

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 RZXUEX

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



万方数据



主办 中国热带作物学会

第36卷 第08期(月刊) Vol.36 No.08(Monthly)

## 2015.08



# 热带作物学报

2015年08月 第36卷第08期 (月刊 1980年创刊)

## 目次

### 作物栽培与营养、遗传育种

- 橡胶树热研7-33-97不同杂交组合子代早期鉴定研究.....张源源, 高新生, 张晓飞, 黄肖, 李维国 (1369)
- 巴西蕉产量与果实形态特征的相关分析.....刘永霞, 鞠俊杰, 何应对, 周兆禧, 曹红鑫, 王必尊, 李昌鹏 (1375)
- 香花芒(*Mangifera odorata*)的性状描述与评价.....黄建峰, 赵志常, 党志国, 陈业渊, 罗睿雄, 高爱平 (1380)
- 菠萝蜜种质资源遗传多样性的SRAP分析.....吴刚, 胡丽松, 黄丽芳, 郝朝运, 谭乐和 (1385)
- 47份菠萝种质遗传多样性的RAPD分析.....王健胜, 贺军虎, 陈华蕊, 陈业渊 (1392)
- 不同比例红蓝LED灯对蔬菜育苗的补光效应

.....王芳, 高芳云, 吕顺, 夏玲, 刘建平, 郑汉文, 庄华才, 李洪波, 陈丽娜, 郭全香 (1398)

分根区灌溉和氮肥处理对星油藤幼苗的影响.....耿艳菁, 蔡传涛, 蔡志全 (1403)

非洲凤仙植物新品种(DUS)测试指南的研制.....邓 姗, 褚云霞, 杨旭红, 黄志城, 张新明, 顾可飞, 陈海荣 (1410)

### 植物生理生化, 生态学

两个甘蔗品种机械收获后糖分转化损失分析.....苏俊波, 孔 冉, 罗炼芳, 张 华, 陈由强, 陈如凯 (1415)

不同抗旱措施对东试早柚光合生理特性及产量的影响.....原慧芳, 李平生, 陈国华, 高世德, 田耀华 (1419)

玛咖块根流化床干燥特性及动力学研究.....涂行浩, 郑 华, 张 弘, 张雯雯, 徐 涓, 李 坤 (1426)

海南岛橡胶林生态系统水汽通量及其影响因子研究.....张晓娟, 吴志祥, 杨 川, 管利民 (1432)

### 生物技术与组织培养

SCoT分子标记技术在木薯遗传多样性分析中的应用.....周慧文, 单建伟, 冯 斗, 严华兵 (1440)

利用Gateway技术改造原核表达载体pGEX-4T-1、pET-28a.....胡丽松, 郭华松, 郝朝运, 谭乐和, 范 睿, 吴刚 (1445)

绿绒海芋*Alocasia micholitziana*的组织培养及其植株再生的研究.....杨建芬, 郭彭斐, 张兵划, 张寿洲 (1451)

### 作物病虫害及其防治, 环境保护

烟粉虱成虫在不同木薯品种上的空间分布型研究

.....段春芳, 宋记明, 沈绍斌, 严 炜, 刘 倩, 李月仙, 姜子强, 熊贤坤, 周迎春, 易怀锋, 张林辉, 刘光华 (1456)

尖孢镰刀菌古巴专化型4号生理小种*fpdI*基因敲除与表型分析.....王飞燕, 郭立佳, 杨腊英, 汪 军, 王国芬, 黄俊生 (1462)

海南岛典型农业土壤产流与面源污染特征分析.....葛成军, 唐文浩, 陈 森, 唐天乐, 冯 丹, 俞花美 (1469)

液相色谱法分析龙眼及其种植土壤中的烯酰吗啉残留.....刘景坤, 武春媛, 邓 晓, 李 怡, 李勤奋 (1475)

### 农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

$\gamma$ -纳米 $Al_2O_3$ 补强耐磨橡胶衬板的性能研究.....王英姑, 李志君, 郑鸿达 (1479)

超声微波协同提取橄榄多糖及其脱蛋白工艺的研究.....陈 桑, 曾红亮, 陈万明, 张 怡 (1484)

超声强化法提取蓝莓多糖的工艺研究.....李 敬, 赵庆生, 周伟杰, 赵士豪 (1491)

3种越南产沉香的GC-MS分析.....杨锦玲, 梅文莉, 董文化, 余海谦, 戴好富 (1498)

MonoTrap法捕集白木香愈伤组织挥发性成分及其GC-MS分析.....张 珂, 陈华姑, 龚 胜, 孙海燕, 王 健 (1505)

反向高效液相色谱法测定西番莲中的有机酸.....王琴飞, 李莉萍, 高 玲, 王 明, 应东山, 张如莲 (1511)

响应面法优化枇杷叶中熊果酸提取工艺及纯化的研究.....王 杰, 赵丽霞, 雷建都, 何 静, 郭利群 (1518)

不同铵硝配比对芥蓝品质影响的综合评价.....宋世威, 章笑赞, 刘厚诚, 孙光闻, 陈日远 (1525)

青梅腌制过程中的风味物质变化.....林耀盛, 刘学铭, 李升锋, 池建伟, 陈智毅, 杨春英, 唐秋实 (1530)

### 综述

叶子花属植物的组织培养研究进展.....陈 影, 曹 武, 曾宋君 (1536)

芦荟化学成分的研究进展.....吴小芳, 万金志, 钟佳胜, 丁雯静 (1542)

## CONTENTS

### Crop Culture and Nutrition, Genetic Breeding

Early Identification of Different Hybrid of CATAS 7-33-97 Rubber Tree

.....ZHANG Yuanyuan, GAO Xinsheng, ZHANG Xiaofei, HUANG Xiao, LI Weiguo (1369)

Correlation Analysis of the Relationship Between Yield and Fringer Morphological

Characteristics of Banana (*Musa* AAA Cavendish subgroup cv. 'Baxi')

.....LIU Yongxia, JU Junjie, HE Yingdui, ZHOU Zhaoxi1, CAO Hongxin, WANG Bizun, LI Changpeng (1375)

The Description and Evaluation of the *Mangifera odorata*

.....HUANG Jianfeng, ZHAO Zhichang, DANG Zhiguo, CHEN Yeyuan, LUO Ruixiong, GAO Aiping (1380)

Analysis of Genetic Diversity in *Artocarpus heterophyllus* by SRAP

.....WU Gang, HU Lisong, HUANG Lifang, HAO Chaoyun, TAN Lehe (1385)

Genetic Diversity Analysis of Forty Seven Pineapple [*Ananas comosus* (L.) Merr]

Germplasm with RAPD Marker.....WANG Jiansheng, HE Junhu, CHEN Huarui, CHEN Yeyuan (1392)

Supplementing Light Effects of Light Emitting Diodes (LEDs)

on Vegetable Seedling.....WANG Fang, GAO Fangyun,

Lü Shun, XIA Ling, LIU Jianping, ZHENG Hanwen, ZHUANG Huacai, LI Hongbo, CHEN Lina, GUO Quanxiang (1398)

Effects of Different Irrigation Regimes and Nitrogen Fertilizer on *Plukenetia volubilis* L. Seedlings

.....GENG Yanjing, CAI Chuantao, CAI Zhiquan (1403)

Testing Guideline for Distinctness, Uniformity and Stability of *Impatiens wallerana*

.....DENG Shan, CHU Yunxia, YANG Xuhong, HUANG Zhicheng, ZHANG Xinming, GU Kefei, CHEN Hairong (1410)

### Phytophysiology and Biochemistry, Ecology

Comparative Analysis of the Sugar Content Between Two Sugarcane Cultivars

After Mechanized Harvesting.....SU Junbo, KONG Ran, LUO Lianfang, ZHANG Hua, CHEN Youqiang, CHEN Rukai (1415)

Effects of Different Drought Resisting Measure on Photosynthetic Physiological Characteristics

and Yield of Pomelo.....YUAN Huifang, LI Pingsheng, CHEN Guohua, GAO Shide, TIAN Yaohua (1419)

Fluidized Bed Drying Properties and Kinetics Model of Maca Tubers

.....TU Xinghao, ZHENG Hua, ZHANG Hong, ZHANG Wenwen, XU Juan, LI Kun (1426)

Water Vapor Flux Exchange and Its Environmental Factors in a Tropical Rubber Plantation

Ecosystem in Hainan Island.....ZHANG Xiaojuan, WU Zhixiang, YANG Chuan, GUAN Limin (1432)

### Biotechnology and Tissue Culture

Application of SCoT Molecular Marker in the Genetic Diversity Analysis of Cassava

.....ZHOU Huiwen, Shan Jianwei, FENG Dou, YAN Huabing (1440)

Modification of Prokaryotic Expression Vector pGEX-4T-1, pET-28a

by Using Gateway Technology.....HU Lisong, WU Huasong, HAO Chaoyun, TAN Lehe, FAN Rui, WU Gang (1445)

Tissue Culture and Plantlet Regeneration of *Alocasia micholitziana*

.....YANG Jianfen, GUO Pengfei, ZHANG Binghua, ZHANG Shouzhou (1451)

# CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Aug. 2015 Vol.36 No.08 (Monthly, Established in 1980)

---

## Crop Pests, Diseases and Their Control, Environment Protection

Study on Spatial Distribution Patterns of *Bemisia tabaci* Adults in Different Cassava

Species.....DUAN Chunfang, SONG Jiming, SHEN Shaobin, YAN Wei,

LIU Qian, LI Yuexian, LOU Yuqiang, XIONG Xiankun, ZHOU Yingchun, YI Huaifeng, ZHANG Linhui, LIU Guanghua (1456)

Construction and Phenotype Analysis of the *fpd1* Deletion Mutants

of the Fungal Pathogen *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cubense*

.....WANG Feiyan, GUO Lijia, YANG Laying, WANG Jun, WANG Guofen, HUANG Junsheng (1462)

Runoff Characteristics of Agricultural Non-point Source Pollutants in Typical Soils in Hainan Island

.....GE Chengjun, TANG Wenhao, CHEN Miao, TANG Tianle, FENG Dan, YU Huamei (1469)

Residue Analysis of Dimethomoph in Longan and Soil by HPLC

.....LIU Jingkun, WU Chunyuan, DENG Xiao, LI Yi, LI Qinfen (1475)

## Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Properties of  $\gamma$ -Nano- $Al_2O_3$  Reinforced Rubber Liner.....WANG Yinggu, LI Zhijun, ZHENG Hongda (1479)

Technology of Ultrasonic/Microwave Assisted Extraction and Deproteinization of Polysaccharides

from *Canarium album* (Lour.) Raeusch.....CHEN Shen, ZENG Hongliang, CHEN Wanming, ZHANG Yi (1484)

Optimization of Ultrasonic-assisted Extraction of Polysaccharides from Blueberries

by Response Surface Analysis.....LI Jing, ZHAO Qingsheng, ZHOU Weijie, ZHAO Shihao (1491)

GC-MS Analysis of Three Kinds of Agarwood from Vietnam

.....YANG Jinling, MEI Wenli, DONG Wenhua, YU Haiqian, DAI Haofu (1498)

GC-MS Analysis on the Volatile Constituents Adsorbed with Mono Trap

from Callus of *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg.

.....ZHANG Ke, CHEN Huagu, GONG Sheng, SUN Haiyan, WANG Jian (1505)

Analysis of Organic Acids in Passion Fruit by Reverse

Phase High Performance Liquid Chromatography

.....WANG Qinfei, LI Liping, GAO Ling, WANG Ming, YING Dongshan, ZHANG Rulian (1511)

Study on Optimization of Extraction Technology of Ursolic Acid from *Eriobotrya japonica* Leaves

by Response Surface Method and its Purification.....WANG Jie, ZHAO Lixia, LEI Jiandu, HE Jing, GUO Liqun (1518)

Comprehensive Evaluation for the Effect of Ammonium and Nitrate Ratios

on Chinese Kale Quality.....SONG Shiwei, ZHANG Xiaoyun, LIU Houcheng, SUN Guangwen, CHEN Riyuan (1525)

Changes of Volatile Flavor Compounds of *Prunus mume* During Pickling

.....LIN Yaosheng, LIU Xueming, LI Shengfeng, CHI Jianwei, CHEN Zhiyi, YANG Chunying, TANG Qiushi (1530)

## Reviews

Tissue Culture Advances of *Bougainvillea*.....CHEN Ying, CAO Wu, ZENG Songjun (1536)

Research Progress on the Chemical Constituents of *Aloe*

.....WU Xiaofang, WAN Jinzhi, ZHONG Jiasheng, DING Wenjing (1542)



# 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，国家火炬计划项目中国科学引文数据库来源期刊，国家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，《中国生物化学文摘》和中国生物化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。

### 公告中心

- 关于办心联系电话变更的公告
- 关于办心研究部可发表论文提供优惠条件的通知
- 关于办心研究部订刊价格的公告

### 下载中心

- 学习园地
- 资料下载

### 合作单位风采

---

### 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, 张世清, 陈河龙, 刘巧莲, 易克贵
  - 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, 易克贵, 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
  - 苏云金芽孢杆菌*chitinase*基因的克隆、表达和酶活性分析 曹心旺, 谢生飞, 刘毅, 曹志鹏

### 友情链接

[中国热带农业科学院](#)  
[科技信息研究所](#)  
[All 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

万方数据