

中文核心期刊要目总览
农林领域高质量科技期刊 T3 类



QK2121774

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



05

主办：中国农业科学院柑桔研究所

20213
第50卷 第3期 Vol. 50 No. 3

万方数据

目次

研究报告

香蕉枯萎病拮抗放线菌的分离鉴定及抑菌机理分析

..... 张惠茜,王 尉,周登博,云天艳,陈宇丰,谢江辉(1)

研究简报

· 柑桔类果树 ·

沙田柚黄龙病近红外光谱检测研究

..... 刘福平,王 茜,陈东奎,廖惠红,黄宏明,张尧良,黄其椿,汪妮娜,张 兰,董伯年,何东模,施平丽(9)

柑桔叶斑驳病毒江西分离物全基因组序列测定与分析 丁 敏,王 莹,钟家美,黄爱军(13)

40%联苯肼酯·乙螨唑悬浮剂配方研制

..... 杨景涵,许青青,马英剑,张明明,杨福奎,李 猛,冯建国(17)

蚯蚓粪对柑桔幼苗抗草甘膦胁迫的影响 梁敬崎,姜 蕾,王冰洁,潘 波,林 勇,崔玉东(23)

浙江衢州“红美人”杂柑适宜采摘期与上市期研究

..... 刘春荣,王登亮,吴雪珍,孙建城,查 波,郑雪良,姜翔鹤,杨 波,郑利珍,张炳连(29)

不同砧木和中间砧“红美人”杂柑早期生长表现 樊树雷,吴碧波,李和孟,叶景川,郑金土(32)

湖南30个柚类品种(资源)果实品质分析与评价

..... 邓素枫,廖 炜,龚碧涯,李先信,曾 斌,杨水芝(36)

京郊连栋温室不知火杂柑生长结果表现及栽培技术 张 宁,安树杰,许永新(42)

新余蜜桔自然四倍体叶片形态与生理特异性分析

..... 王雨亭,万水林,闫承璞,胡钟东,汤雨晴(46)

变异鸡尾葡萄柚的特异性研究 吴 群,孙建城,程慧林,陈 骏,王-林(51)

打蜡后沙糖桔贮藏期品质调查分析

..... 刘 萍,周先瑶,武晓晓,陈传武,梁声记,何建军,唐 艳,邓崇岭(54)

· 其他常绿果树 ·

3种褐变抑制剂对黄皮果实褐变及抗氧化品质的影响 杨 坤,贾文君,李 雯(57)

香蕉间作猪屎豆覆盖还田条件下腐解特征及土壤培肥效果

..... 姚 凯,张炳辰,郭紫惠,王佳视,常春荣(64)

基于生物量的香蕉叶片主要几何属性研究

..... 刘永霞,何应对,连子豪,王丽霞,殷晓敏,王必尊,曹宏鑫(68)

5个不同香蕉抗病品种(系)在广西枯萎病重病区的种植表现

..... 李朝生,田丹丹,韦绍龙,李宝深,李佳林,韦 弟,韦莉萍,周 维,

覃柳燕,黄素梅,黄曲燕,龙盛凤,何章飞,黄典红(76)

黑老虎光合日变化及土壤水分对其光合特性的影响

..... 高渐飞,周 玮,陈绍华,孙 燕,李 浪,龙世龙(80)

疏蕾、疏花、疏果对费约果品质的影响 孔志强,张 猛,秋卓君(87)

火龙果裂果观察及栽培措施对裂果的影响 杨运良,李建勋(91)

采后菠萝黑心病发病过程中酚类代谢的变化 常金梅,张鲁斌(95)

浙南山区杨梅大棚促早栽培技术研究

..... 吴昌旺,程慧斌,林明明,吴海锋,任海英,郑碎微,赵 斌(100)

• 落叶果树 •

云南槲桫矮化砧红茄梨的生长和结果调查

..... 温 瑶,史倩蓉,缙耀武,李京一,高怀怀,王志刚,徐凌飞(104)

3 种中国原产雄性柿种质花粉离体萌发条件优化及其活力快速检测

..... 詹术森,陈思旭,郭大勇,张青林,罗正荣,徐莉清(107)

冬季修剪方式对高山巨峰葡萄生长及果实品质的影响

..... 李双海,郑诚乐,候毛毛,郝祥雄,倪亨代(111)

不同类型果袋对浙北地区“阳光玫瑰”葡萄的影响

..... 俞 波,郑鹏华,李火良(114)

贵州中部避雨栽培对 2 个甜樱桃品种花器官特征的影响

..... 宋 莎,韩秀梅,吴亚维,冯建文(118)

4 种改良 CTAB 法提取石榴成熟叶片 DNA 的比较研究

..... 谭小艳,马耀华,郝兆祥(122)

不同虫态猕猴桃小蠹虫体内共生细菌多样性分析

..... 张玉婷,黄昭贤,张景荣,卓 明,周良强(126)

不同黄肉猕猴桃品种(系)果实品质及糖组分分析

..... 焦旭东,贾东峰,陈双双,李西时,徐小彪,黄春辉(131)

猕猴桃“翠香”再生体系的建立

..... 丁光雪,刘天天,辛纳慧,李钰媛,张乃群,杨 迪(137)

余甘子蛀干害虫——桔斑簇天牛生物学特性研究

..... 蒋 华,李归林,赵江萍,李碧琳,周 娟(142)

5 种中草药提取液对蓟马等草莓害虫杀虫效果研究

..... 徐艺格,李 恺,王丽娟(147)

不同红蓝光处理对“隋珠”草莓光合特性、产量和果实品质的影响

..... 史文景(151)

13 种药剂处理对桃流胶病的防控效果评价

..... 龚碧涯,刘 慧,肖伏莲,杨 玉,卜范文,黄 佳,徐 海(155)

技 术 交 流

• 其他常绿果树 •

百香果—槟榔套种栽培技术

..... 张世青,芮 凯,赵 亚,颜彩缤,胡福初,陈 哲,范鸿雁(159)

• 落叶果树 •

阳光玫瑰葡萄的引种表现和优质栽培技术

..... 李 明(163)

阳光玫瑰葡萄温棚栽培关键技术

..... 吕中伟,吴文莹,姜玉穗,尚泓泉,张 柯,郭红光,郭超峰(167)

红肉桃“血桃 1 号”在咸阳县域表现及关键栽培技术

..... 仝玉琴,阮班录,刘建海,许 兵(170)

工 作 研 究

我国菠萝使用农药登记现状及对策

..... 杨祁云,沈会芳,刘平平,孙大元,蒲小明,张景欣,林壁润(172)

产 业 研 究

广西智慧柑桔技术构成与发展建议

..... 刘吉敏,覃泽林,方 辉,曾志康,黄启厅,黄其椿,韦绍龙,龙盛凤(180)

广西晚熟柑桔滞销现象产生的原因及出路探析

..... 李 珍,高 兴,韦丽兰,罗俊奇,李德安(185)

文 献 综 述

脐橙品系(种)的起源与演化

..... 王 武,尹旭敏,李勋兰,洪 林,杨海建,杨 蕾,韩国辉,魏召新(194)

我国柚品种(系)选育评述

..... 汪 奇,王梦娣,李爱基,余天林,安烁宇,沈 雁,李新国(201)

广告

..... (封一~封四,彩插 1~12,广 1~4)

MAIN CONTENTS

Isolation and Identification of Actinomycetes JRGG-11 and Its Antagonistic Mechanism Against Banana Fusarium Wilt	ZHANG Huixi, WANG Wei, ZHOU Dengbo, YUN Tianyan, CHEN Yufeng, XIE Jianghui	1
Detection of Huanglongbing in Shatian Pummelo by Near Infrared Spectroscopy	LIU Fuping, WANG Xi, CHEN Dongkui, LIAO Huihong, HUANG Hongming, ZHANG Yaoliang, HUANG Qichun, WANG Nina, ZHANG Lan, DONG Bonian, HE Dongmo, SHI Pingli	9
Sequencing and Analysis of the Complete Genome of Citrus Leaf Blotch Virus Isolated in Jiangxi	DING Min, WANG Ying, ZHONG Jiamei, HUANG Aijun	13
Formulation of 40% Bifenazate • Etoxaole Suspension	YANG Jinghan, XU Qingqing, MA Yingjian, ZHANG Mingming, YANG Fukui, LI Meng, FENG Jianguo	17
Effect of Earthworm Casts on Resistance of Citrus Seedlings to Glyphosate Stress	LIANG Jingqi, JIANG Lei, WANG Bingjie, PAN Bo, LIN Yong, CUI Yudong	23
Study of Suitable Harvest Time for 'Ehime Kashi No. 28' Mandarin in Quzhou, Zhejiang Province	LIU Chunrong, WANG Dengliang, WU Xuezhen, XUN Jiancheng, ZHA Bo, ZHENG Xueliang, JIANG Xianghe, YANG Bo, ZHENG Lizhen, ZHANG Binglian	29
Early Growing Performance of 'Ehime Kashi No. 28' Mandarin Grafted on Different Rootstocks and Interstocks	FAN Shulei, WU Bibo, LI Hemeng, YE Jingchuan, ZHENG Jintu	32
Evaluation of Fruit Quality of 30 Pomelo Varieties in Hunan Province	DENG Sufeng, LIAO Wei, GONG Biya, LI Xianxin, ZENG Bin, YANG Shuizhi	36
Growth and Fruit Bearing of Shiranui in the Facilities in Beijing Suburbs and Cultivation Techniques	ZHANG Ning, AN Shujie, XU Yongxin	42
Morphological and Physiological Characteristics of the Leaf from Spontaneous Tetraploid of Xinyu Mandarin	WANG Yuting, WAN Shuilin, YAN Chengpu, HU Zhongdong, TANG Yuqing	46
Study on the Specificity of Mutant from Cocktail Grapefruit	WU Qun, SUN Jiancheng, CHENG Huilin, CHEN Jun, WANG Yilin	51
Investigation of the Fruit Quality of Waxed Shatang Tangerine	LIU Ping, ZHOU Xianyao, WU Xiaoxiao, CHEN Chuanku, LIANG Shengji, HE Jianjun, TANG Yan, DENG Congling	54
Effects of Three Browning Inhibitors on Browning and Antioxidant Characters of Wampee Fruit	YANG Kun, JIA Wenjun, LI Wen	57
Study of Main Geometric Properties of Banana Leaf Based on Biomass	LIU Yongxia, HE Yingdui, LIAN Zihao, WANG Lixia, YIN Xiaomin, WANG Bizun, CAO Hongxin	68
Diurnal Variation of Photosynthesis and Effect of Soil Moisture on Photosynthetic Characteristics of <i>Kadsura coccinea</i>	GAO Jianfei, ZHOU Wei, CHEN Shaohua, SUN Yan, LI Lang, LONG Shilong	80
Effects of Cultivation Measures on Fruit Cracking of Dragon Fruit	YANG Yunliang, LI Jianxun	91
Change of Phenolic Metabolism During the Development of Internal Browning in Post-harvested Pineapple	CHANG Jinmei, ZHANG Lubin	95
Study on Early Bearing Cultivation Techniques of Chinese Bayberry in Greenhouse in Mountain Areas of Southern Zhejiang	WU Changwang, CHENG Huibin, LIN Mingming, WU Haifeng, REN Haiying, ZHENG Suwei, ZHAO Bin	100
Investigation of Growth and Fruit Bearing of <i>Pyrus communis</i> L. Grafted on Dwarf Rootstock <i>Cydonia oblonga</i> Mill. in Yunnan Province	WEN Yao, SHI Qianrong, GOU Yaowu, LI Jingyi, GAO Huaihuai, WANG Zhigang, XU Lingfei	104
Effect of Rain Shelter Cultivation on Characteristics of Floral Organ of Two Sweet Cherry Varieties in Central Guizhou	SONG Sha, HAN Xiumei, WU Yawei, FENG Jianwen	118
Comparison of Four Improved CTAB Methods for Extraction of DNA from Mature Leaves of Pomegranate	TAN Xiaoyan, MA Yaohua, HAO Zhaoxiang	122
Analysis of the Fruit Quality and Composition of Sugar in Different Varieties of Golden Kiwifruit	JIAO Xudong, JIA Dongfeng, CHEN Shuangshuang, LI Xishi, XU Xiaobiao, HUANG Chunhui	131
Proposal for Development of Intelligent Citrus in Guangxi	LIU Jimin, QIN Zelin, FANG Hui, ZENG Zhikang, HUANG Qiting, HAUNG Qichun, WEI Shaolong, LONG Shengfeng	180
Analysis of the Reasons and Solutions of Overstocked Citrus in Guangxi	LI Zhen, GAO Xing, WEI Lilan, LUO Junqi, LI Dean	185
Origin and Evolution of the Strains and Varieties of Navel Orange	WANG Wu, YIN Xumin, LI Xunlan, HONG Lin, YANG Haijian, YANG Lei, HAN Guohui, WEI Zhaoxin	194
Review of Pummelo Breeding in China	WANG Qi, WANG Mengdi, LI Aiji, YU Tianlin, AN Shuoyu, SHEN Yan, LI Xinguo	201

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(销售专员)

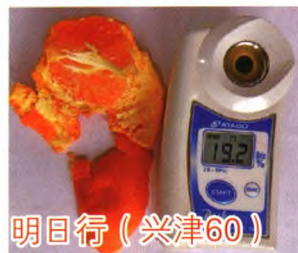
13608348799(陈贵虎,高级技师);13608343799(周诗)

网站:果苗网(zgmm.org) 果苗世界(gmsjw.org) 南方果业(nfgy.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

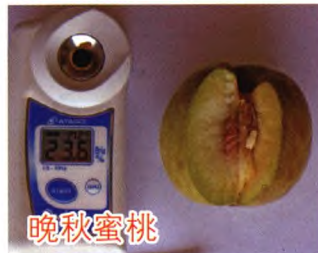
亚洲人就是喜欢“甜”:甜!甜!甜!没有最甜,只有更甜!



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)



黄美人(媛媛68号)



红美人——早熟杂柑



无核沃柑