



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年后株产可达**150**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



9 771007 143168



05

主办：中国农业科学院柑桔研究所

20163
第45卷 第3期 Vol.45 No.3

目 次

研 究 报 告

· 柑桔类果树 ·

苏州地区宽皮柑桔遗传多样性分析

..... 储春荣,江 东,高恒锦,陈绍彬,周坤杰(1)

不知火桔橙单果间及囊瓣间的品质差异

..... 彭震宇,袁高鹏,彭良志,习建龙,张梦娇,淳长品,江才伦,曹 立,凌丽俐,朱春钊(9)

赣州地区脐橙农药残留及其分布特征

..... 左海根,郭 平,万建春,曾海龙,任民红,黄丽莉(15)

3 种高检出农药在柑桔检测样品中的稳定性研究

..... 魏 梅,孙大利,张耀海,焦必宁,周志钦(21)

北京地区桔小实蝇的发生规律及防治措施研究

..... 王晓梅,孙静双,李志强,段彦丽,张庭凯,高占月(27)

· 其他常绿果树 ·

四个品种杨梅干果风味的电子鼻分析

..... 尹 洁,朱丽云,宋林珍,杨 君,张春苗,吴俊清,张拥军,高永生,刘 沁(31)

· 落叶果树 ·

外源 SA 和 SNP 对“水晶”葡萄采后防腐保鲜效果的影响

..... 张永福,莫丽玲,董翠莲,耿开友,王定康,杨 婷(35)

栗疫菌 Cfcc82606 菌株非蛋白毒素基本性质的研究

..... 汤兴宇,宋晓斌,张 丹(42)

14 种杀菌剂对梨黑斑病菌的室内毒力测定

..... 崔建潮,贾晓辉,孙平平,杨晓龙,王文辉(49)

研 究 简 报

· 柑桔类果树 ·

盆栽柑桔苗接种丛枝菌根真菌的生长与钙氮吸收效应

..... 邓 溧,曾 明,李 燕(55)

张家界市永定区柑桔施肥指标体系的初步研究

..... 欧志宏,刘 露,覃正玉,邓红英,秦 松(58)

椪柑“节本提质”施肥技术研究初报

..... 刘春荣,孙崇德,毛正荣,胡燕芳,郑雪良,王登亮(61)

4 个葡萄柚品种在广西南宁的引种表现

..... 杨 杰,王 博,许立明,杨昌鹏,赵小龙,赖碧丹,刘 云(65)

果袋类型对“黄金蜜柚”果实外观和品质的影响

..... 林燕全,林旗华,卢艳清,姜翠翠,黄雄峰,卢新坤(68)

外源赤霉素对纽荷尔脐橙容器大苗花芽分化的影响

..... 白芝兰,刘本勇,杨大平,王 峰,王 芹,李 艳,李述举,彭东林(70)

枸桔潜叶甲成虫防治药剂的田间评价

..... 唐明丽,门友均,阳廷密,张素英,邓明学,陈贵峰,全金成,王明召,郑基煊(72)

· 其他常绿果树 ·

费约果开花物候特性的研究

..... 李泽华,王 丹,姚天月,秦晓旭(75)

荔枝和龙眼茎段诱导成苗技术的初步研究	秦献泉, 郭绍云, 彭宏祥, 何新华, 李鸿利, 徐 宁(78)
新型钾钙肥对香蕉生长、果实产量及品质的研究	张 曼, 张爱华, 赵 艳, 王蓓蓓, 耿建建, 董存明, 汤 华, 阮云泽(83)
无纺布育苗袋在香蕉组培苗二级苗上的应用效果研究	武 鹏, 赵 明, 邹 瑜, 何海旺, 龙 芳(87)
不同耕作措施对香蕉园土壤微量元素养分的影响	丁 熙, 王必尊, 丁哲利, 刘永霞, 井 涛, 何应对(90)
广西香蕉枯萎病 4 号生理小种发生特点调查	覃柳燕, 李朝生, 韦绍龙, 田丹丹, 周 维, 龙盛凤, 黄素梅, 李小泉(93)
低温贮藏对于“岵山晚荔”荔枝品质的影响研究	黄婉莉, 郑诚乐, 郭志雄, 孙冷雪, 尤有利(98)
绍兴市售香榧坚果品质研究	胡绍泉, 求鹏英, 杜轶君, 王国夫, 孙小红(102)
浮宫 1 号杨梅及其早熟变异果实色泽发育研究	林旗华, 钟秋珍, 张泽煌(107)

· 落叶果树 ·

53 个葡萄品种在重庆铜梁的引种初报	陈 刚, 陈贵虎, 王坤刚(110)
翠冠梨芽变生长发育及果实特性观测	张吉祥, 叶忠友(114)
芸藁素内酯对高温胁迫下草莓幼苗生化物质的影响	万 群(117)
葡萄炭疽病菌生物学特性及药剂的毒力测定	赵 杰, 赵宝明, 支月娥(122)
不同棚架结构对江西设施葡萄种植的影响	周 坚, 药林桃, 梁 卫, 李国权, 林爱红(126)
⁶⁰ Co- γ 射线辐照对余甘子穗条嫁接成活的影响	林文欢, 詹潮安, 郑道序, 李 莉, 弓丽花(132)
不同砧木对夏黑果实及树体贮藏营养的影响	孙行杰, 张 禹, 刘万好, 张超杰, 唐美玲, 郑秋玲(135)
28 种精油对蓝莓果蝇雌成虫趋避效果研究	陈 哲, 徐芳玲, 谢莉华, 华 艳(138)
不同颜色果袋对红富士苹果果实品质的影响	厉恩茂, 徐 锴, 安秀红, 李 敏, 程存刚, 李 壮, 刘尚涛(141)
月柿桔小实蝇为害调查及其原因分析	全金成, 陈贵峰, 江一红, 万保雄, 阳爱民, 易显荣, 梁瑞郑(144)

技 术 交 流

· 柑桔类果树 ·

柑桔砂皮病发生原因及防控对策	唐仙寿(147)
----------------------	----------

· 其他常绿果树 ·

不同施肥方法对香蕉枯萎病抗性、产量及品质的影响	陆少萍, 林少飞, 黄家庆, 张家文, 温瑞明(149)
白肉枇杷品种在宁波的适应性表现与优质绿色栽培关键技术	冯健君, 邱宝财, 李浩宇, 徐 阳, 王朝丽, 凡改恩, 陈俊伟(151)
几个鲜食橄榄品种(系)及良种繁育方法简介	池毓斌, 谢 倩, 陈清西(154)

· 落叶果树 ·

鄂北岗地桃园省力化土肥水管理技术	何华平, 王富荣, 王会良, 顾 霞, 艾小艳, 徐爱春, 刘模发(157)
葡萄当年种植园管理技术总结	杨治元(159)
“甜查理”草莓脱毒苗在广西南宁引种表现及配套栽培技术	陆玉英, 李一伟, 阮经宙, 罗瑞鸿, 曹解凤(161)

工 作 研 究

日本草莓生产现状浅析	王丽娟, 切岩祥和, 吴鹏飞, 白义奎, 王铁良(164)
关于《中国南方果树》投稿论文著作权转让的声明	(26)
广告	(封一~封四, 彩插 1~24, 广 1~10)

MAIN CONTENTS

Genetic Diversity of Mandarin Germplasm in Suzhou District		
..... CHU Chunrong,JIANG Dong, GAO Hengjing, CHEN Shaobin, ZHOU Kunjie	1	
Quality Differences among Fruits and Carpels of Each Fruit of 'Shiranuhi' Tangor		
..... PENG Zhenyu,YUAN Gaopeng,PENG Liangzhi,XI Jianlong,ZHANG Mengjiao, CHUN Changpin, JIANG Cailun,CAO Li,LING Lili,ZHU Chunzhao	9	
Pesticides Residues and Distribution Characteristics in the Navel Orange Fruits from Ganzhou Region of Jiangxi Province		
..... ZUO Haigen,GUO Ping,REN Minhong,WAN Jianchun,ZENG Hailong,HUANG Lili	15	
Stability of Three High Detection Rate Pesticides in Citrus Samples		
..... WEI Mei, SUN Dali, ZHANG Yaohai, JIAO Bining, ZHOU Zhiqin	21	
Occurrences and Control of <i>Bactrocera dorsalis</i> Hendel in Beijing		
..... WANG Xiaomei,SUN Jingshuang,LI Zhiqiang,DUAN Yanli,ZHANG Tingkai,GAO Zhanyue	27	
Aroma Analysis of Dried Fruit of 4 Waxberry Cultivars with Electronic Nose		
..... YIN Jie,ZHU Liyun,SONG Linzhen,YANG Jun,ZHANG Chunmiao,WU Junqing,ZHANG Yongjun,GAO Yongsheng	31	
Effects of Exogenous SA and SNP on Fresh-keeping of 'Shuijing' Grape		
..... ZHANG Yongfu, MO Liling, DONG Cuilian, GENG Kaiyou,WANG Dingkang,YANG Ting	35	
Basic Properties of Nonprotein Toxin Produced by <i>Endothia parasitica</i>	 TANG Xingyu, SONG Xiaobin, ZHANG Dan	42
Determination the Indoor Toxicity of Fourteen Fungicides on <i>Alternaria alternata</i> Disease of Pear Fruits		
..... CUI Jianchao, JIA Xiaohui, SUN Pingping, YANG Xiaolong, WANG Wenhui	49	
Effects of Inoculation of AM Fungi on Calcium Concentration and Biomass of the Plant under Different Calcium Treatments in Citrus in Pot		
..... DENG Li, ZENG Ming, LI Yan	55	
Preliminary Study on Fertilization Index System of Citrus in Yongding District of Zhangjiajie City		
..... OU Zhihong, LIU Lu, QIN Zhengyu, DENG Hongying, QIN Song	58	
Cost-saving Fertilization Techniques for Production of High-yield, Good-quality of Ponkan		
..... LIU Chunrong, SUN Congde, MAO Zhengrong, HU Yanfang, ZHEN Xueliang, WANG Dengliang	61	
Performance of Four Grapefruit Varieties Introduced in Nanning of Guangxi Zhuang Autonomous Region		
..... YANG Jie, WANG Bo, XU Liming, YANG Changpeng, ZHAO Xiaolong, LAI Bidan, LIU Yun	65	
Effects of Different Fruit Bags on Appearance and Quality of Pomelo cv. Huangjinmiyou Fruit		
..... LIN Yanjin, LIN Qihua, LU Yanhua, JIANG Cuicui, HUANG Xiongfeng, LU Xinkun	68	
Effect of Exogenous Gibberellic Acid Treatment on Flower Bud Differentiation of Container-grown Newhall Orange Seedlings		
..... BAI Zhilan, LIU Benyong, YANG Daping, WANG Feng, WANG Qin, LI Yan, LI Shuju, PENG Donglin	70	
Field Evaluation of Pesticides on Control of Adults of <i>Podagriomela weisei</i> Heikertinger in <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf		
..... TANG Mingli, MEN Youjun, YANG Tingmi, ZHANG Suying, CHEN Guifeng, QUAN Jincheng, WANG Mingzhao, ZHEN Jihuan	72	
Study on the Phenology of Florescence of <i>Feijoa sellowiana</i>	 LI Zehua, WANG Da, YAO Tianyue, QIN Xiaoxu	75
Preliminary Study on Inducing the Formation of Seedlings from Stem Segment of Litchi and Longan		
..... QIN Xianquan, GUO Shaoyun, PENG Hongxiang, HE Xinhua, LI Hongli, XU Ning	78	
Effect of New Potassium and Calcium Fertilizers on Plant Growth, Fruit Yield and Quality of Banana		
..... ZHANG Man, ZHANG Aihua,ZHAO Yan,WANG Beibei, GENG Jianjian, DONG Cunming, TANG Hua, RUAN Yunze	83	
Effect of Non woven Nursery Bags on Transplanting of Secondary <i>in vitro</i> Seedlings of Banana		
..... WU Peng, ZHAO Ming, ZOU Yu, HE Haiwang, LONG Fang	87	
Effects of Different Tillage Methods on Soil Microelements Nutrients in Banana Orchards		
..... DING Xi, WANG Bizun, DING Zheli, LIU Yongxia, JING Tao, HE Yingdui	90	
Effect of Low Temperature Storage on Quality of Hushan Late Litchi		
..... HUANG Wanli,ZHENG Chengle,GUO Zhixiong,SUN Lengxue,YOU Youli	98	
Evaluation on the Quality of Commercial <i>Torreya grandis</i> 'Merrilli' Nuts in Shaoxing		
..... HU Shaoquan, QIU Pengying, DU Yijun, WANG Guofu, SUN Xiaohong	102	
Observation of Growing and Bearing Habits of Bud-spot Cultivar of 'Cuiguan' Pear	 ZHANG Jixiang,YE Zhongyou	114
Effect of Brassinolide on Biochemical Substances of Strawberry Seedlings under High Temperature Stress	 WAN Qun	117
Biological Characteristics of <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Sacc. and Determination of Toxicities of Fungicides		
..... ZHAO Jie, ZHAO Baoming, ZHI Yuee	122	
Influence of Different Trellis Structure on Facility Grape Cultivation in Jiangxi		
..... ZHOU Jian, YAO Lintao, LIANG Wei, LI Guoquan, LIN Aihong	126	
Influence of ⁶⁰ Co-γ Ray Irradiation on Grafting Survival Rate of <i>Phyllanthus emblica</i> Scions		
..... LIN Wenhuan, ZHAN Chaoan,ZHENG Daoxu, LI Li, GONG Lihua	132	
Effects of Different Rootstocks on Fruit Quality and Nutrition of the Tree of Summer Black Grape		
..... SUN Xingjie, ZHANG Yu, LIU Wanhao, ZHANG Chaojie, TANG Meiling, ZHENG Qiuling	135	
Repellence Effect of 28 Essential Oils on Female <i>Drosophila</i> of Blueberry	 CHEN Zhe, XU Fangling, XIE Lihua, HUA Yan	138
Effects of Different Colors of Fruit Bags on Fruit Quality of Fuji Apple		
..... LI Enmao, XU Kai, AN Xiuhong, LI Min, CHENG Cungang, LI Zhuang, LIU Shangtao	141	
Survey of Damage Caused by Persimmon <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hende)		
..... QUAN Jincheng, CHEN Guifeng, JIANG Yihong, WAN Baoxiong, YANG Aimin, YI Xianrong, LIANG Ruizheng	144	
Analysis of the Present Status of Strawberry Production in Japan		
..... WANG Lijuan, Kiriwa yoshikazu, WU Pengfei, BAI Yikui, WANG Tieliang	164	



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，50余个品种的示范园供你考察。



果之王柑桔育苗基地一角



果之王柑桔容器育苗场一角



年出圃柑桔苗200万株（容器苗100万株），重点推荐：**1. 香橙和枳橙砧高糖杂柑：**大雅柑1号、沃柑、美国糖桔、爱媛38号、爱媛30号、大雅柑2号、不知火、少核(W)默科特、春见、春香、天香、沙糖桔等。**2. 柚类：**红肉蜜柚、三红蜜柚、琯溪蜜柚、矮晚柚、超甜糖柚。**3. 甜橙类：**红肉脐橙、长红脐橙（纽荷尔芽变）、木索血橙、8号血橙。**4. 优质蜜柑：**大分1号、高蜜槿柑等。

南方樱桃：每年出圃樱桃嫁接苗40万株以上，其中高抗砧木嫁接苗20万株以上



公司今年推出柑桔、葡萄、桃、李、梨、樱桃、杏、枇杷、甜柿、南方苹果、核桃等10余个大大类100余个品种，出圃成苗500多万株，提供接穗2000万芽。欢迎来信、来电、短信、邮件免费索取公司彩页资料——《果之王2016~2017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）

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

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

