

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 35 卷 第 09 期(月刊) Vol.35 No.09(Monthly)

2014.09

ISSN 1000-2561



9 771000 256148

万方数据

目次

作物遗传育种、栽培与营养

- YHem1*基因转化香蕉提高植株抗冷性研究.....韩丽晓, 张治平, 李茂富, 汪良驹 (1663)
- 马蹄莲远缘杂交及其白化后代的胚拯救.....商雨, 许春梅, 周 涂, 吴红芝 (1671)
- 基于SRAP标记的海南钻喙兰种质资源遗传多样性分析.....颜平, 黄明忠, 陆顺教, 杨光穗, 唐燕琼, 尹俊梅 (1677)
- 带黑穗病菌蔗种的种植对蔗茎产量

和蔗糖分的影响.....王文治, 杨本鹏, 熊国如, 冯翠莲, 蔡文伟, 王俊刚, 赵婷婷, 张树珍 (1683)

滴灌施肥下菠萝氮磷钾的营养特性.....严程明, 张江周, 石伟琦, 李晓林, 刘亚男, 马海洋 (1688)

刈割高度对多花黑麦草新品种产量和品质的影响.....张晚佩, 高承芳, 刘 远, 李文杨, 陈鑫珠, 董晓宁 (1695)

不同水稻品种的干物质生产及产量形成特性的比较研究.....王清峰, 杨重法, 程子硕, 耿 悦, 王 颖 (1699)

生物技术与组织培养

巴西橡胶树胶乳转化酶*HbNIN*基因家族物理定位的研究.....高佳佳, 王 英, 高和琼, 朱 稳, 庄南生 (1704)

巴西橡胶树泛素结合酶基因*HbUBC5*的克隆和表达分析.....朱家红, 徐 靖, 畅文军, 张治礼 (1710)

木薯转化酶抑制子*MeINH3*基因的克隆

及生物信息学分析.....吴晓慧, 耿梦婷, 范 洁, 姚 远, 符少萍, 胡新文, 郭建春 (1715)

木薯*MeHDS2*基因的克隆与分析.....王树昌, 于晓玲, 阮孟斌, 彭 明 (1721)

芒果*MiRab11*基因及突变体的原核表达分析.....刘召亮, 罗 聪, 董 龙, 何新华, 良文全, 李丽淑, 韦鹏霄 (1727)

番荔枝*AsCO*基因的克隆及表达.....陈晶晶, 刘楷栋, 谢江辉 (1733)

‘红阳’猕猴桃中花青素转录调控因子*AdGL3*的克隆及表达分析.....李文彬, 刘义飞, 彭 明 (1741)

锥栗总RNA提取方法比较及*LFY*基因克隆.....部祥雄, 郑诚乐, 钟凤林, 陈桂信, 潘腾飞 (1747)

海南普通野生稻*OrNAC5*的克隆和表达分析.....徐 靖, 严小微, 熊怀阳, 朱红林, 韩义胜 (1752)

短短芽胞杆菌FJAT-0809-GLX几丁质酶基因(*chiD*)的克隆与原核表达.....黄丹丹, 车建美, 刘 波, 陈庆河 (1757)

木薯成熟种茎多倍体诱导及鉴定.....陆柳英, 曹 升, 谢向誉, 周慧文, 曾文丹, 严华兵 (1764)

枇杷花药胚状体成苗条件的

优化.....潘翠萍, 王永清, 陶 炼, 邓群仙, 范建新, 邓仁菊, 彭思维, 张继伟, 宋 伟, 徐元军, 张家志 (1771)

植物生理生化

甘蔗属热带种与滇蔗茅远缘杂交F₁代花粉母细胞减数分裂

及花粉败育研究.....林秀琴, 陆 鑫, 刘新龙, 毛 钧, 刘洪博, 马 丽, 徐超华, 李旭娟, 蔡 青 (1776)

GA₃和CPPU对海南贵妃杧产量和果实品质的影响.....朱 敏, 邓穗生, 麦贤家, 贺军虎, 陈华蕊, 陈业渊 (1784)

植物生长调节剂对毛萼紫薇种子萌发及幼苗生长的影响.....蒙真铖, 丁 琼, 宋希强, 罗冠勇, 徐诗涛 (1791)

DA-6对高温胁迫下黄灯笼辣椒幼苗的影响.....陈艳丽, 范 飞, 王 旭, 李绍鹏, 曹振木 (1795)

作物病虫害及防治、环境保护

中国橡胶树苗圃2种炭疽病菌分子鉴定及分布分析.....林春花, 孙董董, 韩 丹, 黄贵修 (1802)

巴西橡胶树棒孢霉落叶病菌毒素

基因*cc004-cas*克隆及致病作用.....刘晓妹, 郑服丛, 张 欣, 漆艳香, 谢艺贤, 张 贺, 蒲金基 (1809)

海南橡胶园灵芝属真菌分类研究.....秦凡文, 李增平, 符儒民, 牟 燕 (1816)

一株抗根结线虫芽胞杆菌的分离筛选及鉴定.....张立强, 黄惠琴, 崔 莹, 邹潇潇, 刘 敏, 鲍时翔 (1825)

莺歌海盐场30%盐度晒盐池底泥中可培养

芽胞杆菌资源遗传多样性研究.....周秋平, 黄惠琴, 崔 莹, 刘 敏, 孙前光, 鲍时翔 (1830)

凸加夫蛤的藻类滤食能力及其对海水氮磷含量的影响.....于晓玲, 李春强, 王树昌, 彭 明 (1835)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

保水剂A对橡胶树专用肥养分溶出的影响.....郑国亮, 华元刚, 林钊沐, 刘海林, 贝美容, 杨红竹 (1841)

NR/ENR/SiO₂复合材料的阻尼性能研究.....汪月琼, 彭 政, 许 逵, 罗勇悦, 李普旺, 王凤祥, 杨昌金, 曾宪海 (1848)

紫薯淀粉与卡拉胶共混体系糊化及流变学特性的研究.....苏晓芳, 刘匀昀, 郭娟娟, 曾绍校, 郑宝东, 张龙涛 (1853)

基于一法法RT-PCR的瓜类单粒种子携带CGMMV的快速检测技术.....蒋庆琳, 周国辉 (1860)

不同采收期海南姜黄挥发油的GC-MS分析.....羊 青, 晏小霞, 王茂媛, 王建荣, 王清隆, 王祝年 (1866)

综述

特色植物辣木的应用价值及发展前景分析.....刘子记, 孙继华, 刘昭华, 党选民, 杨 衍 (1871)

CONTENTS

Crop Genetic Breeding, Culture and Nutrition

YHem1 Transformation into Banana to Improve Its Cold

Tolerance.....HAN Lixiao, ZHANG Zhiping, LI Maofu, WANG Liangju(1663)

Interspecific Crossing and Embryo Rescue of the Albino Hybrids of

Zantedeschia spp.....SHANG Yu, XU Chunmei, ZHOU Di, WU Hongzhi(1671)

Genetic Diversity Analysis of *Rhynchosyilis gigantea* (Lindl.) Ridl. 's Germplasm Resources Based on

SRAP MarkersYAN Ping, HUANG Mingzhong, LU Shunjiao, YANG Guangsui, TANG Yanqiong, YIN Junmei(1677)

Influence of Planting of Sugarcane Seeds Carrying Smut Fungus on Cane Yield and Sugar ContentWANG Wenzhi,

YANG Benpeng, XIONG Guoru, FENG Cuilian, CAI Wenwei, WANG Jungang, ZHAO Tingting, ZHANG Shuzhen(1683)

Nutritional Characteristics of NPK of Pineapple Under

Drip FertigationYAN Chengming, ZHANG Jiangzhou, SHI Weiqi, LI Xiaolin, LIU Yanan, MA Haiyang(1688)

Mowing Height Effects on the Yield and Quality of New Varieties of

Lolium multiflorum.....ZHANG Xiaopei, GAO Chengfang, LIU Yuan, LI Wenyang, CHEN Xinzhu, DONG Xiaoning(1695)

Comparison of Yield Formation of Rice Under Dry Matter Production

CharacteristicsWANG Qingfeng, YANG Zhongfa, CHENG Zishuo, GENG Yue, WANG Ying(1699)

Biotechnology and Tissue Culture

Chromosome Location of *HbNIN* Family Gene from

Hevea brasiliensis.....GAO Jijia, WANG Ying, GAO Heqiong, ZHU Wen, ZHUANG Nansheng(1704)

Cloning and Eexpression Aanalysis of Ubiquitin Conjugating Enzyme Gene *HbUBC5* from

Hevea brasiliensis.....ZHU Jiahong, XU Jing, CHANG Wenjun, ZHANG Zhili(1710)

Cloning and Bioinformatics Analysis of Invertase Inhibitors Gene *MeINH3* from Cassava (*Manihot esculenta*

Crantz)WU Xiaohui, GENG Mengting, FAN Jie, YAO Yuan, FU Shaoping, HU Xinwen, GUO Jianchun(1715)

MeHDS2 Gene Cloning and Analysis in Cassava.....WANG Shuchang, YU Xiaoling, RUAN Mengbin, PENG Ming(1721)

Prokaryotic Expression and Identification of *MiRab11* and Mutant Protein in

MangoLIU Zhaoliang, LUO Cong, DONG Long, HE Xinhua, GEN Wenquan, LI Lishu, WEI Pengxiao(1727)

Cloning and Expression Analysis of the *AsCO* Gene from Cherimoya.....CHEN Jingjing, LIU Kaidong, XIE Jianghui(1733)

Clone and Expression Analysis of Transcript Factor *AdGL3* for Anthocyanin Biosynthesis in

A. Chinensis cv. HongyangLI Wenbin, LIU Yifei, PENG Ming(1741)

Method of Total RNA Extraction and Cloning of *LFY* Gene in

Castanea henryi.....GAO Xiangxiong, ZHENG Chengle, ZHONG Fenglin, CHEN Guixin, PAN Tengfei(1747)

Cloning and Expression Analysis of *OrNAC5* from Hainan Common Wild

Rice (*Oryza rufipogon*)XU Jing, YAN Xiaowei, XIONG Huaiyang, ZHU Honglin, HAN Yisheng(1752)

Cloning and Prokaryotic Expression of Chitinase Gene (*chiD*)from *Brevibacillus brevis*

FJAT-0809-GLX.....HUANG Dandan, CHE Jianmei, LIU Bo, CHEN Qinghe(1757)

Induction of Cassava Polyploid by Using Mature Stems and the Identification of

PolyploidLU Liuying, CAO Sheng, XIE Xiangyu, ZHOU Huiwen, ZEN Wendan, YAN Huabing(1764)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Sep. 2014 Vol.35 No.09 (Monthly, Established in 1980)

Optimization of Plantlet Formation of Microspore Embryoid

in *Loquat* (*Eriobotrya japonica* Lindl.)PAN Cuiping, WANG Yongqing, TAO Lian,
DENG Qunxian, FAN Jianxin, DENG Renju, PENG Siwei, ZHANG Jiwei, SONG Wei, XU Yuanjun, ZHANG Jiazhi(1771)

Phytophysiology and Biochemistry

Meiosis of Pollen Mother Cells and Pollen Abortion in *Sugarcane officinarum* × *Erianthus rockii*

F₁ Hybrids...LIN Xiuqin, LU Xin, LIU Xinlong, MAO Jun, LIU Hongbo, MA Li, XU Chaohua, LI Xujuan, CAI Qing(1776)

Effects of Two Plant Growth Regulators on Yield and Fruit Quality of Hainan Guifei Mango

(*Mangifera indica* L.)ZHU Min, DENG Suisheng, MAI Xianjia, HE Junhu, CHEN Huarui, CHEN Yeyuan(1784)

Effect of Plant Growth Regulators on Seed Germination and Seedlings Growing of

Lagerstroemia balansae (Lythraceae)MENG Zhencheng, DING Qiong, SONG Xiqiang, LUO Guanyong, XU Shitao(1791)

Effects of DA-6 on *Capsicum chinense* Jacq. Seedlings Subjected to

High Temperature.....CHEN Yanli, FAN Fei, WANG Xu, LI Shaopeng, CAO Zhenmu(1795)

Crop Pests, Diseases and Their Control; Environmental Protection

Identification of *Colletotrichum* Species on the *Colletotrichum* Leaf Disease from

Rubber Nurseries in China.....LIN Chunhua, SUN Dongdong, HAN Dan, HUANG Guixiu(1802)

Cloning and Pathogenicity of Toxin Gene *cc004-cas* from *Corynespora cassiicola* on

Hevea brasiliensis.....LIU Xiaomei, ZHENG Fucong, ZHANG Xin, QI Yanxiang, XIE Yixian, ZHANG He, PU Jinji(1809)

Species of *Ganoderma* on Rubber Trees in Hainan Island.....QIN Fanwen, LI Zengping, FU Rumin, MOU Yan(1816)

Separation, Screening and Identification of *Bacillus* sp. Antagonistic to

Root-knot Nematodes.....ZHANG Liqiang, HUANG Huiqin, CUI Ying, ZOU Xiaoxiao, LIU Min, BAO Shixiang(1825)

Genetic Diversity of Cultural *Bacillus*-like Species from Yinggehai Saltern Sediment of 30%

Salinity Salt PondZHOU Qiuping, HUANG Huiqin, CUI Ying, LIU Min, SUN Qianguang, BAO Shixiang(1830)

Purification of Chlorophyll a in Eutrophic Water by *Gafrarium tumidum* and the Changes of

Nitrogen and Phosphate in Sea Water.....YU Xiaoling, LI Chunqiang, WANG Shuchang, PENG Ming(1835)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Effects of Water Retention Agent A on Nutrient Stripping of Specialized

Rubber FertilizerZHENG Guoliang, HUA Yuangang, LIN Zhaomu, LIU Hailin, BEI Meirong, YANG Hongzhu(1841)

Damping Properties of NR/ENR/SiO₂ Composites

...WANG Yueqiong, PENG Zheng, XU Kui, LUO Yongyue, LI Puwang, WANG Fengxiang, YANG Changjin, ZENG Xianhai(1848)

Pasting and Rheological Properties of Purple Sweet Potato Starch and Carrageenan

Mixed SystemsSU Xiaofang, LIU Yunyun, GUO Juanjuan, ZENG Shaoxiao, ZHENG Baodong, ZHANG Longtao(1853)

Rapid Detection of CGMMV from Individual Cucurbitaceous Seed Based on

One-step RT-PCR Methods.....JIANG Qinglin, ZHOU Guohui(1860)

Analysis of Essential Oils from *Curcuma longa* L. in Hainan with Different Harvest Time by

GC-MS.....YANG Qing, YAN Xiaoxia, WANG Maoyuan, WANG Jianrong, WANG Qinglong, WANG Zhunian(1866)

Review

Application Value and Development Prospects Analysis of

Moringa oleifera Lam.....LIU Ziji, SUN Jihua, LIU Zhaohua, DANG Xuanmin, YANG Yan(1871)

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。

公告中心

- 关于办会联系电话变更的公告
- 关于办会联系电话变更的公告
- 关于办会联系电话变更的公告

下载中心

- 学习须知
- 常用下载

合作单位风采

- 友情链接

科技信息研究所

ALL JOURNALS

获奖情况

全国优秀科技期刊奖
CUIA综合数据质量奖
CUIA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 曹少强, 周宝飞, 沈毅, 曹永刚

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