

<<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109131453

10位ISBN编号：7109131459

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：张美勇 等编著

页数：170

字数：150000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

### 前言

核桃是我国重要的经济林树种之一，栽培历史悠久，种质资源丰富。由于其适应性广，抗逆性强，成为我国栽培遍及南北的广域树种。其树体高大，能防风固沙，树皮枝叶及外果皮有很高的药用价值，特别是果实独特的营养保健价值，长期以来受到人们的喜爱。

近年来，随着人们生活水平的提高、生物技术的深入，核桃食品、叶片、青皮和木材用途越来越广泛，栽培需求量越来越大。

从前，我国的核桃生产一直延续传统的粗放管理栽培模式，致使树体生长不良，树相差，结果晚，产量低，品质差，生产状况远远落后其他核桃生产国。

近年来，我国大专院校及科研部门不断深入对核桃栽培育种的研究，选育出一批果用、材用等新品种，并根据新品种特性，不断完善栽培管理技术；研究完善补充新品种苗木繁育技术，打破了长期以来阻碍核桃品种化栽培的瓶颈。

为此，我们编写此书，对我国近来核桃生产情况、各地选育的新品种、推广的新技术以及将来的发展趋势做一简单介绍，使广大核桃科研工作者和果农能从中得到些许启发，以进一步推动核桃品种化生产进程。

本书从我国核桃的生产现状入手，主要介绍了我国近年来选育的核桃特别是薄壳核桃新品种，重点介绍了核桃的繁育新技术；栽培技术方面加入了建设生态园的少许知识，这是我国核桃集约化商品生产的必然趋势。

## <<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

### 内容概要

本书以问答形式介绍了核桃的发展历史、应用价值和发展前景，以及早实核桃品种类型及适应范围、优质苗木繁育方法、高效建园技术和相应的栽培技术措施；重点突出了目前生产上多用的早实核桃新品种、优质苗木高效繁育和核桃无公害生产栽培技术。

全书内容丰富，重点突出，技术先进全面，可操作性强，通俗易懂，适用于核桃种植者阅读使用，也可供大中专农业院校师生、基层农技工作人员参考。

## <<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

### 书籍目录

前言一、薄壳核桃发展前景 1.世界核桃生产现状如何？

2.我国核桃生产历史及销售状况怎样？

3.核桃有什么营养价值？

4.核桃的药用价值如何？

5.核桃青皮有什么用途？

6.核桃叶片有什么利用价值？

7.核桃枝条的作用怎样？

8.核桃壳有什么利用价值？

9.薄壳核桃的商品价值如何？

10.什么是早实核桃？

薄壳核桃就是早实核桃吗？

11.薄壳早实核桃的开发前景如何？

二、早实核桃的生长结果习性 & 主要品种 12.早实核桃对生态环境条件有哪些要求？

13.核桃对温度有什么要求？

14.核桃对光照的要求是什么？

15.核桃适合什么样的水分条件？

16.核桃对地形及土壤的要求有哪些？

17.什么样风力条件有利于核桃开花坐果？

18.核桃分哪几种类型？

19.核桃 (*J.regia* L.) 有什么样的植物学特征？

20.铁核桃 (*J.sigillata* Dode) 的植物学特征有哪些？

21.野核桃 (*J.cathayensis* Dode) 的植物学特征有哪些？

22.核桃楸 (*J.mandshurica* Maxim.) 的形态特征如何？

23.河北核桃 (*J.hopeiensis* Hu.) 有哪些与其他核桃类型不同的特点？

24.吉宝核桃 (*J.sicbodiana* Maxim.) 的产地及形态如何？

25.心形核桃 (*J.corvnis* Dode) 的分布及形态特征如何？

26.黑核桃 (*J.nigra* L.) 有什么形态特征？

27.薄壳核桃优良品种的标准有哪些？

28.薄壳核桃优良品种有哪些？

29.早实核桃有什么生长结果习性？

30.怎样进行品种选择和引种？

三、早实核桃优质苗木繁育技术 31.优良核桃砧木的标准有哪些？

32.核桃有哪些常用砧木？

33.什么样的核桃苗才算健壮苗木？

34.怎样选择和准备苗圃地？

35.如何进行核桃砧木种子的采集、贮藏、处理与播种？

36.如何管理好砧木苗？

37.嫁接苗的特点有哪些？

38.影响核桃嫁接成活的主要因素是什么？

39.影响核桃愈伤组织形成的主要因子是什么？

40.如何选择接穗？

41.如何采集和贮运接穗？

42.核桃嫁接主要运用哪几种方法？

43.核桃春季枝接的关键技术是什么？

44.影响芽接成活的关键技术是什么？

## <<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

- 45.防止田间苗圃砧木苗伤流有什么方法？
- 46.什么是室内嫁接？
- 47.什么叫核桃子苗嫁接？
- 有哪些关键技术？
- 48.嫁接苗的管理技术要点有哪些？
- 49.苗木出圃应注意些什么？
- 四、高效核桃园建园技术 50.建立核桃园怎样选择园址？
- 51.核桃园的配套规划包括哪些内容？
- 52.核桃园规划设计的原则和园址调查有哪些内容？ 53.如何建立无公害核桃园？
- 54.怎样对核桃园进行标准化整地和挖定植坑？
- 55.如何确定核桃园的株行距？
- 56.如何定植核桃苗木？
- 57.提高核桃栽植成活率的措施有哪些？
- 58.核桃苗定植当年管理上有什么关键技术？
- 59.造成核桃低产园的原因有哪些？
- 如何改造低产园？
- 60.高接换种有什么关键技术？
- 如何操作？
- 五、核桃园地下管理技术 61.深翻改土包括哪些内容？
- 62.黏土地怎样培土掺沙？
- 63.如何改良盐碱地种植核桃？
- 64.如何对核桃园中耕除草？
- 65.常见绿肥作物及种植要点有哪些？
- 66.果园生草技术怎样选择草种？
- 常用草种类有哪些？
- 67.核桃园怎样施肥？
- 什么时期施用？
- 68.核桃园常用肥料有哪些种类？
- 69.核桃施肥量标准是多少？
- 怎样确定？
- 70.施肥方法有哪些？
- 71.怎样进行营养诊断与配方施肥？
- 72.水分对核桃生长结果有哪些影响？
- 73.核桃园常用的灌水方法有哪些？
- 怎样操作？
- 74.核桃园有几个重要的灌溉时期？
- 怎样确定？
- 75.怎样确定灌水量？
- 76.如何进行蓄水保墒灌溉措施？
- 77.核桃园怎样防涝排水？
- 六、早实核桃整形修剪技术 78.早实核桃适用树形有哪几种？
- 79.核桃树体结构由哪几部分组成？
- 80.核桃芽有哪几种？
- 怎样识别？
- 81.整形修剪有哪些作用？
- 82.整形修剪应该遵循哪些原则？
- 83.核桃树主要有哪些修剪方法？

<<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

各有什么作用？

84.早实核桃定干高度是多少？

怎样定干？

85.怎样培养早实核桃的树形？

86.早实核桃幼树怎样修剪？

87.早实核桃盛果期树如何修剪？

88.核桃衰老树应该怎样处理？

89.早实核桃放任生长树体该如何修剪？

90.核桃树冬剪什么时期进行最适宜？

91.夏季修剪的时期和方法有哪些？

七、早实核桃花果管理技术 92.核桃开花有什么特性？

93.早实核桃结果特点有哪些？

94.哪些情况下核桃需要授粉？

怎样进行授粉？

95.核桃雄花是怎样分化的？

有几个时期？

96.核桃雌花的分化过程怎样？

97.核桃果实有几个发育时期？

各有什么特点？

98.怎样进行人工辅助授粉？

99.为什么要疏除部分雄花和幼果？

何时进行疏除如何操作？

八、早实核桃采收与采后处理 100.核桃果实成熟的形状特征是怎样的？

101.如何确定核桃的最佳成熟期？

102.核桃采收方法有哪些？

103.核桃果实采收后如何进行脱青皮和清洗？

104.清洗后如何进行干燥处理？

105.坚果贮藏要求怎样的条件？

106.常用的坚果贮藏方法有哪些？

107.核桃坚果质量分级标准包括哪些内容？

108.坚果主要包装方法有哪些？

九、核桃病虫害防治技术 109.植物检疫有什么意义？

其主要任务是什么？

110.植物检疫有哪些重要措施？

111.怎样进行病虫害农业防治？

农业防治的主要措施有哪些？

112.怎样进行病虫害生物防治？

生物防治有哪些重要措施？

113.化学防治的原理是什么？

114.化学防治病虫害有哪些方法？

115.怎样合理安全使用农药？

116.无公害果品生产允许使用的农药有哪些？

117.无公害果品生产限制使用的农药有哪些？

118.国家明令禁止使用的农药有哪些？

119.杀虫剂有哪些种类？

120.核桃炭疽病有哪些症状？

如何防治？

<<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

- 121.核桃细菌性黑斑病有什么症状？  
如何防治？
- 122.核桃腐烂病何时发生？  
有什么明显症状？  
有哪些防治措施？
- 123.如何防治核桃枝枯病？
- 124.如何防止核桃苗木菌核性根腐病？
- 125.核桃云斑天牛有什么危害？  
如何防治？
- 126.核桃刺蛾害虫有什么防治方法？
- 127.如何防治核桃举肢蛾？
- 128.如何防治核桃横沟象？
- 129.如何防治核桃木僚尺蠖？
- 130.核桃草履蚧有什么危害？  
怎样防治？
- 131.核桃铜绿金龟子的危害及防治方法是什么？
- 132.如何防治核桃小吉丁虫？
- 133.如何防治核桃缀叶螟？
- 134.如何防治核桃扁叶甲？
- 135.如何防治核桃瘤蛾？
- 136.怎样防止核桃冻害？
- 137.防止核桃霜冻的主要措施有哪些？
- 138.如何防止核桃抽条？
- 139.防止日烧有哪些措施？
- 140.如何配制和使用核桃涂白剂？
- 141.如何熬制石硫合剂？  
怎样使用石硫合剂？
- 142.如何配制波尔多液？  
怎样使用波尔多液？
- 143.如何配制和使用柴油乳剂？
- 十、核桃无公害果品生产技术 144.无公害果品生产规则包括哪些内容？
- 145.生产核桃无公害产品应具备什么条件？
- 146.土壤中有哪些常见的污染物质？
- 147.无公害果品生产可以使用的农家肥料有哪些？
- 148.生产无公害果品可以使用哪些商品肥料？
- 149.生产无公害果品使用肥料有哪些规则？
- 150.如何进行无公害果品的认证和市场定位？
- 151.无公害核桃产品认证的依据与程序有哪些？
- 主要参考文献



章节摘录

一、薄壳核桃发展前景 4.核桃的药用价值如何？

核桃仁具有药用价值，在我国古医药书籍中有明确记载。

明李时珍《本草纲目》记述“补气养血、润燥化痰、益命门、利三焦，温肺润肠。

治肺润肠。

治虚寒喘咳，腰脚重痛，心腹疝痛，血痢肠风，散肿毒，...”宋刘翰《开宝本草》载“胡桃（即核桃）味甘、平、无毒。

食之令人肥健，润肌黑发，取瓢烧令黑，未断烟，和松脂，研傅瘰疬疮”。

唐化孟铤《食疗本草》中说，核桃仁能“通经脉、黑须发，常服骨肉细腻光润”。

崔禹锡《食经》有“多食利小便，去五痔”记载。

《医林纂要》一书的评价是，可以“补肾、润命门、固精、润大肠、通热秘、止寒泻虚泻。

”可见，我国人民对核桃的营养价值和医药功能，很早就有深入的了解。

核桃本身对内、外、伤、妇、儿、泌尿、皮肤等科的几十种疾病均有治疗作用。

如核桃油治耳炎、皮炎和湿疹，其制品馏油对黄水疮等具有显著疗效；油炸核桃仁加糖类治疗泌尿系统结石已被多处临床所肯定。

中医认为，核桃适用于肾亏腰痛，肺虚久咳，气喘，大便秘结，病后虚弱等症，把核桃焙烧吃，可治疗痢疾。

核桃对大脑神经有益，是神经衰弱的辅助治疗剂。

民间还有核桃仁、生姜同用，治肺肾两虚、久咳痰喘（包括老年慢性支气管炎，咳喘、肺气肿等），对慢性支气管炎和哮喘病患者疗效极佳。

以核桃隔与芡实，薏米仁同用，治肾虚、小便频数、遗精、阳痿、痘疮不起浆及慢性化脓病等。

核桃油可作缓下剂，并能驱绦虫。

外用皮肤病如冻疮、疮癣、腋臭等亦有疗效。

现代医学研究认为，核桃中的磷脂有补脑健脑作用。

核桃仁中含量较高的谷氨酸、天冬氨酸、精氨酸对人体有着重要生理功能。

谷氨酸在人体内可促进 $\gamma$ -氨基丁酸的合成，从而降低血氨，促进脑细胞呼吸，可以用于治疗神经精神疾病如神经衰弱、精神分裂症和脑血管障碍等引起的记忆和语言障碍及小儿智力不全等。

精氨酸在人体内有助于苏氨酸循环，在人体肝脏内将大量的氨合成尿素，再由尿排出以解氨毒，所以精氨酸具有解毒、恢复肝脏功能的特殊生理作用。



<<薄壳早实核桃栽培技术百问百答>>

编辑推荐

本书旨在对我国近来核桃生产情况、各地选育的新品种、推广的新技术以及将来的发展趋势做一简单介绍，使广大核桃科研工作者和果农能从中得到些许启发，以进一步推动核桃品种化生产进程。

本书从我国核桃的生产现状入手，主要介绍了我国近年来选育的核桃特别是薄壳核桃新品种，重点介绍了核桃的繁育新技术；栽培技术方面加入了建设生态园的少许知识，这是我国核桃集约化商品生产的必然趋势。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>