

全国中文核心期刊

431
QK2036648 2/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94号 邮编：400712 联系人：冉志林
销售/咨询：(023)68242373 咨询：13372717163



9 771007 1143205

万方数据

主办：中国农业科学院柑桔研究所

20204
第49卷 第4期 Vol.49 No.4

目次

研究简报

· 柑桔类果树 ·

茂谷柑不同砧木比较研究

..... 陈香玲,刘要鑫,李果果,陈东奎,赵洪涛,赵小龙,欧智涛,李 珍,韦丽兰(1)

柑桔木虱成虫对颜色和光波的趋性

..... 汤夏安,邓业成,杨海诺,邓志勇,邓明学,骆海玉(5)

留夏梢对南宁沃柑果实日灼发生及品质的影响

..... 胡艺帆,黄桂香,潘贞珍,葛聪聪,黄运鹏,李 峰,何新华(9)

根腐病对枳砧纽荷尔脐橙菌根生长的影响

..... 程 中,李 艳,吴强盛(13)

柑桔夏梢期病虫害防治采用植保无人机施药的效果和效益

..... 王 茜,陈香玲,廖惠红,刘福平,李一伟,黄其椿,李果果,黄宏明,陈东奎,赵洪涛,汪妮娜(16)

研究简报

· 其他常绿果树 ·

利用荧光标记 SSR 构建火龙果种质资源分子身份证

..... 武志江,邓海燕,梁桂东,陆贵锋,黄凤珠,刘朝安,李祯英,黄黎芳(20)

不同晒生物强化方式对火龙果硒含量和产量的影响

..... 陈锦平,潘丽萍,王冬梅,邢 颖,苏秀清,兰 秀,覃金环,刘永贤(29)

低温贮藏对火龙果种子萌发及幼苗生长的影响

..... 黄黎芳,邢钊浩,邓海燕,梁桂东,陆贵锋,黄凤珠,刘朝安,武志江(33)

火龙果果实发育过程中糖和酸积累及相关酶活性分析

..... 王立娟,蔡汝翠,肖图舰,马玉华,周俊良,金 超,王 壮(39)

HS-SPME-GC-MS 分析油梨种子的挥发性成分

..... 罗立娜,韩树全,范建新,李茂富,马蔚红,王代谷,何凤平(44)

油梨茎腐病新病原菌的分离鉴定

..... 王晓宇,李增平,张 宇,单金雪,吴如慧(49)

神秘果叶粗多糖提取工艺优化及其抗氧化活性研究

..... 马飞跃,张 明,帅希祥,杜丽清(55)

一株棘孢木霉生防效果及固体发酵条件探索

..... 黄远迪,阮云泽,刘 铜,高 伟,洪 珊,丁凯旋,吴明锋,张银东(60)

果实生长期茉莉酸甲酯处理对“红贵妃”杧果贮藏品质的影响

..... 王彦景,王 光,曲姗姗,彭苗苗,何柔静,朱世江(67)

嘉宝果在广东中山的引种表现及其配套栽培技术

..... 王 璐,杨淑芳,钟 云,区仲甜,蒋依辉(74)

不同种植模式对香蕉根区土壤养分及可培养微生物数量的影响

..... 王丽霞,井 涛,殷晓敏,苏 璐,王必尊,李敬阳,何应对(80)

· 落叶果树 ·

不同长度矮化中间砧对阳丰甜柿生长发育的影响

..... 程万强,李 曼,梁慎春,叶夏林,李飞鸿,袁登荣(87)

赤霉素和环割对灵武长枣生长发育、着果及果实品质的影响

..... 李 慧,李百云,刘 超(90)

7 种生物药剂对青枣白粉病室内毒力测定	杨子祥, 苏银玲, 白明第, 木万福, 方海东(95)
南高丛蓝莓基质栽培营养液氮素配方筛选研究	周文杰, 姚平, 黄国辉, 潘奥(97)
花粉直感效应对“杰兔”兔眼蓝莓关键品质形成的影响	杨芬, 陈佳丽, 罗娅, 刘雅兰, 张婷滢, 彭舒(103)
叶面喷施壳寡糖对“赤霞珠”葡萄幼苗抗低温胁迫的影响	吴莉, 单守明(107)
基于 iPBS 的巨峰系葡萄品种遗传多样性分析及 MCID 法快速鉴定	张安世, 张中海, 高登涛, 魏志峰(111)
“金艳”猕猴桃果实生长规律及不同采收期对其品质的影响	李小艳, 杨红, 谢谭秋, 刘星谷, 蔡光泽(116)
不同结果母枝粗度对“东红”猕猴桃果实品质的影响	易淑瑶, 刘青, 贾东峰, 李亦淇, 黄春辉, 钟敏, 廖光联, 徐小彪(122)
猕猴桃果实腐烂病高效防治药剂的田间验证	邓蕾, 潘慧, 张莹华, 钟彩虹, 胡秋舫, 谢义福, 周鹏, 雷靖, 李黎(127)
6 种诱抗剂对奉新猕猴桃 2 种真菌病害的田间防效试验	张凯东, 强遥, 邹曼飞, 秦双林, 胡叶开, 李帮明 ⁴ , 蒋军喜(130)
短时高温胁迫对桃小食心虫成虫存活和生殖的影响	张怀江, 孙丽娜, 闫文涛, 岳强, 仇贵生(133)

技术交流

· 柑桔类果树 ·

“W·默科特”桔橙在湖南江永的栽培表现及关键栽培技术	黄荣荣, 邓国增, 伍兴甲, 何青英(140)
红绵蜜柚和三红蜜柚的园艺性状与丰产优质栽培技术	潘鹤立, 潘腾飞, 余文琴, 郭志雄, 陈桂信, 陈源, 潘东明(143)
一种柑桔防日灼喷白方法	梁增, 梁洁言, 梁春, 李果果, 邓永朝, 玉孟兰, 张兰, 陈香玲, 陈东奎, 望飞勇, 罗秋娟(149)
不同药剂对柑桔锈壁虱田间药效试验	付世军, 周贤文, 黄进军(151)

· 落叶果树 ·

油蟠桃新品种“风味皇后”在湖北的引种表现及丰产栽培技术	徐爱春, 王富荣, 何华平, 龚林忠, 王会良, 刘勇, 艾小艳(153)
“中油 15 号”油桃在广西桂林的引种表现及高效栽培技术	阳爱民, 李海炎, 梁瑞郑, 陆泰良, 邓伟, 万保雄(156)
2 个适宜免套袋栽培的苹果新品种——烟脆 1 号、烟脆 2 号	孙燕霞, 赵玲玲, 唐岩, Dorota Ewa Kruczynska, 刘大亮, 刘学卿, 姜中武, 宋来庆(159)
棚架梨树“三步”上架技术	伍涛, 秦仲麒, 程寅胜, 杨夫臣, 涂俊凡, 刘政, 李先明, 朱红艳, 杨立, 聂显双, 戴永红(162)
兴安县葡萄根瘤蚜的发生状况与防控对策	彭浩民, 宋雅琴, 郑远桥, 荣本强, 李善菊, 罗慧芬, 何在林, 李文佑(164)
野生毛葡萄新品种野熊 3 号的选育及栽培技术要点	赵明, 武鹏, 龙芳, 林茜, 何海旺, 邹瑜, 潘永杰, 李贤高, 吕朝安, 韩晓华(167)
“无核翠宝”葡萄在云南干热河谷区的引种表现及栽培技术	郭淑萍, 杨顺林, 杨玉皎, 孟富宣, 张永辉, 何建军(169)
果用薄壳山核桃建园关键技术	张计育, 翟敏, 李永荣, 王刚(172)

文献综述

柑桔加工产品的脱苦技术综述	李大虎, 孙丹阳, 刘思(175)
重要启事	(19)
广告	(封一~封四, 彩插 1~24, 广 1~6)

MAIN CONTENTS

- Comparison of the Performance of 'Murcott' Tangor with Different Rootstocks
 CHEN Xiangling, LIU Yaoxin, LI Guoguo, CHEN Dongkui,
 ZHAO Hongtao, ZHAO Xiaolong, OU Zhitao, LI Zhen, WEI Lilan 1
- Phototaxis of Asian Citrus Psyllid to Color and Wavelength of Light
 TANG Xiaan, DENG Yecheng, YANG Hainuo, DENG Zhiyong, DENG Mingxue, LUO Haiyu 5
- Effect of Summer Shoots on Sunburn and Fruit Quality of Orah in Nanning of Guangxi
 HU Yifan, HUANG GuiXiang, PAN Zhenzhen, GE Chongchong, HUANG Yunpeng, LI Feng, HE Xinhua 9
- Effects of Root Rot on Mycorrhiza Growth of Newhall Navel Orange Grafted on Trifoliate Orange
 CHENG Shen, LI Yan, WU Qiangsheng 13
- Effects and Benefits of Application of Pesticides with Drones to Control Pests and Diseases on Citrus Summer Shoots
 WANG Xi, CHEN Xiangling, LIAO Huihong, LIU Fuping, LI Yiwei,
 HUANG Qichun, LI Guoguo, HUANG Hongming, CHEN Dongkui 16
- Analysis of Sugar and Acid Accumulation and the Related Enzyme Activities During the Development of Pitaya Fruit
 WANG Zhuang, CAI Rucui, XIAO Tujian, MA Yuhua, ZHOU Junliang, JIN Chao, WANG Lijuan 39
- Analysis of the Volatile Compounds of Avocado Seed by HS-SPME-GC-MS
 LUO Lina, HAN Shuquan, FAN Jianxin, LI Maofu, MA Weihong, WANG Daigu, HE Fengping 44
- Isolation and Identification of a New Pathogen Causing Stem Rot on *Persea americana*
 WANG Xiaoyu, LI Zengping, ZHANG Yu, SHAN Jinxue, WU Ruhui 49
- Optimization of Method for Extraction of Polysaccharides from Leaves of Miracle Fruit Plant and Its Antioxidant Activity
 MA Feiyue, ZHANG Ming, SHUAI Xixiang, DU Liqing 55
- Effect of MeJA Treatment during Fruit Growth on Storage Quality of 'Hongguifei' Mango
 WANG Yanjing, WANG Guang, QU Shanshan, PENG Miaomiao, HE Roujing, ZHU Shijiang 67
- Performance of Jaboticaba Introduced to Zhongshan, Guangdong and Its Cultivation Techniques
 WANG Lu, YANG Shufang, ZHONG Yun, OU Zhongtian, JIANG Nonghui 74
- Effects of GA₃ and Girdling on Growth, Fruit Set and Quality of *Zizyphus jujube* Mill. cv. Lingwuchangzao
 LI Hui, LI Baiyun, LIU Chao 90
- Effect of Xenia on Formation of Key Quality Traits of Premier Rabbiteye Blueberry
 YANG Qin, CHEN Jiali, LUO Ya, LIU Yalan, ZHANG Tingting, PENG Shu 103
- Effects of Foliar Spraying Chitooligosaccharide on Cold Stress Tolerance of Cabernet Sauvignon Grapevine Seedling
 WU Li, SHAN Shouming 107
- Genetic Diversity Analysis and Rapid Identification of Kyoho Grapevine Series Germplasm with iPBS Marker based on MCID Method
 ZHANG Anshi, ZHANG Zhonghai, GAO Dengtao, WEI Zhifeng 111
- Development of 'Jinyan' Kiwifruit Fruit and Effect of Harvest Period on Fruit Quality
 LI Xiaoyan, YANG Hong, XIE Tanqiu, LIU Xinggu, CAI Guangze 116
- Performance of W • Murcott Tangor in Jiangyong of Hunan Province and Its Key Cultivation Techniques
 HUANG Rongrong, DENG Guozeng, WU Xingjia, HE Qingying 140
- Horticultural Characters of Hongmianmiyou and Sanhongmiyou Pomelos and Cultivation Techniques for High Yield and Good Quality
 PAN Heli, PAN Tengfei, SHE Wenqin, GUO Zhixiong, CHEN Guixin, CHEN Yuan, PAN Dongming 143
- A Method of Spraying White to Prevent Sunburn of Citrus
 LIANG Zeng, LIANG Jieyan, LIANG Chun, LI Guoguo, DENG Yongchao,
 YU Menglan, ZHANG Lan, CHEN Xiangling, CHEN Dongkui, WANG Feiyong, LUO Qiujuan 149
- Two New Apple Varieties Suitable for Bagging Free Cultivation—Yancrisp No. 1 and Yancrisp No. 2
 SUN Yanxia, ZHAO Lingling, TANG Yan, Dorota Ewa Kruczynska,
 LIU Daliang, LIU Xueqing, JIANG Zhongwu, SONG Laiqing 159
- Breeding of New *Vitis heyneana* Roem. et Schult Variety 'Yeniang No. 3'
 ZHAO Ming, WU Peng, LONG Fang, LIN Xi, HE Haiwang, ZHOU Yu,
 PAN Yongjie, LI Xiangao, LV Chaoan, HAN Xiaohua, MO Tianli 167



选育优良品种 传播先进技术 服务现代果业! (接上页)

果之王国——现代果业专家

为了控制柑桔黄龙病和溃疡病的传播, 本公司柑桔苗生产所用的接穗均为本公司无病毒采穗圃提供!
1400亩基地实实在在, 800个品种真真切切, 欢迎观果、品果, 看苗、订苗!
全国柑桔非疫区——果之王柑桔容器育苗基地一角 (推出30余个柑桔品种, 年出圃柑桔容器苗300余万株)



果之王成王果业基地柑桔无病毒苗木网室繁育一角



果之王公司玉皇基地柑容器苗一角



果之王柑桔砧木无病毒培育温室一角



果之王旧县顶创果业基地桃苗、李苗一角



果之王盛果王基地樱桃避雨栽培

重庆果之王公司系重庆市农业产业化龙头企业, 公司拥有基地1400余亩 (苗木生产基地800余亩, 育种基地200余亩, 示范基地200余亩, 采穗圃200余亩), 收集优良果树品种资源1000余份; 获得专利技术10余项, 发表论文30余篇。公司举办研究院1个, 配套公司3家, 专家大院1个 (7位专家)。推出柑桔、桃、李、樱桃、梨、葡萄、枇杷、果桑、杏、甜柿、南方苹果、无花果等10余个大类100余个品种, 每年出圃成苗600多万株, 提供接穗3000万芽以上。

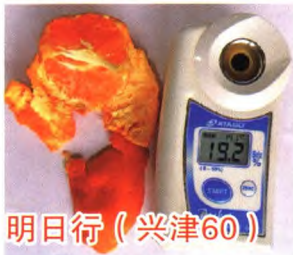
欢迎来信、来电、短信、微信免费索取公司品种介绍彩页资料, 欢迎来公司品果观苗。

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: 13509489299 (黄科伦), 13608343799 (周诗), 13608348799 (陈贵虎, 高级技师)
网站: 南方果业 (nfgy.org); 果苗世界 (gmsjw.org); 中国果苗 (zggm.org)。手机域名: 果之王.手机
农行账号: 6228450478007656675; 邮政账号: 6217986530000227429; 户名: 陈贵虎



微信扫描公众号
了解更多品种信息

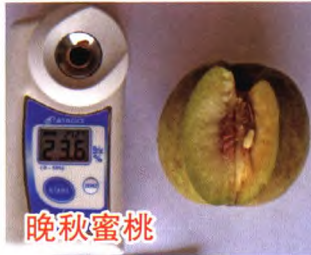
亚洲人就是喜欢“甜”: 甜! 甜! 甜! 没有最甜, 只有更甜!



明日行 (兴津60)



红妃樱桃



晚秋蜜桃



美李4号



明日见 (兴津58号)



大雅柑



无核沃柑



红美人——早熟杂柑