

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

ISSN 1005-6326
CODEN QK1813716

热带作物学报

REDAI ZUOWU XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS



万方数据



主 办 中国热带作物学会
第 39 卷 第 1 期(月刊) Vol.39 No.1(Monthly)

2018.1

目 次

作物栽培与营养、遗传育种

追施氮肥水平对菜用甘薯产量、品质及硝酸盐积累的影响

.....张小贝, 朱国鹏, 陈艳丽, 刘永华, 万 玲, 占雷雷, 孙言博, 黎明艳 (001)

盐胁迫下硝态氮对甘薯生长及渗透调节的影响.....李威威, 丁效东, 刘 庆, 张德龙, 李路瑶, 张士荣 (006)

基质与植物生长调节剂对 4 个朱槿品种扦插繁殖的影响

.....湛 振, 杨光穗, 张东雪, 黄素荣, 王 存 (013)

5 种报春苣苔属植物的叶插繁殖研究.....闫海霞, 黄昌艳, 关世凯, 何荆洲, 崔学强, 张自斌, 卜朝阳 (020)

不同磷水平对不同基因型烤烟磷素吸收动力学参数特征的影响.....张德龙, 张士荣, 王 军, 丁效东 (027)

不同辣木种质资源叶片营养元素含量分析.....李 嘉, 胡诗羲, 王荣香, 贺 澍, 詹国凤, 党选民 (034)

基于叶绿体 *rbcL* 和 *trnH-psbA* 序列的湖南茶树资源遗传多样性与亲缘关系研究

.....刘 振, 成 杨, 赵 洋, 杨培迪, 杨 阳 (040)

基于 EST-SSR 毛细管电泳荧光标记技术分析广东 2 个历史名茶群体遗传多样性

.....姜晓辉, 方开星, 陈 栋, 吴华玲 (046)

海南山栏稻品种全生育期抗旱性鉴定与评价.....徐建欣, 杨 洁, 徐志军 (055)

植物生理生化

不同低温胁迫条件下胡椒叶片生理生化及结构分析.....伍宝朵, 范 睿, 胡丽松, 杨建峰, 郝朝运 (061)

石榴籽粒硬度特征及其相关生理指标研究

.....秦改花, 徐义流, 李艳玲, 刘春燕, 齐永杰, 高正辉, 潘海发, 伊兴凯, 刘长华 (067)

花粉活力对澳洲坚果初始坐果率的影响.....曾 辉, 杨为海, 林文秋, 陆超忠, 邹明宏, 万继锋, 张汉周 (072)

1-MCP 和乙烯利处理对采后菠萝蜜果实活性氧代谢的影响.....谢忠斌, 叶春海, 任雪岩, 丰 锋, 王俊宁 (077)

5 种黔引百里香的形态特征和蒸馏法提取精油的化学型比较研究.....于二汝, 王少铭, 侯颖辉, 罗莉斯, 李德文 (084)

生物技术与组织培养

不同种皮颜色花生品种花青素合成相关基因的克隆及序列差异分析

.....李海芬, 邱金梅, 陈小平, 梁炫强 (093)

火龙果 HpNAC1 转录因子的特性分析及其对 *HpCytP450-like1* 基因的调控.....巴良杰, 罗冬兰, 戴卫军, 王 瑞 (100)

基于 SLAF-seq 技术的苦瓜白粉病 SNP 分子标记开发

.....冯诚诚, 黄如葵, 黄熊娟, 陈小凤, 黄玉辉, 梁家作, 刘杏连, 王齐旭 (108)

硅对果蔗组培腋芽苗增殖生长及相关指标的影响.....董 倩, 黄国强, 王艳君, 邓祖湖, 陈如凯 (116)

作物病虫害及其防治、环境保护

采用 Design-Expert 优化 2 种药剂对香蕉除芽效果最佳配比研究

.....罗立娜, 张少峰, 李绍鹏, 吴 凡, 冯 顺, 祖若川, 李茂富 (121)

海南橡胶树炭疽菌 *Colletotrichum siamense* 和 *C. fruticola* 的鉴定和系统发育分析

.....林春花, 杨 欢, 赵晓宇, 潘潇涵, 刘文波, 缪卫国, 郑服丛 (129)

华石斛内生真菌组织分布特点及其抑菌活性.....柴晓蕾, 宋希强, 朱 婕 (137)

赤芝担孢子交配型因子鉴定及多样性分析.....柯斌榕, 卢政辉, 吴小平, 郭丽美, 兰清秀 (145)

农产品加工、保鲜、贮藏与分析检测

椰子水的自然预发酵条件对细菌纤维素合成的促进性影响

.....王艳梅, 贾 佳, 胡淇淞, 徐传标, 龙青婵, 杨一冲, 李从发, 刘四新 (151)

新鲜椰衣纤维表面半纤维素含量的测定及去除.....王 政, 黄广民, 赵 斌, 李山丹, 胡 旦 (156)

微波对槟榔干果杀菌效果及其品质的影响.....庄光辉, 邓 浩, 冯建成, 邢福能, 康效宁, 王世萍, 吴 涛, 张容鹤 (162)

3 种植物精油对采后红毛丹的保鲜作用.....李奕星, 李芬芳, 陈 娇, 马伏宁, 袁德保 (168)

木奶果醇提物的抗氧化活性及其对 Aβ₂₅₋₃₅ 致 PC12 细胞的神经保护作用

.....郑晓燕, 盛占武, 谢学历, 阙燕鹏, 谭 琳, 艾斌凌, 郑丽丽 (174)

基于近红外光谱技术建立沉香含油量预测模型.....林 艳, 何紫迪, 毛积鹏, 蒋开彬, 刘天颐, 黄少伟 (182)

环境监测

琼北土壤重金属高背景值区人群健康风险评价.....李佳桐, 李 雪, 葛成军, 俞花美, 孙宏飞, 陈 森 (189)

综述

CRISPR/Cas9 系统在植物育种中的应用.....赵 波, 张 余, 张雨良 (197)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

- Effects of Additional Nitrogen Fertilizer Application Level on Yield, Quality and Nitrate Accumulation of Vegetable Sweet Potato
.....ZHANG Xiaobei, ZHU Guopeng, CHEN Yanli, LIU Yonghua, WAN Ling, ZHAN Leilei, SUN Yanbo, LI Mingyan (001)
- Effect of Nitrate on Growth and Osmotic Regulation of Sweet Potato Under Salt Stress
.....LI Weiwei, DING Xiaodong, LIU Qing, ZHANG Delong, LI Luyao, ZHANG Shirong (006)
- Effect of Matrix and Plant Growth Regulator on Cutting Propagation of Four Hibiscus Varieties
.....SHEN Zhen, YANG Guangsui, ZHANG Dongxue, HUANG Surong, WANG Cun (013)
- Propagation of Five *Primulina* Species via Leaf Cuttings
.....YAN Haixia, HUANG Changyan, GUAN Shikai, HE Jingzhou, CUI Xueqiang, ZHANG Zibin, BU Zhaoyang (020)
- Effects of Different Phosphorus Levels on Phosphorus Uptake Kinetics Parameters in Different Genotypes of Flue Cured Tobacco.....ZHANG Delong, ZHANG Shirong, WANG Jun, DING Xiaodong (027)
- Analysis of Nutritive Elements Content in Leaves of *Moringa oleifera* Germplasm Resources
.....LI Jia, HU Shixi, WANG Rongxiang, HE Huang, ZHAN Yuanfeng, DANG Xuanmin (034)
- Genetic Diversity and Relationship Study of Hunan Tea Germplasm Resources Based on Chloroplast *rbcl* and *trnH-psbA* Sequence.....LIU Zhen, CHENG Yang, ZHAO Yang, YANG Peidi, YANG Yang (040)
- Genetic Diversity and Relationship of Two Historical Famous *Camellia Sinensis* Groups in Guangdong by Capillary Electrophoresis Detection with Fluorescent EST-SSR Marker
.....JIANG Xiaohui, FANG kaixing, CHEN Dong, WU Hualing (046)
- Identification and Evaluation of Drought Resistance of Shanlan Upland Rice in Full Growth in Hainan
.....XU Jianxin, YANG Jie, XU Zhijun (055)

Phytophysiology and Biochemistry

- The Leaf Physiological, Biochemical Variation and Structural Analysis of *Piper nigrum* cv. *Reyin-1* Under Cold Stress.....WU Baoduo, FAN Rui, HU Lisong, YANG Jianfeng, HAO Chaoyun (061)
- Characteristics of Seed Hardness and Its Relative Physiological Indexes in Pomegranate
.....QIN Gaihua, XU Yiliu, LI Yanling, LIU Chunyan, QI Yongjie, GAO Zhenghui, PAN Haifa, YI Xingkai, LIU Changhua (067)
- Effects of Pollen Viability on Initial Fruit Set Ratio of Macadamia
.....ZENG Hui, YANG Weihai, LIN Wenqiu, LU Chaozhong, ZOU Minghong, WAN Jifeng, ZHANG Hanzhou (072)
- Effects of 1-MCP and Ethephon Treatment on Reactive Oxygen Metabolism of Postharvest Jackfruit
.....XIE Zhongbin, YE Chunhai, REN Xueyan, FENG Feng, WANG Junning (077)
- Botanical Characters and Composition of Essential Oils from Five Varieties of Thyme Grown in Guizhou Area
.....YU Erru, WANG Shaoming, HOU Yinghui, LUO Lisi, LI Dewen (084)

Biotechnology And Tissue culture

- Clone and Sequence Analysis of Genes Associated with Anthocyanin Synthesis in Peanut Cultivars with Different Testa Color.....LI Haifen, QIU Jinmei, CHEN Xiaoping, LIANG Xuanqiang (093)
- Molecular Characterization of a Transcription Factor HpNAC1 and Its Regulation in *HpCytP450-like1*
.....BA Liangjie, LUO Donglan, DAI Weijun, WANG Rui (100)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Jan. 2018 Vol.39 No.1 (Monthly, Established in 1980)

Development of SNP Molecular Markers for Powdery Mildew in Bitter Gourd

Using SLAF-seq Technique.....FENG Chengcheng,

HUANG Rukui, HUANG Xiongjuan, CHEN Xiaofeng, HUANG Yuhui, LIANG Jiazuo, LIU Xinglian, WANG Qixu (108)

Effects of Silicon on Proliferation, Growth and Relevant Parameters of *in vitro* Cultured Fruit Sugarcane

Axillary Bud Seedlings.....DONG Qian, HUANG Guoqiang, WANG Yanjun, DENG Zuhu, CHEN Rukai (116)

Crop Pests, Diseases and Their Control, Environmental Protection

Dosage Optimization of Two Disbudding Chemicals in Banana by Design-Expert Design

.....LUO Lina, ZHANG Shaofeng, LI Shaopeng, WU Fan, FENG Shun, ZU Ruochuan, LI Maofu (121)

Identification and Phylogenetic Analysis of Anthracnose Pathogen *Colletotrichum siamense* and

C. fruticola Isolated from Rubber Tree in Hainan

.....LIN Chunhua, YANG Huan, ZHAO Xiaoyu, PAN Xiaohan, LIU Wenbo, MIAO Weiguo, ZHENG Fucong (129)

Diversity of Endophytic Fungi Isolated from *Dendrobium sinense* with Different Culture Media and

Their Antimicrobial Activities.....CHAI Xiaolei, SONG Xiqiang, ZHU Jie (137)

Determination and Diversity Analysis of Mating Types of *Ganoderma lucidum* Basidiospores

.....KE Binrong, LU Zhenghui, WU Xiaoping, GUO Lixian, LAN Qingxiu (145)

Agricultural Product Processing, Preservation, Storage, Analysis and Detection

Facilitating Effects of Natural Pre-fermentation of Coconut Water on Bacterial Cellulose Yield

.....WANG Yanmei, JIA Jia, HU Qisong, XU Chuanbiao, LONG Qingyi, YANG Yichong, LI Congfa, LIU Sixin (151)

Determination and Removal of Hemicellulose Content on the Surface of Coir Fiber

.....WANG Zheng, HUANG Guangmin, ZHAO Bin, LI Shandan, HU Dan (156)

Effect of Microwave on Sterilization and Quality Properties of Dried Betelnut.....ZHUANG Guanghui,

DENG Hao, FENG Jiancheng, XING Funeng, KANG Xiaoning, WANG Shiping, WU Tao, ZHANG Ronghu (162)

Preservation Effects of Three Essential Oils on Postharvest Rambutan (*Nephelium lappaceum* Linn.) Fruit

.....LI Yixing, LI Fenfang, CHEN Jiao, MA Funing, YUAN Debao (168)

Antioxidant Activity of Ethanol Extracts of *Baccaurea* Fruit and Its Neuroprotective Effect on PC12 Cells Damage Induced

by A β 25-35.....ZHENG Xiaoyan, SHENG Zhanwu, XIE Xueli, QUE Yanpeng, TAN Lin, AI Binling, ZHENG Lili (174)

Prediction Models of Oil Content of Agarwood Based on Near Infrared Spectroscopy

.....LIN Yan, HE Zidi, MAO Jipeng, JIANG Kaibin, LIU Tianyi, HUANG Shaowei (182)

Environmental Monitoring

Health Risk Assessment of Heavy Metal in Soils in the North of Hainan Province with

High Background ValueLI Jiatong, LI Xue, GE Chengjun, YU Huamei, SUN Hongfei, CHEN Miao (189)

Review

Application Progress of CRISPR/Cas9 in Plant Breeding.....ZHAO Bo, ZHANG Yu, ZHANG Yuliang (197)

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刊物。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”，国家星火计划项目中国学术期刊综合评价数据库来源期刊，国家星火计划项目中国科学引文数据库来源期刊，国家星火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，《中国生物医学文摘》和中国生物医学文摘数据库收录期刊，《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
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
 - 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
 - 苏云金芽孢杆菌*chc-2*基因的克隆、表达和酶活性分析 曹俊红, 谢宇飞, 沙莉, 曹永福

公告中心

- 关于办会联系电话变更的公告
- 关于为研究高同辈发表论文提供快捷服务的通知
- 关于刊登优惠刊例的通知

下载中心

- 学习资料
- 常用下载

合作单位风采

友情链接

中国热带农业信息网
科技信息研究所
All 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