

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



QK1826199

热带作物学报

REDAI ZUOWU XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS



9 771000 256186

万方数据

主办 中国热带作物学会

第39卷 第4期(月刊) Vol.39 No.4(Monthly)

2018.4

目次

作物栽培与营养、遗传育种

- 海拔梯度对橡胶树生理特性及产量的影响.....田耀华, 周会平, 罗 虎, 谢 江, 陈国云, 原慧芳 (623)
- 台湾牛樟在海南引种栽培及生长特性研究.....邢文婷, 许 奕, 陈 培, 杜丽敏, 陈显臻 (630)
- 水合氧化铁提前施用对持续淹水条件下水稻甲烷的减排效应.....任 杰, 唐 璐, 陈菊培, 但建国 (635)
- 炭基复混肥氮钾缓释特性研究.....杨 凯, 王家宝, 王 莉, 林清火, 华元刚, 罗 微, 茶正早 (641)
- 夜间复合光质LED不同光照时间对水培切割再生生菜生长和品质的影响...刘 姪, 陈艳丽, 朱国鹏, 王 旭, 曾丽萍 (646)
- 不同光质对珊瑚姜组培苗生长的影响.....骆 娜, 张小霞, 杨丽娇, 王小菁, 孙姝兰 (651)
- 有机肥替代部分无机肥对菜园土壤理化特性及果实养分的影响.....李 静, 陈瑞州, 兰子汉, 林 电 (656)
- 二倍体西瓜及其同源四倍体叶片 sRNA 表达谱分析.....龙姪丽, 江雪飞, 周 鹏, 徐子健, 孙梦利 (661)
- 子房注射法转化‘紫宝石’蝴蝶兰的研究.....张 莉, 王 佳, 郑 枫, 吴坤林, 房 林, 李 琳, 曾宋君 (669)

植物生理生化

- 五指山水满茶的茶多酚、总黄酮含量与抗氧化活性研究.....苏 凡, 杨小波, 李东海, 刘子金, 岑举人 (675)
- 2个荔枝品种体胚发生过程中几种抗氧化酶与多胺氧化酶活性的变化.....吉训志, 李焕苓, 王 果, 王家保 (681)
- 荔枝资源果实成熟进程中糖、酸变化.....陈洁珍, 蔡长河, 吴洁芳, 付丹文, 严 倩, 欧良喜 (687)
- 蓝光对龙眼细胞培养及类黄酮代谢的影响.....李汉生, 姚德恒, 陈晓慧, 刘炜嫫, 陈裕坤, 林玉玲, 王 云, 赖钟雄 (694)
- 生菜苗期生长最优光照模式的模糊综合评判.....林 魁, 黄 枝, 徐 永, 林添堤, 杨 浩, 罗 清 (702)

生物技术与组织培养

- 橡胶树 β -淀粉酶基因 *HbBAM1* 的克隆与表达分析.....阳江华, 龙翔宇, 秦云霞, 唐朝荣 (709)
- 黄皮白肉火龙果快繁体系的建立.....李羽佳, 唐 文, 魏 卿, 林 妃, 李 凯, 金志强 (716)
- 重组人血清白蛋白在紫花苜蓿中的转基因表达.....陈林涛, 韦双双, 黄永林, 吴 昊, 郭子怡, 陈银华, 王大勇 (720)
- 中国水仙 *FOMT2* 基因及启动子的克隆与分析.....张 蒙, 潘腾飞, 余 磊, 杨华丽, 潘东明 (726)
- 瓜实蝇气味结合蛋白基因的克隆及表达谱分析.....张亚楠, 龚 治, 牛黎明, 符悦冠 (733)
- 瓜实蝇性别决定基因 *tra-2* 的克隆及表达分析曾秀丹, 龚 治, 彭正强, 金启安, 温海波, 马光昌 (739)

植物病理、作物病虫害及其防治

- 尖孢镰刀菌古巴专化型中 *SIX2* 和 *SIX6* 基因敲除突变体的生物学特性
.....杨腊英, 陈平亚, 郭立佳, 梁昌聪, 汪 军, 刘 磊, 周 游, 黄俊生 (744)
- 海洋弗氏链霉菌 HNM0089 抗真菌活性成分研究
.....陶 琳, 丛子文, 周双清, 黄东益, 吴文婧, 许 云, 夏 薇, 张荣萍, 黄小龙 (753)
- 海洋放线菌 *Streptomyces* sp. HNWSW-49 的次生代谢产物研究.....吉才娟, 王 佩, 梅文莉, 黄小龙, 戴好富 (758)
- 哈茨木霉菌毒素与世高对桑基核地杖菌抑菌活性的生物测定.....余 丹, 黄 宇, 黄 振 (763)

农产品加工、保鲜、贮藏与分析检测

- 菠萝叶纤维素均相酯化改性制备甲醛气体净化材料.....黄 杰, 崔丽虹, 魏晓奕, 李积华, 张 劲, 李明福 (768)
- 菠萝蜜种子淀粉体外消化酶解动力学及血糖值分析.....李 博, 王雪飞, 徐 飞, 谭乐和, 初 众, 张彦军 (774)
- 高效液相色谱法测定香蕉中3种胺类物质.....罗 云, 赵方方, 马 晨, 吕岱竹, 王明月 (780)
- 干燥方式对澳洲坚果青皮酚类物质提取量及抗氧化活性的影响.....张 明, 帅希祥, 杜丽清, 涂行浩 (785)

- 超临界 CO₂ 萃取斜叶黄檀精油工艺优化及精油成分分析
.....张苏慧, 廖良坤, 魏晓奕, 崔丽虹, 袁 源, 王绥鑫, 万明正, 李积华 (791)

- 超声波和微波对柑橘杂交种果皮中酚类物质浸提及其抗氧化能力的影响
.....陈 源, 姜翠翠, 谢鸿根, 郭 龙, 余文权, 杨道富 (797)

资源区划与生态学

- 海南中部丘陵区热带次生林物种多样性及区系分析.....王 牌, 苟志辉, 农寿千, 黄川腾, 林 玲, 余雪标 (802)
- 供磷型土壤调理剂在酸性土壤应用效果研究.....倪志强, 郇斌斌, 石伟琦, 樊秉乾, 周 爽, 张 强, 陈 清 (809)
- 等效面法分析3种氨基甲酸酯类农药对乙酰胆碱酯酶的联合作用
.....葛会林, 陶珊珊, 智 霞, 袁宏球, 苏冰霞, 马 晨 (816)
- 可溶性有机物对土霉素在土壤中吸附-解吸的影响.....曹志磊, 俞花美, 葛成军, 罗吉伟, 黄 鹏, 赵媛媛, 李佳桐 (825)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

Effects of Altitude on Physiological Characteristics and Latex Yield of *Hevea brasiliensis*

.....TIAN Yaohua, ZHOU Huiping, LUO Hu, XIE Jiang, CHEN Guoyun, YUAN Huifang (623)

Introduction Cultivation and Growth Characteristics of *Cinnamomum kanehirae* Hayata (Lauraceae) in Hainan

.....XING Wenting, XU Yi, CHEN Pei, DU Limin, CHEN Xianzhen (630)

The Effect of Pre-application of Ferrihydrite on Mitigation of Methane Emission

from Rice Paddy Soil under Continuous Flooding.....REN Jie, TANG Lu, CHEN Jupei, DAN Jianguo (635)

Slow-release Characteristics of Nitrogen and Potassium of a Carbon-based Fertilizer

.....YANG Kai, WANG Jiabao, WANG Li, LIN Qinghuo, HUA Yuangang, LUO Wei, CHA Zhengzao (641)

Effect of Different Integrated LED Light Durations in Dark Period on the Growth and Quality

of Hydroponic Regeneration Lettuce.....LIU Ya, CHEN Yanli, ZHU Guopeng, WANG Xu, ZENG Liping (646)

Effects of Different Light Qualities on Plantlets Development of *Zingiber corallinum* Hance.

.....LUO Na, ZHANG Xiaoxia, YANG Lijiao, WANG Xiaojing, SUN Shulan (651)

Effect of Organic Fertilizer Substituting Part of Inorganic Fertilizer on Physical and Chemical Properties,

Enzyme Activity and Fruit Nutrient of Garden Soil.....LI Jing, CHEN Ruizhou, LAN Zihan, LIN Dian (656)

The sRNA Expression Profile Analysis in Diploid and Its Autotetraploid of Watermelon

.....LONG Yali, JIANG Xuefei, ZHOU Peng, XU Zijian, SUN Mengli (661)

Genetic Transformation of *Phalaenopsis* 'Purple Gem'(Orchidaceae) via Ovary-injection

.....ZHANG Li, WANG Jia, ZHENG Feng, WU Kunlin, FANG Lin, LI Lin, ZENG Songjun (669)

Phytophysiology and Biochemistry

The Concent of Tea Flavonoids, Total Phenols and Antioxidant Activities of Wuzhishan-Shuiman Tea

.....SU Fan, YANG Xiaobo, LI Donghai, LIUVZijin, CEN Juren (675)

Activity During Somatic Embryogenesis of Two Litchi Cultivars.....JI Xunzhi, LI Huanling, WANG Guo, WANG Jiabao (681)

Changes of Sugars and Acid in the Aril of Litchi Germplasm During Fruit Maturing

.....CHEN Jiezhen, CAI Changhe, WU Jiefang, FU Danwen, YAN Qian, OU Liangxi (687)

Effects of Blue Light on the Cultivation of Longan Cells and Flavonoid Metabolism

.....LI Hansheng, YAO Deheng, CHEN Xiaohui, LIU Weihua, CHEN Yukun, LIN Yuling, WANG Yun, LAI Zhongxiong (694)

Fuzzy Comprehensive Evaluation of the Optimal Lighting Mode for Lettuce Seedlings

.....LIN Kui, HUANG Zhi, XU Yong, LIN Tiandi, YANG Hao, LUO Qing (702)

Biotechnology And Tissue Culture

Molecular Cloning and Expression Analysis of *HbBAM1* from *Hevea brasiliensis*

.....YANG Jianghua, LONG Xiangyu, QIN Yunxia, TANG Chaorong (709)

Tissue Culture and Rapid Propagation of *Selenicereus megalanthus*

.....LI Yujia, TANG Wen, WEI Qing, LIN Fei, LI Kai, JIN Zhiqiang (716)

Transgenic Expression of Gene Recombinant Human Serum Albumin from Transgenic *Medicago sativa* L.

.....CHEN Lintao, WEI Shuangshuang, HUANG Yonglin, WU Hao, GUO Ziyi, CHEN Yinhua, WANG Dayong (720)

Cloning and Analysis of Flavonoid *O-methyltransferase* Gene and Promoter in *Narcissus tazetta*. var *chinensis*

.....ZHANG Meng, PAN Tengfei, YU Lei, YANG Huali, PAN Dongming (726)

Cloning and Expression Profiling of an Odorant Binding Protein Gene in *Bactrocera cucurbitae*

(Diptera: Tephritidae).....ZHANG Yanan, GONG Zhi, NIU Liming, FU Yueguan(733)

Cloning, Expression Analysis of Sex-determining Genes *tra-2* in Melon Fly, *Bactrocera cucurbitae* Coquillett

(Diptera:Tephritidae).....ZENG Xiudan, GONG Zhi, PENG Zhengqiang, JIN Qian, WEN Haibo, MA Guangchang (739)

Crop Pests, Diseases and Their Control, Environmental Protection

Biological Characteristics of *SIX2* and *SIX6* Gene Knock-out Mutants of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*

...YANG Laying, CHEN Pingya, GUO Lijia, LIANG Changcong, WANG Jun, LIU Lei, ZHOU You, HUANG Junsheng(744)

Antifungal Active Component of Marine *Streptomyces fradiae* HNM0089.....TAO Lin, CONG Ziwen,

ZHOU Shuangqing, HUANG Dongyi, WU Wenqiang, XU Yun, XIA Wei, ZHANG Rongping, HUANG Xiaolong (753)

Second Metabolites of a Marine *Streptomyces* sp. HNWSW-49

.....JI Caijuan, WANG Pei, MEI Wenli, HUANG Xiaolong, DAI Haofu (758)

Bioassay of *Trichoderma hamatum* Athanol Extract and Difenoconazole Against *Sclerotinia shiraiana*

Under Laboratory Conditions.....YU Dan, HUANG Yu, HUANG Zhen (763)

Agricultural Product Processing, Preservation, Storage, Analysis and Detection

Preparation of Formaldehyde Gas Purification Material by Homogeneous Esterification Modification of

Pineapple Leaf Cellulose.....HUANG Jie, CUI Lihong, WEI Xiaoyi, LI Jihua, ZHANG Jin, LI Mingfu (768)

Enzymatic Hydrolysis Kinetics of Jackfruit Seeds Starch

.....LI Bo, WANG Xuefei, XIU Fei, TAN Lehe, CHU Zhong, ZHANG Yanjun (774)

Determination of Three Amines in Banana by HPLC.....LUO Yun, ZHAO Fangfang, MA Chen, LV Daizhu, WANG Mingyue (780)

Effects of Drying Methods on Phenols Compounds and Antioxidant Activities of Macadamia Green Peel

.....ZHANG Ming, SHUAI Xixiang, DU Liqing, TU Xinghao (785)

Optimization of Supercritical CO₂ Extraction of Essential Oils from *Dalbergia pinnata* and Analysis of the Oils

...ZHANG Suhui, LIAO Liangkun, WEI Xiaoyi, CUI Lihong, YUAN Yuan, WANG Suixin, WAN Mingzheng, LI Jihua (791)

Effect of Ultrasonic and Microwave Treatment on Phenolic Content and Antioxidant Capacity of Hybrid

Citrus Peel Extract.....CHEN Yuan, JIANG Cuicui, XIE Honggen, GUO Long, YU Wenquan, YANG Daofu(797)

Resources Division and Ecology

Species Diversity and Floristic Components of Tropical Secondary Forests in Hilly Areas of Central Hainan

.....WANG Pai, GOU Zhihui, NONG Shouqian, HUANG Chuanteng, LIN Ling, YU Xuebiao (802)

Application of Soil Nutrition Conditioners for Phosphorus Supply on Acidic Soil Improvement

.....NI Zhiqiang, GAO Binbin, SHI Weiqi, FAN Bingqian, ZHOU Shuang, ZHANG Qiang, CHEN Qing (809)

Combined Effects of Three Carbamate Pesticides on Acetylcholinesterase Analyzed by Equivalent-surface Method

.....GE Huilin, TAO Shanshan, ZHI Xia, YUAN Hongqiu, SU Bingxia, MA Chen (816)

Effects of Dissolved Organic Matter on Adsorption-desorption Behavior of Oxytetracycline in Soil System

.....CAO Zhilei, YU Huamei, GE Chengjun, LUO Jiwei, HUANG Peng, LI Yuanyuan, LI Jiatong (825)

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 and 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》和中国生物学术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。

公告中心

- 关于办公系统电话变更的公告
- 关于为研究单位提供论文提供便利服务的通知
- 关于开征低费订刊通知的通知

下载中心

- 学习资料下载
- 常用下载

合作单位

- 友情链接

获奖情况

全国优秀科技期刊奖
CUJA综合数据库质量奖
CUJA集体贡献奖
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-ITS序列分析 郑金龙, 高建明, 张世清, 陈河龙, 刘巧莲, 易克贵
 - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈河龙, 李庆洋, 易克贵, 高建明, 郑金龙, 刘巧莲, 张世清
 - 桂花草棉CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 张劲松, 刘国建, 郭振飞
 - 苏云金芽孢杆菌cys基因克隆、表达和酶活性分析 曹心旺, 谢志飞, 孙莉, 曹志鹏

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