

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12期(月刊) Vol.37 No.12(Monthly)

2016.12

ISSN 1000-2561



9 771000 256162

12 >

万方数据



热带作物学报

2016年12月 第37卷第12期 (月刊 1980年创刊)

目次

作物栽培与营养、遗传育种

- 华南7号木薯茎叶营养价值评价.....周璐丽, 王定发, 张振文, 陈松笔, 周汉林 (2245)
- 滴灌条件下广西香蕉氮磷钾吸收与分配特性研究.....张江周, 张涛, 余赞, 方昭, 迟志广, 李宝深, 李晓林 (2250)
- 植物促生菌对桉树幼苗生长及其氮素来源的影响.....袁辉林, 康丽华 (2256)
- 不同生物炭类型及添加量对土壤碳氮转化的影响.....赵凤亮, 单颖, 刘玉学, 丁哲利, 王必尊, 李虹, 宋顺 (2261)
- 蓖麻根际土壤解钾菌的筛选鉴定及发酵条件的优化.....张妙宜, 陈宇丰, 周登博, 赵登凤, 高祝芬, 张锡炎 (2268)
- 植物物料及其生物炭对酸性土壤的改良.....吴敏, 韦家少, 孙海东, 何鹏, 吴炳孙, 高乐 (2276)
- 16个红掌品种的核型分析.....杨光穗, 冷青云, 王呈丹, 徐世松, 张志群 (2283)

植物生理生化

- 低pH和铝胁迫对胡椒根细胞存活和有机酸分泌的影响.....祖超, 杨建峰, 李志刚, 王灿, 鱼欢, 邹华松 (2288)
- 茉莉酸甲酯处理对采后芒果果实抗病性的影响.....弓德强, 黄训才, 黄光平, 宋淑芳, 王爱平, 黄台明, 张鲁斌, 王晓, 朱世江 (2294)
- 硅与青枯菌互作对茄子幼苗抗氧化酶活性的影响.....李威, 高晓敏, 肖熙熙, 李可, 吕玲玲 (2300)
- 不同砧木嫁接对苦瓜幼苗抗冷性的影响.....杜卓涛, 朱白婢, 赖彩余, 商桑, 田丽波, 邹凯茜, 朱国鹏, 林师森 (2306)
- 不同欧洲型黄瓜苗期耐热性综合评价.....但忠, 木万福, 龙洪进, 苏银玲, 杨长楷, 杨龙, 麻继仙, 李易蓉 (2312)
- 茄子种质资源苗期耐涝性鉴定.....杨旭, 王露, 张宇, 成玉富 (2319)
- 茶树不同组织结构中纤维素酶的活性差异研究.....周汉琛, 雷攀登, 杨停, 丁勇, 黄建琴 (2328)
- 春石斛品种 *Dendrobium Second Love* 'Tokimeki' 与金钗石斛多糖免疫活性的比较研究.....王再花, 李杰, 章金辉, 徐晔春, 叶庆生 (2333)

生物技术

- 巴西橡胶树 *HbCCoAOMT* 基因克隆及其表达分析.....晁金泉, 陈月异, 杨署光, 田维敏 (2338)
- 巴西橡胶树膜联蛋白基因家族成员的鉴定和表达分析.....肖小虎, 隋金蕾, 戚继艳, 方永军, 王闯, 唐朝荣 (2345)
- 巴西橡胶树镁离子转运蛋白基因 *HbMGT10* 的克隆及表达分析.....阳江华, 秦云霞, 方永军, 唐朝荣 (2353)
- 菠萝 *AcHMGR* 基因的克隆与表达分析.....李运合, 孙光明, 吴青松 (2359)
- 番木瓜环斑病毒弱毒株的构建及分析.....付兰兰, 度德财, 沈文涛, 言普, 黎小璘, 周鹏 (2366)
- 辣椒 *CaDREB3* 基因的克隆和表达特性分析.....冯冬林, 何水林, 赖燕 (2376)
- 苦瓜 *McAPX2* 基因及其启动子的克隆与表达分析.....高山, 许端祥, 陈中钊, 杜文丽, 傅睿清, 温庆放 (2384)

作物病虫害及其防治

- 芒果采后炭疽菌 *Colletotrichum asianum* 鉴定及生物学特性研究.....孙珊, 谭丽玲, 庞小婧, 吴文婧, 黄东益, 黄小龙 (2392)
- 美国引进甘蔗品种对黑穗病的抗性鉴定与初步评价.....李毅杰, 高轶静, 李翔, 雷敬超, 罗亚伟, 王维赞, 李杨瑞, 韦金菊, 林善海 (2398)
- 一株木薯拮抗内生细菌 CEB33 的鉴定及田间防效初步测定.....陈奕鹏, 霍姗姗, 时涛, 李超萍, 杨扬, 蔡吉苗, 黄贵修 (2404)
- 六点始叶螨 [*Eotetranychus sexmaculatus* (Riley)] 对7种寄主植物的选择性研究.....卢芙萍, 卢辉, 伍春玲, 梁晓, 陈青 (2409)

农产品加工、保鲜、贮藏与分析检测

- 热空气-微波耦合天然橡胶干燥机设计及其干燥动力学研究.....高宏华, 张新儒, 王永洪, 刘成岑, 王俊文, 校现周, 罗世巧 (2415)
- 加工方式对芒果干制过程中保鲜类农药残留量的影响.....尤娟, 郭宏斌, 曾绍东, 刘元靖, 王明月 (2420)
- 年橘留树保鲜过程中对¹⁵N的吸收和分配研究.....姜小文, 陶爱群, 曾继吾, 姜波, 钟云, 易干军 (2427)
- 三唑酮和三唑醇在4种动物基质中的残留分析方法研究.....邱志博, 谢德芳 (2434)

热带农业信息与知识传播

- 基于EPUB3.0标准的科技刊物内容制作技术研究.....王少青, 侯锋, 韩鹏, 汪思然, 薛刚 (2441)
- 以《热带作物学报》为例

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

Nutritional Value of Stems and Leaves of *Manihot esculenta* Crantz cv. South China 7

.....ZHOU Luli, WANG Dingfa, ZHANG Zhenwen, CHEN Songbi, ZHOU Hanlin (2245)

NPK Uptake and Distribution of Banana under Fertigation in Guangxi

.....ZHANG Jiangzhou, ZHANG Tao, YU Yun, FANG Zhao, CHI Zhiguang, LI Baoshen, LI Xiaolin (2250)

Effect of Plant Growth-promoting Rhizobacteria (PGPR) on the Growth

and Nitrogen Source of Eucalyptus Seedlings.....YUAN Huilin, KANG Lihua (2256)

Impacts of Different Biochar Types and Application Rates on Urea Transformation in Soils

.....ZHAO Fengliang, SHAN Ying, LIU Yuxue, DING Zheli, WANG Bizun, LI Hong, SONG Shun (2261)

Isolation, Identification and Fermentation Conditions Optimization of Potassium Bacteria in

Castor Rhizosphere Soil.....ZHANG Miaoyi, CHEN Yufeng, ZHOU Dengbo, QI Dengfeng, GAO Zhufen, ZHANG Xiyan (2268)

The Improvement of Plant Materials and Their Biochars on Acidic Soil

.....WU Min, WEI Jiashao, SUN Haidong, HE Peng, WU Bingsun, GAO Le (2276)

A karyological Study of 16 Anthurium Cultivars

.....YANG Guangsui, LENG Qingyun, WANG Chendan, XU Shisong, ZHANG Zhiqun (2283)

Phytophysiology and Biochemistry

Effects of Low pH and Al Stresses on Root Cell Survival and Organic Acid Exudation

in Black Pepper.....ZU Chao, YANG Jianfeng, LI Zhigang, WANG Can, YU Huan, WU Huasong (2288)

Effect of Methyl Jasmonate Treatment on Disease Resistance

in Harvested Mango Fruit.....GONG Deqiang, HUANG Xuncaai,

HUANG Guangping, SONG Shufang, WANG Aiping, HUANG Taiming, ZHANG Lubin, WANG Xiao, ZHU Shijiang (2294)

The Effect of Silicon and *Ralstonia solanacearum* Interaction to the Activity of

Antioxidant Enzymes of Eggplant Seedlings.....LI Wei, GAO Xiaomin, XIAO Xiou, LI Ke, Lü Lingling (2300)

Effects of Different Stock Grafting on Chilling Tolerance of Bitter Melon Seedlings

.....DU Zhuotao, ZHU Baibi, LAI Caiyu, SHANG Sang, TIAN Libo, ZOU Kaixi, ZHU Guopeng, LIN Shisen (2306)

Comprehensive Evaluation on Heat Tolerance of Different

Europe-type Cucumber Germplasm at Seeding Stage

.....DAN Zhong, MU Wanfu, LONG Hongjin, SU Yinling, YANG Changkai, YANG Long, MA Jixian, LI Yirong (2312)

To Identify the Flooding Stress Tolerance of Eggplants at Seedling Stage

.....YANG Xu, WANG Lu, ZHANG Yu, CHENG Yufu (2319)

Activity Differences of Cellulase in Different Organs and Subcellular Structures

of *Camellia sinensis*.....ZHOU Hanchen, LEI Pandeng, YANG Ting, DING Yong, HUANG Jianqin (2328)

Immune Activity Comparison of Polysaccharides from *Dendrobium* Second Love

'Tokimeki' and *Dendrobium nobile*.....WANG Zaihua, LI Jie, ZHANG Jinhui, XU Yechun, YE Qingsheng (2333)

Biotechnology

Cloning and Expression Analysis of *HbCCoAOMT* in Rubber Tree (*Hevea brasiliensis* Müll. Arg.)

.....CHAO Jinquan, CHEN Yueyi, YANG Shuguang, TIAN Weimin (2338)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Dec. 2016 Vol.37 No.12 (Monthly, Established in 1980)

Identification and Expression of Annexin Genes from *Hevea brasiliensis*

.....XIAO Xiaohu, SUI Jinlei, QI Jiyan, FANG Yongjun, WANG Chuang, TANG Chaorong (2345)

Molecular Cloning and Expression Analysis of *HbMGT10*

from *Hevea brasiliensis*.....YANG Jianghua, QIN Yunxia, FANG Yongjun, TANG Chaorong (2353)

Cloning and Expression Analysis of *AcHMGR* Gene in Pineapple.....LI Yunhe, SUN Guangming, WU Qingsong (2359)

The Construction and Analysis of the Attenuated Mutants for Cross Protection Against PRSV

.....FU Lanlan, TUO Decai, SHEN Wentao, YAN Pu, LI Xiaoying, ZHOU Peng (2366)

Cloning, Expression, Subcellular Localization and Transient Expression of *CaDRERB3* Gene in

Hot Pepper (*Capsicum annuum* L.)FENG Donglin, HE Shuilin, LAI Yan (2376)

Cloning and Expression Analysis of the *McAPX2* Gene and Its Promotor

in *Momordica charantia* L.GAO Shan, XU Duanxiang, CHEN Zhongshan, DU Wenli, FU Ruiqing, WEN Qingfang (2384)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Identification and Biological Characteristics of *Colletotrichum*

asianum from Post-harvest Mango (*Mangifera indica* L.)

.....SUN Shan, TAN Liling, PANG Xiaojing, WU Wenqiang, HUANG Dongyi, HUANG Xiaolong (2392)

Preliminary Identification and Evaluation for Smut Resistance

in Sugarcane Varieties Introduced from America

.....LI Yijie, GAO Yijing, LI Xiang, LEI Jingchao, LUO Yawei, WANG Weizan, LI Yangrui, WEI Jinju, LIN Shanhai (2398)

Identification of One Endophytic Bacterium Strain CEB33 from Cassava

and Preliminary Evaluation of It's Control Effect in Field

.....CHEN Yipeng, HUO Shanshan, SHI Tao, LI Chaoping, YANG Yang, CAI Jimiao, Huang Guixiu (2404)

Host Selectivity of *Eotetranychus sexmaculatus* (Riley) (Acari: Tetranychidae) to 7 Plants

.....LU Fuping, LU Hui, WU Chunling, LIANG Xiao, CHEN Qing (2409)

Agricultural Product Processing, Preservation, Storage, Analysis and Detection

The Design of Hot Air and Microwave Coupled Dryer for Natural Rubber and its Dynamic Model

.....GAO Honghua, ZHANG Xinru, WANG Yonghong, LIU Chengcen, WANG Junwen, XIAO Xianzhou, LUO Shiqiao (2415)

Effect of Processing Methods on Preservatives Pesticide Residues in Dried Mango

.....YOU Juan, GUO Hongbin, ZENG Shaocong, LIU Yuanjing, WANG Mingyue (2420)

Absorption and Distribution of ^{15}N in the Nianju During Refreshment on Trees

.....JIANG Xiaowen, TAO Aiqun, ZENG Jiwu, JIANG Bo, ZHONG Yun, YI Ganjun (2427)

Simultaneous Determination of Triadimefon and Triadimenol in Four Matrixes

of Animal Origin.....HUAN Zhibo, XIE Defang (2434)

Information and Knowledge Dissemination of Tropical Agriculture

Research on Technology of Sci-tech Journals Content Production Based on EPUB3.0 Standard

——Take Chinese Journal of Tropical Crops as an Example

.....WANG Shaoqing, HOU Feng, HAN Peng, WANG Siran, XUE Gang (2441)

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国家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综合评价质量奖
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 郑金凤, 高建明, 陈世清, 陈河元, 刘巧莲, 马克强
· 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈河元, 李庆洋, 马克强, 高建明, 郑金凤, 刘巧莲, 陈世清
· 柱花草编码CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 陈金凤, 刘国雄, 郭振飞
· 苏云金芽孢杆菌*chc*基因的克隆、表达和酶活性分析 董以成, 谢宝珍, 李强, 董宝顺

公告中心

- 关于办公系统更换的公告
- 关于光研究项目立项及论文提供服务的通知
- 关于开展优惠订刊活动的通知

下载中心

- 季刊资料
- 常用下载

合作单位及读者

友情链接

中国热带农业科学院
科技信息研究所
AII 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