



全国中文核心期刊



QK1944010

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94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

20195
第48卷 第5期 Vol.48 No.5

9 771007 143199

万方数据

目次

研究报告

枇杷 *Ty1-copia* 类反转录转座子 RT 序列克隆及分析 吴敏芳,刘厚宇,文晓鹏(1)

研究简报

· 柑桔类果树 ·

贵州南部柑桔黄龙病菌两个原噬菌体位点遗传多样性分析

..... 柏自琴,王小柯,冯建文,李金强,罗 会,罗 恽,李兴忠,李文云,马玉华(9)

3 个柠檬品种果实非可食部分初生代谢物分析

..... 李文云,罗 恽,郑乾明,柏自琴,韩秀梅,王小柯,李金强(13)

几种化学农药对柑桔粉虱和黑刺粉虱的室内毒力 王丽思,黄建华(17)

不同套袋处理对金桔蜜柚果实品质及果皮转色的影响 刘要鑫,陈香玲,欧智涛,

李果果,仇惠君,陈东奎,廖惠红,赵洪涛,黄其椿,李 珍,廖荣珍,罗秋娟(21)

· 其他常绿果树 ·

不同防寒措施对莲雾抗寒性的影响 章希娟,许 玲,魏秀清,陈志峰,余 东,许家辉(24)

火龙果主要病毒 RT-PCR 检测方法的建立及应用 管丽婷,文晓鹏,洪 怡,乔 光(28)

皂化改性菠萝皮生物吸附剂对 TVOC 的吸附 陈 莉,张爱平,徐文秀,郭 丹(33)

杨桃果实成熟期糖酸和抗氧化物质含量的分析

..... 朱杨帆,荣 涛,陈豪军,周俊岸,陈 燕,何 江,宁 琳,甘卫堂,潘祖建,欧景莉(39)

“爱文”杧正常果和败育果发育动态及内含物差异性研究 ... 张丽梅,余 东,陈志峰,许家辉(44)

油梨嫁接苗分级标准探讨 汤秀华,郑树芳,许 鹏,王文林,罗培四,覃振师,贺 鹏(48)

疏花对无核荔枝果实和树体营养的影响

..... 侯延杰,秦献泉,邱宏业,李冬波,徐 宁,张树伟,朱建华,彭宏祥,李鸿莉(52)

几种农业废弃物对香蕉育苗的效果

..... 黄素梅,覃柳燕,田丹丹,李朝生,周 维,韦莉萍,韦绍龙,韦 弟(56)

不同浓度诱抗剂诱导香蕉抗褐缘灰斑病的田间效果

..... 漆艳香,谢艺贤,丁兆建,曾凡云,彭 军,张 欣(61)

· 落叶果树 ·

抗早期落叶砂梨新品种筛选试验 曾少敏,黄新忠,陈小明,胡宁三(65)

不同保鲜膜处理对云和雪梨贮藏品质的影响

..... 杜艳民,戴美松,周晓音,杨克法,严伟东,彭小平,贾晓辉,王文辉(69)

4 种梨试管苗组织培养和生根体系的建立 方 明,欧春青,王 斐,张艳杰,马 力,赵亚楠,姜淑苓(74)

5 个甜樱桃品种在丽江的引种试验研究 木永青,和加卫,杨学虎,郭 森,杨正松,吴永斌,王朝文(79)

李果皮总酚含量及其抗氧化能力研究 孙海龙,张静茹,鲁晓峰,徐树广(84)

不同砧木离体硬枝嫁接“阳光玫瑰”葡萄的萌芽及生长表现 谢斌霞,李志远,梁晓文,汤艳霞,葛洁瑜,陆洁梅,黄旭明(89)

新梢管理对设施葡萄“87-1”果实品质的影响 冀晓昊,刘凤之,宋 杨,王宝亮,刘培培,王海波(93)

地面覆盖处理对辽宁地区越桔园土壤温度的影响 刘红弟,宋 杨,张红军(99)

外源赤霉素处理对甜柿果实生长及品质形成的影响 潘 军,马 乐,任 宇,张 敏,王克耀,韦 军(104)

技 术 交 流

• 柑桔类果树 •

重庆万州柑桔黄脉病发生及防控技术 周元富,乔兴华,陈 力(109)

• 其他常绿果树 •

泰国杧果反季节生产概况 周俊岸(111)

• 落叶果树 •

阳丰甜柿轻简化栽培技术 郭大勇,张青林,罗正荣(113)

云南“阳光玫瑰”葡萄关键栽培技术及发展建议 白明第,陆晓英,吴代东,杨子祥,李洪艳,张 武(116)

文 献 综 述

我国龙眼育种研究进展 刘丽琴,舒 波,石胜友,决登伟,王一承,朱利飞(122)

《中国南方果树》入选“庆祝中华人民共和国成立 70 周年精品期刊展” (8)

欢迎订阅 2020 年《特种经济动植物》 (12)

欢迎订阅 2020 年《中国生态农业学报(中英文)》 (20)

《中国南方果树》2020 年征订启事 (23)

欢迎订阅 2020 年《农业科技通讯》 (78)

欢迎订阅 2020 年《北方果树》 (88)

《中国果业信息》2020 年征订启事 (98)

欢迎订阅 2020 年《山西果树》 (110)

欢迎订阅 2020 年《中国果树》 (115)

广告 (封一~封四,彩插 1~44,广 1~28)

MAIN CONTENTS

Cloning and Sequence Analysis of the Tyl-*copia* Retrotransposon Reverse Transcriptase Gene from *Eriobotrya japonica* WU Minfang, LIU Houyu, WEN Xiaopeng 1

Genetic Diversity Analysis of Two Prophage-related Loci of ‘*Candidatus Liberibacter asiaticus*’ in Southern Guizhou
..... BAI Ziqin, WANG Xiaoke, FENG Jianwen, LI Jinqiang, LUO Hui, LUO Yi, LI Xingzhong, LI Wenyun, MA Yuhua 9

Analysis of Primary Metabolites in Non-edible Parts of Fruit in Three Lemon Varieties
..... LI Wenyun, LUO Yi, ZHEN Qianming, BAI Ziqin, HAN Xiumei, WANG Xiaoke, LI Jinqiang 13

Indoor Toxicity of Several Chemicals on *Dialeurodes citri* Ashmead and *Aleurocanthus spittiferus* Quaintance
..... WANG Lisi, HUANG Jianhua 17

Effect of Different Bagging Treatments on Fruit Quality and Fruit Color Changing of Jinju Pummelo
..... LIU Yaoxin, CHEN Xiangling, OU Zhitao, LI Guoguo, QIU Huijun,
CHEN Dongkui, LIAO Huihong, ZHAO Hongtao, HUANG Qichun, LI Zhen, LIAO Rongzhen, LUO Qiujuan 21

Effects of Different Winter Protection Measures on Cold Resistance of Wax Apple
..... ZHANG Xijuan, XU Ling, WEI Xiuling, CHEN Zhifeng, YU Dong, XU Jiahui 24

Development and Application of RT-PCR for Detection of Virus Disease in Pitaya
..... GUAN Liting, WEN Xiaopeng, HONG Yi, QIAO Guang 28

Adsorption of TVOC by Biosorbent Made from Saponifying Modified Pineapple Peel
..... CHEN Li, ZHANG Aiping, YAN Rui, GUO Dan 33

Study on Grading Standard of Grafted Seedlings of *Persea Americana* Mill.
..... TANG Xiuhua, ZHENG Shufang, XU Peng, WANG Wenlin, LUO Peisi, QIN Zhenshi, HE Peng 48

Effects of Flower Thinning on Nutrition of Fruits and Tree of Seedless Litchi HOU Yanjie, QIN Xianquan,
LI Hongli, QIU Hongye, LI Dongbo, XU Ning, ZHANG Shuwei, ZHU Jianhua, PENG Hongxiang 52

Screening of New Varieties of *Pyrus pyrifolia* Nakai. Resistant to Early Defoliation
..... ZENG Shaomin, HUANG Xinzong, CHEN Xiaoming, HE Ningsan 65

Effect of Different Packaging Films on Storage Quality of ‘Yunhexueli’ Pear
..... DU Yanmin, JIA Xiaohui, WANG Wenhui 69

Establishment of Tissue Culture and Rooting System for Culture Four Varieties of Pear *in vitro*
..... FANG Ming, OU Chunqing, WANG Fei, ZHANG Yanjie, MA Li, ZHAO Yanan, JIANG Shuling 74

Introduction Experiment of Five Sweet Cherry Varieties in Lijiang
..... MU Yongqing, HE Jiawei, Yang Xuehu, GUO Miao, YANG Zhengsong, WU Yongbin, WANG Chaowen 79

Total Phenolic Content in the Fruit Peel Extracts of Plum and Its Antioxidant Capacity
..... SUN Hailong, ZHANG Jingru, LU Xiaofeng, XU Shuguang 84

Budding and Growth of ‘Shine Muscat’ Grape on Different Rootstocks by Hardwoods *in vitro* Grafting
..... XIE Binxia, LI Zhiyuan, LIANG Xiaowen, TANG Yanxia, GE Jieyu, LU Jiemei, HUANG Xuming 89

Effects of New Shoots Management on Fruit Quality of ‘87-1’ Grape under Protected Cultivation
..... JI Xiaohao, LIU Fengzhi, SONG Yang, WANG Baoliang, LIU Peipei, WANG Haibo 93

Effects of Different Mulch Methods on Soil Temperature in Blueberry Orchard in Liaoning
..... LIU Hongdi, SONG Yang, ZHANG Hongjun 99

Effects of Exogenous Gibberellin Treatments on Growth and Quality of Sweet Persimmon Fruits
..... PAN Jun, MA Le, REN Yu, ZHANG Min, WANG Keyao, WEI Jun 104



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

为了控制柑桔黄龙病和溃疡的传播，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！

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！

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）

大雅柑1号——高糖极晚熟杂柑



早熟沙糖桔——早金葵



美国糖桔第三年丰产状



沃柑第2年丰产状



明日见



红美人（爱媛38号）

果之王公司无病毒大棚网室育苗基地一角



柑桔砧木无病毒培育智能温室一角

公司拥有生产基地800余亩，品种研发基地200余亩，示范基地200余亩，采穗圃100余亩，专利技术20余项，发表论文30余篇。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500万株以上，提供接穗3000万芽以上。欢迎来信、来电、短信免费索取公司彩页资料——《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：15102343366(王坤刚)，15102343399(陈利娟)，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



微信扫苗公众号
了解更多品种信息