



全国中文核心期刊

QK1731243

ISSN 1007-1431  
CN 50-1112/S

# 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99号 邮编：400712 联系人：冉志林

销售/咨询：(023) 68242373 咨询：13372717163



09

主办：中国农业科学院柑桔研究所

20175  
第46卷 第5期 Vol.46 No.5

万方数据

## 目次

### 研究报告

#### · 落叶果树 ·

蚯蚓堆肥和蚯蚓液体肥对设施葡萄生长及土壤特性的影响

..... 贾云, 雍艳霞, 曹云娥(1)

### 研究简报

#### · 柑桔类果树 ·

几种常用农药对江西信丰柑桔木虱的药效测定 ..... 陶磊, 何柳寿, 徐长宝, 邓晓玲, 岑伊静(9)

柑桔木虱与烟草之间的关系研究 ..... 夏长秀, 孟丽雪, 严翔, 张宏宇, 赵政, 张油兵, 方贻文(14)

奉节晚熟脐橙果实品质、枯水与海拔的关系研究

..... 习建龙, 彭良志, 谭长品, 江才伦, 袁高鹏, 彭震宇, 凌丽俐, 曹立(17)

9个克里迈丁红桔品种在赣南地区的引种表现 ..... 汪爱云, 米兰芳, 吕树萍, 钟八莲, 王春庆(21)

柑桔、龙眼模拟冻害枝梢水分运输能力及木质部结构观察

..... 黄镜浩, 郭祥桃, 张艳芳, 范国成, 温寿星(24)

#### · 其他常绿果树 ·

浙江杨梅病虫害种类及其为害部位 ..... 梁森苗, 任海英, 郑锡良, 张淑文, 戚行江(28)

12个引进油梨品种果肉品质的评价 ..... 魏永赞, 王一承, 舒波, 刘丽琴, 谢江辉, 李伟才, 石胜友(31)

调控措施对油橄榄果实品质的影响

..... 张夸云, 严毅, 陈金龙, 何银忠, 罗莲, 祖丽媛, 胡小龙, 郑元, 段安安(35)

防褐剂对枇杷叶片组织培养中褐化现象的抑制效应

..... 崔文宁, 路培, 欧阳汝欣, 王茜, 孟静静, 朱淑新(38)

番石榴褐斑病菌的分离及室内毒力测定 ..... 劳有德(42)

不同化学药剂对蛋黄果夏梢的抑制作用初报

..... 蒋娟娟, 马小焕, 卢艳春, 杨志强, 罗培四, 李文砚, 赵静, 黄丽君, 韦优, 周靖(45)

不同环割方法和环割时间对橄榄着果率的影响 ..... 许长同, 肖振林(47)

油梨果肉营养及生物活性成分分析

..... 葛宇, 司雄元, 曹剑秋, 胡福初, 吴康, 徐慧敏, 檀华蓉, 臧小平, 马蔚红(50)

三种诱抗剂诱导火龙果抗溃疡病的试验初报 ..... 李界秋, 李杨秀, 吴凡(54)

木鳖果生物学性状观察及其类胡萝卜素组分分析 ..... 李明月, 陈嘉景, 程运江, 徐娟(57)

控释氮比例对香蕉产量及其构成因子的影响 ..... 黄丽娜, 程世敏, 赵增贤, 谢子四, 魏守兴(63)

香蕉枯萎病菌拮抗内生细菌 GKT08 鉴定及抗病促生效果评价

..... 田丹丹, 周维, 李朝生, 覃柳燕, 韦莉萍, 韦弟, 韦绍龙, 黄素梅(68)

枹果秋梢期后土施多效唑对翌年花果量、产量和品质的影响 ..... 余昕彤, 赵海燕, 唐良德, 吴建辉(72)

16份密花胡颓子驯化种质果实品质及番茄红素和单宁含量比较

..... 葛宇, 马伏宁, 赵琴, 徐诗娟, 曹剑秋, 李章, 朗关富, 周华, 钟利文, 王甲水, 臧小平, 马蔚红(74)

#### · 落叶果树 ·

苹果 *Mal d 1* 基因的原核表达及纯化 ..... 宗泽冉, 张彩霞, 田义, 张利义, 韩晓蕾, 丛佩华(78)

密斯蒂蓝莓花粉形态及授粉亲和性观察

..... 李菊馨,黄桂香,汤狄华,苏美玲,周彩霞,周之路,秦霞(83)

湖北老河口地区梨瘿蚊发生规律及防治药剂筛选研究 ..... 杜浩,刘坤,李贞,张青文,刘小侠(87)

赤霉素对菊花桃物候期的影响 ..... 颜少宾,金光,郭瑞,廖汝玉,周平,杨凌(91)

两个红色梨生长期矿质元素的变化及相关性分析

..... 苏艳丽,杨健,李秀根,王龙,王苏珂,薛华柏(94)

福州地区桃园梨小食心虫发生动态研究

..... 郭瑞,周平,金光,廖汝玉,颜少宾,杨凌,周永梅(97)

4种生物杀虫剂对石榴蓟马的致毒效应研究 ..... 沈登荣,何超,李珣,杨若鹏,袁盛勇,田学军(100)

HSAF防控梨叶部病害及早期落叶效果试验 ..... 曾少敏,张长和,黄新忠(104)

熊蜂与蜜蜂对设施蓝莓授粉习性及授粉效果分析 ..... 唐茜,刘婷,王宁宁(107)

三种梨果生长调节剂在黄冠梨上的应用效果 ..... 李红旭,王伟,牛济军,赵明新,曹素芳,曹刚(110)

技术交流

· 柑桔类果树 ·

重庆万州区红桔褐斑病防控实践 ..... 程兰,胡军华,唐科志,周常勇,汪小伟,许兴权(113)

· 其他常绿果树 ·

荔枝果实发育期带蛀虫高效防治技术 ..... 赵俊生,赵宇,冯声海,钟声,曾运有(118)

台湾大青枣“雪蜜”在南宁的引种表现及主要栽培技术

..... 王小娟,董龙,任惠,方位宽,邱文武,刘业强,苏伟强,黄辉晔(121)

AP番荔枝在清远市南部地区的引种表现和栽培技术 ..... 罗荣光,黄建英,黄成能,郑溪,宗伟勳(125)

我国南方地区番石榴常见病虫害概述

..... 陈燕,陈豪军,甘卫堂,潘祖建,欧景莉,宁琳,杨祥燕,何江(128)

多酚氧化酶对主要热带水果品质的影响 ..... 郑晓燕,谭琳,艾斌凌,郑丽丽,盛占武(131)

油橄榄品种科拉蒂在云南的引种表现 ..... 李勇杰,宁德鲁,张艳丽,耿树香,马婷,贺娜(135)

· 落叶果树 ·

避霜型核桃新品种“朱提1号”的选育

..... 刘娇,范志远,朱宗能,饶绍松,曾清贤,杜春花,赵廷松,邹伟烈,潘莉(137)

7个蓝莓品种的引种筛选与栽培技术试验初报 ..... 张丹,钟坤,周艳霞,蒋振华,秦志明(139)

古泉镇早熟梨综合栽培技术要点 ..... 汪丽莉(142)

正安县核桃病虫害调查及防治方法初报 ..... 杨霞,付品,付莉,吴柳燕,孙建昌(145)

文献综述

柑桔孢粉学研究进展 ..... 武晓晓,唐艳,邓崇岭(148)

柠檬苦素类化合物在植物保护中的应用

..... 李一兵,龚桂芝,彭祝春,王炯,董倩倩,王艳杰,洪棋斌(154)

油梨根腐病的研究进展 ..... 刘梦秋,舒波,刘丽琴,决登伟,王一承,石胜友(159)

工作研究

莲雾科技文献计量学研究 ..... 卜贤盼,王锋堂,杨福孙,边子星,颜彩燕(163)

新书推荐

读书心得——赵学源先生著《柑橘黄龙病防治研究工作回顾》 ..... 章瑾(167)

2018年期刊征订启事 ..... (34,67,103,109,168,广1~2)

广告 ..... (封一~封四,彩插1~60,广2~44)

MAIN CONTENTS

Effects of Earthworm Compost and Earthworm Liquid Fertilizer on Growth and Soil Properties of Facility Grape ..... JIA Yun, YONG Yanxia, CAO Yune 1

Examination of the Effect of Several Pesticides on Control of *Diaphorina citri* in Xinfeng, Jiangxi Province ..... TAO Lei, HE Liushou, XU Changbao, DENG Xiaoling, CEN Yijing 9

Study of the Relationship between *Diaphorina citri* and Tobacco ..... XIA Changxiu, MENG Lixue, YAN Xiang, ZHANG Hongyu, ZHAO Zhen, ZHANG Youbing, FANG Yiwen 14

Research of the Relationships of Fruit Quality, Juice Sac Granulation with Growing Altitude in Late Navel Orange ..... XI Jianlong, PENG Liangzhi, CHUN Changpin, JIANG Cailun, YUAN Gaopeng, PENG Zhenyu, LING Lili, CAOLI 17

Introduction and Performance of Nine Clementine Cultivars in Gannan ..... WANG Aiyun, MI Lanfang, LV Shuping, ZHONG Balian, WANG Chunqing 21

Observation of Water Transportation and Xylem Structure in the Simulated Freezing Injured Branches of Citrus and Longan ..... HUANG Jinghao, GUO Xiangtao, ZHANG Yanfang, FAN Guocheng, WEN Shouxing 24

Diseases and Pests and Their Damaging Positions on Waxberry in Zhejiang Province ..... LIANG Senmiao, REN Haiying, ZHENG Xiliang, ZHANG Shuwen, QI Xingjiang 28

Evaluation of Fruit Quality of 12 Introduced Avocado Cultivars ..... WEI Yongzan, WANG Yicheng, SHU Bo, LIU Liqin, XIE Jianghui, LI Weicai, SHI Shengyou 31

Effects of Different Managements on Fruit Quality of Olive ..... ZHANG Kuayun, YAN Yi, CHAN Jinlong, HE Yinzong, LUO Lian, ZU Liyuan, HU Xiaolong, ZHENG Yuan, DUAN Anan 35

Inhibition Effect of Several Antioxidants on Browning of Leaf Tissue Culture of Loquat ..... CUI Wenning, LU Pei, OU YANG Ruxin WANG Qian, MENG Jingjing, ZHU Shuxin 38

Separation of Guava Leaf Spot Pathogens and Indoor Toxicity Measurement ..... LAO Youde 42

Inhibiting Effect of Chemicals on Summer Shoots of Eggfruit ..... JIANG Juanjuan, MA Xiaohuan, LU Yanchun, YANG Zhiqiang, LUO Peisi, LI Wenyan, Zhaojing, HUANG Lijun, WEI You, ZHOU Jing 45

Effects of Different Girdling Time and Girdling Methods on Fruit Set of Olive ..... XU Changtong, XIAO Zhenlin 47

Analyses of the Main Nutritional and Bioactive Components of Avocado Pulp ..... GE Yu, SI Xiongyuan, CAO Jianqiu, HU Fuchu, WU Kang, XU Minhui, TAN Huarong, ZANG Xiaoping, MA Weihong 50

Preliminary Report on Three Elicitors Induced Resistance to Dragon Fruit Canker ..... LI Jieqiu, LI Yangxiu, WU Fan 54

Observation of Biological Characters and Analysis of Carotenoids of *Momordica cochinchinensis* ..... LI Mingyue, CHEN Jiajing, CHENG Yunjiang, XU Juan 57

Effects of Control Released Nitrogen Ratio on Yield and Its Components of Banana ..... HUANG Lina, CHENG Shimin, ZHAO Zengxian, XIE Zisi, WEI Shouxing 63

Identification of Antagonism of Endophytic Bacterium Strain GKT08 to Fusarium Wilt in Banana and Evaluation of Its Effect on Disease Resistance and Promotion of Plant Growth ..... TIAN Dandan, ZHOU Wei, LI Chaosheng, QIN Liuyan, WEI Liping, WEI Di, WEI Shaolong, HUANG Sumei 68

Effects of Application of 25% Paclobutrazol SC after Autumn Flush on Growth, Yield and Quality of Mango ..... YU Xintong, ZHAO Haiyan, TANG Liangde, WU Jianhui 72

Prokaryotic Expression and Purifying of *Mal d 1* Gene of Apple ..... ZONG Zeran, ZHANG Caixia, TIAN Yi, ZHANG Liyi, HAN Xiaolei, CONG Peihua 78

Observation of Pollen Morphology and Pollination Affinity of Misty Blueberry ..... LI Juxin, HUANG Guixiang, TANG Dihua, SU Meiling, ZHOU Caixia, ZHOU Zhiluo, QIN Xia 83

Occurrence Regularity of *Contarinia pyrivora* (Riley) and Selection of Pesticides for Its Control ..... DU Hao, LIU Kun, LI Zhen, ZHANG Qingwen, LIU Xiaoxia 87

Effect of Gibberellin on Phenological Phase of 'Juhuatiao' Peach ..... YAN Shaobin, JIN Guang, GUO Rui, LIAO Ruyu, ZHOU Ping, YANG Ling 91

Changes of Mineral Elements during the Growth of Two Red Pears and Their Correlation Analysis ..... SU Yanli, YANG Jian, LI Xiugen, WANG Suke, XUE Huabai 94

Occurrence Dynamics of *Grapholita molesta* in Fuzhou Peach Orchard ..... GUO RUI, ZHOU Ping, Jin Guang, LIAO Ruyu, YAN Shaobin, YANG Ling, ZHOU Yongmei 97

Toxicological Effect of Four Biological Pesticides on Pomegranate Thrips ..... SHEN Dengrong, HE Chao, LI Xun, YANG Ruopeng, YUAN Shengyong, TIAN Xuejun 100

Control Effect of HSAF on Leaf Diseases and Early Defoliation ..... ZENG Shaomin, ZHANG Changhe, HUANG Xinzhong 104

Comparison of the Pollination Behaviors and Effects on Blueberry between the Bumblebee and Honeybee in Greenhouse ..... TANG Qian, LIU Ting, WANG Ningning 107

Effect of Three Growth Regulators on Huangguan Pear ..... LI Hongxu, WANG Wei, NIU Jijun, ZHAO Mingxin, CAO Sufang, CAO Gang 110

Progress on Study of Citrus Palynology ..... WU Xiaoxiao, TANG Yan, DENG Congling 148

Application of Limonoids on Plant Protection ..... LI Yibing, GONG Guizhi, PENG Zhuchun, WANG Jiong, DONG Qianqian, WANG Yanjie, HONG Qibin 154

Metrology Research on Scientific and Technological Literatures of *Syzygium samarangense* ..... BU Xianpan, WANG Fengtang, YANG Fusun, BIAN Zixing, YAN Caiyan 163



我们执着，我们专业，我们严谨，以此换来你的放心！（接上页）

# 果之产业园——现代果业专家

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。

果之王柑桔容器苗基地一角，推出20余个柑桔品种，年出圃柑桔苗200余万株。

大雅柑1号——高糖极晚熟杂柑



早熟沙糖桔

美国糖桔——高糖高抗杂柑



沃柑第2年丰产状



长虹脐橙



爱媛38号——高抗高糖杂柑



果之王公司无病毒大棚网室育苗基地一角



红妃——南方樱桃代表品种



推出5个樱桃品种，出苗20余万株

公司长期推出柑桔、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多万株，提供接穗2000万芽以上。欢迎来信、来电、短信、邮件免费索取公司彩页资料——《果之王2017~2018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：13608348799（陈贵虎），15102343366（王坤刚），15102343399（陈利娟）  
网站：南方果业（nfgy.org）；中国果苗（zgmm.org）；果苗世界（gmsjw.org）；南方葡萄网（nfptw.com）  
农行账号：6228450478007656675，邮政账号：6217986530000227429，户名：陈贵虎



扫描微信公众号  
了解更多品种信息