



专业户万有问答丛书

ZHONGZHINE

种植



优质柑桔栽培 贮藏和加工

浙江科学技术出版社

S666

14

统一书号, 16221·1
定 价, 1.25





专业户万有问答丛书

何素心 王景华 严森祥 谢贵元
高锡永 洪湘汉 叶兴乾

优质柑桔栽培、贮藏和加工

浙江科学技术出版社

专业户万有问答丛书

优质柑桔栽培、贮藏和加工

何素心等编写

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷二厂排版 浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本 787×1092 1/32 印张7.25 插表1 字数143,000

1987年7月第一版

1987年7月第一次印刷

印数 1—27,850

统一书号: 16221·166

定 价: 1.25 元

《专业户万有问答丛书》序

郝建秀

党的十一届三中全会以来，我国农村商品生产发展很快，各地涌现出越来越多的从事商品生产的专业户。专业户是农村勤劳致富的先行者，是勇于开创农业新局面的先锋。积极发展专业户，是我们党继农村推行生产责任制后的又一项大政策。执行这项政策，将又一次解放农村生产力，加快农村商品生产的发展，使农民更快地富裕起来。这对我国整个经济建设的发展和人民生活水平的提高，具有不可估量的意义。

专业户既是勤劳致富的模范，又是科学技术的示范者、推广者。随着农村商品生产的发展，他们迫切要求更新技术，提高经营管理水平，降低生产成本，提高生产效率。为了满足专业户和广大农民的这一要求，华东六省一市的七家科学技术出版社联合编辑出版了一套《专业户万有问答丛书》。这套丛书的出版发行，将促进科学技术在农村的推广和普及，提高专业户和广大农民的科学文化水平，

为农村商品生产的发展作出贡献。

《专业户万有问答丛书》选题范围广，内容丰富，理论联系实际，现代科学技术和经营管理并重，形式活泼，通俗易懂。我相信，这套丛书的发行一定会受到专业户和广大农村读者的欢迎，并热切期望有更多为农民和农村商品生产服务的书籍问世。

1985年5月28日 北京

出版说明

随着农村商品经济的迅速发展，越来越多的专业户迫切要求学习先进的专业科学技术和经营管理的经验，以不断提高商品生产的经济效益。为了更多更好地提供这方面的科技读物，我们华东六省一市的科学技术出版社联合编辑出版了多系列的《专业户万有问答丛书》。

本丛书分种植业、养殖业、加工业、建筑业、运输业、服务业和综合类七个系列。每个系列分若干品种组成套书，相对独立，自成系统，分别出书，以满足不同专业户和广大农民的需要。

这套书采取问答的形式进行编写，力求提问题解难题具有针对性、普遍性；讲技术传经验注重先进性、实用性；内容和文字讲究科学性和通俗性。努力做到传授实用技术与基础知识相结合，使读者不仅知其然，而且知其所以然，学会因地制宜地加以应用；介绍现代技术与传统技术相结合，指导读者从实际出发，在继承的基础上重视用现代技术改革和发展传统技术；服从当前需要和兼顾长远需要相结合，帮助读者从当前看到今后，解放思想，开阔眼界，以增强预见性，适应商品经济的发展。

本丛书的出版，得到中共中央书记处书记郝建秀同志的亲切关怀，并在百忙之中为丛书写了序；农牧渔业部部长何康同志、中国农业科学院院长卢良恕同志不仅给予很大支

专业户万有问答丛书

专业户万有问答丛书



顾问 元贵德 靳森西 李景王 小策同
何康 卢良恕 薛兴和 刘鹏兴 朱墨高

编辑委员会

主任：李海崑

副主任：张道辉 徐福生 张崇高 陈毓本 周文虎

黄奔 刘韶明

责任编辑

沈虹

专业户万有问答丛书

目 录

一、柑桔生产概况

1. 在发展农村商品生产中为什么要重视发展柑桔生产?.....(1)
2. 我国有哪些省生产柑桔?生产量多少?.....(2)
3. 浙江省哪些县生产柑桔?年产量多少?.....(3)
4. 柑桔种植后几年开始结果?成年树一般亩产量多少?.....(3)
5. 为什么要重视提高柑桔商品质量?提高柑桔商品质量有哪些办法?.....(4)

二、柑桔的品种

6. 柑桔有哪些主要品种?华东地区可以发展哪些品种?.....(7)
7. 发展柑桔为什么要强调品种搭配?怎样搭配?.....(8)
8. 柑与桔,橙与柚之间有哪些不同?.....(9)
9. 甜橙与酸橙有哪些不同?.....(10)
10. 浙江省的楚门文旦和马站四季抛有哪些特点?.....(11)
11. 柑桔常用哪些砧木品种?各有什么特

- 点? (12)
12. 怎样选用柑桔砧木? (13)
13. 对不是良种的柑桔树, 怎样改换良种? (14)

三、柑桔育苗

14. 怎样选择柑桔育苗地? (16)
15. 苗圃地为什么要进行轮作? 怎样轮作? (16)
16. 苗圃地应在什么时期翻耕? 怎样翻耕和作畦? (17)
17. 怎样采集、处理、贮存和运输柑桔砧木种子? (18)
18. 柑桔砧木种子在何时播种比较适宜? 常用哪些播种方法? (19)
19. 积嫩籽播种育苗有些什么好处? (21)
20. 如何管理好柑桔播种苗? (21)
21. 播种苗应在何时移栽? 怎样移栽并管理好移栽苗? (23)
22. 什么叫柑桔嫁接和嫁接苗? 用嫁接繁殖有些什么好处? (24)
23. 怎样采集、包装、运输和贮存柑桔接穗? (25)
24. 柑桔嫁接后为什么能成活? (26)
25. 柑桔有哪些常用的嫁接方法? 要提高嫁接成活率应注意些什么? (27)
26. 怎样管理好柑桔嫁接苗? (32)
27. 育成矮干多分枝的苗木要掌握哪些要点? (33)
28. 苗木出圃事先要做些什么准备工作? 出圃时

- 应注意些什么? (34)
29. 柑桔苗木出圃规格要求如何? 国家法定的检疫性病虫害有哪些? (35)

四、柑桔栽培技术

30. 什么样的气候条件适合栽培柑桔? (37)
31. 柑桔喜欢什么样的土壤条件? (38)
32. 在山地上怎样选择最适宜种柑桔的地方? (39)
33. 山地柑桔园怎样安排道路和排灌系统? (40)
34. 山地种柑桔修筑梯田要掌握哪些要点? (41)
35. 新建柑桔园已定植的苗木为什么会往下沉?
下沉后怎么办? (42)
36. 柑桔定植后要经过几年让它结果? (43)
37. 沙滩地能种柑桔吗? 怎样栽种? (44)
38. 滨海涂地能种柑桔吗? (45)
39. 营造柑桔防护林要注意哪些问题? (46)
40. 平地栽植柑桔要做好哪些工作? (46)
41. 挖定植穴和定植壕沟要注意什么问题? (47)
42. 定植柑桔一般每亩应栽多少株? (48)
43. 怎样计算和查对柑桔定植距离及每亩栽植株数? (49)
44. 为什么要提倡柑桔矮化密植? 怎样栽植和间伐? (50)
45. 为什么要提倡柑桔大苗定植? (52)
46. 柑桔定植后出现死亡或生长不良现象是什么原因? 应怎样保护管理? (53)

47. 幼龄柑桔园间作其他作物要注意哪些问题?(54)
48. 在水网平原地区, 柑桔能与水稻间作吗?(55)
49. 怎样改良山地柑桔园的土壤条件?(56)
50. 怎样改良海涂柑桔园的土壤条件?(57)
51. 柑桔适合施用哪些肥料? 为什么?(59)
52. 怎样根据土壤情况选用肥料?(59)
53. “柑桔专用复合肥料”有什么特点和效用?
 怎样施用?(60)
54. 柑桔应该在什么时期施肥? 为什么?(61)
55. 柑桔要用什么方法施肥? 施肥时要注意哪些问题?
 问题?(62)
56. 投产前的温州蜜柑一年要施多少肥料?(65)
57. 十年生、株产50公斤的温州蜜柑一年要施多
 少肥料?(66)
58. 怎样区别对待柑桔丰产树和低产树的施肥?(67)
59. 柑桔为什么要根外追肥? 该用什么肥料?(68)
60. 绿肥对柑桔有什么良好作用? 如何施用?(69)
61. 幼龄柑桔园适宜间作哪些绿肥作物?(70)
62. 柑桔为什么会发生大小年结果? 如何矫治?(71)
63. 有些柑桔树为什么不开花? 怎样矫治?(72)
64. 有些柑桔树为什么一年开两次花? 有没有利
 用价值?(73)
65. 有些柑桔树为什么大量落花落果? 怎样防
 止?(74)
66. 柑桔保花、保果和壮果可用哪些生长激素?
 怎样使用?(76)

67. 怎样使本地早早结丰产?(78)
68. 柑桔园能用化学除草剂吗? 怎样使用?(79)
69. 水分对柑桔生长、结果有什么重要作用? 太多、太少有何害处?(80)
70. 怎样进行柑桔防旱抗旱?(81)
71. 柑桔树受到涝害和旱害后怎样护理?(83)
72. 柑桔为什么会发生裂果? 怎样防止?(84)
73. 柑桔为什么会发生焦皮果? 怎样防止?(85)
74. 柑桔高产稳产树形应具备哪些特点? 为什么要进行整形修剪? 什么时期进行?(86)
75. 投产前的幼树怎样整形修剪?(87)
76. 柑桔成年丰产树怎样修剪? 成年低产树怎样修剪?(88)
77. 柑桔春季修剪和夏季修剪有哪些不同?(88)
78. 柑桔树为什么要抹芽放梢? 做法怎样?(89)
79. 柑桔衰老树怎样更新修剪和护理?(90)
80. “树脂净”对柑桔树体伤口有什么作用? 怎样促使树体伤口迅速愈合?(92)
81. 柑桔冻害的轻重受哪些条件的影响?(94)
82. 在偏北偏冷的地方怎样保护柑桔安全过冬?(96)
83. 柑桔各品种忍耐低温的程度有什么不同?(98)
84. 雪、冰、霜对柑桔有什么危害? 怎样防止和挽救?(99)
85. 柑桔受到冻害、风害后应怎样护理?(100)
86. 柑桔园用地膜覆盖有什么作用? 怎样覆盖?(102)
87. 怎样掌握柑桔果实采收适期?(103)

88. 准备采收工具时要注意哪些问题?(105)
89. 采收柑桔时要掌握哪些操作技术?(106)
90. 怎样分级包装柑桔果实?(107)

五、病虫害防治和农药使用

91. 什么叫植物检疫? 柑桔上有哪些植物检疫对象?(110)
92. 什么是柑桔溃疡病? 怎样防治?(111)
93. 什么叫柑桔黄龙病? 如何识别及防治?(113)
94. 什么是柑桔速衰病? 怎样防治?(115)
95. 什么是柑桔裂皮病? 怎样防治?(117)
96. 什么是柑桔碎叶病? 怎样防治?(118)
97. 什么是柑桔脚腐病? 怎样防治?(119)
98. 怎样防治柑桔树脂病?(121)
99. 什么是柑桔线虫病? 怎样防治?(123)
100. 柑桔幼苗白化是怎么回事? 能防治吗?(125)
101. 柑桔木虱有什么危害性? 怎样防治?(125)
102. 怎样区别柑桔瘤壁虱和柑桔锈壁虱? 怎样防治柑桔瘤壁虱?(126)
103. 什么是柑桔大实蝇? 怎样防治?(128)
104. 怎样防治柑桔锈壁虱?(131)
105. 什么是柑桔红蜘蛛? 怎样防治?(133)
106. 为什么近年来长白蚧日趋严重? 怎样防治?(136)
107. 什么是矢尖蚧? 怎样防治?(138)
108. 什么是黑刺粉虱? 怎样防治?(139)
109. 有哪几种绵蚧? 怎样防治?(141)

110. 严重为害柑桔的吸果夜蛾有哪几种? 怎样防治?.....(142)
111. 为什么要停止使用六六六、二二三等有机氯农药?.....(146)
112. 有什么农药可以代替六六六防治柑桔花蕾蛆?.....(147)
113. 为什么喷洒波尔多液后会诱发锈壁虱、红蜘蛛和介壳虫?.....(147)
114. 为什么一种农药开始使用效果很好, 使用多次以后效果就较差? 怎样防止这种情况的出现?.....(148)
115. 当前防治柑桔螨类有什么比较理想的化学农药?.....(149)
116. 矿物油乳剂为什么能杀虫?.....(150)
117. 微生物农药有什么特点? 当前柑桔上使用的有哪些?.....(150)
118. 汤普森多毛菌粉能否与化学农药混合使用?.....(151)
119. 使用波尔多液要注意哪些问题?.....(151)
120. 使用石硫合剂要注意哪些问题?.....(152)
121. 使用松碱合剂要注意哪些问题?.....(152)
122. 配制松碱合剂没有老松香只有嫩松香和脱脂松香时怎么办?.....(153)
123. 茶枯是什么东西? 有什么作用和用途?.....(154)
124. 什么叫波美度? 如果没有波美比重计要想知道药液的波美度有什么办法?.....(154)
125. 如果知道石硫合剂的原液度数, 而要稀释时