

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 RZXUXX

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06期(月刊) Vol.37 No.06(Monthly)

2016.06

热带作物学报

2016年06月 第37卷第06期 (月刊 1980年创刊)

目次

植物生理生化、植物解剖学

- 不同木薯品种体细胞胚及芽器官发生能力的研究.....曾文丹, 陆柳英, 谢向誉, 严华兵 (1059)
- ‘石硖’龙眼果皮发育过程中糖代谢及相关酶活性变化
.....张红娜, 李建光, 舒波, 杨为海, 邓旭, 决登伟, 石胜友, 刘丽琴 (1065)
- 荔枝根毛与菌根水平年动态规律研究.....舒波, 刘丽琴, 王一承, 决登伟, 李伟才, 魏永赞, 石胜友 (1069)
- 外源IBA对裸花紫珠扦插生根和内源激素含量变化的影响.....周再知, 刘式超, 张金浩, 梁坤南, 马华明, 黄桂华 (1075)
- 萼脊兰光合特性的初步研究.....许申平, 蒋素华, 梁芳, 王墨霏, 袁秀云, 崔波 (1081)
- 利用冰冻切片法观察艾纳香叶显微结构.....陈晓莺, 刘立伟, 杨全, 庞玉新 (1086)

作物栽培与营养、遗传育种

- 利用cDNA阵列初步发掘橡胶树抗寒相关基因.....程汉, 张燕燕, 蔡海滨, 安泽伟, 胡彦师, 黄华孙 (1092)
- 遮阳网覆盖对夏季屋顶菜心生长及栽培基质温湿度影响.....陈丽娜, 陈石, 龙卫平, 刘实忠, 陈秀龙, 马帅鹏 (1098)
- 不同施肥水平对杂交水稻产量构成要素及其稳定性的影响.....谢振宇, 沈建凯, 贺治洲, 尹明, 林秋云 (1102)

生物技术

- 橡胶树HAD家族蛋白酸性磷酸化酶基因VSP2的表达分析.....李博勤, 陈奕鹏, 田维敏, 陈珊, 黄贵修 (1107)
- 巴西橡胶树葡萄糖/核糖醇脱氢酶基因的克隆和表达分析.....朱晋恒, 戚继艳, 肖小虎, 唐朝荣 (1115)
- 乙烯利对橡胶树乳管伤口堵塞相关蛋白基因表达和含量的影响.....王冬冬, 史敏晶, 杨署光, 田维敏 (1122)
- 野生木薯中蔗糖合酶基因I的启动子克隆与调控区域鉴定.....陈新, 方开星, 马平安, 刘陈, 王文泉 (1128)
- 甘蔗ScHTD2基因的克隆及生物信息学分析.....吕爱丽, 李旭娟, 刘洪博, 吴才文, 曾千春, 刘新龙 (1133)
- 番木瓜酪氨酸氨基转移酶基因CpTAT的分离与分析.....申艳红, 陈永萍, 杨菲颖, 鲁娜 (1141)
- 低温引起月季花朵过度重瓣化关键基因的表达及分析.....田亚然, 范天刚, 张钢, 李永红 (1147)

作物病虫害及其防治

- 橡胶品种对东方真叶螨实验种群发育及繁殖的影响.....张方平, 朱俊洪, 李磊, 韩冬银, 陈俊谕, 牛黎明, 符悦冠 (1155)
- 47份木薯资源对朱砂叶螨的抗性鉴定及其抗性机理的初步研究.....陆柳英, 谢向誉, 曾文丹, 严华兵 (1161)
- 香蕉不同生育期根际土壤细菌群落变化研究.....孙建波, 邹良平, 李文彬, 王宇光, 彭明 (1168)
- 纸片型1-MCP对杨桃果实采后病害的抑制与抗病相关酶的诱导
.....林媛, 孙钧政, 陈艺晖, 林艺芬, 蒋璇, 林河通 (1172)

- 虫粪提取物对甜菜夜蛾成虫产卵和幼虫取食的影响.....赵海燕, 唐良德, 梁延坡, 林殊凤, 秦双, 吉训聪 (1177)
- 南方根结线虫Mi-efi2基因RNAi沉默效应研究.....黎娟华, 孙海彦, 赵平娟, 彭明 (1182)
- 木麻黄根病病原菌鉴定及其生物学特性测定.....陈礼浪, 李增平 (1188)

环境保护与生态学

- 广东某矿区周边土壤与植物重金属的研究与分析.....黄裕宏, 范颖晖, 李锐敏, 丘文明, 吕辉雄 (1194)
- 基于RS的海口城市绿地及其生态效益演变研究.....付晖, 廖建和 (1199)
- 绿色防控模式对热带果树害虫的控制潜能及其效益评价
——以海南儋州特色果园为实证.....徐小俊, 付步礼, 方佳 (1206)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

- 双波长法测定木薯的直链和支链淀粉含量.....郭运玲, 孔华, 左娇, 贾瑞宗, 黄启星, 郭静远, 周霞, 郭安平 (1213)
- 不同提取方法对菠萝蜜种子淀粉性质的影响.....胡美杰, 张彦军, 初众, 谭乐和, 赵晶, 付莉莉 (1218)
- 澳洲坚果焙烤过程中挥发性成分的特征分析.....静玮, 苏子鹏, 林丽静 (1224)
- 超声波辅助提取诺丽果多糖的工艺研究.....许木果, 刘忠妹, 李海泉, 杨焱, 徐荣 (1232)

综述

- 植物氨基酸转运蛋白的研究进展.....彭波, 孙艳芳, 庞瑞华, 宋晓华, 李慧龙, 周棋赢, 袁红雨, 宋世枝 (1238)

CONTENTS

Phytophysiology and Biochemistry, Plant Anatomy

Capacities of Somatic Embryogenesis and Shoot Organogenesis

Between Different Cassava Cultivars.....ZENG Wendan, LU Liuying, XIE Xiangyu, YAN Huabing (1059)

Changes of Sugar Metabolism and Related Enzyme Activities

in the Development of Pericarp of 'Shixia' Longan

.....ZHANG Hongna, LI Jianguang, SHU Bo, YANG Weihai, DENG Xu, JUE Dengwei, SHI Shengyou, LIU Liqin (1065)

Annual Variation of Root-hair and Arbuscular Mycorrhizal Colonization in Litchi

.....SHU Bo, LIU Liqin, WANG Yicheng, JUE Dengwei, LI Weicai, WEI Yongzan, SHI Shengyou (1069)

Effects of IBA Treatments on Adventitious Rooting and Endogenous

Hormones Contents of Shoot Cuttings of *Callicarpa nudiflora*

.....ZHOU Zaizhi, LIU Shichao, ZHANG Jinhao, LIANG Kunnan, MA Huaming, HUANG Guihua (1075)

A Preliminary Study on Photosynthesis in *Sedirea japonica*

.....XU Shenping, JIANG Suhua, LIANG Fang, WANG Mofei, YUAN Xiuyun, CUI Bo (1081)

The Structure of *Blumea balsamifera* (L.) DC. Leaf Studied by Performing Freezing Section

.....CHEN Xiaolu, LIU Liwei, YANG Quan, PANG Yuxin (1086)

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

A Preliminary Identification of Cold Resistant Genes Using cDNA Arrays

in *Hevea brasiliensis*.....CHENG Han, ZHANG Yanyan, CAI Haibin, AN Zewei, HU Yanshi, HUANG Huasun (1092)

Influence of Shading-nets on Growth of Flowering Chinese Cabbage and Temperature

and Relative Humidity of Substrate in Hot Summer on Roof Garden

.....CHEN Lina, CHEN Shi, LONG Weiping, LIU Shizhong, CHEN Xiulong, MA Shuaipeng (1098)

Effects of Different Fertilizer Application Rates for Hybrid Rice

on Yield Components and Its Stability.....XIE Zhenyu, SHEN Jiankai, HE Zhizhou, YIN Ming, LIN Qiuyun (1102)

Biotechnology

Expression Analysis of Haloalcanoic Acid Dehalogenase Super

Family, HAD Gene *HbVSP2* from *Hevea brasiliensis*

.....LI Boxun, CHEN Yipeng, TIAN Weimin, CHEN Shan, HUANG Guixiu (1107)

Cloning and Expression Analysis of a Glucose/Ribitol Dehydrogenase Gene

in *Hevea brasiliensis*.....ZHU Jinheng, QI Jiyan, XIAO Xiaohu, TANG Chaorong (1115)

Effect of Ethrel on the Gene Expression and Content of Laticifer Plugging-related

Protein in *Hevea brasiliensis*.....WANG Dongdong, SHI Minjing, YANG Shuguang, TIAN Weimin (1122)

Promoter Cloning and Regulatory Domain Identification of Sucrose

Synthase I Gene in Wild Cassava.....CHEN Xin, FANG Kaixing, MA Pingan, LIU Chen, WANG Wenquan (1128)

Cloning and Bioinformatics Analysis of Full-Length cDNA Sequence

of *ScHTD2* Gene from Sugarcane.....Lü Aili, LI Xujuan, LIU Hongbo, WU Caiwen, ZENG Qianchun, LIU Xinlong (1133)

Isolation and Analysis of Tyrosine Aminotransferase (TAT) Gene in Papaya

.....SHEN Yanhong, CHEN Yongping, YANG Feiying, LU Na (1141)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Jun. 2016 Vol.37 No.06 (Monthly, Established in 1980)

Expression and Analysis of Key Genes of Excessive Double

Flowers in Rose Caused by Low Temperature

.....TIAN Yaran, FAN Tiangang, ZHANG Gang, LI Yonghong (1147)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Effects of Rubber Varieties on the Development and Reproduction of

Eutetranychus orientalis.....ZHANG Fangping, ZHU Junhong, LI Lei, HAN Dongyin, CHEN Junyu, NIU Liming, FU Yueguan (1155)

Resistance Evaluation and Preliminary Studies on Resistance Mechanism

of *Tetranychus cinnabarinus* for 47 Cassava Germplasms

.....LU Liuying, XIE Xiangyu, ZENG Wendan, YAN Huabing (1161)

The Variation of Bacterial Community in the Banana Rhizosphere Soil

at Different Growth Stages.....SUN Jianbo, ZOU Liangping, LI Wenbin, WANG Yuguang, PENG Ming (1168)

Inhibition of Postharvest Disease and Induction of Defense-related Enzymes by

Paper Containing 1-Methylcyclopropene (1-MCP) in *Averrhoa carambola* Fruit

.....LIN Yuan, SUN Junzheng, CHEN Yihui, LIN Yifen, JIANG Xuanjing, LIN Hetong (1172)

Influence of Extracts from Larval *Spodoptera exigua* Frass on Their Feeding

and Oviposition.....ZHAO Haiyan, TANG Liangde, LIANG Yanpo, LIN Zhufeng, QIN Shuang, JI Xuncong (1177)

Mi-ef2 Gene RNA Interference Silence Effect of *Meloidogyne incognita*

.....LI Juanhua, SUN Haiyan, ZHAO Pingjuan, PENG Ming (1182)

Identification and Biological Characteristics of *Casuarina equisetifolia*

Red Root Pathogen.....CHEN Lilang, LI Zengping (1188)

Environmental Protection, Ecology

Heavy Metals of Soil and Vegetation Around a Mine in Guangdong

.....HUANG Yuhong, FAN Yinghui, LI Ruimin, QIU Wenming, Lü Huixiong (1194)

Evolution of Urban Green Space and Its Ecological Effect

in Haikou Based on RS.....FU Hui, LIAO Jianhe (1199)

Control and Economic Benefits Evaluation of the Control Mode Based

on 'Green Techniques' Against Tropical Fruiter Pests.....XU Xiaojun, FU Buli, FANG Jia (1206)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Determination of Amylose and Amylopectin Content in Cassava by Dual-Wavelength Method

.....CUO Yunling, KONG Hua, ZUO Jiao, JIA Ruizong, HUANG Qixing, GUO Jingyuan, ZHOU Xia, GUO Anping (1213)

Effect of Different Extraction Methods on the Properties of Jackfruit Seeds Starch

.....HU Meijie, ZHANG Yanjun, CHU Zhong, TAN Lehe, ZHAO Jing, FU Lili (1218)

Volatile Profiling of Macadamia Nuts during Roasting.....JING Wei, SU Zipeng, LIN Lijing (1224)

Ultrasonic-Assisted Extraction Process of Polysaccharide from *Morinda* Fruit

.....XU Muguo, LIU Zhongmei, LI Haiquan, YANG Yan, XU Rong (1232)

Reviews

Research Progress of Amino Acid Transporters in Plants

.....PENG Bo, SUN Yanfang, PANG Ruihua, SONG Xiaohua, LI Huilong, ZHOU Qiying, YUAN Hongyu, SONG Shizhi (1238)

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月刊。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
 - 赤云金芽孢杆菌cb12基因的克隆、表达和酶活性分析 董心红, 谢中飞, 沙莉, 董志福

公告中心

- 关于办公系统电话变更的公告
- 关于为研究室同事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

- 学习空间
- 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

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