

实用 葡萄

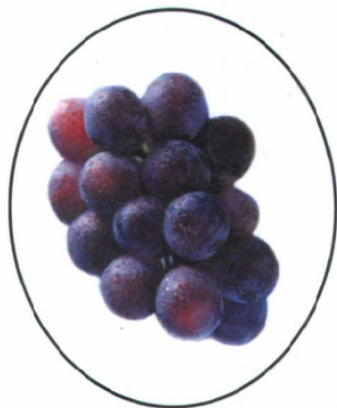
栽培图诀 400 例

张凤仪 张清 编著
江淑波 付永胜 绘图



中国农业出版社

封面设计 姬小农



ISBN 7-109-06700-9



9 787109 067004 >

ISBN 7-109-06700-9/S · 4431

定价: 12.80 元



实用葡萄栽培

图例 400 例

张凤仪 张 清 编著
~~江淑波~~ ~~付永胜~~ ~~绘图~~

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用葡萄栽培图诀 400 例/张凤仪, 张清编著; 江淑波, 付永胜绘. —北京: 中国农业出版社, 2001.2

ISBN 7-109-06700-9

I. 实... II. ①张...②张...③江...④付... III. 葡萄栽培—图集 IV. S 663.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 74352 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 郭永立

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/64 印张: 7.25

字数: 209 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 12.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

葡萄是世界主要水果之一，由于葡萄繁殖容易，结果早，产量高，果实营养丰富，用途广，经济效益高，深受人民的喜爱。

葡萄果实色泽艳丽，汁多味美，营养价值高。含有易被人体吸收的糖类、矿物质、氨基酸和多种维生素。在医疗上有补肾壮腰、滋神养血、降压开胃等功效。除生食外还可以加工成葡萄酒、葡萄干、葡萄汁、葡萄罐头等。

葡萄适应性强，我国大部分地区都能栽植。对土壤要求不严，红壤、黄壤、砂壤均可，但以砂壤土栽植较好。

葡萄易管理，不受地域大小限制，可零星庭院栽植，也可成片大面积栽植。

葡萄结果早，栽后2年结果，3~5年进入盛果期。每公顷产量37.5~45吨。

为使葡萄安全越冬，搞好防病、防虫、防

污染，逐步由粗放型露地栽培转向集约型保护地栽培。为了避免恶劣环境的污染，达到葡萄果穗重，果粒大，高产、稳产、优质高效，成为农村脱贫致富奔小康的主要途径，我们编写了《实用葡萄栽培图诀 400 例》一书。

全书共分十一章，以一事一例上图下口诀的形式，详细介绍了葡萄优良品种、育苗、建园、保护地栽培、全封闭管理，以及葡萄整形修剪、病虫害防治、庭院葡萄和盆栽葡萄的栽培等实用技术。读者可通过看图、学技术、背口诀，达到看得懂、学得会，实践中能够自己操作。

本书在编绘过程中曾参考了一些国内外果树专著，不在这里一一列举，在此一并致谢。

由于作者水平有限，不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

作者 张凤仪

1999 年 6 月 于更乐

目 录

前言

第一章 葡萄园建立	1
第一节 葡萄园规划	1
第二节 葡萄栽植	7
第三节 葡萄架式与架材	13
一、篱架设施	13
二、棚架设施	14
三、架材的选用	15
第二章 葡萄主要品种	28
第一节 葡萄的主要品种群	28
一、欧亚品种群	28
二、东亚品种群	29
三、美洲品种群	29
四、杂交品种群	30

第二节 葡萄品种介绍	35
一、葡萄的鲜食品种	35
二、酿造加工品种	35
第三章 葡萄育苗	61
第一节 苗圃地选择	61
第二节 葡萄育苗方法	63
第三节 扦插育苗	71
第四节 葡萄压条繁殖	85
第五节 葡萄嫁接繁殖	89
第六节 苗木出圃和贮藏	98
一、起苗分级	98
二、苗木贮藏	99
三、苗木栽前假植	99
四、苗木检疫	100
第四章 葡萄生长期树体管理	105
第一节 葡萄上架绑缚方法	105
第二节 葡萄夏季管理	120
一、抹芽定梢去卷须	120
二、葡萄摘心	120
三、副梢处理	120
四、扭梢和弓形绑梢	121

第五章 葡萄园土肥水管理	142
第一节 土壤改良	142
第二节 葡萄园施肥	154
第三节 葡萄园灌水和排水	176
第六章 葡萄整形修剪	187
第一节 树体名称和特性	187
第二节 葡萄树修剪方法	195
第三节 葡萄的整形修剪	202
第四节 葡萄主要树形及整形方法	218
一、扇形及整形方法	218
二、棚架龙杆形整形方法	218
三、高宽垂整形	219
第五节 葡萄主侧蔓修剪	264
第六节 结果母蔓的修剪	273
第七章 葡萄花果管理	286
第一节 提高葡萄坐果率	286
第二节 葡萄的果穗管理	289
第三节 生长调节剂的应用	299
第四节 葡萄采收	305

第八章 葡萄病虫害防治	311
第一节 葡萄病害	311
第二节 葡萄虫害	332
第九章 葡萄保护地栽培	353
第一节 葡萄保护地快速育苗	353
第二节 葡萄保护地栽培设施	358
第三节 葡萄保护地栽培品种选择	363
第四节 葡萄保护地栽植和架式	369
第十章 葡萄全封闭管理	377
第一节 三废污染及其防治	377
第二节 葡萄树冬春季封闭管理	386
第十一章 庭院葡萄和盆栽葡萄	400
第一节 庭院葡萄整形	400
第二节 庭院葡萄的栽培管理	421
第三节 盆栽葡萄的造形	432
第四节 盆栽葡萄的管理	447

第一章 葡萄园建立

第一节 葡萄园规划

葡萄既适宜大面积栽植，也适宜四旁庭院零星栽植。葡萄建园时要因地制宜，合理布局，全面规划，设施配套，以经济利用土地，充分发挥各项设施的功能。包括防护林营造、小区划分、水利、道路、看护房舍等项安排。

规划前要对园地进行全面勘测，按等高线测量、测绘后再按规划建园。

山坡地建立葡萄园，要先在山顶栽用材防护林。下面依坡修成里低外高中间平的平面梯田，防止水土流失。梯田两面修好排水沟。外边垒石堰或打土埂，搞好水土流失治理工程。山坡地葡萄随坡势搭架，既省架材，又使葡萄通风透光，利于着色。

1. 葡萄园规划

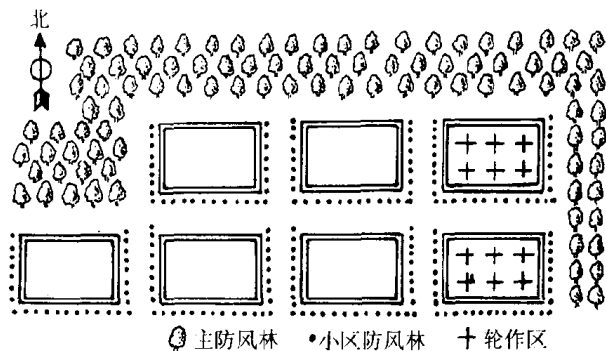


图 1 葡萄园规划

葡萄园规划第一例，规划设计要合理。
西北栽上防风林，二公顷地一小区。
防护林侧设主路，主路宽度留七米。
支路设在小区间，路面走过拖拉机。
排灌系统设计好，肥场冷库有安排。

2. 葡萄园等高线测量

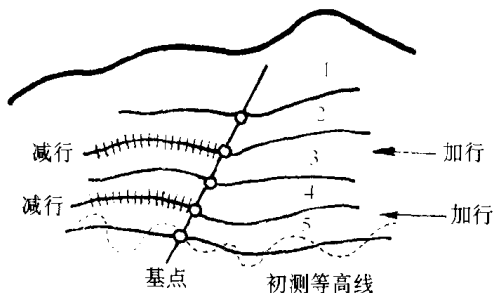


图 2 等高线测量

葡萄园规划第二例，建园之前先测绘。
山地建园修梯田，确定基点等高线。
再从基点四边测，缓坡宜宽陡宜窄。
陡坡堰高缓坡低，加行减行看宽窄。
宽够半行加半行，不够加行安株加。
梯田排水要考虑，坡降保持千分之三。

3。 山地葡萄园水土保持工程

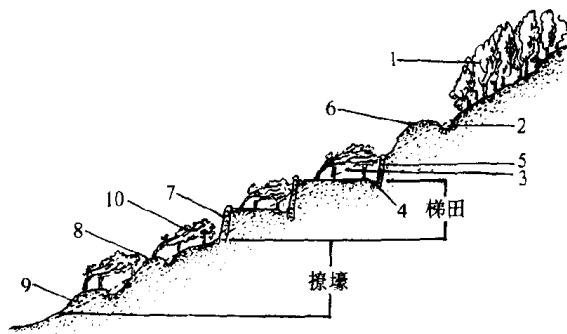


图3 山地葡萄园水土保持工程

1. 护坡林 2. 拦水沟 3. 原坡面 4. 排水沟
5. 护坡 6. 护坡边埂 7. 梯田壁 8. 撩壕沟
9. 坝 10. 葡萄树

葡萄园规划第三例，山地葡萄园保水土。
山顶栽上用材林，涵养水源降流量。
葡萄园上坡拦水埂，把水引入排洪沟。
山腰平整修梯田，里低外高中间平。
南北行向栽葡萄，石头垒堰不怕冲。
没有石头打硬埂，水土保持抓工程。

4. 修造梯田

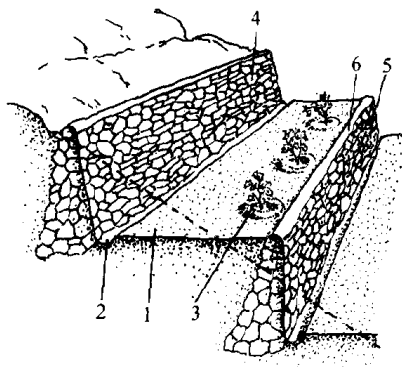


图 4 修造梯田

1. 田面 2. 背沟 3. 蓄水坑
4. 护坡 5. 梯壁 6. 边坝

葡萄园规划第四例，修造梯田保水土。
梯田面宽为三米，土层厚度一米多。
里低外高中间平，石头垒堰不怕冲。
垒砌石堰先清基，地堰宽度看高低。
缺石缓坡打土埂，土埂打得要坚固。

5. 山坡地改造搭棚架

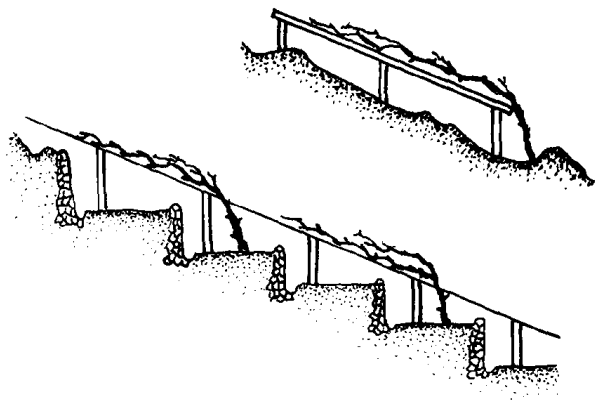


图5 山坡地葡萄园的改造

葡萄园规划第五例，山坡改造搭棚架。
我国地势较复杂，山坡沟谷比较多。
山坡沟谷先修整，整成梯田栽葡萄。
保持水土不流失，梯田葡萄透风光。

第二节 葡萄栽植

葡萄树寿命长，生产效益稳定。定植前要先挖好定植沟。要挖深宽各 1 米的定植沟，上面表土放左边，下面心土放右边。表土加肥料回填到沟底，心土翻到坑的上面，利于土壤熟化。

栽植深度要照苗木的原土痕栽，栽的太深了不发苗，太浅了不抗旱。栽植方法要推广“三埋三踩一提苗”的方法。

葡萄园初建时可以间作一些低秆作物。如豆类、甘薯、草莓等，互不影响生长，能够收到一举多得的好效果。