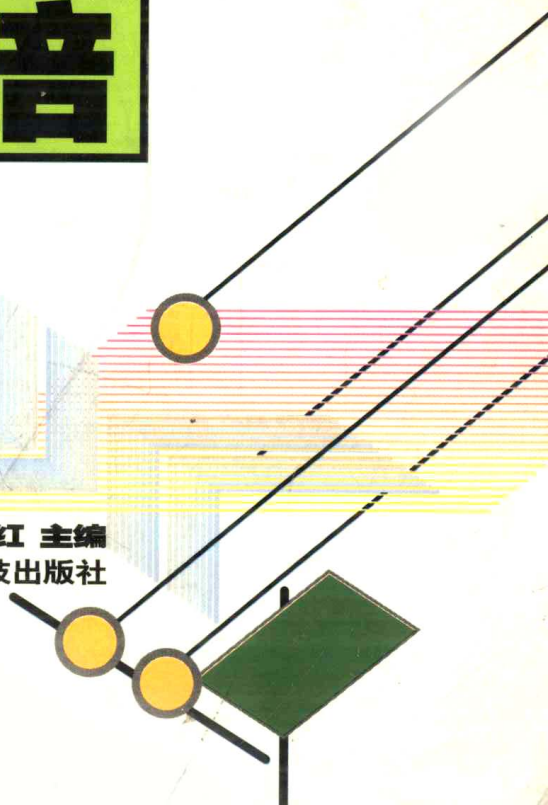


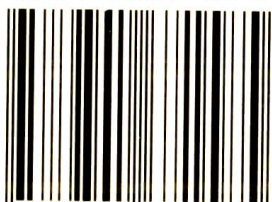
新	果
技	树
术	栽
图	培
本	

钟晓红 主编
中国农业科技出版社



责任编辑 鲁卫泉

ISBN 7-80167-158-9



9 787801 671585 >



工作室设计制作

ISBN 7-80167-158-9/S · 114
定价: 15.80元

果树栽培新技术图本

主 编 钟晓红
副主编 马定渭
绘 图 熊 瑛 何小立

中国农业科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

果树栽培新技术图本/钟晓红主编. —北京: 中国农业出版社, 2001.9

ISBN 7-80167-158-9

I. 果… II. 钟… III. 果树园艺-图解
IV. S66-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 032784 号

责任编辑

责任校对

出版发行

经 销

印 刷

开 本

印 数

版 次

定 价

鲁卫泉

马丽萍

中国农业出版社

(北京海淀区中关村南大街 12 号 邮编: 100081)

新华书店北京发行所

北京奥隆印刷厂

787 毫米 × 1092 毫米 1/32 印张: 10.75

1~4 000 册 字数: 228 千字

2001 年 9 月第一版 2001 年 9 月第一次印刷

15.80 元

序 言

随着农村经济体制改革和农业结构的调整，广大农民朋友在党的富民政策指引下，劳动积极性空前高涨。不少农民朋友依靠科学技术，在果树种植业、加工业及多种经营方面开辟了新天地，不仅为市场提供了丰富的产品，而且自己也获得了较高的经济效益，生产和生活水平不断提高。

为了满足广大果农的迫切需要，应中国农业科技出版社之约，编著者集多年从事果树科学研究与生产实践之经验，绘编成《果树栽培新技术图本》一书，愿将果树研究的新成果、新技术、新经验及时地送到农民朋友手中，以创造出更高的经济效益。

本书共六部分。第一部分果树育苗，第二部分果园建立，第三部分果园土、肥、水管理，第四部分整形修剪，第五部分果园其他管理，第六部分主要病虫害及其防治。其内容丰富，图像逼真，对照参阅，极为方便。希望该书的出版能受到广大农民朋友的欢迎，更希望农村读者从中得到有益的启示，从此走上致富之路。

由于编绘者水平有限，书中难免出现某些错误，敬请读者赐教。

编 者

2001年8月

目 录

一、果树育苗

1. 种子的采集与贮藏 (3)
2. 种子的层积处理 (4)
3. 播种技术 (5)
4. 播种方式 (6)
5. 实生苗的移栽 (7)
6. 板栗的播种 (8)
7. 核桃的播种 (9)
8. 接穗的采集 (10)
9. 接穗的贮藏 (11)
10. 嫁接的主要工具 (12)
11. 嫁接前的准备 (13)
12. 嵌合芽接 (14)
13. “T”形芽接 (15)
14. 单芽腹接 (16)
15. 劈接 (17)
16. 皮接 (18)
17. 合接 (19)
18. 靠接 (20)
19. 三刀法春季切接 (21)
20. 三刀法春季剥皮接 (22)
21. 三刀法秋季腹接 (23)

22. 芽苗砧嫁接法	(24)
23. 根接法	(25)
24. 嫁接后的管理	
——抹芽除萌、剪砧、解膜	(26)
25. 嫁接后的管理	
——设立支柱、摘心定形	(27)
26. 容器育苗	(28)
27. 培育无病毒苗	
——砧木、茎尖培养	(29)
28. 培育无病毒苗	
——茎尖嫁接及嫁接苗管理	(30)
29. 试管苗的移栽	(31)
30. 硬枝扦插	(32)
31. 枳的扦插育苗	(33)
32. 绿枝扦插	(34)
33. 单芽扦插	(35)
34. 培土压条法	(36)
35. 水平压条法	(37)
36. 苗木出圃	(38)
37. 苗木的分级	(39)

二、果园建立

38. 园地的选择	(43)
39. 果园小区与道路的规划	(44)
40. 果园建筑物与水利系统的布局	(45)
41. 梯地基线的确定	(46)
42. 梯地等高线的确定	(47)
43. 梯田的建造	(48)

44. 反倾斜梯田与复式梯田	(49)
45. 鱼鳞坑与撩壕	(50)
46. 果园防护林的建立	(51)
47. 授粉品种的配置	(52)
48. 栽植密度与栽植时期	(53)
49. 长方形栽植与正方形栽植	(54)
50. 三角形栽植与计划密植	(55)
51. 栽植方法	(56)

三、果园土、肥、水管理

52. 深翻熟化土壤	(59)
53. 爆破深翻果园	(60)
54. 果园合理间作	(61)
55. 果园施基肥	(62)
56. 果园追肥	
——催芽肥、保果肥	(63)
57. 果园追肥	
——壮果肥、采前肥	(64)
58. 常见果树施肥量	(65)
59. 土壤施肥的广度和深度	(66)
60. 土壤环状与穴状施肥	(67)
61. 土壤放射状与条沟状施肥	(68)
62. 土壤盘状及全园撒施肥	(69)
63. 果树根外追肥	(70)
64. 根外追肥及注意事项	(71)
65. 果园沟灌、盘灌与穴灌	(72)
66. 果园喷灌	(73)
67. 树盘覆草法	(74)

68. 地膜覆盖法	(75)
-----------------	------

四、果树整形修剪

69. 主干形、疏散分层形整枝	(79)
70. 多中心干形、圆柱形整枝	(80)
71. 自然圆头形、主枝开心圆头形整枝	(81)
72. 自然开心形、自然扇形整枝	(82)
73. 丛状形、纺锤形整枝	(83)
74. 棕榈叶形、双层栅篱形整枝	(84)
75. 整形修剪常用工具	(85)
76. 冬季修剪	
——长放、疏枝	(86)
77. 冬季修剪	
——短截	(87)
78. 冬季修剪	
——回缩、刻伤	(88)
79. 冬季修剪	
——变向	(89)
80. 夏季修剪	
——摘心、抹芽、除萌	(90)
81. 夏季修剪	
——环剥、环剥倒贴皮	(91)
82. 夏季修剪	
——扭梢、折梢	(92)
83. 苹果、梨主干疏散分层形及整形方法	(93)
84. 苹果、梨双主枝篱壁形整形	(94)
85. 苹果、梨二层开心形整形	(95)
86. 苹果、梨改良扇形整形	(96)

87. 苹果、梨小冠疏层形整形	(97)
88. 桃营养枝类型及其特性	(98)
89. 桃结果枝类型及其特性	(99)
90. 桃幼树整形	
——第一年的整形修剪	(100)
91. 桃幼树整形	
——第二年的整形修剪	(101)
92. 桃幼树整形	
——第三年的整形修剪	(102)
93. 桃结果枝的修剪	(103)
94. 李营养枝类型及其特性	(104)
95. 李结果枝类型及其特性	(105)
96. 李结果枝的演变	(106)
97. 李常见的树形	(107)
98. 李树自然开心形整形	(108)
99. 李树结果初期的修剪	(109)
100. 李树盛果期的修剪	(110)
101. 李树衰老期的修剪	(111)
102. 梅芽的类型及其特性	(112)
103. 梅营养枝类型及其特性	(113)
104. 梅结果枝类型及其特性	(114)
105. 梅自然开心形整形 (1)	(115)
106. 梅自然开心形整形 (2)	(116)
107. 梅多主枝自然圆头形整形	(117)
108. 梅篱架式整形 (1)	(118)
109. 梅篱架式整形 (2)	(119)
110. 梅单枝式整形	(120)

111. 梅对短截修剪的反应·····	(121)
112. 梅对回缩修剪的反应·····	(122)
113. 梅幼龄树的修剪·····	(123)
114. 梅成年树的修剪	
——直立徒长枝的修剪·····	(124)
115. 梅成年树的修剪	
——大、中型结果枝组的培养·····	(125)
116. 梅成年树的修剪	
——小型结果枝组的培养·····	(126)
117. 梅成年树的修剪	
——结果枝组的更新·····	(127)
118. 梅成年树的修剪	
——结果量的调节·····	(128)
119. 梅放任树的修剪·····	(129)
120. 杏枝芽类型及其特性·····	(130)
121. 杏营养枝类型及其特性·····	(131)
122. 杏结果枝类型及其特性·····	(132)
123. 杏自然开心形整形 (1) ·····	(133)
124. 杏自然开心形整形 (2) ·····	(134)
125. 杏多主枝自然开心形整形 (1) ·····	(135)
126. 杏多主枝自然开心形整形 (2) ·····	(136)
127. 杏自然圆头形整形 (1) ·····	(137)
128. 杏自然圆头形整形 (2) ·····	(138)
129. 杏幼龄树的修剪·····	(139)
130. 杏树盛果期的修剪·····	(140)
131. 杏衰老树骨干枝的修剪·····	(141)
132. 杏衰老树结果枝组更新与新枝组培养·····	(142)

133. 杏放任树的修剪	(143)
134. 樱桃芽的类型及其特性	(144)
135. 樱桃营养枝及其特性	(145)
136. 樱桃结果枝类型及其特性	(146)
137. 樱桃自然丛状形整形	(147)
138. 樱桃自然开心形整形	(148)
139. 樱桃主干疏散分层形整形	(149)
140. 樱桃幼龄树的修剪	(150)
141. 樱桃树盛果期的修剪	(151)
142. 樱桃树衰老期的修剪	(152)
143. 樱桃花束状果枝为主的品种修剪要点	(153)
144. 樱桃长、中、短果枝为主的品种修剪要点	(154)
145. 板栗开心形整形	(155)
146. 板栗延迟开心形整形	(156)
147. 板栗主干疏层形整形	(157)
148. 板栗枝组的修剪	(158)
149. 板栗不同品种修剪要点	
——石丰、铁粒头	(159)
150. 板栗不同品种修剪要点	
——它栗、九家种	(160)
151. 山楂芽类型及其特性	(161)
152. 山楂枝的类型及其特性 (1)	(162)
153. 山楂枝的类型及其特性 (2)	(163)
154. 山楂疏散分层形整形 (1)	(164)
155. 山楂疏散分层形整形 (2)	(165)
156. 山楂自然开心形整形	(166)

157. 山楂树冬季修剪方法
——长放、短截…………… (167)
158. 山楂树冬季修剪
——留橛、疏枝、回缩…………… (168)
159. 山楂树夏季修剪
——拉枝、拿枝…………… (169)
160. 山楂树夏季修剪
——摘心…………… (170)
161. 山楂树夏季修剪
——短截…………… (171)
162. 山楂树夏季修剪
——环剥…………… (172)
163. 山楂树夏季修剪
——环割、刻芽…………… (173)
164. 山楂树夏季修剪
——疏花序…………… (174)
165. 山楂幼龄树的修剪
——轻剪、拉枝…………… (175)
166. 山楂幼龄树的修剪
——缓放结合夏季修剪…………… (176)
167. 山楂树盛果期的修剪
——合理配置枝组、更新复壮枝组…………… (177)
168. 山楂树盛果期的修剪
——回缩…………… (178)
169. 山楂树衰老期的修剪…………… (179)
170. 葡萄冬芽的特点…………… (180)
171. 葡萄夏芽、隐芽的特点…………… (181)

172. 葡萄枝蔓的特点·····	(182)
173. 葡萄搭架	
——篱架·····	(183)
174. 葡萄搭架	
——棚架·····	(184)
175. 葡萄篱架整形	
——扇形·····	(185)
176. 葡萄篱架整形	
——单层双臂水平形·····	(186)
177. 葡萄篱架整形	
——双层双臂水平形·····	(187)
178. 葡萄篱架整形	
——单层双臂垂帘形·····	(188)
179. 葡萄篱架整形	
——双层双臂垂帘形·····	(189)
180. 葡萄棚架整形	
——独龙干形、多龙干形·····	(190)
181. 葡萄棚架整形	
——双龙干形·····	(191)
182. 葡萄高、宽、垂整形	
——“T”字形·····	(192)
183. 葡萄结果枝组的培养·····	(193)
184. 葡萄结果枝组的更新·····	(194)
185. 葡萄衰老蔓的更新·····	(195)
186. 葡萄结果母枝的剪留长度·····	(196)
187. 葡萄夏季修剪	
——抹芽·····	(197)

188. 葡萄夏季修剪	
——疏梢、定梢·····	(198)
189. 葡萄夏季修剪	
——新梢摘心·····	(199)
190. 葡萄夏季修剪	
——去卷须与新梢绑缚·····	(200)
191. 葡萄夏季修剪	
——疏花序、花穗整形·····	(201)
192. 葡萄结果枝上副梢的处理·····	(202)
193. 葡萄冬芽副梢的处理·····	(203)
194. 猕猴桃的枝蔓特点·····	(204)
195. 猕猴桃营养枝类型及其特性·····	(205)
196. 猕猴桃结果枝类型及其特性·····	(206)
197. 猕猴桃开花母枝、开花枝·····	(207)
198. 猕猴桃的架式	
——篱架·····	(208)
199. 猕猴桃的架式	
——平顶大棚架·····	(209)
200. 猕猴桃的架式	
——“T”形小棚架·····	(210)
201. 猕猴桃的架式	
——“Y”形棚架·····	(211)
202. 猕猴桃篱架整形	
——双层双臂水平形·····	(212)
203. 猕猴桃篱架整形	
——三层双臂水平形·····	(213)
204. 猕猴桃篱架整形	

- 多主蔓扇形..... (214)
- 205. 猕猴桃棚架整形
 - 单干形..... (215)
- 206. 猕猴桃棚架整形
 - 双干形..... (216)
- 207. 猕猴桃的冬季修剪
 - 徒长枝、普通营养枝..... (217)
- 208. 猕猴桃的冬季修剪
 - 结果枝..... (218)
- 209. 猕猴桃多年生枝蔓修剪
 - 结果母枝更新..... (219)
- 210. 猕猴桃多年生枝蔓修剪
 - 多年生蔓更新、卷枝..... (220)
- 211. 猕猴桃雌株的夏季修剪
 - 除萌、抹芽..... (221)
- 212. 猕猴桃雌株的夏季修剪
 - 摘心..... (222)
- 213. 猕猴桃雌株的夏季修剪
 - 疏梢、剪梢..... (223)
- 214. 猕猴桃雌株的夏季修剪
 - 疏花疏果..... (224)
- 215. 猕猴桃雌株的夏季修剪
 - 绑蔓..... (225)

五、果园其他管理

- 216. 保花保果措施
 - 人工授粉、激素处理..... (229)
- 217. 疏花疏果措施..... (230)