

《中文核心期刊要目总览》核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
中国科技核心期刊、中国农林核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1000-2561
CN 46-1019/S

CHINESE JOURNAL OF
TROPICAL CROPS

热带作物学报

2023.9

第44卷 第9期 Vol. 44 No. 9

主办

中国热带作物学会
中国热带农业科学院



科学出版社
Science Press

目 次

组学与生物技术

- 橡胶树膜系统酵母双杂交 cDNA 文库构建及 HbSRPP7 互作蛋白筛选 聂智毅, 康桂娟, 覃怀德, 曾日中 (1735)
- 基于 SSR 分子标记构建 19 个芒果品种 (系) 的 DNA 指纹图谱
..... 刘 荣, 张正学, 刘清国, 党志国, 吴小波, 黄 海 (1745)
- 小串链霉菌 XG40 全基因组测序及序列分析 赖宝春, 戴瑞卿, 曾天宝, 陈淑妹, 姚锦爱 (1754)
- 珍珠芦荟白化苗的转录组分析 陈汉鑫, 林艺辉, 马馨怡, 林秀芳, 黄婉莉 (1766)

种质资源与遗传育种

- 高产高淀粉早熟木薯新品种桂热 13 号的选育
..... 卢赛清, 俞奔驰, 周时艺, 陈炯宇, 宋恩亮, 徐 钊, 雷开文, 马崇熙, 王 帝, 韦丽君 (1776)
- 基于 SNP 标记的辣木群体遗传分析 普天磊, 韩学琴, 罗会英, 邓红山, 邹枚伶, 金 杰, 夏志强, 王文泉 (1786)

作物栽培与生理生化

- 适合全周期间作的橡胶树品种热垦 628 花药再生体系研究 成 镜, 黄天带, 戴雪梅, 徐正伟 (1794)
- 不同树龄咖啡叶片与土壤的 C、N、P 生态化学计量研究 陈 肖, 崔现亮, 罗娅婷, 赵利坤, 李学玲 (1801)
- 不同砧木对砂糖橘生长势、光合作用和碳水化合物含量的影响
..... 李 娟, 贺世雄, 涂攀峰, 潘建君, 高美玲, 吴楹里, 陈杰忠, 徐海权, 姚 青 (1810)
- 罗汉松幼苗在不同磷环境下添加氮的生理响应 权佳惠, 招礼军, 朱栗琼, 邱广龙 (1817)
- 不同间作模式对滇龙胆产量及品质的影响
..... 陈 丹, 罗东海, 余成华, 李可钺, 黄 彬, 徐慧声, 段绍凤, 梁艳丽 (1829)
- 国内外部分雪茄烟叶主要化学成分比较及聚类分析
..... 耿召良, 高华军, 李方友, 林北森, 颜统晶, 顾金刚, 蔡 斌 (1840)

植物保护与生物安全

- 感染黄龙病茶枝柑的症状表现及其病原在枝条与果实橘络中的分布规律 邓云双, 李 桃, 邓晓玲, 郑 正 (1854)
- 蚯蚓对新烟碱类杀虫剂吡虫啉、啉虫脒污染红壤中细菌群落结构的影响 王娇娇, 武春媛, 谭华东, 李 怡 (1860)

采后处理与质量安全

- 响应面法优化菠萝蜜淀粉-椰子油复合物的制备工艺 敖 颖, 徐 飞, 朱科学, 吴 刚, 张彦军 (1869)
- 基于 HS-SPME-GC-MS 分析墨兰不同花器官香气成分 丁丽琼, 罗 清, 覃 茜, 唐毓玮, 吕丽兰, 池昭锦 (1879)
- 基于 UPLC-Q-TOF-MS/MS 的沉香 2-(2-苯乙基)色酮聚合物成分分析
..... 阳辛凤, 梅文莉, 李 薇, 庞朝海, 董文化, 潘永波, 张 群 (1889)
- 毛薯多糖提取分离工艺优化及抗氧化活性研究 黎善铭, 桂海霞, 梅朋飞, 刘鸿艳, 陈世坚, 吴文婧 (1901)
- 红掌小滴玻璃化法超低温保存研究 高 洁, 李志英, 张玄兵, 谢龙海, 陈 莹, 朱振芬, 符运柳, 徐 立 (1909)

农业生态与环境保护

- 南海岛礁生态现状、保护与发展策略 崔鹏伟, 戴好富, 朱安红 (1917)
- 基于面板数据的我国天然橡胶生产布局时空演变研究
..... 李海亮, 戴声佩, 郑 倩, 王祥军, 禹 莹, 胡盈盈, 罗红霞 (1925)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Sep. 2023 Vol. 44 No. 9 (Monthly, established in 1980)

CONTENTS

Omics & Biotechnology

Construction of a Normalized *Hevea brasiliensis* Latex MYTH cDNA Library and Screening of HbSRPP7 Interacting Proteins

..... NIE Zhiyi, KANG Guijuan, QIN Huaide, ZENG Rizhong (1735)

Construction of DNA Fingerprint of 19 Mango Cultivars (lines) Based on SSR Molecular Markers

..... LIU Rong, ZHANG Zhengxue, LIU Qingguo, DANG Zhiguo, WU Xiaobo, HUANG Hai (1745)

Whole-genome Sequencing and Analysis of *Streptomyces catenulae* XG40

..... LAI Baochun, DAI Ruiqing, ZENG Tianbao, CHEN Shumei, YAO Jinai (1754)

Transcriptomics Analysis of Leaf Albino Mutants of *Aristaloe aristata*

..... CHEN Hanxin, LIN Yihui, MA Xinyi, LIN Xiufang, HUANG Wanli (1766)

Germplasm Resources, Genetics & Breeding

Breeding of High-yield, High-starch, Early-maturing Cassava, Guire No. 13

..... LU Saiqing, YU Benchu, ZHOU Shiyi, CHEN Jiongyu, SONG Enliang, XU Chuan,
LEI Kaiwen, MA Chongxi, WANG Di, WEI Lijun (1776)

Analysis of Genetic of *Moringa oleifera* Population Based on SNP Markers

..... PU Tianlei, HAN Xueqin, LUO Huiying, DENG Hongshan, ZOU Meiling, JIN Jie, XIA Zhiqiang, WANG Wenquan (1786)

Plant Cultivation, Physiology & Biochemistry

Anther Regeneration System of Rubber Tree Variety Reken 628 Suitable for Whole Period Intercropping

..... CHENG Jing, HUANG Tiandai, DAI Xuemei, XU Zhengwei (1794)

Eco-stoichiometric Characteristics of Soil and Leaves Carbon, Nitrogen and Phosphorus in Different Tree Ages of Coffee

..... CHEN Xiao, CUI Xianliang, LUO Yating, ZHAO Likun, LI Xueling (1801)

Effects of Rootstocks on Tree Growth, Photosynthesis and Carbohydrate Content of ‘Shatangju’ Tangerine

..... LI Juan, HE Shixiong, TU Panfeng, PAN Jianjun, GAO Meiling, WU Yunli, CHEN Jiezhong, XU Haiquan, YAO Qing (1810)

Physiological Response of *Podocarpus macrophyllus* Seedlings to Nitrogen Addition in Different Phosphorus Environments

..... QUAN Jiahui, ZHAO Lijun, ZHU Liqiong, QIU Guanglong (1817)

Effects of Different Intercropping Patterns on the Yield and Quality of *Gentiana rigescens*

... CHEN Dan, LUO Donghai, YU Chenghua, LI Kecheng, HUANG Bin, XU Huisheng, DUAN Shaofeng, LIANG Yanli (1829)

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL CROPS

Sep. 2023 Vol. 44 No. 9 (Monthly, established in 1980)

Cluster and Comparative Analysis on Chemical Constituents of Domestic and Foreign Cigar Tobaccos

.....GENG Zhaoliang, GAO Huajun, LI Fangyou, LIN Beisen, YAN Tongjing, GU Jingang, CAI Bin (1840)

Plant Protection & Bio-safety

Symptoms of *Citrus reticulata* cv. *chachiensis* Infected with Huanglongbing and *Candidatus liberibacter asiaticus* Distribution
in Branches and Fruit Pith

.....DENG Yunshuang, LI Tao, DENG Xiaoling, ZHENG Zheng (1854)

Effects of Earthworms on Bacterial Community Structure in Red Soil Contaminated by Neonicotinic Insecticides Imidacloprid
and Acetamiprid

.....WANG Jiaojiao, WU Chunyuan, TAN Huadong, LI Yi (1860)

Post-harvest Treatment & Quality Safety

Process Optimization of Jackfruit Starch-coconut Oil Complex by Response Surface Methodology

.....AO Ying, XU Fei, ZHU Kexue, WU Gang, ZHANG Yanjun (1869)

Analysis on the Aroma Components of Different Floral Organs of *Cymbidium sinense* Based on HS-SPME-GC-MS

.....DING Liqiong, LUO Qing, QIN Qian, TANG Yuwei, LYU Lilan, CHI Zhaojin (1879)

Analysis of Polymeric 2-(2-Phenylethyl) Chromones from the Agarwood by UPLC-Q-TOF-MS/MS

.....YANG Xinfeng, MEI Wenli, LI Wei, PANG Chaohai, DONG Wenhua, PAN Yongbo, ZHANG Qun (1889)

Extraction, Isolation, Process optimization and Anti-oxidant Activity of Polysaccharides from *Dioscorea esculenta*

.....LI Shanming, GUI Haixia, MEI Pengfei, LIU Hongyan, CHEN Shijian, WU Wenqiang (1901)

Cryopreservation of *Anthurium andraeanum* by Droplet Vitrification

.....GAO Jie, LI Zhiying, ZHANG Xuanbing, XIE Longhai, CHEN Ying, ZHU Zhenfen, FU Yunliu, XU Li (1909)

Agricultural Ecology & Environment Protection

Ecological Status, Protection and Development Strategies of South China Sea Islands

.....CUI Pengwei, DAI Haofu, ZHU Anhong (1917)

Spatiotemporal Evolution of Natural Rubber Production Distribution in China Based on Panel Data

.....LI Hailiang, DAI Shengpei, ZHENG Qian, WANG Xiangjun, YU Xuan, HU Yingying, LUO Hongxia (1925)

采编平台和微信公众号

《热带作物学报》在线采编平台通过改版和优化升级后,界面更友好,操作更便捷,可实现在线投稿、在线审稿、在线编辑办公、在线浏览期刊原文、了解期刊最新动态以及与编辑部实时互动等功能。《热带作物学报》微信公众号主要适用于移动终端设备,具备通过手机审稿、查询稿件状态、浏览全文等多种功能。

在线采编平台和微信公众号的开通,标志着《热带作物学报》已初步构建融媒体矩阵。今后,《热带作物学报》将充分发挥融媒体平台的优势,强化对外宣传,全方位提升质量和影响力,打造高端、优质的热带作物学科传播和学术交流平台。

《热带作物学报》在线采编平台: www.rdzwx.com



《热带作物学报》微信公众号



扫一扫 稿件查询更便捷
点一点 最新动态全知道



国内邮发代号 84-29
海外发行代号 BM 8915
国内定价 50.00元

ISSN 1000-2561

