



全国中文核心期刊



QK1743058

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

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



万方数据

主办：中国农业科学院柑桔研究所

2017 **6**
第46卷(卷终) 第6期 Vol.46 No.6

目 次

研 究 报 告

• 落叶果树 •

猕猴桃溃疡病菌实时荧光定量 PCR 检测方法的建立和应用

谢锦添, 俞 超, 谭志文, 吴月燕, 马立孟(1)

研 究 简 报

• 柑桔类果树 •

缺锌对枳砧和枳橙砧组荷尔脐橙生理的影响 张佳伟, 刘 晓, 彭抒昂(6)

陕南枳雀砧和枳砧温州蜜柑根系微生物群落比较 孙银亚, 付丽娜, 宋 放, 潘志勇, 彭抒昂(10)

异花授粉对“国庆一号”温州蜜柑着果率及果实品质的影响 艾 秀, 伊华林(16)

5 个沙糖桔品种(系)抗寒性的室内评价 周碧容(19)

琯溪蜜柚汁胞粒化的磁共振成像无损检测 王贤达, 陈添峰, 黄镜浩, 范国成, 李 健(21)

柑桔中啮虫脛和高效氯氰菊酯的残留及其长期膳食摄入风险

..... 聂红英, 吴 亮, 魏 凤, 黄颖捷, 杨仁斌, 赵运林(25)

一种柑桔大实蝇诱杀器的研制 王志静, 吴黎明, 何利刚, 全 铸, 蒋迎春(31)

葡萄柚成熟果实气味对桔小实蝇雌虫的引诱及其化学成分

..... 中建梅, 凌志强, 陆永跃, 陈炳翰, 胡黎明(34)

瑞丽市柚园主要病虫害种类及发生期调查

..... 王自然, 周东果, 郭 俊, 王绍华, 李进学, 杨建东, 高俊燕(37)

柑桔黄龙病防控关键点分析及其实证 刘永忠, 彭抒昂, 张生才, 曾继吾, 朱东煌, 方貽文(40)

• 其他常绿果树 •

胶孢炭疽菌激活芒果防御酶基因的差异表达研究

..... 苏初连, 康 浩, 梅志栋, 刘晓妹, 蒲金基, 张 贺(45)

山西口岸在牛油果上截获危险性蚱蜢棕榈栉圆盾蚱

..... 刘艳俊, 刘海峰, 李惠萍, 吴福中, 赵志国, 付海滨, 高 浩(49)

基于 SRAP 技术的甜橄榄种质资源遗传多样性分析 张小红, 赵依杰, 林 航(53)

3 个不同熟期龙眼品种开花和果实发育及落果规律比较 刘红红, 蔡小林, 潘介春, 周煜棉(57)

WGD-3 配方在澳洲坚果嫁接育苗中的应用

..... 文定青, 邹明宏, 罗炼芳, 曾 辉, 杜丽清, 陆超忠, 张汉周, 梁清志(62)

槟榔落花落果规律观察研究 黄丽云, 刘立云, 李 艳, 周焕起, 陈 君, 王恩群(66)

18 个荔枝品种在灵山香荔上高接的亲性和生长量评价

..... 罗红卫, 陈国帅, 陈艳艳, 陆贵锋, 廖慧茜, 黄 川, 彭宏祥, 朱建华, 卢美英(69)

CO₂ 和 N₂ 充气包装对菠萝黑心病发生的影响 张鲁斌, 洪克前, 谷 会, 贾志伟, 黄钰虹(72)

冷饭团果实挥发性成分鉴定与分析 高渐飞, 杨 艳, 周 玮(76)

不同方法对杨梅果蝇的防治效果研究 戴长庚, 段婷婷, 胡 阳, 魏 进, 龚碧涯, 廖国会(81)

薄膜棚架避雨对杨梅营养生长及果实品质的影响

..... 郑锡良, 任海英, 梁森苗, 孟瑜清, 颜鸿鹏, 戚行江(85)

• 落叶果树 •

有机与常规栽培“脐红”猕猴桃营养品质动态分析 刘军禄, 郝俊谊, 刘占德, 王林青, 贺浩浩(89)

不同授粉品种对“灿烂”兔眼蓝莓着果率与果实性状的影响

..... 杨 芬,张建兰,张婷,李性范,彭 舒,李东平(93)

外源一氧化氮对板栗果实贮藏品质的影响 何秀娟,邱文明,徐育海(96)

不同采收期对翠冠梨果实常温货架期间品质的影响 阙超楠,高 阳,陈 明,陈金印,刘善军(100)

不同采收期对余甘子果实品质的影响 王建超,陈志峰,郭林榕(104)

川中岛桃芽变系的 SRAP 分析 李海炎,万保雄,阳爱民,梁瑞郑,黄金盟(109)

不同供磷水平对富士苹果光合及叶绿素荧光特性的影响

..... 袁继存,赵德英,徐 锴,闫 帅,程存刚(112)

不同植物生长调节剂诱导砀山酥梨单性结实研究

..... 刘璐璐,朱春琴,张 媛,高怀怀,杨成泉,王志刚,徐凌飞(115)

“白丽”和“赤月”桃在浙江杭州引种试栽初报

..... 张 青,邹宜静,刘 辉,周平山,黄康康,李白沙(119)

“红将军”苹果在宁夏吴忠地区的引种表现及果实品质初报

..... 侯建安,汪 洋,王 昊,马元红,杨 柳,康 超(122)

沙梨品种果实成熟后乙烯释放量研究 张靖国,陈启亮,杨晓平,范 净,胡红菊(125)

技 术 交 流

· 柑 桔 ·

“英特多纳托”柠檬在云南干热河谷地区的表现及栽培技术

..... 龙春瑞,王绍华,李进学,刘红明,付小猛,毛加梅,周先艳,岳建强,高俊燕(128)

柑桔支撑套袋延时破膜切接技术 杨长珍,林文静,郭宏铭,牛智强,孙浩燕,陈世林(131)

· 其他常绿果树 ·

广西南宁火龙果避雨栽培技术研究 胡子有,潘瑞立,黄海生,王小欣,杨 杰,胡晓云,黄建宏(133)

早熟龙眼新品种“桂龙 1 号”的选育

..... 潘介春,朱建华,朱建武,黄锦芬,潘丽梅,胡桂言,许绍彪,黄世安,韦建科,彭宏祥(137)

· 落叶果树 ·

“阳光玫瑰”葡萄在云南干热河谷区引种表现及高效栽培技术

..... 张永辉,张 伟,李 静,龚向光,王文学,李姝莹,谭 炜,孔维喜,金 杰(140)

云南红瓢核桃新品种“庆丰 3 号”的选育 邹伟烈,赵廷松,赵庆尤,伍少平(143)

早熟蓝莓“奥尼尔”在湖北孝感引种表现及栽培技术

..... 杨夫臣,秦仲麒,李先明,伍 涛,涂俊凡,朱红艳,刘 政(145)

无花果硬枝扦插成园丰产栽培技术研究 李金平,徐永宁,蒋东安(148)

特早熟红肉桃新品系“080801”选育初报

..... 王富荣,龚林忠,王会良,刘 勇,艾小艳,顾 霞,刘模发,何华平(150)

广西猕猴桃生产存在问题及其优质高效栽培技术

..... 陈伯伦,张 晋,黄诚梅,黄继魁,陶 伟,唐 娟(152)

“早金香”梨在北京大兴的引种表现及配套栽培技术

..... 欧春青,姜淑苓,王 斐,马 力,赵亚楠,李振茹,付占国,李 艳,张文江,佟汉林(156)

黄冠梨在湖北省京山县的引种表现与栽培要点 李荣梅,马连奎,杨晓平,胡红菊(159)

棚架梨树冬季“划伤压转”拉枝技术

..... 伍 涛,秦仲麒,涂俊凡,杨夫臣,李先明,朱红艳,刘 政,章 龙(161)

重庆设施冬草莓生产关键技术 胡佳羽,陈元平,史文景,罗友进,张义刚,谢永红(162)

《中国南方果树》2017 年总目次 (165)

广告 (封一~封四,彩插 1~52,广 1~44)

MAIN CONTENTS

Establishment and Application of Real-time PCR Method for Detection of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. Actinidae	
..... XIE Jintian, YU Chao, TAN Zhiwen, WU Yueyan, MA Limeng	1
Effects of Zinc-deficiency on Physiological Characteristics of Newhall Navel Orange Grafted on Trifoliolate Orange and Citrange Rootstocks	
..... ZHANG Jiawei, LIU Xiao, PENG Shuang	6
Comparative Analysis of Root Microbial Community of Citrus Rootstocks Zhique(<i>Citrus wilsonii</i> Tanaka) and Trifoliolate Orange(<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.)	
..... SUN Yinya, FU Lina, SONG Fang, PAN Zhiyong, PENG Shuang	10
Effects of Different Pollination Treatments on Fruit Set and Quality of Satsuma	
..... AI Xiu, YI Hualin	16
Indoor Evaluation of Freezing Tolerance of 5 Shatangju Cultivars	
..... ZHOU Birong	19
Nondestructive Examination of Granulation of Juice Sac in Guanxi Pomelo (<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck) with Magnetic Resonance Imaging	
..... WANG Xianda, CHEN Tianfeng, HUANG Jinghao, FAN Guocheng, LI Jian	21
Residue of Acetamiprid and Beta-cypermethrin in Citrus and Dietary Exposure Risk Assessment	
..... NIE Hongying, WU Liang, WEI Feng, HUANG Yinjie, YANG Renbin, ZHAO Yunlin	25
Development of a Trap for Citrus Fruit Fly	
..... WANG Zhijing, JIANG Yinghun, WU Liming, TONG Zhu, HE Ligang	31
Attractive Effect of Volatiles of Grapefruit to Female <i>Bactrocera dorsalis</i> and Their Components	
..... SHEN Jianmei, LING Zhiqiang, LU Yongyue, CHEN Binghan, HU Liming	34
Investigation of Main Diseases and Pests in Honey Pomelo Orchards in Ruili County and the Periods of Occurrence	
..... WANG Ziran, ZHOU Dongguo, GUO Jun, WANG Shaohua, LI Jinxue, YANG Jiandong, GAO Junyan	37
Analysis of Critical Point for Control of Citrus Huanglongbing and Its Empirical Cases	
..... LIU Yongzhong, PENG Shuang, ZHANG Shengcai, ZENG Jiwu, ZHU Donghuang, FANG Yiwen	40
Risky Scale Insects Hemiberlesia lataniae of Avocado were Intercepted in Shanxi Port of China	
..... LIU Yanjun, LIU Haifeng, LI Huiping, WU Fuzhong, ZHAO Zhiguo, FU Haibin, GAO Hao	49
Genetic Diversity Analysis of Sweet Olives (<i>Carium album</i> Lour.) Based on SRAP	
..... ZHANG Xiaohong, ZHAO Yijie, LIN Hang	53
Comparison of Regulation of Flowering, Fruit Growth and Dropping of Longan	
..... LIU Honghong, CAI Xiaolin, PAN Jiechun, ZHOU Yumian	57
The Dynamic Analysis of Nutritional Quality of 'Qihong' Kiwifruit under Conventional and Organic Cultivation	
..... LIU Junlu, YU Junyi, LIU Zhande, WANG Linqing, HE Haohao	89
Effects of Different Pollination Varieties on Fruit Set and Fruit Characters of Britwell Rabbiteye Blueberry	
..... YANG Qin, ZHANG Jianlan, ZHANG Tingting, LI Xingyuan, PENG Shu, LI Dongping,	93
Effects of Exogenous Nitric Oxide Treatment on Storage Quality of Chestnut Fruit	
..... HE Xiujian, QIU Wenming, XU Yuhai	96
Effects of Different Harvesting Periods on Fruit Quality of Cuiguan Pear under Shelf Storage	
..... KAN Chaonan, GAO Yang, CHEN Ming, CHEN Jinyin, LIU Shanjun	100
Effects of Different Harvesting Periods on Fruit Quality of Phyllanthus Emblica Fruit	
..... WANG Jianchao, CHEN Zhifeng, GUO Linrong	104
SRAP Analysis of Bud Mutants of Chuanzhongdao Peach	
..... LI Haiyan, WAN Baoxiong, YANG Aimin, LIANG Ruiqiu, HUANG Jinmeng	109
Effect of Different Level of Phosphorus Application on Photosynthesis and Chlorophyll Fluorescence Characters	
..... YUAN Jicun, ZHAO Deying, XU Kai, YAN Shuai, CHENG Cungan	112
Inducing Parthenocarpy in Dangshan Pear by Different Plant Hormones	
..... LIU Lulu, ZHU Chunqin, ZHANG Man, GAO Huaihuai, YANG Chengquan, WANG Zhigang, XU Lingfei	115
Preliminary Report on Introduction of Baili and Chiyue Peach to Hangzhou of Zhejiang	
..... ZHANG Qing, ZHOU Yijing, LIU Hui, ZHOU Pingshan, HUANG Kangkang, LI Baisha	119
Preliminary Study of Performance and Fruit Quality of Introduced Apple Cultivar-Red General in Wuzhong District of Ningxia	
..... HOU Jianan, WANG Yang, WANG Hao, MA Yuanhong, YANG Liu, KANG Chao	122
Study of the Ethylene Released from Ripened Fruit of Sand Pear Cultivars	
..... ZHANG Jingguo, CHEN Qiliang, YANG Xiaoping, FAN Jing, HU Hongju	125



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



长虹脐橙



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2017~2018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：13608348799（陈贵虎），15102343366（王坤刚），15102343399（陈利娟）
网站：南方果业（nfgy.org）；中国果苗（zgmm.org）；果苗世界（gmsjw.org）；南方葡萄网（nftw.com）
农行账号：6228450478007656675，邮政账号：6217986530000227429，户名：陈贵虎



扫描微信公众号
了解更多品种信息