

<<核桃无公害高效生产技术>>

图书基本信息

书名：<<核桃无公害高效生产技术>>

13位ISBN编号：9787109149151

10位ISBN编号：7109149153

出版时间：2010-9

出版时间：中国农业出版社

作者：吴国良 编

页数：229

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>

<<核桃无公害高效生产技术>>

前言

我国南北广袤的丘陵山区，农业生产条件较差，特别是水资源严重匮乏。在发展果树生产之初以这个基本国情为出发点，是我们在农业领域贯彻党中央制定的科学发展观、建设社会主义和谐社会的重要原则。果树生产历来是我国最重要的农业生产领域之一，也是当前农业生产经济增长的亮点和农业产业结构调整的调整的热点。

近年来，在国家实行的保护环境、退耕还林的政策引导下，很多地方把发展核桃产业作为退耕还林的主要实施内容，极大地促进了核桃面积的迅速增加。作为一种适应性强、经济价值高、适于在我国广大地区发展的经济林树种，核桃已经成为我国农村部分地区新型高效农业的支柱产业之一，成为增加农民致富的新的经济增长点。核桃原产于我国及中亚地区，目前广布世界各地，对不同的气候类型和立地条件有很好的适应性。我国新疆、西藏不仅广泛分布有众多的核桃古树资源，而且我国人民很早就开始了核桃栽培，形成了目前以新疆为代表的西北区、以云南为代表的西南区等最早和最大的核桃生产基地。

<<核桃无公害高效生产技术>>

内容概要

核桃是世界上重要的果树树种，适应性强，经济价值高。核桃产业已成为我国许多农村地区的重要支柱产业。

《核桃无公害高效生产技术》由河南农业大学、山西农业大学、山西省农业科学院果树研究所及山西威特食品有限公司等单位的相关专家通力合作，参考了国内外诸多相关资料编写而成。

书中介绍了核桃产业发展概况、主要品种类型及其选择利用、无公害高效栽培和贮藏加工等产业化技术。

可供农村基层干部、广大核桃生产者、农产品加工开发者和农林院校师生阅读参考。

<<核桃无公害高效生产技术>>

作者简介

吴国良，博士，教授，果树学博士生导师、学科带头人，赴日高级访问学者。任中国园艺学会干果分会常务理事、中国园艺学会柿分会常务理事，山西省政府果树专家顾问组成员，山西省园艺学会理事，山西省品种审定委员会成员，国际园艺学会会员。主要研究方向为果树遗传育种及果树优质化生产技术，从事落叶果树品种选育及提高果品质量研究。主讲园艺植物育种学（本科生课程）、果树种质资源学、果树学研究进展（博士生课程）。主编的面向21世纪教材《植物细胞组织培养》获全国优秀教材奖，参编《园艺植物育种学》。完成国家自然科学基金项目1项，省级项目3项，获奖成果3项，获国家发明专利1项。代表性著作：《图说苹果栽培新技术》等二部（科学出版社）；《经济林优质高效栽培》等二部（中国林业出版社）；《中国扁桃研究及高效栽培利用新技术》（中国农业出版社）。现为河南农业大学果树学省级特聘教授。

<<核桃无公害高效生产技术>>

书籍目录

前言1 核桃产业概况1.1 核桃的栽培历史和现状1.1.1 核桃的起源1.1.2 核桃的分布范围1.1.3 核桃的栽培现状1.1.4 我国核桃产业技术发展现状1.2 发展核桃产业的效益1.2.1 经济效益1.2.2 生态效益1.2.3 社会效益1.3 国内外核桃市场概况1.3.1 国内外核桃生产概况1.3.2 主要进口国概况1.3.3 国内外核桃的贸易及加工1.4 我国核桃产业目前存在的问题及对策1.4.1 存在问题1.4.2 发展对策2 核桃种质资源和品种类型2.1 主要种质资源2.1.1 主要种2.1.2 特异类型2.2 品种分类2.2.1 按核桃起源分类2.2.2 按核桃用途分类2.2.3 按核桃种壳薄厚分类2.2.4 按结实早晚分类2.2.5 按取仁难易分类2.3 主要优良品种2.3.1 国内优良品种2.3.2 国外优良品种3 核桃生物学特性及适宜的生态条3.1 树体形态特征3.1.1 根系3.1.2 芽、枝、叶3.1.3 花和果3.2 生长及结果习性3.3 生长发育的生态条件3.3.1 光照3.3.2 温度3.3.3 水分3.3.4 土壤3.4 核桃树的生长期3.4.1 幼龄期3.4.2 初果期3.4.3 盛果期3.4.4 衰老期4 培育壮苗4.1 砧穗的选择4.1.1 砧木类型的选择4.1.2 播种育苗4.1.3 幼苗管理4.2 常规育苗技术4.2.1 接穗准备4.2.2 嫁接技术4.2.3 影响嫁接成活的因素4.2.4 嫁接后的管理4.3 组织培养育苗4.3.1 组培育苗的特点4.3.2 组培基本操作流程4.3.3 组织培养过程中需要注意的问题4.4 苗木出圃4.4.1 苗木标准4.4.2 起苗、分级和贮存4.4.3 苗木检疫与消毒4.4.4 包装与运输5 建园技术5.1 园地选择及规划5.1.1 园地选择5.1.2 园地规划5.1.3 防护林建设5.1.4 实施水土保持工程5.2 科学栽植5.2.1 环境条件的营造5.2.2 品种选择5.2.3 栽植技术5.2.4 栽后管理6 整形修剪技术6.1 整形修剪的意义6.1.1 目的6.1.2 原则6.1.3 依据6.1.4 整形修剪的变化趋势6.2 常见树形及整形技术6.2.1 疏散分层形6.2.2 小冠疏层形6.2.3 自然开心形6.2.4 延迟开心形6.2.5 双主枝V字形(两主枝开心形)6.2.6 自由纺锤形6.2.7 自然圆头形6.3 主要修剪反应6.3.1 核桃枝条的生长特性6.3.2 与修剪有关的生长及结果习性6.3.3 主要修剪方法6.3.4 核桃的夏季修剪6.3.5 冬季修剪6.4 核桃树的修剪技术6.4.1 不同类型枝条的修剪6.4.2 不同年龄时期的修剪特点6.4.3 放任树的修剪7 花果管理技术7.1 保花保果技术7.1.1 落花落果的原因.....8 土、肥、水管理9 病虫害综合防治10 核桃果实的采收与加工利用11 无公害核桃基地化建设和产业化发展附录参考文献

<<核桃无公害高效生产技术>>

章节摘录

2.分级销售的苗木要进行分级,在起苗的同时按照国家标准GB7907-87的苗木标准分成一级苗、二级苗和等外苗,同时剔除没有嫁接成活的实生苗。

合格的苗木按20或30株打成一捆,悬挂标签,尽早假植、运输或栽植。

等外苗可归圃再培育一年,第二年出圃。

实生苗也可重新栽植在一起待第二年重新嫁接。

3.贮存起苗后不能立即栽植的苗木要进行假植。

短期假植是苗木起出后不能及时外运,或购进的苗木即将进行栽植时进行的临时假植,一般不超过10天,在阴凉的地方开约30厘米深的沟,用湿土将苗木的根系埋起来,同时洒水保湿,也可加盖遮阳网以减少苗木蒸腾失水。

长期假植是指苗木越冬的假植,时间长,苗木失水多,假植要求较高。

假植时选择地势较高,背阴,风小,交通方便的地方挖假植沟。

先挖一条宽约50厘米,深50~80厘米,长3~5米的沟,挖出的土堆在假植沟的南侧,形成一条土垄,将捆扎好的苗木捆打开倾斜成30。

~45。

角,依次排入沟中,埋土2/3以上并露出梢,用挖第二行沟的土来填埋第一行苗木,注意要将苗木的根系间隙填严,不留空隙。

土壤黏重时可掺沙,最好是用纯沙,便于调节湿度和操作,也能更好地填充根系的空隙。

第二行沟挖好后摆放苗木,用挖第三行沟的土来填埋第二行的苗木,以此类推,直至所有苗木假植完。

。同时在假植场地周围挖排水沟,防止积水。

整个苗木假植完后,要喷一次水,增加土壤湿度,防止苗木抽干,类似于浇冻水。

冬季寒冷时可用废旧草帘进行覆盖。

春季气温上升后要及时检查,防止苗木霉烂,尽快栽植。

假植的土要保持松软,尽量不要践踏,以利通气。

气候严寒地区,苗木枝梢全部埋入土中,露出时易干梢。

为了更好地贮存苗木,有条件的地方可用果窖或气调库来贮存苗木,窖内温度低,可推迟发芽,延长春季苗木栽植时间。

少量的苗木也可放在菜窖内,用湿沙培住根部即可。

<<核桃无公害高效生产技术>>

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>