



中文核心期刊  
 中国科技核心期刊  
 中国科学引文数据库来源期刊  
 中国核心期刊  
 中国农业核心期刊

ISSN 2095-1191  
 CODEN NNXAAB

# 南方农业学报

Nanfang Nongye Xuebao

第47卷 第6期 2016年6月

Journal of Southern Agriculture

Vol.47 No.6 Jun. 2016

6

2016

广西壮族自治区农业科学院 主办  
 Sponsored by Guangxi Academy of Agricultural Sciences

科学出版社 出版  
 Published by Science Press



# 南方农业学报

Nanfang Nongye Xuebao

第47卷 第6期 2016年6月

## 目次

### 作物遗传育种·种质资源·分子生物学

873 *MaHSFA1* 和 *MaHSP70* 在热处理诱导香蕉抗冷性中的作用

王海波, 李璐, 苏新国, 张昭其,  
庞学群

879 荸荠开花习性和人工辅助授粉结实特性观察

欧鲲鹏, 何芳练, 江文, 高美萍,  
陈丽娟, 曾媛, 王艳, 张尚文

883 四重PCR检测抗除草剂转基因油菜 T45

李忆, 尹全, 刘勇

889 3种东方百合离体培养

闫海霞, 蒋月喜, 邓杰玲, 黄昌艳,  
王晓国, 何荆洲, 卜朝阳

### 生理生化·土壤肥料·农业生态环境

895 糖蜜酒精发酵液对香蕉产量、品质及土壤理化性质的影响

韦绍龙, 黄素梅, 韦莉萍, 韦弟,  
李朝生, 覃柳燕, 田丹丹, 张进忠,

901 广西主栽玉米品种氮胁迫能力鉴定

周维, 龙盛风, 杨柳

906 渭北黄土高原沟壑区土地整治中新增耕地土壤养分现状分析

卢亚妮, 侯青光, 韦维, 蓝现丹,  
韦贵剑

911 3种常见水生植物对养殖废水中化学需氧量的去除效果

魏样, 韩霖昌, 杜宜春, 王欢元,  
马增辉

916 不同生态浮床对景观水质的净化效果

刘作云, 彭忆兰, 付美云

921 海藻寡糖在农业领域的应用研究进展

刘勇  
余劲聪

### 植物保护·农业气象

928 小菜蛾性信息素与性信息素结合蛋白、受体蛋白结合机理研究

李玉华, 邓培渊, 刘宇邈, 雷志华  
熊仕俊, 黄芳, 孙翠英, 梁传静,

934 小麦新种质 P13 的抗条锈性鉴定及抗病机制研究

蒋选利

941 广西喀斯特地区甘蔗园土壤动物群落多样性及季节动态

史沉鱼, 李晓东, 覃国乐, 韦仕珍,  
张翔, 容万韬, 罗丰, 覃杏芬

947 广西田七病害及其与生态因子关系调查

周颖, 韦继光, 黄朝贵, 汪筱雪,  
黄荣韶, 黄正棠, 李良波

955 辣木害虫研究现状与展望

李召波, 田洋, 马春花, 高熹,  
李强

### 园艺·园林·林业

960 四季蜜龙眼果实生长发育动态及其数学模型研究

邱宏业, 朱建华, 刘冰浩, 潘介春,  
朱松生, 秦献泉, 徐宁, 李鸿莉,

965 施肥量对秋播麻疯树周年生长和养分积累的影响

彭宏祥

韦剑锋, 韦冬萍, 吴炫柯, 胡江如,  
徐东升

- 970 遮阴对北高丛越橘生长及其叶片保护酶活性的影响  
魏 鑫,魏永祥,王兴东,刘 成,  
张 舵,蒋明三
- 975 阳光玫瑰葡萄在广西南宁的引种表现及其一年两收栽培技术  
王 博,白 扬,白先进,张 瑛,  
谢太理,刘金标,陈爱军,娄兵海,  
何建军,林 玲,周咏梅,曹雄军  
柯丽娜,袁 滨,张志鸿  
李松海,蒋军林,吴 敏
- 980 栽培基质添加豆粕对白背毛木耳产量及品质的影响
- 984 29年生红锥人工林经济效益分析

## 加工·贮藏·农业工程

- 989 3个橄榄品种果实采后贮藏期间的生理变化  
张福平,陈方敏,陈丹丹,林文欢,  
郑道序
- 994 响应面法优化近江牡蛎多糖提取工艺  
牛改改,游 刚,张晨晓,余振宁  
孙 艳,杨志伟
- 1001 火龙果总黄酮提取工艺优化  
杨天友,李刚凤,罗 静,李建新,  
熊冬华,霍 蓓
- 1009 梵净山白茶营养成分分析与评价

## 畜牧·兽医·水产·蚕桑

- 1014 受体胚龄对鸡原始生殖细胞移植后归巢的影响  
陈美娟,陈东阳,谢 龙,陆振萍,  
杨蒙蒙,莫丽芬,卢克焕,陆阳清
- 1019 PTD-FNK 蛋白的原核表达及纯化鉴定  
王晓晔,石博妹,王英群,刘德玉,  
李 铭,李芳芳,李 珣,胡传活
- 1025 深圳鹅公湾渔业水域生态系统健康状况评价  
赵 漫,余 景,陈丕茂,冯 雪
- 1032 碳酸盐碱度胁迫对尼罗罗非鱼血清pH、游离氨浓度及相关基因  
表达的影响  
赵 岩,吴俊伟,孟 森,王 燕,  
吴 昊,赵金良
- 1039 黄鳝出血病三联微胶囊口服疫苗制备及免疫效果研究  
杨宗英,王玉兰,曾柳根,许亮清

## 农业信息技术·农业经济

- 1045 广西西瓜甜瓜产业经济发展研究  
陆宇明,梁盛凯,莫良玉,范稚莲,  
李念阳
- 1051 广西茶叶产业发展现状及其可持续发展对策  
莫怀鸿