



核桃

高效栽培 关键技术

张美勇 主编



张美勇

👍 手把手教你学技术 👍 要点详解 · 一本足够



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

高效栽培关键技术丛书

山药高效栽培关键技术

● **核桃高效栽培关键技术**

桃高效栽培关键技术

果树高效栽培关键技术

葱姜蒜高效栽培关键技术


蔬菜高效栽培关键技术

食用菌高效栽培关键技术



机械工业出版社
微信公众号

上架指导 农业/栽培

ISBN 978-7-111-62607-7
种植交流QQ群◎528843965
策划编辑◎高伟 / 封面设计◎



ISBN 978-7-111-62607-7



9 787111 626077 >

定价：25.00元



核 桃

高效栽培关键技术



主 编 张美勇
参 编 徐 颖 相 昆 王贵芳
李国田 薛培生 李治国



机械工业出版社

本书从我国核桃栽培的现状入手,由长期从事核桃栽培与育种科研工作的专业技术人员编写而成,主要内容包括核桃优良品种、核桃苗木繁育、核桃园建园、核桃园土肥水管理、核桃整形修剪、核桃的花果管理、核桃的采收及处理、核桃病虫害防治、植物检疫与农业防治、自然灾害的防御等,突出各个栽培环节的关键知识点及各种问题的处理小技巧。本书设有“提示”“注意”等小栏目,可以让读者更好地掌握核桃高效栽培的技术要点。

本书可供广大种植户、基层农业技术人员使用,也可作为农业院所相关专业师生的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

核桃高效栽培关键技术/张美勇主编. —北京:机械工业出版社, 2019.6

(高效栽培关键技术丛书)

ISBN 978-7-111-62607-7

I. ①核… II. ①张… III. ①核桃—果树园艺 IV. ①S664.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第080440号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:高伟 责任编辑:高伟

责任校对:张力 责任印制:孙炜

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2019年6月第1版第1次印刷

147mm×210mm·5.5印张·4插页·178千字

0001—3000册

标准书号:ISBN 978-7-111-62607-7

定价:25.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线:010-88361066

机工官网:www.cmpbook.com

读者购书热线:010-68326294

机工官博:weibo.com/cmp1952

金书网:www.golden-book.com

封面防伪标均为盗版

教育服务网:www.cmpedu.com



彩图1 省巧



彩图2 岱丰



彩图3 岱辉



彩图4 岱香





彩图5 鲁光



彩图6 秋香



彩图7 硕香



彩图8 鲁果2号



彩图 9 鲁果 3 号



彩图 10 鲁果 4 号



彩图 11 鲁果 5 号



彩图 12 鲁果 6 号



彩图 13 鲁果 7 号



彩图 14 鲁果 8 号



彩图 15 鲁果 9 号



彩图 16 鲁果 10 号



彩图 17 鲁果 11 号



彩图 18 鲁果 12 号



彩图 19 鲁核 1 号



彩图 20 辽核 1 号



彩图 21 辽核 3 号



彩图 22 辽核 5 号



彩图 23 辽核 7 号



彩图 24 辽核 10 号



彩图 25 寒丰



彩图 26 中林 1 号



彩图 27 中林 3 号



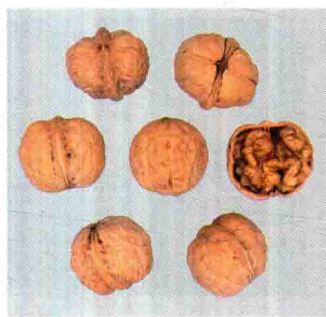
彩图 28 中林 5 号



彩图 29 西扶 1 号



彩图 30 晋龙 1 号



彩图 31 晋龙 2 号



彩图 32 西洛 1 号



彩图 33 西洛 2 号



彩图 34 西洛 3 号



彩图 35 礼品 1 号



彩图 36 礼品 2 号



核桃与扁桃、腰果、榛子并称为世界著名的“四大干果”，古时称其为“万岁子”“长寿果”“养人之宝”等。有研究表明，长期适量食用核桃能阻滞胆固醇的形成并使之排出体外，有效降低心脑血管疾病患者的猝死风险，减少癌症发病率。核桃中蛋白质的含量一般在15%左右，通常由白蛋白、球蛋白、醇溶谷蛋白和谷蛋白4种蛋白质组成。核桃中还含有丰富的维生素和钙、铁、磷、锌等多种营养元素。自2011年国家林业局（现为“国家林业和草原局”）将核桃列为“十二五”期间6个战略性干果产业之一起，人们对核桃营养价值的了解逐渐深入，我国核桃消费量不断增加。

但是，在我国核桃生产中，大部分核桃为实生繁殖，后代分离严重，果实良莠不齐，多数果壳较厚，出仁率低，取仁较难，产量低，品质差，缺乏市场竞争力。

为了使广大果农更好地了解、掌握核桃生产技术，提高核桃的产量和品质，增加效益，编者根据多年从事核桃科研和生产实践的经验，编写了本书，希望能为我国核桃生产起到一定的指导作用。本书主要介绍了核桃主要品种、苗木繁育、建园技术、土肥水管理、整形修剪、花果管理、采收及处理、主要病虫害防治及自然灾害防御等方面，内容全面，突出各个栽培环节的关键知识点以及各种问题的处理小技巧。书中设有“提示”“注意”等小栏目，可以让读者更好地掌握核桃高效栽培的技术要点。

需要特别说明的是，本书所用药物及其使用剂量仅供参考，不可照搬。在实际生产中，所用药物学名、常用名与实际商品名称有差异，药物浓度也有所不同，建议读者在使用每种药物之前，参阅厂家提供的产品说明以确认药物用量、用药方法、用药时间及禁忌等。

在本书编写过程中，参考和引用了国内外相关研究著作、学术论文等文献，在此向这些文献的各位作者表示诚挚的感谢。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请各位同行和读者批评指正。

编者

目录



前言	
第一章 核桃栽培概述	1
一、核桃的栽培历史	1
二、核桃的产量和销售概况	2
三、核桃栽培技术概况	3
第二章 核桃优良品种	6
第一节 选择品种的标准	6
一、核桃的分类	6
二、核桃优良品种的特点	7
三、选种时考虑的因素	9
第二节 核桃品种	10
一、早实品种	10
二、晚实品种	22
第三章 核桃苗木繁育	28
一、育苗地的选择与准备	28
二、砧木的培育	28
三、嫁接	31
四、芽接苗管理	32
五、苗木出圃	33
第四章 核桃园建园	36
第一节 园地的选择标准	36
一、核桃适宜生长和结果的温度	36
二、核桃适宜的光照	37
三、核桃适宜的水分	37
四、核桃对地形及土壤的要求	38
五、风力对核桃生长与结果的影响	38
第二节 核桃园的规划设计	39
一、规划设计的原则和步骤	39
二、不同栽培方式建园的设计	41
三、栽培品种的选择	43
第三节 栽植技术	43

一、园地平整、改良和挖穴.....	43	一、除草、施肥、灌水	48
二、栽植苗木	45	二、补栽及除萌	48
第四节 栽植当年的核桃苗管理	47	三、定干.....	48
四、冬季防抽条	48	四、	
第五章 核桃园土肥水管理	50		
第一节 土壤管理	50	二、施肥时期	61
一、土壤深翻、施有机肥	50	三、施肥标准	62
二、压土与掺沙	51	四、施肥方法	63
三、中耕和除草	51	五、营养诊断	66
四、生草栽培	52	第三节 水分管理	70
五、核桃园覆盖	53	一、灌水时期	70
六、核桃园间作	53	二、灌水方法	71
第二节 施肥技术	54	三、抗旱保墒方法	73
一、肥料的种类	55	四、排水防涝	73
第六章 核桃整形修剪	75		
第一节 核桃生物学特性	75	一、主干分层形	80
一、营养器官的生长特性	75	二、自然开心形	82
二、繁殖器官的发育特性	76	三、主干形	83
第二节 核桃的修剪时期及方法	77	第四节 不同年龄树的修剪	84
一、适宜的修剪时期	77	一、幼树的整形和修剪	85
二、整形修剪的主要方法	79	二、成年树的修剪	87
第三节 核桃树形及其整形技术	80	三、衰老树的修剪	91
		四、放任树的修剪	92
		第五节 早实和晚实核桃修剪的特点	94