

农民增收 口袋书

实用花椒栽培

图诀150例

张凤仪等 编绘



中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

藏书章

实用花椒栽培图诀 150 例

张凤仪 赵海栓 陈华明 杨淑芳

编绘

江淑波 赵党生 王彦峰 李孟娟

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

实用花椒栽培图诀 150 例 / 张凤仪等编绘. —北京: 中国农业出版社, 2004.8
(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09311-5

I. 实 ... II. 张 ... III. 花椒-栽培 IV. S573
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 076139 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: 傅玉祥

责任编辑 黄宇 杨金妹 郭永立

北京集惠印刷有限责任公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/64 印张: 3.125

字数: 72 千字 印数: 10 001 ~ 22 000 册

定价: 3.20 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

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

序 言

张凤仪同志是中国园艺学会会员。他响应党的号召,深入山区,搞好“三下乡”活动。1995年到更乐镇东部山区研究花椒管理,发展花椒生产,为更乐镇发挥山区优势、调整农业结构、发展花椒生产做出了贡献。1998年被中共涉县县委、县政府评为优秀知识分子,受到了嘉奖。

本书就是他近年来,在与更乐镇林业科技人员深入太行山区发展花椒生产的实践中,普及推广花椒栽培技术的总结。

本书采用了农民喜闻乐见的上图下口诀的形式。椒农看得懂、学得会,实践中容易掌握。相信本书的问世,会受到广大椒农的欢迎。

更乐镇镇长 刘树廷

前 言

花椒为芸香科花椒属小乔木植物，原产于我国。在我国太行山区、沂蒙山区、秦巴山区、陕北高原、川西高原、云贵高原等地栽培历史悠久，是我国广泛栽培的香料、油料树种。

随着人民生活水平的不断提高，花椒的需求量越来越大。为适应花椒生产的需要，我们总结多年基层培训的实践经验，并收集整理有关文献，编写了《实用花椒栽培图诀 150 例》一书。

本书共分八部分。以一事一例、上图下口诀的形式，简明扼要地介绍了花椒品种、育苗、建园、土肥水管理、病虫害防治、采收与加工、整形修剪以及花椒芽苗菜大棚栽培等

技术。

读者通过看图学技术，一看就懂，一学就会。下面口诀，好念、好记，学得快、记得牢，结合实践易于掌握。

本书在编写过程中曾参考了一些国内外有关专著，不一一列举，在此一并致谢。

本书曾蒙多年研究花椒的专家田玉堂局长多次指导，特此致谢。由于作者水平有限，不妥之处在所难免，敬请读者批评指正。

书中所提供的农药、化肥施用浓度和施用量，会因品种、生长时期以及产地生态环境条件的差异而有一定的变化，故仅供参考。文字为求简洁、压韵，农药剂型未详细介绍，实际应用以所购产品使用说明书为准。

张凤仪

目 录

出版说明

序 言

前 言

一、花椒树建园栽培	1
(一) 整地建椒园	1
(二) 花椒树栽植方式	9
(三) 花椒树栽植方法	16
二、花椒优良品种介绍	22
三、花椒树育苗	29
(一) 花椒实生苗繁育	29
(二) 花椒苗木出圃	43
四、花椒树土肥水管理	48
(一) 花椒地土壤管理	48
(二) 花椒树施肥	58

(三) 花椒树浇水与排水	70
(四) 花椒树冬季防冻	78
五、花椒树整形修剪	85
(一) 花椒树修剪方法	86
(二) 花椒树整形修剪技术	90
(三) 花椒树主侧枝修剪	96
(四) 花椒树按树龄修剪	101
(五) 花椒树结果枝组的修剪	116
六、花椒树病虫害防治	128
(一) 花椒树病害防治	128
(二) 花椒树虫害防治	139
七、花椒采收、晾晒与加工	160
八、花椒芽苗菜保护地栽培	167
附录一 花椒树全年管理作业历	177
附录二 花椒大王张金保	182
附录三 张金保花椒接代更新栽培法	185
附录四 花椒树山坡旱地草皮	
围半圈管理	187
附录五 花椒病虫害中药防治法	188

一、花椒树建园栽培

(一) 整地建椒园

建立花椒园，要先进行合理规划，对园地全貌进行等高线勘测。我国地形复杂，丘陵山坡地多，建立花椒园要因地制宜，根据地势坡向，修造梯田，整地建园。有石头要用石头砌成石堰，没有石头的土坡，要随坡修成梯田。梯田面宽不小于3米。活土层不小于1米。外边打上硬土埂，防止水土流失。修不成梯田的地带，也要以条带宽窄整成复式梯田。整不成复式梯田要撩成壕，先栽树后整地。不能撩壕的要挖成鱼鳞坑，掏石换土，改良土壤，外边围半圈，蓄水保墒。

1. 退耕还林建椒园

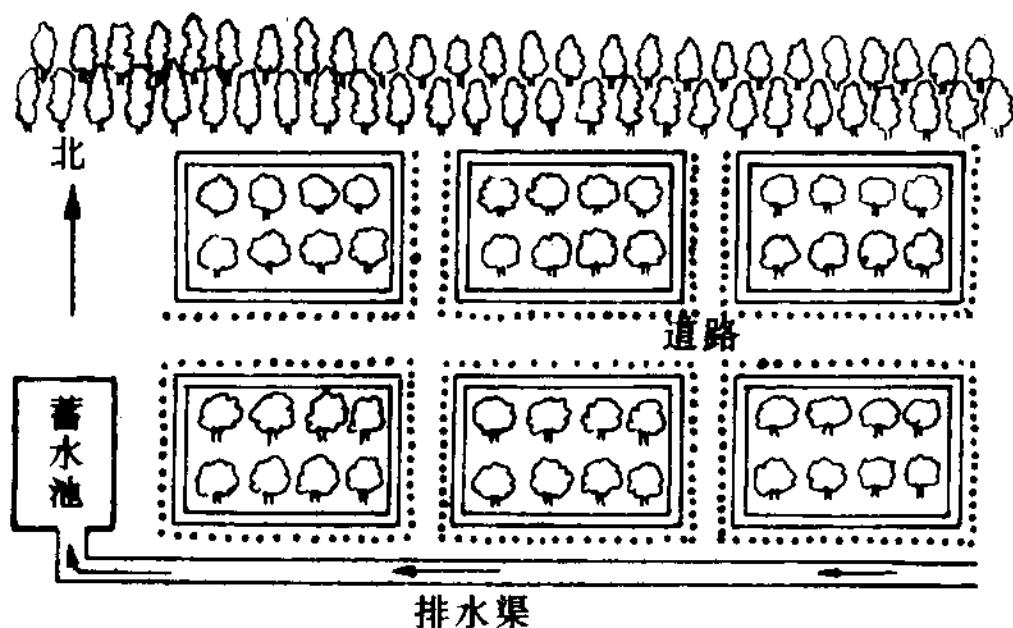


图 1 退耕还林建椒园

花椒栽培第一例，山区农业要调整。
因地制宜有特色，宜林则林多种树。
退耕还林建椒园，山坡可以修梯田。
修成梯田再建园，行距四米株三米。
每公顷可栽八百四(株)，也可撩壕先栽树。
还可挖成鱼鳞坑，栽上树后再修地。

2. 椒园等高线测量

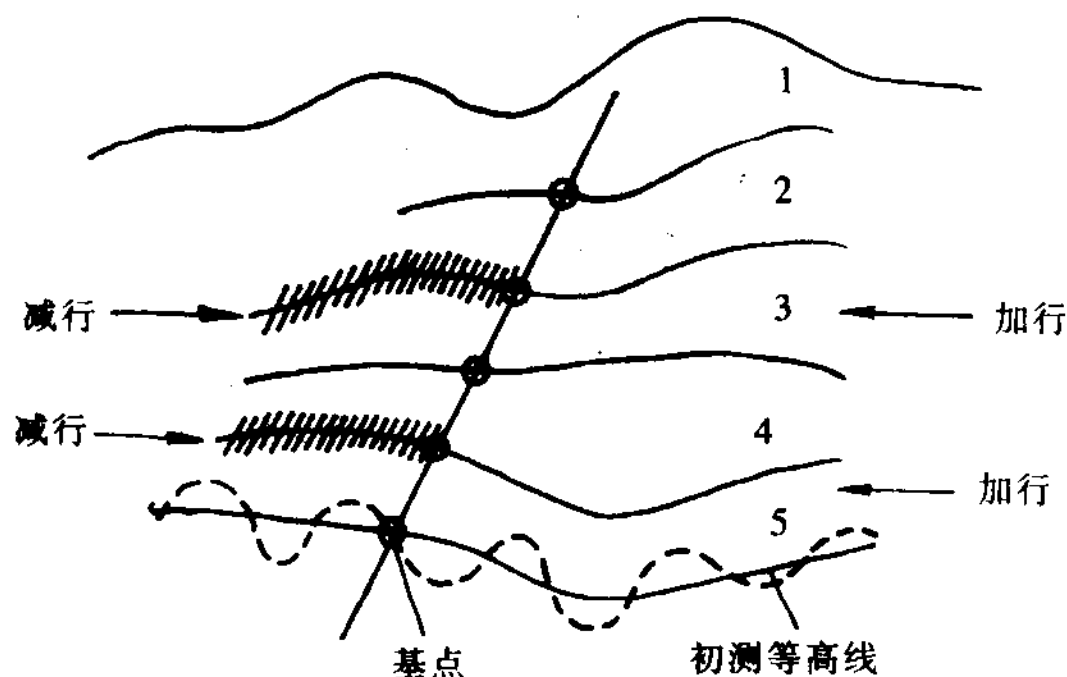


图2 椒园等高线测量

花椒栽培第二例，建园之前先测量。
山区椒园修梯田，确定基点等高线。
再从基点四边测，缓坡宜宽陡宜窄。
宽够半行加半行，不够加行株距小。
梯田排水要考虑，坡降百分之零点三。

3. 修造石壁梯田

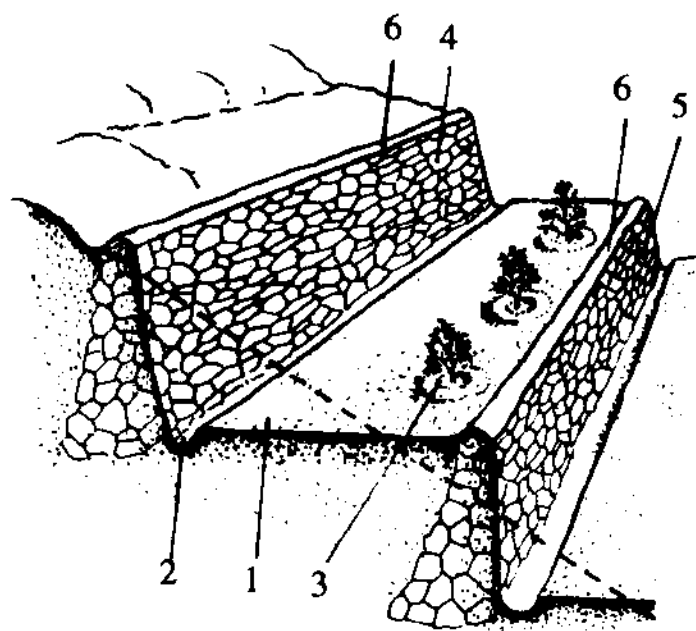


图3 修造石壁梯田

1. 田面 2. 背沟 3. 蓄水坑
4. 护坡 5. 梯壁 6. 边坝

花椒栽培第三例，修造梯田保水土。
梯田面宽要三米，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。
垒好石堰内填土，虚土踏实再栽树。

4. 修造土壁梯田

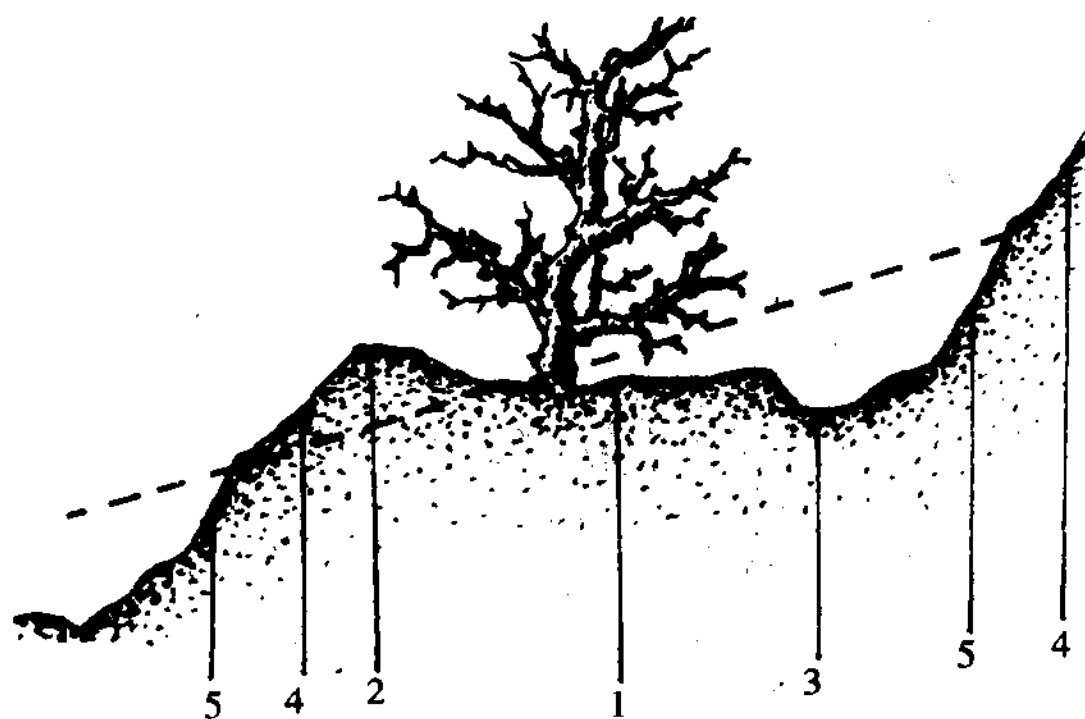


图4 修造土壁梯田

1. 梯田面 2. 边埂 3. 排水沟 4. 土壁 5. 护坡

花椒栽培第四例，修造梯田保水土。
沿等高线筑梯田，坡度二十(度)面一米。
外高里低中间平，利于蓄水能保墒。
田面外边打土埂，土埂下宽上渐窄。
田面里头挖小沟，大雨排水不冲田。

5. 修造复式梯田

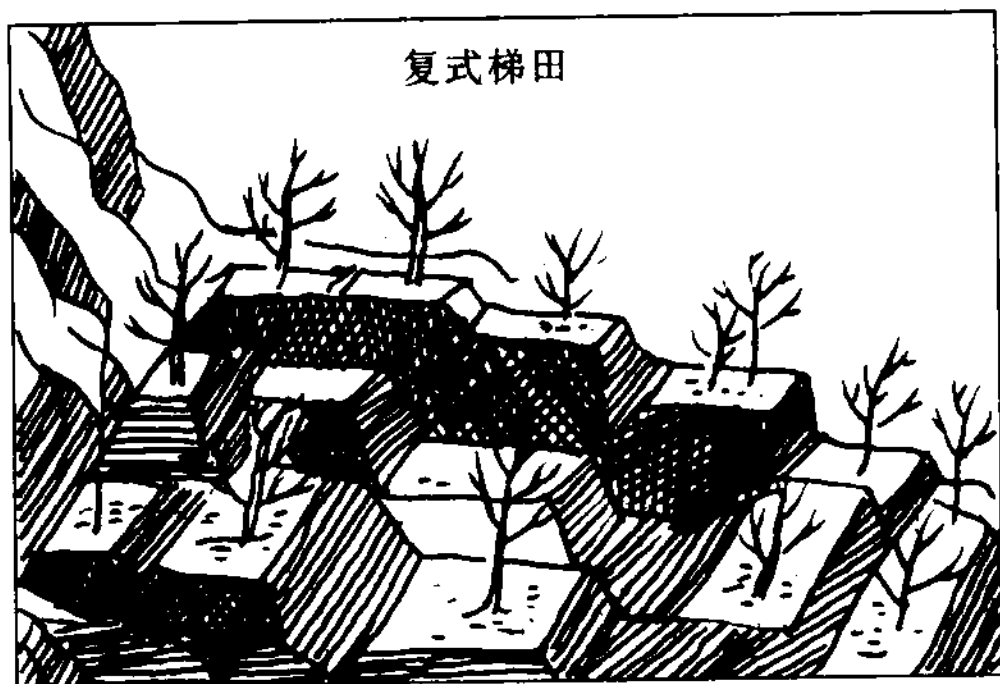


图5 修造复式梯田

花椒栽培第五例，复式梯田山地修。一条一带台阶式，长短宽窄各不一。能长则长短也行，宽就宽来窄就窄。随坡造地地成块，以地栽树建椒园。但要掌握土层厚，生长结果有保障。