



乐科隆图书成就您未来

砂糖橘

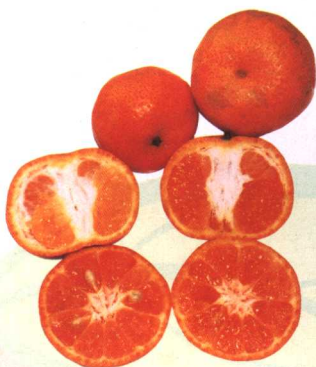
优质高产 100 问

刘和平 张芳文 编著



广东科技出版社
广州

丰收
第一选择!



▲ 砂糖橘果实性状



▲ 砂糖橘花朵性状

1
彩

图



▲ 砂糖橘植株结果性状



▲ 砂糖橘健壮无病苗



▶ 砂糖橘无病苗圃



◀ 砂糖橘幼苗假值

丰收
第一选择!



▲ 砂糖橘丘陵山地果园



▲ 砂糖橘水田平地果园



▲ 砂糖橘果园低洼处起深沟排水



▲ 砂糖橘水田果园起畦开沟状



▲ 砂糖橘果园简易蓄水池

3

彩

图



▲ 幼龄砂糖橘园间作花生后树盘覆盖状



▲ 幼龄砂糖橘树根颈绑塑料薄膜防鼠咬



▲ 树盘培土覆盖



▶ 砂糖橘幼龄树培土培肥

丰收
第一选择!



▲ 砂糖橘幼龄结果树秋梢老熟状



▼ 丰产性差的杯状树冠

▲ 砂糖橘园环状开沟施肥



▲ 丰产性好的圆头状树冠



5

彩

图



▲ 未能及时老熟的晚秋梢应进行短截或疏除



▲ 秋梢生长过密的需要进行疏剪



▲ 砂糖橘幼龄树结果状

▲ 潜叶蛾危害秋梢叶片状



▼ 砂糖橘采收适期的果实

丰收
第一选择!



▶ 砂糖橘成龄树秋梢老熟生长状

▶ 砂糖橘成龄树丰产结果状



▶ 砂糖橘健壮老熟秋梢结果母枝



7
彩

图



▲ 砂糖橘适时采收与包装



▲ 砂糖橘纸箱包装



▶ 砂糖橘采后分级包装



▶ 砂糖橘塑料篮包装

丰收
第一选择



内 容 简 介

随着“三高”农业的发展，要求水果生产区域化、良种化、现代化。砂糖橘为广东地方名、优、稀、特柑橘品种，为近几年广东各地农业结构调整的首选果树种类，已成为产区农业增效、农民增收的重要经济作物。

为了促进砂糖橘健康、稳定、快速发展，本书以问答的形式，介绍了**砂糖橘无病苗繁育苗关键技术、建园关键技术、幼龄树管理关键技术、结果树控梢促花及保花保果关键技术、衰退树更新复壮关键技术以及砂糖橘无公害生产病虫害综合防治技术等**，共计100条问答，详细解答了砂糖橘早结、丰产、稳产、优质的相关栽培技术疑难问题。

本书文字通俗，内容充实，材料新颖，措施得当，可操作性强，适合广大果农、农业技术人员和相关农业院校的师生阅读参考。

内
容
简
介



前 言

近年来,随着农业产业结构的进一步调整,各地扩种砂糖橘的积极性空前高涨,如广东省四会,2003年1~2月就种植了6 000多亩(亩是过去用于表示面积的单位,现已废除,改用米²、公顷等表示。1亩=1/15公顷=666.7米²)砂糖橘,从而使全市的砂糖橘面积扩大到18万多亩。但目前砂糖橘生产仍存在不少问题,如种性退化快、病虫害严重、产量低而不稳、采后流通组织不完善等,这些问题严重制约了砂糖橘生产沿着科学化、市场化的方向健康稳定发展。

为了促进砂糖橘生产健康、稳定、快速发展,我们在出版《砂糖橘早结丰产栽培》(被评为“全国农村最受欢迎图书”)一书后又策划了《砂糖橘优质高产100问》,以问答的形式向广大读者介绍**砂糖橘高效益生产关键技术**,内容包括**砂糖橘生长适应性、品种主要特点、无病苗繁育技术、科学建园技术、幼年树早生快发管理技术、成年树控梢促花与保花保果技术、衰老树更新复壮技术以及砂糖橘无公害生产病虫害防治综合技术等**。



本书特点可归纳为“实用、实在、实惠、可靠、可读、可信”。其最大的特点就是实用性强，作者在全面地介绍了砂糖橘生产各环节的关键技术后，还针对广大果农在生产中滥用农药的问题，以简洁的表格将砂糖橘生产中常用高效低毒的农药品种一一列出，供大家选用，以利于砂糖橘向着无公害化发展；同时，将砂糖橘各阶段的管理要点按照月份的不同浓缩在**栽培周年工作历**中，有利于读者将各项关键技术落实到生产中。书中配有适量的彩色照片和黑白线条图，增强了各技术措施（如育苗、建园、施肥等）的直观性和可操作性。该书版面灵活，封面设计鲜艳而又别具一格，摆脱了以往农业科普图书设计过于严肃的风格，真正做到了内容与形式美的完美统一。该书定价低廉，仅8.00元，是集实用、实在、实惠于一体的农业科学技术图书。

相信该书的出版能使广大果农朋友大受裨益，并且能促进水果新品种、新技术的推广应用，使水果生产迈上新的台阶，提高我国水果在国际水果市场的竞争力。



目 录

① 目 录

→ 砂糖橘生产概述	1
1. 我国砂糖橘的发展历史如何?	1
2. 我国砂糖橘生产现状如何? 存在哪些问题? 怎样发展? ...	1
→ 砂糖橘生物学特性	3
3. 砂糖橘的经济性状如何?	3
4. 砂糖橘的枝梢生长有哪些特性?	4
5. 砂糖橘的根系生长有哪些特点?	5
6. 砂糖橘什么时候进行花芽分化和现蕾开花?	5
7. 砂糖橘有几次落果高峰期?	6
8. 砂糖橘果实发育有何特点?	7
→ 砂糖橘无病苗繁育关键技术	8
9. 怎样培育砂糖橘无病苗?	8
10. 什么是嫁接苗? 嫁接育苗有什么特点?	10
11. 砂糖橘苗圃的选地有什么要求?	10
12. 怎样规划砂糖橘苗圃?	11
13. 砂糖橘苗圃如何整地?	11
14. 砂糖橘选择砧木有什么要求? 什么品种最适宜? ...	12
15. 处理砧木种子有什么技巧? 如何催芽?	12



16. 砂糖橘砧木如何播种?	14
17. 如何管理砂糖橘砧木苗?	14
18. 怎样移栽砧木苗? 移栽后如何管理?	15
19. 砂糖橘什么时候嫁接最适宜?	16
20. 怎样采集和处理砂糖橘接穗?	16
21. 嫁接前怎样管理砧木?	17
22. 砂糖橘有哪些嫁接方法?	17
23. 怎样进行单芽切接(图1)?	18
24. 怎样进行单芽腹接(图2)?	19
25. 怎样进行小芽切接或小芽腹接?	20
26. 如何检查嫁接苗成活情况?	21
27. 嫁接苗何时剪砧解绑最适宜? 如何操作?	21
28. 嫁接苗怎样除芽和除萌蘖?	22
29. 腹接苗如何剪砧?	22
30. 砂糖橘嫁接苗在苗圃地如何定干整形?	22
31. 砂糖橘苗圃地如何加强土肥管理?	23
32. 引起砂糖橘苗圃死苗现象的病害有哪些? 怎样防治? ...	24
33. 苗木出圃应达什么标准? 出圃时要做什么工作?	25

➡ 砂糖橘建园关键技术

34. 砂糖橘对园地有什么要求?	26
35. 水田、河边坝地建园如何规划? 怎么建设?	27
36. 山地建园有什么要求? 如何规划?	29
37. 如何修筑山地果园?	31
38. 砂糖橘定植前应做什么准备?	34
39. 砂糖橘优质壮苗的标准是什么?	35

40. 砂糖橘什么时候种植最适宜?	35
41. 如何进行苗木假植和带土移植?	36
42. 如何确定砂糖橘的种植密度? 怎样种植?	36

砂糖橘幼龄树管理关键技术

43. 幼龄砂糖橘园怎样扩穴改土?	38
44. 如何充分利用幼龄砂糖橘园园地?	38
45. 如何克服砂糖橘园连作障碍?	39
46. 砂糖橘幼龄树怎样进行树盘覆盖?	40
47. 如何对砂糖橘幼龄树进行合理施肥?	41
48. 砂糖橘幼龄树根际施肥的方法有哪些?	42
49. 砂糖橘园其他高效施肥方法有哪些?	43
50. 如何确定砂糖橘幼龄树的施肥量?	44
51. 如何进行根外施肥?	45
52. 如何促进砂糖橘幼龄树早结丰产?	45
53. 怎样进行砂糖橘幼龄树的抹芽控梢?	47
54. 砂糖橘幼龄树为什么要疏梢短截? 怎样进行?	48
55. 砂糖橘幼龄树为什么要整形修剪? 如何进行?	48
56. 砂糖橘幼龄树怎样放梢?	49

砂糖橘结果树管理关键技术

57. 砂糖橘结果树如何整形修剪?	50
58. 砂糖橘结果树如何适时放秋梢?	51
59. 砂糖橘结果树为什么要控制冬梢? 怎样进行?	52
60. 砂糖橘结果树怎样断根促花?	53
61. 砂糖橘结果树怎样进行环割促花?	53
62. 怎样应用植物生长调节剂促进砂糖橘成花?	54



63. 砂糖橘如何通过肥水调控保花保果?	54
64. 砂糖橘如何通过疏梢控梢保花保果?	55
65. 砂糖橘花期为什么要定期摇花?	55
66. 砂糖橘如何通过环割保果?	56
67. 砂糖橘如何通过根外追肥保花保果?	56
68. 砂糖橘可应用哪些植物生长调节剂保果壮果?	57
69. 如何预防砂糖橘采前落果?	57
70. 高温季节砂糖橘园应该做些什么工作?	59
71. 砂糖橘衰退树有哪几类?	60
72. 怎样对衰退树进行扩穴改土?	60
73. 怎样对衰退树进行回缩修剪?	61
74. 衰退树回缩修剪后应如何管理?	62
75. 砂糖橘结果树如何合理间伐?	63
76. 砂糖橘受冻害后应怎样处理?	63

→ 砂糖橘无公害生产病虫害防治关键技术 66

77. 什么是无公害砂糖橘的栽培原则?	66
78. 怎样种植无公害砂糖橘?	66
79. 砂糖橘园用药要注意哪些问题?	68
80. 怎样防治柑橘红蜘蛛、黄蜘蛛?	69
81. 怎样防治柑橘锈蜘蛛?	72
82. 怎样识别柑橘潜叶蛾的危害症状? 如何防治?	74
83. 危害砂糖橘的介壳虫有哪几类? 如何防治?	76
84. 危害砂糖橘的蚜虫类害虫有哪些? 如何防治?	77
85. 危害砂糖橘的天牛有哪几类? 怎样防治?	79
86. 如何防治花蕾蛆?	80
87. 怎样进行橘实雷瘿蚊的防治?	81

88. 柑橘木虱危害砂糖橘的症状有哪些? 如何防治? ...	82
89. 象鼻虫危害砂糖橘的特点如何? 怎样防治?	83
90. 怎样识别柑橘黄龙病的症状? 如何防治?	84
91. 怎样进行柑橘裙腐病的防治?	86
92. 炭疽病危害砂糖橘的症状有哪些? 怎样防治?	87
93. 如何防治柑橘溃疡病?	89
94. 怎样防治柑橘疮痂病?	90
95. 如何识别和防治柑橘黑斑病?	91
96. 怎样防治柑橘煤烟病?	92
97. 如何防治柑橘根结线虫病?	93
98. 如何判断砂糖橘是否缺镁? 怎样防止该现象的发生? ...	95
99. 怎样识别和防止砂糖橘植株缺锌?	96
100. 怎样防治砂糖橘果实日灼病?	98

➡ 附录1 砂糖橘周年管理工作历	100
------------------	-----

➡ 附录2 砂糖橘无公害生产安全用药要求	110
----------------------	-----

➡ 附录3 砂糖橘无公害生产禁用农药	115
--------------------	-----

