

<<中国枣>>

图书基本信息

书名：<<中国枣>>

13位ISBN编号：9787547804582

10位ISBN编号：7547804586

出版时间：2010-11

出版时间：上海科学技术出版社

作者：郭裕新，单公华 编著

页数：370

字数：535000

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>

内容概要

枣是中国原产的重要果树，枣果具有很高的食用、保健、药用价值。

我国枣树栽培历史悠久，并拥有800多个品种资源和一大批适于不同区域栽种的鲜食、制干、蜜枣、观赏、干鲜兼用的优良品种。

本书共分十二章，介绍了枣的国民经济地位、起源、发展历史，枣区的划分、生物学特性，我国的枣资源、优良品种、良种选育，枣树的苗木繁育、建园技术、幼龄和成龄树管理、病虫害防治、贮藏加工等内容。

生物学特性部分首次深化到品种层次，育苗和栽培管理部分总结了现有的实用方法和各种栽培方式的特点、经验。

全书内容丰富翔实，文字通俗，操作性强，可供枣树科研、教学、管理、生产人员参考，对提高各地栽培水平具有指导意义。

书籍目录

第一章 概述 第一节 枣在我国国民经济中的地位和作用 一、枣的经济意义 二、枣的营养价值和药用价值 三、枣林的生态价值和在农业中的地位 第二节 枣的起源、发展历史和现状 一、起源 二、发展历史 三、我国枣的栽培现状 第二章 枣的形态结构与生理 第一节 根 一、枣根的种类、分布和结构特点 二、枣根的生长规律 三、根蘖和根蘖的萌生 第二节 枝和芽 一、枣树枝芽的种类和相互关系 二、枣树枝芽的形成和分化 三、枣树发育枝和结果枝的年生长动态 四、枝内碳水化合物含量的全年变化 第三节 叶 一、枣叶的形态 二、托叶及其变态 三、枣叶的解剖结构 四、枣叶的生长动态和叶养的年周期变化 五、枣叶的光合特性 第四节 花和坐果 一、枣花和花序的构造 二、花芽的分化 三、枣花开花过程 四、坐果 第五节 果 一、枣果的构造 二、枣果的发育过程 三、枣的落花落果 四、枣果的成熟 第三章 枣的生长发育规律及环境条件 第一节 枣树的个体发育 一、影响枣树寿命和经济寿命的因素 二、枣树个体发育生命时期 三、品种、气候、栽培技术对个体发育的影响 第二节 环境因素对枣树生长结果的影响 一、枣树对温度的适应能力 二、枣树对降水量、气湿的适应力 三、枣树对光照的要求 四、枣树的抗风能力 五、枣树的耐旱性 六、枣的耐涝性 七、枣对土质、盐碱、地形的反应 第四章 中国枣属植物资源 第一节 中国的枣属植物 一、枣 二、酸枣 三、毛叶枣(印度枣) 四、蜀枣 五、大果枣(鸡蛋枣) 六、山枣(大山枣) 七、小果枣(锈毛叶野枣、麻核枣) 八、球枣 九、滇枣 十、褐果枣(花枣、滇南枣) 十一、毛果枣(老鹰枣、白果枣) 十二、皱枣(皱皮枣、弯腰果) 十三、毛脉枣(毛脉野枣) 十四、无瓣枣 十五、巴利枣 十六、达南枣(菲律宾枣) 十七、凸枣(非洲枣) 十八、钝叶枣 第二节 我国的酸枣资源 一、食用果类型 二、药用采籽类型 三、酸枣砧木资源的远景价值 第三节 枣的品种资源、分布和类别 一、品种分类 二、我国枣品种资源与分布 第五章 枣树优良品种 第一节 制干品种 一、圆铃及圆铃新1号、2号 二、长木枣 三、圆木枣 四、无核小枣 五、赞皇大枣 六、灰枣 七、鸡心枣 八、相枣 九、大马牙 十、灵宝大枣 十一、婆枣 十二、泗洪沙枣 十三、义乌大枣 十四、南京枣 十五、临泽小枣 十六、官滩枣 十七、根德大枣 第二节 鲜食品种 (早熟品种) 一、蜂蜜罐 二、枣庄脆枣 三、脆脆枣 四、甜子枣 五、大城苹果枣 六、马牙白枣 七、馒头枣 八、宁阳六月鲜 (中熟品种) 一、孔府酥脆枣 二、疙瘩脆 三、梨枣 四、老婆枣 五、永济蛤蟆枣 六、临汾团枣 七、冷枣 八、彬县酥枣 九、大白铃 十、大瓜枣 十一、临猗梨枣 (晚熟品种) 一、妈妈枣 二、冬枣 三、成武冬枣 四、襄汾圆枣 五、瓔珞枣 六、遵义甜枣 七、沂水大雪枣 第三节 干、鲜兼用品种 一、金丝小枣及金丝新2号、3号、4号 二、板枣 三、中阳木枣 四、阿拉尔圆脆枣 五、鸣山大枣 六、晋枣 七、坛坛枣 八、湖南鸡蛋枣 第四节 蜜枣品种 一、木洞糠枣 二、涪陵鸡蛋枣 三、繁昌长枣 四、歙县马枣 五、郎溪牛奶枣 六、随县大枣 七、鹅子枣 八、广德羊奶枣 九、苏南白蒲枣 十、淳安大枣 十一、灌阳长枣 十二、连县木枣 第五节 观赏品种 一、龙枣 二、大荔龙枣 三、茶壶枣 四、磨盘枣 第六章 枣的选育种 第一节 枣的育种方向和目标 一、挖掘现有良种资源 二、提高品种的综合性状 三、选育优良的无性系枣树砧木 第二节 实生选种及其价值 一、实生选种方法 二、实生选种要点 第三节 杂交育种 第四节 其他育种途径 第七章 枣苗的繁育和包装运输 第一节 繁育优质枣苗的意义和途径 第二节 良种育苗基地建设 一、基地选址 二、基地规划 第三节 分株育苗 一、全园育苗 二、开沟育苗 三、归圃育苗 第四节 嫁接育苗 一、砧木 二、接穗 三、嫁接 第五节 扦插育苗 一、根条扦插 二、绿枝扦插 第六节 试管育苗 一、设备 二、培养基 三、环境条件 四、试管育苗的程序和方法 第七节 苗圃管理 一、施肥 二、灌溉与排水 三、修剪 四、病虫害防治 第八节 起苗包装和运输 一、起苗 二、分级包装 三、运输 四、假植 第八章 建园技术 第一节 园址选择 一、园址和周边环境无污染源 二、气候与土壤 三、社会经济状况和交通条件 第二节 枣园规划 一、土地整理 二、道路设置 三、排灌系统 四、栽种方式 五、品种选择和配植 第三节 栽植技术 一、栽种季节 二、苗木选择和处理 三、挖掘栽植穴 四、施基肥 五、栽苗 六、栽后管理 第九章 幼树的抚育管理 第一节 幼树的肥水管理 一、施肥时间 二、施肥量 三、施肥方法 四、灌溉保墒 第二节 幼树的整形修剪 一、幼树整形修剪的意义与特点 二、树形、光强和产量的关系 三、整形修剪时间 四、枣园宜用树形及整形、促花坐果方法 第三节 促进幼树结果的方法 一、摘心 二、喷布植物生长调节剂 三、喷施微量元素 四、喷水 五、环剥 六、放蜂

第四节 其他管理第十章 成龄枣园的管理 第一节 土壤管理 一、园地翻耕 二、中耕除草除根蘖 三、间种绿肥 四、检修梯田撩壕,保持水土 五、覆草盖膜 第二节 施肥与灌排 一、施肥量和肥料种类 二、施肥方法 三、灌溉 四、防止涝害 第三节 修剪 一、清除徒长枝 二、疏截细弱枝和过密枝 三、更新结果枝组 四、骨干枝系的调整改造 五、老树更新复壮 第四节 促花坐果和防止落果 一、摘心 二、喷施赤霉素 三、环状剥皮 四、其他措施 第五节 高接换种 一、前期准备 二、操作步骤 第六节 其他管理第十一章 枣树的主要病虫害及其防治 第一节 主要病害及其防治 一、枣疯病 二、枣锈病 三、枣缩果病 四、枣黑腐病 五、炭疽病 六、枣轮纹烂果病 七、枣干腐病 八、枣树根腐病 九、枣果萎蔫病 十、枣裂果病 第二节 主要虫害和防治 (叶、花害虫) 一、枣尺蠖 二、枣黏虫 三、枣瘿蚊 四、绿盲蝽 五、食芽象甲 六、蒙古灰象甲 七、枣叶壁虱 八、日本龟蜡蚧 九、红蜘蛛 十、刺蛾类 十一、桃天蛾 十二、白囊蓑蛾 十三、枣绮夜蛾 十四、大灰象甲 十五、草地螟 十六、枣叶虫 (果实害虫) 一、桃小食心虫 二、棉铃虫 三、黄斑蝽 (枝干害虫) 一、红缘天牛 二、六星吉丁虫 三、灰暗斑螟 四、咖啡豹纹蠹蛾 五、梨圆蚧 六、康氏粉蚧 第三节 枣树病虫综合防治和科学安全使用农药 一、枣树病虫的综合防治 二、农药的科学安全使用 三、枣主要病虫综合防治历第十二章 枣的采收、加工和贮藏 第一节 枣的采收 一、枣果的成熟过程 二、枣果的适期采收 三、采收方法 第二节 枣的加工 一、红枣(干枣) 二、乌枣(黑枣、熏枣) 三、南枣 四、蜜枣 五、醉枣 六、焦枣(脆枣) 七、无核糖枣 八、鲜枣果酱 九、枣泥 十、枣丹皮 第三节 贮藏 一、鲜枣贮藏 二、干枣贮藏主要参考文献

章节摘录

第一章 概述 第一节 枣在我国国民经济中的地位和作用 枣是我国原产的十分宝贵的果树种类，具有营养丰富、品味好、用途广、风土适应性强、栽培容易、综合效益突出等诸多特点，历来受到我国各个阶层的偏爱。

在数千年的漫长岁月中，栽培枣的区域从原产地黄河中下游逐步扩大到我国多数地区，最近数百年更扩大到除黑龙江、吉林、内蒙古、新疆北部、青藏高原等高寒地区以外的多数省市，并且形成一批名产区。

随着对枣的生物学的深化研究和高产稳产技术、优良品种的普及推广，栽枣的经营效益倍增，不少地区出现了栽枣热，而且枣的深加工制品越来越多。

栽枣前景越发可观。

一、枣的经济意义 第一，栽培容易，经济效益高，易组织一村一乡的规模生产，提高农村的经济水平。

枣树风土适应性强，生长快，结果期早，栽培管理比较简便，因此能够以一村一乡，甚至一个县的规模进行大规模栽培，收益面广及每个农产。

早在春秋战国时期我国北方已广泛栽枣，并在国民经济中占有相当高的地位。

如公元前350年前后的《战国策》记载：“苏秦说燕文侯曰：北有枣、栗之利，民虽不由田作，枣栗之实足食于民”。

其后《韩非子》中记载：“秦饥，应侯谓曰：五苑之枣栗，请发与之”。

汉朝的《史记·货殖列传》记载：“安邑千树枣，燕秦千树栗。

蜀汉江陵千树橘，淮北常山以南、河济之间千树梨，此其人皆与千户侯等”。

《汉书·地理志》载有：“上谷至辽东，地广民稀，俗与赵代相类，有鱼盐枣栗之饶”。

汉以后三国时期的《三国志·魏志》记有：“冀州户口最大，又有桑枣之饶，国家征求之府”。

这些古籍记载说明，枣由于经济价值较高，并有较强的抗灾能力，在2000年前的古代，已经成为我国北方农业中的一项产业，对国家和民众都有重要意义。

时至近代，由于栽培技术的改进提高、枣果营养药理研究的深化以及加工事业的发展，枣的栽培又有很大发展。

1982年全国枣树面积为24万hm²；1995年达到30万hm²左右，鲜枣总产量常年40万—55万t；2006年全国枣树面积扩展到150万hm²，年产鲜枣250万t。

淮河、秦岭以北的多数省市，枣树的踪迹几乎广及每个乡村。

北方不少集中产区，如山东省的乐陵、庆云、无棣、茌平、聊城、东阿、宁阳，河北省的沧县、献县、泊头、阜平、行唐、新乐，河南省的内黄、濮阳、新郑、中牟、西华，山西省的中阳、临县、兴县、交城、太谷，陕西省的大荔、蒲城、延川、清涧、佳县等县市的枣园、枣林，往往连绵数千米，乃至数十千米。

其中驰名中外的金丝小枣品种，其主产区地跨山东省的沾化、无棣、乐陵、庆云、商河、宁津、阳信，河北省的盐山、沧县、泊头、献县、青县等十多个县市，枣林蜿蜒相接，南北长达150 km上下。

集中产区，枣的收入占农业总收入的40%—70%，实属关系农家生机和贫富的重要产业。

第二，作为先锋树种开发改造沙荒、盐碱、丘陵山地。

……

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>