

农民增收 口袋书

枣树

高效栽培实用技术

毛永民 主编



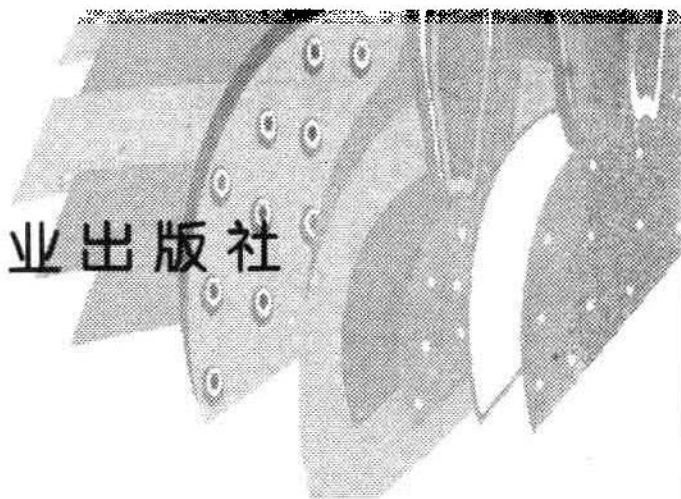
 中国农业出版社

书馆

枣树高效栽培实用技术

毛永民 主编

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

枣树高效栽培实用技术/毛永民主编. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09309-3

I. 枣... II. 毛... III. 枣 - 果树园艺 IV. S665.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076136 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 张 利

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 2.75

字数: 60 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 2.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书采用问答形式，对我国枣树的生产现状、发展前景和适宜发展的优良品种进行了介绍。对枣树育苗、建园、土肥水管理、整形修剪、提高坐果率和果实品质、病虫害防治等实用技术进行重点描述。本书总结当前枣树生产最新研究成果，内容新颖，实用性、可操作性强。

编委会名单

主 任	柳斌杰	张宝文	
副主任	阎晓宏	刘维佳	傅玉祥
委 员	(按姓氏笔画为序)		
	于康振	马有祥	马爱国
	王智才	牛 盾	甘士明
	白金明	刘增胜	李宝中
	李建华	杨 坚	杨绍品
	沈镇昭	张凤桐	张玉香
	张德修	陈晓华	陈萌山
	郑文凯	夏敬源	唐园结
	梁田庚	雷于新	薛 亮

主 编 毛永民(河北农业大学中国枣研究中心)

编 著 者(按姓氏笔画排列)

毛永民(河北农业大学中国枣研究中心)

申连英(河北农业大学中国枣研究中心)

申新英(河北省赞皇县林业局)

代 丽(河北农业大学中国枣研究中心)

刘 平(河北农业大学中国枣研究中心)

郑来宽(河北省阜平县林业局)

程树台(河北省河间市景和镇政府)

褚新房(河北省赞皇县林业局)



出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004 年中央 1 号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为 2004 年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

目 录

出版说明

一、概述	1
1. 为什么要发展枣树生产?	1
2. 枣有何营养和医疗价值?	2
3. 国内外枣树生产现状如何?	3
4. 我国枣销售现状如何?	4
5. 栽培枣树能不能取得高效益?	5
6. 枣树栽培适宜的气候 条件是什么?	7
7. 如何进行枣品种分类?	9
8. 枣树有哪些优良品种?	11
9. 梨枣、冬枣、蜂蜜罐有何特点?	11
10. 大城苹果枣、大白铃、辣椒枣和	

蛤蟆枣有哪些特点？	12
11. 赞皇大枣、金丝小枣、灰枣、永城 长红有何特点？	15
12. 灌阳长枣、湖南鸡蛋枣和义乌大枣 有何特点？	17
13. 鸣山大枣、骏枣、晋枣、壶瓶枣有 什么特点？	19
14. 当前枣树生产中急待解决的问题 是什么？	21

二、育苗

15. 枣树主要有哪些繁殖方法？	24
16. 嫁接育苗有何好处？	25
17. 嫁接育苗所采用的步骤 有哪些？	26
18. 如何培育酸枣砧木苗？	26
19. 接穗如何采集和贮藏？	28
20. 嫁接前应做好哪些准备工作？	28
21. 选购砧木酸枣种子时有哪些注意 事项？	29

22. 酸枣种子用不用沙藏?	29
23. 没有经过沙藏的酸枣种子播种前 如何处理?	30
24. 怎样确定播种量?	30
25. 什么时期播种较适宜?	31
26. 酸枣苗圃如何除草?	32
27. 怎样防治酸枣苗期常见的 病虫害?	33
28. 怎样才能培育出符合翌年春嫁接 要求的砧木苗?	34
29. 枣树常见的嫁接方法有哪些?	35
30. 如何进行劈接和腹接?	35
31. 如何进行插皮接?	37
32. 如何进行芽接?	39
33. 枣树何时嫁接为宜?	40
34. 怎样提高枣树的嫁接成活率?	41
35. 如何管理嫁接苗?	42
36. 嫁接苗出圃应注意什么问题?	44
37. 如何进行扦插繁殖?	45

38. 怎样提高枣根蘖苗的繁殖率?	47
39. 怎样提高归圃苗的成活率?	48
40. 怎样确定苗木的分级标准?	52
41. 苗木运输或邮寄时要注意哪些 事项?	53
三、建园	54
42. 什么时期栽枣树好?	54
43. 建立高效益枣园要做好哪些准备 工作?	55
44. 山地如何建枣园?	56
45. 怎样确定栽植密度和 栽植方式?	58
46. 平原、丘陵地定植坑的标准是 什么?	59
47. 怎样挖山地定植坑?	60
48. 提高栽植成活率的技术要点有 哪些?	61
49. 定植后采取哪些管理措施?	63
四、整形修剪	64

50. 枣树枝芽有何特性?	64
51. 枣树的主要树形有哪些?	67
52. 枣树修剪的基本方法有哪些?	70
53. 枣树冬剪的内容有哪些?	72
54. 枣树夏剪的内容有哪些?	74
55. 怎样修剪幼树?	75
56. 生长结果期枣园修剪的技术要点 是什么?	77
57. 结果期枣园怎样进行修剪?	78
58. 结果更新期枣树的修剪方法有 哪些?	79
59. 密植枣园怎样整形修剪?	80
五、土肥水管理	82
60. 平地枣园土壤管理方法 有哪些?	82
61. 山地枣园土壤管理有 什么特点?	83
62. 枣园常用除草剂有哪几种?	86
63. 枣与农作物如何间作?	88

64. 什么是有机肥？枣树施有机肥有何好处？	90
65. 施用有机肥应注意什么问题？	91
66. 什么是基肥？为什么秋施基肥最好？	92
67. 如何确定基肥的施用量？	93
68. 基肥的施用方法有哪些？	93
69. 什么是追肥？	95
70. 在枣树上何时追肥？	96
71. 如何施用追肥？	97
72. 怎样确定枣树追肥的施用量？	98
73. 什么是果树营养诊断？在枣树上应用现状如何？	98
74. 枣树营养诊断的适宜采样器官是什么？何时采样最适宜？	99
75. 叶分析用的叶样如何采集？	100
76. 什么是叶面喷肥？如何进行叶面喷肥？	101
77. “旱枣涝梨”是怎么回事？	102

78. 枣园一年需要灌几次水?	103
79. 枣树灌水方法有哪些? 如何进行 节水灌溉?	105
六、提高坐果率和果实品质	108
80. 枣树为何落花落果严重?	108
81. 提高坐果率的措施有哪些?	109
82. 枣树为何要开甲?	109
83. 枣树如何开甲? 开甲需注意 什么问题?	110
84. 花期放蜂为什么能提高 坐果率?	112
85. 为什么花期喷水可以提高坐 果率?	112
86. 花期喷施哪些生长调节剂和微量元 素可以提高坐果率?	113
87. 如何提高果实品质?	114
88. 枣为什么裂果? 如何防治?	116
七、果实的采收和贮藏	118
89. 枣果何时采收为宜?	118

90. 怎样晒制干枣?	119
91. 鲜食枣果怎样保鲜?	120
92. 怎样进行枣果的分级?	122
八、低产树或无产老枣树的改造	125
93. 造成低产或无产的原因 有哪些?	125
94. 改造低产或无产枣树的技术要点有 哪些?	127
九、病虫害防治	129
95. 枣树易发生哪些病害?	129
96. 什么是枣铁皮病? 其发生规律及 防治方法有哪些?	129
97. 枣疯病的发生规律是什么? 如何 防治?	131
98. 枣锈病的发生规律是什么? 如何 防治?	133
99. 枣树易发生哪些虫害?	134
100. 枣尺蠖的发生规律是什么? 如何 防治?	134

101. 枣瘿蚊的发生规律是什么？如何防治？	136
102. 枣粘虫的发生规律是什么？如何防治？	137
103. 枣桃小食心虫的发生规律是什么？如何防治？	139
104. 枣龟蜡蚧的发生规律是什么？如何防治？	143
105. 枣叶壁虱的发生规律是什么？如何防治？	145
106. 红蜘蛛的发生规律是什么？如何防治？	146
107. 黄刺蛾的发生规律是什么？如何防治？	147
108. 怎样配制波尔多液？	148
109. 怎样自制石硫合剂？	149
110. 如何配制黏土柴油乳剂？	150
111. 如何配制柴油乳剂？	151

附录 枣树栽培管理周年作业历	152
----------------------	-----