



全国中文核心期刊



QK1933175

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



07

主办：中国农业科学院柑桔研究所

2019
第48卷 第4期 Vol. 48 No. 4

万方数据

目 次

研 究 报 告

• 柑桔类果树 •

自然条件下柑桔木虱种群扩散规律调查 邓铁军,刘丽辉,白先进,张 兰,黄宏明(1)

研 究 简 报

• 柑桔类果树 •

不同砧木金秋砂糖桔生长结果比较

..... 李有芳,张超博,陈 焱,黄梓洋,凌丽俐,曹 立,何义仲,彭良志(4)

湖南产区甜橙果实品质分析 李大志,周 嘉,刘曙东,蒋青岚,胡双双,邓子牛(10)

万州塔罗科血橙果园养分现状

..... 陈 泉,何锦辉,黄仁军,焦雁翔,冯小华,程 兰,何才智,孙海均,汪小伟(14)

悬挂方式对实蝇粘虫板诱杀桔小实蝇和天敌效果的影响

..... 龚碧涯,刘 慧,向 敏,刘 娟,肖伏莲,杨水芝,戴长庚,李先信(17)

柠檬成熟果实可溶性糖和有机酸积累特征分析

..... 李文云,罗 悌,柏自琴,王小柯,李金强,徐 娟(21)

地面覆膜种植对柠檬园蜘蛛群落的影响

..... 杨建东,郭莉娜,王自然,郭 俊,李进学,赖新朴,杨 帆,高俊燕(25)

• 其他常绿果树 •

石蜡切片法探究芒果果肉细胞的发育规律 付 尧,高兆银,李 敏,赵德庆,胡美姣(29)

凤梨释迦低产园改造技术研究初报 ... 方 仁,白先进,黄伟雄,安振宇,龙 兴,张 继,尧金燕(34)

基于 COI 基因对两种粉蚧遗传差异的研究

..... 王 琳,刘艳俊,李惠萍,吴福中,付海滨,李 敏(37)

基于 SSR 分子标记的早熟杨梅优株遗传多样性分析 焦 云,柴春燕,舒巧云(42)

基于因子分析的澳洲坚果露酒香气品质研究

..... 张 涛,贺 鹏,宋海云,莫庆道,许 鹏,汤秀华,肖海艳,郑树芳,覃振师,王文林(46)

3 种植物生长调节剂对罗汉果苷和罗汉果醇积累的影响

..... 韦荣昌,唐美琼,覃 芳,闫志刚,韦 莹,施力军(53)

生物有机肥与生物刺激素协同对撂荒香蕉园土壤改良及枯萎病防治的影响

..... 李进平,周 龙,曾志伟,王志刚,徐 晨,杨德荣(57)

荔枝钻蛀性害虫种类调查及防治 徐海明,董易之,林少源,陈炳旭(64)

龙眼鲜果与干果的糖组分分析 陈秀萍,许奇志,蒋际谋,邓朝军,郑少泉(69)

• 落叶果树 •

四川省猕猴桃溃疡病调查及病原菌株型鉴定

..... 何利钦,王丽华,李明章,郑晓琴,涂美艳,马 利,尹 勇,崔永亮,王永志,庄启国(73)

8个猕猴桃主栽品种叶绿素荧光动力学特征及光合潜力比较

..... 原 寒,谷 仙,白克智,李彩虹,蒋高明(79)

猕猴桃果实腐烂病最佳防治药剂的室内筛选

..... 李 黎,潘 慧,邓 蕾,赵婷婷,陈美艳,钟彩虹(83)

栽培基质添加椰糠和锯末对盆栽蓝莓生长的影响 ... 曾 斌,何科佳,龚碧涯,潘美山,张 力(87)

贵州不同地区蓝莓灰霉病菌对5种杀菌剂敏感性测定

..... 任艳玲,王 涛,王 瑞,周富强,曹琦琦,何丝汀,黄洪媛,王 娟,彭 婧,唐 荐(91)

叶面喷施褪黑素对干旱胁迫下苹果抗旱生理生化指标的影响

..... 厉恩茂,李 敏,安秀红,陈艳辉,李燕青,李 壮,程存刚(95)

苹果白绢病菌生物学特性及室内药剂毒力测定

..... 徐成楠,迟福梅,冀志蕊,张俊祥,王 娜,周宗山(99)

不同透光率纸袋对黄桃果实色泽和品质的影响 陈 巍,孙兴民,郭正兵(104)

花绒寄甲防治桃红颈天牛的效果及其与气象因子的关系

..... 邱晓红,徐云明,熊凯凡,朱友理(107)

不同转色期摘叶处理对河西走廊酿酒葡萄贵人香果实品质的影响 郝 燕,朱燕芳(111)

葡萄避雨栽培对土壤养分及果实品质的影响初探 陈 婷,刘鑫铭,蔡盛华,雷 隼(115)

技 术 交 流

· 柑桔类果树 ·

8种杀螨剂对柑桔全爪螨田间药效评价 程 兰,汪小伟,杨敏芳,李 钊(118)

火焰葡萄柚在平和县引种的初步评价 庄木来(120)

晚熟脐橙优质高效栽培关键技术及效益分析 黄启光,陈 建,曹婷婷,付行政,淳长品(124)

· 其他常绿果树 ·

西瓜菠萝在广西的引种表现及主要栽培技术

..... 王小媚,徐 健,刘业强,任 惠,韦巧云,方位宽,黄丽君,蔡昭艳,董 龙,赵 静,李 志(127)

· 落叶果树 ·

浅谈南方高湿地区葡萄屋顶棚架绿色栽培技术 胡 德(131)

“寒香蜜”葡萄的引种表现及省力化配套栽培技术 庞一波,陈 剑,刘也楠,何玲玲(133)

一种“T+V”组合形式的葡萄新架式 曾彦粤(135)

泡核桃良种“泽圣3号”的选育 郝佳波,孙绍文,黄吉林,李向全,曹满俊,张 雨(137)

徐州地区“苏翠1号”梨优质生产关键技术

..... 李刚波,赵 林,樊继德,张 婷,张 梅,杨 峰(140)

工 作 研 究

荔枝龙眼水肥药一体化技术经济效益评价 贺梅英,陈斐鸣(143)

关于《中国南方果树》投稿论文著作权转让的声明 (24)

2020年《现代园艺》征订、征稿启事 (94)

广告 (封一~封四,彩插1~28,广1~6)

MAIN CONTENTS

Regulation of Population Spreading of Asian Citrus Psyllid <i>Diaphorina citri</i> under Natural Conditions	
..... DENG Tiejun, LIU Lihui, BAI Xianjin, ZHANG Lan, HUANG Hongming	1
Comparison of the Growth and Fruit Bearing of Jinqiu Shatangju Tangelo on Different Rootstocks	
..... LI Youfang, ZHAN Chaobo, CHEN Yan, HUANG Ziyang,	
..... LING Lili, CAO Li, HE Yizhong, PENG Liangzhi	4
Analysis of the Fruit Quality of Sweet Orange in Hunan Province	
..... LI Dazhi, ZHOU Jia, LIU Shudong, JIANG Qinglan, HE Shuangshuang, DENG Ziniu	10
Characteristics of Soluble Sugar and Organic Acid Accumulating in Ripe Lemon Fruits	
..... LI Wenyun, LUO Yi, BAI Ziqin, WANG Xiaoke, LI Jinqiang, XU Juan	21
Effects of Plastic Film Mulching on Spider Community in Lemon Orchards	
..... YANG Jiandong, GUO Lina, WANG Ziran, GUO Jun, LI Jinxue, LAI Xinpu, YANG Fan, GAO Junyan	25
Exploring the Regulation of Mango Flesh Cells Development by Paraffin Sectioning Method	
..... FU Yao, GAO Zhaoyin, LI Min, ZHAO Deqing, HU Meijiao	29
Preliminary Report on Renovation of Low Yield Orchard of <i>Atemoya</i>	
..... FANG Ren, BAI Xianjin, HUANG Weixiong, AN Zhenyu, LONG Xing, ZHANG Ji, YAO Jinyan	34
Genetic Differences between Two Species of Mealybug Based on <i>COI</i> gene	
..... WANG Lin, LIUYanjuan, LI Huiping, LI Min	37
Analysis of Genetic Diversity of Early-maturing Elite Plants of Chinese Bayberry (<i>Myrica rubra</i>) with SSR Markers	
..... JIAO Yun, CHAI Chunyan, SHU Qiaoyun	42
Study of Aroma Quality of <i>Macadamia</i> spp. Wine Based on Factor Analysis	
..... ZHANG Tao, HE Peng, SONG Haiyun, MO Qingdao, XU Peng, TANG Xiuhua,	
..... XIAO Haiyan, ZHENG Shufang, QIN Zhenshi, WANG Wenlin	46
Investigation and Control of Borers of <i>Litchi chinensis</i> Sonn.	
..... XU Haiming, DONG Yizhi, LIN Shaoyuan, CHEN Bingxu	64
Investigation of Kiwifruit Canker in Sichuan Province and Identification of Its Pathogen Strain	
..... HE Liqin, WANG Lihua, LI Mingzhang, ZHEN Xiaoqin, TU Meiyan,	
..... MA Li, YIN Yong, CUI Yongliang, WANG Yongzhi, ZHUANG Qiguo	73
Comparison of the Chlorophyll Fluorescence Characteristics and Photosynthetic Potentials of 8 Kiwifruit Varieties in South China	
..... YUAN Han, GU Xian, BAI Kezhi, LI Caihong, JIANG Gaoming	79
Effects of Adding Coir and Saw Dust to Culture Medium on Growth of 'Legacy' Blueberry in Pot	
..... ZENG Bin, HE Kejia, GONG Biya, PAN Meishan, ZHANG Li	87
Effect of Exogenous Melatonin on Physiological and Biochemical Responses in <i>Malus</i> under Drought Stress	
..... LI Enmao, LI Min, AN Xiuhong, CHEN Yanhui, LI Yanqing, LI Zhuang, CHENG Cungang	95
Evaluation of Economic Benefits of Combined Irrigation, Fertilization and Pesticide Application System in Litchi and Longan Orchards	
..... HE Meiyang, CHEN Feiming	143



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