

YOU ZHI GUO PIN GAO CHAN NONG YAN WEN DA

优质果品



高产

农谚问答

枣 山楂分册

主编 张廓玉 张波英 张爱华



科学技术文献出版社

优质果品高产农谚问答

枣 山楂分册

主 编 张廓玉 张波英 张爱华

副主编 张少杰 张 鹤 张 晟

编著者 (以姓氏笔画为序)

刘美荣 张廓玉 张波英 张爱华

张 鹤 张利梅 张少杰 张文亮

张 晟

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

优质果品高产农谚问答·枣 山楂分册/张廓玉,张波英,张爱
华主编.-北京:科学技术文献出版社,2009.1

ISBN 978-7-5023-6215-7

I. 优… II. ①张… ②张… ③张… III. ①枣-果树园
艺-问答 ②山楂-果树园艺-问答 IV. S66-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 188391 号

- 出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)51501739
图书发行部电话 (010)51501720,(010)51501722(传真)
邮 购 部 电 话 (010)51501729
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail:stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 丁坤善
责 任 编 辑 陈家显
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王杰馨
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京高迪印刷有限公司
版 (印) 次 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 32 开
字 数 184 千
印 张 9.375
印 数 1~6000 册
定 价 14.00 元(总定价 126.00 元)

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

前 言

近年来,随着农村产业结构的调整,以及人民群众对水果需求量的不断增加,我国的果品产业发展迅猛。据有关统计,全国果园面积已超过 8000 万公顷,年产果品达 6000 多万千克。为适应广大果农发展生产的需要,我们编写了《优质果品高产农谚问答》丛书,以便推广这方面的新成果,总结交流新经验,更好地为果品生产服务。

我们根据目前果品栽培、贮藏、加工中存在的实际问题,以北方果品栽培、贮藏、加工为主,本着实用、经济、高效的原则,在总结当地果品生产经验的基础上,参考各地有关果品栽培、贮藏、加工技术资料,经过精选、整理、分类,并采用问答的方式,编写成了这套《优质果品高产农谚问答》丛书。这套果品丛书共分九册,分别是苹果分册,梨分册,葡萄分册,桃、杏分册,樱桃、李子分册,草莓、猕猴桃分册,柿子、石榴分册,枣、山楂分册,板栗、核桃分册。

在内容编排上,按照不同树种,分别介绍了每个品种的栽培、管理、采收、贮藏、采收、贮藏、病虫害防治及加工技术。为了便于读者对各种生产技术的识记和理解,在每一问答中均

加入了一条农谚,又对每条农谚做了简洁明了的解释。在内容取舍上,坚持以实用技术为主,理论为辅,以保证将简明扼要的理论与实践相结合,有效地解决常见疑难问题,这样既能掌握理论和操作方法,又能达到举一反三、学以致用目的。

在编写的过程中,我们参考了近年来有关果树书籍,引用了其中的一些资料和彩照;河北省张家口市林业局高级农艺师、果树专家吕湛对部分品种的写作做了指导,进行了适当的修改,还提供了大量有关书籍和资料;原河北省张家口市林业局高级农艺师马明轩也提供了大量参考书籍,并对本书的写作做了有益的指导。在此向所引用参考资料的原作者和吕湛、马明轩两位同志一并致谢。

本套丛书内容丰富,通俗易懂,技术先进实用,操作简单易行,又配有黑白插图,重点突出,可供广大果农、园艺技术人员阅读参考,也可供专业院校师生参考。

由于我们的水平有限,缺点和不足之处在所难免,敬请广大读者朋友多提供宝贵意见,以便不断修改完善。

编 者



向 您 推 荐

||◆|||◆|| 蔬菜水果种植类 ||◆|||◆||

常见野生蔬菜食用指南	12.00
美国四提葡萄优质丰产栽培	17.00
无公害水产品生产手册	24.00
无公害畜产品生产手册	24.00
菜农致富 500 问	20.00
菜用黑豆无公害栽培技术	16.00
柑橘无公害节本栽培图说	18.00
蔬菜无公害用药速查手册	16.00

注：邮费按书款总价另加 20%



(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书以农谚问答的形式分别介绍了枣和山楂的栽培、管理、采收、贮藏、加工、病虫害防治等方面的技术。同时,为便于读者理解相关内容,书中还附有黑白插图。本书内容形式新颖,所述技术易学易用,图文配合直观明了,语言通俗易懂,对于果农生产优质果品,增加经济效益有重要的帮助。

本书可供广大果农、园艺技术人员和相关专业师生阅读参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

目 录

枣

一、概述	(3)
1. 我国枣树分布在哪些省份?	(3)
2. 我国北方最优越的枣区在哪里?	(4)
3. 我国南方最优越的枣区在哪里?	(5)
4. 红枣有什么经济价值?	(6)
5. 红枣有什么药用价值?	(8)
二、苗木培育与管理	(11)
(一)育苗	(11)
1. 枣树分株繁殖有什么优缺点?	(11)
2. 枣树怎样进行全国育苗?	(12)
3. 枣树怎样进行开沟育苗?	(13)
4. 南夏村怎样进行枣树压萌促根育苗?	(14)
5. 怎样管理枣树根蘖苗?	(16)
(二)嫁接	(17)
1. 为什么培育枣树嫁接苗?	(17)

2. 嫁接枣树苗选用什么样的砧木?	(18)
3. 酸枣砧适宜嫁接哪些品种枣?	(19)
4. 怎样用劈接枣树苗?	(20)
5. 怎样用皮下接枣树苗?	(23)
6. 怎样用嫩梢接枣树苗?	(26)
7. 怎样用方块接枣树苗?	(29)
8. 怎样带木质部接枣树苗?	(31)
三、建园规划与栽植	(34)
1. 规划枣园应掌握什么条件?	(34)
2. 怎样因地制宜的建立枣园?	(34)
3. 枣园栽植密度多大较适宜?	(35)
4. 怎样选择枣树苗?	(37)
5. 什么季节栽植枣树较适宜?	(38)
6. 怎样挖坑栽植枣树苗?	(39)
7. 怎样管理新植的枣树苗?	(40)
8. 山地枣区怎样蓄水保墒?	(41)
9. 枣园耕翻有什么作用?	(42)
10. 枣树施肥有什么效益?	(43)
11. 怎样给枣树施肥?	(44)
12. 枣树施肥采用什么方法?	(47)
13. 怎样给枣树浇水与排水?	(48)
14. 枣树开甲有什么作用?	(50)
四、修剪整形	(52)
1. 怎样修剪幼龄期的枣树?	(52)

2. 怎样修剪盛果期的枣树? (55)
3. 衰老枣树怎样进行更新复壮? (57)
4. 枣树整形修剪应注意什么问题? (60)

五、采期与采摘处理..... (62)

1. 什么时期采收红枣较适宜? (62)
2. 怎样采收红枣? (63)
3. 怎样用乙烯利采收枣? (64)
4. 怎样晒制红枣与保管? (66)
5. 怎样炕枣? (66)
6. 河南怎样用小土炕炕枣? (68)
7. 山西怎样采收和晾晒红枣? (69)

六、贮藏方法..... (71)

1. 哪些品种枣耐贮藏? (71)
2. 贮藏红枣需要什么样的环境? (72)
3. 枣受二氧化碳伤害有什么症状? (73)
4. 采贮枣应注意什么事项? (73)
5. 怎样干贮红枣? (74)
6. 怎样用气调贮藏枣? (75)
7. 怎样用小包装催熟青枣? (76)
8. 怎样用小包装贮藏大枣? (76)
9. 怎样密封贮藏红枣? (77)
10. 怎样用稻壳灰贮藏红枣? (78)
11. 怎样冷冻贮藏鲜枣? (78)
12. 怎样用气调库贮藏鲜枣? (80)

13. 怎样用自发气调贮藏鲜枣?	(81)
14. 怎样用打孔塑料袋冷库贮藏枣?	(82)
15. 山西贮藏枣有什么经验?	(83)
七、农家贮藏	(84)
1. 怎样保存红枣?	(84)
2. 怎样用缸贮藏红枣?	(85)
3. 怎样用布袋贮藏红枣?	(85)
4. 怎样用囤贮藏枣?	(86)
八、防治病虫害	(87)
1. 枣轮纹病有什么症状? 怎样防治?	(87)
2. 枣褐斑病有什么症状? 怎样防治?	(88)
3. 枣缩果病有什么症状? 怎样防治?	(90)
4. 枣疯病有什么症状? 怎样防治?	(92)
5. 枣锈病有什么症状? 怎样防治?	(94)
6. 咖啡黑点木蠹蛾危害有什么症状? 怎样防治?	(96)
7. 枣尺蠖危害有什么症状? 怎样防治?	(98)
8. 枣瘿蚊危害有什么症状? 怎样防治?	(101)
九、加工	(104)
1. 怎样加工无核糖枣?	(104)
2. 怎样加工醉枣?	(106)
3. 怎样加工蜜汁枣?	(108)
4. 怎样干制红枣?	(109)
5. 怎样加工蜜枣?	(112)

6. 怎样加工乌枣? (115)
7. 怎样加工南枣? (120)
8. 怎样加工枣脯? (123)
9. 怎样加工枣酱? (125)
10. 怎样加工酸枣糕? (127)
11. 怎样加工枣泥? (128)
12. 怎样用亚硫酸加工红枣? (129)

山 楂

- 一、概述 (133)
 1. 山楂在我国哪些省份分布? (133)
 2. 山楂有什么经济价值? (133)
 3. 山楂有什么药用价值? (136)
- 二、苗木培育和管理 (138)
 1. 怎样选择山楂苗圃地? (138)
 2. 怎样采集山楂种子? (139)
 3. 怎样处理采后的山楂种子? (140)
 4. 怎样整地做畦播种山楂? (142)
 5. 怎样管理山楂播种苗? (143)
 6. 怎样进行归圃培育山楂苗? (144)
 7. 怎样进行扦插山楂苗? (146)
 8. 怎样管理播种、扦插的山楂苗? (147)
- 三、嫁接 (149)
 1. 怎样选择适宜的山楂接穗和砧木? (149)

2. 怎样采集山楂接穗? (150)
3. 怎样切接山楂苗? (151)
4. 怎样劈接山楂苗? (153)
5. 怎样腹接山楂苗? (153)
6. 怎样用皮下接山楂苗? (155)
7. 怎样带木质部嫁接山楂苗? (158)
8. 怎样采用根接山楂苗? (161)
9. 怎样管理嫁接山楂苗? (163)

四、建园规划与栽培 (166)

1. 怎样选择山楂园? (166)
2. 怎样规划山楂园? (167)
3. 山楂园怎样配置授粉树? (168)
4. 山楂园怎样设计防护林? (169)
5. 怎样留林带道口减轻风害? (172)
6. 山楂园怎样整地? (174)
7. 什么季节栽植山楂苗? (175)
8. 怎样栽植山楂苗? (176)
9. 山楂栽植后怎样深翻熟化土壤? (177)
10. 怎样给山楂树施肥? (179)
11. 山楂园采用什么方法施肥较适宜? (181)
12. 山楂园怎样浇水与排水? (183)

五、修剪整形 (186)

1. 怎样修剪山楂基本树形? (186)
2. 山楂幼树怎样修剪整形? (187)

3. 初结果期的山楂树怎样修剪整形?	(189)
4. 盛果期的山楂树怎样修剪整形?	(191)
5. 山楂树怎样进行夏季修剪?	(194)
6. 衰老山楂树怎样更新复壮?	(197)
六、采收与采摘处理	(199)
1. 何时采收山楂较适宜?	(199)
2. 怎样催落采收山楂?	(201)
3. 怎样用山楂采收机采收山楂?	(201)
4. 采后的山楂怎么处理?	(202)
七、贮藏方法	(204)
1. 怎样埋藏山楂?	(204)
2. 怎样沟藏山楂?	(205)
3. 怎样用通风库贮藏山楂?	(207)
4. 怎样用筐贮藏山楂?	(208)
5. 怎样用冷库贮藏山楂?	(209)
6. 怎样用半地下库加小帐气调贮藏山楂?	(209)
7. 怎样气调贮藏山楂?	(210)
8. 怎样用塑料薄膜袋贮藏山楂?	(211)
9. 怎样用小包装冷藏山楂?	(212)
10. 怎样用塑料袋小包装贮藏山楂?	(213)
11. 怎样用大蒜浸提液处理贮藏山楂?	(213)
12. 怎样用土窖贮藏山楂?	(214)
13. 怎样用土窖袋装贮藏山楂?	(215)
14. 怎样用硅窗袋贮藏山楂?	(216)

15. 江苏怎样用硅窗气调贮藏山楂? (216)
16. 辽宁怎样用塑料袋土冷库贮藏山楂? (217)
17. 辽宁怎样用大塑料袋贮藏山楂? (218)
18. 山东怎样用半地下活窖贮藏山楂? (219)
19. 山东怎样用地下沟窖贮藏山楂? (220)
20. 山东简易窖藏山楂有什么经验? (221)

八、农家贮藏 (223)

1. 怎样用石槽贮藏山楂? (223)
2. 怎样用缸贮藏山楂? (224)
3. 缸藏山楂应注意什么问题? (225)
4. 怎样沙藏山楂? (225)
5. 怎样用塑料袋简易贮藏山楂? (226)
6. 山东怎样用土窖拐窖贮藏山楂? (226)

九、防治病虫害 (228)

1. 山楂白粉病有什么症状? 怎样防治? (228)
2. 山楂花腐病有什么症状? 怎样防治? (230)
3. 山楂黄叶病有什么症状? 怎样防治? (231)
4. 梨星毛虫危害有什么症状? 怎样防治? (232)
5. 梨小食心虫危害山楂果有什么症状? 怎样防治?
..... (234)

6. 山楂木蠹蛾危害有什么症状? 怎样防治? (237)

十、加工 (240)

1. 怎样加工山楂干? (240)
2. 怎样加工山楂脯? (241)

3. 怎样加工山楂汁?	(243)
4. 怎样加工蜜汁山楂?	(249)
5. 怎样加工山楂糕?	(250)
6. 怎样加工多维山楂糕?	(252)
7. 怎样加工山楂蜜饯?	(255)
8. 怎样加工山楂晶?	(256)
9. 怎样加工话梅山楂片?	(258)
10. 怎样加工盐山楂?	(260)
11. 怎样加工糖水山楂罐头?	(261)
12. 怎样加工山楂酱罐头?	(263)
13. 怎样加工山楂酒?	(267)
14. 怎样加工山楂汽酒?	(269)
15. 怎样加工山楂膏?	(271)
16. 怎样加工山楂冻?	(272)
17. 怎样加工山楂果丹皮?	(274)
18. 怎样加工山楂露?	(276)
19. 怎样加工山楂酸梅汤?	(278)
20. 怎样加工山楂冰棍?	(279)
21. 怎样加工糖葫芦?	(280)
参考文献.....	(282)

枣