



姚允聪 鲁向兵 李福芝 编著

中国农业出版社

庭院种葡萄




庭院种养实用技术丛书
CONG SHU

庭院种葡萄

姚允聪 鲁向兵 李福芝 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

庭院种葡萄/姚允聪等编著. - 北京: 中国农业出版社, 2000.7

(庭院种养实用技术丛书)

ISBN 7-109-06270-8

I. 庭… II. 姚… III. 庭院葡萄-栽培 IV. S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 18098 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 朱朝伟

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 7 月第 1 版 2001 年 5 月北京第 2 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 7.375

字数: 173 千字 印数: 10 001 ~ 18 000 册

定价: 11.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



利用庭院种养，是采用科学技术对农村进行多层次、多渠道开发的综合形式，是发展家庭经济，使传统庭院生产向商品型庭院经济过渡的重要经营方式。目前，在我国许多农村，庭院经济已与规模化生产、乡镇企业并成为农村经济的三大支柱，引起人们普遍关注和浓厚兴趣。

庭院种养可充分利用房前屋后、空闲散地，因地制宜，立体种养，灵活经营，使农村剩余劳动力充分施展才能，以多形式、全方位发展农村商品生产，增加家庭收入，缓解我国日益严重的人多地少矛盾，达到振兴农村经济，繁荣城乡市场的宏伟目的。

发展庭院经济，科学种养，需要在传统种植、养殖技术基础上，引进、组装配套，综合应用现代科学技术，使人尽其才，物尽其用，更好地发挥庭院生产投资少、见效快、效益高的系统效应，从而使庭院经济这一古老而又新兴的生产经营方式真正成为千家万户脱贫致富的康庄大道。为了适应庭院经济发展的要求和



农民急需庭院合理种养技术的迫切愿望，我们在深入研究庭院生产优化模式及配套种养技术的基础上，编写了《庭院种养实用技术丛书》，内容包括畜、禽、鱼、菜、果、药材等方面。本套丛书从实用性出发，以新品种、新成果、新技术开发应用为重点，融知识性、技术性、实用性于一体，面向农民，面向庭院，易学易做，简洁实用。

由于我们水平有限，加之庭院经济发展的多样性，复杂性，书中疏漏和错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

范双喜

2000年3月

随着社会主义市场经济的建立与发展，农家庭院作为我国广大农村重要的种养殖基地，开发各种农副产品，发展农村经济，富裕各方农民，已受到各级政府和广大农民朋友的重视。庭院种植葡萄不仅可以加速农村脱贫致富、节约耕地，而且由于其良好的小气候条件利于葡萄的生长发育，使其提高效益，同时更有绿化、美化环境、调节庭院温湿度的作用，有益于人们的健康。长期以来我国广大农村就特别重视庭院葡萄的种植，积累了丰富的种植经验，随着农村产业结构的调整，庭院葡萄将有很好的发展前景。

本书综合概述了农家庭院立体综合生产的含义及优越性、庭院葡萄生产的意义与特点、我国庭院葡萄的种植形式及注意事项。较系统地介绍了适合我国南北方农家庭院种植的葡萄品种，包括鲜食和加工品种近百个；基于葡萄的生长发育规律及农家庭院的特殊的环境条件，系统介绍了庭院葡萄的育苗技术、栽植技术、生长期管理技术、架式与整形修剪技术、



病虫害管理技术和贮藏保鲜技术。除此之外，还系统地介绍了庭院盆栽葡萄所用的容器种类、规格、培养基质的配备、盆栽葡萄的定植技术、施肥浇水技术、造形技术及其管理技术。为了在农家庭院有限的空间内提高葡萄的栽培效益和反季节供应市场的鲜食葡萄果品，本书还介绍了庭院保护地葡萄栽培技术，包括保护地葡萄的选址、保护地类型结构、保护地葡萄品种的选择、保护地葡萄的栽植技术、土肥水管理技术及其环境调控技术。

本书立足服务于广大农民朋友发展农村庭院经济，早日致富奔小康，所介绍的技术通俗易懂，便于操作，适合于广大农民朋友使用，也可供广大农村管理干部、专业技术人员、中等职业学校师生参考。

由于作者水平有限，书中不足之处，希冀读者不吝赐教。

编 者

2000年3月

序

前言

一、庭院葡萄生产概述	1
(一)庭院立体综合生产的含义及优越性	1
(二)庭院葡萄生产的意义与特点	3
(三)中国庭院葡萄的种植形式	6
(四)发展庭院葡萄需注意的几个问题	7
二、适合庭院种植的葡萄品种	9
(一)鲜食品种	9
1. 沙巴珍珠	9
2. 郑州早红	9
3. 凤凰 51 号	10
4. 乍娜	10
5. 京玉	11
6. 巨峰	11
7. 藤稔	11
8. 红瑞宝	12
9. 龙宝	12
10. 黑奥林	12
11. 红蜜	13
12. 红伊豆和三泽系红伊豆	13
13. 红富士	13



14. 京秀	14
15. 晚红	14
16. 早玫瑰	14
17. 山东早红	15
18. 早玛瑙	15
19. 力扎马特(玫瑰牛奶)	15
20. 玫瑰香	16
21. 龙眼(秋紫)	16
22. 牛奶(妈妈葡萄、羊奶子、白马奶、宣化白葡萄)	17
23. 白香蕉	18
24. 康太	18
25. 超康美	18
26. 甲斐露和赤岭	18
27. 奥山红宝石	19
28. 超级蓓蕾	19
29. 皇帝	19
30. 凤凰	20
31. 葡萄园皇后(葡萄园女王)	20
32. 奥利文	20
33. 早生红(粉红沙斯拉、格莱莎)	21
34. 康拜乐早生	21



35. 安吉文(早生白)	22
36. 意大利玫瑰(沙巴尔)	23
37. 特等汉堡	23
38. 白圣彼得(灯笼白)	24
39. 玫瑰露	24
40. 匈牙利之光	25
41. 紫桃	26
42. 小红玫瑰	26
43. 粉玫瑰	27
44. 大玉露	27
45. 白马拉加	28
46. 白香蕉	28
47. 胜利	29
48. 芳香葡萄	29
49. 红大粒(黑罕、黑汉、黑汉堡)	30
50. 白连子(保尔加尔、伊丽莎白)	31
51. 甲州三尺(三尺)	31
52. 红鸡心(紫牛奶)	32
53. 坂田胜宝	32
54. 峰后	33
55. 秋黑	33
56. 藤川1号	34



57. 金优	34
58. 红地球(红提、大红球、晚红)	35
59. 皇冠	35
60. 黄金香	36
61. 黑玫瑰	36
62. 美国黑提(瑞必乐)	37
63. 87-1	37
64. 水晶葡萄	37
65. 晚红	38
66. 高妻	38
67. 北黑	38
(二)无核与制汁品种	38
1. 无核白	38
2. 京早晶	39
3. 香槟(紫冠)	39
4. 秋无核	40
5. 蜜无核	41
6. 范塔西无核	41
7. 绯红无核	41
8. 桑母林无核	41
9. 无核早红	42
10. 无核白鸡心	42



三、葡萄的生长发育规律	44
(一)器官特性	44
1. 根系	44
2. 茎、芽、叶、卷须	46
3. 花芽分化	49
4. 开花坐果	50
5. 果穗、果粒和种子	52
(二)葡萄生长发育的生命周期和年周期	53
1. 葡萄的生命周期	53
2. 葡萄的年周期	54
(三)葡萄对环境条件的要求	57
1. 温度	57
2. 光照	58
3. 水分	58
4. 土壤	59
5. 其它	59
(四)葡萄栽培区划	59
1. 冬季不覆盖适宜栽培区	59
2. 冬季覆盖适宜栽培区	60
3. 较适宜栽培区	60
四、葡萄的庭院育苗	62
(一)扦插育苗	62



1. 硬枝扦插	62
2. 绿枝扦插	69
(二) 压条繁殖	69
1. 陆地压条	69
2. 靠盆压条	70
3. 空中压条	71
(三) 嫁接苗的培育	73
1. 嫁接苗的意义	73
2. 实生砧苗和硬枝插条砧苗的培育	74
3. 硬枝嫁接育苗	75
4. 绿枝劈接育苗	77
5. 绿枝芽接育苗	79
(四) 葡萄苗木出圃	80
1. 起苗和苗木分级	80
2. 苗木检疫与消毒	81
3. 苗木包装运输及贮藏	81
五、庭院葡萄的栽植技术	83
(一) 选址与规划	83
(二) 栽植技术	83
1. 栽植时间	83
2. 栽植密度	84
3. 栽植沟的准备	84



4. 栽植方法	85
六、庭院葡萄生长期管理技术	89
(一)埋土、出土和绑蔓技术	89
1. 埋土	89
2. 出土	90
3. 复剪	90
4. 上架绑蔓	90
(二)新梢引缚技术	91
(三)抹芽除梢技术	92
(四)新梢摘心和副梢处理技术	93
1. 结果枝摘心	93
2. 发育枝摘心	94
3. 副梢的处理	94
(五)花序整形和疏花疏果技术	96
1. 疏花序	96
2. 掐穗尖和花序整形	96
3. 疏果	97
(六)利用副梢二次结实技术	98
1. 利用夏芽副梢二次结实技术	98
2. 利用冬芽副梢二次结果技术	99
3. 利用副梢二次结实注意事项	100
(七)葡萄园间作覆盖和中耕除草技术	100



1. 间作和覆盖	100
2. 中耕除草	101
(八) 葡萄园施肥技术	102
1. 施肥的意义	102
2. 葡萄对矿质元素的需求	104
3. 合理施肥量	106
4. 施肥方法	109
(九) 葡萄园灌水技术	111
1. 灌水时期和灌水量	111
2. 灌水方法	112
(十) 提高葡萄果实品质的新技术	113
1. 花序修剪与果穗套袋	113
2. 鲜食葡萄的化学催熟	115
3. 提高葡萄含糖量	116
4. 喷布稀土元素提高葡萄产量与品质	116
5. 喷布调节磷提高浆果含糖量	117
6. 施用食醋提高品质与产量	117
7. 葡萄环剥	118
8. 采前喷钙, 增强葡萄的耐藏性	118
9. 防止葡萄裂果	119
10. 喷布激素预防贮藏运输中落粒散穗	119
11. 赤霉素在鲜食葡萄生产上的应用	120



12. 吡效隆促进葡萄果粒增大	121
13. 多效唑控制副梢生长	121
七、庭院陆地葡萄的架式与整形修剪	123
(一)架式	123
1. 篱架	123
2. 棚架	124
3. 柱式架	126
(二)庭院葡萄的布局	127
(三)葡萄架的设置与施工	130
(四)优质丰产树体结构及其建成	133
1. 埋土防寒地区	133
2. 龙干形	136
3. 不埋土防寒地区	139
(五)修剪的技术规则	144
八、庭院盆栽葡萄	147
(一)盆栽葡萄容器	147
1. 盆钵的种类与规格	147
2. 其他容器	148
(二)支架配置	149
(三)培养土的配制	151
1. 配制培养土的材料	151
2. 培养土的配制	152



3. 培养土的消毒	152
(四) 定植技术	153
1. 选苗	153
2. 选盆	153
3. 垫盆底	153
4. 栽植	154
5. 浇水	154
(五) 种植槽栽植	154
1. 种植槽的设计	154
2. 种植槽的葡萄栽植	155
(六) 盆栽葡萄的陈设	155
1. 容器内的植物配置	156
2. 室内陈设	156
3. 室外布置	156
(七) 盆栽葡萄整形修剪	157
1. 观赏性葡萄整枝	157
2. 棚架葡萄整枝	159
(八) 盆栽葡萄施肥与浇水	160
1. 施肥要求	160
2. 肥料的种类和来源	161
3. 施肥时间	162
4. 施肥方法	163