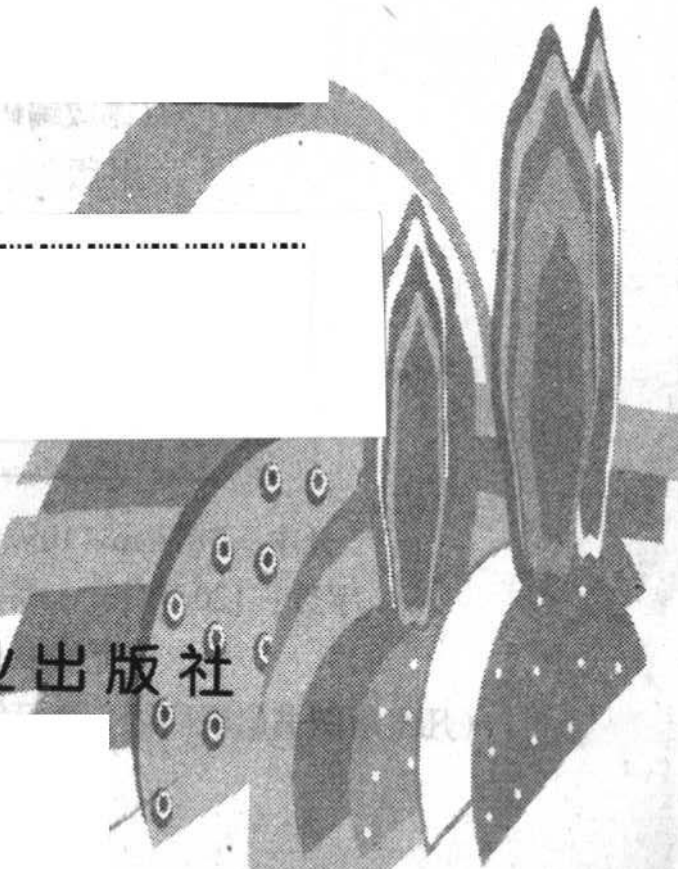


农民增收口袋书

实用葡萄栽培图诀 272 例

张凤仪 张 清 编著
江淑波 付永胜 绘图

中国农业出版社



编委会名单

主 任	柳斌杰	张宝文	
副主任	阎晓宏	刘维佳	傅玉祥
委 员	(按姓氏笔画为序)		
	于康振	马有祥	马爱国
	王智才	牛 盾	甘士明
	白金明	刘增胜	李宝中
	李建华	杨 坚	杨绍品
	沈镇昭	张凤桐	张玉香
	张德修	陈晓华	陈萌山
	郑文凯	夏敬源	唐园结
	梁田庚	雷于新	薛 亮

出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004 年中央 1 号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为 2004 年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社



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、沙壤均可，但以沙壤土栽植较好。

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 272 例》一书。

全书共分九章，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、全封闭管理，以及葡萄整形修剪、病虫害防治等实用技术。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

2004 年 6 月 于更乐



目 录

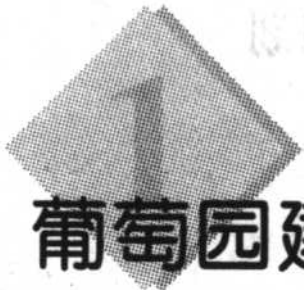
出版说明

前言

一、葡萄园建立	1
(一) 葡萄园规划	1
(二) 葡萄栽植	7
(三) 葡萄架式与架材	13
二、葡萄主要品种	27
(一) 葡萄的主要品种群	27
(二) 葡萄品种介绍	29
三、葡萄育苗	31
(一) 苗圃地选择	31
(二) 葡萄育苗方法	33
(三) 扦插育苗	40

(四) 葡萄压条繁殖.....	54
(五) 葡萄嫁接繁殖.....	58
(六) 苗木出圃和贮藏.....	67
四、葡萄生长期树体管理	73
(一) 葡萄上架绑缚方法.....	73
(二) 葡萄夏季管理.....	88
五、葡萄园土、肥、水管理	110
(一) 土壤改良	110
(二) 葡萄园施肥	118
(三) 葡萄园灌水和排水	141
六、葡萄整形修剪	152
(一) 葡萄的整形修剪	153
(二) 葡萄主要树形及整形方法	168
(三) 葡萄主侧蔓修剪	203
(四) 结果母蔓的修剪	212
七、葡萄花果管理	224
(一) 提高葡萄坐果率	224
(二) 葡萄的果穗管理	227
(三) 生长调节剂的应用	237

(四) 葡萄采收	242
八、葡萄病虫害防治	248
(一) 葡萄病害	248
(二) 葡萄虫害	266
九、葡萄全封闭管理	287
(一) 三废污染及其防治	287
(二) 葡萄树冬春季封闭管理	296



一、葡萄园建立

(一) 葡萄园规划

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

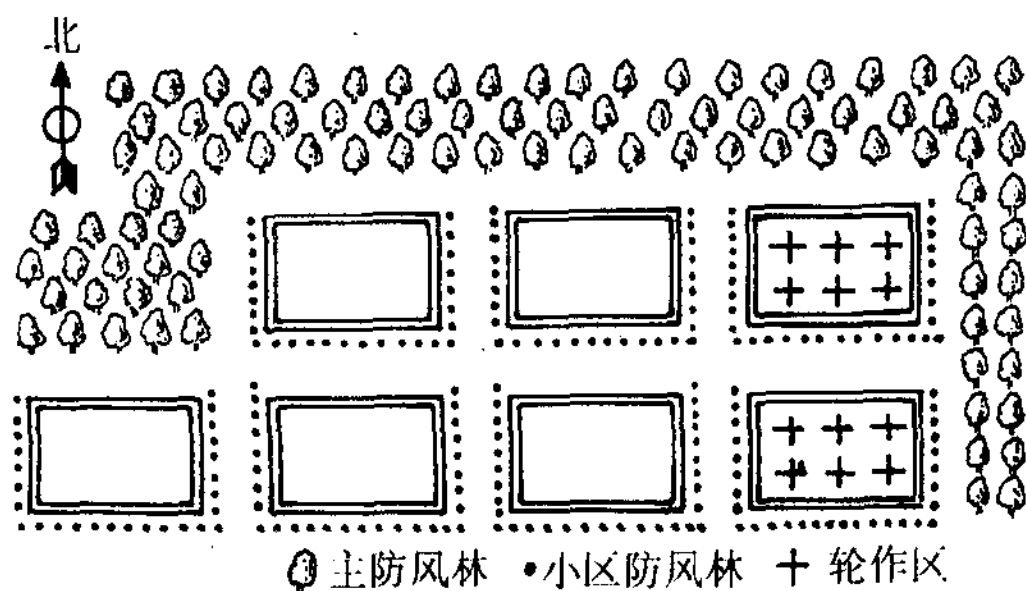


图 1 葡萄园规划

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

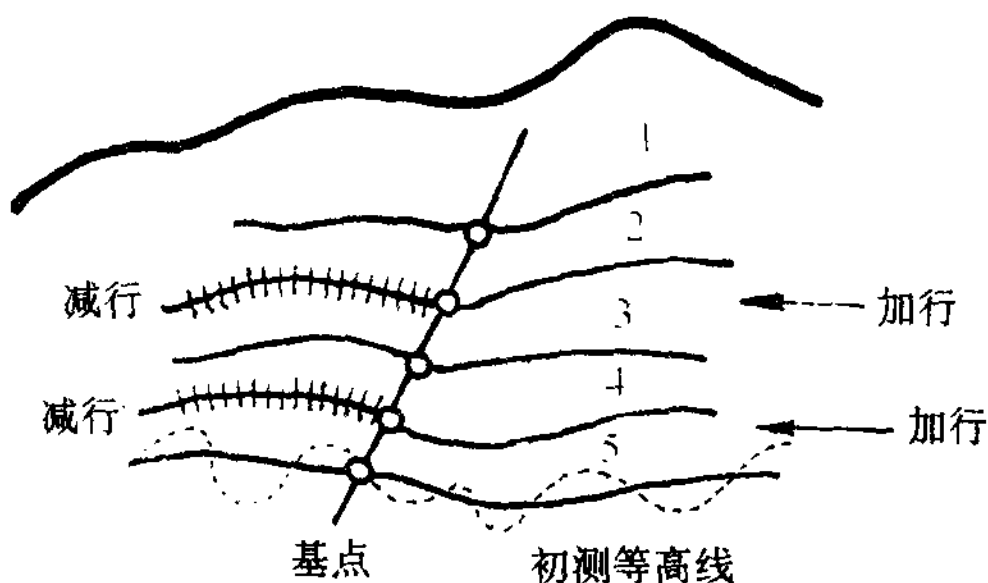


图2 等高线测量

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，不够加行按株加。
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

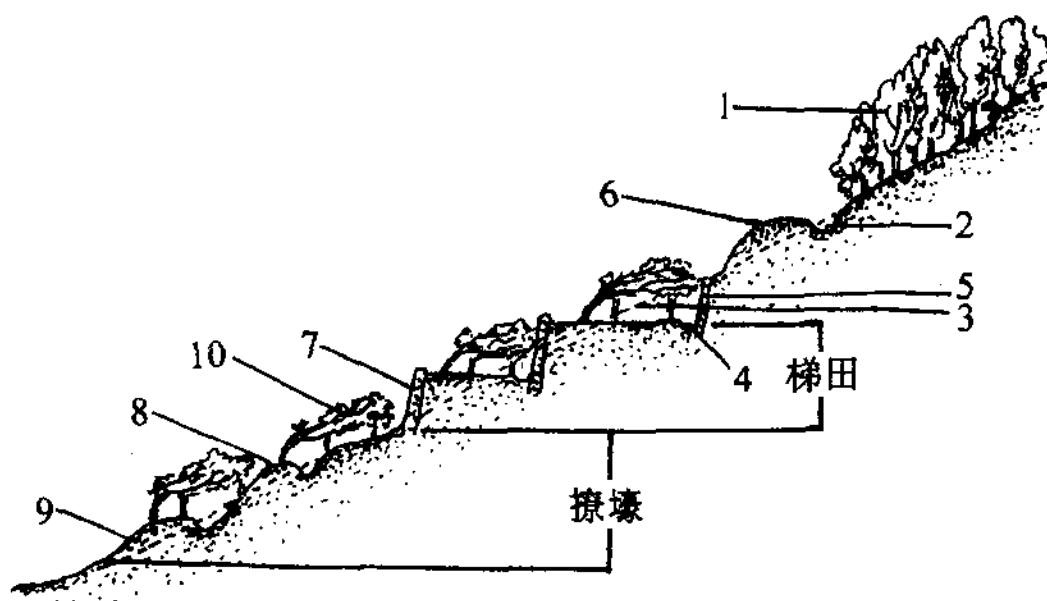


图3 山地葡萄园水土保持工程

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

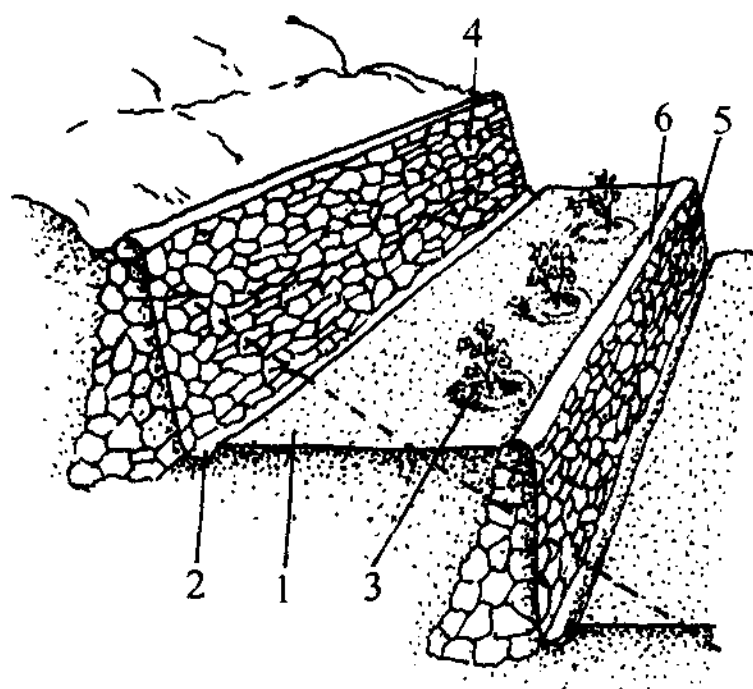


图4 修造梯田

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

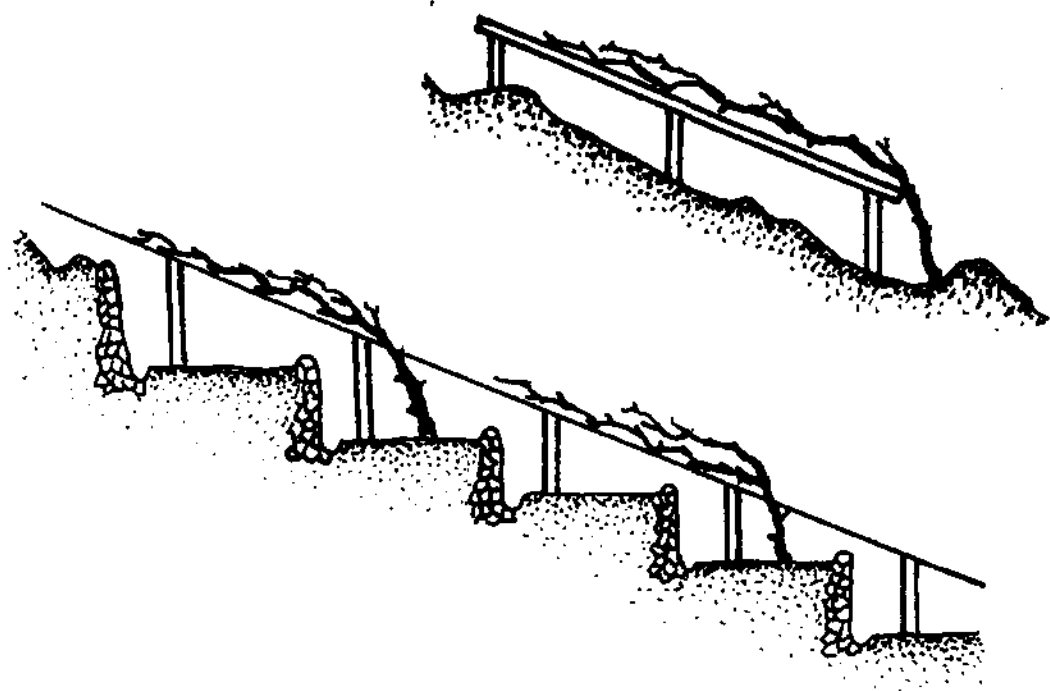


图5 山坡地葡萄园的改造

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。

(二) 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。

1. 行向与株行距

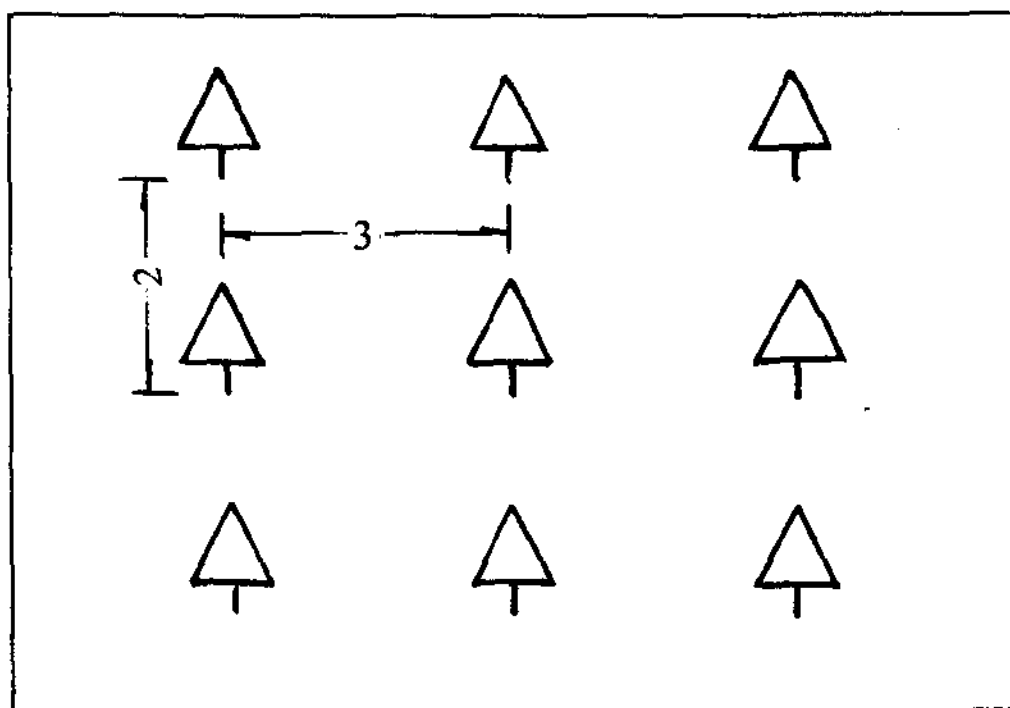


图 6 行向与株行距 (单位: 米)

葡萄栽植第一例，篱架栽植南北行。
栽植密度要合理，株距要小行距大。
一公顷栽植三千三(株)，保护地栽培适当密。
行距两米至三米，株距一米至两米。
梯田薄地要密栽，肥沃水地适当稀。