



中文核心期刊要目总览
农林领域高质量科技期刊 T3 类
科技期刊世界影响力指数收录期刊

ISSN 1687-1424
QK2210588

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



01

主办：中国农业科学院柑桔研究所

2022
第51卷 第1期 Vol.51 No.1

万方数据

目次

研究报告

• 柑桔类果树 •

赣南柑桔木虱发生动态与携带黄龙病菌变化研究 陈慈相,胡燕,谢金招,余海中,习建龙,李航,宋志青(1)

一种曲霉的鉴定及其对亚洲柑桔木虱的毒力评价 余金珂,姜兵海,阳廷密,宋雅琴,李怡杰,豆威,王进军(5)

两种芽孢杆菌共处理对感染黄龙病的柑桔苗的作用 徐媛媛,胡党振,南京,詹平,姜玲(9)

常用农药对湛江红江橙和广州九里香柑桔木虱种群的室内药效 柯伟政,王潇潇,徐长宝,岑伊静(19)

套袋措施对广西容县三红蜜柚果皮着色及品质的影响 区善汉,刘冰浩,蔡军,贺申魁,林林,张社南,梅正敏,管庆容,唐燕铃(23)

云南省柠檬主产区土壤肥力特征与评价 闫素云,周先艳,杜玉霞,赖新朴,李丹萍,李进学,岳建强(28)

2020/2021 年冬浙江海宁柑桔冻害调查分析及生产建议 庞钰洁,陈文海,滕明益,吴明江,杨堤益,沈晓媛,金戴根,王喻韬(34)

滨海盐土柑桔园行间生草草种影响土壤养分的试验 杨储丰,虞秀明,郑洁(40)

• 其他常绿果树 •

连作对百香果根际土壤微生物群落的影响 邹毅辉,徐婧君,陈育青,黄红宣(47)

荔枝蜡发生期预测与化学防治方法研究 董易之,全林发,李文景,姚琼,徐淑,陈炳旭(54)

超高效液相色谱—三重四级杆质谱联用法同时定量荔枝果实组织中 IAA 和 ABA 徐婧,王丹,陈庆欣,张艳青,王俊,赵明磊,李建国(59)

拮抗菌 N-1 的分离鉴定及对采后荔枝果实相关酶活性的影响 尤文静,葛春晖,汤月,成梓瑜,邵远志(67)

养分元素在荔枝叶片—枝条—果实间的转移能力 苏雪霞,白翠华,周昌敏,朱陆伟,姚丽贤(75)

香茅精油熏蒸对番木瓜炭疽病的防治效果及生理生化机制分析 陈晓晶,谷会,帅希祥,杜丽清(82)

不同修剪方式对番荔枝生产的影响初报 何书强,黄建峰,杨子琴(89)

自修复多层液膜和壳聚糖采前处理对芒果果实品质及保鲜的效应 黄玉咪,杨文慧,徐超,周宇香,封碧红,肖乃玉(95)

不同 LED 光质对培养火龙果胚性愈伤组织的影响 黄文静,杨光柱,刘丹丹,李帆,郑丽萍,马钧(102)

5 份榴莲蜜种质果实品质的主成分分析及综合评价 郭清云,陈哲,吴凤芝,王祥和,范鸿雁,冯学杰,胡福初(106)

二次回归正交旋转组合设计优化香蕉浆护色工艺 李宝深,王斌,韦绍龙,李朝生,覃柳燕,黄素梅,韦弟(112)

· 落叶果树 ·

枫杨砧木与核桃嫁接接合部愈合过程的解剖学研究

..... 王春梅, 沈 珊, 王 红, 李景军, 张秋明, 曹尚银(118)

传粉及授粉方式对薄壳山核桃“Shaoxing”结实的影响

..... 黄锈贤, 黄 琼, 谢伟东, 叶日辉, 李在留(124)

4 个猕猴桃品种在云南省石漠化地区的引种表现

..... 杨永超, 农全东, 李玉祥, 王永平, 鲜思跃, 陈 雪, 陈大明(130)

几种外源物质诱导采后猕猴桃果实抗葡萄座腔菌的效应

..... 肖刘华, 李树成, 吴 帆, 王印宝, 陈金印, 向妙莲, 陈 明(135)

攀西地区“金果”猕猴桃果实生长规律及不同采收期对果实品质的影响

..... 李小艳, 杨 红, 蔡光泽, 张奇远, 禹 箭, 刘星谷(138)

27 个蓝莓品种在浙江临海的果实性状表现初探

蒋 蕊, 颜丽菊(144)

工厂化栽培蓝莓不同品种的成花特性及其与枝条性状相关性分析

杨晨希(150)

蓝莓绿枝扦插生根试验

..... 杨夫臣, 秦仲麒, 徐丽荣, 涂俊凡, 李先明, 伍 涛, 朱红艳, 杨 立, 刘 政, 朱保琴(153)

恩施地区葡萄品种引种筛选和品质比较研究初报

..... 万海英, 龙 澜, 李 林, 李亚杰, 覃章辉, 张乔会, 殷红清(156)

钙处理对巨峰葡萄贮藏品质的影响

刘鑫铭, 陈 婷, 雷 斐(159)

不同栽培模式对鄞红葡萄的影响

俞 波, 郑鹏华, 杨明德, 吴银山(163)

17 个中晚熟桃品种在浙江金华的引种表现

..... 孙 萍, 林贤锐, 沈建生, 王艳俏, 陈辰斐, 贾惠娟, 王 轶, 王新卫(166)

南方高温多雨地区适宜机械作业梨树形的比较研究

..... 郑鹏华, 俞 波, 沈卫新, 周利利, 滕元文(171)

樱桃三层纺锤形树形改造试验

马文会, 李学华, 王景涛, 杨 阳(176)

不同时间输液法输液对樱桃根癌病的防控效果研究

刘安永, 秦世敏, 蒋 平(179)

技 术 交 流

葡萄园建园机械

冯晓静, 袁 野, 郑亚北, 刘彦玲(182)

工 作 研 究

俄罗斯进口禁令对中国柑桔出口的影响

路晓红, 李质甫, 祁春节(185)

广告

(封一~封四, 彩插 1~12, 广 1~6)



敬请扫码关注本刊微信公众号

MAIN CONTENTS

Occurrence Dynamics of *Diaphorina citri* and Variation of Huanglongbing Pathogen Carried by *Diaphorina citri* in Gannan
..... CHEN Cixiang, HU Yan, XIE Jinzhao, YU Haizhong, XI Jianlong, LI Hang, SONG Zhiqing 1

Identification of *Aspergillus aculeatus* and Its Toxicity to *Diaphorina citri*
..... YU Jinke, LOU Binghai, YANG Tingmi, SONG Yaqin, LI Yijie, DOU Wei, WANG Jinjun 5

Effect of Combined Treatment with Two Bacillus Strains on Citrus Seedlings Infected by Huanglongbing Pathogen
..... XU Yuanyuan, HU Dangzhen, NAN Jing, ZHAN Ping, JIANG Ling 9

Indoor Effects of Common Pesticides on Population of *Diaphorina citri* in *Citrus sinensis* Osbeck cv. Hongjiang and
Murraya paniculata KE Weizheng, WANG Xiaoxiao, XU Changbao, CEN Yijing 19

Effect of Bagging on Color and Fruit Quality of Sanhongmoyou in Rong County of Guangxi
..... OU Shanhan, LIU Binghao, CAI Jun, HE Shenkui, LIN Lin,
ZHANG Shenan, MEI Zhengmin, GUAN Qingrong, TANG Yanling 23

Characteristics and Evaluation of the Soil Fertility in Main Lemon Production Areas of Yunnan Province
..... YAN Suyun, ZHOU Xianyan, DU Yuxia, LAI Xinpu, LI Danping, LI Jinxue, YUE Jianqiang 28

Analysis and Investigation on Freeze Injury of Citrus in Haining of Zhejiang Province in 2020/2021 and Suggestions
for Production PANG Yujie, CHEN Wenhai, TENG Mingyi,
WU Mingjiang, YANG Tiyi, SHEN Xiaoyuan, JIN Daigen, WANG Yudao 34

Effects of the Variety of Intercropping Cover Crops on Soil Nutrition in Solonchak Citrus Orchards
..... YANG Chufeng, YU Xiuming, ZHENG Jie 40

Effects of Continuous Cropping on Microbial Community in Rhizosphere Soil of *Passiflora edulis* Sims
..... ZOU Yihui, XU Jingjun, CHEN Yuqing, HUANG Hongxuan 47

Simultaneous Quantification of Indole-3-acetic acid and Abscissic Acid in Litchi Fruit Tissues by Ultra-high Performance
Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry XU Jing, WANG Dan, CHEN Qingxin,
ZHANG Yanqing, WANG Jun, ZHAO Minglei, LI Jianguo 59

Isolation and Identification of an Antagonistic Strain N-1 and Its Effects on the Activities of Disease-Resistant Enzymes in
Postharvest Litchi Fruits YOU Wenjing, GE Chunhui, TANG Yue, CHENG Ziyu, SHAO Yuanzhi 67

Mobility of Nutrient Elements via Leaf-Twig-Fruit in Litchi
..... SU Xuexia, BAI Cuihua, ZHOU Changmin, ZHU Luwei, YAO Lixian 75

Preliminary Report on the Influence of Different Pruning Methods on *Annona squamosa* L. Production
..... HE Shuqiang, HUANG Jianfeng, YANG Ziqin 89

Effects of Self-repairing Multilayer Liquid Membrane and Chitosan Pretreatment on Quality of Mango Fruit and
Fresh-keeping HUANG Yumi, YANG Wenhui, XU Chao, ZHOU Yuxiang, FENG Bihong, XIAO Naiyu 95

Effects of the Quality of Different LED Lights on Embryogenic Callus of Pitaya
..... HUANG Wenjing, YANG Guangzhu, LIU Dandan, LI Fan, ZHENG Liping, MA Jun 102

Principal Component Analysis and Comprehensive Evaluation of the Fruit Quality of Five Cempedak Germplasm
..... GUO Qingyun, CHEN Zhe, WU Fengzhi, WANG Xianghe, FAN Hongyan, FENG Xuejie, HU Fuchu 106

Optimization of the Color Protection for Banana Puree by Quadratic Regression Orthogonal Rotational Combination Design
Method LI Baoshen, WANG Bin, WEI Shaolong, LI Chaosheng, QIN Liuyan, HUANG Sumei, WEI Di 112

Anatomical Study on the Healing Processing of Grafting Joint between *Pterocarya stenoptera* Rootstock and Walnut
..... WANG Chunmei, SHEN Shan, WANG Hong, LI Jingjun, ZHANG Qiuming, CAO Shangyin 118

Performance of Four Varieties of Kiwifruit Introduced in Rocky Desertification Area of Yunnan Province
..... YANG Yongchao, NONG Quandong, LI Yuxiang,
WANG Yongping, XIAN Siyue, CHEN Xue, CHEN Daming 130

Effect of Different Exogenous Substances on Inducing Resistance to Soft Rot in Postharvest Kiwifruit
..... XIAO Lihua, LI Shucheng, WU Fan, WANG Yinbao, CHEN Jinyin, XIANG Miaolian, CHEN Ming 135

Preliminary Study on Performance of Fruit Characteristics of Twenty-seven Varieties of Blueberry in Linhai of
Zhejiang Province JIANG Xin, YAN Liju 144

Analysis of Characteristics of Floral Formation of Different Varieties of Industrially Cultivated Blueberry and Their
Correlation with Branch Traits YANG Chenxi 150

Preliminary Report on Introduction and Quality Comparison of Grape Varieties in Enshi Area
..... WAN Haiying, LONG Lan, LI Lin, LI Yajie, QIN Zhanghui, ZHANG Qiaohui, YIN Hongqing 156

Performance of Seventeen Mid-late Maturing Varieties of Peach in Jinhua of Zhejiang
..... SUN Ping, LIN Xianrui, SHEN Jiansheng,
WANG Yanqiao, CHEN Chenfei, JIA Huijian, WANG Yi, WANG Xinwei 166

Impact of Russian Import Ban on Chinese Citrus Export LU Xiaohong, LI Zhifu, QI Chunjie 185



选育优良品种 传播先进技术 服务现代果业! (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

果之王大棚容器苗

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(6位专家),组培中心1个。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

电话微信:4006616699(免费热线);15102343366(王坤刚);15102343399(陈利娟)

13608348799(陈贵虎,高级技师);13608343799(周诗)

网站:果之王(gzwy.com);果苗世界(gmsjw.org);果苗网(zgmm.org) 手机域名:果之王.手机。



微信扫描公众号
了解更多品种信息

热烈祝贺果之王公司获得优质梨苏翠1号品种授权!重庆6月中旬成熟!



明日行(兴津60)



红妃樱桃



明日见(兴津58号)



黄美人(媛媛68号)



红美人——早熟杂柑



无核沃柑