

果树早结丰产栽培技术丛书

橄榄

早结丰产

栽培

邓振权

吴祖强

编著

广东科技出版社

67.5
0304
D

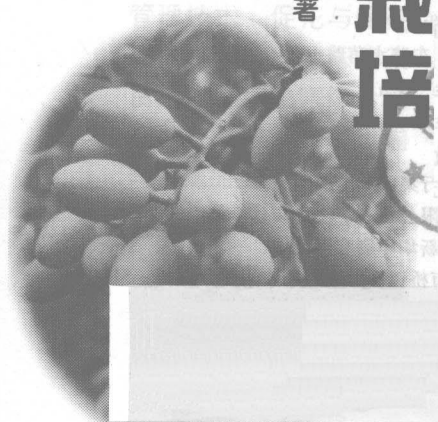


果树卓结丰产
栽培技术丛书

橄榄

早结丰产栽培

邓振权 吴祖强
编著



8061

广东科技出版社·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

橄榄早结丰产栽培 / 邓振权, 吴祖强编著. —广州:
广东科技出版社, 2003. 4

(果树早结丰产栽培技术丛书)

ISBN 7-5359-3132-4

I. 橄… II. ①邓…②吴… III. 橄榄-果树园艺
IV. S667.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 089438 号

Ganlan Zaojie Fengchan Zaipei

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gdlkjzbb@21cn. com

http: //www. gdstp. com. cn

出版人: 黄达全

经 销: 广东新华发行集团

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广州市番禺新华印刷有限公司

(广州番禺市桥镇环城西路工农大街 邮码: 511400)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 4.25 插页 4 字数 84 千

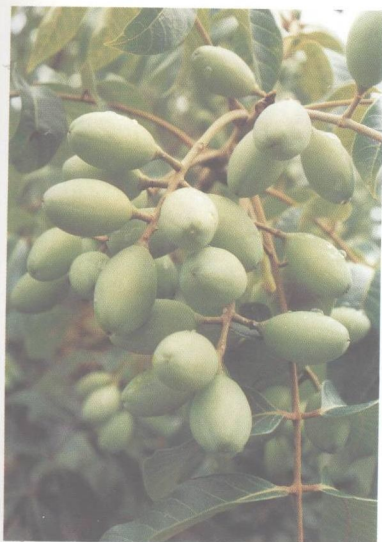
版 次: 2003 年 4 月第 1 版

2003 年 4 月第 1 次印刷

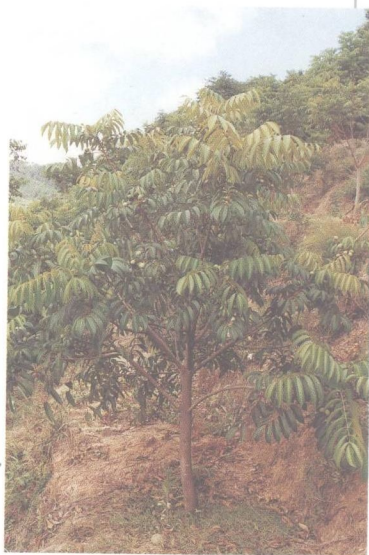
印 数: 1 ~ 5 000 册

定 价: 9.80 元

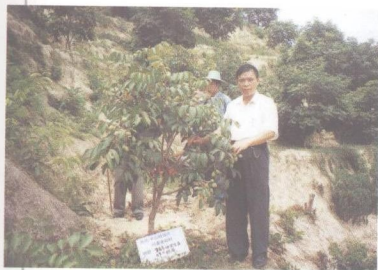
如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



◀ 橄榄健壮果穗

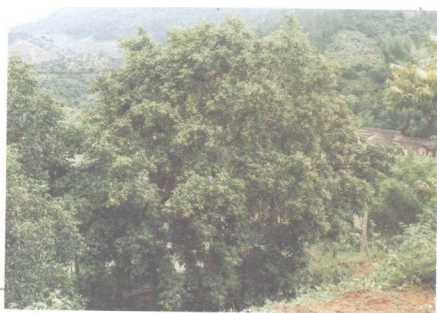


▲ 橄榄4年生结果树生长状



▲ 橄榄3年生结果树
(嫁接苗3~4年即可结
果、生产上适宜种植
嫁接苗。)

▶ 橄榄丰产树结果状

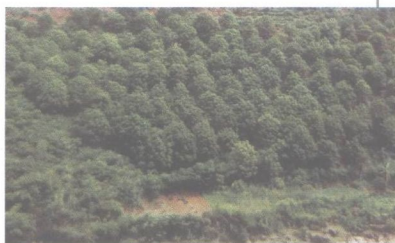




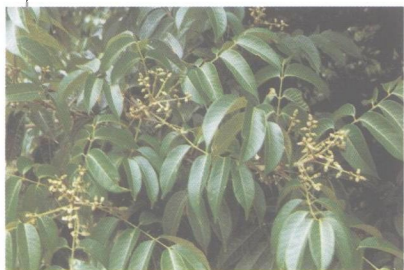
橄榄早结丰产栽培



▲ 橄榄雄株（只开花不结果）



▲ 橄榄7年生丰产园生长状



▲ 橄榄纯花穗生长状



▶ 橄榄带叶花穗抽生状



◀ 橄榄花穗发育期摘叶
可形成纯花穗

▶ 橄榄短截春芽后花穗抽生状
(于12月底摘秋梢顶芽)



◀ 橄榄短截春梢后花穗抽生状
(于次年1月底短截春梢)

▶ 橄榄壮龄树花穗比老树
花穗健壮

(图左为老龄树花穗;图右
为壮龄树花穗)





橄榄
早结丰产栽培



▲ 橄榄花穗发育期摘嫩叶可促使形成健壮的花穗

(图左为摘嫩叶花穗；图右为未摘嫩叶花穗)



▲ 橄榄整形不良的树冠

(要深翻土壤，覆盖土杂肥，及时回缩修剪，以更新树冠。)



▲ 橄榄圆头形树冠

(幼龄结果树要通过修剪，促进树体矮化，调节枝与枝间的竞争，使之形成合理的树冠骨架结构。)

► 橄榄树主枝合理分布状



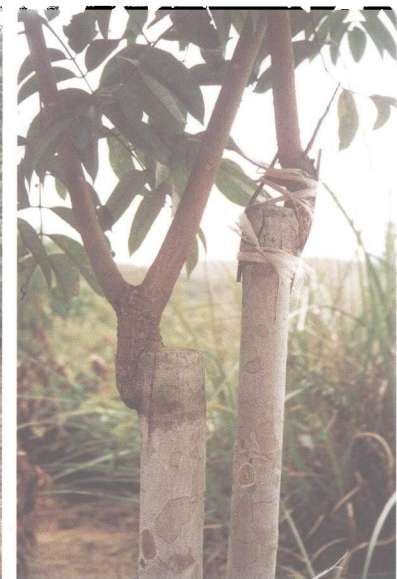


◀ 橄榄采果后修剪
(重点剪除弱枝、病虫枝、阴枝、疏剪过密的枝条、疏剪顶部枝梢。)



▲ 橄榄低位嫁接

(低接有利于树体的矮化、抗风力强、方便管理。)



▲ 橄榄大砧嫁接

(大砧嫁接极易受风害，要防风折，可用绳子捆绑固定好。)



橄榄早结丰产栽培



◀ 橄榄星室木虱严重危害
后植株难抽生春梢



▶ 橄榄星室木虱严重
危害植株状

▶ 橄榄星室木虱危害
株和健株对比





◀ 橄榄星室木虱
危害果实状



▶ 橄榄星室木虱
危害嫩叶状



▲ 橄榄黑翅粉虱卵在叶
片上排列状



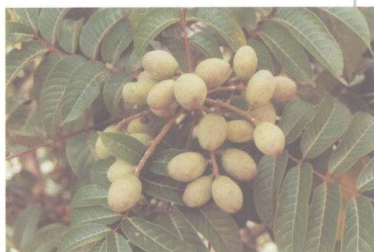
▶ 橄榄叶斑病叶片症状



橄榄早结丰产栽培



◀ 橄榄炭疽病叶片症状



▲ 橄榄果实受药害症状

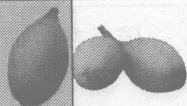


▲ 橄榄炭疽病危害后
植株落果状



▶ 橄榄植株冻害状

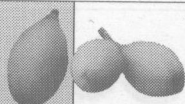
内 容 简 介



本书结合我国橄榄的生产特点，全面介绍了橄榄早结丰产栽培管理技术，内容包括生产概述、主要栽培品种、生物学特性、育苗技术、果园的建立、果园土壤管理、果园施肥技术、树冠管理技术、促花与保花保果技术、劣种嫁接改良技术、病虫害综合防治以及采收、包装运输与贮藏加工等。

本书内容丰富，结构合理，层次鲜明，材料新颖，具有实用性好、可操作性强等特点，适合广大生产者、经营者、农业技术人员及相关农业院校师生阅读参考。

果树早结丰产栽培技术丛书前言



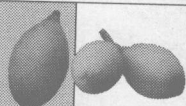
随着“三高”农业的发展，要求水果生产区域化、良种化、现代化。广大的农业科技工作者和生产者经过多年的工作实践，在土肥水管理、修剪技术、产期调节技术、病虫害防治、控梢促花等方面都总结了不少新的技术、新的经验。同时，也培育和引种了不少新的水果品种。目前生产上迫切需要对新品种、新技术进行总结，并及时向广大生产者介绍。有鉴于此，广州市园艺学会和广州市果树科学研究所联合编写了“果树早结丰产栽培技术丛书”。

本丛书的特点是：突出实用性，科学地介绍目前生产上主要发展的水果品种和先进实用栽培管理技术；内容深入浅出，文字简洁，通俗易懂。丛书的主要读者对象是水果生产第一线的科技工作者和广大的水果生产者。

本丛书的作者都是直接从事水果科研、生产具体工作多年的科技人员，积累了不少宝贵的经验。经作者历时1年多的文字整理，使丛书得以出版发行。相信本丛书的出版发行能使广大读者大受裨益，并且能促进水果生产新品种、新技术的推广应用，促进水果品种的更新换代，使水果生产迈上新的台阶，更好地迎接我国加入世界贸易组织(WTO)的挑战。

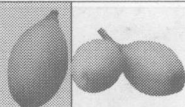
广州市园艺学会
广州市果树科学研究所
2000年4月

目 录



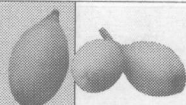
一、橄榄生产概述	1
二、橄榄主要栽培品种	4
(一) 橄榄主要品种	4
1. 茶誉榄	4
2. 猪腰榄	5
3. 三棱榄	5
4. 冬节园橄榄	5
5. 凤湖榄	6
6. 青皮榄	6
7. 丁香榄	6
8. 汕头白榄	6
9. 大头黄	7
10. 茂名香榄	7
(二) 乌榄主要品种	7
1. 油榄	7
2. 软枝榄	8
3. 西山榄	8
4. 青笃榄	8
5. 立秋乌榄	9
三、橄榄生物学特性	10
(一) 形态特征	10
1. 根系	10
2. 枝梢	11

目 录



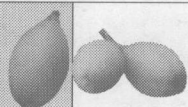
3. 叶	11
4. 花	12
5. 果实	12
(二) 生长结果习性	13
1. 生命周期	13
2. 年周期生长发育	14
(三) 对环境条件的要求	16
1. 温度	16
2. 水分	16
3. 土壤	16
4. 光照	17
5. 台风	17
四、橄榄育苗技术	18
(一) 实生砧木苗的培育	18
1. 砧木选择及采种	18
2. 播种	19
3. 砧木苗的管理	21
(二) 嫁接技术	21
1. 嫁接时间	22
2. 接穗选择	22
3. 嫁接工具	22
4. 嫁接方法	22
(三) 嫁接后的管理	24

目 录



1. 防蚂蚁啃咬薄膜绑带	24
2. 及时补接	25
3. 适时解罩和解绑	25
4. 及时抹除砧木芽	25
5. 苗圃保湿和排水	25
6. 嫁接苗成活后的管理	26
(四) 苗木出圃与运输	26
五、橄榄园的建立	28
(一) 园地选择	28
1. 温度	28
2. 地势	29
3. 土壤	29
4. 交通	29
(二) 园地规划	29
1. 耕作区规划	29
2. 道路修筑	30
3. 排灌系统的修建	30
4. 建筑物的设置	30
(三) 果园开垦	31
1. 修建反倾斜水平梯田	31
2. 挖种植穴、施基肥	31
(四) 定植	32
1. 定植密度	32

目 录



2.选择优良种苗	32
3.定植时间	33
4.定植方法	33
六、橄榄园土壤管理	35
(一) 土壤的肥力与改良	35
(二) 幼龄园土壤管理	36
1.防土壤流失	37
2.覆盖杂草	37
3.除草除杂	37
4.松土、培土与扩带扩穴	38
5.合理排灌水	38
6.间种作物	38
(三) 成龄园土壤管理	39
1.深翻土壤	39
2.培土与覆盖	39
3.灌水与排水	39
七、橄榄园施肥技术	41
(一) 主要养分元素及其作用	41
1.氮	42
2.磷	42
3.钾	42
4.钙	43
5.硫	43