



全国中文核心期刊

ISSN 1007-1431

CN 50-1112/S

中国南方果树

ZHONGGUO NANFANG GUOSHU SOUTH CHINA FRUITS

Kwin 克胜集团

中国名牌 中国驰名商标

江苏克胜集团股份有限公司 江苏绿色联盟农资公司 江苏汇鸿克胜进出口公司

践行绿色防控 服务现代农业

Practice Green Pest Control Management to Serve Modern Agriculture

高效低毒农药/物理防控技术/专业植保服务

全国守合同重信用企业/国家重点高新技术企业/全国质量管理先进企业

热线: 0515-86267666 网址: www.kesheng.com



05>

9 771007 143120

万方数据

主办: 中国农业科学院柑桔研究所

2012³
第41卷 第3期 Vol.41 No.3

目 次

研 究 报 告

• 柑桔类果树 •

- 柚木虱体内韧皮部杆菌亚洲种多基因位点的分子鉴定 周汶静, 蒲雪莲, 张丽娜, 岑伊静, 邓晓玲 (1)
- 柑桔钙离子结合蛋白基因克隆及植物表达载体构建 贝学军, 钟广炎 (6)
- 柑桔不同晚熟品种(系)的抗寒性测试分析 马喜军, 龚桂芝, 彭祝春, 韩学智, 洪棋斌, 陈 忠 (12)
- 柑桔园链格孢菌 Mp3 毒素作用机制研究 刘荣萍, 刘 娟, 胡军华, 姚廷山, 李鸿筠, 冉 春, 刘浩强 (15)
- 郁南沙糖桔果园土壤营养状况及结果树叶片营养动态变化 李淑仪, 黄宁生, 廖新荣, 王荣萍, 丁效东 (20)
- “三叶”宜昌橙体细胞联会现象观察与分析 李 晔, 汪卫星, 向素琼, 李晓林, 郭启高, 何 桥, 梁国鲁 (26)
- 高温对温州蜜柑叶片光合作用的影响 吴韶辉, 石学根, 王 鹏 (29)
- 柑桔黑斑病菌杀菌剂的室内筛选 王延杰, 徐丽兰, 胡军华, 姚廷山, 李鸿筠, 冉 春, 刘浩强, 刘荣萍 (33)

• 其他常绿果树 •

- 贵州野生枇杷资源遗传多样性的 ISSR 分析 范付华, 宋 莎, 洪 怡, 赵亚楠, 文晓鹏 (36)

• 落叶果树 •

- 梨果实中肉桂醇脱氢酶基因的克隆与序列分析 陶书田, 赵 梅, 张 彪, Khanizadeh Shahrokh, 张绍铃 (40)
- 避雨栽培对大棚梨病虫害发生及果实品质的影响 黄雪燕, 杨倩倩, 王 涛, 陈丹霞, 吴瑞媛, 滕元文 (46)
- 不同生长调节剂配方对夏黑葡萄果实经济性状的影响 吴小华, 吕秀兰, 王 进, 何 昊, 吴世磊, 林佳贤 (50)

文 献 综 述

• 柑桔类果树 •

- 柑桔黑斑病的发病特点及检测方法研究进展 唐 淳, 周常勇 (55)
- 柑桔无核机理研究进展 王向东, 秦 朝, 苏 静, 王 俊, 曹 立, 郭启高 (60)

• 其他常绿果树 •

- 龙眼低温胁迫及其抗寒性生理(综述) 郑重禄 (64)

研 究 简 报

• 柑桔类果树 •

- 缺锌对“不知火”杂柑叶绿素荧光特性的影响
..... 凌雨俐, 彭良志, 王男猷, 那 飞, 江才伦, 曹 立, 淳长品 (72)
- 授粉对广丰马家柚果实品质的影响 吴方方, 杨海建, 曹立新, 毛祥青, 刘翠华 (76)
- 塑料袋闷杀柑蛆的效果分析 易继平, 姜学枝, 刘 波, 周立永, 徐 燕, 胡瑞娥 (78)
- 云南威信县首次发现野生宜昌橙群落 陈洪明, 李坤明, 江 东, 胡忠荣, 何永睿, 陈善春, 周常勇 (80)
- 柑桔园桔小实蝇的防治指标 张小亚, 陈国庆, 孟幼青 (83)
- 两种生测方法评价 6 种杀虫剂对柑桔木虱的毒力
..... 邓明学, 谭有龙, 潘振兴, 唐际飞, 覃 旭, 陈贵峰, 唐明丽 (85)

• 其他常绿果树 •

火龙果在桂西南岩溶山区的种植技术及发展前景 陆树华, 黄 流, 李冬兴, 吕仕洪, 李先琨(88)

• 落叶果树 •

双层膜设施栽培对葡萄物候期及其性状的影响 俞 超, 陈克明, 潘树增, 王忠华(91)
不同生根剂对无核紫葡萄的扦插效应 陈海燕, 李东伟, 孙军利, 赵宝龙(94)
11个鲜食葡萄品种在广西北部的引种表现及评价 陈爱军, 白先进, 常运涛, 万保雄, 易显荣, 宋雅琴(98)
不同时期疏粒对“喜乐”葡萄果实性状的影响 刘璐璐, 张晋盼(100)
壳寡糖处理翠冠梨果实贮藏保鲜效果 刘 弘, 张 艳, 汪小伟, 陈 兰(103)
绿色地信9号防治草莓白粉病药效试验 梁艳萍, 陶 磅, 孔令明, 刘家迅, 王连润, 高正清(107)
草莓外植体不同消毒灭菌方式比较试验 黄 刚, 何宪江, 郑晓峰(109)
不同采收期对金魁猕猴桃果实品质的影响 汤佳乐, 黄春辉, 冷建华, 陈 葵, 严玉平, 辜青青, 徐小彪(110)
庐山植物园猕猴桃属植物虫害防治初步研究 虞志军, 刘建军, 韩世明, 周礼胜, 宋 莉, 胡宗文(114)

技 术 交 流

• 柑桔类果树 •

新生系福桔优质丰产配套栽培技术 张光华(117)
温州蜜柑高品质栽培技术集成与应用 朱小金, 袁美香, 唐振纲, 谢深喜(119)
重庆市晚熟柑桔种植技术 夏平友(121)
基于农业措施的蕉柑病虫害综合防治技术 刘传滨, 陈 勤, 张毅俊, 丁泽川, 林立红(124)
柑桔爆皮虫、溜皮虫的防治方法 冉德森, 蔡永喜, 张卜芬(126)
上海市柑桔主要病虫害的综合防控技术 蒋 飞, 刘海明, 潘 骏, 郑 洁(127)

• 其他常绿果树 •

丽光无核黄皮的生物学特性及栽培技术 陈香玲, 任 惠, 刘业强, 陆玉英, 苏伟强(130)
早钟6号等4个枇杷品种引种贵州荔波的表现 覃建光, 秦江敏(132)
施用沼肥对芒果生长及经济效益的影响 李金怀, 覃 静, 甘福丁(133)
应用不同生长调节剂提高“金煌1号”芒果着果率试验 李双忠, 林 革, 黄飞龙, 李 强, 刘国强(134)

• 落叶果树 •

江苏省猕猴桃冬季修剪关键技术 刘永芝, 王 翔, 吕寿祝, 张计育, 宣继萍, 郭忠仁(136)
核桃幼树方块芽高接换种新技术 高焕章, 向一兵, 蔡发律(137)
“野酿2号”两性花毛葡萄石漠化山地栽培关键技术
..... 吴代东, 邹 瑜, 牟海飞, 李小泉, 韦绍龙, 欧鲲鹏, 林贵美(138)

专 栏

• 纪念品种资源专家叶荫民研究员 •

怀念我们的老所长叶荫民研究员 周常勇(141)
怀念叶荫民同志 赵学源(142)
叶荫民所长支持加工研究的二三事 吴厚玖(143)
怀念恩师叶荫民 钟广炎(144)
壹志嘉树 修远求索——忆柑桔资源和分类专家叶荫民先生 洪棋斌(145)
重要启事 (32)
重要声明 (49)
《中国南方果树》编辑部论文著作权转让书 (140)
广告 (封一~封四, 28, 广1~10)

MAIN CONTENTS

Molecular Identification of Multilocus of " <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> " in <i>Psylla citrisuga</i>	1
..... Zhou Wenjing, Pu Xuelian, Zhang Lina, Cen Yijing, Deng Xiaoling	
Cloning of a Calcium Binding Protein Gene from <i>Citrus sinensis</i> and Construction of Sense and Antisense Expression Vectors	6
..... Bei Xuejun, Zhong Guangyan	
Measuring Cold-resistance of Late-maturing Citrus	12
..... Ma Xijun, Gong Guizhi, Peng Zhuchun, Han Xuezhi, Hong Qibin, Chen Zhong	
Action Mechanism of <i>Alternaria</i> sp. Mp3 Toxin in Citrus	15
..... Liu Rongping, Liu Juan, Hu Junhua, Yao Tingshan, Li Hongjun, Ran Chun, Liu Haoqiang	
Investigation of Nutrition Status in Soil and Dynamic Changes of Nutrient Contents in Leaves on Bearing-fruit-tree of Shatang Mandarin in Yunan	20
..... Li Shuyi, Huang Ningsheng, Liao Xinrong, Wang Rongping, Ding Xiaodong	
Investigation of Somatic Synapsis in 'Sanye' <i>Citrus ichangensis</i>	26
..... Li Ye, Wang Weixing, Xiang Suqiong, Li Xiaolin, Guo Qigao, He Qiao, Liang Guolu	
Effect of High Temperature on Photosynthesis in Leaves of <i>Citrus unshiu</i> Marc.	29
..... Wu Shaohui, Shi Xuegen, Wang Peng	
Lab Screening of Fungicides against <i>Guignardia citricarpa</i>	33
..... Wang Yanjie, Xu Lilan, Hu Junhua, Yao Tingshan, Li Hongjun, Ran Chun, Liu Haoqiang, Liu Rongping	
Genetic Diversity Analysis of Wild Loquat (<i>Eriobotrya japonica</i>) Germplasms from Guizhou Province Using ISSR Markers	36
..... Fan Fuhua, Song Sha, Hong Yi, Zhao Yanan, Wen Xiaopeng	
Cloning of Cinnamyl Alcohol Dehydrogenase Genes from Pear Fruit	40
..... Tao Shutian, Zhao Mei, Zhang Biao, Khanizadeh Shahrokh, Zhang Shaoling	
Effects of Rain-shelter-cultivation on Incidence of Diseases and Pests, and Fruit Qualities of Pears	46
..... Huang Xueyan, Yang Qianqian, Wang Tao, Chen Danxia, Wu Ruiyuan, Teng Yuanwen	
Effects of Different Growth Regulator Formulations on Fruit Economic Traits of Summer Black Grape	50
..... Wu Xiaohua, Lv Xiulan, Wang Jin, He Hao, Wu Shilei, Lin Jiaxian	
Advances in Occurrence Characteristics and Detection Methods of Citrus Black Spot	55
..... Tang Cui, Zhou Changyong	
Advances in Research on Seedless Mechanism in Citrus	60
..... Wang Xiangdong, Qin Chao, Su Jing, Wang Jun, Cao Li, Guo Qigao	
Effect of Zinc Deficiency on Chlorophyll Fluorescence Characters of Shiranui Tangor	72
..... Ling Lili, Peng Liangzhi, Wang Nanqi, Xing Fei, Jiang Cailun, Cao Li, Chun Changpin	
Effect of Pollination on Fruit Quality of Majia Pummelo in Guangfeng	76
..... Wu Fangfang, Yang Haijian, Cao Lixin, Mao Xiangqing, Liu Cuihua	
Effects of Suffocating <i>Bactrocera minax</i> with Airtight Plastic Bags	78
..... Yi Jiping, Jiang Xuezhi, Liu Bo, Zhou Liyong, Xu Yan, Hu Duane	
Discovery of a Community of Wild <i>C. ichangensis</i> Swingle in Weixin County of Yunnan Province	80
..... Chen Hongming, Li Kunming, Jiang Dong, Hu Zhongrong, He Yongrui, Chen Shanchun, Zhou Changyong	
Indicators for the Control Oriental Fruit Fly in Citrus Orchards	83
..... Zhang Xiaoya, Chen Guoqing, Meng Youqing	
Evaluation of the Toxicity of 6 Pesticides to Asia Citrus Psyllid by Two Methods	85
..... Deng Mingxue, Tan Youlong, Pan Zhenxing, Tang Jifei, Qin Xu, Chen Guifeng, Tang Mingli	
Cultural Techniques and Development Prospect of Dragon Fruit in Karst Mountain Area in Southwest of Guangxi	88
..... Lu Shuhua, Huang Liu, Li Dongxing, Lv Shihong, Li Xiankun	
Performance and Comments on 11 Table Grape Varieties Introduced into North Guangxi	98
..... Chen Aijun, Bai Xianjin, Chang Yuntao, Wan Baoxiong, Yi Xianrong, Song Yaqin	
Effects of Chitosan Oligosaccharide on Storage Performance of Cuiguan Pear	103
..... Liu Hong, Zhang Yan, Wang Xiaowei, Chen Lan	
Effects of Harvest Time on Fruit Quality of Jinkui Kiwifruit	110
..... Tang Jiale, Huang Chunhui, Leng Jianhua, Chen Kui, Yan Yuping, Gu Qingqing, Xu Xiaobiao	
Top-grafting Technique of Walnut Saplings Using Square-shape Bud	137
..... Gao Huanzhang, Xiang Yibing, Cai Falv	
Key Cultural Techniques of 'Yeniang No. 2' <i>Vitis quinquangularis</i> with Hermaphrodite Flowers in Hilly Areas with Rocky Desertification	138
..... Wu Daidong, Zhou Yu, Mou Haifei, Li Xiaoquan, Wei Shaolong, Ou Kunpeng, Lin Guimei	