

中文核心期刊

全国农业学会优秀期刊奖

ISSN 1000-2561

中国科技核心期刊

中国核心期刊(遴选)数据库源期刊

CODEN RZXUEX

中国农业科技核心期刊

热带农业文摘(荷兰)源期刊

全国优秀科技期刊奖

国际热带农业中心CIAT收录期刊

热带作物学报

REDAI ZUOWU XUEBAO

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS



主 办 中国热带作物学会

第 37 卷 第 05 期(月刊) Vol.37 No:05(Monthly)

2016.05



万方数据



热带作物学报

2016年05月 第37卷第05期 (月刊 1980年创刊)

目次

遗传育种、作物栽培与营养

- 早熟高产品种热研8-79在云南孟定农场试种初报.....高新生, 和丽岗, 樊社员, 刘忠亮, 张晓飞, 黄肖, 李维国 (851)
- 脂氢过氧化酶裂解酶基因对生菜遗传转化的研究.....谢鑫鑫, 吴卫东, 林碧英, 林忠平, 高山, 钱昆 (856)
- 不同茶树种质间氟铝元素积累特性的研究.....王琼琼, 薛志慧, 陈志丹, 孙威江 (862)
- 不同覆盖物对红壤旱坡地土壤环境和花生生长的影响.....张天玉, 邱才飞, 万自成, 余瑞新, 刘绵庆 (870)
- 不同浸种处理对4种杜鹃花杂交种子萌发的影响.....蔡静如, 周兰平, 王辉, 许建新, 蒋明, 赵亮, 张静 (876)

生物技术与组织培养

- 橡胶树HbGAIP-B基因的克隆与表达分析.....吴绍华, 郝泽芸, 张世鑫, 邓小敏, 田维敏 (881)
- 香蕉中2条MaMLO基因的克隆及表达分析.....贾彩红, 王卓, 李健平, 金志强, 徐碧玉 (888)
- 番木瓜NAC转录因子的克隆与表达分析.....杨菲颖, 申艳红, 耿姣姣, 吴用, 李科, 陈晓静 (895)
- 基于转录组信息的艾纳香槐牛儿基焦磷酸合成酶基因(*BbGPPS*)的克隆及序列分析
.....官玲亮, 夏奇峰, 石小兵, 蓝惠萍, 陈振夏, 赵致, 庞玉新 (901)

植物生理生化

- 不同生育期橡胶树幼茎细胞壁三要素的变化动态.....曾仙珍, 王祥军, 李维国 (910)
- 不同龙眼品种果实成熟时糖含量及其特征研究.....帅良, 钱盼红, 刘文浩, 韩冬梅, 吴振先 (915)
- 切花非洲菊采后弯茎机制初探.....祝小云, 王晰, 徐哲, 赖齐贤, 陈雯 (922)
- 魔芋葡甘聚糖对丝素蛋白纺丝液及其膜稳定性的影响
.....陈涵, 庞杰, 谭小丹, 王淑娜, 王敏, 安瑞琪, 周巧星, 李崇高 (930)
- 不同LED复合光质对瓠瓜幼苗生长和若干生理生化指标的影响.....黄枝, 林魁, 林碧英, 陈艺群, 张开畅, 王涛 (936)

作物病虫害及其防治, 环境保护

- 多基因序列比较分析海南橡胶树炭疽病菌遗传种群.....林春花, 董璞, 刘文波, 缪卫国, 郑服丛 (943)
- 广西甘蔗主栽品种梢腐病田间抗性初步评价.....王泽平, 陈奕, 孙海军, 李毅杰, 段维兴, 周主贵, 张木清, 林善海 (952)
- 我国甘蔗锈病病原菌及甘蔗品系抗褐锈病基因*Bru1*的分子检测
.....傅华英, 肖胜华, 刘营航, 孙生仁, 吴小斌, 陈如凯, 高三基 (958)
- 降香黄檀、檀香根际解钾菌的筛选与活性研究.....罗娜, 周德明, 徐睿, 周国英 (964)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

- 咖啡豆的热风干燥特性及其干燥过程中风味成分变化规律研究.....杨静园, 董文江, 陆敏泉, 胡荣锁, 赵建平 (971)
- 保鲜剂联合热处理对木薯品质及贮藏效果的影响.....蔡坤, 李开绵, 陈松笔 (979)
- 不同药剂处理对食用鲜木薯块根贮藏特性的影响.....林立铭, 徐缓, 简纯平, 陈常女, 张振文 (984)
- 紫薯花色苷的提取及抗氧化活性研究.....何传波, 米聪, 魏好程, 熊何健 (990)
- 磷-氮-硼复合阻燃剂处理橡胶木的初步研究.....蒋汇川, 李氏, 李晓文, 陆全济, 李冠君, 李家宁 (998)
- 变黄期和定色期不同烘烤工艺对翠碧一号烟叶细胞壁物质的影响.....王威威, 陈顺辉, 高文霞, 王新旺, 张炳辉 (1003)
- 木奶果果皮多酚提取工艺优化及其体外抗氧化活性研究
.....张容鹤, 夏义杰, 奚志浩, 何艾, 谢辉, 邓浩, 冯建成 (1009)

- 姜科植物染色体制片方法的优化.....涂红艳, 张爱玲, 肖望, 陈丹, 曾海敏 (1017)

资源区划与生态学

- 基于MaxEnt模型的可可潜在适宜分布研究.....秦晓威, 郝朝运, 李付鹏, 谭乐和, 宋应辉, 赖剑雄 (1022)
- 2009年夏季海南岛红树林区浮游植物群落结构特征.....陈丹丹, 兰建新, 张光星, 涂志刚, 吴瑞 (1030)
- 热带海岸次生林群落主要乔木的种间关联分析
.....杨青青, 陈小花, 余雪标, 崔喜博, 李然, 高刘, 薛杨, 王小燕 (1037)

综述

- 荔枝无核和焦核机理的研究进展.....李明芳, 卢诚, 刘兴地, 王向社, 郑学勤 (1043)
- 胡椒碱生物合成机理研究进展.....胡丽松, 郭华松, 范睿, 伍宝朵, 郝朝运 (1050)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

May 2016 Vol.37 No.05 (Monthly, Established in 1980)

CONTENTS

Genetic Breeding, Crop Culture and Nutrition

Preliminary Trial Report on Early-maturing and High-yielding Clone

of Reyan 8-79 in Mengding State Farm of Yunnan Province

.....GAO Xinsheng, HE Ligang, FAN Sheyuan, LIU Zhongliang, ZHANG Xiaofei, HUANG Xiao, LI Weiguo (851)

Genetic Transformation of *Hydroperoxide Lyase* Gene in Lettuce

.....XIE Xinxin, WU Weidong, LIN Biying, LIN Zhongping, GAO Shan, QIAN Kun (856)

Accumulation and Distribution of Fluoride/Aluminum Elements in Different Tea Cultivars

.....WANG Qiongqiong, XUE Zhihui, CHEN Zhidan, SUN Weijiang (862)

Effects of Different Mulching Materials on the Soil Environment

and the Growth of Peanut on Dry Sloping Land in Red Soil

.....ZHANG Tianyu, QIU Caifei, WAN Zicheng, YU Ruixin, LIU Mianqing (870)

Effects of Different Soaks on Germination of Four *Rhododendron* Hybrid Seeds

.....CAI Jingru, ZHOU Lanping, WANG Hui, XU Jianxin, JIANG Ming, ZHAO Liang, ZHANG Jing (876)

Biotechnology and Tissue Culture

Molecular Cloning and Expression of *HbGAIP-B* Gene in

Rubber Tree (*Hevea brasiliensis* Müll. Arg.)

.....WU Shaohua, HAO Zeyun, ZHANG Shixin, DENG Xiaomin, TIAN Weimin (881)

Molecular Cloning and Expression of Two MLO Genes from

Banana (*Musa acuminata* L. AAA Group, cv. Cavendish

.....JIA Caihong, WANG Zhuo, LI Jianping, JIN Zhiqiang, XU Biyu (888)

Cloning and Expression Analysis of NAC Transcription Factor from *Carica papaya*

.....YANG Feiying, SHEN Yanhong, GENG Jiaojiao, WU Yong, LI Ke, CHEN Xiaojing (895)

Cloning and Analysis of Geranyl Pyrophosphate Synthase (*GPPS*) Sequence

of *Blumea balsamifera* L. DC on Transcriptome Information

.....GUAN Lingliang, XIA Qifeng, SHI Xiaobing, LAN Huiping, CHEN Zhenxia, ZHAO Zhi, PANG Yuxin (901)

Phytophysiology and Biochemistry

Dynamic Changes of Three Cell Wall Elements at Different Growth Stage in Rubber Tree Stem

.....ZENG Xianzhen, WANG Xiangjun, LI Weiguo (910)

Sugar Contents and Composition in the Mature Fruit of Different Longan Cultivars

.....SHUAI Liang, QIAN Panhong, LIU Wenhao, HAN Dongmei, WU Zhenxian (915)

Mechanism of Stem Bending in *Gerbera jamesonii* Cut-flower

.....ZHU Xiaoyun, WANG Xi, XU Zhe, LAI Qixian, CHEN Wen (922)

Effect of Konjac Glucomannan on Silk Fibroin Solution and Its Membrane Stability

.....CHEN Han, PANG Jie, TAN Xiaodan, WANG Shuna, WANG Min, AN Ruiqi, ZHOU Qiaoxing, LI Chonggao (930)

Effects of LED Composite Light Quality on Growth and Several Physiological

and Biochemical Indices of *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.

.....HUANG Zhi, LIN Kui, LIN Biying, CHEN Yiqun, ZHANG Kaichang, WANG Tao (936)

Crop Pests, Diseases and Their Control, Environment Protection

Genetic Diversity Analysis of *Colletotrichum* spp. Population Isolated from

Rubber Tree in Hainan Based on Multiple-gene Phylogeny

.....LIN Chunhua, DONG Ying, LIU Wenbo, MIAO Weiguo, ZHENG Fucong (943)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

May 2016 Vol.37 No.05 (Monthly, Established in 1980)

Preliminary Evaluation of Resistance on Pokkah Boeng Disease

of Major Sugarcane Varieties in the Field of Guangxi

.....WANG Zeping, CHEN Yi, SUN Haijun, LI Yijie, DUAN Weixing, ZHOU Zhugui, ZHANG Muqing, LIN Shanhai (952)

Molecular Detection of Causal Pathogens Causing Rust Disease and

Bru1 Resistance-gene in Elite Sugarcane Clones

.....FU Huaying, XIAO Shenghua, LIU Yinghang, SUN Shengren, WU Xiaobin, CHEN Rukai, GAO Sanji (958)

Screening and Identification of Potassium Bacteria in the Rhizosphere

of *Dalbergia Odorifera*, *Santalum album* and the Activity Assay

.....LUO Na, ZHOU Deming, XU Rui, ZHOU Guoying (964)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Research on Characteristics and Volatiles Changes During Hot-air Drying of Green Coffee Beans

.....YANG Jingyuan, DONG Wenjiang, LU Minquan, HU Rongsuo, ZHAO Jianping (971)

The Effects of Different Preservative and Heat Treatment on Preservation

and Quality of Fresh Cassava Root.....CAI Kun, LI Kaimian, CHEN Songbi (979)

The Analysis of Characteristic on Cassava Tuberous Root During Storage

.....LIN Liming, XU Huan, JIAN Chunping, CHEN Changnü, ZHANG Zhenwen (984)

Extraction and Antioxidant Activity of Anthocyanins from Purple Sweet Potato

.....HE Chuanbo, MI Cong, WEI Haocheng, XIONG Hejian (990)

The Treatment of P-N-B Fire Retardants on Rubber Wood

.....JIANG Huichuan, LI Min, LI Xiaowen, LU Quanji, LI Guanjun, LI Jianing (998)

Effects of Different Curing Techniques of Yellowing and Leaf-drying Stage

on the Cell Wall Substances in Flue-cured Tobacco CB-1 Leaves

.....WANG Weiwei, CHEN Shunhui, GAO Wenxia, WANG Xinwang, ZHANG Binghui (1003)

Optimization of Extracting Technology and Antioxidant Activity *in vitro*

of Polyphenol from Pericarp of *Baccaurea ramiflora* Lour.

.....ZHANG Ronghu, XIA Yijie, DOU Zhihao, HE Ai, XIE Hui, DENG Hao, FENG Jiancheng (1009)

Optimization of Chromosome Preparation Technology in Zingiberaceae Plants

.....TU Hongyan, ZHANG Ailing, XIAO Wang, CHEN Dan, ZENG Haimin (1017)

Resources Division, Ecology

Potential Distribution of *Theobroma cacao* L. Using Maximum Entropy

.....QIN Xiaowei, HAO Chaoyun, LI Fupeng, TAN Lehe, SONG Yinghui, LAI Jianxiong (1022)

Phytoplankton Community Characteristics in Water of Mangrove of the Hainan Island in Summer 2009

.....CHEN Dandan, LAN Jianxin, ZHANG Guangxing, TU Zhigang, WU Rui (1030)

The Inter-specific Association of Main Tree Species in Tropical Coastal Forest Communities

.....YANG Qingqing, CHEN Xiaohua, YU Xuebiao, CUI Xibo, LI Ran, CAO Liu, XUE Yang, WANG Xiaoyan (1037)

Reviews

Research Progress of Seedless and Stenospermocarpic Mechanism in Litchi

.....LI Mingfang, LU Cheng, LIU Xingdi, WANG Xiangshe, ZHENG Xueqin (1043)

Research Progress on the Mechanism of Piperine Biosynthesis

.....HU Lisong, WU Huasong, FAN Rui, WU Baoduo, HAO Chaoyun (1050)

CN 46-1019/S*1980*m*A4*208*zh*P* ¥ 20.00*1000*31*2016-05

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学术期刊(光盘版)全文收录期刊，《中国生物文摘》和中国生物科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。

公告中心

- 关于办公系统电话变更的公告
- 关于为研究生同学提供论文提供便利服务的通知
- 关于开展优惠订购刊物的通知

下载中心

- 学习资料
- 发布下载

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
All Journals

获奖情况

全国优秀科技期刊奖
CUJA综合数据库质量奖
CUJA集体贡献荣誉奖
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, 王巧莲, 易克勇
 - 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, 易克勇, 高建明, 郑金龙, 刘巧莲, 张世清
 - 桂花草编CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 张劲松, 刘国通, 郭振飞
 - 赤云金芽孢杆菌*cbiA*基因的克隆、表达和酶活性分析 曹心红, 谢宝飞, 刘莉, 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