

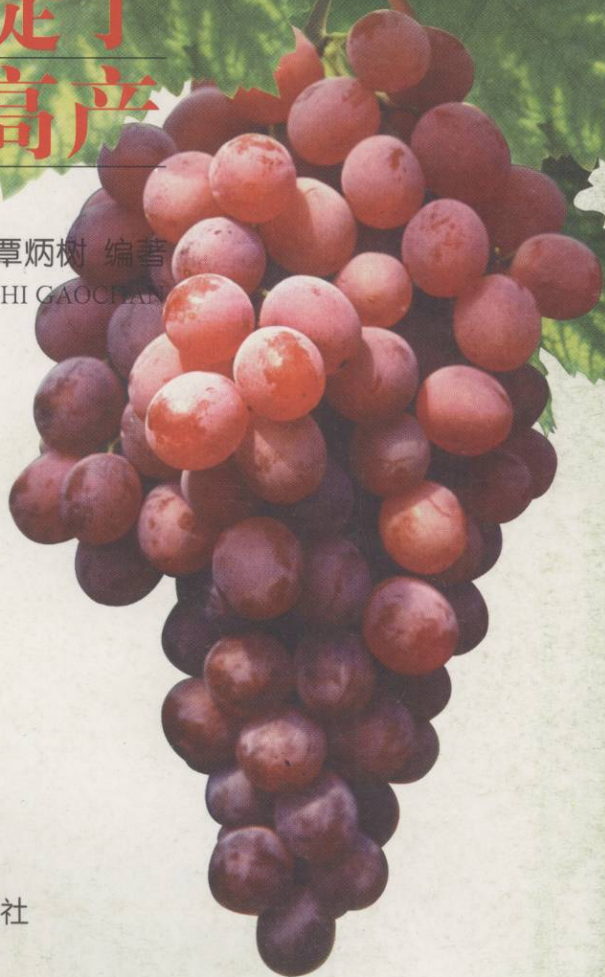
—— 特色果蔬栽培丛书 ——

TESE GUOSHU ZAIPEI CONGSHU

美国提子 优质高产 栽培

覃炳树 编著

MEIGUOTIZI YOUZHI GAOCHAN
ZAIPEI



技术出版社

663.1
00204
T

特色果蔬栽培技术

美国提子优质高产栽培

覃炳树 编著

广西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

美国提子优质高产栽培/覃炳树编著. —南宁: 广西科学技术出版社, 2001

(特色果蔬栽培丛书)

ISBN 7-80666-154-9

I. 美... II. 覃... III. 葡萄栽培 IV. S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 062382 号

特色果蔬栽培丛书
美国提子优质高产栽培

覃炳树 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

南宁双龙实业有限责任公司印刷

(南宁市长堙路 103 号 邮政编码 530023)

*

开本 787mm × 1092mm 1/32 印张 2.125 插页 4 字数 47 000

2002 年 4 月第 1 版 2003 年 3 月第 2 次印刷

印数: 5 001 — 10 000 册

ISBN 7-80666-154-9

S · 20

定价: 4.90 元

本书如有倒装缺页, 请与承印厂调换



葡萄育苗

避雨栽培春季覆膜



避雨栽培覆膜后葡萄的生长情况

当年枝蔓“V”
型的绑缚



葡萄套袋
技术

套袋后的
葡萄园



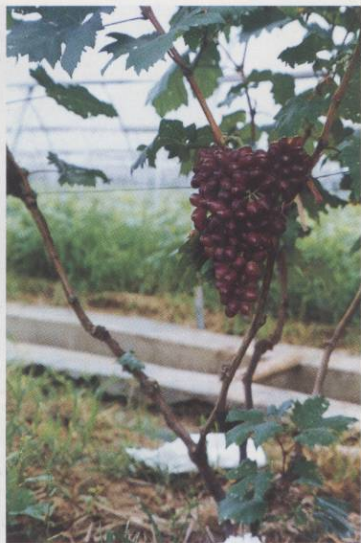


黑玫瑰



泽香

京秀

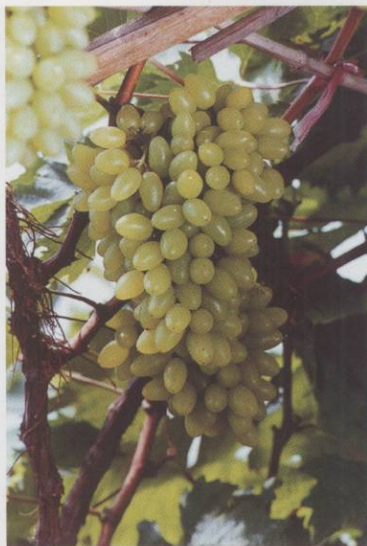




美人指



当年嫁接当年结果的美人指



森田尼无核



红地球



圣诞玫瑰

京玉



户太

霜霉病



叶斑病



黑痘病



内容简介

而, 20 世纪 90 年代初, 南方栽培美国提子等欧亚种葡萄发展较快, 栽培经济效益前景看好。本书介绍欧亚种葡萄的形态与生物学特性, 还介绍南方种植该系列葡萄的可能性和优点, 重点阐述其高产栽培技术及病虫害防治的方法。

本书共分 10 章。第一章介绍葡萄的起源、分类、分布及栽培历史; 第二章介绍葡萄的生物学特性; 第三章介绍葡萄的繁殖方法; 第四章介绍葡萄的栽培技术; 第五章介绍葡萄的整形修剪; 第六章介绍葡萄的病虫害防治; 第七章介绍葡萄的采收与加工; 第八章介绍葡萄的贮藏; 第九章介绍葡萄的运输; 第十章介绍葡萄的营销。

(三) 单行栽培的葡萄林亚刈修剪法不式南丁如住(等膜光环果维处至, 永江平周, 喜成武的葡萄林品亚刈修剪 18)

(五) 单行为益处, 栽培期, 产丰膜早, 益, 侧桶, 同中刈剪, 裁大, 覆土, 良取, 训, 古, 农, 玄, 虽, 不, 件, 本, 期, 育, 平, 水, 香, 样, 干, 由 19)

(一) 整地与施肥.....五亩亩)

(二) 栽植期和栽植.....(20)

六、葡萄架式.....(22)

(一) 双十字“V”形架式.....(22)

(二) 高宽垂架式.....(23)

七、定植当年葡萄壮管理技术.....(26)

前言

随着人民生活水平的提高,对葡萄的需求量日趋增加,而且要求鲜食、质优、无毒化。我国南方有温暖多湿的气候条件,20世纪80年代发展鲜食葡萄较快,但品种以巨峰系列为主,比较单一,采收期集中,销售压力较大,生长期农药使用次数较多,果实农药污染严重。为了改变这一不良现状,适应市场的需要,提高葡萄经济效益,20世纪90年代初南方栽培美国提子等欧亚种葡萄发展较快,引起了广大种植者的关注。

据南方地区第二次葡萄学术研讨会晁无疾统计,南方13省、市、自治区葡萄种植面积43 333.3公顷,产量52.82万吨,种植的品种以欧美杂交种巨峰系列为主。90年代末期,南方各地采用设施栽培引种欧亚种获得成功,如浙江金华市婺东葡萄良种场、广西兴安县农科所、兴安县财政局税源种植基地、广西平果县水泥厂葡萄基地、广西柳州市鹧鸪江园艺场等,打破了南方不能种植欧亚种葡萄的禁区。

种植欧亚品种葡萄的优点有:调节市场,延长鲜果和货期供应时间,耐贮运,早期丰产,见效快,收益大。

由于作者水平有限,本书不足之处在所难免,恳请广大读者指正。

编著者

目 录

一、品种选择	(1)
(一) 葡萄在植物学中的分类	(1)
(二) 品种选择的依据	(1)
(三) 欧亚种葡萄主要品种介绍	(2)
二、园地的准备	(11)
(一) 园地的选择	(11)
(二) 园地的规划	(11)
三、苗木的选择	(13)
四、避雨棚的建造及覆膜与揭膜时间	(15)
(一) 钢架避雨棚	(15)
(二) 粉煤灰支架避雨棚	(16)
(三) 单行避雨棚	(16)
(四) 避雨棚覆膜与揭膜时间	(18)
(五) 单行棚用铁丝规格	(18)
五、栽植	(19)
(一) 整地与施肥	(19)
(二) 栽植期和栽植	(20)
六、栽培的架式	(22)
(一) 双十字“V”形架式	(22)
(二) 高宽垂架式	(23)
七、定植当年苗促壮管理技术	(26)

(一) 主蔓的选留与培育	(26)
(二) 薄肥勤施,根外追肥	(27)
(三) 搭架,立竿和绑缚	(28)
(四) 土壤水管理及除草	(28)
(五) 病虫害防治	(28)
八、蔓果管理及整形修剪	(29)
(一) 夏季枝蔓管理	(29)
(二) 果穗管理	(31)
(三) 冬季修剪	(33)
九、结果树的营养与施肥	(35)
(一) 葡萄的营养元素	(35)
(二) 施肥量	(35)
(三) 施肥时期	(36)
(四) 根外追肥	(38)
十、土壤水的管理	(39)
(一) 各时期水的管理	(39)
(二) 搞好排灌建设	(39)
十一、病虫害防治	(41)
(一) 病害发生特点与防治重点	(41)
(二) 冬季综合预防	(42)
(三) 药剂防治	(43)
(四) 不同物候期防治的主要病害	(44)
(五) 主要病害发生的特点及防治	(45)
(六) 虫鸟害的发生与防治	(53)
十二、采收	(55)
(一) 正确确定采收期	(55)

(二) 适期采收	(55)
(三) 采摘时间	(56)
(四) 认真采摘	(56)
(五) 包装	(56)
十三、葡萄栽培农事日历	(57)
(一) 一月物候期和农事	(57)
(二) 二月物候期和农事	(57)
(三) 三月物候期和农事	(57)
(四) 四月物候期和农事	(58)
(五) 五月物候期和农事	(58)
(六) 六月物候期和农事	(59)
(七) 七月物候期和农事	(60)
(八) 八、九月物候期和农事	(60)
(九) 十月物候期和农事	(61)
(十) 十一、十二月物候期和农事	(61)
参考文献	(62)

(二) 品种选择的依据

避雨设施栽培欧亚品种葡萄,投资大,品种选择要根据市场的要求与当地气候条件和栽培因素综合考虑。

品种的选择取决生产方向。生产鲜食葡萄,要求品种着色鲜艳,香味浓郁,果穗、果粒较大,甜味浓,肉脆,耐贮藏,耐运输。采用避雨设施栽培的葡萄应选用欧亚品种为主,主要表现几个特点:品质优,口感好,高糖低酸,甜而不酸,价位比欧美杂交种高一倍左右;花序质量好,坐果率高,果穗美观;耐运输,耐贮藏;品种类型多,选择余地较大。

(3) 葡萄品种选择 (三)

一、品种选择

该品种幼树生长慢，成熟晚，木质化程度差，3年以后生长势较强，耐梢旺盛，耐修剪。栽后当年不易形成花芽，第二年开花株率不高，实繁3—4年进入盛果期。花序很大，果粒大，品质好，含糖高，耐贮藏。

(一) 葡萄在植物学中的分类

葡萄在植物学分类上属葡萄科葡萄属。葡萄科有11个属约600种，分布在北纬52°到南纬43°的地区。

葡萄属是葡萄科中经济价值最高、栽培地区最广泛的一个属，包括70多个种，分布在我国约有35个种。

按葡萄种植地区分布和生态特点，把葡萄属分为欧亚种群、美洲种群和东亚种群。通过种群间杂交育出的品种划归为杂交种。欧亚种与美洲种的美国葡萄杂交育成的为欧美杂交种，我国种植的鲜食葡萄有两大类，欧亚种和欧美杂交种。

欧亚种葡萄，果穗大，果粒大，品质好，含糖高，耐贮藏。

(二) 品种选择的依据

避雨设施栽培欧亚品种葡萄，投资大，品种选择要根据市场的要求与当地气候条件和栽培因素综合考虑。

品种的选择取决于生产方向。生产鲜食葡萄，要求品种着色鲜艳，香味浓郁，果穗、果粒较大，甜味浓，肉脆，耐贮藏，耐运输。采用避雨设施栽培的葡萄应选用欧亚品种为主，主要表现几个特点：品质优，口感好，高糖低酸，甜而不酸，价位比欧美杂交种高一倍左右；花序质量好，坐果率高，果穗美观；耐运输，耐贮藏；品种类型多，选择余地较大。

(三) 欧亚种葡萄主要品种介绍

1. 红地球

我国地区别名又叫红提、晚红、大红球。

(1) 品种来源

由美国加州大学于 1980 年育成,同年获美国专利。二倍体,1987 年引入我国。

(2) 主要性状和特点

果实经济性状:果穗长圆锥形,平均纵径 27 厘米,横径 15 厘米,平均穗重 1 200 克,最大的可达 3 000 克以上;平均粒重 14 克左右,大的可达 20 克以上;不进行疏花疏果,任其自然结果,往往穗大粒小,单粒重较轻,着生松紧适度,果皮稍薄成中等厚;昼夜温差大、日照强度大的地区才能出现紫红色或红色;果皮与果肉紧连,果实充分成熟后果皮才可剥离;果肉硬脆,能削成薄片而滴水,味甜;果柄短粗,果刷粗而长,果粒着生牢固;不脱粒,极耐贮运。

植物学性状:嫩梢先端稍带紫红色纹,中下部为绿色,梢尖 2~3 片幼叶微红色,其他叶片浅绿色,新梢中下部具有明显紫色纹,成熟的一年生枝呈浅白色。成龄叶大多为 5 裂,叶正背两面光滑无毛,叶面不平整,稍有皱褶,叶柄朝阳面紫红色,一般淡紫红色,老叶外缘向内侧反卷。每个浆果有 2~3 粒种子,两性花。

物候期:在广西兴安县,萌芽期为 3 月上旬,5 月上旬开花,7 月中旬果实开始着色,8 月底至 9 月上旬果实成熟,从萌芽到果实成熟的生长期为 180 天左右,有效积温 3 200℃ 左

(3) 结果习性 & 栽培技术要点

抗旱性较强,无雨或少雨的月份,只要正常灌水,生长和结果均很正常,并且果实品质最优。炎热季节要注意防止果实日灼病的发生。红地球抗病弱,主要容易发生黑痘病、霜霉病、白腐病、炭疽病。在南方一定要进行避雨设施栽培。

(2) 主要性状和特点