

实用

柿树栽培图诀200例

张凤仪 张晨 李献明 编著
江淑波 王利梅 绘图

业出版社



张凤仪 张 晨 李献明 编著
江淑波 王利梅 绘图

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用柿树栽培图诀 200 例 / 张凤仪等编著: 江淑波等
绘. —北京: 中国农业出版社, 2003.12

ISBN 7-109-08785-9

I. 实 ... II. ①张 ... ②江 ... III. 柿—果树园艺
IV. S 665.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 114599 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 郭永立 杨天桥

北京京科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/64 印张: 4

字数: 113 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 8.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

序

(河北省涉县副县长 江钦所)

柿子、核桃、花椒被誉为“涉县三珍”，名扬中外，不仅栽培历史悠久，而且在当地人民生活中起着重要的作用，是涉县农村的支柱产业。

涉县是全国首批退耕还林示范县。全县5年完成退耕还林20万亩。大力发展以核桃、花椒、柿子为主的特色产业，是涉县人民致富奔小康的必经之路。柿树承包户必须自己学会柿树科学栽培技术，成为懂科学、会管理的科技致富带头人。

张凤仪等同志编写的“柿树栽培图诀 200例”一书。采用了农民喜闻乐见的，一事一例、上图下口诀的形式。开门见山，生动形象，通俗易懂，内容实用。果农看得懂、学得会，实践中容易掌握。希望本书的出版，对发展柿树特色产业能起到推动作用。

2003年10月16日

前 言

我国是生产柿子最多的国家，除黑龙江、吉林、内蒙古、宁夏、新疆、青海、西藏等省、自治区外，其他各省、自治区均有分布。尤以黄河流域的陕西、山西、河北、河南、山东5省栽培最多，约占总产量的80%。

柿树适应性强，结果较早，管理容易，果实丰产、稳产，效益期长。柿树果实色泽美丽、味甜汁多，除鲜食外还可以制成柿饼、柿角、柿干、柿汁，可以加工成柿蜜、柿糖、柿酒、柿醋、柿漆等制品。

柿子具有较高的营养价值，成熟的果实中含有蛋白质、脂肪、碳水化合物和多种维生素等各种营养成分。

柿子还有药疗作用，可以治疗肠胃病、止血润便，对降低血压也有一定的作用。柿霜可治喉痛咽干、口疮病。柿花是良好的蜜源。

近年来，柿树发展较快。为了满足广大果农

学技术、用技术的需求，我们编写了《实用柿树栽培图诀 200 例》一书。

本书共分 7 章、20 节。以一事一例、上图下口诀的形式，详细介绍了柿园建立、柿树优良品种、柿树育苗、土肥水管理，柿树整形修剪、花果管理以及病虫害防治等内容。

读者可通过看图学技术，背口诀记要点，达到看得懂、学得会，实践中容易掌握的目的。

本书在编写过程中曾参考了一些国内外果树专著，不一一列举，在此表示感谢。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

2002 年 10 月于河北涉县

目 录

序

前言

第一章 建立柿树园	1
第一节 柿园规划	1
第二节 整地建园	5
第三节 柿树栽植方法	10
第二章 柿树品种	20
第一节 柿树的分类	20
第二节 柿树优良品种	23
第三章 柿树苗木繁育	51
第一节 柿树砧木苗的培育	51
第二节 柿树苗木嫁接	63
第三节 柿树苗木出圃	75



第四章	柿园土肥水管理	82
第一节	土壤管理	82
第二节	柿树施肥	94
第三节	柿园灌水与排水	118
第五章	柿树整形修剪	128
第一节	柿树树体名称和特性	129
第二节	柿树修剪方法	137
第三节	柿树整形修剪	145
第四节	柿树整形修剪过程	150
第五节	柿树结果枝组的修剪	162
第六章	柿树花果管理	177
第一节	促花、保花、疏花	177
第二节	保果、疏果，提高果品 质量	185
第七章	柿树病虫害防治	200
第一节	柿树病害防治	200
第二节	柿树虫害防治	210

附录一	柿树周年管理历	234
附录二	柿树主要病虫害防治历	238
附录三	石硫合剂的熬制	239
附录四	波尔多液的配制	241
附录五	涂白剂的配制	243
附录六	石硫合剂稀释表	244

第一章 建立柿树园

第一节 柿园规划

发展柿园要因地制宜、合理布局、全面规划、设施配套，达到经济利用土地、充分发挥各项设施效益，实现柿园高产、稳产、优质的目的。柿园规划包括防风林栽植、栽植小区划分、排灌系统设计、道路修筑、配药池、看护房舍等。

柿园道路分主路、支路。主路设在防风林一侧，支路设在小区中间。主路宽7米，可通过汽车。支路宽4米以上。排灌设施要自上而下。上有蓄水池，天旱了可用蓄水浇地；下有灌渠和排

为了适应农民朋友的使用习惯，书中仍保留了亩、波美度等非法定计量单位。

水沟，雨季能及时排出积水。

我国地形复杂，丘陵、山坡地多，选择柿园要宜山则山、宜坡则坡。要根据地势坡向修造梯田建园。坡地要随坡修梯田。梯田宽不小于3米，外边垒石堰整平。没有石头的地方，梯田外边也要打硬土埂，防止水土流失。

1. 柿园规划

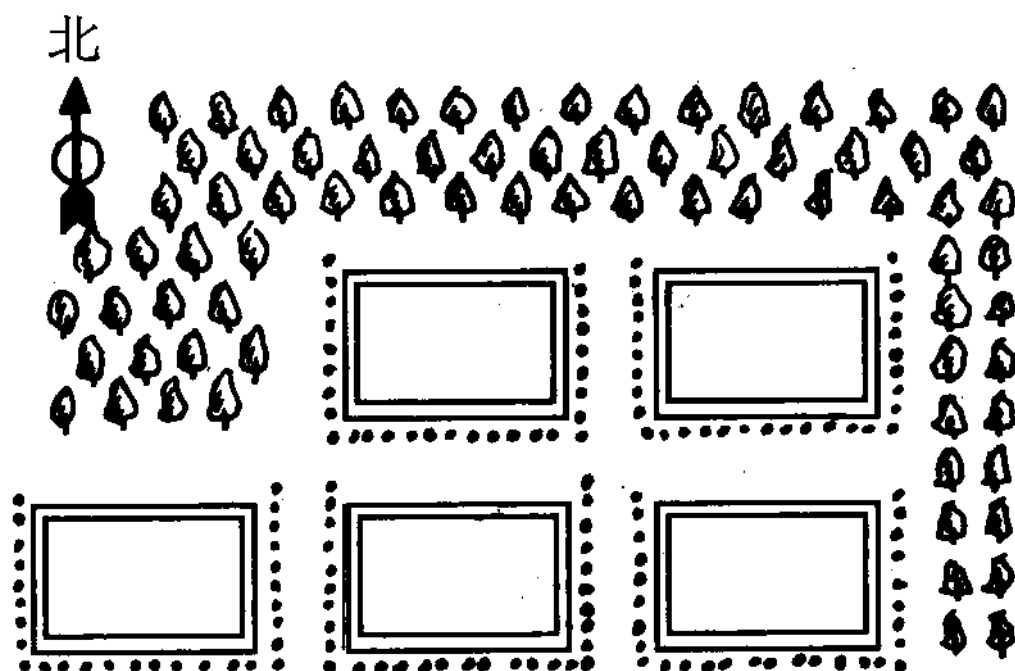


图 1 柿园规划

柿园建立第一例，规划设计要合理。
西北栽上防风林，二三公顷一小区。
防风林侧设主路，主路宽度留七米。
支路设在小区内，两区中间最合理。
排灌系统设计好，旱可浇灌涝可排。

2. 柿园等高线测量

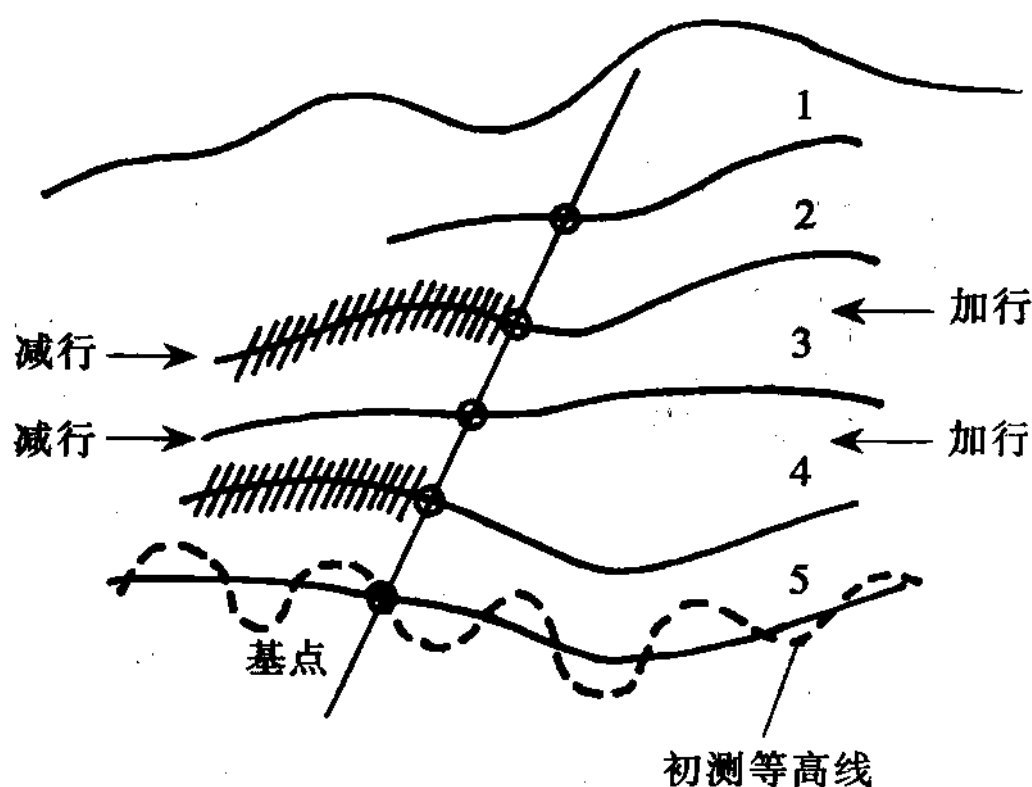


图2 柿园等高线测量

柿园建立第二例，建园之前先测绘。
山地柿园修梯田，确定梯田等高线。
再从基点四边测，缓坡宜宽陡坡窄。
陡坡堰高缓坡低，加行减行看宽窄。
宽够半行加半行，不够半行株距小。
梯田排水要考虑，坡降保持千分（之）三。

第二节 整地建园

柿树栽植周期长，效益基本稳定。栽植在平坦肥沃地里效益更好，但是，我国地形复杂，丘陵、山坡地多，选择柿园不能强求统一，应因地制宜，宜山则山、宜坡则坡。丘陵山坡建园在搞好规划的同时，要根据地势、坡向修造梯田，整地建园。

荒山土坡要随坡势修成里低、外高、中间平的梯田。梯田面宽不小于 3 米，活土层不小于 1 米。外边打上硬土埂，防止雨水冲刷。有石头的地方，要用石头垒堰。修梯田的时候，要搞好水土保持工程。修不成梯田的复杂地形地带，也要因地制宜，依条带长短修成复式梯田。整不成梯田的陡坡，要撩成壕，先栽树后整地。没有条件撩壕，也要挖鱼鳞坑，改良土壤，坑外围半圈，保持水土。

1。修造梯田

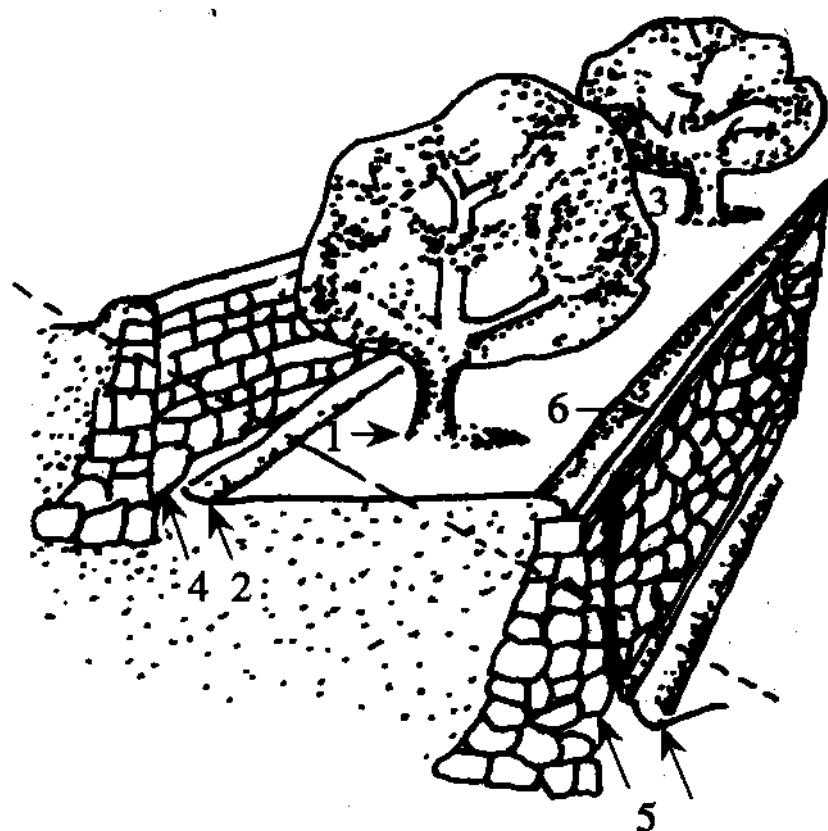


图3 修造梯田（石壁梯田）

1. 田面 2. 背沟 3. 蓄水坑 4. 护坡 5. 梯壁 6. 边坝

柿园建立第三例，修造梯田保水土。
梯田面宽有三米，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，土埂打好很坚固。

2. 复式梯田

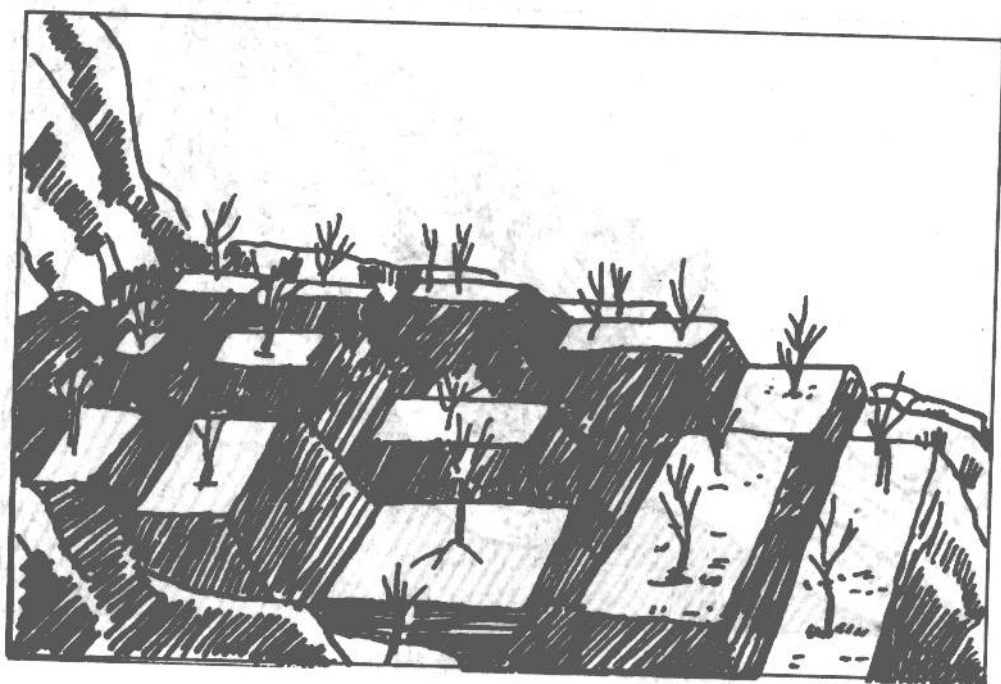


图 4 复式梯田

柿园建立第四例，山坡修造梯形田。
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，地块栽树建成园。
但要掌握土层厚，生长结果有保障。

3. 山地斜坡撩壕

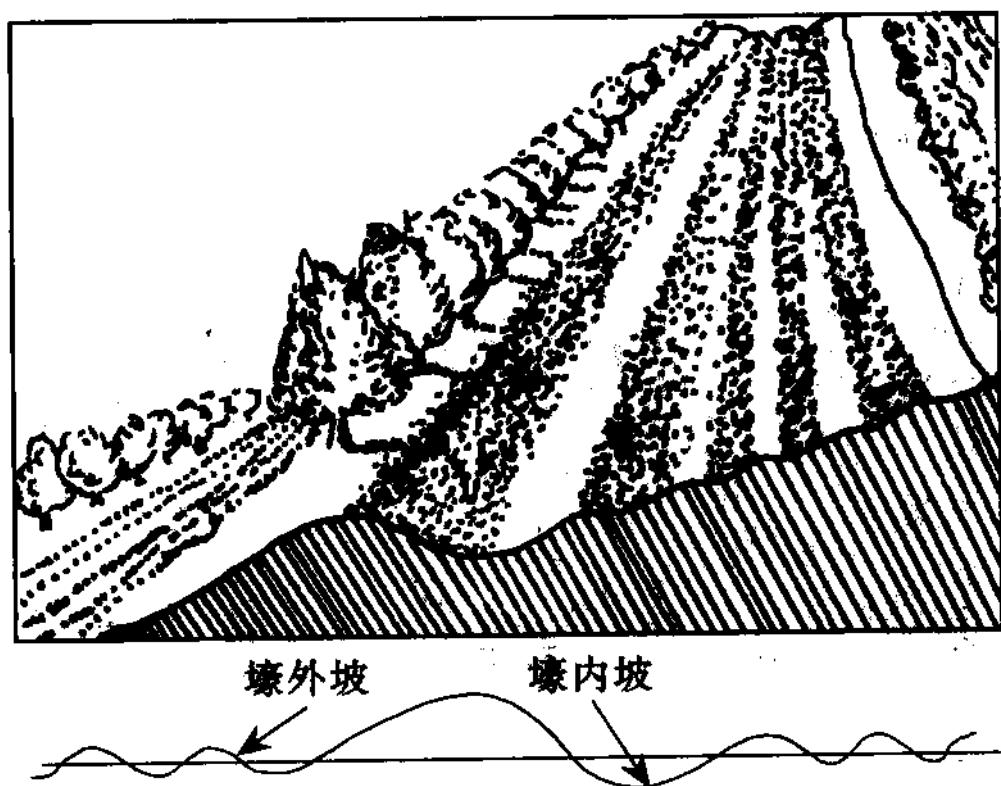


图5 山地斜坡撩壕

柿园建立第五例，山地斜坡撩壕栽。先把坡面测量好，按测挖成水平壕。壕面栽上柿树苗，既保水土又结果。壕宽两米深一米，壕沟间距四五米。壕里还有蓄水沟，沉积淤泥保水土。