

柑橘丰收第一选择丛书

# 无核砂糖橘



## 早结丰产栽培

刘和平 张芳文 编著

全国优秀畅销书  
最受农村读者欢迎图书  
《砂糖橘早结丰产栽培》

**全新升级版**



- 品种特点 详尽具体
- 丰产技术 先进实用
- 条例标准 全面到位

广东科技出版社



丰收第一选择

# 无核砂糖橘

WUHESHATANGJU

ZAOJIE

FENGCHAN

ZAPEI

## 早 结 丰 产 栽 培

■ 刘和平 张芳文 编著

广东科技出版社·广州



丰收第一选择

无核砂糖橘早结丰产栽培

## 图书在版编目(CIP)数据

无核砂糖橘早结丰产栽培/刘和平, 张芳文编著.—广州:  
广东科技出版社, 2006.3  
(柑橘丰收第一选择丛书)  
ISBN 7-5359-4045-5

I. 无… II. ①刘… ②张… III. 柑橘类果树—果树园艺 IV. S666

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 130440 号

Wuheshatangju 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: gdkjzbb@21cn.com

Http://www.gdstp.com.cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 佛山市浩文彩色印刷有限公司

(南海区狮山科技工业园A区 邮码: 528225)

规 格: 889mm×1194mm 1/32 印张 6 插页 4 字数 150 千

版 次: 2006年3月第1版

2006年3月第1次印刷

印 数: 1~8 000册

定 价: 12.00元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



广东科技出版社

您 | 选 | 择 | 您 | 丰 | 收

国家863 高科技计划项目



# Orange



## 根太阳



### 砂糖橘专用系列

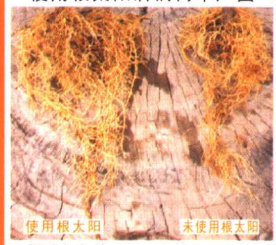
## 国际领先的诱导生根剂 爆发式生根

“根太阳”柑橘专用型：是一种新型分子信号诱导剂，是采用最新生物技术从天然生物材料中提取的高活性物质，能促进橘树根系生长，保花保果，丰产丰收。适用于砂糖橘、马水橘、蜜橘、脐橙、蜜柚等。

- ◆生根、壮根
- ◆保花保果、促秋梢
- ◆防止黄叶、裂果
- ◆防治炭疽病、溃疡病



使用根太阳后橘树丰产图



使用根太阳      未使用根太阳  
橘树移栽后生根情况对比

**GEO LONG** 广州植物龙生物技术有限公司

地址：广东珠海市南屏科技工业园屏西七路1号 邮编：519060

技术咨询：0756-8699831

Dow AgroSciences



# 金色包装 配方升级 大生<sup>®</sup> M-45<sup>®</sup>

■更耐雨水冲刷 ■保障更好收成



连续使用金色大生M-45，叶绿果更靓！

改善人类生活品质——美国陶氏益农公司

美国陶氏益农公司 客户服务中心：上海市湖滨路222号企业天地1号楼23层

电话：400 880 5588 (免费) 021-2301 9000 传真：021-5383 3233 邮编：200021 网址：www.dowagro.com.cn

此为试读，完整内容请下载PDF文档，www.eritongbook.com



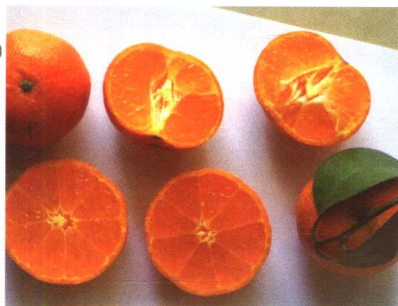
彩图1 无核砂糖橘果实性状



彩图2 无核砂糖橘开花状

彩图3 无核砂糖橘果实性状（示剖面）

砂糖橘市场上最畅销的为中型果，直径3.5~4.5厘米，其次是小型果，大型果因皮厚、品质低而不受欢迎，栽培管理中应及时进行1~2次疏果。



彩图4 无核砂糖橘健壮秋梢





彩图5 砧木播种管理



播种后半个月即可出齐苗，当幼苗出土率达五六成时，即可撤去一半覆盖物；长出八成时，可撤去全部覆盖物。

彩图6 苗木嫁接管理

嫁接前3~6天剪除砧木主干离地面10厘米以下的分枝并在离地面10厘米处剪去砧顶，以方便嫁接，增加砧头树液浓度。



彩图7 营养杯育苗

有条件的地方，最好用配方营养土快速育苗，这不仅比传统方法缩短苗期，而且苗木和根系更健壮、发达。





彩图8 无病苗繁育网室苗圃

彩图9 苗木假植

假植有利于集中施肥、防治病虫害，还可节省劳力、肥料、农药和土地。适宜在3月中下旬进行，假植至10月中下旬即可移栽到大田。



彩图10 无核砂糖橘健壮苗木





彩图 11 等高梯田的修建

应根据坡度大小、土层厚薄来决定梯面宽度，坡度平缓的梯田梯面可以大些，可适当增加种植行数。

彩图 12 缓坡地果园

初植园要利用杂草、稻草等覆盖树盘，不能覆盖住根颈和主干，以免天牛等危害。



彩图 13 丘陵山地果园



彩图 14 丰产圆  
头形树冠



彩图 15 直立不良树形



彩图 16 秋梢老熟生长状

培养健壮结果母枝的关键：一是适时放秋梢，二是控制出梢量，三是保护枝梢和叶片完好，四是防止抽发冬梢。





彩图 17 果实适摘期



彩图 18 成年结果树

彩图 19 无核砂糖橘丰产结果状





彩图 20 严重衰退植株

彩图 21 植株砧穗不亲合现象



彩图 22 柑橘潜叶蛾危害状

提倡在潜叶蛾危害的低峰期 7 月底至 8 月初放梢，当预定放梢期和潜叶蛾危害低峰期不一致时，则要做好喷药保护工作，以保证结果母枝的数量和质量。



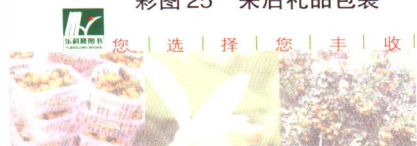
彩图 23 裂皮病症状

彩图 24 蚜虫、粉虱等危害新梢引起的煤烟病

要适时对介壳虫、粉虱、蚜虫进行防治，尤其应及时防治柑橘粉虱、黑刺粉虱等粉虱类等极易诱发严重煤烟病的害虫。



彩图 25 采后礼品包装



彩图 26 采后塑料筐包装



彩图 27 采后药剂保鲜处理

## 内容简介

近几年,随着砂糖橘的热销,广东、广西各地在调整农业产业结构时选择砂糖橘作为果树的主要发展品种,掀起了一番番种植砂糖橘的热潮;湖南、福建等柑橘产区也在尝试引种栽培。普通砂糖橘虽然果实品质优良,但存在种子多、果实大小不均等问题,而无核砂糖橘的选育成功,克服了种子过多的问题,提高了果实品质,增加了市场竞争力。

本书详尽、系统地介绍了无核砂糖橘早结丰产栽培技术,内容包括:

- 无核砂糖橘生物学知识;
- 无核砂糖橘育苗技术;
- 无核砂糖橘建园种植技术;
- 无核砂糖橘园土壤管理技术;
- 无核砂糖橘科学施肥技术;
- 无核砂糖橘园水分管理技术;
- 无核砂糖橘整形修剪技术;
- 无核砂糖橘促花保果及疏果定果技术;
- 无核砂糖橘病虫害防治技术;
- 无核砂糖橘采收及贮藏技术。





同时，为了促进无核砂糖橘的无公害生产，方便读者查阅应用，在书末还收录了砂糖橘生产技术标准以及柑橘无公害生产相关条例和标准，主要包括：

- 砂糖橘生产技术规程；
- 砂糖橘周年管理工作历；
- 柑橘无公害生产允许使用的主要农药；
- 柑橘无公害生产限制使用的主要农药；
- 柑橘无公害生产禁止使用的农药；
- 柑橘主要病虫害防治；
- 农药稀释用水量查对表。

本书具有内容全面、技术实用、文字通俗等特点，适合广大从事无核砂糖橘生产、技术推广及教学研究人员参考阅读。





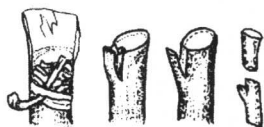
# 目 录

## 一、无核砂糖橘生物学知识/001

- (一)生产概况/001
- (二)植物学性状/002
- (三)生长物候期/003
- (四)对环境条件的要求/008
- (五)引种分析/012



## 二、无核砂糖橘育苗技术/015



- (一)苗圃的建立/016
- (二)砧木培育/017
- (三)嫁接育苗/022
- (四)嫁接后的管理/026
- (五)苗木出圃/030

## 三、无核砂糖橘建园种植技术/033

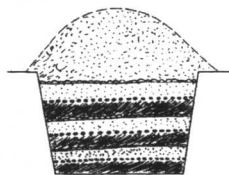
- (一)平地、水田建园/033
- (二)山地建园/035
- (三)科学定植/040





#### 四、无核砂糖橘园土壤管理技术/045

- (一)土壤管理方法/045
- (二)幼龄树土壤管理/050
- (三)幼龄结果树土壤管理/052
- (四)成年结果树土壤管理/053
- (五)衰退树土壤管理/054



#### 五、无核砂糖橘科学施肥技术/055

- (一)植株生长对矿质营养的需求/055
- (二)肥料种类及特性/059
- (三)施肥方法/062
- (四)幼龄树施肥/066
- (五)幼龄结果树施肥/067
- (六)成年结果树施肥/069
- (七)衰退树施肥/070



#### 六、无核砂糖橘园水分管理技术/071

- (一)适时灌水/071
- (二)合理排水/073
- (三)适度控水/073
- (四)防旱与抗旱/073
- (五)涝害与排涝/075

