



全国中文核心期刊

QK1824277

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

龙回红——纽荷尔脐橙变异新品种

果大、亮红、丰产、耐冻、夏梢少，易管

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



05

9 771007 143182

万方数据

主办：中国农业科学院柑桔研究所

20183

第47卷 第3期 Vol.47 No.3

目 次

研究报告

· 柑桔类果树 ·

杂柑新品种“中柑所 5 号”的 SSR 分子标记鉴定

..... 陈 焱,余 歆,曹 立,雷天刚,周 雪,张晓勇,彭良志,陆智明(1)

· 其他常绿果树 ·

石灰联合碳铵熏蒸对连作香蕉生长和根际微生物群落结构的影响

..... 王一鸣,赖朝圆,阮云泽,赵 艳,王蓓蓓(5)

研究简报

· 柑桔类果树 ·

干旱胁迫下菌根真菌对枳根系形态、内源激素和土壤结构的影响

..... 吴会会,邹英宁,吴强盛(14)

不同种类柑桔果实氨基酸组成及营养品质评价

何莎莎,周志钦(18)

5 个宽皮柑桔品种果肉特征香气物质的确定

陈婷婷,周志钦(23)

HPLC 法测定柑桔维生素 C 含量的优化及其应用

张伟清,林 媚,王天玉,冯先桔(30)

建阳桔柚花粉育性、授粉受精和胚胎早期发育的观察

..... 周之珞,黄桂香,周彩霞,苏美玲,汤狄华,胡艺帆,潘贞珍(34)

金沙柚实生后代四倍体诱导研究

万水林,胡钟东,闫承璞,刘召亮,Xianming Duan,王雨亭(37)

螺虫乙酯及其四种代谢产物在柑桔中的消解残留规律研究

..... 丁 丹,杨仁斌,雷 鸣,欧阳文森,聂红英(41)

· 其他常绿果树 ·

澳洲坚果 RAPD 标记反应体系的建立及应用

..... 唐莹莹,杨祥燕,蔡元保,曾黎明,郑文武,李 穆,李季东,叶维雁,林玉虹(46)

海南省澄迈县主要蕉园土壤肥力调查及评价

..... 刘永霞,吴 斌,王安邦,王丽霞,何应对,丁哲利,林 妃(50)

不同杨桃品种叶片的对比研究

钟秋珍,林旗华,张泽煌,张伟强(53)

设施延迟栽培条件下杨梅果实品质指标的动态变化

..... 潘青青,郑 浩,李和孟,陈至婷,徐 凯(56)

生防酵母菌与金属离子协同对芒果炭疽病的防治效果

..... 梁 威,张 蕊,杨石有,张 贺,刘晓妹,蒲金基(62)

芒果可可球二孢枝枯病菌对甲基硫菌灵的敏感性测定

..... 潘家业,张 蕊,杨石有,张 贺,刘晓妹,蒲金基(66)

13 种杀菌剂对芒果炭疽病菌的室内毒力测定及田间防效 ...

陈 文,黄 海,谭清群,杨学辉(70)

芒果链格孢叶斑病菌的生物学特性研究

..... 张 贺,秦斌华,胡高旗,漆艳香,刘晓妹,杨石有,蒲金基(73)

温度对拟小食螨瓢虫捕食芒果小爪螨功能反应的影响

..... 邢楚明,韩冬银,李 磊,牛黎明,陈俊谕,张方平,符悦冠(77)

DRIS 法在“帕拉英达”芒果营养诊断上的应用

- 康专苗,姚 智,白亭玉,焦 森,王艺蓉,仇海威,林 电(80)
- 荔枝蒂蛀虫的发生与气象因子的关系初探 徐海明,董易之,陈炳旭(84)
- 重庆市涪陵区宜栽荔枝品种的筛选 李 彩,党江波,钟定银(87)
- 7 个菠萝品种在云南的引种表现 赵维峰,杨文秀,裴红霞,张艳芳(90)
- 不同包装材料对西番莲采后贮藏品质的影响 滕 峥,杨翠凤,马雅甜,黄丽珠,程巧珍(94)
- 植物生长调节剂、基质对三个品种费约果扦插生根的影响
..... 钟亚丽,王 丹,张 猛,韩俐羽,崔正旭(98)

• 落叶果树 •

ABT 生根粉、IBA 和 H_2O_2 复合处理对台湾果桑扦插生根的影响

- 莫小锋,秦丽萍,文清岚,蓝 群(102)
- 茉莉酸类物质对“映霜红”桃果实品质的影响
..... 李秋利,高登涛,魏志峰,王志强,刘军伟,杨文佳(107)
- 限根栽培对蓝莓幼树树冠生长和果实品质的影响
..... 张 昭,代志国,董 畅,皇甫诗男,彭醒醒,杨旭升,李 征,袁 月(113)
- 不同北美海棠品种在北疆的耐低温性研究
巴哈尔古丽·阿尤甫,阿地力·衣克木,努尔伊力·买买提,哈尔肯·叶尔江,阿依古丽·铁木儿(117)
- 梢果比对葡萄产量、品质和贮藏营养的影响
..... 韩 真,李秀杰,张庆田,史祥宾,王海波,李 勃(121)
- 不同施肥方案对夏黑葡萄生长结果的影响 熊丙全(124)
- 单氰胺打破蓝莓休眠的效果 赵晓红(127)
- 限根宽度对巨峰葡萄产量和品质及贮藏营养的影响
..... 史祥宾,刘凤之,王孝娣,王宝亮,郑晓翠,王志强,冀晓昊,王海波(130)
- 6 种杀菌剂对蓝莓煤污病菌的室内毒力测定 刘福春(136)

技 术 交 流

• 柑桔类果树 •

“桂红柚 1 号”在桂南的引种初报

- 王 茜,廖惠红,黄宏明,李一伟,徐 宁,刘福平,陈东奎,朱建武,张尧良(139)

• 落叶果树 •

- 核桃方块芽接技术的改进及效果 周鸿彬,易尚源,刘洪高,韩永忠,陈红林(141)
- 镇雄县乌仁核桃新品种“镇核 2 号”的选育

- 宋盛中,王 宁,王有祥,王万元,王高奎,吴长坤,杨 兴(144)
- 红肉猕猴桃果园管理技术概述 杨佐泉,雷 瑞,刘 健,吴世权,何仕松,涂美艳,王彦昌(147)
- 重庆猕猴桃溃疡病发生情况及影响因素调查 胡黎华,杨灿芳,熊 伟,寇琳玲(151)
- 长沙市蓝莓标准化栽培技术 陈小涛,李罗生,童爱明,曾 斌,李青峰(153)
- 梨园养鹅防鸟害 刘 军,刘满长(158)

文 献 综 述

- 葡萄香气物质研究进展 魏玲玲,王 武,陶建敏(159)
- 重要启事 (4)
- 关于召开“全国梨联合育种协作组第五次会议暨优质早熟梨鉴评会”的通知 (166)
- 广告 (封一~封四,彩插 1~24,广 1~6)

MAIN CONTENTS

Identification of CRIC 5 by Using SSR Molecular Markers

.....	CHEN Yan, YU Xin, CAO Li, LEI Tiangang, ZHOU Xue, ZHANG Xiaoyong, PENG Liangzhi, LU Zhiming	1
Effects of Lime-ammonium Bicarbonate Fumigation on Banana Growth and Structure of Rhizosphere Microbial Community in a Continuous Cropping System	WANG Yiming, LAI Chaoyuan, RUAN Yunze, ZHAO Yan, WANG Beibei	5
Effects of Mycorrhizal Fungi on Root Morphology, Endogenous Hormone and Soil Structure of Trifoliate Orange under Drought Stress	WU Huihui, ZOU Yingning, WU Qiangsheng	14
Evaluation of Amino Acid Composition and Nutritional Quality in Different Species of Citrus Fruit	HE Shasha, ZHOU Zhiqin	18
Determination of Key Aromatic Compounds in Pulp of Five Mandarins Varieties	CHEN Tingting, ZHOU Zhiqin	23
Optimization of HPLC Method for Analyzing Vitamine C Content in Citrus	ZHANG Weiqing, LIN Mei, WANG Tianyu, FENG Xianju	30
Observation of Pollen Fertility, Pollination and Early Development of Embryo of Jianyang Tangelo	ZHOU Zhiluo, HUANG Guixiang, ZHOU Caixia, SU Meiling, TANG Dihua, HU Yifan, PAN Zhenzhen	34
<i>in Vivo</i> Induction of Polyploidy in Offspring of Jinsha Pomelo	WAN Shuilin, HU Zhongdong, YAN Chengpu, LIU Zhaoliang, DUAN Xianming, WANG Yuting	37
Study of Degradation and Residual Regulation of Spirotetramat and its 4 Metabolites in Citrus	DING Dan, YANG Renbin, LEI Ming, OUYANG Wensen, NIE Hongying	41
Establishment and Application of RAPD Marker for Macadamia	TANG Yingying, YANG Xiangyan, CAI Yuanbao, ZENG Liming, ZHENG Wenwu, LI Mu, LI Jidong, YE Weiyang, LIN Yuhong	46
Inspection and Evaluation of Soil Fertility of Banana Orchards in Chengmai County, Hainan Province	LIU Yongxia, WU Bing, WANG Anbang, WANG Lixia, HE Yingdui, DING Zhenli, LIN Fei	50
Dynamic Changes of Fruit Quality Indexes of Waxberry under Delayed Cultivation	PAN Qingqing, ZHENG Hao, LI Hemeng, CHEN Zhiting, XU Kai	56
Effects of Temperature on Predatory Functional Responses of <i>Stethorus parapauperculus</i> to <i>Oligonychus mangiferus</i> Adults	XING Chuming, HAN Dongyin, LI Lei, NIU Liming, CHEN Junyu, ZHANG Fangping, FU Yueguan	77
Application of DRIS on Leaf Nutrient Diagnosis in 'Palayinda' Mango	KANG Zhuanniao, YAO Zhi, BAI Tingyu, JIAO Miao, WANG Yirong, QIU Haiwei, LIN Dian	80
Primary Study on Relationships between the Occurrence of <i>Conopomorpha sinensis</i> Bradley and Meteorological Factors	XU Haiming, DONG Yizhi, CHEN Bingxu	84
Screening of Suitable Litchi Varieties for Fuling, Chongqing	LI Cai, DANG Jiangbo, ZHONG Dingyin	87
Effect of Different Packing Materials on Postharvest Quality of Passion Fruit	TENG Zheng, YANG Cuifeng, MA Yatian, HUANG Lizhu, CHENG Qiaozen	94
Effect of Plant Growth Regulators and Medium on Rooting of Cuttings of Three <i>Acca sellowiana</i> Varieties	ZHONG Yali, WANG Dan, ZHANG Meng, HAN Liyu, CUI Zhengxu	102
Effects of ABT, IBA and H ₂ O ₂ Treatment on Enhancing Rooting of Cuttings of Taiwan Mulberry	MO Xiaofeng, QIN Liping, WEN Qinglan, LAN Qun	102
Effects of Jasmonates on Fruit Quality of 'Yingshuanghong' Peach	LI Quli, GAO Dengtao, WEI Zhifeng, WANG Zhiqiang, LIU Junwei, YANG Wenja	107
Effect of Root Restriction on Growth of Tree Canopy and Fruit Quality of Young Blueberry Tree	ZHANG Zhao, DAI Zhiguo, DONG Chang, HUANGFU Shinan, PENG Xingxing, YANG Xusheng, LI Zheng, YUAN Yue	113
Study on the Low Temperature Tolerance of Different Varieties of North American Begonia in Northern Xinjiang	Baharguli, AYOUPU, Adili, YIKEMU, Nueryili, MAIMAITI, Harken, YEERJIANG, Ayiguli, TIEMUER	117
Effects of the Rate of Shoot to Fruit on Yield, Quality and Storage Nutrition of Grape	HAN Zhen, LI Xiujie, ZHANG Qingtian, SHI Xiangbin, WANG Haibo, LI Bo	121
Effects of Different Application of Fertilization on Growth and Fruiting of Xiahei Grape	XIONG Bingquan	124
Effect of Hydrogen Cyanamide on Breaking the Dormancy of Blueberry	ZHAO Xiaohong	127
Effects of the Width of Root Restriction on Yield, Quality and Storage Nutrition of Kyoho Grape	SHI Xiangbin, LIU Fengzhi, WANG Xiaodi, WANG Baoliang, ZHENG Xiaocui, WANG Zhiqiang, JI Xiaohao, WANG Haibo	130
Advances in Research on Grape Aromatic Substances	WEI Lingling, WANG Wu, TAO Jianmin	159



我们执着，我们专业，我们严谨，以此换来你的放心！（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，欢迎观果、品果、看苗、订苗。

果之王柑桔容器苗基地一角，推出20余个柑桔品种，年出圃柑桔苗200余万株。

大雅柑1号——高糖极晚熟杂柑



早熟沙糖桔——金葵



美国糖桔第三年丰产状



沃柑第2年丰产状



无核金诺



爱媛38号——高抗高糖杂柑

果之王公司无病毒大棚网室育苗基地一角



红妃——南方樱桃代表品种

推出5个樱桃品种，出苗20余万株

公司长期推出柑桔、葡萄、桃、李、梨、樱桃、枇杷、果桑、杏、甜柿、南方苹果等10余个大类100余个品种，每年出圃成苗500多万株，提供接穗2000万芽以上。欢迎来信、来电、短信、邮件免费索取公司彩页资料——《果之王2018~2019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
电话：15102343399(陈利娟)，13509411899(王坤刚)，13608348799(陈贵虎，高级技师)
网址：南方果业(nfgy.org)；中国果苗(zggm.org)；果苗世界(gmsjw.org)；南方葡萄(nfptw.com)
农行账号：6228450478007656675，邮政账号：6217986530000227429，户名：陈贵虎



扫描二维码，关注服务号可获得更多品种及公司信息，采购优良果苗