

<<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、葡萄的主要器官特性

- 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？

<<南方葡萄栽培新技术>>

- 21.由种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？

<<南方葡萄栽培新技术>>

- 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？

<<南方葡萄栽培新技术>>

- 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？

<<南方葡萄栽培新技术>>

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.棚架有几种形式，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？

165.篱架扇形整形有什么优缺点？
如何区分大、中、小扇形？

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>