



ISSN 1009-2196

CN 46-1038/S

热带农业科学

REDAI NONGYE KEXUE

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE

儋州：海南热带植物园一角

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊



QK2003830



9 771009 219199

第11期

2019

第39卷 Vol. 39 No. 11

中国热带农业科学院

万方数据

热带农业科学

(1980年创刊,月刊)

ISSN 1009-2196 CN 46-1038/S

第39卷第11期(总第267期)

2019年11月

(每月25日出版)

编辑委员会

主任 孙好勤

副主任 陈业渊 黄华孙 刘恩平

委员 邓干然 谷凤林 黄贵修

黄华孙 金志强 刘国道

李开绵 罗金辉 李积华

林位夫 彭明 邬华松

谢江辉 易克贤 杨衍

周汉林(以英文字母为序)

主编 陈业渊

执行副主编 曾莉娟

副主编 金志强 谢江辉

策划编辑 林海妹

本期责编 白净 凌青根

英文编校 周建南 汪汇源

合版 白净

封面摄影 陈开魁

编辑室电话 0898-6698 8986

编务室电话 0898-6698 9992

发行室电话 0898-6698 9959

主管单位 中华人民共和国农业
农村部

主办单位 中国热带农业科学院

承办单位 科技信息研究所

编辑出版 《热带农业科学》编辑部

地址 海南省海口市龙华区学院
路4号

邮政编码 571101

电子信箱 rdnk@163.com

网站 <http://qk.catas.cn/>

印刷 海口新明印刷有限公司

广告经营许可证号 460000200103

海外发行代号 BM8913

国内邮发代号 84-31

海外发行 中国国际图书贸易总公司

国内邮发 海南省报刊发行局

定价 15.00元

著作权授权声明 本刊已入编中国知网、万方数据库、博看期刊网等系列数据库,其收录论著作者著作权使用费与本刊稿酬一次给付。凡不同意编入该系列数据库的稿件,请在来稿时声明。本刊所登文章版权归本编辑部所有。

目次

耕作与栽培

- 橡胶树品种热研73397的扩散过程:基于三阶段模型的分析
.....何长辉,刘锐金(1)
- 海南儋州橡胶林土壤水分变化及其对气象因子的响应特征
.....耿思文,吴志祥,杨川(11)
- 不同土地利用方式对粤西砖红壤理化性质的影响
.....李进,郑超,陈伯豪,段婷婷,张宇,梁燕秋(19)
- 光照和温度对猪屎豆属6种植物种子萌发和幼苗生长的影响
.....黄迎,曹哲,罗小燕,李欣勇,刘国道(26)
- 油茶果穗两用林春梢生长及营养特性分析江泽鹏,蔡娅,王东雪(35)
- 不同温度对豇豆蚜发育与繁殖的影响吴青兰,吴海峰(40)
- ‘棱尖橄榄’绿色生产技术
.....肖维强,黄妙胜,赖多,匡石滋,刘传和,邵雪花,贺涵(44)

品种资源与遗传育种

- 苦瓜遗传连锁图谱构建的研究现状与比较分析
.....刘子记,牛玉,杨衍(49)
- 儋州市普通野生稻原生境保护与繁育现状孙建华(55)
- 种间嫁接对中粒种咖啡品质的影响
.....董云萍,宗吉勇,林兴军,孙燕,黄丽芳,闫林,王晓阳,龙宇宙(61)
- 芋头栽培技术及组织培养研究进展
.....蒙真铨,苏翠,岳建伟,杨曦,陈鸿洁,郑华(67)

环境与植物保护

- 12种中草药提取液对香蕉根结线虫的毒杀活性
.....李春,赵东兴,张建春,李芹(72)
- 60%精甲霜灵·霜霉威盐酸盐水剂对辣椒疫病的防治效果
.....陈照,李培征,靳鹏飞,刘文波,秦春秀(77)
- 留树保鲜的红毛丹果实品质变化王春燕,谭文丽,王宁,崔志富(82)

农业工程与园艺园林

- 丙环唑在香蕉及土壤中残留量的检测分析
.....吴琼,王明月,吕岱竹,吴晓春,葛会林(89)
- 食品中硒形态测定的不确定度评价
.....谭曜,蒋立,佟岩,金婉芳,钟莺莺,曹国洲(95)
- 冰菜乙醇提取物对乙酰胆碱酯酶的抑制活性
.....李婷婷,蔡彩虹,郭志凯,戴好富,夏志辉,曾艳波(104)
- “红色文化”主题林的植物景观设计分析——以广东三岭山国家森林公园红林
印迹园植物景观设计为例
.....陈妹,杜丽清,邓旭,武丽琼,涂行浩(109)

农业经济与信息

- 基于移动互联网的农业电商系统开发与实现张光(114)
- 东盟菠萝产业发展情况分析金球(122)
- 海南省品牌农业发展现状与对策研究李晓慧,蔡汇丰,赵宏硕(127)

[期刊基本参数]

CN 46-1038/S *1980*m*A4*132*zh*P*¥ 15.0*1000*21*2019-11

CONTENTS

Cultivation

- Diffusion Process of Rubber Tree Variety Reyan 73397: Analysis Based on Three-stage ModelHE Changhui, LIU Ruijin (1)
Soil Moisture Variation of Rubber Plantations in Danzhou, Hainan and Its Response to Meteorological Factors
.....GENG Siwen, WU Zhixiang, YANG Chuan (11)
Effects of Different Land Use Modes on Physical and Chemical Properties of Latosols in West Guangdong
.....LI jin, ZHENG Chao, CHEN Bohao, DUAN Tingting, ZHANG Yu, LIANG Yanqiu (19)
Effects of Light and Temperature on Seed Germination and Seedling Growth of 6 *Crotalaria* Species
.....HUANG Ying, CAO Zhe, LUO Xiaoyan, LI Xinyong, LIU Guodao (26)
Analysis of Spring Shoot Growth and Nutrition Characteristics of Fruit-Scion Purpose Plantations of *Camellia oleifera*
.....JIANG Zepeng, CAI Ya, WANG Dongxue (35)
Effects of Different Temperatures on the Development and Fecundity of Cowpea Aphid (*Aphis craccivora*)
.....WU Qinglan, WU Haifeng (40)
Green Production Technology of *Canarium album* cv. 'Lingjian'
.....XIAO Weiqiang, HUANG Miaosheng, LAI Duo, KUANG Shizi, LIU Chuanhe, SHAO Xuehua, HE Han (44)

Variety Resources and Genetics Breeding

- Current Situation and Comparative Analysis of Genetic Linkage Map Construction in Bitter Gourd.....LIU Ziji, NIU Yu, YANG Yan (49)
Current Status of *In Situ* Conservation and Breeding of Common Wild Rice in Danzhou.....SUN Jianhua (55)
Effect of Interspecific Grafting on Bean Quality of *Coffea canephora*
.....DONG Yunping, ZONG Jiyong, LIN Xingjun, SUN Yan, HUANG Lifang, YAN Lin, WANG Xiaoyang, LONG Yuzhou (61)
Advances in Cultivation Techniques and Tissue Culture of *Colocasia esculenta*
.....MENG Zhencheng, SU Cui, YUE Jianwei, YANG Xi, CHEN Hongjie, ZHENG Hua (67)

Environment and plant protection

- Lethal Activities of Extracts of 12 Traditional Chinese Medicinal Herbs Against Banana Root-knot Nematodes
.....LI Chun, ZHAO Dongxing, ZHANG Jianchun, LI Qin (72)
Field Efficacy of Metalaxyl-M+Propamocarb Hydrochloride 60% AS against Pepper Phytophthora Blight
.....CHEN Zhao, LI Peizheng, JIN Pengfei, LIU Wenbo, QIN Chunxiu (77)
Changes of Quality of Rambutan Fruits in Tree Storage.....WANG Chunyan, TAN Wenli, WANG Ning, CUI Zhifu (82)

Agricultural Engineering and gardening

- Determination and Analysis of Propiconazole Residues in Banana and Soil
.....WU Qiong, WANG Mingyue, Lü Daizhu, WU Xiaochun, GE Huilin (89)
Evaluation of Uncertainty of Determination of Selenium Species in Food
.....TAN Yao, JIANG Li, TONG Yan, JIN Wanfang, ZHONG Yingying, CAO Guozhou (95)
Inhibitory Activity of Acetylcholinesterase from Ethanol Extract of *Mesembryanthemum crystallinum*
.....LI Tingting, CAI Caihong, GUO Zhikai, DAI Haofu, XIA Zhihui, ZENG Yanbo (104)
Plant Landscape Design Analysis of "Red Culture" Theme Forest -- A Case Study of Plant Landscape Design of Honglin Imprinted Garden in Sanlingshan National Forest Park in Guangdong Province
.....CHEN Mei, DU Liqing, DENG Xu, WU Liqiong, TU Xinghao (109)

Agricultural economy and information

- Development and Implementation of Agricultural E-commerce System Based on Mobile InternetZHANG Guang (114)
Analysis on the Development of Pineapple Industry in ASEANJIN Yan (122)
Current Situation and Strategy of Agricultural Products Brand in Hainan Province LI Xiaohui, CAI Huifeng, ZHAO Hongshuo(127)

Directed by the Ministry of Agriculture of the People's Republic of China; Editor-in-chief: CHEN Yeyuan

Sponsored by CATAS; Editor: LING Qinggen, BAI Jing, and LIN Haimei

Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Tropical Agriculture; E-mail: rdnk@163.com

Advertising Business Permit: 460000200103; Telephone: +86+8986698 9959

Printed by Haikou xinming Printing Co., LTD

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation; Overseas Distribution Code: BM8913

Distributed by Hainan Newspaper and Periodical Distribution Bureau; Price 15 ¥

Address: No 4, Xueyuan Road, Haikou, Hainan 571101, P. R. China

《热带农业科学》

欢迎社会各界人士投稿订阅

《热带农业科学》是中华人民共和国农业农村部主管、中国热带农业科学院主办的农业综合类期刊，2010始连续入选国家科技部“中国科技论文统计源期刊”，即“中国科技核心期刊”。《热带农业科学》以热带南亚热带农业科技工作者、管理干部、全国农林院校师生、热带南亚热带农业生产一线员工为主要读者对象。《热带农业科学》1980年创刊，现为月刊。国内统一刊号：CN 46-1038/S，国际刊号：ISSN 1009-2196，邮发代号：84-31。欢迎社会各界人士踊跃投稿和订阅期刊。

E-mail: rdnk@163.com

或登录<http://qk.catas.cn/>;

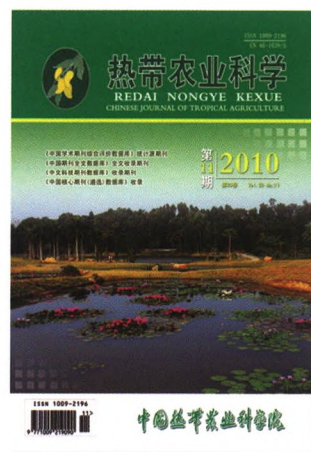
主编室电话：0898-6698 8986；编辑部电话：0898-6698 9829；

编务室电话：0898-6698 9992；发行室电话：0898-6698 9959；

传真：0898-6698 8393

邮政编码：571101；

地址：海南省海口市龙华区学院路4号《热带农业科学》编辑部



投稿注意事项：

- (1) 务求内容真实，逻辑严密，文字精炼，数据准确。
- (2) 表格采用三线表，单元格务必分隔清晰。
- (3) 数据图要求用excel软件制作，并带上数据库。
- (4) 图片像素要求300DPI以上，且是未加工的原始图。
- (5) 参考文献只著录最必要、直接引用并阅读过的文献。
- (6) 每篇稿件一般限在6 000字以内。
- (7) 审稿费标准为100元/篇，编辑部对拟刊登的稿件酌情收取版面费，文稿刊出后酌付稿酬，并赠送当期《热带农业科学》2册。
- (8) 来稿文责自负，请勿一稿多投。来稿自投寄之日起15天未得到编辑部的反馈信息，作者可自行处理。来稿恕不退还，请作者自留稿底。
- (9) 来稿请注明作者的出生年份、性别、学历、职务、职称、工作单位、通讯地址、邮政编码、联系电话和电子邮箱。

《热带农业科学》编辑部

2019年11月25日