



沙田柚

优质高产栽培

SHATIANYOU YOUZHI GAOCHAN ZAIPEI

金盾出版社



数据加载失败，请稍后重试！

沙田柚优质高产栽培

石健泉 沈丽娟 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书是作者 30 余年从事沙田柚科学研究和生产实践的经验总结。内容包括沙田柚的生长与生态环境、快速繁殖良种壮苗、园地建设、土肥水管理、整形修剪、病虫害防治、保花保果与提高果实品质、果实采收及商品化处理等 11 个部分。该书紧密结合沙田柚生产实际,通俗易懂,图文并茂,具有较强的科学性、实用性和可操作性,适合广大果农、农业科技人员和农业院校有关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

沙田柚优质高产栽培/石健泉,沈丽娟编著. —北京:金盾出版社,2000.6

ISBN7-5082-1161-8

I. 沙… II. ①石…②沈… III. 柚-果树园艺 IV. S666.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 12106 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京 2207 工厂

黑白印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.75 彩页:8 字数:142 千字

2000 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:7.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

广西罗城县一株 5 年
生沙田柚结果状



沙田柚丰产树结果状

沙田柚幼龄结果树(3~4 年生)结果状

广西平乐县一沙田柚树一个枝条结 6 个果



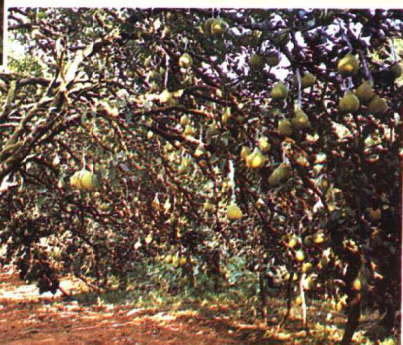


沙田柚青年结果树
(6~8年生)结果状

沙田柚壮年结果树结果状



沙田柚成年结果树结果状

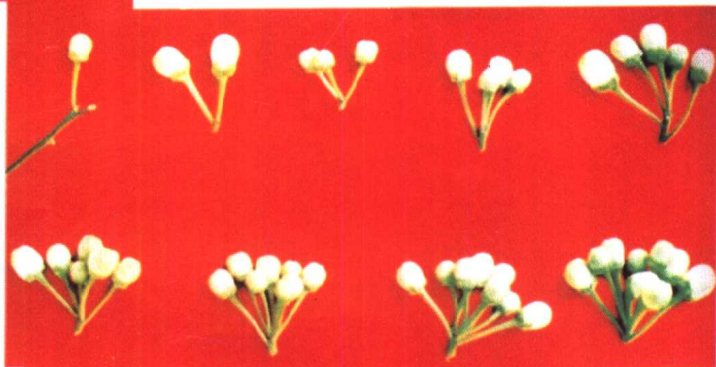


沙田柚老年结果树结果
枝外移到表面结果状

沙田柚花:1. 正常花 2. 花序花类型 3. 露柱头的畸形花
4. 灯笼花(畸形花) 5. 退化的畸形花



1



2



4

3



5

3



沙田柚黄龙病(左为病叶,右为病果)

沙田柚炭疽病叶



沙田柚缺镁
叶片症状

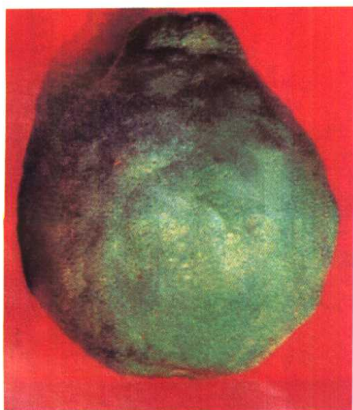


沙田柚溃疡病病叶



沙田柚溃疡病病果

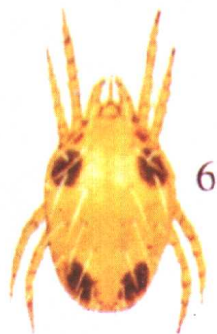
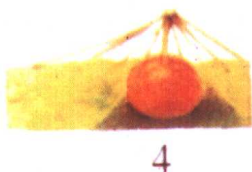
沙田柚疮痂病病果



沙田柚疮痂病枝叶

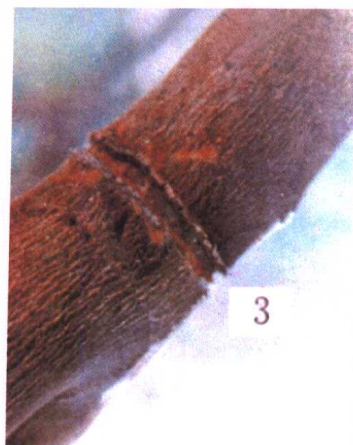
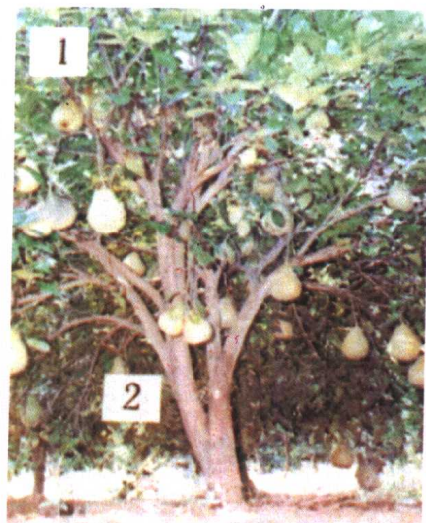


沙田柚虫害:1. 黑蚱蝉成虫 2. 黑蚱蝉为害枝、叶、果
 3,4,5 分别为红蜘蛛雌成螨、卵和若螨 6,7,8 分别为
 黄蜘蛛雌成螨、卵和雄成螨 9. 象鼻虫成虫 10. 星天
 牛成虫 11. 褐天牛成虫



6

沙田柚环割、环剥、拉枝和撑果:1. 环割处理的结果树
2. 环割 3. 环剥 4. 拉枝 5. 撑果



沙田柚结果树的修剪:1. 侧枝短截后抽生枝梢开花状
2,3,4. 侧枝短截后结果状



前 言

沙田柚是柚类中的佳品,驰名中外,被誉为“柚中之王”。它外形美观,色泽金黄,肉质清甜,具香蜜味,耐贮藏、运输,深受消费者欢迎,在国内外市场具有较强的竞争力。

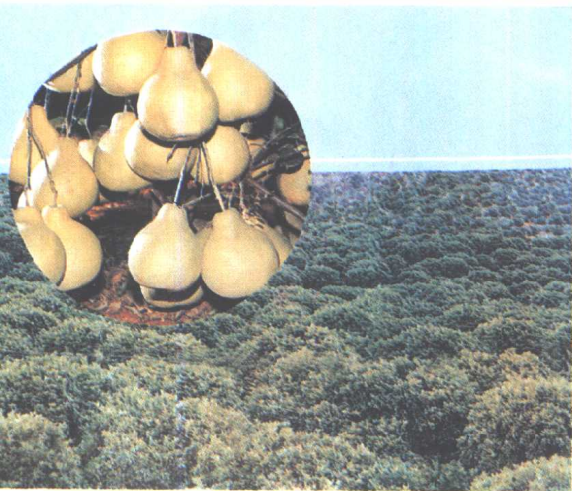
沙田柚原产广西容县沙田乡,由此得名,栽培历史悠久,分布于我国南方各省、自治区。20世纪80年代以来,种植面积迅猛扩大。目前,广西、广东、湖南、四川、江西等省、自治区沙田柚种植面积约103700公顷,产量52.8万吨,经济效益不断提高,给广大果农开辟了一条致富的门路。但沙田柚生产周期长,技术要求高,给果农带来了许多难题。广大果农迫切需要沙田柚早结、丰产、优质、稳产的栽培技术。

为了适应沙田柚生产发展的需要,提高沙田柚产量和品质,笔者根据30余年从事柑橘、沙田柚科学研究和在生产实践中积累的资料,总结群众丰产栽培经验和参考有关文献,写成此书。本书较系统地阐述沙田柚生长与生态环境,快速繁殖良种壮苗,园地选择,早结高产沙田柚园的土壤改良和水管理,施肥技术,树冠管理与修剪,保花保果,提高沙田柚品质的措施,主要病虫害防治,果实采收、商品化处理和综合利用等,并配有部分彩图和黑白线条图。

本书内容丰富翔实,是生产实践的总结,深入浅出,通俗易懂,具有较强的科学性、实用性和可操作性,既可作为培训果树生产技术人员教材,也适合广大果农、农村工作者、农业科技人员及农业院校有关专业师生阅读参考。

编著者

2000年2月于桂林



梅州市——全国最大的沙田柚生产基地

广东梅州市华银垦殖场利用缓坡丘陵地建沙田柚园



广西罗城县龙岸连片千亩沙田柚园生产基地



沙田柚主枝更新后的
枝梢生长情况



沙田柚主枝更
新后的结果状

目 录

一、概述	(1)
(一)沙田柚的经济价值	(1)
(二)沙田柚的栽培历史及分布	(3)
(三)沙田柚生产中的主要问题与对策	(4)
二、沙田柚生长发育与生态环境	(5)
(一)生长特性	(5)
(二)开花结果习性	(13)
(三)沙田柚对生态条件的要求	(19)
(四)沙田柚最适宜的生态区域	(21)
三、沙田柚良种苗木的培育	(23)
(一)沙田柚良种应具备的条件	(23)
(二)全国沙田柚获奖品种(品系)	(24)
(三)苗圃地的建立	(25)
(四)砧木苗的培育	(26)
(五)嫁接苗的培育	(28)
(六)苗木出圃	(34)
四、沙田柚建园与栽植	(36)
(一)在丘陵缓坡及山地建园	(36)
(二)在平地及沿河冲积地建园	(41)
(三)种植	(44)
五、沙田柚园的土壤与水分管理	(50)
(一)沙田柚园的土壤管理	(50)
(二)沙田柚园的水分管理	(55)

六、沙田柚的必需营养元素与施肥·····	(60)
(一)沙田柚生长发育所必需的营养元素·····	(60)
(二)沙田柚施肥时期及方法·····	(65)
七、沙田柚的整形修剪·····	(74)
(一)整形修剪的作用·····	(74)
(二)修剪的原则、时期和方法·····	(75)
(三)幼龄树的整形修剪·····	(79)
(四)成年结果树的修剪·····	(82)
(五)衰老树的更新修剪·····	(85)
八、沙田柚保花保果技术·····	(89)
(一)花芽分化的条件·····	(89)
(二)促进花芽分化的方法·····	(90)
(三)保花保果的技术措施·····	(93)
九、提高沙田柚果实品质的技术·····	(102)
(一)沙田柚果实品质的概念·····	(102)
(二)影响沙田柚果实品质的主要因素·····	(104)
(三)提高沙田柚果实品质的措施·····	(107)
十、沙田柚主要病虫害防治·····	(113)
(一)病害防治及缺素症矫治·····	(113)
(二)主要虫害防治·····	(123)
(三)沙田柚常用杀菌剂、杀虫剂农药的配制与新农 药简介·····	(136)
十一、沙田柚果实的采收、商品化处理及综合利用·····	(146)
(一)沙田柚果实的采收·····	(146)
(二)沙田柚果实采后商品化处理·····	(148)
(三)沙田柚果实的包装和运输·····	(153)
(四)沙田柚果实的简易贮藏保鲜技术·····	(156)