

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37卷 第04期(月刊) Vol.37 No.04(Monthly)



2016.04



万方数据

热带作物学报

2016年04月 第37卷第04期 (月刊 1980年创刊)

目次

作物栽培与营养、遗传育种

保水措施对旱坡地甘蔗产量与品质的影响.....杨善, 周鸿凯, 谢平, 陈翰文, 秦海龙, 叶昌辉 (647)

甘蔗脱毒健康种苗田间繁育技术研究

.....蔡文伟, 杨本鹏, 武媛丽, 张树珍, 杨学, 王俊刚, 曾军, 伍苏然, 彭李顺 (653)

解磷细菌筛选鉴定及其在香草兰上的应用效果研究.....王辉, 邢治彰, 王华, 庄辉发, 朱自慧, 宋应辉, 赵青云 (660)

国产海雀稗种质资源抗寒性鉴定.....刘燕, 刘建秀, 王志勇, 史经昂, 钱晨, 黄春琼, 郭海林 (665)

三种蔬菜在2种硒含量土壤中对硒锌铅镉吸收规律的研究

.....王秋营, 张青, 王焯平, 王明光, 栗方亮, 陈裕兴, 安梦鱼, 罗涛 (672)

栽培模式对铁皮石斛光合能力及品质的影响.....陈淑钦, 余志雄, 王威, 谢倩, 王珂珂, 陈清西 (679)

5株内生真菌对杉木幼苗生长的影响.....徐欢, 徐彩瑶, 林勇明, 吴承祯, 李键, 洪伟, 谢安强, 林晗 (685)

植物生理生化

NaCl胁迫下神秘果叶片的生理响应.....刘育梅, 胡宏友, 宋志瑜, 许传俊, 卢昌义 (690)

磷胁迫下氮形态对苗期玉米氮素吸收与分配的影响.....张平, 高祥, 周毅, 赵建荣, 汪建飞 (694)

水分胁迫对仁用杏苗期光合生理和生物量积累的影响.....徐梦莎, 李芳东, 朱高浦, 赵罕, 周晓星, 乌云塔娜 (700)

锦绣杜鹃花芽分化与叶片物质变化的相关性研究.....黄天雄, 何颖, 郝书君 (709)

生物技术与组织培养

橡胶树类萌发素蛋白基因*HbGLP01*的克隆及其表达分析.....陈珊, 李博勋, 陈奕鹏, 刘先宝, 黄贵修 (715)

原核表达番木瓜环斑病毒NIa-Pro及其双重酶活鉴定

.....韩杰, 郑继平, 言普, 度德财, 黎小璜, 沈文涛, 周鹏 (722)

一个辣椒PHD-finger家族转录因子*CaPHD1*的克隆及其表达分析

.....李佳智, 申磊, 杨晟, 邱爱连, 张杨文, 官德义, 何水林 (728)

荔枝*FKBP16-2*基因启动子的克隆与瞬时表达分析.....孙琴, 孙进华, 玉树军, 李焕苓, 王家保 (736)

混合感染番木瓜PRSV/PLDMV株系基因组全长cDNA的克隆

和实时荧光定量PCR分析.....刘芳, 度德财, 沈文涛, 言普, 黎小璜, 周鹏 (742)

单针藻(*Monoraphidium dybowskii* C29) 扩大培养条件优化.....罗宁, 刘积光, 陈晨, 李昂, 刘平怀 (752)

作物病虫害及防治

橡胶树新发茎秆溃疡病病原鉴定及其生物学特性测定.....周雪敏, 刘先宝, 李博勋, 蔡吉苗, 李振华, 黄贵修 (758)

橡胶树根际2株产ACC脱氨酶促生菌的分离鉴定.....廉法钦, 孙亮, 胡义钰, 袁坤, 彭智翠, 陈秋波, 王真辉 (766)

山药炭疽病菌拮抗放线菌30702菌株的初步鉴定及发酵培养基优化

.....焦敬华, 黄东益, 吴文婧, 刘林娅, 翟李楠, 黄小龙 (775)

环境保护与生态学

秸秆及生物炭添加对燥红壤N₂O排放的影响

.....胡俊鹏, 潘凤娥, 王小洪, 季雅岚, 赵伶俐, 方雅各, 杨霖, 王师笈, 孟磊 (784)

水溶性有机物对海南砖红壤中残留壬基酚吸附-解吸与迁移行为的影响

.....姜蕾, 贾林贤, 林靖凌, 刘迎, 潘波, 杨毅, 林勇 (790)

海南文昌滨海台地3种森林类型土壤微生物数量分布特征研究

.....崔喜博, 余雪标, 陈小花, 薛杨, 高刘, 李然, 杨青青, 丁熙 (797)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

草酸对胶清橡胶外观及物机性能的影响.....宾健, 廖双泉, 赵艳芳, 袁天元, 卓书平 (804)

酶解菠萝蜜种子淀粉制备油脂模拟品的研究.....杨慧强, 白新鹏, 吕晓亚, 李若楠, 张宇翔, 蔡锦红 (809)

热处理对椰子水过氧化物酶和多酚氧化酶活力及色泽变化的影响.....陈娟, 邓福明, 陈卫军 (817)

荔枝果汁饮料和荔枝原汁挥发性成分分析.....移兰丽, 余元善, 肖更生, 徐玉娟, 吴继军, 邹波 (822)

海南白沙绿茶的抗氧化活性及其酚酸类组成的HPLC-MS分析.....李杰, 王瑜, 黄午阳, 谷满屯, 姬彦羽, 张伟敏 (829)

木槲幼苗根系分泌物的GC-MS分析.....刘欣宇, 陈歆, 吴琳, 陈森, 周楷博, 刘贝贝, 彭黎旭 (835)

综述

植物病毒卫星核酸的研究进展.....杨文婷, 林文武, 陈玲丽, 徐小丽, 王润语, 吴祖建 (844)

CONTENTS

Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

Effects of Water Saving Measures on Yield and Quality of Sugarcane

in Dry Sloping Land.....YANG Shan, ZHOU Hongkai, XIE Ping, CHEN Hanwen, QIN Hailong, YE Changhui (647)

Study on Field Propagation Techniques for Disease-free Sugarcane Seedlings.....CAI Wenwei,

YANG Benpeng, WU Yuanli, ZHANG Shuzhen, YANG Xue, WANG Jungang, ZENG Jun, WU Suran, PENG Lishun (653)

Identification of Phosphate-solubilizing Bacteria and The Effects

on the Growth of Vanilla (*Vanilla planifolia* Ames.)

.....WANG Hui, XING Yizhang, WANG Hua, ZHUANG Huifa, ZHU Zihui, SONG Yinghui, ZHAO Qingyun (660)

Evaluation of Cold Tolerance of National *Seashore paspalum* Germplasm Resources

.....LIU Yan, LIU Jianxiu, WANG Zhiyong, SHI Jing'ang, QIAN Chen, HUANG Chunqiong, GUO Hailin(665)

Selenium, Lead, Cadmium and Zinc Uptake in Soils with Different Contents

of Selenium of Three Types of Vegetables.....WANG Qiuying,

ZHANG Qing, WANG Huangping, WANG Mingguang, LI Fangliang, CHEN Yuxing, AN Mengyu, LUO Tao (672)

The Influence of Cultivation Modes on the Photosynthetic Capacity and

Quality Properties of *Dendrobium officinale* Kimura et Migo

.....CHEN Shuqin, YU Zhixiong, WANG Wei, XIE Qian, WANG Keke, CHEN Qingxi (679)

Effects of Five Endophytic Fungi on the Growth of *Cunninghamia lanceolata* Seedlings

.....XU Huan, XU Caiyao, LIN Yongming, WU Chengzhen, LI Jian, HONG Wei, XIE Anqiang, LIN Han (685)

Phytophysiology and Biochemistry

The Physiological Response of *Synsepalum dulcificum* Denill Leaves to NaCl Stress

.....LIU Yumei, HU Hongyou, SONG Zhiyu, XU Chuanjun, LU Changyi (690)

Effects of Nitrogen Forms on Nitrogen Uptake and Distribution Under Phosphorus

Stress in Corn Seedling.....ZHANG Ping, GAO Xiang, ZHOU Yi, ZHAO Jianrong, WANG Jianfei (694)

The Responses of Photosynthetic Physiology and Biomass Accumulation of Sweet

Kernel-apricot (*Prunus armeniaca*×*sibirica*) Seedling to Soil Water Stress

.....XU Mengsha, LI Fangdong, ZHU Gaopu, ZHAO Han, ZHOU Xiaoxing, WUYUN Tana (700)

Flower Bud Differentiation and Its Relationship with Qualitative Change

in the Leaves of *Rhododendron pulchrum*.....HUANG Tianxiong, HE Ying, YU Shujun (709)

Biotechnology and Tissue Culture

Cloning and Expression Analysis of Germin-like Gene *HbGLP01* from Rubber Tree

.....CHEN Shan, LI Boxun, CHEN Yipeng, LIU Xianbao, HUANG Guixiu (715)

Prokaryotic Expression and Biological Activity of N1a-Protein from

Papaya Ringspot Virus.....HAN Jie, ZHENG Jiping, YAN Pu, TUO Decai, LI Xiaoying, SHEN Wentao, ZHOU Peng (722)

Cloning and Expressional Characterization of Pepper *CaPHD1* Gene

.....LI Jiazhi, SHEN Lei, YANG Sheng, QIU Ailian, ZHANG Yangwen, GUAN Deyi, HE Shuilin (728)

Cloning and Transient Expression Assay of *FKBP16-2* Gene Promoter from Litchi

.....SUN Qin, SUN Jinhua, WANG Shujun, LI Huanling, WANG Jiabao (736)

Full Genomic cDNA Cloning and Real-time Fluorescence Quantitative

Analysis of Mixed Infection between *Papaya ringspot virus* and

Papaya leaf distortion mosaic virus.....LIU Fang, TUO Decai, SHEN Wentao, YAN Pu, LI Xiaoying, ZHOU Peng (742)

The Opimization of the Condition of Expanding Cultivation

for *Monoraphidium dybowskii* C29.....LUO Ning, LIU Jiguang, CHEN Chen, LI Ang, LIU Pinghui (752)

Crop Pests, Diseases and Their Control

Pathogen Identification and Biological Characteristics of

a New Stem Canker Disease on Rubber Tree

.....ZHOU Xuemin, LIU Xianbao, LI Boxun, CAI Jimiao, LI Zhenhua, HUANG Guixiu (758)

Isolation and Identification of Two Plant Growth-promoting Bacteria

with ACC Deaminases from Rhizosphere Soil of Rubber Tree

.....LIAN Faqin, SUN Liang, HU Yiyu, YUAN Kun, PENG Zhicui, CHEN Qiubo, WANG Zhenhui (766)

Identification and Optimization of Fermentation Medium of Antagonistic

Actinomycete 30702 Against Yam Anthracnose

.....JIAO Jinghua, HUANG Dongyi, WU Wenqiang, LIU Linya, ZHAI Linan, HUANG Xiaolong (775)

Environmental Protection, Ecology

Effects of Addition of Both Stalk and Biochar on N₂O Emission from Torrid Red Soil

.....HU Junpeng, PAN Feng'e, WANG Xiaoqi, JI Yalan, ZHAO Lingru, FANG Yage, YANG Lin, WANG Shiji, MENG Lei (784)

Effect of Dissolved Organic Matter on the Sorption-desorption

and Leaching of Nonylphenol in Hainan Latosol

.....JIANG Lei, JIA Linxian, LIN Jingling, LIU Ying, PAN Bo, YANG Yi, LIN Yong (790)

Distribution Status of Soil Microbiota Under Three Forest Types in Wenchang, Hainan

.....CUI Xibo, YU Xuebiao, CHEN Xiaohua, XUE Yang, GAO Liu, LI Ran, YANG Qingqing, DING Xi (797)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Effect of Oxalic Acid to Skim Rubber Appearance and Physical Machine Performance

.....BIN Jian, LIAO Shuangquan, ZHAO Yanfang, YUAN Tianyuan, ZHUO Shuping (804)

Preparation of Fat Substitute Using Enzymatic Denatured Jackfruit Seed Starch

.....YANG Huiqiang, BAI Xinpeng, Lü Xiaoya, LI Ruonan, ZHANG Yuxiang, CAI Jinhong (809)

The Effect Between the Relative Activity of Peroxidase and Polyphenoloxidase

and Color Changes in Coconut Water.....CHEN Juan, DENG Fuming, CHEN Weijun (817)

Analysis of Volatile Flavor Compounds in Litchi Juice Drinks and Litchi Juice

.....YI Lanli, YU Yuanshan, XIAO Gengsheng, XU Yujuan, WU Jijun, ZOU Bo (822)

Antioxidant Activity Assay and HPLC-MS Analysis of

Polyphenols Constituents of Baisha Green Tea

.....LI Jie, WANG Yu, HUANG Wuyang, GU Mantun, JI Yanyu, ZHANG Weimin (829)

GC-MS Analysis of Root Exudates of *Gymnorhiza* Seedings

.....LIU Xinyu, CHEN Xin, WU Lin, CHEN Miao, ZHOU Kaibo, LIU Beibei, PENG Lixu (835)

Reviews

Research Advance in Plant Virus Associated Satellite Nucleic Acids

.....YANG Wenting, LIN Wenwu, CHEN Lingli, XU Xiaoli, WANG Runyu, WU Zujian (844)

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



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、《中国生物学术文》和中国生物学术文献数据库收录期刊、《中国期刊学术文》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综合数据质量奖
 CUIA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, 陈河龙, 刘巧莲, 易克波
- 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, 易克波, 高建明, 郑金龙, 刘巧莲, 陈世清
- 柱花草编码CP12蛋白的cDNA克隆及其序列分析 陈世清, 刘国雄, 彭耀飞
- 赤云金芽孢杆菌cay29基因的克隆、表达和酶活性分析 曹文红, 谢志平, 刘巧, 曹文红

公告中心

- 关于办心联系电话变更的公告
- 关于为研究人员提供论文提供便利服务的通知
- 关于开展读者订阅活动的通知

下载中心

- 学习须知
- 常用下载

合作单位风采

友情链接



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