



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

甲基托布津[®] 就是真的好! 大品牌 值得信赖

日本曹达株式会社 授权
江苏龙灯化学有限公司 使用

请认准
真品包装
谨防假冒



友情
提示

真品甲基托布津商标没有简称

“**托”、“**甲托”均不是甲基托布津!



日本曹达株式会社
NIPPON SODA CO., LTD.



江苏龙灯化学有限公司
JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.

地址:江苏省昆山开发区龙灯路88号 邮编:215301 电话:0512-57711566
传真:0512-57718696 网址:www.rotamchina.com

主办:中国农业科学院柑桔研究所



9 771007 143144

20144
第43卷 第4期 Vol.43 No.4

目 次

研 究 报 告

· 其他常绿果树 ·

- 多倍体无籽罗汉果及其亲本遗传背景的 RAPD 分析 韦荣昌, 马小军, 白隆华, 闫志刚, 施力军, 韦树根, 潘丽梅(1)
- 荔枝叶片多糖的提取及抗氧化性研究 李粉玲, 蔡汉权, 何纯哲(6)
- 缓释肥料对番木瓜光合特性的影响 欧阳海波, 张雪芹, 郑明琼, 谢志南(11)

· 落叶果树 ·

- 大蒜素对猕猴桃果实致病菌的抑制活性及贮藏防效研究 汤丽梅, 周 清, 吴 尚, 张纪利, 李保同, 熊忠华(15)

文 献 综 述

· 柑桔类果树 ·

- 柑桔衰退病毒分子生物学检测及基因型分析技术研究进展 陶珍珍, 周常勇(19)
- 柚果实苦味物质及其分析检测方法概述 白小明, 王 华, 郭 莉, 全海慧, 陈祖谋(22)

· 其他常绿果树 ·

- 荔枝蝽生物学生态学特性研究概述 郑重禄(25)

· 落叶果树 ·

- 2011—2013 年度国外桃遗传育种与生产研究进展 周 平, 郭 瑞, 廖汝玉, 杨 凌, 金 光(34)

研 究 简 报

· 柑桔类果树 ·

- 广西金柑黑点病原菌形态学及分子生物学鉴定 阳廷密, 刘冰浩, 邓明学, 门友均, 姜兵海, 覃 旭, 张素英, 邓光宙, 区善汉, 陈贵峰, 唐明丽, 王明召, 甘海峰(38)
- 6 种药剂对柑桔大实蝇成虫的田间防效 冉 峰(41)
- 性诱剂对柑桔潜叶蛾的诱捕效果研究 肖灵亚, 胡成强, 蒋 磊, 董晓涛, 黄 玉(43)
- 自制加胶水涂白剂防默科特桔果实日灼试验初报 王海华, 梁剑锋(45)
- 增效液化 BA+GA 对沙糖桔的保果效果 蒋 惠, 郭丽英, 郭雁君, 胡亚平, 周希琴, 吉前华(47)
- 不同柑桔资源受枸桔潜叶甲为害程度调查 唐明丽, 阳廷密, 邓明学, 张素英, 门友均, 张戈壁, 王明召, 全金城, 陈贵峰(49)
- 40% 哒螨灵悬浮剂防治柑桔全爪螨药效试验 田慧霞, 李鸿筠, 冉 春, 王显报(51)
- 43% 联苯腈酯悬浮剂防治柑桔全爪螨的田间药效试验 杨 涓, 李鸿筠, 冉 春, 王显报(53)
- 释放巴氏新小绥螨控制柑桔全爪螨的效果及越冬调查 裴 强, 乔兴华, 陈 力, 颜邦荣, 冯春刚, 黄治华, 权 银, 林旭辉, 魏洁贤(55)
- 有机酸制剂对柑桔青霉病的抑制效果 王爱玉, 吴晓玉, 陈金印, 王国秀(57)
- 江西寻乌脐橙果园土壤养分变化特征研究 孙永明, 黄欠如, 叶 川, 王亮亮, 王学雄, 夏 雨, 成艳红, 钟义军, 刘 璇(60)
- 碱渣和生物质灰配施改良酸性土壤的效果初探 黄兰芬, 李九玉, 陈中华, 王莉青(65)

不同产地沙田柚果肉挥发性物质的研究	艾沙江·买买提, 李 宁, 刘国杰(68)
“满头红”红桔芽变新品种“华红桔 1 号”的选育	范启荣, 伊华林, 金雪晴, 聂山海, 甘国平, 金国平(72)
14 个柚品种在赣中栽培比较试验	徐云龙, 尹 娟, 胡小猫, 陈亚茹(74)
自动电位滴定法用于柑桔叶片氯含量测定的研究	范玉兰, 卢映琼, 薛 珺, 古 红, 雷艳华, 李 芳, 李 勋(76)

• 其他常绿果树 •

反复低温霜冻天气对 2014 年隆安县香蕉生产的影响及灾后生产管理建议	余 赞, 张 涛, 韦思智, 周小红, 邓金秀, 李宝深(79)
百菌清与多菌灵对香蕉枯萎病菌抑制条件的研究	罗 芳, 譙顺彬(83)
铵盐类合成饵剂对桔小实蝇雌虫诱捕效果研究	蔡 波, 林明光, 张 艳, 黎 奋, 石 晶(86)
定植时期对“MD-2”菠萝自然开花及结果的影响	刘胜辉, 杨玉梅, 朱祝英, 孙伟生, 吴青松, 孙光明(89)
129 株芒果炭疽病菌株对多菌灵的抗药性测定	蒲金基, 杨石有, 张 贺, 赵丹阳, 刘晓妹(92)
粉肉火龙果优良单株评价筛选初报	李加强, 叶耀雄, 叶永昌, 胡桂兵, 秦永华(94)
槟榔园不同林下经济模式对红脉穗螟发生数量的影响	吕朝军, 钟宝珠, 钱 军, 苟志辉, 连春枝, 覃伟权(97)
套袋对蛋黄果“仙桃 1 号”的影响	卢艳春, 韦持章, 徐冬英, 韦 优, 黄丽君, 罗培四, 周 婧(99)

• 落叶果树 •

福建李资源现状及其利用价值分析	廖汝玉, 叶新福, 周丹蓉, 曾志芳(101)
矮化型湖北海棠种质资源评价与鉴定	邱文明, 何秀娟, 徐育海(104)
南方早熟砂梨缺镁黄化诊断与矫治	黄若展(107)
无纺布果袋对“玉冠”梨果实品质的影响	黄康康, 陈昆松, 张 琛, 裴嘉博, 郝笃隽(111)
早熟苹果新品种“华硕”在烟台的引种表现	周先学, 宋来庆, 赵玲玲, 刘美英, 唐 岩, 孙燕霞, 李元军, 姜中武(113)
巨玫瑰等 3 个葡萄品种在烟台的引种表现	王 婷, 唐美玲, 肖慧琳, 张超杰, 刘万好, 郑秋玲, 刘坤坤(115)
施肥量对藤稥葡萄生理生化指标和光合作用的影响	程杰山, 蒋爱丽, 奚晓军, 田益华(117)
余甘子优良新品种“玻璃油甘”的选育	杨海东, 郑道序, 黄武强, 李 莉, 林文欢(119)
乐山市铁核桃待选优株品质鉴定	张西玉, 伏秦超, 卓玛她, 王修贵(122)

技 术 交 流

• 其他常绿果树 •

“祥龙”火龙果引种表现及关键栽培技术	刘友接, 熊月明(124)
东魁杨梅在桂南地区的表现和丰产优质栽培技术	黄海生(126)
橄榄鲜食新品系“福榄 2 号”的主要性状及栽培技术要点	万继锋, 熊双伟, 吴如健, 韦晓霞, 陈 瑾, 胡菡青, 林岳晶(129)

• 落叶果树 •

“金太阳”杏在十堰地区的引种表现及高产栽培技术	肖 涛, 彭家清, 吴 伟, 饶 群, 肖丽丽, 杨 静(131)
“东青”青梅标准化生产栽培技术	黄武权(133)
广西中田大山楂保花保果技术	潘中田(135)
山丘坡地梨园适用机械选择与使用效果分析	王加更, 王藕芳(137)
十月强降雨对葡萄的危害和减轻涝灾的技术措施	杨治元, 王其松, 应 霄(140)

产 业 研 究

日本和韩国香橙产业相关信息	程绍南(142)
广告	(封一~封四, 彩插 1~28, 144, 广 1~12)

MAIN CONTENTS

RAPD Analysis of Polyploidy Seedless <i>Siraitia grosvenorii</i> and Their Parents	1
..... WEI Rongchang, MA Xiaojun, BAI Longhua, YAN Zhigang, SHI Lijun, WEI Shugen, PAN Limei	
Extraction and Antioxidant Activity of Polysaccharides from Litchi Leaf	6
..... LI Fenling, CAI Hanquan, HE Chunzhe	
Effect of Slow-release Fertilizers on Photosynthetic Characteristics of <i>Carica papaya</i> L.	11
..... OUYANG Haibo, ZHANG Xueqin, ZHENG Mingqiong, XIE Zhinan	
Study on Inhibitory Activity of Allicin to Pathogens of Kiwifruit and Its Efficacy on Fruit Storage	15
..... TANG Limei, ZHOU Qing, WU Shang, ZHANG Jili, LI Baotong, XIONG Zhonghua	
Progresses in the Molecular Biological Detection Technologies and Genotype Analysis of Citrus Tristeza Virus	19
..... TAO Zhenzhen, ZHOU Changyong	
A summary of Bitter Compounds in Grapefruit and Their Determination Methods	22
..... BAI Xiaoming, WANG Hua, GUO Li, QUAN Haihui, CHEN Zumou	
Summarization of the Study on Biological and Ecological Characteristics of Litchi Stink Bug	25
..... ZHENG Zhonglu	
Progress in Peach Breeding and Production Abroad during 2011 and 2013	34
..... ZHOU Ping, GUO Rui, LIAO Ruyi, YANG Ling, JIN Guang	
Morphological and Molecular Biological Identification of Pathogen of Kumquat Black Spot Disease in Guangxi	38
..... YANG Tingmi, LIU Binghao, DENG Mingxue, MEN Youjun, LOU Binghai, QIN Xu, ZHANG Suying, DENG Guangmiao, OU Shanhan, CHEN Guifeng, TANG Mingli, WANG Mingzhao, GAN Haifeng	
Effect of Sex Pheromone Trapping on <i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton	43
..... XIAO Lingya, HE Chengqiang, JIANG Lie, DONG Xiaotao, HUANG Yu	
Effect of BA+GA on Fruit Drop Prevention of Shatangju Mandarin	47
..... JIANG Hui, GUO Liying, GUO Yanjun, HU Yaping, ZHOU Xiqin, JI Qianhua	
Investigation of Different Citrus Germplasm Damaged by <i>Podagricomela weisei</i> Heikertinger	49
..... TANG Mingli, YANG Tingmi, DENG Mingxue, ZHANG Suying, MEN Youjun, ZHANG Gebi, WANG Mingzhao, QUAN Jincheng, CHEN Guifeng	
Effect of <i>Neoseiulus barkeri</i> on Control of Citrus Red Mite	55
..... FEI Qiang, QIAO Xinghua, CHEN Li, YAN Bangrong, FENG Chungang, HUANG Zhihua, QUAN Yin, LIN Xuhui, WEI Jiexian	
Effect of Organic Acid Preparation on Control of Citrus <i>Penicillium italicum</i>	57
..... WANG Aiyu, WU Xiaoyu, CHEN Jinyin, WANG Yuanxiu	
Variation of Soil Nutrient in Navel Orange Orchards in Xunwu County of Jiangxi Province	60
..... SUN Yongming, HUANG Qianru, YE Chuan, WANG Liangliang, WANG Xuexiong, XIA Yu, CHENG Yanhong, ZHONG Yijun, LIU Xuan	
Amelioration of Acid Soil with Alkaline Slag and Biomass Ash	65
..... HUANG Lanfen, LI Jiuyu, CHEN Zhonghua, WANG Liqing	
Study on Volatile Compounds in the Flesh of Shatianyou Pummelo Produced in Different Regions	68
..... Aishajiang • MAIMAITI, LI Ning, LIU Guojie	
Breeding of 'Huahongju No. 1', a New Bud Mutation of 'Mantouhong' Mandarin	72
..... FAN Qirong, YI Hualin, JIN Xueqing, NIE Shanhai, GAN Guoping, JIN Guoping	
Comparison of Field Performance of 14 Pummelo Varieties in Central Jiangxi Province	74
..... XU Yunlong, YIN Juan, HU Xiaomao, CHEN Yaru	
Rapid Determination of Chlorine Content in Leaf of Navel Orange by Automatic Potentiometric Titration	76
..... FAN Yulan, LU Yingqiong, XUE Jun, GU Hong, LEI Yanhua, LI Fang, LI Xun	
Influence of Repeating Occurrence of Low Temperature and Frost on Banana Production in Longan County and Production Management after Disaster	79
..... YU Yun, ZHANG Tao, WEI Sizhi, ZHOU Xiaohong, DENG Jinxiu, LI Baoshen	
Study of Antifungal Conditions of Chlorothalonil and Carbendazim on Banana Fusarium Wilt Pathogen	83
..... LUO Fang, JIAO Shunbin	
Effect of Ammonium Salt Synthetic Attractant on Capture of Female <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	86
..... CAI Bo, LIN Mingguang, ZHANG Yan, LI Fen, SHI Jing	
Effect of Planting Time on Flowering and Bearing of "MD-2" Pineapple	89
..... LIU Shenghui, YANG Yumei, ZHU Zhuoying, SUN Weisheng, WU Qingsong, SUN Guangming	
Studies on Carbendazim-resistance of 129 Isolates of Mango <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	92
..... PU Jinji, YANG Shiyou, ZHANG He, ZHAO Danyang, LIU Xiaomei	
Primary Report on Selection of Pink Flesh Dragon Fruit	94
..... LI Jiaqiang, YE Yaoxiong, YE Yongchang, HU Guibing, QIN Yonghua	
Effects of Different Understory Economic Models on the Quantity of <i>Tirathaba rufivena</i> in Areca Orchard	97
..... LV Chaojun, ZHONG Baozhu, QIAN Jun, GOU Zhihui, LIAN Chunzhi, TAN Weiquan	
Effects of Bagging on <i>Lucuma nervosa</i> A. DC "Xiantao NO. 1"	99
..... LU Yanchun, WEI Chizhang, XU Dongying, WEI You, HUANG Lijun, LUO Peisi, ZHOU Jing	
Evaluation and Identification of Dwarf <i>Malus hupehensis</i> Germplasm Resources	104
..... QIU Wenming, HE Xiujuan, XU Yuhai	
Diagnosis and Rectification of Magnesium-deficiency Chlorosis in Early-maturing Pear in South of China	107
..... HUANG Ruozhan	
Performance of 3 New Grape Varieties in Yantai	115
..... WANG Ting, TANG Meiling, XIAO Huilin, ZHANG Chaojie, LIU Wanhao, ZHEN Qiuling, LIU Shenkun	
Effects of Different Fertilizer Levels on Physiological and Biochemical Index and Photosynthesis of Fujiminori Grape	117
..... CHENG Jieshan, JIANG Aili, XI Xiaojun, TIAN Yihua	
Breeding of 'Boliyougan', a New Superior Variety of <i>Phyllanthus emblica</i>	119
..... YANG Haidong, ZHEN Daoxu, HUANG Wuqiang, LI Li, LIN Wenhuan	
Yuzu Citrus Industry in Japan and Korea	142
..... CHEN Shaolan	

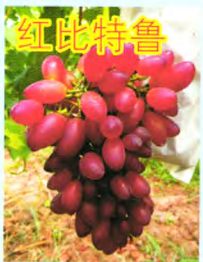


扫描二维码

热烈祝贺果之王公司子公司——重庆成王果业公司玉皇基地建成

果之王园艺——现代果业专家

果之王公司石鱼示范基地300余个新品种正式挂果，欢迎各界朋友前来观果、品果！
公司200余个葡萄示范品种正式挂果，已建成南方葡萄品种最全、育苗量最大的基地
南方葡萄：提供高品质品种、超抗品种，同时提供相关栽培技术



年出圃葡萄苗100万株。重点推荐：1. 南方高品质葡萄——夏黑无核、巨玫瑰、阳光玫瑰、东方之星、紫晶玫瑰、金手指、醉人香、沁人香、黑色甜菜、希姆劳特等。2. 南方超抗超甜葡萄——雨水红、夏红蜜、巨红蜜、黑王、南抗无核、香悦、摩尔多瓦、沪培1号、沪培2号、巨峰、希姆劳特等。3. 南方避雨栽培葡萄——弗雷无核、碧香无核（超早熟）、早生内玛斯、黑芭拉多、红提、美人指、A17、A09、红芭拉蒂等。4. 特大粒无核品种：粒粒特、王子无核、王妃无核、王后无核等。5. 酿酒葡萄——赤霞珠。6. 砧木——SO4、5BB等，同时供贝达和SO4砧木嫁接苗。

南方樱桃系列：年出圃樱桃苗20万株以上，其中矮化砧樱桃嫁接苗5万株。



公司今年推出柑桔、葡萄、桃、梨、枇杷、樱桃、甜柿、李、杏、无花果、核桃等100余个品种，出圃成苗300多万株，提供接穗2000万芽。欢迎来信、来电、短信、邮件免费索取最新彩页资料——《果之王2014~2015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（县）飞凤街53号 果之王公司 邮编：402560 咨询QQ：121680990,903410368

联系人：陈贵虎（高级农艺师，手机：13609429899 15102343399） 王坤刚（手机：15102343366）

网站：中国果苗网(<http://www.zggm.org>)；南方果业网(<http://www.nfgy.org>)；南方葡萄网(<http://www.nfptw.com>)

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