

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 01 期(月刊) Vol.35 No.01(Monthly)

2014.01

万方数据

目次

遗传育种、作物营养与栽培

- 2种不同启动子驱动下*I-SST*基因转化甘蔗的抗旱性比较.....武媛丽, 张树珍, 李晓君, 蔡文伟, 杨本鹏 (001)
甘蔗与蔗茅杂交双亲染色体在 F_1 及 F_2 子代中的传递.....王先宏, 李富生, 何丽莲, 姜红波, 杨清辉, 何顺长 (007)
2种枇杷属植物的

- 及其近缘属系统发育初步研究.....胡文舜, 蒋际谋, 黄爱萍, 许奇志, 陈秀萍, 郑少泉 (012)
根癌农杆菌介导ACS反义基因转化香蕉的研究.....黄玉吉, 赖钟雄, 林玉玲, 陈裕坤 (017)
热研3号油绿苦菜的选育.....刘昭华, 牛玉, 刘子记, 杨衍 (024)
优质丰产节瓜新品种‘玲珑’的选育.....彭庆务, 何晓明, 谢大森, 刘文睿, 江彪 (028)
桉树人工林间作豆科牧草适应性评价.....白昌军, 虞道耿, 陈志权, 刘国道 (033)
不同前茬作物对星油藤土壤肥力的影响.....袁启凤, 曹淑红, 蔡志全, 巩合德, 樊国盛, 王澍 (042)
缺素对柚木无性系幼苗生长和生理特性的影响.....贾晓红, 余雪标, 周再知, 梁坤南, 张金浩 (047)

生物技术与组织培养

- At2g04450*启动子的克隆和启动活性分析.....吴坤鑫, 张秀春, 陈雄庭, 刘志昕, 彭明 (053)
甘蔗苏氨酸脱氨酶基因的克隆与表达分析.....张玉叶, 黄宁, 苏炜华, 肖新换, 罗俊, 阙友雄 (059)
割手密种质资源遗传多样性的ISSR分析.....刘建乐, 白昌军, 严琳玲, 杨虎彪, 张龙, 黄春琼 (068)
荔枝古树胚性愈伤组织*Fe-SOD*成员基因克隆及生物信息学分析.....练从龙, 赖钟雄, 卢秉国, 林玉玲, 冯新 (074)
龙眼胚性愈伤组织*DiRan3A*和*DiRan3B*基因启动子的克隆及其生物信息学分析.....田奇琳, 林玉玲, 赖钟雄, 王天池 (082)
小白菜RING锌指蛋白基因的克隆及其表达分析.....赵瑞丽, 钟凤林, 林俊芳, 高世超, 胡海非, 杨碧云, 林义章 (090)
胡椒资源ISSR遗传多样性研究.....范睿, 郭华松, 郝朝运, 谭乐和, 吴刚, 杨建峰 (098)
一种快速提取香蕉叶片总核酸、总RNA和总DNA的新方法.....柴娟, 冯仁军, 史后蕊, 任梦云, 王静毅, 张银东 (104)
海南粗榧外植体灭菌方法研究.....王成韬, 钟秋平, 李永成 (110)

植物生理生化与植物分类学

- 胡椒叶抗氧化物质提取条件初探.....张水平, 谷凤林, 吴桂革, 贺书珍, 王庆煌 (115)
光照强度对铁皮石斛组培幼苗生长

- 及生理特性的影响.....李武, 郑锦荣, 莫钊文, 李智军, 姜丽, 邱道寿, 蔡时可, 刘晓津 (121)
2种樱属植物对水湿胁迫生理响应研究.....陈锁良, 尹丽娟, 王斌 (126)
3种杏李花部特征与授粉亲和性的研究.....雷莉莉, 何兴波, 杨绍彬, 傅建敏, 李芳东 (132)
海南兰科植物2新记录属8新记录种.....黄明忠, 刘芝龙, 王清隆, 杨光穗 (138)

作物病虫害及防治、环境保护

- 海南黄灯笼辣椒小叶病原物的分子鉴定.....郑文虎, 车海彦, 杨毅, 曹学仁, 罗大全 (142)
文心兰2种主要病毒的快速检测及其组培脱毒方法.....刘福秀, 王安石, 韩玉春, 林明光 (147)
井冈霉素纳米胶囊的制备及其对水稻纹枯病的抑菌防病研究.....林志楷, 郭莺, 林清洪, 刘黎卿, 陈菲, 柯合作 (152)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

- 微波辐射原位生成纳米 $Mg(OH)_2$ 天然橡胶复合材料性能研究.....田小明, 陈永平, 刘芳, 廖建和 (156)
‘红仙蜜’火龙果果皮红色素的提取工艺研究.....袁亚芳, 赵珍珍, 王威, 陈清西 (161)
采后枇杷果皮细胞壁代谢和果实超微结构与贮藏性的关系.....林建城, 林河通, 郑红, 叶登云, 林艺芬 (166)
脱脂椰子种皮的蛋白质功能性质研究.....段奇君, 张玉锋, 王威, 陈卫军, 赵松林 (172)
咖啡及其制品中咖啡因HPLC测定的前处理方法研究.....邹冬梅, 袁宏球, 吴琮, 汤永娇, 潘永波, 徐志 (176)

资源区划

- 基于MODIS遥感数据的海南岛橡胶林碳密度空间分布研究.....刘少军, 张京红, 车秀芬, 张明洁, 杜函函 (183)

综述与文献计量学

- 可可种质资源多样性与创新利用研究进展.....秦晓威, 郝朝运, 吴刚, 李付鹏, 赖剑雄 (188)
华南地区蛭虫种类及研究综述.....吴福中, 何日荣, 胡学难, 曾玲 (195)
基于SCI-E的世界菠萝研究文献计量学分析.....赵军明, 张慧坚, 胡小婵, 蒲金基 (203)

CONTENTS

Genetic Breeding, Crop Nutrition and Culture

Drought Resistance of the Transformed Sugarcanes with *1-SST* gene Driven by

Two Different Promoters.....WU Yuanli, ZHANG Shuzhen, LI Xiaojun, CAI Wenwei, YANG Benpeng (001)

Transmission of Parental Chromosomes in F_1 and F_2 Progenies Between

Sugarcane and *Erianthus fulvus*.....WANG Xianhong, LI Fusheng, HE Lilian, LOU Hongbo, YANG Qinghui, HE Shunchang (007)

Sequence Variation of *trnH-psbA* Barcode in Two Eriobotrya Plants and Phylogenetic Relationships

with Related Genera.....HU Wenshun, JIANG Jimou, HUANG Aiping, XU Qizhi, CHEN Xiuping, ZHENG Shaoquan (012)

Transformation of Antisense *ACS* Gene to Banana Mediated

by *Agrobacterium tumefaciens*.....HUANG Yuji, LAI Zhongxiong, LIN Yuling, CHEN Yukun (017)

A New Bitter Gourd F_1 Hybrid — ‘Reyan No.3’LIU Zhaohua, NIU Yu, LIU Ziji, YANG Yan (024)

Development of a New Chieh-qua Cultivar ‘Linglong’ with

Good Quality and High Yield.....PENG Qingwu, HE Xiaoming, XIE Dasen, LIU Wenrui, JIANG Biao (028)

Selection and Evaluation of Adaptability for Legumes under

Silvopastoral Systems.....BAI Changjun, YU Daogeng, CHEN Zhiqian, LIU Guodao (033)

Effects of Different Preceding Crops on Soil Fertility of

Plukenetia volubilis L.....YUAN Qifeng, CAO Shuhong, CAI Zhiqian, GONG Hede, FAN Guosheng, WANG Shu (042)

Effects of Different Nutrient Deficiency on Growth and Physiology of *Tectona grandis* Linn f.

Clone Seedlings.....JIA Xiaohong, YU Xuebiao, ZHOU Zaizhi, LIANG Kunan, ZHANG Jinhao (047)

Biotechnology and Tissue Culture

Molecular Cloning and Activity Analysis of a Promoter of an

Arabidopsis thaliana Gene *At2g04450*.....WU Kunxin, ZHANG Xiuchun, CHEN Xiongting, LIU Zhixin, PENG Ming (053)

Cloning and Expression Analysis of Threonine Deaminase

Gene in Sugarcane.....ZHANG Yuye, HUANG Ning, SU Weihua, XIAO Xinhuan, LUO Jun, QUE Youxiong (059)

Genetic Diversity in *Saccharum spontaneum* L. Based on

ISSR Markers.....LIU Jianle, BAI Changjun, YAN Linling, YANG Hubiao, ZHANG Long, HUANG Chunqiong (068)

Cloning and Bioinformatics Analysis of *Fe-SOD* Gene from Embryogenic

Callus of an Ancient Litchi Tree.....LIAN Conglong, LAI Zhongxiong, LU Bingguo, LIN Yulin, FENG Xin (074)

Cloning and Bioinformatical Analysis of the Promoter of *DlRan3A* and *DlRan3B* from

Embryogenic Callus in *Dimocarpus longan*.....TIAN Qilin, LIN Yuling, LAI Zhongxiong, WANG Tianchi (082)

Cloning and Expression Pattern of a RING Zinc Finger Protein Gene in

Brassica chinensis L.....ZHAO Ruili, ZHONG Fenglin, LIN Junfang, GAO Shichao, HU Haifei, YANG Biyun, LIN Yizhang (090)

Genetic Diversity of Pepper Germplasm Resources by

ISSR Markers.....FAN Rui, WU Huasong, HAO Chaoyun, TAN Lehe, WU Gang, YANG Jianfeng (098)

A New Method of Total Nucleic Acid, Total RNA and Total DNA Isolation from

Banana Leaves.....ChAI Juan, FENG Renjun, SHI Hourui, REN Mengyun, WANG Jingyi, ZHANG Yindong (104)

Explants Sterilization Conditions of *Cephalotaxus mannii* Hk. f.WANG Chengtao, ZHONG Qiuping, LI Yongcheng (110)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Jan. 2014 Vol.35 No.01 (Monthly, Founded in 1980)

Phytophysiology and Biochemistry, Phytotaxonomy

Primary Exploration of the Extraction Conditions of the Antioxidant from

Piper nigrum Linn. Leaves.....ZHANG Shuiping, GU Fenglin, WU Guiping, HE Shuzhen, WANG Qinghuang (115)

Effect of Light Intensity on Seedling Growth and Physiological Characteristics of *Dendrobium officinale* Kimura et

Migo in vitro.....LI Wu, ZHENG Jingrong, MO Zhaowen, LI Zhijun, JIANG Li, QIU Daoshou, CHAI Shike, LIU Xiaojin (121)

Physiological Response to Water Stress of Two *Cerasus* Seedlings.....CHEN Suoliang, YIN Lijuan, WANG Cheng (126)

Analysis of Floral Characteristics of Three

Prunus domestica *x* *armeniaca* Cultivars.....LEI Lili, HE Xingbo, YANG Shaobin, FU Jianmin, LI Fangdong (132)

Two Genus and Eight Species of Orchidaceae,

Newly Recorded in Hainan.....HUANG Mingzhong, LIU Zhilong, WANG Qinglong, YANG Guangsui (138)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Molecular Identification of the Pathogen of *Capsicum chinense* Jacquin

Little-leaf Disease in Hainan.....ZHENG Wenhui, CHE Haiyan, YANG Yi, CAO Xueren, LUO Daquan (142)

Rapid Detection of 2 Main Viruses in *Oncidium* and the Method of

Virus Elimination by Plant Tissue Culture.....LIU Fuxiu, WANG Anshi, HAN Yuchun, LIN Mingguang (147)

Jinggangmycin Nanocapsules Preparation and the Inhibitory

Control of Rice Sheath Blight.....LIN Zhikai, GUO Ying, LIN Qinghong, LIU Liqing, CHEN Fei, KE Hezuo (152)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

The Properties of Composites of Natural Rubber / Nano Magnesium Hydroxide in-situ Prepared

Through Microwave Radiation.....TIAN Xiaoming, CHEN Yongping, LIU Fang, LIAO Jianhe (156)

Extraction of Peel Pigments of *Hylocereus undatus* 'Hong Xian Mi'YUAN Yafang, ZHAO Zhenzhen, WANG Wei, CHEN Qingxi (161)

Cell Wall Metabolism of Pericarp and Ultra-structure of Fruit in Relation to

Storability of Harvested Loquats.....LIN Jiancheng, LIN Hetong, ZHENG Hong, YE Dengyun, LIN Yifen (166)

Study on the Protein Function of De-fat

Coconut Endocarp.....DUAN Kejun, ZHANG Yufeng, WANG Wei, CHEN Weijun, ZHAO Songlin (172)

Pretreatment Methods for Determination of Caffeine in Coffee and

Its Products by HPLCZOU Dongmei, YUAN Hongqiu, WU Qiong, TANG Yongjiao, PANG Yongbo, XU Zhi (176)

Resources Division

Spatial Distribution of Carbon Sink Density of Rubber

Plant Based on MODIS.....LIU Shaojun, ZHANG Jinghong, CHE Xiufen, ZHANG Mingjie, DU Hanghang (183)

Review and Bibliometrics

Advances on Germplasm Research and Utilization

of *Theobroma cacao* L.QIN Xiaowei, HAO Chaoyun, WU Gang, LI Fupeng, LAI Jianxiong (188)

The Species of the Insect Scale of South China and Research Situation.....WU Fuzhong, HE Rirong, HU Xuenan, ZENG Ling (195)

A Bibliometric Analysis of Pineapple Literatures Based on SCI-E.....ZHAO Junming, ZHANG Huijian, HU Xiaochan, PU Jinji (203)

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

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。

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, 韩世清, 陈同龙, 刘巧莲, 易克贤
 - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈同龙, 李庆祥, 易克贤, 高建明, 郑金龙, 刘巧莲, 韩世清
 - 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*chc2*基因的克隆、表达和酶活性分析 董以旺, 谢宝飞, 刘莉, 董志鹏

公告中心

- 关于办会联系电话变更的公告
- 关于为研究者可发表论文提供快捷服务的通知
- 关于开展优惠订阅活动的通知

下载中心

- 学习园地
- 资料下载

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