

YOU ZHI GUO PIN GAO CHAN NONG YAN WEN DA

优质果品



农谚问答

桃 杏分册

主编 张廓玉 张利梅 张鹤

 科学技术文献出版社

优质果品高产农谚问答

桃 杏分册

主 编 张廓玉 张利梅 张 鹤

副主编 刘美荣 张少杰 张文亮

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘美荣 张廓玉 张波英 张 鹤

张少杰 张利梅 张爱华 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. 桃 杏分册/张廓玉,张利梅,张鹤主
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桃-果树园
艺-问答 ②杏-果树园艺-问答 IV. S66-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 188394 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 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 32 开
字 数 147 千
印 张 7.5
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。



||◆|||◆|| 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%



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8 000万公顷,年产果品达6 000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,更好的为果品生产服务。

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、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,并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

(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桃和杏的栽培、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——
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

桃

一、概述	(3)
1. 我国桃树分布现状、产量如何?	(3)
2. 桃有什么营养价值和经济价值?	(4)
二、苗木培育与管理	(6)
1. 怎样选择桃实生苗圃与整地?	(6)
2. 桃树怎样播种育苗?	(6)
3. 桃树播种后怎样管理?	(7)
4. 怎样培育桃树优良品种嫁接苗?	(8)
5. 怎样采用“一横一点”芽接桃?	(8)
6. 怎样采用“T”字形芽接桃?	(12)
7. 怎样采用嵌芽嫁接桃?	(14)
8. 怎样采用切接法嫁接桃?	(17)
9. 怎样培育桃树速生苗?	(18)
三、建园与栽培管理	(21)

1. 怎样选择桃园? (21)
2. 怎样规划桃园? (22)
3. 怎样规划桃园小区? (22)
4. 怎样规划桃园道路? (23)
5. 怎样规划桃园水系? (23)
6. 桃园怎样配置授粉树? (24)
7. 怎样设计桃园防护林? (25)
8. 桃园怎样栽植? (26)
9. 桃树根据什么情况进行施肥? (27)
10. 桃园怎样施基肥? (28)
11. 桃树追肥时期应掌握哪些关键? (30)
12. 桃树追肥采用哪些方法? (31)
13. 桃树为什么还要根外追肥? (33)
14. 桃园施肥应注意什么问题? (34)
15. 桃园怎样浇水与排水? (35)
16. 桃园为什么还要辅助授粉? (36)
17. 桃树幼树期怎样修剪? (38)
18. 桃树初果期怎样修剪? (39)
19. 桃树盛果期怎样修剪? (40)
20. 桃树衰老期怎样修剪? (41)
21. 桃树夏季怎样整形修剪? (41)
- 四、采期与采摘处理**..... (45)
 1. 何时采收桃? (45)
 2. 怎样科学地采收桃? (46)
 3. 怎样包装桃? (47)

4. 怎样用乙烯利催熟五月红桃?	(48)
5. 桃贮藏前怎样预冷?	(49)
6. 怎样运输桃?	(50)
五、贮藏方法	(51)
1. 桃有哪些品种耐贮藏?	(51)
2. 怎样采用普通方法贮藏桃?	(52)
3. 怎样用普通半地下式通风库贮藏桃?	(53)
4. 怎样用高二氧化碳短期贮藏桃?	(53)
5. 怎样冷却贮藏桃?	(54)
6. 怎样在冷库用塑料袋自发气调贮藏桃?	(54)
7. 不同气体气调贮藏桃有什么不同?	(56)
8. 怎样减压贮藏桃?	(57)
9. 怎样用冰窖贮藏桃?	(57)
10. 怎样低温贮藏桃?	(59)
11. 怎样间歇升温气调贮藏桃?	(60)
12. 怎样贮藏雪桃?	(60)
13. 怎样采用热激处理桃?	(62)
14. 怎样用化学药剂贮藏桃?	(62)
15. 山东桃农贮藏青州蜜桃有什么经验?	(63)
六、防治病虫害	(64)
1. 桃的风味变淡怎么办?	(64)
2. 桃果内褐变有什么症状? 怎样防治?	(64)
3. 桃炭疽病有什么症状? 怎样防治?	(65)
4. 桃细菌性穿孔病有什么症状? 怎样防治?	(66)
5. 桃褐斑穿孔病有什么症状? 怎样防治?	(68)

6. 桃霉斑穿孔病有什么症状? 怎样防治?	(69)
7. 桃树缩叶病有什么症状? 怎样防治?	(70)
8. 桃树白粉病有什么症状? 怎样防治?	(71)
9. 桃树流胶病有什么症状? 怎样防治?	(72)
10. 桃树根癌病有什么症状? 怎样防治?	(74)
11. 桃黑星病有什么症状? 怎样防治?	(76)
12. 桃疮痂病有什么症状? 怎样防治?	(78)
13. 桃腐坏病有什么症状? 怎样防治?	(79)
14. 桃低温伤害有什么症状? 怎样防治?	(80)
15. 桃烂心病有什么症状? 怎样防治?	(81)
16. 桃灰霉病有什么症状? 怎样防治?	(82)
17. 桃蚜危害有什么症状? 怎样防治?	(82)
18. 桃潜叶蛾危害有什么症状? 怎样防治?	(85)
19. 二斑叶螨危害有什么症状? 怎样防治?	(86)
20. 红蜘蛛危害有什么症状? 怎样防治?	(88)
21. 桃蛀螟虫危害有什么症状? 怎样防治?	(89)
七、加工	(92)
1. 怎样加工桃干?	(92)
2. 怎样加工桃汁?	(94)
3. 怎样加工速冻桃片?	(96)
4. 怎样加工桃脯?	(97)
5. 怎样加工桃蜜饯?	(99)
6. 怎样加工话桃片?	(100)
7. 怎样加工桃酱?	(102)
8. 怎样加工糖浆桃罐头?	(103)

9. 怎样加工糖水桃罐头? (105)
10. 怎样防止糖水罐头变色? (109)
11. 怎样加工桃酱罐头? (110)

杏

- 一、概述 (115)
1. 杏在我国分布如何? (115)
2. 杏有什么经济、药用价值? (116)
- 二、苗木培育与管理 (119)
1. 怎样选择杏树嫁接砧木? (119)
2. 怎样选择杏苗圃和整地做床? (121)
3. 怎样播种杏树? (122)
4. 怎样管理杏树砧木苗? (123)
5. 怎样采集嫁接杏接穗? (125)
6. 杏树一般采用“T”字形芽接为什么成活率低? (126)
7. 什么时间适宜进行嫁接杏? (127)
8. 怎样采用嫩梢芽接杏树苗? (129)
9. 怎样带木质部进行“T”字形芽接杏? (130)
10. 怎样采用嵌芽嫁接杏? (130)
11. 怎样采用切接杏? (130)
12. 怎样采用腹接杏? (130)
13. 怎样采用插皮嫁接杏? (133)
14. 怎样采用根皮嫁接杏? (135)
15. 怎样采用对接杏? (137)

16. 怎样管理嫁接后的杏苗? (138)

三、建园与栽培管理 (142)

1. 什么地方适宜建杏园? (142)
2. 怎样规划杏园? (142)
3. 怎样规划杏园小区? (143)
4. 怎样规划杏园道路? (143)
5. 怎样规划杏园水系? (143)
6. 杏园怎样配置授粉树? (143)
7. 怎样设计杏园防护林? (144)
8. 怎样进行直播砧苗建杏园? (144)
9. 杏园栽植前怎样整地? (145)
10. 什么时间栽植杏苗较适宜? (146)
11. 杏苗栽植密度多大较适宜? (147)
12. 杏园栽植采用哪些形式? (148)
13. 怎样栽植杏苗? (149)
14. 杏粮间作有什么好处? (151)
15. 栽植后的杏苗怎样管理? (151)
16. 新植杏苗怎样用土面增温剂防寒? (153)
17. 怎样防止野兔危害新植杏树幼苗? (154)
18. 杏园怎样改良土壤? (155)
19. 杏园施肥浇水怎样相配合? (156)
20. 杏幼树期怎样整形修剪? (158)
21. 初果期杏树怎样整形修剪? (159)
22. 盛果期杏树怎样整形修剪? (161)
23. 衰老杏树怎样修剪更新复壮? (163)

24. 衰老杏树修剪后应注意什么问题?	(164)
四、采期与采收处理	(167)
1. 怎样确定杏的采收期?	(167)
2. 怎样采收杏?	(169)
3. 采后的杏有什么生理特性?	(171)
4. 怎样进行预冷杏?	(171)
5. 怎样包装和运输杏?	(172)
五、贮藏方法	(174)
1. 哪些杏品种比较耐贮藏?	(174)
2. 怎样用碘制剂贮藏杏?	(174)
3. 怎样冷藏杏?	(175)
4. 怎样用冷库贮藏杏?	(178)
5. 怎样速冻贮藏杏?	(178)
6. 怎样用冰窖贮藏杏?	(179)
7. 怎样减压贮藏杏?	(180)
8. 贮藏杏应注意什么问题?	(180)
六、防治病虫害	(182)
1. 杏疔病有什么症状? 怎样防治?	(182)
2. 杏炭疽病有什么症状? 怎样防治?	(184)
3. 杏褐腐病有什么症状? 怎样防治?	(185)
4. 杏树流胶病有什么症状? 怎样防治?	(187)
5. 杏树根腐病有什么症状? 怎样防治?	(188)
6. 杏锈病有什么症状? 怎样防治?	(189)
7. 杏树腐烂病有什么症状? 怎样防治?	(190)
8. 杏细菌性穿孔病有什么症状? 怎样防治?	(192)

9. 杏叶焦边病有什么症状? 怎样防治?	(192)
10. 杏仁蜂危害有什么症状? 怎样防治?	(194)
11. 杏象鼻虫危害有什么症状? 怎样防治?	(196)
12. 天幕毛虫危害有什么症状? 怎样防治?	(198)
七、加工	(202)
1. 怎样加工杏干?	(202)
2. 怎样加工杏脯?	(204)
3. 怎样加工包仁杏脯?	(206)
4. 怎样加工杏酱?	(209)
5. 怎样加工糖水杏罐头?	(212)
6. 怎样加工杏汁?	(214)
7. 怎样加工杏话梅?	(217)
8. 怎样加工杏青梅?	(219)
9. 怎样加工杏果丹皮?	(221)
参考文献	(224)

桃

