

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36卷 第04期(月刊) Vol.36 No.04(Monthly)

2015.04



万方数据

目次

作物栽培与营养、遗传育种

全周期间作模式胶园内间作豆薯的产量及其抗逆生理的特征

.....黄坚雄, 潘 剑, 周立军, 陈俊明, 李 娟, 郑定华, 林位夫 (639)

狗牙根对铝胁迫响应及临界浓度的研究.....陈 振, 黄春琼, 刘国道 (645)

不同菌渣施用量对柑橘园土壤有机碳及其组分的影响.....王义祥, 王 峰, 叶 菁, 黄勤楼, 翁伯琦, 黄毅斌 (650)

叶用莴苣对氯的吸收和累积规律研究.....李 楠, 邓兰生, 涂攀峰, 龚 林, 张承林, 杨依彬 (656)

缺素对土沉香幼苗根系生长和叶绿素荧光参数的影响.....贾晓红, 周再知, 马华明, 梁坤南, 黄桂华, 余雪标 (660)

糖能兼用甘蔗主要性状的遗传参数与改良效果的分析

.....唐仕云, 王伦旺, 杨荣仲, 杨丽涛, 李 翔, 黄海荣, 经 艳, 邓宇驰, 谭 芳, 黄家雍 (665)

生物技术与组织培养

辣椒*CaMAPK7*启动子顺式作用元件及其表达分析

.....杨明星, 申 磊, 文嘉瑜, 唐 倩, 石兰平, 刘艳艳, 杨 晟, 胡 炯, 刘彩玲, 吴 杨, 何水林 (673)

铁皮石斛*HDR*基因克隆及真菌诱导子对其表达和生物碱含量的影响.....林艳君, 赖钟雄 (680)

瑄溪蜜柚*CmPME1*的克隆及其在果实发育过程中的表达分析.....刘志发, 潘腾飞, 潘东明 (687)

橡胶草根部离体培养诱导植株的研究.....贾 瑞, 吴坤鑫, 王 颖, 贾 贤, 陈雄庭 (692)

植物生理生化

不同林龄橡胶凋落物叶分解特性与有机碳动态研究.....金 龙, 吴志祥, 杨 川, 管利民, 赖华英 (698)

低温胁迫对木薯组培苗叶片若干代谢生理指标的影响.....欧文军, 罗秀芹, 李开绵 (706)

福建省3个主栽棕品种果实采后品质和生物活性物质含量变化.....姜翠翠, 孙文鹏, 方智振, 周丹蓉, 叶新福 (713)

不同微生物菌剂对芒果秸秆腐熟过程中腐殖质构成的影响.....李国平, 杨鹭生, 王宇晴, 赵林艳, 汤婉君 (719)

复合菌剂与氮源对按树皮堆肥的理化性质与微生物学特性的影响

.....陈金峰, 黄丽丽, 何慧中, 刘可星, 孙映波, 赵超艺, 朱根发 (724)

作物病虫害及防治

球囊霉属3种AM真菌对香蕉枯萎病的影响.....梁昌聪, 刘 磊, 郭立佳, 杨腊英, 王国芬, 张建华, 黄俊生 (731)

3种炭疽菌P型ATP酶基因家族分析.....孙董董, 林春花, 李博勋, 黄贵修 (737)

中国贵州芽串孢属一新种——火棘芽串孢.....李小霞, 肖仲久 (746)

生态学与园林规划设计

不同连栽代次桉树土壤有机碳演变特征.....史进纳, 蒋代华, 肖 斌, 黄位权, 梁小迪 (748)

区域耕地土壤养分空间变异研究及影响因素分析——以昌宁县为例.....王云全, 吴学群, 彭占伟 (753)

高陡石质边坡生态修复初期植物组合优化研究.....贺握权, 李志丹, 高桂娟 (759)

基于景观格局与生态系统服务功能的森林生态安全研究.....周亚东 (768)

高校地域性校园绿地空间与景观格局分析——以海南大学为例.....宋建翰, 雷金霖, 宋希强, 何荣晓 (773)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

热泵和热风干燥对龙眼干营养品质和褐变反应的影响

.....温 靖, 徐玉娟, 肖更生, 吴继军, 安可婧, 林 美, 张 岩 (779)

1-甲基环丙烯控制采后‘油棕’果实腐烂与抗病相关酶诱导的关系

.....李 辉, 林毅雄, 林河通, 袁 芳, 林艺芬, 陈艺晖 (786)

双瓣茉莉5个花期挥发性成分GC-MS分析.....张 芊, 郝祥雄, 王 平 (792)

气相色谱/串联质谱法测定芒果中的腈苯唑和溴螨酯残留.....李萍萍, 程 景, 黎舒怀, 李春丽 (798)

气相色谱-飞行时间质谱联用快速筛查桃中的25种农药残留

.....马智玲, 李凌云, 刘新艳, 魏长宾, 刘玉革, 刘 肃, 方 佳 (804)

莲子低聚糖提取工艺优化及其组分分析.....卢 旭, 张 帅, 林 姗, 吴小婷, 张 怡, 郑宝东 (813)

综述

中国热带作物抗寒育种研究进展与展望.....位明明, 李维国, 高新生, 王祥军, 张晓飞, 张源源, 黄 肖 (821)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

Characteristic of Yield and Physiology of Stress Tolerance of Yam Bean Intercropped

in Rubber Plantation with Paired Row Planting System

.....HUANG Jianxiong, PAN Jian, ZHOU Lijun, CHEN Junming, LI Juan, ZHENG Dinghua, LIN Weifu (639)

Responses to Aluminum Stress and Critical Aluminum Concentration of *Cynodon dactylon*

.....CHEN Zhen, HUANG Chunqiong, LIU Guodao (645)

Effect to Organic Carbon Pool and Fractions in Citrus Orchard

Soils by Adding Different Edible Fungus Residues

.....WANG Yixiang, WANG Feng, YE Jing, HUANG Qinlou, WENG Boqi, HUANG Yibin (650)

The Law of Chlorine Absorption and Accumulation in Lettuce

.....LI Nan, DENG Lansheng, TU Panfeng, GONG Lin, ZHANG Chenglin, YANG Yibin (656)

Effects of Nutrient Deficiency on Root Growth and Chlorophyll Fluorescence

of *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg Seedlings

.....JIA Xiaohong, ZHOU Zaizhi, MA Huaming, LIANG Kunnan, HUANG Guihua, YU Xuebiao (660)

Analyses of Genetic Parameters and Improvement Effect in Sugar

and Energy Cane.....TANG Shiyun, WANG Lunwang,

YANG Rongzhong, YANG Litao, LI Xiang, HUANG Hairong, JING Yan, DENG Yuchi, TAN Fang, HUANG Jiayong (665)

Biotechnology and Tissue Culture

Cis-acting Elements and Expressional Analysis of the Promoter of *CaMAPK7*.....YANG Mingxing,

SHEN Lei, WEN Jiayu, TANG Qian, SHI Lanping, LIU Yanyan, YANG Sheng, HU Jiong, LIU Cailing, WU Yang, HE Shuilin (673)

Cloning of the *HDR* Gene and the Effect of the Fungus *Fusarium oxysporum* elicitor on the

Expression Levels and Contents of Alkaloids in *Dendrobium officinale* Kimura et Migo.....LIN Yanjun, LAI Zhongxiong (680)

Cloning and Expression Analysis of *CmPME1* During Fruit Development

of *Citrus maxima* (Burm.) Merr.....LIU Zhifa, PAN Tengfei, PAN Dongming (687)

Root Callus Induction of *Taraxacum kok-saghyz* Rodin

.....JIA Rui, WU Kunxin, WANG Ying, JIA Xian, CHEN Xiongting (692)

Phytophysiology and Biochemistry

Leaf-litter Decomposition Characteristics and Carbon Dynamics Affected by Forest

Agesin Rubber Plantations.....JIN Long, WU Zhixiang, YANG Chuan, GUAN Limin, LAI Huaying (698)

Effects of Low Temperature Treatment on the Physiological Characteristics of

Cassava Tissue Culture Seedling Leaves.....OU Wenjun, LUO Xiuqin, LI Kaimian (706)

Changes in Quality and Bioactive Compounds During Postharvest Storage and Shelf Life

of Nane Cultivars in Fujian Province.....JIANG Cuicui, SUN Wenpeng, FANG Zhizhen, ZHOU Danrong, YE Xinfu (713)

Effects of Several Microorganisms on Humus Formation in Stalk Decomposition

of *Dicranopteris dichotoma*.....LI Guoping, YANG Lusheng, WANG Yuqing, ZHAO Linyang, TANG Wanjun (719)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Apr. 2015 Vol.36 No.04 (Monthly, Established in 1980)

Physiochemical and Microbiological Changes During Composting of Eucalyptus

Bark with Microbial Incubation and Nitrogen Supplement

.....CHEN Jinfeng, HUANG Lili, HE Huizhong, LIU Kexing, SUN Yingbo, ZHAO Chaoyi, ZHU Genfa(724)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Effects of Three Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Fusarium Wilt of Banana

.....LIANG Changcong, LIU Lei, GUO Lijia, YANG Laying, WANG Guofen, ZHANG Jianhua, HUANG Junsheng(731)

The Analysis of P-type ATPases Gene Family in Three *Colletotrichum* Species

.....SUN Dongdong, LIN Chunhua, LI Boxun, HUANG Guixiu(737)

A New Species of *Blastocatena* from Guizhou, China: *Blastocatena pyracanthae*.....LI Xiaoxia, XIAO Zhongjiu(746)

Ecology, Landscape Planning and Design

Evolution Characteristics of Soil Organic Carbon in Different Generation of Continuous

Eucalyptus Plantations.....SHI Jinna, JIANG Daihua, XIAO Bin, HUANG Weiquan, LIANG Xiaodi(748)

Analysis on Spatial Variability of Soil Nutrients and the Affecting Factors at Regional Scale

——A Case study in Changning County.....WANG Yunquan, WU Xuequn, PENG Zhanwei(753)

Optimization Study on Early Plant Combinations Used in Ecological Restoration

for High and Steep Rocky Slope.....HE Woquan, LI Zhidan, GAO Guijuan(759)

Forest Ecological Security Based on Landscape Pattern Analysis and Ecosystem Service Assessment.....ZHOU Yadong(768)

Analysis of Green Space and Landscape Pattern in the Regional University Campus:

A Case Study for Hainan University.....SONG Jianhan, LEI Jinrui, SONG Xiqiang, HE Rongxiao(773)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Effect of Heat Pump and Hot Air Drying on Quality Characteristics and Browning Reaction

of Dried Longan.....WEN Jing, XU Yujuan, XIAO Gengsheng, WU Jijun, AN Kejing, LIN Xian, ZHANG Yan(779)

The Relationship Between Inhibition of Decay and Induction of Disease Defense-related

Enzymes in Harvested 'Younai' Plum Fruit by 1-methylcyclopropene (1-MCP)

.....LI Hui, LIN Yixiong, LIN Hetong, YUAN Fang, LIN Yifen, CHEN Yihui(786)

Volatile Components Analysis of Five Flower Phases of *Jasminum sambac* cv. *Bifoliatum*

by GC-MS.....ZHANG Qian, GAO Xiangxiong, WANG Ping(792)

Determination of Fenbuconazole and Bromopropylate Pesticide Residues in Mango

Using Gas Chromatography-triple Quadrupole Mass Spectrometry.....LI Pingping, CHENG Jing, LI Shuhuai, LI Chunli(798)

Rapid Screening of 25 Pesticide Residues in Peach by Gas Chromatography-time

of Flight Mass Spectrometry.....MA Zhiling, LI Lingyun, LIU Xinyan, WEI Changbin, LIU Yuge, LIU Su, FANG Jia(804)

Optimization of Extraction Process and Composition Analysis of Lotus Seed Oligosaccharides

.....LU Xu, ZHANG Shuai, LIN Shan, WU Xiaoting, ZHANG Yi, ZHENG Baodong(813)

Reviews

The Research Progress and Prospect of Cold Resistant Breeding of Tropical Crops in China

.....WEI Mingming, LI Weiguo, GAO Xinsheng, WANG Xiangjun, ZHANG Xiaofei, ZHANG Yuanyuan, HUANG Xiao(821)

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”，国家星火计划项目中国学术期刊综合评价数据库来源期刊，国家星火计划项目中国科学引文数据库来源期刊，国家星火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。

获奖情况

全国优秀科技期刊奖
CUIA综合数据库质量奖
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
 - 剑麻茎腐病的rDNA-ITS序列分析 郑金龙, 高建明, 张世清, 陈河龙, 刘巧莲, 易克资
 - 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, 易克资, 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
 - 西云金豆根际固氮菌的分离、鉴定和固氮活性分析 曹心虹, 谢宝平, 沙莉, 曹志福

公告中心

- 关于办会联系电话变更的公告
- 关于为研究血吸虫病防治提供技术支持的通知
- 关于开展优秀期刊评选的通知

下载中心

- 学习资料
- 常用下载

合作单位风采

友情链接

科技信息研究所

AN 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