

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 09 期(月刊) Vol.37 No.09(Monthly)

2016.09

ISSN 1000-2561

09>



9 771000 256162

万方数据

热带作物学报

2016年09月 第37卷第09期 (月刊 1980年创刊)

目次

遗传育种、作物栽培与营养

高抗稻瘟病品种粤标5号的遗传背景及农艺性状分析

-付魏巍, 何秀英, 刘 维, 程永盛, 卢东柏, 林 菲, 廖耀平, 陈钊明, 陈粤汉, 王 玲 (1659)
- 秋石斛兰F₁代主要观赏性状的遗传表现.....陈和明, 吕复兵, 李 佐, 肖文芳, 尤 毅 (1664)
- 11个蕹苡属牧草品种材料比较试验.....刘凡值, 周明强, 班秀文, 黎 青, 杨成龙 (1670)
- 12个饲用芭蕉芋品种(材料)比较试验.....周明强, 欧珍贵, 刘凡值, 班秀文, 杨成龙, 李志芳, 黎 青 (1677)
- 20个小粒种咖啡种质生长量及根系形态差异分析.....董云萍, 黄丽芳, 林兴军, 孙 燕, 王晓阳, 陈 鹏, 闫 林 (1683)
- 6个不同红毛丹品种果实品质模型评价.....钟曼茜, 黄绵佳, 王 斌, 崔志富, 从心黎 (1690)
- 海南岛益智种质资源表型变异及ISSR分析.....王祝年, 邱燕连, 晏小霞, 陈永锋, 叶才华 (1695)
- 不同林龄澳洲坚果园凋落物与土壤养分的关系.....谭秋锦, 陈海生, 王文林, 黄锡云, 许 鹏, 郑树芳, 汤秀华 (1703)

生物技术与组织培养

- 木薯试管块根诱导技术研究.....严华兵, 周慧文, 曾文丹 (1708)
- 利用SSR标记鉴定西瓜杂交种纯度的研究.....刘子记, 詹园凤, 朱 婕, 贺 澍, 党选民 (1714)
- 利用SRAP标记绘制中国芥菜基因源分子指纹图谱.....王玉红, 金关荣, 陶爱芬, 祁建民, 张杨文, 彭 琼, 沈焕明 (1719)
- 利用RAPD、ISSR分子标记分析野牡丹属亲缘关系.....陈振东, 郑 涛, 林秀香, 林艺华, 郑少缘, 苏金强 (1725)
- 可可泛素结合酶基因家族的生物信息学初步分析.....赵秋芳, 董 晨, 决登伟, 陈宏良, 贾利强 (1732)
- 月季‘卡罗拉’的组培快繁技术.....闫海霞, 蒋月喜, 黄昌艳, 邓杰玲, 何荆洲, 王晓国, 卜朝阳 (1741)

植物生理生化

不同成熟度‘贵妃’枇杷果实色泽与糖酸含量关系

-邓朝军, 吴 琼, 许奇志, 蒋际谋, 胡文舜, 姜 帆, 陈秀萍, 郑少泉 (1747)
- 叶面镁营养促进妃子笑荔枝果皮着色的生理成因.....周开兵, 周晓超, 苏 阳, 高 丹 (1752)
- 不同光质对杉木组培苗叶绿素含量及荧光参数的影响.....周锦业, 彭珠清, 许珊珊, 丁国昌, 林思祖 (1759)
- 盐胁迫对甜椒种子萌发、幼苗生长及PS II光化学特性的影响.....张天翔, 林宗铿, 林艺华 (1766)
- 短期高温胁迫对茄子主要生理指标及叶片解剖结构的影响.....李艳艳, 王俊青, 李植良, 孙保娟 (1774)
- 牡竹属3种竹种光合特性及其影响因子分析.....刘蔚漪, 辉朝茂, 陆燕元, 陶红梅, 黄丕高, 罗菊芬 (1781)

作物病虫害及其防治, 环境保护

- 木薯新发藻斑病在中国的发生调查及病原鉴定.....陈奕鹏, 时 涛, 蔡吉苗, 李超萍, 李博勋, 黄贵修 (1787)
- 生境及气象因子对南瓜实蝇雄成虫数量动态的影响.....李 磊, 牛黎明, 张方平, 韩冬银, 陈俊谕, 符悦冠 (1793)
- 不同内生真菌对千年桐幼苗生长及主要矿质元素的影响

-林 晗, 洪陈洁, 洪 滔, 谢安强, 范海兰, 陈欣凡, 吴承祯 (1799)
- 2005-2014年苏州市农业面源污染源强变化特征.....姜 滢, 尤悦文, 徐 杨, 严校静, 沈舒鑫, 陈重军 (1805)

农产品加工、贮藏、保鲜与分析检测

- 芒果乙烯抑制剂的筛选及其采后保鲜效果研究.....宋康华, 贾志伟, 谷 会, 常金梅, 张鲁斌 (1812)
- 采前喷施胺鲜酯对采后龙眼果实品质和耐贮性的影响.....林毅雄, 林艺芬, 陈艺晖, 王 慧, 林河通 (1819)
- 海南兴隆地区烘焙咖啡豆的挥发性成分研究.....于 森, 董文江, 胡荣锁, 张东杰, 赵建平 (1826)
- 菠萝蜜果脯果酱的研制.....杨劲松, 蔡锦红, 康丽如, 谭海生 (1836)
- 草莓叶黄素循环组分超高效液相色谱分析.....陈敏气, 朱海生, 王 彬, 温庆放 (1841)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Sep. 2016 Vol.37 No.09 (Monthly, Established in 1980)

CONTENTS

Genetic Breeding, Crop Culture and Nutrition

Analysis of Genetic Background and Agronomic Traits in Rice Variety Yuebiao 5

with High Resistance to Rice Blast.....FU Weiwei, HE Xiuying,

LIU Wei, CHENG Yongsheng, LU Dongbo, LIN Fei, LIAO Yaoping, CHEN Zhaoming, CHEN Yuehan, WANG Ling (1659)

Genetic Performance of Main Ornamental Traits in *F₁* Hybrids of *Dendrobium hybrida*

.....CHEN Heming, Lü Fubing, LI Zuo, XIAO Wenfang, YOU Yi (1664)

Comparative Trial of 11 Cultivars of *Coix lacryma-jobi* L.

.....LIU Fanzhi, ZHOU Mingqiang, BAN Xiuwen, LI Qing, YANG Chenglong (1670)

Comparative Test of 12 Forage *Canna edulis* Varieties

.....ZHOU Mingqiang, OU Zhengui, LIU Fanzhi, BAN Xiuwen, YANG Chenglong, LI Zhifang, LI Qing (1677)

Plant Growth and Root Morphology Analysis of Twenty Coffee Cultivars (*Coffea arabica* L.)

.....DONG Yunping, HUANG Lifang, LIN Xingjun, SUN Yan, WANG Xiaoyang, CHEN Peng, YAN Lin (1683)

Different Varieties of Rambutan Fruit Quality Evaluation Model

.....ZHONG Manxi, HUANG Mianjia, WANG Bin, CUI Zhifu, CONG Xinli (1690)

Morphological Variation and ISSR Analysis of *Alpinia oxyphylla* Germplasm Resources from Hainan Island

.....WANG Zhunian, QIU Yanlian, YAN Xiaoxia, CHEN Yongfeng, YE Caihua (1695)

Relationships Between Litter and Soil Nutrients in Different-aged *Macadamia ternifolia* Orchard

.....TAN Qiujiu, CHEN Haisheng, WANG Wenlin, HUANG Xiyun, XU Peng, ZHENG Shufang, TANG Xiuhua (1703)

Biotechnology and Tissue Culture

Induction of *in vitro* Tuberization of Cassava.....YAN Huabing, ZHOU Huiwen, ZENG Wendan (1708)

Identification of Watermelon Hybrid Purity Using SSR Molecular Marker

.....LIU Ziji, ZHAN Yuanfeng, ZHU Jie, HE Huang, DANG Xuanmin (1714)

Construction of Molecular Fingerprinting Map of Leaf Mustard (*Brassica juncea* (L.) Czern et Coss) in China with SRAP

Markers.....WANG Yuhong, JIN Guanrong, TAO Aifen, QI Jianmin, ZHANG Yangwen, PENG Qiong, SHEN Huanming (1719)

Analysis of the Interspecific Relationship of *Melastoma* Germplasm Detected by ISSR and RAPD

.....CHEN Zhendong, ZHENG Tao, LIN Xiuxiang, LIN Yihua, ZHENG Shaoyuan, SU Jinqiang (1725)

Bioinformatics Preliminary Analysis of Ubiquitin Conjugating Enzyme Gene Family in Cacao

.....ZHAO Qiufang, DONG Chen, JUE Dengwei, CHEN Hongliang, JIA Liqiang (1732)

The Tissue Culture and Rapid Regeneration of *Rosa hybrida* 'Carola'

.....YAN Haixia, JIANG Yuexi, HUANG Changyan, DENG Jieling, HE Jingzhou, WANG Xiaoguo, BU Zhaoyang (1741)

Phytophysiology and Biochemistry

Relationship Between Colour and the Contents of Sugar and Acid in Different Maturity of Loquat Cultivar Guifei

.....DENG Chaojun, WU Qiong, XU Qizhi, JIANG Jimou, HU Wenshun, JIANG Fan, CHEN Xiuping, ZHENG Shaoquan (1747)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Sep. 2016 Vol.37 No.09 (Monthly, Established in 1980)

The Physiological Causes of Foliar Mg Application Enhance the Fruit Pigmentation

of *Litchi chinensis* Sonn. cv Feizixiao.....ZHOU Kaibing, ZHOU Xiaochao, SU Yang, GAO Dan (1752)

Effect of Light Quality on the Growth of Tissue Culture Chlorophyll and Chlorophyll Fluorescence

in *Cunninghamia lanceolata*.....ZHOU Jinye, PENG Zhuqing, XU Shanshan, DING Guochang, LIN Sizu (1759)

Effects of Salt Stress on Seed Germination, Seedling Growth and Photosynthetic System II Photochemical

Characteristics of *Capsicum annuum* L. var. *grossum*.....ZHANG Tianxiang, LIN Zongkeng, LIN Yihua (1766)

Effects of Short Period of High Temperature on the Main Physiological Index and Anatomical Structure of Leaves

in Eggplants with Different Thermo-tolerance.....LI Yanyan, WANG Junqing, LI Zhiliang, SUN Baojuan (1774)

Photosynthetic Characteristics and Impact Factors of Three Different *Dendrocalamus* Bamboo Species

.....LIU Weiyi, HUI Chaomao, LU Yanyuan, TAO Hongmei, HUANG Peigao, LUO Jufen (1781)

Crop Pests, Diseases and Their Control, Environment Protection

Survey and Pathogen Identification of a New Algae Spot Disease on Cassava in China

.....CHEN Yipeng, SHI Tao, CAI Jimiao, LI Chaoping, LI Boxun, HUANG Guixiu (1787)

Effect of Habitats and Climatic Factors on the Quantitative Dynamics of Male *Bactrocera tau* (Walker)

.....LI Lei, NIU Liming, ZHANG Fangping, HAN Dongyin, CHEN Junyu, FU Yueguan (1793)

The Effect of Various Endophytic Fungi on the Growth and Main Element Contents of *Aleurites montana* Seedlings

.....LIN Han, HONG Chenjie, HONG Tao, XIE Anqiang, FAN Hailan, CHEN Xinfan, WU Chengzhen (1799)

Temporal Variation Characteristics of Agricultural Non-point Source Pollution in Suzhou from 2005 to 2014

.....JIANG Ying, YOU Yuwen, XU Yang, YAN Xiaojing, SHEN Shuxin, CHEN Chongjun (1805)

Agricultural Product Processing, Storage, Analysis and Detection

Ethylene Inhibitor Screening and Study on Their Preservation Effect on Mango Fruit During Storage

.....SONG Kanghua, JIA Zhiwei, GU Hui, CHANG Jinmei, ZHANG Lubin (1812)

Effects of Pre-harvest Spraying Diethyl Aminoethyl Hexanoate on Quality and Storability

of Harvested Longan Fruit.....LIN Yixiong, LIN Yifen, CHEN Yihui, WANG Hui, LIN Hetong (1819)

Volatile Components of Roasted Coffee Beans Based on HS-SPME/GC-MS and Electronic Nose in

Xinglong Region, Hainan Province.....YU Miao, DONG Wenjiang, HU Rongsuo, ZHANG Dongjie, ZHAO Jianping (1826)

Jackfruit Jam.....YANG Jinsong, CAI Jinhong, KANG Liru, TAN Haisheng (1836)

Analysis of Xanthophyll Cycle Components in Strawberry Leaves by Ultra-high Performance

Liquid Chromatography.....CHEN Mindong, ZHU Haisheng, WANG Bin, WENG Qingfang (1841)

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6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》、《中国学术月刊(光盘版)》全文收录期刊，《中国生物文摘》和中国生物医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, 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, 郭佩飞
 - 苏云金芽孢杆菌*cal*基因的克隆、表达和酶活性分析 曹必彪, 谢宝飞, 李莉, 曹志鹏

公告中心

- 关于办公联系电话变更的公告
- 关于为研究团体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

- 学习文科
- 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
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