

<<鲜枣一年多熟高产技术>>

图书基本信息

书名：<<鲜枣一年多熟高产技术>>

13位ISBN编号：9787508254234

10位ISBN编号：7508254236

出版时间：2008-12

出版时间：金盾出版社

作者：夏树让

页数：322

字数：280000

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>

<<鲜枣一年多熟高产技术>>

内容概要

本书由广西壮族自治区科协科技发展总公司总顾问夏树让教授编著。

内容包括枣树一年多熟栽培的生物学原理，枣苗培育，一年多熟枣园的建设，枣树的营养特性与科学施肥，一年多熟枣树的整形修剪和花果管理，优质多熟枣园的土壤和水分的管理，枣树设施栽培及其多次挂果，枣树病虫害防治，枣树营养元素的失调及矫治，鲜枣的采收、处理与贮运等知识与技术。全书内容深入浅出，系统全面，语言通俗易懂，技术先进实用，实践性、可操作性强，对于成功进行鲜枣一年多熟生产，提高枣树种植效益，具有积极指导意义。

<<鲜枣一年多熟高产技术>>

作者简介

夏树让，汉族。

中国农业科技下乡团成员，中国果菜专家委员会特聘研究员，中国果品流通协会枣分会高级顾问，中国枣网专家，《科学种养》杂志编委会委员，山东天达生物制药股份有限公司高级技术顾问，天津傲绿神农科技有限公司高级技术顾问，新疆皇朝集团科技总顾问，广西策划协会副会长，广西科技总公司总顾问。

1938年生于山东邹平县，1954年毕业于山东济南农校。

先后从事大白菜育种工作、花生育种推广工作、南方葡萄种植推广工作、南方枣树种植工作等，均做出突出的贡献。

在著名大白菜专家李家文教授指导下，培育出胶白、胶杂等系列优良品种，创造了667平方米（亩）产1.5万千克（3万斤）的高产记录。

在南方鲜枣种植方面做出巨大贡献，培育出一大批适合南方地区种植的鲜枣品种，创造出667平方米产3000千克鲜枣的记录，并取得枣树当年栽植当年大量挂果，第二年达到一年三熟的重大突破。

多年在桂、滇、黔、渝、赣、湘等南方省、市、区讲学、办培训班2000多次，培训农民65万人。

2006年获中国果菜博鳌国际论坛会“科技创新奖”，2007年分别获“全国致富能手”荣誉称号和“全国优秀农技推广工作者”称号。

并多次获《中国林业》绿色时报“枣树科技优秀论文”奖。

多年来，编写出版《我国南方怎样种好鲜食枣》、《南方鲜枣一年两熟》、《酿酒葡萄新技术》、《巨峰葡萄高产栽培》、《美国提子高产新技术》等著作，同他人合作编著了《优质无公害鲜食枣标准化生产新技术》等著作。

并在《中国园艺》、《科学种养》、《世界农业》等20多家农业科技刊物上，发表论文与科普文章2000多篇。

他的先进事迹曾多次被《中华名人》、《农民日报》等众多媒体报道过。

<<鲜枣一年多熟高产技术>>

书籍目录

第一章 枣树栽培一年多熟的生物学原理 第一节 枣树一年多熟挂果的植物学特性 一、枣树的根系 二、枣树的芽和枝 三、枣树的花芽分化与开花结果 第二节 枣树多次挂果的栽培习性 第三节 枣树的生命与生长周期及多次挂果的营养积累动态 一、枣树的生长阶段 二、枣树的年生长周期 第四节 枣树多次挂果的营养物质积累与分配 一、年周期和不同年龄时期营养物质的代谢特点 二、营养物质的生产 三、鲜枣营养物质的运转和分配规律 四、营养物质的积累与消耗 第五节 生态环境对枣树生长及一年多熟挂果的影响 一、温度 二、光照 三、土壤 四、水分 第二章 枣树的苗木培育 第一节 枣树嫁接育苗 一、砧木苗的培育 二、接穗采集和处理 三、枣苗嫁接的方法 四、枣苗嫁接后的管理 第二节 枣树嫩枝扦插育苗 一、插条采集 二、苗床建造 三、扦插与苗床管理 第三节 利用山区野生酸枣树改接枣树优良品种 第四节 枣树苗木出圃与调运 第三章 一年多熟高产枣园的建设 第一节 园址的选择 一、周围环境的选择 二、地形条件 三、土壤条件 四、灌溉水质要求 第二节 一年多熟挂果的枣优良品种 一、鲜食枣优良品种应具备的特性 二、鲜食枣优良品种介绍 第三节 枣园的规划与建设 一、生产小区 二、沟渠路林 三、附属建筑物 第四节 促根保活的枣苗栽植技术 一、栽植行向 二、栽植密度 三、栽植时期 四、栽植技术 第四章 枣树的营养特性与科学施肥 第一节 枣树根系的生长特性 一、枣树根系的分布 二、枣树根系分布与发育 第二节 枣树的营养特性及施肥 一、枣树的营养生理特性 二、枣树需肥的特点 第三节 枣树对养分的吸收与利用 一、枣树根系对养分的吸收与利用 二、枣树的根外养分吸收 三、矿质养分在枣树体内的运转和分配 四、枣树体内矿质养分的循环与再利用 第四节 枣树的施肥时期 一、确定施肥时期的依据 二、基肥和追肥的施用时期 第五节 枣树栽培的计量施肥 一、计量施肥的依据 二、施肥的计量方法 第六节 枣园施肥方法 一、土壤施肥 二、根外施肥 第七节 一年多熟枣树施肥新技术 一、穴贮肥水 二、农用稀土微肥的施用 三、光合微肥的施用 四、树干强力注射施肥 五、管道施肥 六、根系灌溉施肥 第五章 优质多熟枣园的土壤管理 第一节 枣园土壤改良 一、土壤的深翻熟化 二、盐碱地枣园的土壤改良 三、红黄壤枣园的土壤改良 四、沙滩地枣园的土壤改良 五、山地、丘陵坡地枣园的土壤改良 第二节 优质枣园土壤的科学管理 一、枣园土壤的管理方法 二、幼年枣园土壤管理 三、成年枣园土壤管理 第六章 一年多熟枣树的花果期管理 第一节 枣树花果期的生育特点 第二节 多方实施一年多熟枣树的花果期管理 一、枣头摘心与多次挂果的关系 二、枣园放蜂是多次挂果的重要条件 三、灌水喷水促坐果 四、环状剥皮促坐果 五、喷施药剂促坐果 第七章 一年多熟枣树的整形修剪 第一节 整形修剪目标及基本要领 一、枣树不同阶段的整形修剪目标 二、枣树整形修剪的基本要领 第二节 枣树主要树形及其特点 一、主干疏层形 二、自然开心形 三、小冠疏层形 四、篱架形 五、多主枝自然圆头形 六、自由纺锤形 七、单轴主干形 第三节 枣树整形修剪的具体措施 一、整形修剪的基本措施 二、综合整形修剪技术 第八章 枣树设施栽培及多次挂果 第一节 设施建设 一、枣树栽培设施的基本要求 二、节能日光温室的建造 三、大拱棚的建造 第二节 栽培设施的不利生态特点及控害增收技术 一、设施环境的不利生态特点 二、设施环境条件的趋利避害调控 第三节 设施栽培枣树的多次挂果技术 一、选择优良品种 二、南北行高密度定植 三、定植后的管理 四、扣棚与休眠期管理 五、发芽后的管理 六、采收后的越夏管理 第九章 枣树病虫害防治 第一节 主要害虫的无公害防治 第二节 主要病害的无公害防治 第三节 枣园病虫害的综合防治 一、贯彻执行预防为主,综合防治的植保方针 二、枣树病虫害无公害防治应掌握的基本原则 三、植物检疫 四、农业防治措施 五、化学防治 六、生物防治 七、物理防治 八、枣树主要病虫害防治工作历 第十章 枣树营养元素的失调及预防 第一节 大量营养元素的失调及预防 一、枣树氮元素失调及防治 二、枣树磷元素失调及预防 三、枣树钾元素失调及预防 第二节 其他营养元素的失调及预防 一、枣树镁元素失调及预防 二、枣树钙元素失调及预防 三、枣树铁元素失调及预防 四、枣树锌元素失调及预防 五、枣树硼元素失调及预防 六、枣树锰元素失调及预防 七、枣树钼元素失调及预防 第十一章 鲜枣的采收、处理、运输与贮藏 第一节 鲜枣的采收 一、鲜枣的成熟阶段 二、鲜枣的最佳采收期 三、鲜枣的采收方法 第二节 鲜枣的处理与运输 一、鲜枣的分级 二、鲜枣的包装 三、鲜枣的安全运输 第三节 鲜枣的贮藏保鲜 一、鲜枣贮藏保鲜的必要性 二、鲜枣贮藏保鲜的原理 三、影响鲜枣贮藏保鲜的因素 四、鲜枣的贮藏保鲜技术主要参考文献

<<鲜枣一年多熟高产技术>>

<<鲜枣一年多熟高产技术>>

章节摘录

第一章 枣树栽培一年多熟的生物学原理 第一节 枣树一年多挂果的植物学特性 枣树具有以下植物学特性： 一、枣树的根系 枣树生根能力强。其水平根可超过枝展的2~6倍，垂直根可深达数米，主根层多分布在5~30厘米深的范围内，40厘米以下细根少，但根的伸长力强。

枣树的水平根容易发生根蘖。受伤后伤口处根蘖生长快，细根发育好，以根部受伤方法刺激根蘖苗发生，其根系健全，可用于繁殖苗木。

二、枣树的芽和枝 枣树的枝条每节叶腋间有主、副两种芽，二者的生长发育特性不同。主芽当年多不萌发。

而副芽则随着发育枝的生长，形成二次枝、三次枝或枣吊。

枣树的枝条可分为三种：枣头、枣股和枣吊。枣头，即枣树的发育枝，由主芽生长发育而生成，是扩大树冠及形成主枝最重要的枝条。

其二次枝的副芽当年生成枣吊，二次枝的主芽翌年形成枣股。

枣股，是缩短的枣头，它是由主芽发育成的结果母枝，其上抽生枣吊。

枣吊，是脱落性枝，其上着生花芽，开花结果，亦即结果枝。

三、枣树的花芽分化与开花结果 由叶芽状态开始转化为花芽状态的过程称为花芽分化。枣树花芽分化，是一个由生理分化到形态形成的漫长过程，是枣树特别重要的物候期。

枣树通过一定的营养期后，开始分化花芽并进行一系列的生殖生长，开花结果，形成经济产量。

枣树花芽的分化与形成的质量、树冠花芽与叶芽的比例，是树体营养状况、环境条件和栽培管理技术的综合反映，是决定鲜枣高产、多次挂果、品质优良的关键。

因此，掌握花芽分化的营养规律非常重要。

花芽的生理分化，也是代谢转变过程。

在此期间，生长点原生质处于最不稳定状态，对内外因素的影响极为敏感，是决定芽内生长点发展方向的关键时期。

生理分化是许多结构物质、调节物质、遗传物质和内源物质共同作用的过程和结果，而且是一个由量变到质变的复杂过程。

<<鲜枣一年多熟高产技术>>

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>