第一图书网, tushu007.com

<<荔枝龙眼杧果沙田柚控梢促花保果综>>

图书基本信息

书名：<<荔枝龙眼杧果沙田柚控梢促花保果综合调控技术>>

13位ISBN编号：9787508245430

10位ISBN编号：7508245431

出版时间：2009-6

出版时间：金盾出版社

作者：卢美英 等编著

页数：182

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

第一图书网, tushu007.com

前言

荔枝、龙眼、杧果、沙田柚是南亚热带地区优势特产水果，主要分布在广东、广西、福建、海南、台湾等省（自治区）。
我国这4类水果的种植总面积为126万多公顷，其产量、品质和效益如何，对这些地区的农业增效、农民增收影响很大。
目前，我国这4类水果都不同程度地存在着产量低、品质差、效益不高的问题。
究其原因，主要是荔枝、龙眼对气候条件很敏感，成花难，易“冲梢”；荔枝落花落果严重；杧果、沙田柚成花不稳定，坐果率低、品质差。
针对这些问题，开展控梢、促花、保果机制和综合技术的研究，形成一套优质、高产、稳产的栽培措施，为荔枝、龙眼、丰亡果、沙田柚生产提供技术支撑具有非常重要的作用。
为此，笔者在国家西部开发攻关项目（国攻2001BA901A27）资助下，在有关部门专家、技术人员和果农的支持配合下，经过近五年的努力，在综合借鉴前人研究的基础上，对4个树种控梢、促花、保果综合性调控技术从多方面开展调查、分析和研究，提出了以原有成熟技术为基础、以项目的创新技术为核心的荔枝、龙眼、丰亡果、沙田柚控梢、促花、保果、提高果实品质的综合调控技术。
该综合技术措施经专家鉴定达到国内领先水平，在生产实践中运用获得了良好的效果，项目研究成果获得了2006年广西科技进步二等奖。
现将该综合调控技术的主要内容整理成书，供广大果树种植者、果树生产管理者及有关农业科技人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书由广西大学园艺学院卢美英教授等编著。
内容包括对果树实施控梢促花保果综合调控的重要性及主要内容、荔枝控梢促花保果综合调控技术、龙眼控梢促花保果综合调控技术、芒果控梢促花保果综合调控技术、沙田柚控梢促花保果综合调控技术等5章。
本书反映了国家西部开发某攻关项目的研究成果，该技术成果经专家鉴定达到国内领先水平，在生产实践中运用获得显著效果和经济效益，项目研究成果获得广西科技进步二等奖。
该书文字简练，通俗易懂，介绍的技术先进佳、实用性和可操作性强，适合荔枝、龙眼、杧果、沙田柚产区农民和果园生产基地人员学习使用，亦可供有关地区果树研究人员和农业院校有关专业炳生阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<荔枝龙眼杧果沙田柚控梢促花保果综>>

书籍目录

第一章 对果树实施控梢促花保果综合调控的重要性及主要内容 第一节 对果树实施控梢促花保果综合调控的重要性 一、实施综合调控，才能培养量多质好的结果母枝单元，获得丰产 二、实施综合调控，才能协调果树枝梢和花果的关系，实现稳产 三、实施综合调控，才能生产出外观和内质俱佳的优良果 第二节 对果树实施控梢促花保果综合调控的主要内容 一、枝梢的调控 二、花的调控 三、果实的调控 四、果实的保护 第三节 对果树实施控梢促花保果综合调控的主要方法 一、化学调控 二、物理调控 三、营养调控 四、栽培技术调控第二章 荔枝控梢促花保果综合调控技术 第一节 荔枝低产劣质的原因及控梢促花保果综合调控基本思路 一、荔枝低产劣质低效益的主要原因 二、实施荔枝控梢促花保果综合调控的基本思路 第二节 荔枝芽的生长发育特性及其调控 一、荔枝芽体的形态 二、荔枝芽体的特性 第三节 荔枝枝梢的生长特性及其调控 一、荔枝枝梢的结构及形成过程 二、荔枝各季节枝梢的特性及其调控 第四节 荔枝结果母枝单元的形成与调控 一、荔枝的结果母枝单元 二、荔枝结果母枝单元的调控 第五节 荔枝花芽分化的条件及花的形成 一、荔枝花的形态 二、荔枝花形成的历程 三、荔枝花芽分化需要的内外条件 四、荔枝花芽分化的内外条件与人为调控的关系 第六节 荔枝成花调控 一、控冬梢促花芽分化 二、预防花穗冲梢 第七节 荔枝花果生长发育的调控 一、实施综合调控形成短、壮花穗 二、花期促进授粉受精 三、保果 四、果实防护第三章 龙眼控梢促花保果综合调控技术 第一节 龙眼低产劣质的原因及控梢促花保果综合调控基本思路 一、龙眼结果树年周期生长发育的主要阶段 二、龙眼果园低产、劣质和不稳产的原因 三、实施龙眼控梢促花保果综合调控的基本思路 第二节 龙眼芽的生长发育特性及其调控 一、龙眼芽体的形态 二、龙眼芽体的特性 第三节 龙眼枝梢的生长特性及其调控 一、龙眼枝梢的结构及形成过程 二、龙眼年抽梢次数及枝梢按季节的分类 三、龙眼春梢的特性及其调控 四、龙眼夏梢的特性及其调控 五、龙眼秋梢的特性及其调控 六、龙眼冬梢的特性及其调控 第四节 龙眼结果母枝单元的形成与调控 一、龙眼枝梢单元与结果母枝单元的概念 二、龙眼结果母枝单元的调控 第五节 龙眼花芽分化的条件及花的形成 一、龙眼花的形态 二、龙眼花形成的过程 三、龙眼花芽分化需要的内外条件 四、龙眼花芽分化内外条件的关系 第六节 龙眼成花调控 一、促进枝梢老熟，增加养分积累 二、运用理化栽培措施控制冬梢，促进花芽分化 三、利用早冬“半次梢”结果 四、根部施用氯酸钾促进成花 第七节 龙眼花穗“冲梢”的现象及其预防 一、龙眼花穗“冲梢”的现象 二、龙眼花穗“冲梢”的预防与控制 第八节 龙眼花果生长发育的调控 一、疏剪和短截花穗，提高雌花比例和花的质量 二、开花与授粉受精的调控 三、龙眼果实数量与质量的调控第四章 杜果控梢促花保果综合调控技术 第一节 枝梢生长发育调控技术 一、枝芽形态特征和生长发育特性 二、调控依据和目标 三、调控技术 第二节 促进和抑制成花调控技术 一、花芽分化特性 二、调控依据和目标 三、调控技术 第三节 花质和花期调控技术 一、花序发育特性 二、调控依据和目标 三、调控技术 第四节 坐果和果实发育调控技术 一、坐果和果实发育特性 二、调控依据和目标 三、调控技术 第五节 果实外观和商品率调控技术 一、调控的必要性 二、调控目标 三、调控技术第五章 沙田柚控梢促花保果综合调控技术 第一节 沙田柚控梢促花保果综合调控目的及技术路线 第二节 沙田柚促花调控技术 一、沙田柚开花习性 二、沙田柚花芽分化所需的条件 三、沙田柚花芽分化的时期 四、影响沙田柚花芽分化的因素 五、花芽分化的调控技术 第三节 沙田柚控梢技术 一、沙田柚结果母枝及结果枝特性 二、新植沙田柚园的合理栽植密度、推荐树形及主枝数 三、幼年树的整形和拉枝 四、过于高大、荫蔽、内膛空虚树的回缩修剪 五、合理间伐 六、衰老树的枝干更新 第四节 沙田柚保花保果调控技术 一、沙田柚落花落果原因 二、沙田柚保花保果调控技术措施 第五节 提高沙田柚果实品质的综合调控技术 一、沙田柚果实品质构成 二、决定沙田柚品质的主要因素 三、提高沙田柚果实品质的综合调控技术

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章 对果树实施控梢促花保果综合调控的重要性及主要内容　　第一节 对果树实施控梢促花保果综合调控的重要性　　果树栽培的目的是获得高产优质的果品，进而通过采后处理、保鲜、贮藏、加工、销售等产业链的延伸获得最佳经济效益。
为实现这个目的，对果树实施控梢、促花、保果综合调控非常重要。
一、实施综合调控，才能培养量多质好的结果母枝单元，获得丰产　　（一）结果母枝单元的概念荔枝、龙眼、杧果及许多种其他热带、亚热带果树以枝梢顶端结果为主，结果性能较好的枝条是由多次梢叠加构成。
在这种由多次梢叠加构成的枝条上，着生花（果）穗的枝段叫结果母枝，着生结果母枝的枝段叫结果母枝的基枝，称为一级基枝，着生结果母枝基枝的枝段叫结果母枝基枝的基枝，称为二级基枝。
依此类推，一条结果母枝可以有多级基枝。
从枝条基部的分枝口起，由结果母枝、结果母枝的基枝及结果母枝基枝的基枝等各次梢段共同构成的枝、叶、芽体系叫做一个结果母枝单元（图1-1-1）。

第一图书网, tushu007.com

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