

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国农业科技核心期刊

全国优秀科技期刊奖

全国农业学会优秀期刊奖

中国核心期刊(遴选)数据库源期刊

热带农业文摘(荷兰)源期刊

国际热带农业中心CIAT收录期刊

561
JEX
QK1707176

热带作物学报

REDAI ZUOWU XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS



ISSN 1000-2561



主办 中国热带作物学会

第38卷 第4期(月刊) Vol.38 No.4(Monthly)

2017.4

万方数据

热带作物学报

2017年4月 第38卷第4期 (月刊 1980年创刊)

目次

作物栽培与营养、遗传育种, 植物生态学

- 海南被子植物分布新资料(II).....王清隆, 羊青, 王茂媛, 王祝年, 晏小霞(587)
- 基于SLAF-seq技术的红心火龙果SNP位点开发及遗传分析.....俞超, 陈煜, 汪财生, 陈佳怡, 金从标(591)
- 金针菇松杉木屑菌糠栽培猴头菇的技术研究.....张维瑞, 刘盛荣, 苏贵平, 匡云波, 马立验(597)
- 地毯草种质资源耐铝性评价.....刘洋, 廖丽, 阙勇, 黄华莲, 白昌军, 王志勇(602)
- 海南岛灌丛土壤有机碳分布特征.....邹耀进, 王旭, 梁卿雅, 李超, 王鑫瑶(611)
- 海南五指山国家级自然保护区石松类和蕨类植物区系研究.....张凯, 陈伟岸, 罗文启, 吴庭天, 李东海, 杨小波(618)
- 闽东秋茄(*Kandelia candel*)人工林与天然林异龄叶性状比较

.....潘云龙, 朱清波, 陈欣凡, 李彬, 欧阳玉莹, 吴承祯, 洪滔(630)

不同杉木林类型林地现存凋落物空间分布特征及其取样策略.....陈梦瑶, 林开敏, 许诺, 吴培培, 赵长存, 石丽娜(635)

植物生理生化, 组织培养

- 瑞丽山龙眼幼苗光合特性研究.....马加芳, 李贵祥, 柴勇, 和丽萍, 孟广涛(640)
- 高温胁迫对华山斛幼苗的形态和生理参数的影响.....吴妹漪, 孟千万, 宋希强, 丁琼, 朱捷, 余文刚, 马豪治(646)
- 大苞鞘石斛组织培养快繁研究.....王伟, 卢珊, 葛冰, 邹爱玲, 金荷仙(652)

生物技术, 植物形态学

- HXKs基因在香蕉果实后熟过程中功能初探.....李成梁, 冯仁军, 卢利方, 云天艳, 张恒, 张银东, 张锡炎(659)
- 外源ABA对木薯叶片 β -胡萝卜素合成通路相关基因表达的影响.....邓昌哲, 秦于玲, 李开绵, 陈松笔(667)
- 玳玳花瓣脂氢过氧化物裂解酶基因cDNA的克隆及原核表达

.....郭凤芝, 许颖妍, 熊青, 刘涛, 吕侍衡, 陈桂信, 余文琴(673)

福建水生植物浮萍的形态学和分子系统学鉴定及遗传多样性研究.....叶松建, 韩冰莹, 张家明(682)

作物病虫害及其防治

- 内生真菌HND5挥发性物质组分分析及其抑菌作用测定.....陈奕鹏, 杨扬, 时涛, 蔡吉苗, 黄贵修(689)
- 咖啡黑(枝)小蠹成虫触角感受器的扫描电镜观察.....孙世伟, 刘爱勤, 王政, 桑利伟, 苟亚峰, 孟倩倩, 高圣凤(695)
- 70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂对甘蔗绵蚜和蓟马防控效果评价

.....李文凤, 张荣跃, 黄应昆, 普春华, 仓晓燕, 尹炯, 罗志明, 王晓燕, 单红丽(700)

木霉菌株挥发性物质拮抗尖孢镰刀菌的效果及其鉴定.....张雯雯, 国振宇, 赵晓迪, 龚明波, 李世贵, 顾金刚, 杨礼富(704)

农产品加工、保鲜、贮藏与分析检测

- 锰离子对天然橡胶老化性能的影响.....袁天元, 廖双泉, 赵艳芳, 何凡, 廖小雪(716)
- 超声波辅助3种溶剂分析测定杜仲胶含量.....刘祥, 刘淑璞, 虎娟, 张虹, 张自萍, 陈任(723)
- 不同含水量对甘蔗尾梢储藏品质的影响.....辛明, 黄振勇, 黄梅华, 淡明, 覃仁源, 何全光, 杨再位, 张斌珍(728)
- 不同处理对桃形李采后病原菌防治效果.....何莹蓉, 林海雁, 曹宗威, 胡巧萍, 李银平, 胡会刚, 莫亿伟(734)
- BP神经网络指导番木瓜果肉制品开发.....张宇翔, 李幼梅, 王雄, 白新鹏(740)
- 茉莉鲜花[*Jasminum sambac* (L.) Aiton]香气成分研究.....陈梅春, 朱育菁, 刘晓港, 陈峰, 刘波(747)
- 广州地区芥蓝、菜心和普通白菜中丙环唑和矮壮素残留及膳食暴露风险

.....叶倩, 黄健祥, 邓义才, 高毓文, 梁应坤, 孙玲(752)

柑普茶挥发性成分分析.....郑敏, 黄晓兵, 彭政, 李积华, 林丽静(758)

微波辅助酶法制备米糠蛋白工艺对黄曲霉毒素B₁脱除及酶解效果的影响

.....林耀盛, 陈智毅, 张友胜, 唐小俊, 魏振承, 张业辉, 刘学铭(763)

综述

水稻对稻飞虱抵御机制研究.....李再因, 王福莲, 田小海(769)

芽胞杆菌次生代谢产物及其在土传病害防控中的应用研究进展

.....刘磊, 梁昌聪, 曾迪, 杨腊英, 郭立佳, 丁兆建, 黄俊生(775)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Apr. 2017 Vol.38 No.4 (Monthly, Established in 1980)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding, Phytoecology

Newly Recorded Plants of Angiosperm in Hainan (II)

.....WANG Qinglong, YANG Qing, WANG Maoyuan, WANG Zhunian, YAN Xiaoxia(587)

SNP Sites Development by Specific Length Amplification Fragment Sequencing (SLAF-seq)

and Genetic Analysis in Red Pitaya.....YU Chao, CHEN Yu, WANG Caisheng, CHEN Jiayi, JIN Congbiao(591)

Cultivation Technology of *Hericium erinaceus* Using Pine and Chinese Fir Sawdust-derived

Spent Compost of *Flammulina velutipes*.....ZHANG Weirui, LIU Shengron, SU Guiping, KUANG Yunbo, MA Liyan(597)

Evaluation on Aluminum Tolerance of *Axonopus compresus* Germplasm Resources

.....LIU Yang, LIAO Li, QUE Yong, HUANG Hualian, BAI Changjun, WANG Zhiyong(602)

Distribution Characteristics of Soil Organic Carbon in the Shrub Community of Hainan Island

.....ZOU Yaojin, WANG Xu, LIANG Qingya, LI Chao, WANG Xinyao(611)

Lycophytes and Ferns Flora of Wuzhishan National Nature Reserve in Hainan

.....ZHANG Kai, CHEN Weian, LUO Wenqi, WU Tingtian, LI Donghai, YANG Xiaobo(618)

Comparison of Foliar Traits in Uneven-aged Leaves of *Kandelia candel*

Plantations and Natural Forests in Eastern Regions of Fujian

.....PAN Yunlong, ZHU Qingbo, CHEN Xinfan, LI Bin, OUYANG Yuying, WU Chengzhen, HONG Tao(630)

Spatial Distribution of Litter Biomass of Different Chinese Fir and Its Sampling Strategy

.....CHEN Mengyao, LIN Kaimin, XU Nuo, WU Peipei, ZHAO Changcun, SHI Lina(635)

Phytophysiology and Biochemistry, Tissue Culture

Photosynthetic Characteristics of *Helicia shweliensis* W. W. Smith Seedlings

.....MA Jiafang, LI Guixiang, CHAI Yong, HE Liping, MENG Guangtao(640)

Effects of High Temperature Stress on the Morphological and Physiological

Parameters of *Dendrobium sinense* Seedlings

.....WU Shuyi, MENG Qianwan, SONG Xiqiang, DING Qiong, ZHU jie, YU Wengang, MA Haozhi(646)

Tissue Culture and Plant Regeneration of *Dendrobium wardianum*

.....WANG Wei, LU Shan, GE Bing, GAO Ailing, JIN Hexian(652)

Biotechnology, Phytomorphology

The Preliminary Study on the Functions of *HXXs* Genes During Ripening Process of Banana Fruit

.....LI Chengliang, FENG Renjun, LU Lifang, YUN Tianyan, ZHANG Heng, ZHANG Yindong, ZHANG Xiyao(659)

Effects of Exogenous ABA on the Expression of Genes Associated with β -carotene

Synthesis Pathway in Cassava Leaves.....DENG Changzhe, QIN Yuling, LI Kaimian, CHEN Songbi(667)

cDNA Cloning and Prokaryotic Expression of Hydroperoxide Lyase in Daidai (*Citrus aurantium*)

.....GUO Fengzhi, XU Yingyan, XIONG Qing, LIU Tao, Lü Shiheng, CHEN Guixin, SHE Wenqin(673)

Morphological, Molecular Identification and Their Genetic Diversity

of Aquatic Plant Duckweeds in Fujian Province.....YE Songjian, HAN Bingying, ZHANG Jiaming(682)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Identification and Fungistasis of Volatile Compounds Produced by Endophytic Fungi HND5

.....CHEN Yipeng, YANG Yang, SHI Tao, CAI Jimiao, HUANG Guixiu(689)

Antennae Structure of Adult *Xylosandrus compactus* Observed with Scanning Electron Microscope

.....SUN Shiwei, LIU Aiqin, WANG Zheng, SANG Liwei, GOU Yafeng, MENG Qianqian, GAO Shengfeng(695)

Control Effect Evaluation of 70% Thiamethoxam ZF for Sugarcane *Ceratovacuna lanigera*

Zehntner and *Baliathrips serratus* Kobus.....LI Wenfeng,

ZHANG Rongyue, HUANG Yingkun, PU Chunhua, CANG Xiaoyan, YIN Jiong, LUO Zhiming, WANG Xiaoyan, SHAN Hongli(700)

Effect and Identification of Volatile Compounds from *Trichoderma* Against *Fusarium oxysporum*

.....ZHANG Wenwen, GUO Zhenyu, ZHAO Xiaodi, GONG Mingbo, LI Shigui, GU Jingang, YANG Lifu(704)

Agricultural Product Processing, Preservation, Storage, Analysis and Detection

Effect of Manganese Ion on the Properties and Aging Mechanism of Natural Rubber

.....YUAN Tianyuan, LIAO Shuangquan, ZHAO Yanfang, HE Fan, LIAO Xiaoxue(716)

Eucommia-rubber Analysis from *Eucommia ulmoides* Oliver Using Three Solvents Assisted Sonication

.....LIU Xiang, LIU Shuying, HU Juan, ZHANG Hong, ZHANG Ziping, CHEN Ren(723)

Effects of Different Water Contents on Quality Changes of Sugarcane Caudate Lobe During Storage

.....XIN Ming, HUANG Zhenyong, HUANG Meihua, DAN Ming, QIN Renyuan, HE Quanguang, YANG Zaiwei, ZHANG Ezhen(728)

Effects of Different Treatments on Pathogen Control Efficiency in Harvested Nane Fruit

.....HE Yingrong, LIN Haiyan, CAO Zongwei, HU Qiaoping, LI Yinping, HU Huigang, MO Yiwei(734)

Product Development of *Carica papaya* Based on BP Neural Network

.....ZHANG Yuxiang, LI Youmei, WANG Xiong, BAI Xinpeng(740)

Characteristic of the Aroma Compounds of *Jasminum sambac* (L.) Aiton

.....CHEN Meichun, ZHU Yujing, LIU Xiaogang, CHEN Zheng, LIU Bo(747)

Residue and Dietary Exposure Risk Assessment of Propiconazole and Chloromequat

in Chinese Kale, Flowering Chinese Cabbage and Pak-Choi in Guangzhou

.....YE Qian, HUANG Jianxiang, DENG Yicai, GAO Yuwen, LIANG Yingkun, SUN Ling(752)

Analysis of Volatile Components in Gan-pu Tea.....ZHENG Min, HUANG Xiaobing, PENG Zheng, LI Jihua, LIN Lijing(758)

Effect of Microwave-assisted Enzyme Treatment on Aflatoxin B₁ Removal

and Enzymatic Hydrolysis During the Preparation of Rice Bran Protein

.....LIN Yaosheng, CHEN Zhiyi, ZHANG Yousheng, TANG Xiaojun, WEI Zhencheng, ZHANG Yehui, LIU Xueming(763)

Reviews

The Resistance Mechanism of Rice to Rice Plant Hopper.....LI Zaiyuan, WANG Fulian*, TIAN Xiaohai(769)

Research Progress on Secondary Metabolites of *Bacillus* spp. and

Their Applications in Biocontrol of Soil-borne Diseases

.....LIU Lei, LIANG Changcong, ZENG Di, YANG Laying, GUO Lijia, DING Zhaojian, HUANG Junsheng(775)

热带农业重要学术载体 ——科技期刊

中国热带农业科学院是农业部直属的综合性农业科研机构，长期坚持“立足海南、服务热区、走向世界”的方向，以科技兴农、振兴农村经济为己任，以科学技术支撑农业创新，以科技服务帮助农民致富。我院主(承)办的《热带作物学报》(月刊)、《热带农业科学》(月刊)、《热带农业工程》(双月刊)、《世界热带农业信息》(月刊)等4种科技期刊，全面宣传、推广党和国家关于三农的方针政策和热带农业新技术、新成果、新品种、新经验、新信息，是全面了解国内外热带农业发展情况的好帮手，是从事热带农业行政管理干部、生产者、经营者、科研教学人员的必备刊物。



热带作物学报

Chinese Journal of Tropical Crops

中国科技论文统计源期刊 中国科技核心期刊 中国农业科技核心期刊

2011年8月31日 星期三

首页 期刊简介 获奖情况 作者园地 订阅信息 广告服务 联系我们

用户登录

作者稿件查询

作者投稿

读者专区

专家审稿

编辑办公

期刊简介

《热带作物学报》(月刊)是由中国热带作物学会(国家一级学会)主办、中国热带农业科学院承办的专业性学术期刊。先后被认定为中国期刊方阵“双效期刊”、“中国科技核心期刊”、“中国农业科技核心期刊”，国家级火炬计划项目中国学术期刊综合评价数据库来源期刊，国家级火炬计划项目中国科学引文数据库来源期刊，国家级火炬计划项目国家重点新产品《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊，《中国生物文摘》和中国生物文献数据库收录期刊，《中国期刊学术文摘》首批收录期刊。2009年影响因子为0.655。

获奖情况

全国优秀科技期刊奖

CUJA综合类质量奖

CUJA类体类质量奖

全国高校自然科学优秀学报

全国农口学会第二届优秀期刊奖

中国科学引文数据库来源期刊

热带农业文摘(荷兰)源期刊

国际热带农业中心CIAT收录期刊

当期目录 2011年第6期 过刊浏览

- 生物技术应用及组织培养
 - 剑麻茎腐病的rDNA-TTS序列分析 郑生龙, 高建明, 陈世清, 陈润龙, 刘巧莲, 易克宽
 - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈润龙, 李庆泽, 易克宽, 高建明, 郑生龙, 刘巧莲, 陈世清
 - 柱花草编码CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 张劲松, 刘国建, 郭振飞
 - 茄云金芽孢杆菌*chd3*基因的克隆、表达和酶活性分析 董心红, 谢宝飞, 孙莉, 董志鹏

合众中心

- 关于办会联系电话变更的公告
- 关于为研究国家农业论文提供快捷服务的通知
- 关于开展优秀期刊遴选的通知

下载中心

- 学习资源
- 资料下载

合作单位风采

友情链接

中国热带农业科学院 科技信息研究所

AIJ JOURNALS

远程稿件采编系统

期刊网址: <http://qk.catas.cn>

通讯地址: 海南省海口市龙华区学院路4号 0898-6696 3858; 6698 9992