

全国中文核心期刊



Q K 2 0 6 3 8 2 7

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

万方数据

2021  
第50卷 第1期 Vol.50 No.1

## 目 次

### 研究简报

#### · 柑桔类果树 ·

##### 重庆万州疑似柑桔轮斑病的病原鉴定及防治药剂筛选

..... 占 爽,吴 望,胡军华,吴玉珠,乔兴华,陈 力,程 兰,周 彦(1)

江西省吉水县柑桔黄龙病菌检测 ..... 张凯东,强 遥,鄢明峰,贺 哲,虞凡霜,叶 莹,蒋军喜(8)  
不同地面管理模式柑桔园有害生物种类及发生特点

..... 邓铁军,任立云,刘丽辉,张 兰,刘吉敏(11)

网室栽培对桂南晚熟柑桔生长及病虫害发生情况的影响

..... 刘要鑫,仇惠君,赵洪涛,陈香玲,白先进,陈东奎,李果果,欧智涛,黄其椿,彭青燕(15)

湖北三峡库区晚熟脐橙不同海拔果实品质变化及枯水防控技术研究 ..... 吴黎明,何利刚,  
王志静,宋 放,王 策,蒋迎春,刘继红,彭抒昂,鲍江峰,吴述勇,廖胜才,向 进(18)  
5个柠檬品种果皮挥发性物质差异分析

..... 王小柯,罗 怆,郑乾明,林 乾,韩秀梅,李金强,蔡永强,李文云(25)

#### · 其他常绿果树 ·

##### 基于 SSR 分子标记的油梨种质遗传多样性分析

..... 周海兰,李绍鹏,李茂富,庞新华,周俊岸,欧景莉,李菊馨,单 彬,唐桓伟,李季东(31)

椰子 SPL 基因家族的生物信息学及其表达分析

..... 钟雅珠,马伯军,范海阔,陈析丰,弓淑芳,刘 蕊,窦雅静,孙熹微,肖 勇(38)

有机肥对“台农 16 号”菠萝生长、产量及果实品质的影响 ..... 董 龙,蔡昭艳,韦巧云,  
王 瑾,刘业强,王小媚,徐 健,任 惠,邱文武,方位宽,苏伟强,黄章保,黄玉溢(46)  
采前喷施次磷酸钾对“妃子笑”荔枝果实产量和品质的影响

..... 花静静,王家保,胡美姣,李 敏,弓德强,李焕苓,高兆银(50)

化肥减施与有机肥增施对荔枝秋梢生长及叶片质量的影响

..... 查晋燕,魏志远,姜成东,王家保,王树军,李焕苓(54)

杧果叶片解剖结构与抗旱性评价 ..... 沈 伟,岑湘涛,牛俊乐,罗世洪(62)

杧果细菌性角斑病菌对杧果酚类代谢的影响 ..... 李国平,郑 磊,柳 凤(66)  
根结线虫为害与香蕉枯萎病发生相关性的初探

..... 尹可锁,郑泗军,李迅东,杨宝明,李永平,黄玉玲,徐胜涛(71)

白沙枇杷皱果影响因素调查及其防治技术研究

..... 姜路花,陈俊伟,刘灵敏,陈健敏,项琼斐,李晓颖,徐红霞(74)

#### · 落叶果树 ·

“贵长”猕猴桃花粉直感效应研究 ..... 杨技超,韩振诚,何茂梅,罗 充,李良良,李苇洁(79)

贵州修文猕猴桃溃疡病菌遗传多样性分析

..... 黄 露,谭清群,李添琼,唐靖文,秦智慧,王国立,吴石平(86)

海藻酸钠涂膜对乐业红心猕猴桃保鲜品质的影响 ..... 滕 峥,杨翠凤,潘少晴,黄俊慧(90)

植保无人飞机飞行速度对主干形果树喷雾作业效果的影响	蒙艳华,王美美,姚伟祥(96)
30%乙烯利·胺鲜酯水剂促进核桃脱皮效果初探	赵霞,夏丽娟,胡陈秀,席亚东(100)
麻核桃新品种的选育与应用	贺娜,耿树香,肖良俊,宁德鲁(103)
4省(区)葡萄果实病害发生与危害调查	
不同品种葡萄伤流研究初探	吕中伟,吴文莹,郭红光,娄玉穗,张柯,刘程宏(110)
3个无核葡萄品种在广西南宁地区的引种表现	
15个桃品种(系)在浙江宁波的引种表现	吴大军,陈妙金,陈国海,孙奇男(117)
“热农1号”余甘子品种特性和栽培技术要点	雷虓,瞿文林,宋子波,马开华,赵琼玲,金杰,沙毓沧,孔维喜,何璐,段曰汤(121)
昭通苹果早期落叶病叶中一种新病原菌的发现研究	邓潇,陈宇,马仲炼,黄先敏(124)
梨避雨栽培与露地栽培主要害虫发生差异调查分析	黄新忠,曾少敏,陈小明(130)
广西柿主产区桔小实蝇的转主为害规律研究	巫辅民,王小云,郑霞林,陆温(134)

## 技术交流

• 其他常绿果树 •

### 百香果无病毒健康种苗网室栽培技术

董龙,王小媚,蔡昭艳,苏伟强,陈棋玲,邱文武,任惠,王金都,方位宽,黄章保(141)

• 落叶果树 •

### 江汉平原地区鲜食黄桃免袋栽培技术

刘子富,姚辉,胡宪军(144)

### “金怡”猕猴桃在湖北大别山区引种表现及栽培技术要点

罗轩,陈庆红,张蕾,高磊,白福玺(146)

## 工作研究

### 我国柑桔类水果中农药最大残留限量标准现状分析

庞荣丽,郭琳琳,党琪,王瑞萍,李君,谢汉忠(149)

### 越南火龙果产业现状及国际合作发展路径探析

曾媛,彭宏祥,何姗珊,廖慧茜,黄凤珠,陆贵锋,韦丽兰(156)

重要启事

(10)

欢迎订购《柑橘》新书

(30)

关于《中国南方果树》投稿论文著作权转让的声明

(61)

参考文献著录相关规则

(160)

广告

(封一~封四,彩插1~24,广1~8)



《中国南方果树》官方微博公众号上线了

《中国南方果树》官方微博公众号正式上线运行,欢迎大家扫描二维码关注获取期刊动态和相关资讯。《中国南方果树》编辑部希望通过微信公众号拉近与读者、作者、客户、专家之间的距离,共同携手提高期刊质量。

## MAIN CONTENTS

Identification and Fungicides Screening for <i>Pseudofabreae citricarpa</i> Like Pathogen Caused Citrus Target Spot Disease in Wanzhou, Chongqing .....	ZHAN Shuang, WU Wang, HU Junhua, WU Yuzhu, QIAO Xinghua, CHEN Li, CHENG Lan, ZHOU Yan	1
Detection of Citrus Huanglongbing in Jishui County of Jiangxi Province .....	ZHANG Kaidong, QIANG Yao, YAN Mingfeng, HE Zhe, YU Fanshuang, YE Ying, JIANG Junxi	8
Species and Occurrence Characteristics of Pests in Citrus Orchards under Different Ground Management Regimes .....	DENG Tiejun, REN Liyun, LIU Lihui, ZHANG Lan, LIU Jimin	11
Effects of Net-house Cultivation on Growth of Late-maturing Citrus, and Occurrence of Pests and Diseases in Southern Guangxi .....	LIU Yaixin, QIU Huijun, ZHAO Hongtao, CHEN Xiangling, BAI Xianjin, CHEN Dongkui, LI Guoguo, OU Zhitao, HUANG Qichun, PENG Chunyan	15
Study of Fruit Quality Change and Fruit Granulation Control Techniques of Late Maturing Navel Orange Planted at Different Altitudes in Three Gorges Reservoir Area of Hubei Province .....	WU Liming, HE Ligang, WANG Zhijing, SONG Fang, WANG Ce, JIANG Yingchun, LIU Jihong, PENG Shu'ang, BAO Jiangfeng, WU Shuyong, LIAO Shengcai, XIANG Jin	18
Analysis of Difference on Volatile Substances in the Peel of 5 Lemon Varieties .....	WANG Xiaoke, LUO Yi, ZHENG Qianming, LIN Qian, HAN Xiumei, LI Jinqiang, CAI Yongqiang, LI Wenyun	25
Analysis of Genetic Diversity of Avocado ( <i>Persea Americana</i> Mill.) Germplasms with SSR Molecular Marker .....	ZHOU Hailan, LI Shaopeng, LI Maofu, PANG Xinhua, ZHOU Junan, OU Jingli, LI Jinxin, SHAN Bin, TANG Huanwei, LI Jidong	31
Bioinformatic and Expression Analysis of Coconut <i>SPL</i> Gene Family .....	ZHONG Yazhu, MA Bojun, FAN Haikuo, CHEN Xifeng, GONG Shufang, LIU Rui, DOU Yajing, SUN Xiwei, XIAO Yong	38
Effects of Potassium Hypophosphate Spraying before Harvesting on Fruit Yield and Quality of 'Feizixiao' Litchi .....	HUA Jingjing, WANG Jiabao, HU Meijiao, LI Min, GONG Deqiang, LI Huanling, GAO Zhaoyin	50
Effects of Reduced Chemical Fertilizer and Increased Organic Fertilizer on Growth and Leaf Quality of Litchi Autumn Shoot .....	ZHA Jinyan, WEI Zhiyuan, JIANG Chengdong, WANG Jiabao, WANG Shujun, LI Huanling	54
Evaluation of Leaf Anatomical Structure and Drought Resistance of Mango .....	SHEN Wei, CEN Xiangtao, NIU Junle, LUO Shihong	62
Preliminary Study on the Correlation between Banana Root-knot Nematode Damage and Occurrence of Fusarium Wilt Disease ... YIN Kesuo, ZHENG Sijun, LI Xundong, YANG Baoming, LI Yongping, HUANG Yuling, XU Shengtao		71
Study of Pollen Xenia of 'Guichang' Kiwifruit .....	YANG Jichao, HAN Zhencheng, HE Maomei, LI Liangliang, LI Weijie	79
Analysis of Genetic Diversity of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> Isolated from Kiwifruit in Xiuwen County of Guizhou Province .....	HAUNG Lu, TAN Qingqun, LI Tianqiong, TANG Jingwen, QIN Zhihui, WANG Guoli, WU Shiping	86
Effect of Flight Speed on Spraying Efficiency of Drones on Main Trunk-shaped Fruit Tree .....	MENG Yanhua, WANG Meimei, YAO Weixiang	96
Effects of 30% of Etephenon and Diethyl Aminoethyl Hexanoate AS on Removal of Walnut Green Husk .....	ZHAO Xia, XIA Lijuan, HU Chenxiu, XI Yadong	100
Breeding and Application of New Varieties of <i>Juglans hopeiensis</i> Hu .....	HE Na, GENG Shuxiang, XIAO Liangjun, NING Delu	103
A Preliminary Study on Bleeding Sap From Different Grape Varieties .....	LYU Zhongwei, WU Wenying, GUO Hongguang, Lou Yushui, ZHANG Ke, LIU Chenghong	110
Performances of Three Seedless Grape Varieties Introduced to Nanning of Guangxi .....	LIN Ling, SHI Xiaofang, ZHANG Ying, CAO Xiongjun, HAN Jiayu, GUO Rongrong	115
Performance and Culture Techniques of 'Jinyi' Kiwifruit Introduced to Dabie Mountain, Hubei Province .....	LUI Xuan, CHEN Qinghong, ZHANG Lei, GAO Lei, BAI Fuxi	146
Analysis of the Situation of Standards of Maximum Pesticides Residue Limit Applied on Citrus Fruits in China .....	PANG Rongli, GUO Linlin, DANG Qi, WANG Ruiping, LI Jun, XIE Hanzhong	149



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！

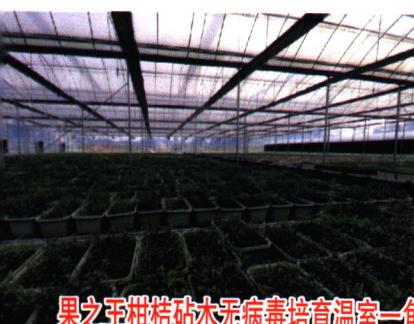
1400亩基地实实在在，800个品种真真切切，欢迎观果、品果，看苗、订苗！

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

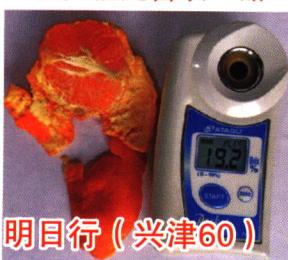
电话：13509489299（黄科伦），13608343799（周诗），13608348799（陈贵虎，高级技师）

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

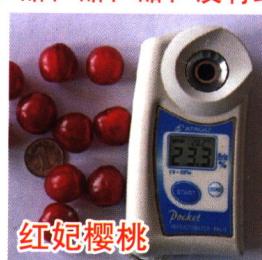
农行账号：6228450478007656675；邮政账号：6217986530000227429；户名：陈贵虎



微信扫描公众号  
了解更多品种信息



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