



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



主办：中国农业科学院柑桔研究所

2016
第45卷 第4期 Vol.45 No.4

目 次

研 究 报 告

• 柑桔类果树 •

重庆三峡库区晚熟脐橙品质变化和适宜采收期研究

..... 习建龙,袁高鹏,彭良志,袁 梦,张梦娇,彭震宇,淳长品,江才伦,付行政(1)
钾水平对水培枳生长及其生理生化的影响..... 占 旭,应介官,姜存仓(7)
26 份枳柑资源遗传多样性分析 高恒锦,王小柯,张 琰,闫树堂,孙珍珠,江 东(11)

• 其他常绿果树 •

番荔枝花粉形态和授粉亲和性观察研究 郑颖颖,黄桂香,潘介春,李菊馨,秦 霞,吴 琳,裴艳艳(18)

• 落叶果树 •

基于 SRAP 的部分柿砧木遗传多样性分析 汤 红,张平贤,王 燕,李 慧,郭大勇(23)
芙蓉李炭疽病的病原鉴定及生物学特性
..... 林雄杰,王贤达,胡菡青,潘 昌,范国成(28)

研 究 简 报

• 柑桔类果树 •

黔南州都匀市柑桔园实蝇发生种群及消长规律..... 贺海雄,梁家燕,张 季,罗全丽,何忠雪,潘晓莲(35)
云南省柑桔蚧虫的常见寄生蜂检索表..... 谭耀庚,彭 宇(37)
阿维菌素·噻嗪酮对柑桔粉虱的防治效果
..... 唐明丽,门友均,阳廷密,张素英,邓明学,陈贵峰,张戈壁,王明召,张宇宏(39)
2016 年强寒潮对浙江柑桔的冻害影响及其对策 徐云煊,徐建国(41)
自制涂白剂防止默科特结果实日灼病的效果与安全性评价 ... 王海华,梁剑锋,张艳兰,陈素贤,曾崇祥(43)
赣南脐橙省力化修剪技术研究..... 马小煊,赖九江(45)
桂北地区马水桔叶片营养状况初步研究 陈传武,付慧敏,赵小龙,邓崇岭,李柳洪,莫元妹,李贤良(49)
观赏型金豆新品系“桔豆”的选育与栽培要点..... 潘少霖,韦晓霞,陈文光,王小安,钟秋珍,叶新福(52)
徐家白柚适宜采收期及果实耐贮性研究..... 刘仪英,谭 峰,魏召新,洪 林,吴纯清,程昌凤(55)
白薇乙醇提取液复合涂膜对新余蜜桔冷藏保鲜效果的影响
..... 彭 旋,万春鹏,陈玉环,陈楚英,陈金印(57)

• 其他常绿果树 •

费约果访花媒介及其访花行为观察研究 王 丹,何孟玲,罗 勤,张 猛,李泽华(61)
引进杜果种质资源果实品质性状主成分分析及综合评价
..... 刘丽琴,王一承,舒 波,决登伟,邓 旭,石胜友(65)
优质高产荔枝品种“玉谭蜜荔”的选育
..... 张 蕾,李松刚,洪继旺,杨子琴,陈业渊,王家保,魏军亚,吴开茂(70)
红绣球荔枝引种试验初报..... 张惠云,高贤玉,左艳秀,张发明,张翠仙,尼章光,彭忠良,罗心平(72)
杜果蒂腐病菌的 10 种杀菌剂室内毒力测定及药剂复配
..... 张焱能,张余川,蒲金基,杨石有,谢艺贤,张 贺(74)

保水剂在澳洲坚果丰产栽培中的应用与经济效益分析

- 宫丽丹,陶 亮,贺熙勇,范秋红,柳 颢,马 静(77)
- 香蕉淀粉磷酸化酶基因与果实成熟关系的研究..... 董 晨,决登伟,赵秋芳,陈宏良,胡会刚,贾利强(80)
- 加套纸袋对香蕉品质影响的研究..... 王 斌,张学娟,王金乔,张江周,李宝深(83)
- 火龙果改良型连排(篱壁)式架与标准化整枝模式

- 梁桂东,黄黎芳,邓海燕,潘光奇,林志城,任 惠,方位宽,王小媚(87)
- 不同基质对火龙果扦插苗生长的影响..... 张晓梅,杜玉霞,李进学,刘红明,岳建强,田先娇,高俊燕(92)
- 枇杷属植物野生种的常温离体保存研究..... 刘义存,黄天启,林顺权(95)
- 木奶果嫁接苗分级标准初探..... 罗培四,何新华,周 婧,韦 优,李文砚,徐 健(99)

· 落叶果树 ·

- 施用不同壮果肥对猕猴桃产量和品质的影响..... 杨 苑,龙友华,张 承,唐靖文,黄亚欣,吴素芳(101)
- 苹果果实发育期果皮色泽与色素变化及其相关性分析

- 宋成秀,张修德,宋成香,宗泽冉,张利义,张彩霞,丛佩华(106)
- 花期喷硼对刺梨果实产量及品质的影响..... 樊卫国,叶双全(111)
- 树盘覆盖对早酥梨园土壤有机碳及其组分的影响..... 赵德英,徐 锴,袁继存,程存刚,闫 帅(114)
- “桃-鸡”种养结合模式对桃果实品质的影响..... 吴 红,陈宏军,韩大勇,王 健(120)
- 5个核桃主栽品种对 *Botryosphaeria* 溃疡病的抗性评估..... 余仲东,李 涛,王兴旺,张春妮,彭少兵(123)
- 杂交黄肉水蜜桃新品系的选育及亲本鉴别..... 陈妙金,吴大军,孙奇男,陈昆松,徐昌杰(126)
- 棚架栽培对锦绣黄桃生长及结果的影响..... 黄新忠,曾少敏,张长和,陈小明(129)
- 新型叶面铁肥对葡萄叶片叶绿素及果实品质的影响..... 冯 密,王 平,李振轮(132)
- “两代不同堂”巨峰葡萄冬果试验研究..... 付晓芳,刘鑫铭,何明旺,陈 婷,雷 龔(135)
- 刻伤处理对巨峰葡萄催芽的影响..... 李洪艳,曹慕明,张 兰,陈国品,韩佳宇,盘丰平,谢蜀豫,文仁德(138)

· 一般果树 ·

- 四川区域性果树的园林观赏性综合评价..... 胡 勇,吕秋香(140)

技 术 交 流

· 柑桔类果树 ·

- 靠接在延缓茂谷柑衰退中的应用..... 李果果,刘要鑫,陈香玲,赵小龙,麦彩胜,张 兰,赵洪涛,欧智涛(144)
- 柑桔良种无病毒容器育苗新技术在邻水县的集成应用与示范..... 陈先兵,卢志红,黄 森(147)

· 其他常绿果树 ·

- 贵妃枇杷在重庆万州的表现及关键栽培技术..... 蒋际谋,邓朝军,许奇志,陈秀萍,郑少泉(149)

· 落叶果树 ·

- 湘西州红心猕猴桃溃疡病发生特点及综合防治技术..... 欧志升,王仁才,庞 立(152)
- 级次、级差概念在甜樱桃树形管理上的应用..... 贾彦利,赵 芸,袁雪刚(155)

文 献 综 述

- 果实酸度调控的遗传、分子与系统生物学研究进展..... 乔 梁,曹明浩,郑 剑,郑志亮(158)
- 火龙果生理生态特性研究进展..... 陈 菁,郑良永,黄杵娜,杜丽清(164)
- 参考文献著录相关规则..... (6,22)
- 《中国南方果树》征稿简则..... (146)
- 重要启事..... (154)
- 广告..... (封一~封四,彩插1~20,广1~12)

MAIN CONTENTS

Study on the Changes of Fruit Quality and Suitable Harvest Time of Late Season Navel Orange Varieties in the Three Gorges Area of Chongqing	XI Jianlong, YUAN Gaopeng, PENG Liangzhi, YUAN Meng, ZHANG Mengjiao, PENG Zhenyu, CHUN Changpin, JIANG Cailun, FU Xingzheng	1
Effects of Different Potassium on Physiological and Biochemical Characteristics of Trifoliate Orange	ZHAN Xu, YING Jieguan, JIANG Cuncang	7
Analysis of Genetic Diversity of the Ponkan Germplasm Using SSR and InDel Molecular Markers	GAO Hengjin, WANG Xiaoke, ZHANG Yan, YAN Shutang, SUN Zhenzhu, JIANG Dong	11
Observation on Pollen Morphology and Pollination Compatibility of Atemoya (<i>Annona cherimoya</i> × <i>A. squamosa</i>)	ZHENG Yingying, HUANG Guixiang, PAN Jiechun, LI Juxin, QIN Xia, WU Lin, PEI Yanyan	18
Genetic Relationships among Some Persimmon Rootstocks by SRAP	TANG Hong, ZHANG Pingxian, WANG Yan, LI Hui, GUO Dayong	23
Identification of the Pathogenic Fungus Causing Anthracnose of Furong Plums and Its Biological Characteristics	LIN Xiongjie, WANG Xianda, HU Hanqing, PAN Chang, FAN Guocheng	28
Fruit Fly Populations and Its Dynamic Regularity in Citrus Orchards of Duyun County of Qiannan State	HE Haiyan, LIANG Jiayan, ZHANG Ji, LUO Quanli, HE Zhongxue, PAN Xiaolian	35
Retrieval Table of Parasitical Bee of Citrus Coccidae in Yunnan	TAN Yaogeng, PENG Yu	37
Impact and Countermeasures of Strong Cold Wave Occurred in 2016 on Citrus in Zhejiang Province	XU Yunhuan, XU Jianguo	41
Evaluation of Effect and Safety of White Coating Agents for Prevention of Fruit Sunburn of Murcott	WANG Haihua, LIANG Jianfeng, ZHANG Yanlan, CHEN Suxian, ZENG Congxiang	43
Study of Labor Saving Pruning Technique of Newhall Navel Orange in Southern Jiangxi Province	MA Xiaohuan, LAI Jiujiang	45
Preliminary Study on Leaf Nutrition of Mashuiju Tangerine in Northern Guangxi Area	CHEN Chuanwu, FU Huimin, ZHAO Xiaolong, DENG Congling, LI Lihong, MO Yuanmei, LI Xianliang	49
Breeding and Cultivation Techniques of 'Judou' — A New Strain of Ornamental <i>Fortunella hindii</i>	PAN Shaolin, WEI Xiaoxia, CHEN Wenguang, WANG Xiaolan, ZHONG Qiuzhen, YE Xinfu	52
Study on Optimum Harvest Time and Storability of 'Xujia' Pumelo	LIU Yiyang, TAN Feng, WEI Zhaoxin, HONG Lin, WU Chunqing, CHENG Changfeng	55
Effects of Chitosan Coating Enriched with Extract of <i>Cynanchum atratum</i> on Cold Storage of Xinyu Tangerine	PENG Xuan, WAN Chunpeng, CHEN Yuhuan, CHEN Chuying, CHEN Jinyin	57
Principal Component Analysis and Comprehensive Evaluation of Fruit Quality Traits of Foreign Mango (<i>Mangifera indica</i> L.) Germplasm	TIAN Haiyan, LIU Liqing, WANG Yicheng, MA Xiaowei	65
Effects of Water Retaining Agent on High-yield Cultivation of Macadamia and Its Economic Benefit	GONG Lidan, TAO Liang, HE Xiyong, FAN Quihong, LIU Jin, MA Jing	77
Correlation of Starch Phosphorylase Gene and Fruit Ripening in Banana	DONG Chen, JUE Dengwei, ZHAO Qiufang, CHEN Hongliang, HU Huigang, JIA Liqiang	80
Effects of Paper Bagging on Banana Quality	WANG Bin, ZHANG Xuejuan, WANG Jingqiao, ZHANG Jiangzhou, LI Baoshen	83
Modified A Shaped Row Trellis and Standardized Pruning for Dragon Fruit Cultivation	LIANG Guidong, HUANG Lifang, DENG Haiyan, PAN Guangqi, LIN Zhicheng, REN Hui, FANG Weikuan, WANG Xiaomei	87
Effect of Different Media Formulas on Growth of Dragon Fruit Cutting	ZHANG Xiaomei, DU Yuxia, LI Jinxue, LIU Hongming, YUE Jianqiang, TIAN Xianjiao, GAO Junyan	92
Study on Preservation of <i>in vitro</i> Loquats Germplasm under Room Temperature	LIU Yicun, HUANG Tianqi, LIN Shunquan	95
Effect of Different Fertilizers on Fruit Production and Quality of Kiwifruit	YANG Yuan, LONG Youhua, ZHANG Cheng, TANG Jingwen, HUANG Yaxin, WU Sufang	101
Change of Skin Color and Pigments and Their Correlation Analysis during Fruit Development of Apple	SONG Chengxiu, ZHANG Xiude, SONG Chengxiang, ZONG Zeran, ZHANG Liyi, ZHANG Caixia, CONG Peihua	106
Effect of Spraying B Fertilizer on Production and Quality of <i>Rosa roxbunghii</i>	FAN Weiguo, YE Shuangquan	111
Effects of Mulching on Soil Organic Carbon and Its Components in Zaosu Pear Orchard	ZHAO Deying, XU Kai, YUAN Jicun, CHENG Cungang, YAN Shuai	114
Effect of Peach Planting and Chicken Breeding Combination Model on Fruit Quality of Peach	WU Hong, CHEN Hongjun, HAN Dayong, WANG Jian	120
Evaluation of the Resistances of Five Walnut Varieties to <i>Botryospharea</i> Canker	YU Zhongdong, LI Tao, WANG Xingwang, ZHANG Chunni, PENG Shaobin	123
Selecting of New Line of Hybrid Yellow Flesh Peach and Identification of Its Parents	CHEN Miaojin, WU Dajun, SUN Qinan, CHEN Kunsong, XU Changjie	126
Effect of Trellis Cultivation on Growth and Fruiting of 'Jinxu' Yellow Peach	HUANG Xinzhong, ZENG Shaomin, ZHANG Changhe, CHEN Xiaoming	129
Effect of a New Leaf-application Fe Fertilizer on Fruit Quality and Chlorophyll of Grape Leaf	FENG Mi, WANG Ping, LI Zhenlun	132
Experiment on Winter Fruiting of Kyoho Grape	FU Xiaofang, LIU Xinming, HE Mingwang, CHEN Ting, LEI Yan	135
Effect of Engraving on Germination of Kyoho Grape	LI Hongyan, CAO Muming, ZHANG Lan, CHEN Guopin, HAN Jiayu, PAN Fengping, XIE Shuyu, WEN Rende	138
Comprehensive Evaluation of Ornamental Value of Fruit Trees in Sichuan Province	HU Yong, LV Qiuxiang	140
Advances in Genetics, Molecular and Systems Biology Studies of Fruit Acidity Control	QIAO Liang, CAO Minghao, ZHENG Jian, ZHENG Zhiliang	158



让你惊讶的规模，让你惊叹的品种，欢迎你参观考察！（接上页）

果之产业园——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。



大雅柑1号



沃柑



爱媛38号



美国糖桔

07/12/2013



爱媛30号



红肉蜜柚

果之王柑桔苗基地无病毒大棚网室育苗一角



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、高蜜椪柑等。

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



红妃果实



云雾红樱



南早红



乌皮樱桃



红花樱桃

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：重庆市铜梁区巴川街道玉皇村6社果之王，邮编：402560 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）；www.zggm.org（果之王果苗网）；www.nfptw.com（果之王葡萄网）

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



扫描二维码
了解更多信息