<<南方葡萄栽培新技术>>

图书基本信息

书名:<<南方葡萄栽培新技术>>

13位ISBN编号: 9787539016009

10位ISBN编号: 7539016000

出版时间:1999-10

出版时间:江西科学技术出版社

作者:陈履荣

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com

<<南方葡萄栽培新技术>>

作者简介

作者简介

陈履荣 浙江大学园艺系教授,《葡萄栽培与酿酒》期刊编 委,《中国葡萄志》顾问,长期从事葡萄科研、教学、生产与推广工 作。

通讯址:310029,浙江省杭州市华家池,浙江大学园艺系

电话:(0571)6045135(宅),6971121(办)

许敖奎 浙江嘉善县高级农技师,长期从事南方葡萄科研、

生产与推广工作。

通讯址:314105,浙江省嘉善县陶庄镇陶西村

电话:(0573)4866903(宅)

<<南方葡萄栽培新技术>>

书籍目录

目录

- 一、概论
- 1.发展葡萄生产有何重要意义?
- 2.葡萄的营养价值如何?
- 3.葡萄有哪些用途?
- 4.葡萄的经济价值如何?
- 5.葡萄生产有哪些特点?
- 6.世界葡萄栽培起源于何时何地? 目前概况如何?
- 7.我国的葡萄栽培有多少年历史?
- 8.我国有哪些野生葡萄资源,目前利用情况如何?
- 9.江南地区发展葡萄生产有哪些优势和劣势?
- 10.当前我国南方葡萄生产的概况如何?
- 二、葡萄的种类和品种
- 11.在植物分类学中,葡萄属何科何属?
- 12.葡萄属分几个种群,它们各有什么特点?
- 13.欧亚种有哪几个品种群,它们有什么特点?
- 14.我国有多少个葡萄品种,在各地栽培的有哪几个重要品种?
- 15.品种的选择应根据什么要求?
- 16.目前有哪些鲜食葡萄品种适宜于南方地区栽培?
- 17.目前有哪些葡萄加工品种适宜于南方地区栽培?
- 18.大粒鲜食葡萄巨峰系谱有哪些优良品种?
- 三、萄萄的主要器官特性
- 19.葡萄有哪些器官组成,各自有什么作用?
- 20葡萄的根系是由哪几部分组成的,有什么作用?

- 21.由钟子繁殖和扦插繁殖的葡萄,其根系有什么不同?
- 22.葡萄的根系是怎样吸收水分和养分的?
- 23.葡萄根系的分布有多深、多宽,与土壤管理水平有何关系?
- 24.葡萄根系何时停止生长,何时开始活动,生长高峰期在什么时候?
- 25.葡萄的枝蔓是由哪些部分组成的,各有什么作用?
- 26.什么叫新梢,它是由哪几部分组成的?
- 27.什么样的新梢叫副梢?
- 28.葡萄枝梢有何生长优势? 与气温有什么关系?
- 四.新梢生长与浆果生长有何关系?
- 30.葡萄的芽为何叫混合芽? 夏芽和冬芽各有什么特点?
- 31.怎样才能促使夏芽和冬芽当年萌发,这在栽培上有何意义?
- 32.什么叫潜伏芽和萌蘖枝,它们在栽培上有何价值?
- 33.什么叫花芽分化? 葡萄的花芽分化属何种类型?
- 34.冬花芽是怎样分化的?
- 35.葡萄的叶片有哪些作用?
- 36.葡萄的叶片有哪几种形状?
- 37.葡萄叶片通过光合作用合成的碳水化合物用于何处?
- 38.影响叶片光合作用的因素有哪些?
- 39.什么叫花序,花序着生在新梢哪个部位?
- 40.为什么有些花序带有卷须,有些卷须带有花序?
- 41.一个花序有多少花朵,花朵是怎样开放的?
- 42.葡萄的花有哪几部分组成?

- 43.葡萄的花有几种类型?
- 44.葡萄花朵的开放需要什么样的外界环境条件?
- 45.什么叫自花授粉? 什么叫异花授粉?
- 46.为什么有些葡萄品种没有种籽?
- 47.什么叫闭花受精?
- 48.果穗是由哪些部分组成的?
- 49.按果穗的大小、形状、松紧度可分几种类型?
- 50.果穗中的主穗和副穗怎样区别,在生产上如何处理?
- 51.为什么葡萄的果实叫浆果,它由哪几部分组成?
- 52.为什么浆果完熟时,呈现不同的颜色?
- 53. 浆果的发育过程是怎样的?
- 54.浆果有几种类型,共分为几个等级?
- 55.葡萄的种子由哪几部分构成,对浆果的发育有什么影响?
- 四、葡萄的生命周期和物候期 56.什么叫生命周期? 葡萄一生要经历哪些阶段?
- 57.葡萄幼年期的栽培特点如何?
- 58.葡萄结果初期的栽培特点如何?
- 59.葡萄结果盛期有什么栽培特点?
- 60.葡萄结果后期有什么栽培特点?
- 61.葡萄衰老期有什么特点?
- 62.什么叫年周期(物候期)? 葡萄一年有哪几个物候期?
- 63.为什么树液流动期葡萄的伤口会淌水,它对葡萄有何影响?
- 64.伤流期在江南地区何时开始?

<<南方葡萄栽培新技术>>

在栽培上应采取何种措施?

65.萌芽和新梢生长期何时开始,何时结束? 其主要特征是什么?

66.葡萄是怎样开始萌芽的? 影响萌芽的因素是什么?

67.为什么在萌芽和新梢生长初期要进行施肥?

68.在萌芽至新梢生长期要做好哪些工作,为什么?

69.什么叫开花期? 花的柱头易感性能保持几天?

70.为什么会出现大小果粒,怎样防止?

71.在浆果生长期,管理上应采取哪些措施以提高浆果的质量?

72.浆果成熟期有什么特征?在成熟期应采取哪些措施?

73.什么叫自然休眠期和被迫休眠期?

五、生长发育与外界环境条件 74.外界环境条件对葡萄的生长发育有什么影响?

75.光照对葡萄有什么影响?

76.光照与地势有什么关系? 为什么白色房屋附近的葡萄植株的物候期比大田早?

77.高温和强光对葡萄有什么不利?

78.葡萄受冻的临界温度是多少?

79.昼夜温差大小对葡萄品质有什么影响?

80.什么叫有效积温? 葡萄对有效积温的要求如何?

81.葡萄生长的最适温度是多少,为什么?

82.水分在葡萄生长发育过程中起什么作用?

83.水分不足或过多时,对葡萄有何影响?

- 84.降雨量对葡萄栽培有什么影响?
- 85.栽培葡萄何种土壤最为适宜?
- 86.在粘土上栽培葡萄要注意哪些问题?
- 87.在盐碱土上能栽培葡萄吗?
- 88.葡萄的耐水性如何? 在地下水位较高的地方怎样栽培葡萄?
- 89.葡萄生长最适的田间持水量是多少?
- 90.土壤通气性不良对葡萄有何不利?
- 91.葡萄对土壤的酸碱度有什么要求? 土壤过酸对葡萄生长有什么影响,应如何改良?
- 92.欧亚种、美洲种和欧美杂交种对土壤各有什么要求?
- 93.气污染对葡萄的生长发育有什么危害?
- 六、葡萄苗木的繁殖 94.葡萄苗木的繁殖有哪几种方法? 为什么生产上不采用种子繁殖?
- 95.葡萄的营养繁殖有什么好处,有几种方法?
- 96.优良的葡萄插条要具备什么条件?
- 97.葡萄的插条怎样贮藏过冬?
- 98.春季扦插时,插条剪取几个芽为好?
- 99.扦插前怎样处理插条?
- 100.哪些生长调节剂具有催根作用,如何配制?
- 101.怎样进行温床育苗?
- 102.电温床催根要哪些设备? 如何进行催根? 催根要注意哪些问题?
- 103.怎样选择葡萄苗圃地?
- 104.在扦插前怎样做好苗圃地的准备工作?

<<南方葡萄栽培新技术>>

如何进行扦插?

105.什么叫垄插? 什么叫畦插? 哪一种方法好?

106.扦插后多少天才能生根? 应对幼苗进行哪些管理工作?

107.葡萄苗何时起苗为宜? 起苗时要注意什么?

108.葡萄苗木的分级标准怎样?

109.起苗后如何进行假植?

110.什么叫绿枝扦插,它有什么优缺点?

111.绿枝扦插前应做好哪些准备工作?

112.怎样选取绿枝扦插的插穗? 扦插的步骤怎样?

113.绿枝扦插后要进行哪些管理工作?

114.压条繁殖的目的是什么? 压条繁殖有什么优缺点,有几种方法?

115.普通压条、连续压条和副梢压条各有什么特点?

116.葡萄为什么要进行嫁接? 有哪几种嫁接方法?

117.进行枝接时要做好哪些准备工作? 枝接在什么时候最适宜?

118.嫩枝嫁接在何时进行为好? 如何进行?

119.绿枝砧接硬枝有什么优点? 如何进行?

120.培养无病毒葡萄苗有什么意义?

121.为什么要对苗木进行检疫?

122.怎样对苗木进行消毒?

- 123.如何进行苗木包装? 苗木在运输途中要注意什么问题?
- 124.什么叫保护地育苗,怎样进行?
- 125.保护地育苗何时移栽为宜? 移栽时应注意什么?
- 七、葡萄园的建立 126.葡萄的发展方向是什么? 建立现代化葡萄园的标准有哪些?
- 127.怎样选择地址,建立葡萄园?
- 128.建立葡萄园要有什么样的环境条件?
- 129. 荒山丘陵地建园应注意哪些问题?
- 130.在平原水网地带应如何选择葡萄园地?
- 131.海涂建立葡萄园应注意哪些问题?
- 132.怎样进行葡萄园的规划工作?
- 133.如何建立葡萄园的排灌系统?
- 134.葡萄的栽植方式有几种? 适用于哪些地区?
- 135.葡萄的栽植可分几种方法,它们各有什么优缺点?
- 136.栽植沟和栽植穴的标准是怎样的?
- 137.栽植沟和栽植穴如何施放肥料?
- 138.山地葡萄园如何修筑梯田?
- 139.盐碱地栽植葡萄要进行哪些处理?
- 140.平原水网地区种好葡萄的关键是什么?
- 141.葡萄园如何建立立体生态系统?
- 142.如何改良低丘红壤土?
- 143.葡萄园的经营规模以多大较为适宜?

<<南方葡萄栽培新技术>>

应采取什么经营方针?

- 144.葡萄的栽植密度以多少为好?
- 145.葡萄幼树采用大小行计划密植,有何利弊?
- 146.葡萄幼苗何时栽植最为适宜? 苗木定植前应做好哪些准备?
- 147.苗木怎样定植? 定植后要做好哪些管理工作?
- 148.直接扦插定植如何进行? 对插穗应怎样处理?
- 149.怎样提高葡萄栽植的成活率?
- 八、架式和架材 150.南方栽植葡萄为什么一定要搭架?
- 151.南方栽培葡萄应采用何种架式?
- 152.棚架有儿种形式,各有什么优缺点?
- 153.棚立架是怎样的一种形式,有什么优缺点?
- 154. 篱架有哪儿种形式, 各有什么优缺点?
- 155.丫形或双十字v形架有什么优点? 如何建架?
- 156.葡萄的支架由哪些部分组成? 应根据什么原则进行投资?
- 157.可以用作支柱的有哪几种材料? 需要何种规格,方可以承担葡萄枝叶的重力和拉力?
- 158.哪些材料可以用作棚架的横梁,它们的规格怎样?
- 159.用作棚面(篱面)的材料是什么?
- 160.铁丝的规格以多少毫米为好,铁丝如何保养?
- 161.聚氯乙烯绳能代替铁丝吗? 使用聚氯乙烯绳应注意什么?
- 162.架材如何进行保养和维修?

<<南方葡萄栽培新技术>>

九、葡萄的整形和修剪 163.为什么要对葡萄植株进行整形? 根据哪些原则进行?

164.目前有哪几种整形方式,各适于哪些地区?

166.小扇形适应什么样的品种? 如何整形?

167.中扇形如何整形?

168.大扇形适应哪些品种?

169. 篱架水平整形有哪些优缺点,有几种整形方式?

170.双臂单层水平整形适应哪些土壤和品种? 怎样整形?

171.双臂双层水平形适于哪些品种? 怎样整形?

172.单臂单层和单臂双层的整形如何进行?

173.棚架整形有哪些优点?

174.独龙干整形是怎样进行的?

175.什么叫双龙干和多龙干整形,它有什么优点和缺点?

176.少主蔓自由式扇形是怎样进行整形的?

177.多主蔓自由扇形是怎样进行整形修剪的?

178.分段水平形是怎样进行整形的?

179.葡萄为什么要进行修剪? 修剪应根据什么原则进行?

180.冬季修剪在什么时期进行为好? 如何确定冬季修剪量?

181.葡萄冬季修剪时应掌握什么要诀? 要注意哪些问题?

<<南方葡萄栽培新技术>>

182.什么叫超短梢、短梢、中梢、长梢、超长梢及混合修剪?

183.为什么要进行更新修剪? 有几种更新修剪方法?

184.结果母枝怎样进行更新修剪?

185.多年生蔓怎样进行更新修剪?

186.冬剪后为什么要将主蔓等引缚? 如何引缚?

187.结果母枝在主蔓上如何配置和引缚?

188.为什么要进行夏季修剪? 它包括哪几项工作?

189.抹芽除萌对葡萄生长结果有什么影响?

190.抹芽何时进行? 哪些芽应该抹去?

191.除梢何时进行? 哪些梢应除去? 如何按整形修剪和植株负载量的要求确定去留?

192.什么叫摘心? 摘心的目的是什么?

193.哪些品种花前要摘心? 哪些品种花前不必摘心?

194.摘心的强度为什么要根据枝质的不同而异?

195.为什么要处理副梢? 处理副梢的方法有哪几种?

196.处理副梢与品种的特性有何关系?

197.为什么要进行花序的整修工作? 如何进行?

198.除卷须有什么意义?

199.摘老叶有何好处,要注意什么?

<<南方葡萄栽培新技术>>

200.为什么要进行疏果穗和疏果粒?

201.何时疏果穗,如何进行?

202.何时疏果粒,如何进行?

203.环剥的目的是什么? 为什么在生产上应用时要十分慎重?

204.为什么要对新梢进行绑缚? 怎样绑缚? 一般采用什么材料?

205.葡萄能多次结果吗? 多次结果有什么经济意义?

206.采用哪些措施可使葡萄多次结果? 影响多次结果的因素是什么?

207.如何利用副梢进行多次结果?

208.利用冬芽多次结果的前提是什么? 如何促使冬芽提早开花结果?

209.葡萄多次结果如掌握不好,有什么后果?

十、土、肥、水的管理工作 210.做好土、肥、水的管理工作有何意义?

211.深翻熟化土壤对葡萄产量有什么作用?

391.小地老虎如何为害葡萄根颈? 怎样防治?

392.十星叶甲如何为害葡萄芽和叶片? 如何防治?

393.葡萄蓟马如何为害浆果? 怎样防治?

十六、采收、分级包装与贮藏、加工 394.葡萄成熟期在外表与内质方面有什么明显标志?

395.采收前要做好哪些准备工作?

396.怎样确定葡萄的采收日期? 采收不适时有何不利?

<<南方葡萄栽培新技术>>

- 397.怎样正确掌握葡萄的采收技术?
- 398.对采收下来的果穗,如何进行整修与分级?
- 399.怎样包装葡萄?
- 400.贮藏鲜食葡萄要注意哪些问题?
- 401.贮藏前对浆果应作什么处理?
- 402.葡萄加工和综合利用的项目有哪些?
- 403.怎样制去皮糖水葡萄罐头?
- 404.葡萄的饮料有哪儿种? 它们之间有什么区别?
- 405.葡萄露和葡萄汁可分成几个等级?
- 406.葡萄原汁有哪几个等级?
- 407.怎样加工葡萄汁? 加工时应注意哪些事项?
- 408.怎样酿制白葡萄酒? 应注意哪些事项?
- 409.怎样酿制红葡萄酒?
- 410.怎样制葡萄干?

附录

附表1葡萄病虫害化学防治参考表 附表2常用农药混合使用参考表 附表3植物激素使用浓度换算表 附表4葡萄园主要工作月历

<<南方葡萄栽培新技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com