

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36卷 第01期(月刊) Vol.36 No.01(Monthly)

2015.01



万方数据

热带作物学报

2015年01月 第36卷第01期 (月刊 1980年创刊)

目次

作物栽培与营养、遗传育种

撒施石灰石粉对橡胶树细根空间分布及季节动态的影响.....王真辉, 刘季, 胡义钰, 孙亮, 陈秋波, 袁坤 (001)

云南河口不同林龄人工橡胶林土壤CO₂浓度的

变化规律及其影响因素.....李涛, 李芹, 王树明, 李春, 赵东兴, 张勇, 高梅 (009)

不同种茎种植角度对木薯产量性状的影响.....陈霆, 黄洁, 安飞飞, 肖鑫辉, 魏艳, 周建国 (016)

胡椒园间作槟榔对胡椒光合效应和产量的影响.....祖超, 杨建峰, 李志刚, 王灿, 鱼欢, 邹华松 (020)

穗留果量对枝梢二次短截修剪后枇杷品质与产量的影响.....许奇志, 邓朝军, 许秀淡, 蒋际谋, 郑少泉 (026)

普通油茶无性系岑软3号嫁接亲和性研究.....叶航, 温如斯, 王东雪, 江泽鹏, 周招娣 (030)

6种基质复合拮抗菌发酵液对香蕉幼苗的促生作用.....周登博, 井涛, 张锡炎, 起登凤, 何应对, 刘永霞, 段雅捷 (035)

不同基质对鸟巢蕨生长和叶片生理特性的影响.....许泽康, 武华周, 朱国鹏, 徐诗涛, 金有亮, 陈秋波 (041)

不同植期对粤糖60号产量

和蔗糖分的影响.....陈月桂, 谢静, 杨俊贤, 吴建涛, 潘方胤, 罗青文, 谢江江, 吴文龙, 文明富 (047)

3个甘蔗与斑茅远缘杂交后代BC₁的

染色体遗传分析.....黄永吉, 符成, 林炜乐, 刘少谋, 高嘉慧, 邓祖湖, 黄忠兴, 林彦铨, 陈如凯 (053)

生物技术与组织培养

龙眼MEE70/MSII基因DIMEE70-1a及其可变剪接体DIMEE70-1b的分离

及其在体胚发生过程中的表达分析.....卢秉国, 练从龙, 赖钟雄 (059)

茶树P5CS基因克隆及其在渗透和高盐胁迫下的表达分析.....王丽珊, 林清凡, 陈兰平, 池福铃, 郭春芳, 张积森 (068)

西瓜枯萎病菌T-DNA插入转化子库的构建及其质量评价.....裴月令, 曾凡云, 彭军, 龙海波, 郭建荣 (076)

红花种质资源形态性状遗传多样性分析.....郭丽芬, 张跃, 徐宁生, 高梅, 李文昌, 胡尊红, 邓剑川, 刘旭云 (083)

植物生理生化

低温促进巴西橡胶树排胶的生理基础.....史敏晶, 程成, 田维敏 (092)

木薯AGPase及其同工酶活性与淀粉积累的关系.....陈会鲜, 罗兴录, 曹升, 郭雅静, 王战, 罗璇, 单忠英 (097)

不同温度对不同木薯品种盆栽苗叶片光合特性的影响.....张振文, 黎良贤, 简纯平, 陈松笔, 李开绵 (103)

剑麻提取液对台湾青枣采后生理及贮藏效果的影响.....张鲁斌, 常金梅, 詹儒林, 吴晓燕 (110)

3个福建主栽地方杨梅品种果实香气成分分析.....林旗华, 张泽煌, 钟秋珍 (115)

龙眼成花与氧化损伤的关系探讨.....杨子琴, 陈星星, 张蕾, 洪继旺, 陈业洲, 李松刚 (120)

山蚂蝗属(*Desmodium* Desv.)营养期营养成分分析.....刘苗苗, 尹小畅, 严琳琳, 张瑜, 廖丽, 白昌军, 王志勇 (125)

增强UV-B辐射对2个烤烟品种生理代谢指标的影响.....邵建平, 杨志新, 何承刚, 王燕霞, 胡德波 (132)

热带地区木麻黄无性系生物量及其空间分配特征.....薛杨, 王小燕, 刘宪钊, 郑婷婷, 林之盼, 宿少锋, 徐丽娜 (138)

作物病虫害及防治、环境保护

木薯种质对朱砂叶螨的抗性评价.....李迁, 卢芙蓉, 陈青, 卢辉, 徐雪莲, 经福林, 李开绵, 叶剑秋 (143)

*Fusarium mangiferae*对芒果酚类代谢的影响.....柳凤, 欧雄常, 詹儒林, 韦继光, 常金梅 (152)

食品添加剂对叶菜类蔬菜上海青中毒死蜱的去除效果.....陈峰, 胡进锋, 王俊, 吴玮, 王长方 (158)

莫桑比克不同腰果品系对叶果回枯病的抗病性调查研究.....张中润, 王金辉, Americo Uaciquete, 梁李宏 (163)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

干制荔枝果肉预处理的烫漂与护色工艺.....林福兴, 李辉, 林毅雄, 袁芳, 林艺芬, 林河通 (169)

香蕉果实营养差异及对人体膳食摄入量贡献评价.....李敬阳, 王甲水, 唐粉玲, 常胜合, 吴琼, 林妃, 许奕, 金志强 (174)

响应面法优化金柑多糖碱提取工艺的研究.....曾红亮, 张怡, 薛雅茹, 刘骏, 郑宝东 (179)

利用SPME-GC×GC/TOFMS对香草兰中挥发、半挥发性成分萃取与分析研究.....谷凤林, 董智哲, 徐飞, 赵建平 (185)

资源区划

海南吊罗山自然保护区

土壤氮研究.....王帅, 李佳灵, 王旭, 张晓琳, 朱美玲, 王文蕾, 林灯, 邹耀进, 梁卿雅, 龙文兴 (192)

海南儋州耕地土壤有机质空间变异.....曾迪, 漆智平, 黄海杰, 魏志远, 王登峰, 高乐, 刘磊 (199)

基于RS和GIS的海口市绿地景观空间结构分析.....付晖, 付广, 许先升 (205)

综述

植物激素应答元件研究进展.....何访, 梅文莉, 郭冬, 李辉亮, 彭世清, 戴好富 (211)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

Influence of Limestone Powder Doses on the Fine Root Spatial Distribution and Seasonal

Dynamics of *Hevea brasiliensis*.....WANG Zhenhui, LIU Ji, HU Yiyu, SUN Liang, CHEN Qiubo, YUAN Kun(001)The Variation and Influence Factors of Soil CO₂ Concentration in Planted *Hevea brasiliensis* with Different

Ages in Hekou, Yunnan.....LI Tao, LI Qin, WANG Shuming, LI Chun, ZHAO Dongxing, ZHANG Yong, GAO Mei(009)

The Influence of Different Planting Stake

Angles on Cassava Yield.....CHEN Ting, HUANG Jie, AN Feifei, XIAO Xinhui, WEI Yan, ZHOU Jianguo(016)

Effects of Intercropping on Black Pepper Photosynthesis and Yield in the Black

Pepper/Areanut Intercropping System.....ZU Chao, YANG Jianfeng, LI Zhigang, WANG Can, YU Huan, WU Huasong(020)

Influence of Reserved Fruit Amount on Loquat Fruit Quality and Yield by

Twice Cutting Back Pruning.....XU Qizhi, DENG Chaojun, XU Xiudan, JIANG Jimou, ZHENG Shaoquan(026)

Graft Compatibility of *Camellia oleifera*

Cenruan 3 Clone.....YE Hang, WEN Rusi, WANG Dongxue, JIANG Zepeng, ZHOU Zhaodi(030)

Growth-promotion Effects of Compound Fermentation Liquid with Two Antagonistic Bacteria and Six Substrates on Banana

Seedling.....ZHOU Dengbo, JING Tao, ZHANG Xiyan, QI Dengfeng, HE Yingdui, LIU Yongxia, DUAN Yajie(035)

Effects of Different Media on the Growth and Leaf Physiological Characteristics of

Asplenium nidus.....XU Zekang, WU Huazhou, ZHU Guopeng, XU Shitao, JIN Youliang, CHEN Qiubo(041)

Effects of Different Planting Time on Yield and Sucrose Content of Yuetang NO.60.....CHEN Yuegui,

XIE Jing, YANG Junxian, WU Jiantao, PAN Fangyin, LUO Qingwen, XIE Jiangjiang, WU Wenlong, WEN Mingfu(047)

Genetic Analysis of Chromosome in 3 BC₁Clones from the Distant Crossing Between *Saccharum* spp. and *Erianthus arundinaceus*.....HUANG Yongji,

FU Cheng, LIN Weile, LIU Shaomou, GAO Jiahui, DENG Zuhu, HUANG Zhongxing, LIN Yanquan, CHEN Rukai(053)

Biotechnology and Tissue CultureGene Cloning of *DIMEE70-1a* and *DIMEE70-1b* of *MEE70/MS11* from Embryogenic Callus and Their Expression AnalysisDuring Somatic Embryogenesis in *Dimocarpus longan* Lour.....LU Bingguo, LIAN Conglong, LAI Zhongxiong(059)Cloning and Expression Analysis of *P5CS* Gene under Drought and Salinity Stressin *Camellia sinensis*.....WANG Lishan, LIN Qingfan, CHEN Lanping, CHI Fulin, GUO Chunfang, ZHANG Jisen(068)Generation of a Transformant Library of *Fusarium oxysporum*. f. sp. niveum by ATMT and

It's Quality Assessment.....PEI Yueling, ZENG Fanyun, PENG Jun, LONG Haibo, GUO Jianrong(076)

The Genetic Diversity Analysis of Both Morphologic Traits and Agronomic Traits of Safflower(*Carthamus tinctorius* L.) Germplasm

Resources.....GUO Lifen, ZHANG Yue, XU Ningsheng, GAO Mei, LI Wenchang, HU Zunhong, DENG Jianchuan, LIU Xuyun(083)

Physiology and Biochemistry

Physiological Basis of Prolongation of the Duration of Latex Flow Caused by Low Temperature in

Rubber Tree (*Hevea brasiliensis* Müll. Arg.)SHI Mingjing, CHENG Cheng, TIAN Weimin(092)

The Research of the Relationship Between Starch Accumulation and the Activity of Cassava's ADP-glucose Pyrophosphorylase

and Its Isozymes.....CHEN Huixian, LUO Xinglu, CAO Sheng, GUO Yajing, WANG Zhan, LUO Xuan, SHAN Zhongying(097)

Photosynthetic Characteristic of Temperature Response for

Cassava Seeding Leaf.....ZHANG Zhenwen, LI Liangxian, JIAN Chunpin, CHEN Songbi, LI Kaimian(103)

Effects of *Agave americana* Leaf Extracts Treatments on Postharvest Physiology and Storage of*Ziziphus mauritiana* Lamk(Taiwan Green Jujube).....ZHANG Lubin, CHANG Jinmei, ZHAN Rulin, WU Xiaoyan(110)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Jan. 2015 Vol.36 No.01 (Monthly, Established in 1980)

Aroma Components Analysis of Three Major Local Chinese

Bayberry Cultivars in Fujian.....LIN Qihua, ZHANG Zehuang, ZHONG Qiuzhen (115)

Relationship Between Longan Flower and

Oxidative Damage.....YANG Ziqin, CHEN Xingxing, ZHANG Lei, HONG Jiwang, CHEN Yeyuan, LI Songgang (120)

Analysis of Nutrient Components at Vegetative Stage on *Desmodium*

Desv.....LIU Miaomiao, YIN Xiaochang, YAN Linlin, ZHANG Yu, LIAO Li, BAI Changjun, WANG Zhiyong(125)

Effect of Enhanced Ultraviolet-B on the Indices of Main Physiological Metabolism of

Two Flue-cured Tobacco Varieties.....SHAO Jianping, YANG Zhixin, HE Chenggang, WANG Yanxia, HU Debo(132)

Biomass of Casuarina Clones and Its Spatial Distribution Characteristics in

Tropical Region.....XUE Yang, WANG Xiaoyan, LIU Xianzhao, ZHENG Tingting, LIN Zhipan, SU Shaofeng, XU Lina(138)

Crop Pests, Diseases and Their Control; Environmental Protection

Evaluation of Cassava Germplasms for Resistance to Spider Mite *Tetranychus cinnabarinus*

(Acari: Tetranychidae) ...LI Qian, LU Fuping, CHEN Qing, LU Hui, XU Xuelian, JING Fulin, LI Kaimian, YE Jianqiu(143)

Effects of *Fusarium mangiferae* on Phenolic

Metabolism in Mango.....LIU Feng, OU Xiongchang, ZHAN Rulin, WEI Jiguang, CHANG Jinmei(152)

The Remove of Chlorpyrifos Residues from Leaf Vegetables *Brassica campestris*

by Three Food AdditivesCHEN Feng, HU Jinfeng, WANG Jun, WU Wei, WANG Changfang(158)

Survey for the Resistance of Different Cashew Clones to Leaf and

Nut Blight in Mozambique.....ZHANG Zhongrun, WANG Jinhui, AMERICO Uaciquete, LIANG Lihong(163)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Pre-treated Technologies of Blanching and Color-protecting for

Dried Litchi PulpLIN Fuxing, LI Hui, LIN Yixiong, YUAN Fang, LIN Yifen, LIN Hetong(169)

Evaluation for Nutrient Composition of Banana and Contribution to Recommended Nutrient Intake of

Consumers...LI Jingyang, WANG Jiashui, TANG Fenling, CHANG Shenghe, WU Qiong, LIN Fei, XU Yi, JIN Zhiqiang(174)

Optimization of the Alkali Extraction Technology of *Fortunella margarita* Polysaccharides via

Response Surface Methodology.....ZENG Hongliang, ZHANG Yi, XUE Yaru, LIU Jun, ZHENG Baodong(179)

Analysis of Volatile and Semi-volatile Compounds in Vanilla Using Solid Phase Micro-Extraction-Comprehensive Two Dimensional

Gas Chromatography/Time of Flight Mass Spectrometry.....GU Fenglin, DONG Zhizhe, XU Fei, ZHAO Jianping (185)

Resources Division

Soil Nitrogen of Diaoluoshan Natural Reserve in HainanWANG Shuai, LI Jialing,

WANG Xu, ZHANG Xiaoling, ZHU Meiling, WANG Wenlei, LIN Deng, ZOU Yaojin, LIANG Qingya, LONG Wenxing(192)

Spatial Variability of Soil Organic Matter Content in Danzhou City,

Hainan Province.....ZENG Di, QI Zhiping, HUANG Haijie, WEI Zhiyuan, WANG Dengfeng, GAO Le, LIU Lei(199)

Spatial Structure of Urban Greenbelt Landscape in

Haikou City Based on RS and GIS.....FU Hui, FU Guang, XU Xiansheng(205)

Review

Advancement of Phytohormone Response

cis-elements.....HE Fang, MEI Weili, GUO Dong, LI Huiliang, PENG Shiqing, DAI Haofu (211)

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
CUJA综合数据库质量奖
CUJA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, 陈世清, 陈可龙, 刘巧莲, 易克碧
 - 剑麻根际联合固氮菌的分离及固氮活性测定 陈可龙, 李伟, 王, 易克碧, 高建明, 郑金龙, 刘巧莲, 陈世清
 - 桂花草编CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 张德松, 刘国通, 彭耀飞
 - 苏云金芽孢杆菌*chitinase*基因的克隆、表达和酶活性分析 董山红, 谢永平, 王, 董永顺

合会中心

- 供学办办联系电话变更的公告
- 供学办办联系电话变更的公告
- 供学办办联系电话变更的公告

下载中心

- 学习资料下载
- 富商下载

合作单位风采

- 友情链接

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 0898-6696 3858; 6698 9992