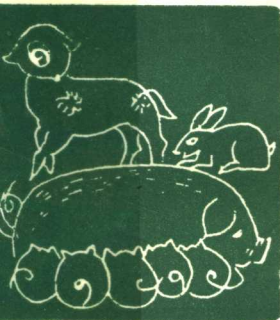


小水果栽培问答

四川省农业科学院果树研究所

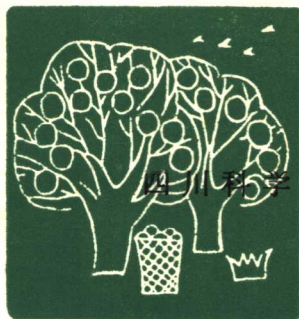
徐 华 编



农村多种经营



技术丛书



四川科学技术出版社



农村多种经营技术丛书

小水果栽培问答

四川省农业科学院果树研究所

徐 华 编

四川科学技术出版社

一九八四年·成都

责任编辑：黄灼章

封面设计：邱云松

版面设计：翁宜民

（农村多种经营技术丛书）

小水果栽培问答

四川省农业科学院果树研究所

徐 华 编

出版：四川科学技术出版社

印刷：邛崃县印刷厂

发行：四川省新华书店

开本：787×1092毫米 1/32

印张：2.5

字数：38千

印数：1—40,000

版次：1985年1月第一版

印次：1985年1月第一次印刷

书号：16298·110

定价：0.35 元

前 言

为了更好地帮助农村广大农民、专业户充分利用房前屋后、田边地角、闲散荒坡和零星土地因地制宜地发展结果期早、适应性强、病虫害少、栽培管理简单的小水果生产，活跃农村经济，改善农民生活，增加水果花色品种，调节小水果供应，增加出口的水果量，支援我国建设，本书以问答的方式介绍了桃、李、梅、樱桃、葡萄、无花果、板栗、核桃、柿、枣、石榴、银杏、枇杷、香蕉等十四种小水果的主要优良品种、栽培技术要点和主要病虫害防治等，以供广大农民和专业户参考。

本人因水平有限，资料不足，错误在所难免，敬请读者批评指正。

徐 华

目 录

- 一、桃 (1)
 - 1. 桃有什么营养价值? (1)
 - 2. 桃什么时候开始结果? 什么时候上市? (1)
 - 3. 桃分布在我国哪些地区? (1)
 - 4. 最早熟、最晚熟、最优良的主要桃品种
有哪些? (2)
 - 5. 哪些桃品种是加工良种? (2)
 - 6. 桃要求什么样的环境条件? (2)
 - 7. 南方适宜种哪些桃? (2)
 - 8. 桃花能开几天? (3)
 - 9. 什么叫桃奴? 怎样防治? (3)
 - 10. 怎样繁殖桃树? (3)
 - 11. 实生播种的桃树会不会发生劣变? (3)
 - 12. 桃树怎样施肥? (4)
 - 13. 什么叫根培? (4)
 - 14. 桃树怎样整枝? (4)
 - 15. 怎样进行自然开心形整枝? (4)
 - 16. 怎样修剪桃树? (5)

17. 怎样提高座果率? (5)
18. 套袋有什么好处? (6)
19. 怎样套袋? (6)
20. 桃树有哪些病虫害? (6)
21. 十桃九烂怎么办? (7)
22. 怎样治桃蚜虫? (7)
23. 怎样防治桃缩叶病? (8)
24. 怎样防治桃褐腐病? (8)
25. 桃有没有后熟期? (8)
26. 怎样采桃? (9)
27. 挖了桃树的旧窝子能重栽新桃树吗? (9)
- 二、李 (9)
28. 四川栽培的李主要分布在哪些地方? (9)
29. 四川栽培的李主要有哪些品种?产量如何?... (9)
30. 李树的经济寿命有多长? (10)
31. 李在栽培管理上有什么特点? (10)
32. 怎样防治李实蜂? (10)
33. 怎样防治李红点病? (11)
- 三、梅 (11)
34. 梅原产地在哪里?我国哪些省、地区分
布最多? (11)
35. 四川的梅多分布在哪些地方? (11)
36. 梅的主要栽培品种有哪些? (12)
37. 梅果什么时候上市? (12)

38. 梅落花落果的原因是什么? (12)
39. 怎样作好梅定植前的准备工作? (12)
40. 梅怎样进行整形修剪? (12)
41. 梅树短截中、短果枝时要注意些什么问题?... (13)
42. 采梅应注意哪些问题? (13)
- 四、 樱桃 (14)
43. 樱桃好吃树难栽吗? (14)
44. 樱桃有哪“三最”? (14)
45. 栽樱桃有什么经济意义? (14)
46. 樱桃的主要栽培品种有哪些? (15)
47. 怎样繁殖樱桃? (15)
48. 为害樱桃的主要病虫害有哪些? (15)
49. 怎样防治红颈天牛? (15)
50. 怎样治金绿吉丁虫? (16)
51. 樱桃丛生怎么办? (16)
- 五、 葡萄 (16)
52. 葡萄在世界水果生产中的地位怎样? (16)
53. 四川适不适宜种葡萄? (17)
54. 葡萄有哪些栽培良种? (17)
55. 怎样繁殖葡萄? (17)
56. 葡萄一年要进行哪些栽培管理? (18)
57. 葡萄怎样合理施肥? (18)
58. 赤霉素在葡萄上使用有哪些效果? (18)
59. 怎样给葡萄搭架? (19)

60. 怎样选择搭架方式?	(19)
61. 怎样搭棚架?	(19)
62. 怎样搭篱架?	(20)
63. 葡萄整形修剪有什么意义?	(20)
64. 棚架的整形方式有哪些?	(20)
65. 怎样进行多主蔓整形?	(21)
66. 怎样进行独龙干、双龙干整形?	(21)
67. 怎样进行篱架无主干扇形整形?	(21)
68. 怎样进行冬季修剪?	(22)
69. 怎样进行夏季修剪?	(22)
70. 怎样防治葡萄霜霉病?	(22)
71. 怎样防治葡萄白粉病?	(23)
72. 怎样防治葡萄白腐病?	(24)
73. 怎样防治葡萄黑痘病?	(24)
74. 怎样采收葡萄?	(25)
六、无花果	(26)
75. 无花果真的无花吗?	(26)
76. 栽培无花果有什么好处?	(26)
77. 无花果的栽培要点是什么?	(26)
78. 无花果为什么大量落果?	(27)
七、板栗	(27)
79. 板栗为什么叫木本粮食?	(27)
80. 发展板栗生产有什么意义?	(27)
81. 石灰质土上不能种板栗吗?	(28)

82. 怎样繁殖板栗? (28)
83. 怎样收板栗? (29)
84. 堆放板栗要注意些什么? (29)
- 八、核桃 (29)
85. 核桃周身都是宝吗? (29)
86. 核桃种后要十年才能开始结果吗? (30)
87. 核桃有哪些优良品种? (30)
88. 怎样进行播种前的种子处理? (30)
89. 怎样防治核桃小吉丁虫? (30)
90. 怎样防治核桃果象虫? (31)
- 九、柿 (31)
91. 什么叫涩柿、甜柿? (31)
92. 四川栽培柿主要分布在哪里? (32)
93. 柿有哪些主要栽培品种? (32)
94. 为什么有时甜柿变涩柿? (32)
95. 栽柿时需不需要配置授粉树? (32)
96. 怎样防治柿落果? (33)
97. 涩柿为什么能脱涩? (33)
98. 农家怎样进行脱涩处理? (33)
99. 怎样防治柿的炭疽病? (34)
100. 怎样防治柿蒂虫? (34)
- 十、枣 (35)
101. 为什么说大枣是滋补品? (35)
102. 枣树栽后当年可见收益吗? (35)

103. 四川栽培的枣属哪种类型?	(35)
104. 南枣有什么特点?	(36)
105. 枣有哪些主要栽培品种?	(36)
106. 枣树的根有什么特性?	(36)
107. 什么叫枣头、枣股和枣吊?	(36)
108. 怎样繁殖枣的嫁接苗?	(36)
109. 栽枣树要注意些什么问题?	(37)
110. 枣树怎样修剪?	(37)
111. 什么叫洗枣花?	(37)
112. 枣树开甲是怎么一回事?	(38)
113. 枣树开甲要注意哪些问题?	(38)
114. 怎样防治熟前落果?	(38)
115. 怎样防治枣疯病和枣锈病?	(38)
十一、石榴	(39)
116. 四川栽培的石榴主要有哪些品种?	(39)
117. 石榴是不是落叶果树?	(39)
118. 用什么方法繁殖石榴能提早结果?	(39)
119. 石榴哪些部位的花芽座果最可靠?	(40)
120. 石榴树花期怕雾吗?	(40)
121. 石榴树怎样整形修剪?	(40)
122. 采收石榴要注意哪些问题?	(40)
十二、银杏	(41)
123. 种银杏有什么经济价值?	(41)
124. 为什么说银杏是现代“活化石”?	(42)

125. 银杏分布在哪些地区? (42)
126. 银杏的主要栽培种和品种有哪些? (42)
127. 怎样使银杏提早结果? (42)
128. 什么叫鳞枝? (43)
129. 怎样识别白果种子的雌雄? (43)
130. 怎样识别雌雄银杏树? (43)
131. 银杏要求什么样的环境条件? (43)
132. 定植银杏要注意些什么问题? (43)
133. 银杏怎样施肥? (44)
134. 怎样采收银杏? (44)
135. 怎样贮藏银杏? (44)
136. 多吃银杏好吗? (45)
- 十三. 枇杷 (45)
137. 枇杷什么时候上市? (45)
138. 枇杷名产区在哪里? (45)
139. 枇杷有哪些主要栽培良种? (46)
140. 枇杷在什么样的气候条件下结果多? 为
什么? (46)
141. 枇杷实生播种要注意些什么? (46)
142. 枇杷多施氮、钾肥好吗? (46)
143. 枇杷树可以不整形修剪吗? (47)
144. 怎样修剪枇杷? (47)
145. 枇杷为什么要疏花、疏果? (47)
146. 枇杷疏花、疏果包括哪儿道工序? (47)

147. 枇杷为什么常出现裂果与日烧果？怎样预防？ (48)
148. 怎样防治枇杷黄毛虫、举尾虫和天牛？ (48)
149. 怎样防治枇杷枝干腐病？ (48)
- 十四、香蕉 (49)
150. 香蕉是热带水果吗？ (49)
151. 香蕉的主要栽培品种有哪些？ (49)
152. 为什么要对香蕉进行根培？ (49)
153. 早浮芽为什么能早结果？ (50)
154. 吸芽与母株有什么关系？ (50)
155. 什么叫头路芽、二路芽和三路芽？与母株有什么关系？ (50)
156. 什么叫旧花、新花和大造花？ (50)
157. 什么叫新植蕉、单造蕉和多造蕉？ (51)
158. 香蕉用什么样的吸芽繁殖？ (51)
159. 怎样留香蕉吸芽？ (51)
160. 在什么样的温度条件下可以种香蕉？ (51)
161. 怎样分割种吸芽？ (52)
162. 用旧蕉头可以作种苗吗？怎样操作？ (52)
163. 怎样栽香蕉苗？ (52)
164. 香蕉施什么肥好？ (53)
165. 怎样防治香蕉断果穗？ (54)
166. 怎样处理母株？ (54)
167. 怎样防香蕉冻害？ (54)

168.怎样防治香蕉象鼻虫?	(55)
169.怎样防治香蕉丛顶病?	(55)
170.个体户怎样进行香蕉催熟工作?	(55)
附录: 农药	(56)
171.怎样熬制和使用石硫合剂?	(56)
172.怎样配制波尔多液? 它可防治哪些果树 病害?	(56)
173.怎样配制松脂合剂?	(57)
174.配制和使用石硫合剂、波尔多液、松脂 合剂要注意哪些问题?	(57)
175.怎样使用敌百虫?	(58)
176.怎样使用敌敌畏?	(58)
177.怎样使用乐果?	(59)
178.怎样使用退菌特?	(59)
179.怎样使用托布津?	(59)
180.怎样调制涂白剂?	(59)
181.怎样计算稀释倍数?	(60)

一、桃

1. 桃有什么营养价值？

答：桃果营养丰富、每100克果肉中含糖7~12克，含水85克，蛋白质0.8克，有机酸0.2~0.9克。此外，还有粗纤维、无机盐、钙、铁、维生素C、胡萝卜素等。桃除鲜食外，可加工果脯、果酱、果干，还可制糖水罐头。桃树的根、叶、花、果、种仁还是重要的中药材。

2. 桃什么时候开始结果？什么时候上市？

答：桃栽后2~3年开始结果。桃正值枇杷、杨梅罢市，梨、苹果尚未成熟，市面最缺水果的时候大量上市。它在调节水果周年供应，满足人民需要上意义很大。它的早熟种如湖北阳新四月白、山东齐河四月半等，4~5月可上市供应；大多中熟种在7~8月成熟；晚熟种如华北、西北的冬桃、冻桃，在11月成熟，可供应市场。

3. 桃分布在我国哪些地区？

答：桃原产我国。适应性很强，从北纬50度到南纬35~40度，由平地到海拔3000米高的地区都可种植。主要产区有山东、河北、江苏、浙江等，其它由南向北各省都有零星分布。

4.最早熟、最晚熟、最优良的主要桃品种有哪些？

答：最早熟的桃是山东齐河的“四月半”，4月中旬成熟。最晚熟的桃是西北、华北的冬桃、冻桃、11月成熟。最优良的桃品种，有山东肥桃（又叫佛桃、大桃），河北深州蜜桃、天津水蜜桃等。

5.哪些桃品种是加工良种？

答：爱尔白太、黄金桃、朝霞、金丰、金橙、陕西鹰嘴桃、四川大黄桃、成都新桃、晚桃等都是加工良种。

6.桃要求什么样的环境条件？

答：桃要求夏季有一定的高温，南方品种群适于年平均温度12~17℃，北方品种群适于年平均温度8~14℃。果实成熟期要求24℃以上。冬季需要一定低温完成休眠，但不得低于-23℃。桃花期不耐寒害，易受晚霜危害。桃喜光，最不耐水淹。对土壤要求不严，但以排水良好、土层深厚的沙壤土种植为好。

7.南方适宜种哪些桃？

答：南方最适宜种南方品种群的桃。不同地区、不同海拔高度也可选种北方品种群的桃。南方品种群的主要优良品种，有奉化玉露、上海水蜜桃、五云百花桃、白凤、企鵝水蜜以及硬肉型的暑桃、吊枝白、泸定香桃、云南二早桃等。

8. 桃花能开几天？

答：桃开花的早迟，花期长短与栽培环境条件、尤其是温度、雨水、营养状况、品种特性等关系密切。一般而言，花期6~17天。可抓紧花期进行人工辅助授粉提高座果率。

9. 什么叫桃奴？怎样防治？

答：有些桃品种未经授粉，子房自行膨大形成单性果。果小，胚干枯不发育，核不充实，成熟迟，味甜，这种单性果叫桃奴。抓住授粉这一环，适当选配授粉树。加强人工辅助授粉，果园放蜂等，都是减少桃奴的有效方法。

10. 怎样繁殖桃树？

答：可用实生播种、嫁接繁殖和压条繁殖等。

11. 实生播种的桃树会不会发生劣变？

答：桃品种大多是自花能实的。用桃核直接播种变异性比其它异花授粉果树小。父本对后代的影响也小得多，同时因果肉厚能满足胚的发育所需营养，由此母本对后代的影响大，遗传性比较巩固，所以，实生播种一般不会产生劣变，

大多数的桃树是可以实生播种的。

12. 桃树怎样施肥？

答：桃树能耐瘠薄。但因桃果大，结果量大，大小年不明显，年年耗费营养多，为了在有效生命期中保证高产优质，必须进行施肥。一般来讲，一年施肥次数不得少于4次。即：基肥（10~12月）；花前肥（中熟种2~3月）；催果肥（中熟种5月上旬）；壮果肥（中熟种6月）。前期肥料以氮、钾肥为主，后期以磷肥为主，配合其它肥料施用。高产园一年单株施肥量不得低于绿肥（基肥）50公斤，猪粪50公斤，人粪尿50公斤，有条件地区可加用尿素等进行根外追肥。

13. 什么叫根培？

答：桃园经过梅雨季的雨水冲刷，一般都容易露根，对裸露的根群进行培土的这一栽培技术措施叫根培。根培常用河泥、塘泥等。根培可发现露根就进行，也可在冬闲时期进行。

14. 桃树怎样整枝？

答：桃树多以丛状形和自然开心形整枝，此外也有用主枝开心形，变则为主干形和葡萄形整枝的。

15. 怎样进行自然开心形整枝？

答：我国南方高温多雨，适宜采用自然开心形整枝。具