

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 RZXUXX

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 35 卷 第 04 期(月刊) Vol.35 No.04(Monthly)

2014.04

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



9 771000 256148

04>



万方数据

热带作物学报

2014年04月 第35卷第04期 (月刊 1980年创刊)

目次

遗传育种、作物栽培与营养

橡胶树幼态与老态无性系间的MSAP分析.....李海林, 李维国, 杨朝渠 (617)

利用SSR分子标记快速鉴别中粒种与小粒种咖啡

.....王晓阳, 董云萍, 黄丽芳, 闫林, 周华, 陈金煊, 孙燕, 林兴军 (622)

“九二〇”和插植本数对柚型不育系广抗13A繁种的影响.....邹文广, 马彬林, 许旭明, 卓伟 (628)

烟草小孢子发生发育过程研究.....朱楠, 廖菊够, 宋碧清, 索文龙, 姚恒, 陈穗云, 马文广 (633)

剑麻种质资源斑马纹病抗性鉴定及评价.....赵艳龙, 周文钊, 陆军迎, 张燕梅, 杨玉梅, 何衍彪, 常金梅, 李国平 (640)

班克木属15个种和种源苗期生长特征的研究.....杜鹏珍, 廖绍波, 孙冰, 陈勇, 张静 (644)

金钱树的生长特性和生长性状间相关分析.....王代容, 钱仁卷, 廖飞雄 (649)

杏李杂交种‘风味玫瑰’花柱类型与花粉管的生长观察.....何兴波, 雷莉莉, 李芳东, 傅建敏, 杨绍彬 (655)

臂形草属种质苗期抗旱性鉴定研究.....严琳玲, 白昌军 (662)

种茎覆膜、浸水和蜡封对木薯抗旱性的影响.....刘海刚, 黄洁, 罗会英, 韩学琴, 沙毓沧, 鲍忠祥 (668)

低浓度秋水仙素离体诱导甜叶菊多倍体技术体系的建立

.....彭程, 张路路, 叶超, 余庆梅, 杨成林, 周明亮, 马想想, 赵阳, 崔广荣 (673)

不同野生大戟科绿肥对酸性土壤有机质含量的动态影响.....郝恒福, 周建南, 高玲, 刘国道, 黄冬芬 (678)

盈江县耕地土壤养分特征分析及应用.....张国云, 郭晋, 孙江静, 周新惟, 康云昌 (686)

生物技术与组织培养

文心兰ACC氧化酶基因*OnACO1*克隆与表达分析.....杨光华, 刘进平 (693)

正交优化芒果SRAP扩增体系及引物筛选.....应东山, 罗海燕, 王明, 李莉萍, 王琴飞, 朱敏, 陈业渊 (700)

芒果类黄酮磺基转移酶基因克隆及表达分析.....董龙, 罗聪, 何新华, 胡颖, 余海霞 (706)

白木香愈创木烯合酶基因(*AsSGS*)启动子的克隆及功能初步鉴定

.....何访, 梅文莉, 李辉亮, 郭冬, 彭世清, 戴好富 (712)

GST-MtDef4融合蛋白的原核表达及体外抑菌活性的检测.....景晓辉, 吴伦英, 沈雁, 赵辉, 吴琳 (718)

基于转座子突变获得苏云金芽孢杆菌解毒Cr(VI)的相关基因功能分析

.....黄天培, 张君, 康榕, 赖小华, 潘洁茹, 张灵玲, 关雄 (724)

青花菜 β -1,4-木糖基转移酶*IRX9H*基因的克隆及在模拟酸雨胁迫下的表达分析

.....高世超, 钟凤林, 林义章, 赵瑞丽, 林俊芳, 叶丽萍 (729)

橄榄多酚氧化酶基因(*PPO*)克隆及其试管苗离体保存过程中的表达分析

.....荣霞, 赖钟雄, 林玉玲, 刘生财, 赖恭梯, 陈裕坤, 张梓浩 (738)

广藿香 α -淀粉酶*PcAMY1*基因克隆和序列分析.....欧阳蒲月, 刘永亮, 王璞, 严振 (746)

作物病虫害及防治

芒果炭疽病菌环境pH信号调控基因*PalF*的克隆与分析.....贾静, 蒲金基, 张贺, 漆艳香, 谢艺贤 (753)

剑麻茎腐病菌基因组SSR标记开发.....吴伟怀, 贺春萍, 严传帝, 郑金龙, 李锐, 郑肖兰, 刘巧莲, 易克贤 (758)

海南三药槟榔叶斑病原鉴定及其生物学特性分析.....李博勋, 王延丽, 谢昌平, 时涛, 黄贵修 (764)

环境科学、资源区划与生态学

以微生物发酵床养猪垫料为主要基质的哈茨木霉FJAT-9040固体发酵培养基优化

.....曾庆才, 肖荣凤, 刘波, 胡桂萍, 陈燕萍 (771)

化学预处理对甘蔗叶厌氧发酵产沼气的影响.....焦静, 王金丽, 郑勇, 王刚, 郭昌进, 彭志连, 周晶 (779)

海南中部山区植被演变阶段植物物种多样性与群落结构多样性变化规律

.....陈伟, 杨小波, 李时兴, 林明基, 龙文兴 (784)

海南植物新资料(II).....郑希龙, 王军, 陈沂章, 李榕涛, 魏建和, 马子龙, 朱平 (791)

武夷山市入侵植物的调查与分析.....李国平, 林盛, 张剑, 胡永乐, 杨鹭生 (794)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

菠萝渣可溶性膳食纤维的提取工艺优化和功能特性分析.....刘焕云, 张香美, 王双振 (801)

橄榄果实品质评价因子的筛选及指标确定.....林玉芳, 杜正花, 陈清西 (805)

基于分子印迹膜的电流型传感器检测伏草隆残留.....黎舒怀, 万瑶, 徐志, 尹桂豪 (811)

综述

甘蔗属起源及其与近缘属进化关系研究进展.....方静平, 阙友雄, 陈如凯 (816)

CONTENTS

Genetic Breeding, Crop Nutrition and Culture

- MSAP Analysis of Juvenile Clones and Mature Clones of *Hevea brasiliensis*.....LI haiin, LI weiguo, YANG Zhaoqu (617)
- Distinguishing Analysis Between *Coffea canephora* and *C. arabica* Species by SSR Markers
.....WANG Xiaoyang, DONG Yunping, HUANG Lifang, YAN Lin, ZHOU Hua, CHEN Jinhuan, SUN Yan, LIN Xingjun (622)
- Effects of Gibberellin and Planting Number on the Seed Production of Guangkang13A, an Indica CMS Line
.....ZOU Wenguang, MA Binlin, XU Xuming, ZHUO Wei (628)
- Microsporogenesis and Male Gametophytic Development of Three Species of *Nicotiana*
.....ZHU Nan, LIAO Jugou, SONG Biqing, SUO Wenlong, YAO Heng, CHEN Suiyun, MA Wenguang (633)
- Identification and Evaluation of Resistance to Zebra Disease of Sisal Germplasm
.....ZHAO Yanlong, ZHOU Wenzhao, LU Junying, ZHANG Yanmei, YANG Yumei, HE Yanbiao, CHANG Jinmei, LI Guoping (640)
- Seedling Growth Characteristics Within and Among Species of *Banksia*
.....DU Pengzhen, LIAO Shaobo, SUN Bin, CHEN Yong, ZHANG Jing (644)
- Growth Characteristics and Coherence Analysis Among Traits Involved in Growth of *Zamioculcas zamiifolia* (Lodd.) Engl.
.....WANG Dairong, QIAN Renjuan, LIAO Feixiong (649)
- Pistil Variability and Pollen Tube Growth of *Prunus domestica* × *P. armeniaca* 'Fengweimeigui'
.....HE Xingbo, LEI Lili, LI Fangdong, FU Jianmin, YANG Shaobin (655)
- Identification of the Drought Resistance of *Brachiaria* Germplasm.....YAN Linling, BAI Changjun (662)
- The Drought Resistance Effect of Mulching Film, Soaking Water and Sealing Wax for Cassava Cutting
.....LIU Haigang, HUANG Jie, LUO Huiying, HAN Xueqin, SHA Yucang, BAO Zhongxiang (668)
- Establishment of the Technique System of Polyploidy Induction for *Stevia rebaudiana* Bertoni
by Low Concentration of Colchicines *in vitro*.....PENG Cheng,
ZHANG Lulu, YE Chao, SHE Qingmei, YANG Chenglin, ZHOU Mingliang, MA Xiangxiang, ZHAO Yang, CUI Guangrong (673)
- Dynamics of Different Wild Euphorbiaceae Green Manures on the Acid Soil Organic Matter Content
.....HUAN Hengfu, ZHOU Jiannan, GAO Ling, LIU Guodao, HUANG Dongfen (678)
- The Farmland Soil Nutrient Characteristics Analysis and Application in Yingjiang County
.....ZHANG Guoyun, GUO Jin, SUN Jiangjing, ZHOU Xinwei, KANG Yunchang (686)

Biotechnology and Tissue Culture

- Cloning and Expression Analysis of *OnACOI* Gene in *Oncidium*.....YANG Guanghua, LIU Jinping (693)
- Optimized Conditions of Sequence-related Amplified Polymorphism (SRAP) System and Primer Screening for Mango
.....YING Dongshan, LUO Haiyan, WANG Ming, LI Liping, WANG Qinfei, ZHU Min, CHEN Yeyuan (700)
- Cloning and Expression Analysis of a Flavonoid Sulfotransferases Gene from Mango (*Mangifera indica*)
.....DONG Long, LUO Cong, HE Xinhua, HU Ying, YU Haixia (706)
- Cloning and Function Analysis of the Sesquiterpene Guaiene Synthase Gene (*AsSGS*) Promoter in *Aquilaria sinensis*
.....HE Fang, MEI Wenli, LI Huiliang, GUO Dong, PENG Shiqing, DAI Haofu (712)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Apr. 2014 Vol.35 No.04 (Monthly, Established in 1980)

The Purification of GST-MtDef4 Fusion Protein and Detection of Its Antifungal Activity *in vitro*

.....JING Xiaohui, WU Lunying, SHEN Yan, ZHAO Hui, WU Lin (718)

Functional Analysis of Genes Controlling Detoxification of Cr(VI) in *Bacillus thuringiensis* with Transposon Mutagenesis

.....HUANG Tianpei, ZHANG Jun, KANG Rong, LAI Xiaohua, PAN Jieru, ZHANG Lingling, GUAN Xiong (724)

Cloning of β -1,4-xylotransferase *IRX9H* in Broccoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) and Its Expression in Broccoli

Under Simulated Acid Rain Stress.....GAO Shichao, ZHONG Fenglin, LIN Yizhang, ZHAO Ruili, LIN Junfang, YE Liping (729)

Cloning and Expression of *Polyphenol Oxidase (PPO)* Gene During Different Process of Preservation in *in vitro* Chinese

Olive(*Canarium album*).....RONG Xia, LAI Zhongxiong, LIN Yuling, LIU Shengcai, LAI Gongti, CHEN Yukun, ZHANG Zihao (738)

Cloning and Analysis of Alpha-amylase (*PcAMY1*) Gene in *Pogostemon cablin*

.....OUYANG Puyue, LIU Yongliang, WANG Ying, YAN Zhen (746)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Cloning and Characterization of Ambient pH Signal Regulatory Gene from Mango Anthracnose

.....JIA Jing, PU Jinji, ZHANG He, QI Yanxiang, XIE Yixian (753)

Development of Genomic SSR Markers for *Aspergillus niger* from Sisal

.....WU Weihuai, HE Chunping, YAN Chuandi, ZHENG Jinlong, LI Rui, ZHENG Xiaolan, LIU Qiaolian, YI Kexian (758)

Identification and Biological Characteristics Analysis on the Pathogen of *Areca triandra*

.....LI Boxun, WANG Yanli, XIE Changping, SHI Tao, HUANG Guixiu (764)

Environmental Science, Resources Division and Ecology

Optimization of Solid-state Fermentation Culture Medium Consisted of the Microbial Fermentation Bed for

the Biocontrol Strain of *Trichoderma harzianum* FJAT-9040 by Response Surface Methodology

.....ZENG Qingcai, XIAO Rongfeng, LIU Bo, HU Guiping, CHEN Yanping (771)

Effects of Chemical Pretreatment on Biogas Production by Anaerobic Fermentation of Sugarcane Leaves

.....JIAO Jing, WANG Jinli, ZHENG Yong, WANG Gang, GUO Changjin, PENG Zhilian, ZHOU Jing (779)

Patterns of Community Structure Diversity and Species Diversity Among Tropical Vegetation Dynamics

in Central Regions of Hainan IslandCHEN Wei, YANG Xiaobo, LI Shixing, LI Mingji, LONG Wenxing (784)

Additions to the Flora of Hainan, China (II)

.....ZHENG Xilong, WANG Jun, CHEN Yizhang, LI Rongtao, WEI Jianhe, MA Zilong, ZHU Ping (791)

Alien Invasive Plants in Wuyishan City, China.....LI Guoping, LIN Sheng, ZHANG Jian, HU Yongle, YANG Lusheng (794)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Optimizing Extraction and Studying Properties of Soluble Dietary Fibre from Pineapple Bran

.....LIU Huanyun, ZHANG Xiangmei, WANG Shuangzhen (801)

Selection of Quality Evaluation Indices for Chinese Olive.....LIN Yufang, DU Zhenghua, CHEN Qingxi (805)

An Amperometric Sensor Based on Molecularly Imprinted Membrane for Detecting Fluometuron Residual

.....LI Shuhuai, WAN Yao, XU Zhi, YIN Guihao (811)

Review

A Review of *Saccharum* Origin and its Evolutionary Relationship with Related Genera.....FANG Jingping, QUE Youxiong, CHEN Rukai (816)

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，《中国生物文摘》和中国生物学术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。

2011年第6期

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 郑金立, 高建明, 陈世清, 陈河龙, 刘巧莲, 易克宽
 - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈河龙, 李庆丰, 易克宽, 高建明, 郑金立, 刘巧莲, 陈世清
 - 柱花草编码CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 张洪松, 刘国建, 郭振飞
 - 苏云金芽孢杆菌chp基因的克隆、表达和酶活性分析 董永红, 谢宇, 王莉, 董永红

公告中心

- 关于办心联系电话变更的公告
- 关于为研究者可发表学术论文提供优惠服务的通知
- 关于开展读者订阅活动的通知

下载中心

- 本刊资料
- 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