

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



万方数据



主办 中国热带作物学会

第38卷 第2期(月刊) Vol.38 No.2(Monthly)

2017.2

热带作物学报

2017年2月 第38卷第2期 (月刊 1980年创刊)

目次

作物栽培与营养、遗传育种

基于主成分分析的木薯抗旱栽培措施的综合评价.....苏必孟, 刘子凡, 黄洁, 朱燕来, 魏云霞 (189)

喷施乙烯利对‘HAES900’澳洲坚果果实脱落和品质的影响

.....柳 颢, 陈丽兰, 倪书邦, 孔广红, 马 静, 李五宏, 吴 超, 贺熙勇 (194)

氮磷钾不同施肥水平对橡胶草生长发育的影响.....高玉尧, 许文天, 刘实忠 (199)

球孢白僵菌不同施用方式对玉米促生作用的研究.....崔雨虹, 白 云, 曹 娜, 刘亦豪, Ghulam Ali Bugti, 王 滨 (206)

木荷无性系种子园生长与结实性状的初步研究.....黄 宇 (213)

EMS处理对豇豆生长发育的影响.....张忠武, 孙信威, 杨友伟, 田 军, 杨连勇, 詹远华, 柏秀芳, 刘 峰 (218)

4种黔产迷迭香生物学性状和精油成分的比较研究.....于二汝, 王少铭, 魏志芬, 罗莉斯, 李德文 (226)

石榴属植物新品种特异性、一致性和稳定性(DUS)测试指南的研制

.....赵登超, 侯立群, 侯乐峰, 唐贵敏, 韩传明, 郝兆祥, 舒秀阁, 梁 静 (233)

烤烟淀粉含量的配合力与遗传分析.....张振臣, 马柱文, 李集勤, 袁清华, 谢锐涛, 李淑玲, 陈俊标 (240)

植物生理生化

小粒咖啡叶片解剖结构和综合抗旱性评价.....王翠芳, 马 剑, 潘耕耘, 陈国松, 赵万里 (246)

楸树体胚发生过程中5种酶的活性变化研究.....金玉佩, 刘 佳, 纪若璇, 梁宏伟, 张丽萍 (252)

遮阴对淀粉型甘薯生长发育及生理特性的影响.....李书柳, 唐秀桦, 韦民政, 熊 军, 许 娟, 闵海峰 (258)

修枝对大花序桉生长和光合特性的影响.....唐庆兰, 任世奇, 郭东强, 刘 媛, 周 维, 田茂秀 (264)

李果实生长发育过程中糖酸和花青苷含量的变化及相关分析

.....李 鹏, 黄晓慧, 王克磊, 巫伟峰, 李斌奇, 杨 芮, 陈发兴 (269)

辣木氨基酸分析与营养评价研究.....周丹蓉, 王小安, 叶新福, 韦晓霞, 高敏霞 (278)

武夷岩茶氨基酸组分及含量分析.....刘建福, 高俊杰, 田奥磊, 黄寿生, 张 斌, 徐茂兴 (283)

内生菌与雷公藤细胞悬浮共培养的生理生化特性.....宋 欢, 宋 萍, 封 磊, 洪 伟, 吴承祯, 王一惠, 申露文 (288)

生物技术

巴西橡胶树*HbSERK1*启动子的克隆及功能鉴定.....王 颖, 贾 瑞, 李辉亮, 郭 冬, 朱家红, 陈雄庭, 彭世清 (295)

巴西蕉AP2/ERF超家族全基因组分析.....侯晓婉, 胡 伟, 徐碧玉, 金志强, 张晋斌, 鹿志伟 (302)

‘云香’水仙*NAC*基因克隆及表达分析.....李梦思, 赵萧俐, 吴 用, 李 欢, 李 科, 陈晓静 (313)

5种蔷薇科树种多酚氧化酶比较基因组学分析.....国洪波, 李桂琴, 宋亚伟, 孟钰玉, 王云松, 关军锋 (320)

作物病虫害及其防治

橡胶树胶孢炭疽菌T-DNA标记基因*Lv1*初步分析

.....郑肖兰, 李秋洁, 许沛冬, 吴伟怀, 郑金龙, 习金根, 梁艳琼, 李 锐, 张驰成, 郑行恺, 贺春萍, 易克贤 (328)

香蕉枯萎病菌4号生理小种*cat1*基因敲除与表型分析.....王小琳, 李春强, 杨景豪, 李文彬, 孙建波, 彭 明 (335)

保护酶CAT在木薯种质抗螨中的功能初步研究.....梁 晓, 卢芙蓉, 卢 辉, 伍春玲, 何宏力, 陈 青, 朱俊洪 (343)

不同温度下丽草蛉实验种群生命表研究.....陈泽坦, 严 珍, 陈希用, 李余霞, 吴 珉, 温衍生, 徐雪莲 (349)

农产品加工、保鲜、贮藏与分析检测

套袋对芒果中甲基硫菌灵与吡虫啉农药残留的影响

.....李 章, 臧小平, 葛 宇, 王甲水, 林兴城, 马蔚红, 李新国 (353)

应用响应面优化辣木 γ -氨基丁酸富集工艺研究

.....段双梅, 赵 恒, 马 燕, 苏小琴, 万晶琼, 李振华, 张石先, 张 磊, 赵 明 (359)

圣女果复合植物保鲜剂的筛选及保鲜效果研究.....郭艳峰, 刘 妍, 李向丽, 淮亚红 (365)

综述

天敌昆虫低温贮藏研究进展.....沈祖乐, 李翌菡, 周雅婷, 许炜明, 邱宝利 (374)

2种瓜实蝇寄生蜂的研究进展.....曹秀丹, 龚 治, 彭正强 (381)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Feb. 2017 Vol.38 No.2 (Monthly, Established in 1980)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

Assessment on Drought Resistance Cultivation of Cassava Based

on Principal Component Analysis.....SU Bimeng, LIU Zifan, HUANG Jie, ZHU Yanlai, WEI Yunxia (189)

The Effect of Ethephon Spraying on the Fruit Abscission and Quality of *Macadamia*

Cultivar 'HAES900'LIU Jin, CHEN Lilan, NI Shubang, KONG Guanghong, MA Jing, LI Yuhong, WU Chao, HE Xiyong (194)

Effects of Different Fertilizer Treatments on *Taraxacum kok-saghyz* Growth and Development

.....GAO Yuyao, XU Wentian, LIU Shizhong (199)

Effects of *Beauveria bassiana* Inoculated with Different Methods

on Maize As Growth Promoter.....CUI Yuhong, BAI Yun, CAO Na, LIU Yihao, Ghulam Ali Bugti, WANG Bin (206)

Growth and Fruit Setting Traits of *Schima superba* Gardn.et Champ. Clones Seed Orchard.....HUANG Yu (213)

Effects of EMS Treatment on Growth and Development of Cowpea

.....ZHANG Zhongwu, SUN Xincheng, YANG Youwei, TIAN Jun, YANG Liangyong, ZHAN Yuanhua, BAI Xiufang, LIU Feng (218)

Comparative Study on the Botanical Characters and Composition of Essential Oils from Four

Varieties of Rosemary Grown in Guizhou Area.....YU Erru, WANG Shaoming, WEI Zhongfen, LUO Lisi, LI Dewen (226)

Development of Guide for the Conduct of Tests for Distinctness,

Uniformity and Stability for New Pomegranates Varieties

.....ZHAO Dengchao, HOU Liqun, HOU Lefeng, TANG Guimin, HAN Chuanming, HAO Zhaoxiang, SHU Xiuge, LIANG Jing (233)

Analysis of Combining Ability and Inheritance on Starch Content in Flue-cured

Tobacco Leaves.....ZHANG Zhenchen, MA Zhuwen, LI Jiqin, YUAN Qinghua, XIE Ruihong, LI Shuling, CHEN Junbiao (240)

Phytophysiology and Biochemistry

Leaf Anatomical Structures and Drought Resistance Evaluation of *Coffea arabica*

.....WANG Ruifang, MA Jian, PAN Gengyun, CHEN Guosong, ZHAO Wanli (246)

Analysis on Activity Change of Enzyme During Somatic Embryogenesis

in *Catalpa Bungei* C.A.Mey.....JIN Yupei, LIU Jia, JI Ruoxuan, LIANG Hongwei, ZHANG Liping (252)

Effects of Shading on Growth, Development and Physiological Characteristics

of Starchy Sweet Potato.....LI Weiliu, TANG Xiuhua, WEI Minzheng, XIONG Jun, XU Juan, YAN Haifeng (258)

Effects of Pruning on Growth and Photosynthetic Physiology of *Eucalyptus cloeziana*

.....TANG Qinglan, REN Shiqi, GUO Dongqiang, LIU Yuan, ZHOU Wei, TIAN Maoxiu (264)

Changes of Sugar, Organic Acid and Anthocyanin Content and the Correlation Analysis in Fruit Growth

and Development of Plum.....LI Peng, HUANG Xiaohui, WANG Kelei, WU Weifeng, LI Binqi, YANG Rui, CHEN Faxing (269)

Analysis and Nutritional Value Evaluation of Amino Acids in *Moringa*

.....ZHOU Danrong, WANG Xiaolan, YE Xinfu, WEI Xiaoxia, GAO Minxia (278)

Analysis of Content and Composition of Amino Acid in Wuyi Rock Tea

.....LIU Jianfu, GAO Junjie, TIAN Aolei, HUANG Shousheng, ZHANG Bin, XU Maoxing (283)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Feb. 2017 Vol.38 No.2 (Monthly, Established in 1980)

Physiological and Biochemical Properties of *Tripterygium wilfordii*

Suspension Cells Cocultured with Endophytes

.....SONG Huan, SONG Ping, FENG Lei, HONG Wei, WU Chengzhen, WANG Yihui, SHEN Luwen (288)

Biotechnology

Molecular and Functional Characterization of the *HbSERK1* Promoter in *Hevea brasiliensis*

.....WANG Ying, JIA Rui, LI Huiliang, GUO Dong, ZHU Jiahong, CHEN Xiongting, PENG Shiqing (295)

Genome-wide Analysis of AP2/ERF Super Family in *Musaceae*, *Musa*

.....HOU Xiaowan, HU Wei, XU Biyu, JIN Zhiqiang, ZHANG Lubin, LU Zhiwei (302)

Cloning and Expression Analysis of *NAC* Gene from *Narcissus tazetta* var. *chinesis* 'Yunxiang'

.....LI Mengsi, ZHAO Xiaoli, WU Yong, LI Huan, LI Ke, CHEN Xiaojing (313)

Comparative Genomics Analysis of the Polyphenol Oxidase Genes Among Five Rosaceae Species

.....YAN Hongbo, LI Guiqin, SONG Yawei, MENG Yuyu, WANG Yunsong, GUAN Junfeng (320)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Preliminary Analysis of *Lv1* Marked by T-DNA Marker in

Colletotrichum gloeosporioides.....ZHENG Xiaolan, LI Qiuji, XU Peidong, WU Weihuai,

ZHENG Jinlong, XI Jingen, LIANG Yanqiong, LI Rui, ZHANG Chicheng, ZHENG Xingkai, HE Chunping, YI Kexian (328)

Gene Knockout and Phenotype Analysis of the *catalase-1* in *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Race 4

.....WANG Xiaolin, LI Chunqiang, YANG Jinghao, LI Wenbin, SUN Jianbo, PENG Ming (335)

Preliminary Study of The Function of Catalase in Cassava Resistance to Mite

.....LIANG Xiao, LU Fuping, LU Hui, WU Chunling, HE Hongli, CHEN Qing, ZHU Junhong (343)

Life Table for Experimental Populations of *Chrysopa formosa* Brauer at Different Temperatures

.....CHEN Zetan, YAN Zhen, CHEN Xiyong, LI Yuxia, WU Xia, WEN Yansheng, XU Xuelian (349)

Agricultural Product Processing, Preservation, Storage, Analysis and Detection

Effects of Fruit Bagging on Residual of Thiophanate-methyl and Imidacloprid in Mango Fruit

.....LI Zhang, ZANG Xiaoping, GE Yu, WANG Jiashui, LIN Xing'e, MA Weihong, LI Xinguo (353)

Optimization of γ -aminobutyric Acid Enrichment Technology

in *Moringa* by Response Surface Design.....DUAN Shuangmei,

ZHAO Heng, MA Yan, SU Xiaoqin, WAN Jingqiong, LI Zhenhua, ZHANG Shixian, ZHANG Lei, ZHAO Ming (359)

Compound Plant Preservative and Preservation Effect for Cherry Tomatoes

.....GUO Yanfeng, LIU Yan, LI Xiangli, HUAI Yahong (365)

Reviews

Review on the Cold Storage Research of Insect Natural Enemies

.....SHEN Zule, LI Yihan, ZHOU Yating, XU Weiming, QIU Baoli (374)

Research Progress in Two Parasitoids of *Bactrocera Cucurbitae* (Coquillett)

.....ZENG Xiudan, GONG Zhi, PENG Zhengqiang (381)

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，《中国生物化学文摘》和中国生物化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

- 关于办公联系电话变更的公告
- 关于为研究部同事发表学术论文提供便利服务的通知
- 关于开展优惠订阅活动的通知

下载中心

- 学习园地
- 资料下载

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](#)

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rDNA-ITS序列分析 郑金龙,高建明,张世清,陈河龙,刘巧莲,易克强
 - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈河龙,李伊萍,易克强,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 张如松,李国雄,彭排飞
 - 苏云金芽孢杆菌*cdt-2*基因的克隆、表达和酶活性分析 曹心旺,谢鹏飞,刘毅,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