

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 1000-2561

CODEN RZXUEX

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 03 期(月刊) Vol.37 No.03(Monthly)

2016.03



I S S N 1 0 0 0 - 2 5 6 1



9 771000 256162

万方数据

热带作物学报

2016年03月 第37卷第03期 (月刊 1980年创刊)

目次

植物生态、作物栽培与营养

- 海南儋州橡胶林与热带次生林土壤微生物区系研究 李 君, 兰国玉, 李玉武 (433)
- 象山港底栖硅藻群落结构特征 吴 瑞, 高亚辉, 蓝东北, 兰彬斌, 方 琦 (439)
- 怒江峡谷地区草果经济产量与品质对环境因子和栽培措施的响应 金 漫, 蔡传涛, 刘贵周, 马超男 (446)
- 外源铜胁迫对姬松茸菌丝生长及其酶活性的影响 李 波, 刘朋虎, 江枝和, 王义祥, 翁伯琦 (456)
- 3种辣木中氮、磷、钾、钙和镁元素含量的比较 刘忠妹, 李海泉, 许木果, 陈永川, 黎小清, 丁华平 (461)
- 武夷山市区土壤重金属积累及5种阔叶树富集特征 叶宏萌, 李国平, 袁旭音, 罗春霖, 刘养斌 (466)

植物生理生化与成分分析

- 新型排胶调节剂对橡胶树无性系热研8-79胶乳生理参数的影响 李 言, 史敏晶, 陈月异, 田维敏 (470)
- 金花茶松散型愈伤组织诱导与悬浮细胞系建立 钟春水, 赖钟雄, 赖瑞联, 陈裕坤, 张梓浩, 林玉玲, 刘生财 (476)
- 外源NO对低温胁迫下苦瓜幼苗生长和几个生理指标的影响 杜卓涛, 商 桑, 朱白婢, 田丽波, 杨 衍 (482)
- 不同培养基的酵母发酵液对细菌纤维素产量的影响 何晓磊, 刘四新, 邓 健, 杨一冲, 毕继才, 刘龙祥, 郝 婧, 李从发 (488)
- 灌水量与灌溉方法对木薯新选048产量和土壤理化性状的影响 单忠英, 罗兴录, 樊吴静, 莫 凡 (493)
- 木薯品种新选048耐旱生理特性研究 罗兴录, 韦婉玲, 单忠英, 樊吴静 (499)
- 神农香菊丛生芽的诱导及植株再生 马 江, 王长兰, 谢佩佩, 王 静, 梁宏伟 (505)

生物技术与组织培养

- 巴西橡胶树*HbSAPI*基因克隆及表达分析 刘 辉, 邓 治, 李德军 (510)
- 橡胶树胶乳WRKY家族转录因子*HbWRKY27*基因的克隆与表达分析 闫 栋, 陈晓丽, 孙丽娜, 曾日中, 杨礼富 (517)
- 香蕉枯萎病菌假定分泌蛋白SP10的功能分析 郭立佳, 王飞燕, 梁昌聪, 杨腊英, 汪 军, 刘 磊, 黄俊生 (525)
- 香蕉*MaTPS4*基因序列及表达特性分析 许桂莺, 徐碧玉, 邢文婷, 孙 威, 王安邦, 宋 顺, 陈 青, 李科明 (532)
- 节瓜抗镰刀菌酸突变体内切几丁质酶基因的克隆与植物表达载体构建 赵 芹, 谢大森, 何晓明, 彭庆务, 罗少波, 陈俊秋 (539)
- 油茶雌蕊蛋白双向电泳分离体系的建立 邱智敏, 郑碧娟, 陈 辉, 何艺凡, 陈世品 (548)
- 生长温度对烤烟生物碱含量及烟碱代谢相关酶基因表达的影响 金云峰, 王莎莎, 张建波, 杨慧芹, 逢 涛, 李军营, 樊 明 (555)
- 海南龙血树类黄酮3'-羟化酶基因 (*DcF3'H*) 的克隆与表达分析 陈 盼, 曹天骏, 戴好富, 李辉亮, 郭 冬, 梅文莉, 彭世清 (568)

作物病虫害及防治

- 橡胶树褐根病菌的分子检测 梁艳琼, 吴伟怀, 李 锐, 郑肖兰, 郑金龙, 习金根, 贺春萍, 易克贤 (576)
- 中国胯姬小蜂属(膜翅目:姬小蜂科)——新记录种 冯梦霞, 曹煥喜, 郝慧华, 王 伟, 程立生 (582)
- 基质诱导蜡蚧轮枝菌V3450菌株胞外酶活性及毒力 余德亿, 林勇文, 黄 鹏, 姚锦爱 (586)
- 龙吉稻田稻蛀螟发生为害及螟害株密度零频率估计法 李意成, 王仁俊, 蔡笃程 (591)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

- 乳清蛋白对天然橡胶性能的影响 杨 姣, 高天明, 桂红星, 郭建峰, 黄茂芳 (597)
- 品系对天然橡胶臭氧老化性能的影响 陈 琅, 廖建和, 黄桂春, 李维国, 陈永平, 王兵兵, 杜日鹏, 周 娟 (602)
- HPLC测定西番莲中叶黄素和 β -胡萝卜素 王琴飞, 张如莲, 徐 丽, 高 玲, 应东山, 王 明, 李莉萍 (609)
- 金线莲多糖的提取工艺优化 曾碧玉, 苏明华, 陈清西, 常 强, 王 伟, 李惠华 (615)
- 采后‘长营’和‘惠圆’橄榄果实的耐贮性比较 林毅雄, 林河通, 孔祥佳, 陈艺晖, 林艺芬 (622)
- TRIZ理论在果汁杀菌技术中的应用 吴继军, 肖更生, 徐玉娟, 余元善, 邹 波 (627)

综述

- 茄子小孢子培养研究进展 肖熙鸥, 林文秋, 李 威, 吕玲玲 (633)
- 黑米花色苷调节脂质代谢作用及其分子机制研究进展 侯方丽, 张瑞芬, 张名位, 徐金瑞 (640)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Mar. 2016 Vol.37 No.03 (Monthly, Established in 1980)

CONTENTS

Plant Ecology, Crop Culture and Nutrition

- Comparison on Soil Micro Flora in Rubber Forest and Tropical Secondary Forest in Danzhou, Hainan Island ...
..... LI Jun, LAN Guoyu, LI Yuwu (433)
- The Benthic Diatom Community of the Xiangshan Bay.....
..... WU Rui, GAO Yahui, LAN Dongzhao, LAN Binbin, FANG Qi (439)
- Response of *Amomum tsao-ko*'s Productions and Benefits to Different Environmental Factors and Cultural
Measures in the Canyon Region of Nujiang ... JIN Man, CAI Chuantao, LIU Guizhou, MA Chaonan (446)
- Effects of Exogenous Cadmium Stresses on the Mycelium Growth and Enzyme Activity of *Agaricus blazei* Murill ...
..... LI Bo, LIU Penghu, JIANG Zhihe, WANG Yixiang, WENG Boqi (456)
- Comparison of 5 Macro-elements Content in 3 *Moringa Varieties*
..... LIU Zhongmei, LI Haiquan, XU Muguo, CHEN Yongchuan, LI Xiaoqing, DING Huaping (461)
- Soil Heavy Metal Accumulation and Enrichment Characteristics of Five Hardwood Species in Wuyishan Urban
Areas YE Hongmeng, LI Guoping, YUAN Xuyin, LUO Chunlin, LIU Yangbin (466)

Phytophysiology and Biochemistry

- Effect of a Novel Latex Flow Regulator on Several Latex Physiological Parameters of Rubber Tree Clone Reyan8-79
..... LI Yan, SHI Minjing, CHEN Yueyi, TIAN Weimin (470)
- Induction of Friable Callus and the Establishment of Suspension Cell Lines of *Camellia nitidissima* Chi.....
..... ZHONG Chunshui, LAI Zhongxiong, LAI Ruilian, CHEN Yukun, ZHANG Zihao, LIN Yuling, LIU Shengcai (476)
- Effects of Exogenous NO on Plant Growth and Physiological Characteristics in *Momordica charantia* L. Seedlings Under Low
Temperature Stress DU Zhuotao, SHANG Sang, ZHU Baibi, TIAN Libo, YANG Yan (482)
- Effects of Yeast Fermentation in Different Kinds of Media on Production of Bacterial Cellulose by *Gluconacetobacter europaeus* Y9
..... HE Xiaolei, LIU Sixin, DENG Jian, YANG Yichong, BI Jicai, LIU Longxiang, HAO Jing, LI Congfa (488)
- Effects of Different Irrigation Amount and Methods on the Physical and Chemical Properties of Soil and the Growth of Cassava
..... SHAN Zhongying, LUO Xinglu, FAN Wujing, MO Fan (493)
- Physiological Characteristics of Drought-tolerance of a New Cassava Variety Xinxuan 048.....
..... LUO Xinglu, WEI Wanling, SHAN Zhongying, FAN Wujing (499)
- Multiple Shoot Induction and Plant Regeneration of *Dendranthema indicum* var. *Aromaticum*.....
..... MA Jiang, WANG Changlan, XIE Peipei, WANG Jing, LIANG Hongwei (505)

Biotechnology and Tissue Culture

- Cloning and Expression Analysis of *HbSAP1* Gene in *Hevea brasiliensis*
..... LIU Hui, DENG Zhi, LI Dejun (510)
- Cloning and Expression Analysis of *HbWRKY27* Gene in the Latex from *Hevea brasiliensis*.....
..... YAN Dong, CHEN Xiaoli, SUN Lina, ZENG Rizhong, YANG Lifu (517)
- Functional Analysis of the Putative Secretory Protein SP10 in the Fungal Pathogen *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Causing

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Mar. 2016 Vol.37 No.03 (Monthly, Established in 1980)

- Fusarium* wilt.GUO Lijia, WANG Feiyan, LIANG Changcong, YANG Laying, WANG Jun, LIU Lei, HUANG Junsheng(525)
- Sequence and Expression Characteristics Analysis of Banana *MaTPS4*.....
-XU Guiying, XU Biyu, XING Wenting, SUN Wei, WANG Anbang, SONG Shun, CHEN Qing, LI Keming(532)
- cDNA Cloning and Plant Expression Vector Construction of Endochitinase Gene from Chieh-qua Mutant Against Fusaric Acid
-ZHAO Qin, XIE Dasen, HE Xiaoming, PENG Qingwu, LUO Shaobo, CHEN Junqiu (539)
- Establishment of Two-dimensional Electrophoresis System for *Camellia oleifera* Abel. Pistil Proteins.....
-QIU Zhimin, ZHENG Bijuan, CHEN Hui, HE Yifan, CHEN Shipin(548)
- Influence of Growth Temperature on Alkaloids Contents and Expression of Key Genes Related to Nicotine Metabolism in *Nicotiana tabacum* L.....JIN Yunfeng, WANG Shasha, ZHANG Jianbo, YANG Huiqin, PANG Tao, LI Junying, GONG Ming(555)
- Cloning and Expression Analysis of Flavonoid 3'-Hydroxylase (*F3'H*) Gene in *Dracaena cambodiana* Pierre ex Gagnep.....
-CHEN Pan, CAO Tianjun, DAI Haofu, LI Huiliang, GUO Dong, MEI Wenli, PENG Shiqing (568)

Crop Pests, Diseases and Their Control

- Molecular Detection of *Phellinus noxius* in Rubber Tree
-LIANG Yanqiong, WU Weihuai, LI Rui, ZHENG Xiaolan, ZHENG Jinlong, XI Jingen, HE Chunping, YI Kexian(576)
- A New Record Species of *Quadrastichus* (Hymenoptera: Eulophidae) from China.....
-FENG Mengxia, CAO Huanxi, HAO Huihua, WANG Wei, CHENG Lisheng(582)
- Ectoenzyme Activities and Virulence of *Lecanicillium lecanii* V3450 Strain Cultured by Different Stromas.....
-YU Deyi, LIN Yongwen, HUANG Peng, YAO Jinai(586)
- Estimation of Damaged Tiller Density by Zero Frequency as well as Occurrence and Damage of Rice Stem Borers in the Rice Fields at Longji.....LI Yicheng, WANG Renjun, CAI Ducheng (591)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

- Effects on Properties of Lactalbumin in Natural Rubber...YANG Jiao, GAO Tianming, GUI Hongxing, GUO Jianfeng, HUANG Maofang(597)
- The Ozone Aging Properties of Natural Rubber of Different Rubber Strains
-CHEN Lang, LIAO Jianhe, HUANG Guichun, LI Weiguo, CHEN Yongping, WANG Bingbing, DU Ripeng, ZHOU Juan(602)
- Analysis of β -carotene and Lutein in *Passiflora edulis* by High Performance Liquid Chromatography.....
-WANG Qinfei, ZHANG Rulian, XU Li, GAO Ling, YING Dongshan, WANG Ming, LI Liping(609)
- Optimization of Extraction Technology of Polysaccharides from *Anoectochilus roxburghii*.....
-ZENG Biyu, SU Minghua, CHEN Qingxi, CHANG Qiang, WANG Wei, LI Huihua(615)
- A Comparative Study of Fruit Storability Between Harvested 'Changying' and 'Huiyuan' Chinese Olives.....
-LIN Yixiong, LIN Hetong, KONG Xiangjia, CHEN Yihui, LIN Yifen(622)
- Application of TRIZ in Fruit Juice Sterilization.....WU Jijun, XIAO Gengsheng, XU Yujuan, YU Yuanshan, ZOU Bo(627)

Review

- Progress for Microspore Culture of Eggplant
-XIAO Xiou, LIN Wenqiu, LI Wei, LÜ Lingling (633)
- Review: Black Rice Anthocyanins Modulate Lipid Metabolism and Molecular Mechanism.....
-HOU Fangli, ZHANG Ruifen, ZHANG Mingwei, XU Jinrui (640)

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，《中国生物科学文摘》和中国生物科学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综合数据质量奖
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
 - 剑麻茎腐病菌的zDNA-ITS序列分析 郑金龙, 高建明, 张世清, 陈河龙, 刘巧莲, 易克资
 - 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, 易克资, 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, 刘国通, 郭振飞
 - 苏云金芽孢杆菌*cbiA*基因的克隆、表达和酶活性分析 曹心旺, 谢鹏飞, 沙莉, 曹志群

服务中心

- 关于办会联系电话变更的公告
- 关于为研究单位发表论文提供快捷服务的通知
- 关于开展优惠订阅活动的通知

下载中心

- 学习须知
- 常用下载

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.cn

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