

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

QK1830458

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 2 期(月刊) Vol.39 No.2(Monthly)

2018.2

热带作物学报

2018 年 2 月 第 39 卷 第 2 期 (月刊 1980 年创刊)

目 次

作物栽培与营养、遗传育种

- 不同砧木嫁接的砂糖橘解剖结构及酶活性研究.....刘梦梦, 洪励伟, 李 娟, 陈杰忠, 姚 青 (209)
- 不同氮素水平对重金属胁迫下紫茎泽兰生长及重金属吸收的影响

.....刘 潮, 宋培兵, 张亚萍, 李 强, 韩利红, 丁雪梅, 唐利洲 (217)

红蓝复合光对‘阳光红心’红掌生长和叶绿素荧光反应的影响

.....陈孝丑, 杨 芮, 户帅雅, 巫伟峰, 张曦文, 徐 永, 陈发兴 (224)

不同处理方法对菜用黄麻种子萌发的影响.....侯文煊, 赵艳红, 唐兴富, 李初英 (231)

低温胁迫对嫁接苦瓜幼苗抗氧化系统的影响.....王佳楠, 商 桑, 田丽波, 周萌萌, 潘琼玉, 邹凯茜, 杜卓涛 (237)

海滨雀稗突变体抗旱性的评价.....徐彦花, 谢新春, 刘天增, 张巨明 (246)

植物生理生化

能量供应对‘南岛无核’荔枝果实采后能量代谢及衰老的影响

.....高兆银, 赵 超, 胡美姣, 李 敏, 李煊苓, 王 果, 孙进华, 王家保 (254)

火龙果幼苗离体辐射诱变及其对低温胁迫的生理响应.....邓仁菊, 范建新, 王永清, 杨芳锡, 李顺雨 (260)

水稻转绿型新叶黄化突变体 *ygr* 的表型特征与光合特性研究.....林秋云, 沈建凯, 谢振宇, 贺治洲, 尹 明, 袁 佳 (267)

贮藏温度对中国水仙鳞茎碳水化合物含量的影响

.....姚婷婷, 李小婷, 宋敏娜, 蒲小龙, 叶如梦, 郭志雄, 余文琴, 潘腾飞, 潘东明 (274)

番茄花萼形态多样性、相关性分析及因子模型构建

.....周相助, 刘明月, 严逸男, 尚春雨, 林义章, 李祖亮, 华炜辉, 吴章洪, 钟凤林 (280)

生物技术与组织培养

橡胶树乳管细胞 HbIJAZ3 互作蛋白的分离鉴定.....邓小敏, 王 靖, 陈多坤, 吴绍华, 田维敏 (287)

龙眼胚性愈伤组织 *DlHOS1* 基因克隆与表达分析

.....肖小娥, 徐小萍, 李佳蜜, 张梓浩, 赖瑞联, 林玉玲, 赖钟雄 (293)

无核荔枝 ABA 生物合成关键酶 *LcNCED* 基因克隆及其在生理落果阶段中的表达分析

.....陈 哲, 胡福初, 年宇薇, 吴凤芝, 范鸿雁, 陈业光, 王祥和 (300)

转基因番木瓜 55-1 品系的环介导等温扩增检测方法的建立

.....夏启玉, 李美英, 肖苏生, 贺萍萍, 杨小亮, 张雨良, 郭安平 (308)

辣椒基因组中 XTH 基因家族的鉴定与表达特征分析.....李 宁, 沈 瑶, 夏碧波, 梁关生, 吴智明, 刘海清 (317)

绿僵菌 *Marho2* 基因功能初步分析.....陈 丽, 易 萌, 周 江, 孙云子, 张传博 (325)

EDS1 正调控茄子抗青枯病反应.....李 可, 肖熙鸥, 林文秋, 李 威, 吕玲玲, 曹必好 (332)

作物病虫害及其防治、环境保护

木薯器官及其混合物水浸提液对橡胶树棒孢霉落叶病菌的化感作用.....刘培培, 刘子凡, 刘乔颖, 甘 冰 (338)

海南 50 个甘蔗品种黄叶病毒的分子鉴定.....沈林波, 何美丹, 冯小艳, 王文治, 蔡文伟, 冯翠莲, 张树珍 (343)

朱砂叶螨为害前后抗、感木薯品种叶组织中无色花青素还原酶活性差异分析.....赵惠萍, 梁 晓, 伍春玲, 陈 青 (349)

甜菜碱参与西瓜抗枯萎病的初步探究.....徐子健, 孙梦利, 江雪飞, 乔 飞 (355)

农产品加工、保鲜、贮藏与分析检测

木薯渣基生物炭对阿维菌素吸附解吸行为研究.....黄 鹏, 岳 林, 俞花美, 罗吉伟, 葛成军 (361)

不同热风干燥温度对番木瓜粉品质与香气成分的影响

.....杨晓红, 赵宏亮, 丁 陈, 潘永贵, 陈文学, 施瑞城, 魏 静, 张伟敏 (372)

微波真空干燥对咖啡豆风味成分的影响研究.....程 可, 董文江, 胡荣锁, 初 众, 宗 迎, 赵建平 (380)

油棕叶片干燥特性初探.....陆全济, 李家宁, 曾宪海, 刘 钊, 李晓文, 蒋汇川, 李 民 (392)

资源区划

海南东寨港国家级自然保护区及其周边陆域植物资源与植被调查研究.....林 生, 林惠宇 (398)

综述

高等植物 WRKY 转录因子家族的演化及功能研究进展.....李 珍, 华秀婷, 张积森 (405)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition , Genetic Breeding

- Anatomical Structure and Enzyme Activity of ‘Shatangju’ Mandarin Grafted on Different Rootstocks
.....LIU Mengmeng, HONG Liwei, LI Juan, CHEN Jiezhong, YAO Qing (209)
- Effects of Different Nitrogen Levels on the Growth and Heavy Metal Absorption of *Eupatorium adenophorum* under Heavy Metal Stress.....LIU Chao, SONG Peibing, ZHANG Yaping LI Qiang, HAN Lihong, DING Xuemei, TANG Lizhou (217)
- Effects of Blue and Red Light-Emitting Diode on the Growth and Chlorophyll Fluorescence Reaction of *Anthurium andraeanum* ‘Yongonred’
.....CHEN Xiaochou, YANG Rui, HU Shuaiya, WU Weifeng, ZHANG Xiwen, XU Yong, CHEN Faxing (224)
- Effects of Different Treatments on Seeds Germination of Vegetable Jute
.....HOU Wenhuan, ZHAO Yanhong, TANG Xingfu, LI Chuying (231)
- Effects of Low Temperature Stress on Antioxidant System of Grafted Bitter Gourd Seedlings
.....WANG Jianan, SHANG Sang, TIAN Libo, ZHOU Mengmeng, PAN Qiongyu, ZOU Kaixi, DU Zhuotao (237)
- The Evaluation on Drought Resistance of Mutants of *Paspalum vaginatum*
.....XU Yanhua, XIE Xinchun, LIU Tianzeng, ZHANG Juming (246)

Phytophysiology and Biochemistry

- Effects of Energy Supply on Energy Metabolism and Postharvest Senescence of “Nandaowuhe” Litchi Fruit
.....GAO Zhaoyin, ZHAO Chao, HU Meijiao, LI Min, LI Huanling, WANG Guo, SUN Jinhua, WANG Jiabao (254)
- Radiation Mutagenesis of Pitaya(*Hylocereus undulatus Britt*)Seedlings *in vitro* and Its Physiological Responses to the Low Temperature Stress.....DENG Renju, FAN Jianxin, WANG Yongqing, YANG Fangxi, LI Shunyu(260)
- Characteristics of Phenotype and Photosynthesis in a Rice Yellow-green Revertible New Leaf Mutant(ygr)
.....LIN Qiuyun, SHEN Jiankai, XIE Zhenyu, HE Zhizhou, YIN Ming, YUAN Jia(267)
- Effects of Temperature on Carbohydrate in *Narcissus tazetta* var. *chinensis* During Storage.....YAO Tingting, LI Xiaoting
.....SONG Minna, PU Xiaolong, YE Rumeng, GUO Zhixiong, SHE Wenqin, PAN Tengfei, PAN Dongming (274)
- Morphological Diversity, Correlation Analysis and Mathematic Model Construction of Tomato SepalsZHOU Xiangzhu,
LIU Mingyue, YAN Yinan, SHANG Chunyu, LIN Yizhang, LI Zuliang, HUA Weihui, WU Zhanghong, ZHONG Fenglin (280)

Biotechnology And Tissue culture

- Preliminary Screening of Candidate Interactors of HbJAZ3 from *Hevea brasiliensis* Laticifer by Using Yeast Two-hybridization Methods.....DENG Xiaomin, WANG Jing, CHEN Duokun, WU Shaohua, TIAN Weimin(287)
- Cloning and Expression Analysis of *DlHOSI* in Embryogenic Callus of *Dimocarpus longan* Lour.
.....XIAO Xiaoe, XU Xiaoping, LI Jiami, ZHANG Zihao, LAI Ruilian, LIN Yuling, LAI Zhongxiong(293)
- Expression Analysis and Cloning of *NCED* Gene During Physiological Fruit Drop Period of Seedless Litchi Fruit
.....CHEN Zhe, HU Fuchu, NIAN Yuwei, WU Fengzhi, FANG Hongyan, CHEN Yeguang, WANG Xianghe (300)
- Development of a Loop-mediated Isothermal Amplification Method for Detection of Genetically Modified Papaya Line 55-1
.....XIA Qiyu, LI Meiyong, XIAO Susheng, HE Pingping, YANG Xiaoliang, ZHANG Yuliang, GUO Anping (308)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Feb. 2018 Vol.39 No.2 (Monthly, Established in 1980)

Identification and Expression Analysis of the XTH Gene Family in Pepper (*Capsicum annuum* L.)

.....LI Ning, SHEN Yao, XIA Bibo, LIANG Guansheng, WU Zhiming, LIU Haiqing (317)

Functional Analysis of *Marho2* in *Metarhizium anisopliae*

.....CHEN Li, YI Meng, ZHOU Jiang, SUN Yunzi, ZHANG Chuanbo (325)

Bacterial Wilt Resistance of EDS1 Positive Regulating Eggplant

.....LI Ke, XIAO Xiou, LIN Wenqiu, LI Wei, LV Lingling, CAO Bihao (332)

Crop Pests, Diseases and Their Control, Environmental Protection

Allelopathy of Water Extracts From Cassava Organs and Their Mixtures to *Corynespora cassiicola* of *Hevea brasiliensis*

.....LIU Peipei, LIU Zifan, LIU Qiaoying, GAN Bing (338)

Molecular Identification of *Sugarcane yellow leaf virus* of Fifty Sugarcane Varieties in Hainan Province

.....SHEN Linbo, HE Meidan, FENG Xiaoyan, WANG Wenzhi, CAI Wenwei, FENG Cuilian, ZHANG Shuzhen (343)

Analysis of the Change of Activity of Leucoanthocyanidin Reductase in Different Leaf Tissues of Mite-resistant

and Mite-susceptible Cassava Cultivars Damaged by *Tetranychus cinnabarinus*

.....ZHAO Huiping, LIANG Xiao, WU Chunling, CHEN Qing (349)

Preliminary Study of Betaine Mediated Resistance Against *Fusarium wilt* in Watermelon

.....XU Zijian, SUN Mengli, JIANG Xuefei, QIAO Fei (355)

Agricultural Product Processing, Preservation, Storage, Analysis and Detection

Adsorption and Desorption Behavior of Abamectin on Biochar Prepared by Cassava Residue

.....HUANG Peng, YUE Lin, YU Huemei, LUO Jiwei, GE Chengjun (361)

The Effects of Different Hot Air Drying Temperature on Quality and Aroma Components of Hainan Papaya Powder

.....YANG Xiaohong, ZHAO Hongliang, DING Chen, PAN Yonggui, CHEN Wenxue, SHI Ruicheng, WEI Jing, ZHANG Weimin (372)

Effect of Microwave Vacuum Drying on Flavor Components of Coffee Beans

.....CHENG Ke, DONG Wenjiang, HU Rongsuo, CHU Zhong, ZONG Ying, ZHAO Jianping (380)

Drying Characteristics of Oil Palm Frond

.....LU Quanji, LI Jianing, ZENG Xianhai, LIU Zhao, LI Xiaowen, JIANG Huichuan, LI Min (392)

Resources Division

Ecological Research on the Terrestrial Flora Resources in Hainan Dongzhaigang National Natural Reserves

and Its Adjacent Rural Area.....LIN Sheng, LIN Huiyu (398)

Review

Evolution and Gene Function of WRKY Transcription Factor Families in Higher Plants

.....LI Zhen, HUA Xiuting, ZHANG Jisen (405)

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，《中国生物科学文摘》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
- 关于为研究高寒地区农业论文提供便利服务的通知
- 关于开展农业期刊活动的通知

下载中心

- 学习文件
- 常用下载

合作单位名录

友情链接

中国热带农业科学院
科技信息研究所
AIJ JOURNALS

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, 刘国通, 郭振飞
 - 苏云金芽孢杆菌*chc*基因的克隆、表达和酶活性分析 曹必强, 谢宝飞, 沙森, 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