



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



Q K 2 2 2 2 0 2 1

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

20223
第51卷 第3期 Vol.51 No.3

万方数据

目 次

研 究 报 告

· 柑桔类果树 ·

柑桔黄龙病株分布边缘效应的量化分析 范国成,王贤达,李 健(1)

3 种柑桔材料水杨酸处理前后对柑桔溃疡病的抗性分析

..... 戴文珊,廖 颖,韩雨菲,刘润东,刘媛媛,王 敏(5)

调环酸钙对赣南纽荷尔脐橙夏梢生长和果实品质的影响

..... 柳嘉程,刘永忠,凌永河,张祖铭,姜 伟,牛王翠,陈兆星,张油兵,严 翔(12)

浅析陕南柑桔枝干流胶爆皮成因与对策 敖义俊,邓家锐,余小丽,郑其峰,丁德宽,张 波(16)

一种桔小实蝇粘胶板的田间诱捕效果评价 黄建青(21)

诱蝇球诱集柑桔大实蝇雌雄成虫的能力

..... 杜 玉,刘启梅,郭春艳,廖 勇,王运凤,李佳宏,高 波,尹正平(25)

重庆江津 W·默科特杂柑和红肉脐橙叶片营养元素丰缺状况

..... 李宏华,刁莉华,杨仕春,刘 学,张炜俊(27)

2020/2021年冬赣州市柑桔冻害调查分析 郭春贵,习建龙,严 颖,黎芳梅,涂林楠,黄清泉(30)

野生宜昌橙分布特征及资源评价——基于国内数字化馆藏标本 ... 郑雪姣,李双智,牟凤娟(36)

· 其他常绿果树 ·

不同浓度赤霉素对蛋黄果种子萌发的影响

..... 李文砚,赵 静,周彩霞,黄丽君,蒋娟娟,周 婧,韦 优,卢美瑛(40)

不同多酚处理对荔枝果肉抗氧化能力的影响 杨梓萌,白新宇,尹 楠,曾教科(43)

龙眼“华农早”×荔枝“紫娘喜”F₁ 真实性鉴定及果实品质性状多样性分析

..... 罗舒文,刘梦秋,刘丽琴,王佳卉,胡小文,王一承,周建男,石胜友(51)

短稳杆菌对杨梅果蝇的防治效果及对果实品质的影响

..... 吴昌旺,林明明,赵成东,吴海锋,王程安,吴晓燕,周作荣,任海英(59)

芒果成花过程碳水化合物和可溶性蛋白含量的变化

..... 高天瑜,郑 斌,许文天,梁清志,王松标,李 蕊,曾教科,武红霞(63)

温度胁迫对“热农 1 号”芒果花粉萌发的影响

..... 刘馨语,杜成勋,资 晶,肖艺琳,严 晶,李春宏,陈东东,王松标,梁清志(70)

百香果组培苗快繁体系建立研究 陈汉鑫,林艺辉,张朝坤,黄婉莉,马锦玲,马馨怡(74)

三种百香果病毒在贵州的发生分布 任羽羽,王立娟,陈 楠,袁启凤,马玉华(79)

不同栽培区域百香果果实性状表现 ... 陈 娟,冯红玉,徐 丽,刘迪发,符小琴,李四有,高 玲(83)

不同产区“Fuerte”油梨果实品质分析与比较

..... 徐 丹,李艳霞,张 贺,马蔚红,王甲水,臧小平,葛 宇,刘馨怡,刘远征(88)

香蕉弯孢霉叶斑病菌对戊唑醇的敏感性及其抗药性突变体的生物学特性

..... 刘桂芹,周宇辉,李 鑫(93)

不同 LED 光质对香蕉组培苗生长及光合特性的影响

..... 窦同心,王婷婷,马 健,李 阳,易干军(99)

香蕉氨基酸配方肥及减肥增效的研究

..... 甘 良,高 伟,阮云泽,范平珊,李 菊,邓迎春,黄顺坚,吕烈武(105)

贵州不同树龄的 4 个澳洲坚果品种产量表现

..... 韩树全,罗立娜,卢加举,张正学,朱文华,王功金,刘凡值(109)

· 落叶果树 ·

猕猴桃开放式组培增殖培养基的优化 辛纳慧,李钰媛,张 驰,张振营,张乃群(114)

不同猕猴桃品种对黑斑病抗性鉴定及田间药效试验

..... 易 健,朱启寒,张凯东,虞凡霜,叶 莹,李邦明,蒋军喜(119)

不同授粉方式对猕猴桃果实性状的影响

..... 肖 涛,程均欢,刘 涛,肖丽丽,王华玲,余 莉,杨 静,齐秀娟(122)

大豆轮作对后茬草莓产量及品质的影响

..... 秦 燕,唐 彪,赵永康,易元珩,文 勇,胥 箐,杨新梅,韩庆新(126)

干旱胁迫对“波尼”薄壳山核桃叶片生理特性的影响

..... 杨海燕,吴文龙,阎连飞,黄正金,李维林(130)

生物炭缓解乙草胺对草莓根系线粒体膜功能伤害的作用

..... 鲁晓峰,杜国栋,邵 静,孙海龙,徐树广(136)

早熟葡萄新品种在浙东地区的促早栽培表现

..... 鹿一波,刘也楠,刘曙东(142)

春光、宝光葡萄在广西南宁一年两收栽培表现及栽培要点

..... 林 玲,时晓芳,韩佳宇,曹雄军,张 璞,刘金标,程昌富,郭荣荣,冯启燕,李春燕(145)

翠冠梨果不同部位可溶性固形物及硬度测定比较研究

..... 李艳婷,周 铮,黄冬华,周超华,徐 雷(148)

避雨栽培梨园不同土层养分变化趋势分析

..... 黄新忠,曾少敏,陈小明(153)

11种生物源杀菌剂对苹果主要病害病原菌的室内毒力测定

..... 房雅丽,周瑶瑶,贾晶晶,刘中芳,高 越,张鹏九,张治家,卢占龙(159)

保加利亚主栽苹果品种在烟台试栽的果实品质分析

..... 孙燕霞,唐 岩,宋来庆,张学勇,赵玲玲,刘大亮,刘学庆,王 平,刘学卿(163)

云南苹果白纹羽病原菌的分离与鉴定

..... 潘新龙,周 聪,寸海春,孔宝华,何月秋,马锦泉,张彦明,赵升文,马 钧,曹克强,马永翠(166)

5个桃品种在浙北地区的比较评价

..... 郑鹏华,俞 波,曹 武(171)

粗狭肋鳃金龟的生物学特性研究

..... 王兴红,刘 曼,黄振兴,杨广明,罗丽林,张歆逢(174)

技 术 交 流

· 柑桔类果树 ·

沃柑在海南儋州的引种表现及生产建议 卢志红,杨 毅,李宏华,杨士成(179)

· 落叶果树 ·

罗汉果扦插苗规范化生产技术规程

..... 黄小华,聂天军,班兆丹,李小勇,郑 虚,覃维志,刘国敏,廖玉娇,熊发前,韦荣昌(182)

葡萄新品种郑艳无核在广西南宁的引种表现及一年两收栽培技术

..... 韩佳宇,林 玲,余 欢,曹雄军,郭荣荣,白先进,时晓芳,黄桂媛,程昌富,张 璞(186)

广西北部“阳光玫瑰”葡萄失收果园补救效果及配套栽培技术

..... 陈爱军,何建军,梁晓文,宋雅琴,姜兵海,刘 斌,万永辉(191)

“夏满蜜桃”在自贡市的引种表现及早实丰产配套栽培技术

..... 赵伦才(193)

工 作 研 究

我国香蕉农药残留限量标准分析

..... 田 海,王明月,马 晨,段 云,徐 志,罗金辉,朱光艳,朴秀英(196)

文 献 综 述

香肉果研究进展 余 东,周一平,李 健(205)

重要启事 (135)

广告 (封一~封四,彩插1~4,广1~2)



敬请扫码关注本刊微信公众号

MAIN CONTENTS

Quantitative Analysis of Edge Effect on Distribution of Citrus Huanglongbing	FAN Guocheng, WANG Xianda, LI Jian	1
Resistance of Three Citrus Varieties to Citrus Canker before and after Salicylic Acid Treatment	DAI Wenshan, LIAO Ying, HAN Yufei, LIU Rundong, LIU Yuanyuan, WANG Min	5
Effects of Prohexadione Calcium on Growth of Summer Shoots, Fruit Yield and Quality of Newhall Navel Orange in Gannan	LIU Jiacheng, LIU Yongzhong, LING Yonghe, ZHANG Zuming, LOU Wei, NIU Wangcui, CHEN Zhaoxing, ZHANG Youbing, YAN Xiang	12
Causes of Gummosis and Cracking of Citrus Trunk in South of Shaanxi and Control Strategies	AO Yijun, DENG Jiarui, YU Xiaoli, ZHENG Qifeng, DING Dekuan, ZHANG Bo	16
Evaluation of Trap Effect of Adhesive Board in the Field on <i>Bactrocera dorsalis</i> Hendel	HUANG Jianqing	21
The Trapping Ability of Fly-attracting Balls to Female and Male Adults of <i>Bactrocera minax</i> Enderlein	DU Yu, LIU Qimei, GUO Chunyan, LIAO Yong, WANG Yunfeng, LI Jiahong, GAO Bo, YIN Zhengping	25
Abundance and Deficiency of Nutrients in the Leaves of W • Murcott and Cara Cara Navel Orange in Jiangjin, Chongqing	LI Honghua, DIAO Lihua, YANG Shichun, LIU Xue, ZHANG Weijun	27
Investigation and Analysis of Frozen Damage on Citrus in Winter in Gannan in 2020/2021	GUO Chungui, XI Jianlong, YAN Ying, LI Fangmei, GAN Linqin, HAUNG Qingquan	30
Evaluation of Distribution Characteristics and Resource of <i>Citrus caraleriei</i> Based on Domestic Digital Collection Specimen	ZHENG Xuejiao, LI Shuangzhi, MU Fengjuan	36
Effects of Different Concentrations of Gibberellin on Seed Germination of <i>Lucuma nervosa</i> A. DC	LI Wenyan, ZHAO Jing, ZHOU Caixia, HUANG Lijun, JIANG Juanjuan, ZHOU Jing, WEI You, LU Meiying	40
Effects of Polyphenol Treatment on Antioxidant Ability of Litchi Pulp	YANG Zimeng, BAI Xinyu, YIN Nan, ZENG Jiaoke	43
Control Effect of <i>Empedobacter brevis</i> on Fruit Fly and Fruit Quality of Bayberry	WU Changwang, LIN Mingming, ZHAO Chengdong, WU Haifeng, WANG Chengan, WU Xiaoyan, ZHOU Zuorong, REN Haiying	59
Changes on Contents of Carbohydrate and Soluble Protein during the Flower Formation Process of Mango	GAO Tianyu, ZHENG Bin, XU Wentian, LIANG Qingzhi, WANG Songbiao, LI Rui, ZENG Jiaoke, WU Hongxia	63
Study on Establishment of Tissue Culture System for Rapid Propagation of Seedlings of <i>Passiflora edulis</i>	CHEN Hanxin, LIN Yihui, ZHANG Chaokun, HUANG Wanli, WANG Jinling, MA Xinyi	74
Performance of Passion Fruit Characters in Different Cultivation Areas	CHEN Mei, FENG Hongyu, XU Li, LIU Difa, FU Xiaoqin, LI Siyou, GAO Ling	83
Effects of Different Light Quality of LED on Growth and Photosynthetic Characteristics of Tissue Cultured Banana Plantlets	DOU Tongxin, WANG Tingting, MA Jian, LI Yang, YI Ganjun	99
Yield Performance of Four Macadamia Varieties with Different Tree Ages in Guizhou	HAN Shuquan, LUO Lina, LU Jiaju, ZHANG Zhengxue, ZHU Wenhua, WANG Gongjin, LIU Fanzhi	109
Optimization of Composition of Proliferation Medium for Open Tissue Culture of <i>Actinidia</i>	XIN Nahui, LI Yuyuan, ZHANG Chi, ZHANG Zhenying, ZHANG Naiqun	114
Effects of Rotation with Soybean on Yield and Quality of Strawberry	QIN Yan, TANG Biao, ZHAO Yongkang, YI Yuanjun, WEN Yong, XU Zheng, YANG Xinmei, HAN Qingxin	126
Effect of Drought Stress on Physiological Characteristics of the Leaves of Pawnee <i>Carya illinoensis</i>	YANG Haiyan, WU Wenlong, LV Lianfei, HUANG Zhengjin, LI Weilin	130
Effects of Biochar on Alleviation of Acetochlor Phytotoxicity on Mitochondrial Membrane Function in Strawberry Roots	LU Xiaofeng, DU Guodong, SHAO Jing, SUN Hailong, XU Shuguang	136
Performance of Early-mature Grapes in Eastern Zhejiang by Promoting Early-maturing Cultivation	PANG Yibo, LIU Yenan, LIU Shudong	142
Performance and Culture Techniques of Double-cropping Chunguang and Baoguang Grapes in Nanning of Guangxi	LIN Ling, SHI Xiaofang, HAN Jiayu, CAO Xiongjun, ZHANG Ying, LIU Jinbiao, CHENG Changfu, GUO Rongrong, FENG Qiyang, LI Chunyan	145
Analysis of the Fruit Quality of the Main Apple Cultivars of Bulgaria in Yantai	SUN Yanxia, TANG Yan, SONG Laiqing, ZHANG Xueyong, ZHAO Lingling, LIU Daliang, LIU Xueqing, WANG Ping, LIU Xueqing	163
Comparison of Five Peach Varieties in Northern Zhejiang Province	ZHENG Penghua, YU Bo, CAO Wu	171
Introduction Performance of Orah in Danzhou of Hainan and Production Suggestion	LU Zhihong, YANG Yi, LI Honghua, YANG Shicheng	179
Introduction Performance of A New Grape Variety Zhengyan Seedless in Nanning, Guangxi and Its Double-cropping Culture Techniques	HAN Jiayu, LIN Ling, YU Huan, CAO Xiongjun, GUO Rongrong, BAI Xianjin, SHI Xiaofang, HUANG Guiyuan, CHENG Changfu, ZHANG Ying	186
Introduction Performance of Xiamanmitao Peach in Zigong City and Its Early-bearing and High-yield Culture Techniques	ZHAO Luncai	193
Analysis of the Standards of Pesticide Residue Limits of Banana in China	TIAN Hai, WANG Mingyue, MA Chen, DUAN Yun, XU Zhi, LUO Jinhui, ZHU Guangyan, PIAO Xiuying	196



★专业苗场 ★讲求信誉 ★品种优良 ★建园首选

重庆科正花果苗木有限责任公司

大量出售名特优新柑桔良种苗木和接穗

我公司专业从事名特优柑桔新品种研发、引进、繁育和推广。所有品种均来自科研单位，品种纯正，苗木整齐，长势优良，质量保证，并经农业部柑桔及苗木质量监督检验测试中心检测为合格苗木。本场视信誉为生命，欢迎全国各地同仁亲临我场参观考察。

我公司大量提供以下柑桔苗木、接穗和砧木种子：

- 一、脐橙类：青秋脐橙、卡拉卡拉（红肉）脐橙、纽荷尔脐橙。
- 二、锦橙类：长叶香橙、中柑蜜橙、长叶晚橙。
- 三、温州蜜柑类：芬田4号、由良、日南1号、大分1号、宫本、兴津、谷本。
- 四、桔类：沙糖桔、南丰蜜桔。
- 五、血橙类：7号血橙、特晚熟8号血橙、塔罗科血橙新系。
- 六、柚类：琯溪蜜柚、红肉蜜柚。
- 七、杂柑类：明日行、黄美人、渝沃无核、明日见、红韵香柑（中国农业科学院柑桔研究所授权）、甘平、濂户见、沃柑、大雅、W·默科特、春见、爱媛38号、茂谷柑。
- 八、柠檬类：尤力克。
- 九、砧木种子：枳、香橙、酸柚、枳橙。

有批量砧木承接柑桔脱毒容器苗、露地苗培育业务。

欢迎来函来电或发短信息即寄品种简介，常年办理苗木接穗保湿邮寄和托运业务。

邮购地址：重庆市北碚区歇马镇橘苑小区8号门市（重庆科正花果苗木有限责任公司）

办公室电话：(023)68246792

联系人：陈经理 17726292859（微信同号） 李伟 13206096789 13650579468

公司网址：www.kzmiaomu.com 电子邮件：5266283052@qq.com 邮编：400712

户名：重庆科正花果苗木有限责任公司

开户行：农行重庆歇马支行公司 账号：31091 20104 00042 71



无病毒种苗基地



智能温室大棚设施



科正公司基地一角



无病毒育苗苗圃



无菌温室砧木圃



发芽床

无病毒种苗基地

以诚信求生存 以质量求发展

以科技求进步 以团结求力量

