	92
(二)插条准备	92
(三)扦插与管理	93
三、嫁接	93
(一)主要砧木品种	93
(二)选择接穗	96
(三)嫁接方法	96
(四)嫁接苗的管理	97

第四章 葡萄定植与苗期管理	98
一、定植	98
(一) 定植时间	98
(二) 定植密度	98
(三) 定植方法	99
(四) 施肥	99
二、葡萄苗期管理	100
(一) 夏季修剪	100
(二) 根外追肥	100
(三) 病虫害防治	100
(四) 副梢处理	101
(五) 冬季修剪	101
(六) 防寒越冬	101

第一章 鲜食葡萄品种分类

葡萄是一个古老的树种,主要起源于亚欧大陆和北美大陆。目前,世界范围内的主要栽培品种多起源于地中海沿岸、黑海沿岸、高加索地区、里海沿岸、费尔干那盆地以及我国的新疆等地。近年来,随着现代生物学技术的发展,葡萄育种技术也有显著提高,新、奇、特、优的葡萄品种层出不穷。据不完全统计,目前世界上有 8000 多个葡萄品种,我国的葡萄品种也有千余个。这么多的葡萄品种,在不同气候条件、不同栽培模式及不同土壤类型地区,如何选择适宜的品种是种植葡萄成功的关键,只有选择适宜的品种,才能获得效益。

一、鲜食葡萄品种的分类

(一) 按种类亲缘关系分类

1. 纯种性葡萄品种

主要有欧洲种葡萄、美洲种葡萄、河岸葡萄、沙地葡萄等。栽培中主要应用的是发源于黑海、里海及地中海沿岸的欧洲种葡萄和发源于北美大陆的美洲种葡萄。



2. 杂种性葡萄品种

主要有美系杂交品种、欧美系杂交品种、欧洲种与山葡萄杂交品种。目前,栽培中主要应用的是欧美系杂交品种。

(二)按果实成熟期分类

根据不同葡萄品种在露地栽培条件下从枝条萌芽到果实充分成熟的时间,将葡萄成熟期分为极早熟、早熟、中熟、晚熟和极晚熟五类。

1. 极早熟品种

从萌芽到果实充分成熟需 100 ~ 115 天,生长季节大于 10℃ 的活动积温达到 2000℃ ~ 2400℃,在天津地区 7 月中下旬成熟。

2. 早熟品种

从萌芽到果实充分成熟需 115 ~ 130 天,生长季节大于 10℃ 的活动积温达到 2400℃ ~ 2800℃,在天津地区 8 月上中旬成熟。

3. 中熟品种

从萌芽到果实充分成熟需 130 ~ 145 天,生长季节大于 10℃ 的活动积温达到 2800℃ ~ 3200℃,在天津地区 8 月中下旬成熟。

4. 晚熟品种

从萌芽到果实充分成熟需 145 ~ 160 天,生长季节大于 10℃ 的活动积温达到 3200℃ ~ 3500℃,在天津地区 9

月上中旬成熟。

5. 极晚熟品种

从萌芽到果实充分成熟需 160 天以上,生长季节大于 10℃ 的活动积温达到 3500℃ 以上,在天津地区 9 月中旬以后成熟。

二、鲜食葡萄品种评价与选择

(一) 优质鲜食葡萄的评价标准

目前,国内市场的鲜食葡萄品种很多,受消费者欢迎的还是那些粒大、穗形整齐、味甜、品质好、具有特殊香气的品种,如玫瑰香、巨峰、红地球。在全国各地组织的各类优质鲜食葡萄评选中,评选的标准十分明确,葡萄外观占 40%,包括果粒大小、果穗整齐度、果粉厚度、果穗重量等;内在品质占 60%,包括香气、硬度、可溶性固形物、可滴定酸含量等。由此可见,目前,在各地新建葡萄园的葡萄品种的选择中,更重视选择果实内在品质好、特点突出的品种。这样,葡萄产品在市场才更具有竞争力,更受消费者欢迎。

(二) 栽培的气候条件与土壤环境

一个地区在发展葡萄产业时,首先必须调查当地 30 年的气候参数和周围环境、土壤条件,根据该地区的无霜期、日照时数、降水量、降水分布、灾害性天气、土壤有机质