

农民增收 口袋书

油桃

栽培实用技术

张克斌 姜 全等 编著



中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

藏书章

油桃栽培实用技术

张克斌 姜 全等 编著

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

油桃栽培实用技术/张克斌等编著. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09293-3

I. 油... II. 张... III. 桃—果树园艺 IV. S662.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076043 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 张 利

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 4.125

字数: 95 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 4.20 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

编著 张克斌 姜 全 郭继英
赵剑波 陈青华 郑书旗
刘 巍



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

中国是世界上最早有油桃记载的国家，但由于社会和经济等原因，在生产上未广为发展，品种改良也滞后。进入 20 世纪 70 年代，随着改革开放和市场经济的发展，才开始重视，70 年代初开始有计划、有目的地引种研究。引入的油桃品种，虽然外观很好，但风味偏酸，不适合国内广大消费者口味，生产发展受到了限制，于是国内桃树育种工作者于 70 年代末开始着手培育出一批不同成熟期的甜油桃新品种，并在生产中推广。目前油桃生产已有一定的规模，随着新油桃品种的不断出现，其发展势头有增无减。为了提早供应市场，设施果树发展也很快，其中桃所占比例颇大，桃中油桃的比例也不断增加。

本书介绍了国内甜油桃品种选育研究的进展，系统介绍甜油桃新品种及引入的优良品种、栽培管理技术，以及相关的理论知识。在编写中尽力做到理论与实际统一，技术与经济统一，使其具有科学性、通俗性、实用性和可操作性。本书为具有初中以上文化程度的果树技术生产者、农业技术人员和管理人员、大中专院校及农村技术师范学校的师生的参考读物。

在本书编写过程中，承王秀琴在文字处理上给予了很大支持，谨表衷心感谢。

本书中如有疏漏和不当之处，敬请专家和读者批评指正。

编 者

2004年6月

《农民增收口袋书》丛书

书 目

种 植 部 分

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 蔬菜育苗简明技术 | 西瓜栽培问答 |
| 蔬菜制种简明技术 | 四棱豆栽培实用技术 |
| 蔬菜嫁接简明技术 | 花椰菜、绿花菜栽培实用技术 |
| 蔬菜无土栽培问答 | 芳香蔬菜栽培实用技术 |
| 蔬菜穴盘育苗实用技术 | 魔芋栽培实用技术 |
| 韭菜栽培实用技术 | 蚕豆栽培实用技术 |
| 生姜栽培实用技术 | 特菜栽培实用技术 |
| 茄子栽培实用技术 | 芥蓝 菜心 甘蓝 包心芥菜栽培实
用技术 |
| 辣椒栽培实用技术 | 芹菜栽培实用技术 |
| 香椿栽培实用技术 | 洋葱优质栽培实用技术 |
| 冬瓜 苦瓜 丝瓜栽培实用技术 | 萝卜、胡萝卜栽培实用技术 |
| 野菜栽培实用技术 | 水生蔬菜栽培实用技术 |
| 芋 牛蒡 山药栽培实用技术 | 大白菜栽培实用技术 |
| 百合栽培实用技术 | 绿叶类蔬菜栽培实用技术 |
| 大葱 大蒜栽培实用技术 | 薇菜人工栽培与加工技术 |
| 黄瓜栽培实用技术 | 小型西瓜栽培实用技术 |
| 番茄栽培实用技术 | 红甜菜实用栽培技术 |
| 菜豆 豇豆 荷兰豆大棚栽培实用
技术 | 食用菌菌种生产与鉴别 133 问 |
| 芽苗菜栽培问答 | 名优特色菇耳栽培新法 |

时尚珍稀菌蕈栽培技术
名贵药用真菌栽培技术
草菇 金针菇 猴头菌栽培实用技术
脐橙优质丰产栽培
胡椒栽培及其病虫害防治
苹果树整形修剪图说
龙眼栽培实用技术
芒果无公害栽培实用技术
枣树高效栽培实用技术
无公害石榴优质栽培新技术
果树套袋栽培新技术
——苹果 梨 葡萄 桃
看图剪葡萄
看图剪柑橘
看图剪桃树
看图剪梨树
草莓栽培实用技术
油桃栽培实用技术
樱桃栽培实用技术
桃栽培实用技术
葡萄栽培实用技术
红地球葡萄栽培实用技术
葡萄设施高效栽培与二次结果技术
荔枝栽培实用技术
银杏栽培实用技术
仁用杏丰产栽培实用技术

优质稻栽培实用技术
花生栽培新技术
油菜栽培实用技术
优质烟草栽培技术
优质专用小麦保优节本规范化生产
产技术指南
特用玉米栽培实用技术
棉花栽培实用技术
大豆栽培实用技术
马铃薯促早熟栽培技术问答
优质茶叶生产技术
天麻栽培实用技术
黄连实用栽培技术
黄芪 甘草 麻黄栽培技术
黄姜丰产栽培技术
金银花 栝楼 北沙参栽培与加工
利用
菜园农药安全使用技术
落叶果树农药安全使用技术
烟田农药安全使用技术
园林农药安全使用技术
实用梨树栽培图诀 250 例
实用花椒栽培图诀 150 例
实用桃树栽培图诀 200 例
实用葡萄栽培图诀 272 例
沼气与生态农业综合利用技术

《农民增收口袋书》丛书

书 目

养 殖 部 分

- | | |
|-----------|----------|
| 巧做禽肉制品 | 巧养肉牛 |
| 饲料巧青贮 | 巧防巧治鸭病 |
| 巧配羊饲料 | 巧防巧治鹅病 |
| 巧用优质牧草 | 巧养舍饲羊 |
| 巧防巧治兔病 | 巧施猪的人工授精 |
| 巧防巧治蜜蜂病敌害 | 巧养小尾寒羊 |
| 巧做兔肉制品 | 巧养仔猪 |
| 巧做狗肉制品 | 巧养蜜蜂 |
| 巧做猪肉制品 | 巧养肉鸡 |
| 巧做牛羊肉制品 | 巧养肉兔 |
| 巧做海鲜制品 | 巧养毛兔 |
| 巧管巧用农村沼气池 | 巧养狐狸 |
| 巧养奶牛 | 巧养茸鹿 |
| 巧养波尔山羊 | 巧法塑料大棚养猪 |
| 巧养肉驴 | 巧养獭兔 |
| 巧养育肥猪 | 巧法养鹅 |
| 巧法养鸭 | 巧配猪饲料 |
| 粗饲料巧加工 | 巧配鸡鸭鹅饲料 |

巧配牛饲料

巧用非粮饲料

巧防巧治鸽病

巧养蛋鸡

巧法生态放养鸡

巧法塑料大棚养鸡

巧防巧治特禽疾病

巧防巧治羊病

巧防巧治猪病

巧防巧治牛病

巧防巧治鸡病

巧法阉割畜禽

巧施兽医消毒

巧养黄颡鱼

巧养名优鲫鱼

巧养鳊鱼

巧养鲢鱼

巧养鲑鳟鱼

巧防巧治淡水鱼病

巧法海水网箱养鱼

巧养南美白对虾

巧养海蜇



目 录

出版说明

前言

一、概论	1
(一) 油桃的栽培历史与现状	1
(二) 油桃的品种资源及利用	3
(三) 优良品种介绍	4
二、油桃的生物学特性及其生境条件	72
(一) 桃树的生育特性	72
(二) 各部器官及其生理	78
(三) 对环境条件的要求	99
三、建园与栽培管理	103
(一) 种苗繁育	103
(二) 开园定植	118

(三) 整形修剪	128
(四) 土壤管理	159
(五) 结果管理	175
四、油桃的设施栽培	183
(一) 设施的建立与结构	184
(二) 设施栽培的管理技术	187
(三) 桃设施栽培中的几个问题	200
五、病虫害防治	203
(一) 主要病害及其防治	203
(二) 主要害虫及其防治	216
六、采收、分级、包装及贮运	236
(一) 采收	236
(二) 分级、包装	239
(三) 贮藏	243
(四) 运输	245
(五) 市场	247

一、概 论

（一）油桃的栽培历史与现状

桃 (*Prunus persica*) 原产中国, 油桃 [*P. persica* var. *nectarina* (Ait) Maxim] 是桃的一个变种。中国是世界上发现油桃最早的国家, 有关油桃的记载始见于 11 世纪北宋周世厚所著《洛阳花木记》(1082), 其后寇宗奭的《本草衍义》(1116) 记载更为详细 “……桃品种亦多, 京畿有白桃, 光, 小于众桃, 不益脾, 有斑点, 而光如涂油。” 明清时的《本草纲目》、《群芳谱》、《广群芳谱》, 其解释与《本草衍义》类似。但自宋以后的 600 余年里, 古人把油桃视为不可食用的野生桃, 其中果形较大, 可食用的油桃称为 “光桃”、“李桃” 和

“银桃”。这也许是油桃在中国没有广泛传播的原因之一。

随着社会经济的发展，桃的栽培面积不断扩大，产量大幅度增长，基本满足城市和工矿区消费者的需求。20 世纪 80 年代实施改革开放以来，市场经济的确定与发展，农村体制改革深入发展，农业产业结构的调整和人民生活水平大幅度提高，桃的种植又出现新的高潮，对品种要求更高，将油桃提到发展的日程。预计随着中国油桃新品种的不断育成，栽培地区和面积，将进一步扩大。

国外当前栽培油桃最多的国家是美国。美国自 20 世纪 30 年代初在加利福尼亚州首先开始油桃的育种工作，经过 20 余年的工作，育成一批优良品种，促进了美国油桃的迅速发展，1955 年加州产油桃 2 400 吨，到 1980 年上升到 19 200 吨，增长了 8 倍。在美国发展的同时，欧洲的法国、意大利、西班牙等国油桃栽培比例不断提高，育种工作广泛开展。