



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



09

主办：中国农业科学院柑桔研究所

2015
第44卷 第5期 Vol.44 No.5

目 次

研究报告

· 柑桔类果树 ·

施钾对锦橙幼树生长及钾吸收利用的影响

..... 余倩倩, 邓 烈, 何绍兰, 郑永强, 谢让金, 吕 强, 姚珍珍, 韦献果, 易时来(1)

· 其他常绿果树 ·

响应面优化酶解—超声提取菠萝蜜果皮单宁工艺

..... 谢冬娣, 唐 敏, 岳 君(5)

巴西蕉叶面积指数的动态模型研究

..... 刘永霞, 何应对, 鞠俊杰, 唐粉玲, 臧小平, 周兆禧, 王必尊, 曹红鑫(11)

· 落叶果树 ·

外源 GA₄ 处理解除梅花芽休眠的生理效应研究

..... 温璐华, 王 真, 庄维兵, 王 森, 朱铨秋, 李百健, 高志红(16)

葡萄炭疽病菌 T-DNA 插入突变体的表型及致病性变异分析

..... 张俊祥, 吴建圆, 冀志蕊, 迟福梅, 徐成楠, 周宗山(23)

湖北海棠无融合生殖遗传分析与胚发育模式研究..... 杨 锋, 孙建设(28)

研究简报

· 柑桔类果树 ·

乙烯利和萘乙酸对温州蜜柑疏花疏果的影响

..... 尹欣幸, 帕热达木·依米尔, 宋瑞琴, 刘永忠, 彭抒昂, 李德雄, 吴庆华(34)

福建南平“建阳桔柚”生长气象条件分析..... 张 雷, 李丽平, 沈长华, 涂慰云, 应凌云, 施宗强(37)

玉环柚防冻技术措施初探..... 陈青英, 耿礼翹, 杨希宏(40)

授粉品种对真龙柚果实品质影响的初步研究

..... 周天平, 李小孟, 陈 伟, 吴安辉, 黎秋刚, 王 燕, 孙世秀, 刘 平, 李明红, 官 民(42)

广东省西江流域桔园土壤酸化状况调查..... 蒋 惠, 郭雁君, 吉前华, 郭丽英, 张小凤, 胡亚平(45)

桂枝主要抑菌活性成分对 15 种植物病原菌的室内毒力测定

..... 陈玉环, 陈楚英, 彭 旋, 万春鹏, 陈金印(48)

· 其他常绿果树 ·

反季节宝岛蕉果实生长发育规律研究..... 黄丽娜, 赵增贤, 谢子四, 魏守兴(51)

广西香蕉枯萎病为害调查及套种韭菜防控效果研究

..... 赵 明, 何海旺, 邹 瑜, 龙 芳, 林其超, 刘厚铭(55)

杨梅地方品种“浪荡子”组培快繁体系建立

..... 倪照君, 廖雪竹, 顾林平, 黄蕾芳, 高志红(59)

4 种植物精油对荔枝主要病害抑制作用研究

..... 胡 珊, 黄 皓, 罗 诗, 梁卫驱, 罗华建, 陈仕丽, 李艳芳, 徐 匆(63)

几种热带果树对绿额翠尺蛾实验种群增长的影响..... 朱俊洪, 马光昌, 陈晓胜, 韩冬银, 李 磊, 张方平(66)

嫁接时间和砧木规格对油橄榄嫁接成活的影响

..... 严 毅, 王有兵, 陈金龙, 何银忠, 李子光, 张夸云, 徐钊昌, 黄胤景(69)

油橄榄引种试验初报..... 关云琳(72)

“宁海白”白沙枇杷设施栽培初探 杨继,范芳娟,曹鹏飞,柳旭波,徐象华(76)

• 落叶果树 •

6个生理生化指标与葡萄抗白粉病的关系 刘会宁,李从玉(79)

不同生长调节剂对“清香”核桃扦插的影响 郑志新,张小红,塔秀成(83)

不同矮化中间砧对金冠苹果树体及根系生长的影响

..... 袁继存,赵德英,徐 锴,厉恩茂,李 敏,李 壮,安秀红,程存刚(87)

控根栽培对“夏黑”葡萄生长和果实品质的影响 郭正兵,韩柏明(91)

植物生长调节剂对“翠冠”梨秋季二次开花返青的控制效果 郑鹏华,刘国琴,滕元文(95)

“蒂芙蓝”等4个兔眼蓝莓品种物候期与枝芽特性研究

..... 杨 芬,王兴艳,李性苑,李东平,唐 露,刘艳春(98)

施硫磺粉对土壤养分及蓝莓产量品质的影响 李性苑,罗开源,杨 芬,李东平(101)

我国梨育种亲本的选配及骨干亲本分析 王 斐,姜淑芬,欧春青,马 力,李连文(106)

技 术 交 流

• 柑桔类果树 •

塔罗科血橙新系引种表现及水稻田建园栽培技术

..... 雍洪俊,王小平,吴全明,林佳贤,刘 操,王 芳,张 烈(112)

椪柑嫩枝整形技术及效果分析 曾令桡,覃周明,覃立安,马士元,覃中强,覃 伟(114)

2014年麻阳县柑桔树脂病大发生原因及防治技术 黄泽培,谭世水,陈海玲,张长英(116)

• 其他常绿果树 •

石礞乌榄优稀株系选育技术总结 余丹青,黄汉羽,陈洪民,卢文生,王泽明,房仲卢(118)

大棚火龙果套种番茄技术 曾光辉,侯号付,王法格,谢志亮,吴振旺(121)

福建南亚热带区域连雾设施栽培关键技术

..... 许家辉,章希娟,许 玲,余 东,陈志峰,魏秀清,翁阮锦其(123)

• 落叶果树 •

雪青梨在甘肃兰州的引种表现及配套栽培技术 王 玮,李红旭,赵明新,曹素芳(125)

苹果红品种特性及栽培关键技术 彭连英,刘传滨,文志华,陈盖洵,林幼丹(128)

南方温暖地区甜樱桃成年树综合管理技术

..... 吴延军,陈再宏,吴 江,李 勃,郑家祥,陈鸿才,王 江(130)

“双臂顺行式”新型棚架梨树整形修剪技术 伍 涛,秦仲麒,杨夫臣,涂俊凡,李先明,朱红艳(133)

文 献 综 述

柑桔果实酚类物质及其生物活性研究进展 张元梅,张桂伟,席万鹏(135)

柑桔褪绿矮缩病研究进展 李太盛(139)

菠萝蜜研究进展 葛 宇,丁哲利,林兴城,戴敏洁,臧小平,马蔚红(141)

我国亚热带地区番石榴种质资源保护现状 宁 琳,陈豪君,潘祖健,何 江(147)

工 作 研 究

广西香蕉种植户土地流转现状调查及对策研究 解明明,柯佑鹏,过建春(150)

海南省火龙果产业发展形势及其建议 韩 冰,韩 剑(156)

海盐县葡萄持续较快发展调查 杨治元,王其松,应 霄(159)

2016年期刊征订启事 (27,54,58,65,146,149,广2)

新闻线索征集 (62)

更正 (120)

广告 (封一~封四,彩插1~56,广1~56)

MAIN CONTENTS

Effects of K Fertilization on Growth, Potassium Uptake and Utilization of Young Jincheng Sweet Orange Tree (<i>Citrus sinensis</i>) YU Qianqian, DENG Lie, HE Shaolan, ZHENG Yongqiang, XIE Rangjin, LV Qiang, YAO Zhenzhen, WEI Xianguo, YI Shilai	1
Optimization of the Enzymolysis-Ultrasonic Method by Response Surface Methodology for Extraction of Tannins from Jackfruit Peels XIE Dongdi, TANG Min, YUE Jun	5
Study on Dynamic Model of Leaf Area Index (LAI) for Banana (<i>Musa</i> AAA Cavendish subgroup cv. Brazil) LIU Yongxia, HE Yingdui, Ju Junjie, TANG Fenling, ZANG Xiaoping, ZHOU Zhaoxi, WANG Bizun, CAO Hongxin	11
Physiological Effect of Exogenous GA ₄ on the Dormancy Release of Japanese Apricot Flower Buds WEN Luhua, WANG Zhen, ZHUANG Weibing, WANG Miao, ZHU Xianqiu, LI Baijian, GAO Zhihong	16
Analysis of Phenotype and Pathogenicity of T-DNA Insertion Mutants in <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ZHANG Junxiang, WU Jianyuan, JI Zhirui, CHI Fumei, XU Chengnan, ZHOU Zongshan	23
Genetic Analysis of Apomixis and Development Pattern of Embryo of <i>Malus hupehensis</i> Rehd. YANG Feng, SUN Jianshe	28
Effects of Ethephon and Naphthylacetic Acid on Flower and Fruit Thinning of Satsuma Mandarin YIN Xinxing, PARADAMU * Yimier, SONG Ruiqing, LIU Yongzhong, PENG Shuangang, LI Dexiong, WU Qinghua	34
Analysis of Meteorological Conditions for Growing Jianyang Tangelo in Fujian Province ZHANG Lei, LI Liping, SHEN Changhua, TU Weiyun, YING Lingyun, SHI Zongqiang	37
Preliminary Study on Different Anti-freeze Methods for Yuhuan Pummelo CHEN Qingying, GENG Liqiao, YANG Xihong	40
Preliminary Study on Effects of Pollinator on Fruit Quality of Zhenlongyou Pummelo ZHOU Tianping, LI Xiaomeng, CHEN Wei, WU Anhui, LI Qiugang, WANG Yan, SUN Shixiu, LIU Ping, LI Minghong, GUAN Min	42
Investigation on Acidification of Soil in Citrus Orchards in Xijiang of Guangdong Province JIANG Hui, GUO Yanjun, JI Qianhua, GUO Liying, ZHANG Xiaofeng, HU Yaping	45
Indoor Toxicity of the Main Active Components of <i>Ramulus Cinnamomi</i> to 15 Plant Pathogenic Fungus CHEN Yuhuan, CHEN Chuying, PENG Xuan, WAN Chunpeng, CHEN Jinyin	48
Regularity of Fruit Growth and Developmental of Off-season <i>Musa acuminata</i> L. AAA Cavendish. cv. Formosana HUANG Lina, ZHAO Zengxian, XIE Zisi, WEI Shouxing	51
Investigation of Occurrence of Banana Panama Disease and Its Control by Inter-planting Chinese Leek in Guangxi ZHAO Ming, HE Haiwang, ZOU Yu, LONG Fang, LIN Qichao, LIU Houming	55
Establishment of Tissue Culture System for Propagation of 'Langdangzi' Waxberry NI Zhaojun, LIAO Xuezu, GU Linping, HUANG Leifang, GAO Zhihong	59
Study on the Inhibitory Effect of Four Plant Essential Oils on the Main Diseases of Litchi HU Shan, HUANG Hao, LUO Shi, LIANG Wei-qu, LUO Huajian, CHEN Shili, LI Yanfang, XU Cong	63
Effects of Different Tropical Fruit Trees on the Changes of Experimental Population of <i>Thalassodes proquadraria</i> Inouce ZHU Junhong, MA Guangchang, CHENG Xiaosheng, HAN Dongyin, LI Lei, ZHANG Fangping	66
Effect of Grafting Time and Rootstock Size on Grafting Survive Rate of Olive YAN Yi, WANG Youbing, CHEN Jinlong, HE Yinzong, LI Ziguang, ZHANG Kuayun, XU Beichang, HUANG Yijing	69
The Relationship Between Six Physiological and Biochemical Indexes with the Resistance of Grape to <i>Uncinula necator</i> LIU Huining, LI Congyu	79
Effect of Growth Regulators on the Survival of Cutting of Qingxiang Walnut ZHENG Zhixin, ZHANG Xiaohong, TA Xiucheng	83
Effect of Dwarf Interstocks on Growth of Tree and Root of Jinguan Apple YUAN Jicun, ZHAO Deying, XU Kai, LI Enmao, LI Min, LI Zhuang, AN Xiuhong, CHENG Cungang	87
Effect of Root-zone Restriction on Growth and Fruit Quality of 'Summer Black' Grape GUO Zhengbing, HAN Baiming	91
Control Effect of Plant Growth Regulators on Second Flowering of Cuiguan Pear in Autumn ZHEN Penghua, LIU Guoqin, TENG Yuanwen	95
Investigation of Phenological Period, Branches and Bud Characteristics of Four Cultivars of Rabbiteye Blueberry YANG Qin, WANG Xingyan, LI Xingyuan, LI Dongping, TANG Lu, LIU Yanchun	98
Effect of Sulfur Application on Soil Nutrients and Production and Quality of Blueberry LI Xingyuan, LUO Kaiyuan, YANG Qin, LI Dongping	101



让你惊讶的规模，让你惊叹的品种，欢迎你参观考察！（接上页）

果之王园艺——现代果业专家

1000亩基地实实在在，400个品种真真切切，欢迎来公司观果、品果、看苗、订苗。

柑桔品种更新势在必行，红色高糖是首选，品种最丰富的示范园供你考察。



年出圃柑桔苗100万株（容器苗30万株），重点推荐：1. **香橙砧（抗黄化）高糖杂柑**：美国糖桔、沃柑、少核(W)默科特、爱媛30号、爱媛38号、不知火、春见、春香、清见、有明、红颜、天香、口之津32号、沙糖桔等。2. **柚类良种**：红肉蜜柚、琯溪蜜柚、矮晚柚、超甜糖柚。3. **甜橙类（香橙砧）**：木索血橙、红肉脐橙、长红脐橙（纽荷尔芽变）。4. **优质蜜柑**：大分1号、高蜜椪柑等。

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400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2015~2016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