



全国中文核心期刊

ISSN 1007-1431

CN 50-1112/S

中国南方果树

ZHONGGUO NANFANG GUOSHU SOUTH CHINA FRUITS

重庆绿康果业有限公司

选择绿康，选择成功，成功在“沃”

沃柑定植2年后单株挂果**150**斤，亩产上万斤

沃柑耐低温、采收期长、高糖低酸



地址：重庆市北碚区歇马镇双凤桥99号 邮编：400712 联系人：冉志林

销售/咨询：(023) 68242373 咨询：13372717163



01

主办：中国农业科学院柑桔研究所

2015
第44卷 第1期 Vol.44 No.1



目 次

研 究 报 告

• 柑桔类果树 •

重庆三峡库区加工甜橙园土壤养分状况分析

..... 习建龙,彭良志,淳长品,朱春钊,杨惠栋,王男麒,江才伦,凌丽俐(1)

• 其他常绿果树 •

几份新选育香蕉种质资源的 ISSR 分析 王贵花,张 欣,谢艺贤,漆艳香,喻群芳,兀旭辉(8)

• 落叶果树 •

桃果实花色素苷积累与 *ABP1*、*ARF6* 表达分析 焦 云,马瑞娟,沈志军,严 娟,俞明亮(12)

研 究 简 报

• 柑桔类果树 •

补镁对缺镁温州蜜柑叶片光合作用的影响 吴韶辉,温明霞,王 鹏,金国强,朱潇婷,石学根(17)

湘西椪柑园土壤 pH 值和树龄与土壤养分及果实品质的关系

..... 卢晓鹏,李 静,曹雄军,熊 江,彭际森,谢深喜(21)

积温法推算平和县不同海拔区琯溪蜜柚物候期及其应用

..... 张金桃(26)

“桂柚 1 号”沙田柚落花落果规律的观察 刘升球,贺申魁,肖远辉,区善汉,梅正敏,罗世杏(29)

广西柑桔藻类为害调查 门友均,全金成,唐明丽,张素英,阳廷密,邓明学,江一红,阳爱民(31)

几种果实香精诱集桔小实蝇成虫的效果

..... 袁盛勇,孔 琼,薛春丽,沈登荣,李 珣,陈 斌,秦文旭,张 霞(34)

酸碱改性橙皮渣对 Pb^{2+} 的吸附性能研究 马沛勤,陈 莉(36)

• 其他常绿果树 •

配方肥在砖红壤上促进香蕉生长的研究 董存明,耿建建,张爱华,赵 艳,刘晓玉,阮云泽(40)

椰子茎泻血病菌人工接种方法的研究及抗病品种的筛选 牛晓庆,余凤玉,符海泉,覃伟权(44)

广西芒果流胶病发生情况调查 郭堂勋,李其利,黄穗萍,莫贱友(47)

三亚市槟榔黄化病为害情况初步调查 万三连,肖春雷,刘 勇,岑美婷,柯用春,吴乾兴,孔祥义(49)

优质晚熟荔枝品种“井岗红糯”引种试验初报 张树飞,彭 刚,张建繁,乔 方,胡桂兵(52)

CPPU、ZR 处理对 A4 无核荔枝采前落果及其品质的影响 杨明府,胡福初,王祥和,林允奋(54)

鸡嘴荔枝“冲梢”壮花试验 朱建华,徐 宁,秦献泉,黄荣春,陆贵锋(57)

• 落叶果树 •

高丛蓝莓和兔眼蓝莓在湖北的引种试验 杨夫臣,秦仲麒,李先明,涂俊凡,朱红艳,伍 涛(59)

辽宁 8 个核桃品种综合性状比较 刘 枫,赵宝军,宫永红,李连茹,王仕海,陈 扬(63)

药剂处理对悬钩子类种子萌发的影响 张春红,阎连飞,吴文龙,李维林(66)

5 个葡萄品种添加蜂蜜发酵酒特性分析 邢雅婷,尹克林,房彤彤,谭玉晓(69)

主枝创伤处理对翠冠梨控梢促花保叶效果的影响 张长和,陈小明,黄新忠(72)

无籽刺梨染色体制片技术及染色体数目研究

..... 林 源,唐军荣,张 颖,费希同,李 斌,李永和,辛培尧(76)

扁核酸枣根蘖育苗试验研究 刘长书,曹尚银,冯义彬,高登涛,刘 磊(79)

技术交流

· 柑桔类果树 ·

无纺布植树袋假植柑桔树的方法 闵泽萍,文中华,邓黎霞,许峻崧,杨清华,陈丛菊,陈湘宁(83)

岩溪晚芦在清江流域的表现及高效栽培技术 覃中强,曹家顺,夏爱群,覃 伟(85)

W·默科特主要性状和栽培技术要点

..... 程昌凤,魏召新,谭 平,秦桂林,洪 林,吴纯清,韩国辉,漆巨容(86)

· 其他常绿果树 ·

特晚熟龙眼新株系“小雪本”的选育及主要品质特性 袁 韬,刘成明,袁素华,张春荣,陈丹琳(88)

“石火泉”火龙果引种表现及其栽培技术 刘友接,林世明,黄雄峰,熊月明(90)

· 落叶果树 ·

一种安全、实用的猕猴桃浆果干性实物标本制作方法 陈楚佳,黄春辉,曲雪艳,徐小彪(92)

草莓避雨母子株高低床基质育苗技术 刘全国(93)

薄壳山核桃品种“威斯顿”的引种与栽培技术 朱灿灿,耿国民,周久亚(96)

棕树蠹蛾为害及防治技术 罗水鑫(98)

果桑良种“大十”在浙江的引种表现与关键栽培技术 叶伟其,柳旭波,曹鹏飞,杨 继(100)

· 一般果树 ·

林木果树腹接新技术——开槽腹接法 田寿乐,沈广宁,孙晓莉,许 林(103)

文献综述

· 柑桔类果树 ·

柑桔潜叶蛾生物防治研究现状及展望 郑重禄(105)

· 其他常绿果树 ·

杨梅分子生物学研究现状 倪海枝,陈方永,王 引,任正初(112)

· 一般果树 ·

果实有机酸代谢研究进展 周先艳,朱春华,李进学,高俊燕,龚 琪,沈正松,岳建强(120)

工作研究

赣南脐橙出口特点及竞争力影响因素实证分析 陈亚艳,罗新祐(126)

广告 (封一~封四,彩插1~40,广1~48)

关于《中国南方果树》投稿论文著作权转让的声明

本刊已经全面实行在线投稿,在线(<http://tsg.cric.cn/zgnfgs/ch/index.aspx>)提交论文即视为论文全体著作权人同意将论文发表在《中国南方果树》上,并自录用之日起,将论文在全世界范围内的复制权、发行权、信息网络传播权和汇编权免费转让给《中国南方果树》编辑部。

论文的著作权人保证:(1)投稿论文是著作权人独立取得的原创性研究成果;论文内容不涉及国家机密;(2)未曾以任何形式用任何文种在国内外公开发表过,并且以后也不以任何形式在其他任何地方发表该论文;(3)投稿论文的内容不侵犯他人著作权和其他权利,否则著作权人将承担由于论文内容侵权而产生的全部责任,并赔偿由此给《中国南方果树》编辑部造成的全部损失。

《中国南方果树》编辑部

MAIN CONTENTS

Analysis of Nutrient Status of the Soil in Processing Orange Orchards in Three Gorges Reservoir Region of Chongqing XI Jianlong, PENG Liangzhi, CHUN Changpin, ZHU Chunzhao, YANG Huidong, WANG Nanqi, JIANG Cailun, LING Lili	1
SSR Analysis of New Banana Germplasm Resources WANG Guihua, ZHANG Xin, XIE Yixian, QI Yanxiang, YU Qunfang, WU Xuhui	8
Analysis of Anthocyanin Accumulation and Expression of <i>ABP1</i> and <i>ARF6</i> in Peach Fruit JIAO Yun, MA Ruijuan, SHEN Zhijun, YAN Juan, YU Mingliang	12
Effect of Magnesium Application on Photosynthesis Characteristic of Etiolation Leaves of Satsuma Mandarin WU Shaohui, WEN Mingxia, WANG Peng, JIN Guoqiang, ZHU Xiaoting, SHI Xuegen	17
Study on the Relationships Among Soil pH Value, Soil Nutrition, Age of the Tree and Fruit Quality of the Soil in Ponkan (<i>Citrus reticulata</i> Blanco) Orchards in Xiangxi, Hunan Province LU Xiaopeng, LI Jing, CAO Xiongjun, XIONG Jiang, PENG Jimiao, XIE Senxi	21
Calculation of Phenological Phase of Guanximiyu Pomelo at Different Elevation Areas by Accumulated Temperature Method and Its Application ZHANG Jintao	26
Regularity of Flower and Fruit Dropping of Guiyou No. 1 Pomelo LIU Shengqiu, HE Shenkui, XIAO Yuanhui, OU Shanhan, LUO Shixing	29
Investigation of Algae Damage to Citrus and Its Species Identification MEN Youjun, QUAN Jincheng, TANG Mingli, ZHANG Suying, YANG Tingmi, DENG Mingxue, JIANG Yihong, YANG Aimin	31
Effect of Different Flavors on Attraction of <i>Bactrocera dorsalis</i> Adults YUAN Shengyong, KONG Qiong, XUE Chunli, SHEN Dengrong, LI Xun, CHEN Bin, QIN Wenxu, ZHANG Xia	34
Study on the Adsorbability of Pb^{2+} by Acid and Alkali Modified Orange Peel Waste MA Peiqin, CHEN Li	36
Research on the Promotion Effect of the Formula Fertilizer on Growth of Banana in Latosol DONG Cunming, GENG Jianjian, ZHANG Aihua, ZHAO Yan, LIU Xiaoyu, RUAN Yunze	40
Study of Artificial Inoculation Techniques for Coconut Stem Bleeding Disease and Screening of Resistance Cultivars NIU Xiaoqing, YU Fengyu, FU Haiquan, LIU Li, QIN WeiQuan	44
Occurrence of Mango Gummosis in Guangxi GUO Tangxun, LI Qili, HUANG Huiping, MO Jianyou	47
Preliminary Investigation of Areca Yellow Leaf Disease in Sanya WAN Sanlian, XIAO Chunlei, LIU Yong, CEN Meiting, KE Yongchun, WU Qianxing, KONG Xiangyi	49
Preliminary Report on Introduction of Good Quality Late-maturing Litchee Cultivar "Jinggang Hongnuo" ZHANG Shufei, PENG Gang, ZHANG Jianfan, QIAO Fang, HU Guibing	52
Effect of CPPU and ZR Application on Fruit Drop and Quality of A4 Seedless Litchi before Harvesting YANG Mingfu, HU Fuchu, LIN Youfen, WANG Xianghe	54
Experiment on Control the Growth of Branch Tips and Promotion the Formation of Flower Cluster in Jizuli Litchi ZHU Jianhua, XU Ning, QIN Xianquan, HUANG Rongchun, LU Guifeng	57
Introduction of High-bush Blueberry and Rabbit-eye Blueberry into Hubei Province YANG Fucheng, QIN Zhongqi, LI Xianming, TU Junfan, ZHU Hongyan, WU Tao	59
Comparison of the Integrated Characteristics of Eight Walnut Cultivars in Liaoning Province LIU Feng, ZHAO Baojun, GONG Yonghong, LI Lianru, WANG Shihai, CHEN Yang	63
Effect of Wound Treatment of Main Branch on Control the Growth of Shoot and Promotion the Formation of Flower Cluster in Cuiguan Pear ZHANG Changhe, CHEN Xiaoming, HUANG Xinzong	72
Study on the Squash Technique for Chromosome and the Number of Chromosome in <i>Rosa sterilis</i> LIN Yuan, TANG Junrong, ZHANG Yin, FEI Xitong, LI Bin, LI Yonghe, XIN Peiyao	76
A Safe and Practical Technique for Making Dry Specimen of Kiwifruit CHEN Chujia, HUANG Chunhui, QU Xueyan, XU Xiaobiao	92
Introduction of <i>Carya illinoensis</i> "Weisiton" and Its Culture Technique ZHU Chanchan, GENG Guomin, ZHOU Jiuya	96
Damage of Eriophyid Mites on <i>Prunus salicina</i> var. Cordata and Its Control LUO Shuixin	98
Research Status and Prospect of Biological Control of <i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton ZHEN Chonglv	105
Research Status on Molecular Biology of <i>Myrica rubra</i> NI Haizhi, CHEN Fangyong, WANG Yin, REN Zhengchu	112
Advances in Research on Metabolism of Organic Acids in Fruits ZHOU Xianyan, ZHU Chunhua, LI Jinxue, GAO Junyan, GONG Qi, SHEN Zhengsong, YUE Jianqiang	120
Analysis of Exporting Characteristics of Gannan Navel Orange and the Influence Factors of Its Competitiveness CHEN Yayan, LUO Xinhui	126



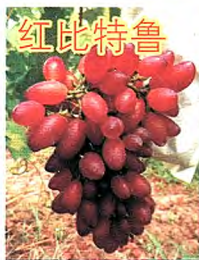
让你惊讶的规模，让你惊叹的品种，让你的行程不会后悔！（接上页）

果之王公司欢迎你实地考察！

果之王公司石鱼示范基地300余个新品种正式挂果，欢迎各界朋友前来观果、品果！

公司200余个葡萄示范品种正式挂果，已建成南方葡萄品种最全、育苗量最大的基地。

南方葡萄：提供高品质品种、超抗品种，同时提供相关栽培技术。



年出圃葡萄苗100余万株。1. **南方高品质葡萄**：夏黑无核、巨玫瑰、阳光玫瑰、东方之星、紫晶玫瑰、金手指、醉人香、沁人香、黑色甜菜、希姆劳特等。2. **南方超抗超甜葡萄**：雨水红、夏红蜜、巨红蜜、黑王、南抗无核、香悦、摩尔多瓦、黛玉、沪培1号、沪培2号、巨峰、希姆劳特等。3. **南方避雨栽培葡萄**：早生内玛斯、黑芭拉多、红提、美人指、弗蕾无核、碧香无核（超早熟）、A17、A09、红芭拉蒂等。4. **特大粒无核品种**：粒粒特、王子无核、王妃无核、王后无核等。5. **酿酒葡萄**：赤霞珠。6. **砧木**：SO4、5BB等，同时供贝达和SO4砧木嫁接苗。

南方樱桃系列：年出圃樱桃苗30万株以上。矮化砧樱桃苗10万株。



公司今年推出柑桔、葡萄、桃、梨、枇杷、樱桃、核桃、甜柿、李、杏、无花果等100余个品种，出圃成苗300多万株，提供接穗2000万芽。欢迎来信、来电、短信、邮件免费索取最新彩页资料——《果之王2014~2015年度最新品种介绍》，欢迎来公司品果观苗。

地址：重庆市铜梁区中兴路472号 果之王公司 邮编：402560 咨询QQ：121680990, 903410368

联系人：陈贵虎（高级农技师，手机：13608348799），王坤刚（手机：13509411899）

网站：中国果苗网（www.zggm.org）；南方果业网（www.nfgy.org）；南方葡萄网（www.nfptw.com）

农行账号：6228450478007656675，邮政账号：6217986530000227429，户名：陈贵虎