

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



ISSN 1000-2561



02>

9 771000 256148

万方数据

主办 中国热带作物学会

第35卷 第02期(月刊) Vol.35 No.02(Monthly)

2014.02

目 次

遗传育种、作物栽培与营养

- 橡胶无性系湛试327-13苗期生长及抗寒生理研究.....贺建军, 姚艳丽, 戴小红, 程儒雄, 罗 萍, 李维国 (211)
- 橡胶叶水浸提液对花生幼苗早期根系形态及其生理特性的影响.....杨华庚, 颜速亮, 陈慧娟 (217)
- 福建中部3个野生蕉自然居群基于NTSYS和STRUCTURE软件

- 的ISSR分析.....赖恭梯, 赖钟雄, 刘炜娜, 叶 炜, 林玉玲, 刘生财, 陈裕坤, 张梓浩, 吴高杰 (223)
- 基于模型的香蕉种质资源群体结构聚类分析

- 及其亲缘关系分析.....张 俊, 王静毅, 陈 友, 冯慧敏, 武耀廷, 王沛政 (232)
- 近年粤糖系列甘蔗品种系谱分析及核心种质利用.....文明富, 李奇伟, 杨俊贤, 刘福业, 吴文龙, 吴建涛, 潘方胤 (239)
- 水稻籼粳杂种育性QTL定位及其效应分析.....吴建梅, 林荔辉, 林培清, 官华忠, 陈志伟, 吴为人 (246)
- 海南玄参科一新归化属——孪生花属.....王建荣, 王清隆, 王祝年, 晏小霞 (253)
- 施用不同有机肥对香草兰生长及土壤酶活性的影响.....赵青云, 赵秋芳, 王 辉, 王 华, 朱飞飞, 庄辉发, 宋应辉 (256)
- 不同磷水平下澳洲坚果幼苗根系分泌物的差异.....肖晓明, 刘军生, 周 程, 王国霞, 陈国云, 岳 海 (261)
- 不同氮肥用量对冬种马铃薯产量、品质和氮肥利用率的影响.....黄继川, 彭智平, 于俊红, 吴雪娜, 林志军, 杨林香 (266)
- 不同肥力植烟土壤上施氮水平对烤烟氮代谢的影响.....李 明, 梁晓红, 熊德中 (271)

生物技术与组织培养

- 橡胶树肌动蛋白解聚因子原核表达及纯化.....邓 治, 杜 磊, 李德军 (277)
- 转基因橡胶树中载体骨架序列的初步研究.....李 季, 黄天带, 蔡海滨, 华玉伟, 黄华孙 (282)
- 甘蔗几丁质酶基因ScChiVII的克隆与表达分析.....王珊珊, 苏亚春, 杨玉婷, 郭晋隆, 许莉萍 (289)
- 菰SRAP-PCR反应体系的优化与建立.....任绪瑞, 刘艳玲, 杨 美, 陈媛媛, 王冬良, 陈友根 (299)

植物生理生化

香蕉MuMADS1与泛素激活酶(MuUBA)在采后果实中

- 的相互作用.....张 妮, 刘菊华, 贾彩红, 张建斌, 徐碧玉, 金志强 (307)
- 海南主栽槟榔品种鲜果性状评价.....黄丽云, 刘立云, 李 艳, 李 杰 (313)
- 毛竹竹节矿质营养特征的研究.....封煥英, 范少辉, 苏文会, 许庆标, 杜满义 (317)

作物病虫害及防治

- 桐花树内生细菌动态及拮抗植物病原菌菌株筛选鉴定.....卢乃会, 严玉宁, 何 红, 黄勤知 (323)
- 木麻黄小枝内含物及其对木毒蛾抗性的关系.....林秀琴, 黄金水, 蔡守平, 曾丽琼, 柯玉铸, 何学友, 陈顺立 (329)
- 响应面法优化绿色木霉H06产孢发酵培养基.....梁昌聪, 刘 磊, 张建华, 郭立佳, 王伟伟, 黄俊生 (333)

实验药理

- 6种农药对海南中蜂的急性毒性测定.....赵怡楠, 高景林, 王玉洁, 符初娜, 何 杏, 赵冬香 (339)
- 离心管药膜法测试12种杀虫剂对香蕉花蓟马的毒力.....付步礼, 曾东强, 刘 奎, 谢艺贤, 邱海燕, 唐良德 (344)

环境科学、资源区划与生态学

- 福州市冬季若干典型游憩地大气颗粒物浓度日变化规律研究.....傅伟聪, 董嘉莹, 王 茜, 赖恭梯, 赖钟雄 (348)
- 海南凤仙花生境地物种多样性及其与环境关系研究.....钟云芳, 武华周, 宋希强, 周兆德 (355)
- 海南吊罗山自然保护区土壤有机碳贮量研究.....张晓琳, 王 帅, 王 旭, 文关四, 刘海伟, 李佳灵 (362)
- 海南省琼中县橡胶园土壤磷素空间变异特征

- 及磷肥分区管理分析.....覃怀德, 吴炳孙, 吴 敏, 韦家少, 何 鹏, 王大鹏, 高 乐 (369)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

- 鲜胶乳凝聚法制备粉末天然橡胶及性能研究.....张桂梅, 姜士宽, 徐 荣, 邹建云 (375)
- 紫薯多糖脱蛋白工艺的研究.....林翔凯, 张龙涛, 陈 洁, 陈 玲, 郑宝东 (381)
- 胡椒果与胡椒叶精油化学成分分析.....张水平, 谷凤林, 吴桂革, 王庆煌 (387)
- 桂圆肉中二氧化硫残留的风险评估.....王明月, 赵亚南, 杨春亮, 周慧玲, 曾绍东, 李 琪 (396)
- 应用ICP-MS法对枇杷果实中痕量元素的研究.....祁芳斌, 陈发兴, 卢海芬, 邱秀玉, 赖钟雄 (400)

综述

- 茉莉花精油提取技术的研究进展.....叶秋萍, 金心怡, 徐小东 (406)
- 天然橡胶共混改性最新研究综述.....赵艳芳, 郑诗选, 刘 丹, 林升博, 廖双泉 (413)

CONTENTS

Genetic Breeding, Crop Nutrition and Culture

Seedling Growth and Physiological Characteristic of Cold Resistance of Rubber

Tree Clone Zhanshi 327-13.....HE Junjun, YAO Yanli, DAI Xiaohong, CHENG Ruxiong, LUO Ping, LI Weiguo (211)

Effects of Aqueous Extracts from Leaves of Rubber Tree (*Hevea brasiliensis*) on Root Morphological and Physiological

Characteristics of Early Seedlings of Peanut (*Arachis hypogaea* L.).....YANG Huageng, YAN Suliang, CHEN Huijuan (217)

ISSR Analysis of 3 Natural Populations of the Wild Banana Distributed in the Middle

of Fujian Province Based on NTSYS and STRUCTURE.....LAI Gongti,

LAI Zhongxiong, LIU Weihua, YE Wei, LIN Yuling, LIU Shengcai, CHEN Yukun, ZHANG Zihao, WU Gaojie (223)

Clustering Analysis and Genetic Relationship Analysis of Banana Germplasm Resources Based on the Model

.....ZHANG Jun, WANG Jingyi, CHEN You, FENG Huimin, WU Yaoting, WANG Peizheng (232)

Analysis for Genetics of Yuetang Series of Sugarcane Varieties Pedigree and Utilization of Core Germplasm in Recent Years

.....WEN Mingfu, LI Qiwei, YANG Junxian, LIU Fuye, WU Wenlong, WU Jiantao, PAN Fangyin (239)

QTL and Its Effect for Fertility of *Indica-Japonica* Hybrids in Rice

.....WU Jianmei, LIN Lihui, LIN Peiqing, GUAN Huazhong, CHEN Zhiwei, WU Weiren (246)

Stemodia L. (Scrophulariaceae), a Newly Naturalized Genus from Hainan Island

.....WANG Jianrong, WANG Qinglong, WANG Zhunian, YAN Xiaoxia (253)

Effects of Different Organic Fertilizer Application on Vanilla Plant Growth and Soil Enzyme Activities

.....ZHAO Qingyun, ZHAO Qiufang, WANG Hui, WANG Hua, ZHU Feifei, ZHUANG Huifa, SONG Yinghui (256)

Difference of Root Exudates from Macadamia Seedlings Under Different Phosphorus Supply

.....XIAO Xiaoming, LIU Junsheng, ZHOU Cheng, WANG Guoxia, CHEN Guoyun, YUE Hai (261)

Effects of Nitrogen Application Rate on Yield, Quality and Nitrogen Efficiency of Winter Potato

.....HUANG Jichuan, PENG Zhiping, YU Junhong, WU Xuena, LIN Zhijun, YANG Linxiang (266)

Effects of Various Nitrogen Application Levels on Nitrogen Metabolism of Flue-cured Tobacco in

Different Fertility Levels Tobacco-planting Soil.....LI Ming, LIANG Xiaohong, XIONG Dezhong (271)

Biotechnology and Tissue Culture

Prokaryotic Expression and Purification of Actin Depolymerizing Factor in Rubber Tree.....DENG Zhi, DU Lei, LI Dejun (277)

The Preliminary Study of T-DNA Vector Backbone Sequences in Transfomants of *Hevea brasiliensis*

.....LI Ji, HUANG Tiandai, CAI Haibin, HUA Yuwei, HUANG Huasun (282)

Molecular Cloning and Expression Analysis of Chitinase Gene *ScChi VII* in Sugarcane

.....WANG Shanshan, SU Yachun, YANG Yuting, GUO Jinlong, XU Liping (289)

Optimization and Establishment of SRAP-PCR in *Zizania latifolia*

.....REN Xurui, LIU Yanling, YANG Mei, CHEN Yuanyuan, WANG Dongliang, CHEN Yougen (299)

Phytophysiology and Biochemistry

The Interaction of Banana MADS-box Protein MuMADS1 and Ubiquitin-activating Enzyme E-MuUBA

in Post-harvest Banana Fruit.....ZHANG Ni, LIU Juhua, JIA Caihong, ZHANG Jianbin, XU Biyu, JIN Zhiqiang (307)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Feb. 2014 Vol.35 No.02 (Monthly, Established in 1980)

Evaluation of the Fresh Fruit of the Predominantly Cultivated Arecanut (*Areca catechu* L.)

Varieties in Hainan Province.....HUANG Liyun, LIU Liyun, LI Yan, LI Jie (313)

Nutrition Characteristics of Moso Bamboo Node.....FENG Huanying, FAN Shaohui, SU Wenhui, XU Qingbiao, DU Manyi (317)

Crop Pests, Diseases and Their Control

The Spatiotemporal Dynamic of Endophytic Bacteria in *Aegiceras corniculatum* and Screening and Identification

of Antagonistic Bacteria Against Plant Pathogens.....LU Naihui, YAN Yuning, HE Hong, HUANG Qinzhi (323)

The Correlation of the Inclusions of *Casuarina* spp. Twigs and the Resistance to *Lymantria xyli*

.....LIN Xiuqin, HUANG Jinshui, CAI Shouping, ZENG Liqiong, KE Yuzhu, HE Xueyou, CHEN Shunli (329)

Optimization of Medium Components for Sporulation Quantity by *Trichoderma viride* Strain H06 Using Response

Surface Methodology.....LIANG Changcong, LIU Lei, ZHANG Jianhua, GUO Lijia, WANG Weiwei, HUANG Junsheng (333)

Experimental Pharmacology

Acute Toxicity of Six Pesticides on *Apis Cerana* Hainan

.....ZHAO Yinan, GAO Jinglin, WANG Yujie, FU Chuna, HE Xing, ZHAO Dongxiang (339)

The Toxicity of Twelve Insecticides to Against Banana Flower *Thrips hawaiiensis* (Thysanoptera: Thripidae)

by Centrifuge Tube Residual Bioassay.....FU Buli, ZENG Dongqiang, LIU Kui, XIE Yixian, QIU Haiyan, TANG Liangde (344)

Environmental Science, Resources Division and Ecology

Daily Changes of Atmospheric Particulates in Several Typical Recreation Sites in Fuzhou City

.....FU Weicong, DONG Jiaying, WANG Qian, LAI Gongti, LAI Zhongxiong (348)

Species Diversity and the Relationship with Habitat Community Characteristics of *Impatiens hainanensis*,

Endemic to Hainan Island.....ZHONG Yunfang, WU Huazhou, SONG Xiqiang, ZHOU Zhao de (355)

Soil Organic Carbon Storage of Diaoluoshan Natural Reserve in Hainan

.....ZHANG Xiaolin, WANG Shuai, WANG Xu, WEN Guansi, LIU Haiwei, LI Jialing (362)

Spatial Variability and Regionalized Management of Soil Phosphorus Nutrients in the Rubber Plantation

in Qiongzong county.....QIN Huaide, WU Bingsun, WU Min, WEI Jiashao, HE Peng, WANG Dapeng, Gao Le (369)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Preparation and Properties of Powdered Natural Rubber by Coagulation from Fresh Latex

.....ZHANG Guimei, JIANG Shikuan, XU Rong, ZOU Jianyun (375)

Deproteinization of Purple Sweet Potato Polysaccharide

.....LIN Xiangkai, ZHANG Longtao, CHEN Ling, CHEN Jie, ZHENG Baodong (381)

Analysis of the Essential Oil Distilled from the Fruits and Leaves of *Piper nigrum* L.

.....ZHANG Shuiping, GU Fenglin, WU Guiping, WANG Qinghuang (387)

Risk Assessment of Sulfur Dioxide Residues in Longan Pulp

.....WANG Mingyue, ZHAO Yanan, YANG Chunliang, ZHOU Huiling, ZENG Shaodong, LI Qi (396)

Compositions of Trace Elements in Loquat [*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.] Fruits by ICP-MS

.....QI Fangbin, CHEN Faxing, LU Haifeng, QIU Xiuyu, LAI Zhongxiong (400)

Review

Research Progress on Technology Methods for Extracting Jasminum Sambac Oil.....YE Qiuping, JIN Xinyi, XU Xiaodong (406)

New Advance in Study on NR Blend System.....ZHAO Yanfang, ZHENG Shixuan, LIU Dan, LIN Shengbo, LIAO Shuangquan (413)

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)办了《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, 全面宣传和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

热带作物学报



2011年第6期

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。

获奖情况

全国优秀科技期刊奖
CUJA综合数据库质量奖
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

- 剑麻茎腐病的xDNA-ITS序列分析 郑生龙, 高建明, 徐世清, 陈国光, 陈国光, 易成强
- 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈国光, 李树荣, 易成强, 高建明, 郑生龙, 徐世清
- 柱花草编码CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 徐世清, 陈国光, 郑生龙
- 赤云金芽孢杆菌chc2基因的克隆、表达和酶活性分析 黄少强, 谢永强, 李树荣, 高建明

公告中心

- 关于办公联系电话变更的公告
- 关于为研究室高享受论文提供便捷服务的通知
- 关于开展优秀期刊评选的通知

下载中心

- 学习园地
- 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

AIJ 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

联系电话: 0898-6696 3858; 6698 9992