



QK1934279

CN 40-1050/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



第6期

2019

第39卷 Vol. 39 No. 6

中国热带农业科学院

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 李开绵 邬华松
刘国道 李积华 杨衍
林位夫 易克贤 金志强
罗金辉 黄华孙 黄贵修
谷凤林 周汉林 彭明
谢江辉(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 白净

本期责编 凌青根 林海妹

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,其收录论文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。本刊所载文章版权本编辑部所有。

目次

耕作与栽培

- 西非热带雨林及其延伸区玉米高产栽培技术与优化集成……………谭友斌(1)
6个引进无核葡萄品种在元谋的栽培情况……………郭淑萍,李佛莲,张永辉,刘海刚,陈艳林,杨顺林(6)
无花果一年两造高效栽培技术……………张继,唐文忠,龙兴,方仁,黄伟雄,尧金燕(10)
不同水分条件对香港算盘子光合作用的影响……………蒋梦冉,陈平,孙延军,许铭宇,刘小冬(14)

遗传育种

- 巴西蕉优选3号继代增殖培养基的筛选……………王永芬,王美存,张翠仙,张惠云,杨阳,柏天琦,姜子强,罗心平,俞艳春(19)
桂南地区芳香型睡莲切花优良品种筛选……………杨亚涵,苏群,田敏,潘介春,毛立彦,唐毓玮,卜朝阳,卢家仕(24)
广西‘金都一号’火龙果组培技术……………李清香,吴红英(32)
植物bZIP转录因子家族的研究进展……………王金英,丁峰,潘介春,张树伟,杨亚涵,黄幸,范志毅,李琳,王颖(39)

环境与植物保护

- 云南省河口县菠萝蜜寒害情况调查及适应性分析……………李宗谿,刘学敏,杨绍琼,杜浩,高梅,孙寅虎,张光勇,邓成菊,陈伟强(46)
海南岛槟榔病理性黄化病的发生与土壤养分关系……………杨旭光,车海彦,曹学仁,符瑞益,罗大全(52)
海南省南繁种植区玉米病害调查……………郑肖兰,徐春华,郑行恺,冯艳丽(56)
果蔬中双甲胍残留量气质联用快速测定方法……………梁晓涵,党政,杨雅雅,王丹(67)

农业工程

- 阻燃处理对热改性橡胶木表面润湿性的影响……………蒋汇川,陆全济,李氏,李冠君(74)
固相微萃取—气质联用法测定油茶壳芯挥发性成分研究……………李桂珍,杨漓,马锦林,梁忠云,温如斯(79)
利用HS-SPME联动GC-MS对仙人掌果挥发性香气成分分析……………陈恺嘉,陈金明,石灿灿(84)
爪哇香茅蒸馏和贮存时间对挥发油得率及特征组分的影响……………周丽珠,谷瑶,杨漓,陈明江,温如斯(89)

农业经济与信息

- 基于三维SWOT-AHP-聚合诊断法的海南葡萄产业分析……………陈冠铭,王宾,刘扬,李宏杨(94)
华南热区农业气候资源时空数据库构建与集成分析……………胡杰,戴声佩,李茂芬(103)
鲜食花生市场前景与研究现状分析……………尹欣幸,杨伟波,符海泉,李东霞(111)
县域特色农业高质量发展路径探究——基于澄迈县特色农业发展启示……………符小琴,朱彧,万靓军(117)

[期刊基本参数]

CN 46-1038/S *1980*m*A4*122*zh*P* ¥ 15.0*1000*20*2019-6

CONTENTS

Cultivation

- Maize Cultivation Techniques and Optimization Integration in Rainforest and Its Extension Zone of West Africa
..... TAN Youbin(1)
- Cultivation of Six Seedless Grape Varieties Introduced to Yuanmou
..... GUO Shuping, LI Folian, ZHANG Yonghui, LIU Haigang, CHEN Yanlin, YANG Shunlin(6)
- Cultivation of Fig for Harvest Twice a Year
.....ZHANG Ji, TANG Wenzhong, LONG Xing, FANG Ren, HUANG Weixiong, YAO Jinyan (10)
- Effects of Different Water Conditions on Photosynthesis of *Glochidion zeylanicum*
.....JIANG Mengran, CHEN Ping, SUN Yanjun, XU Mingyu, LIU Xiaodong (14)

Genetic breeding

- Screening of Culture Medium for Subculture and Proliferation of a Selection Banana 'Baxijiao' No.3
.....WANG Yongfen, WANG Meicun, ZHANG Cuixian, ZHANG Huiyun, YANG Yang, BAI Tianqi, LOU Yuqiang,
LUO Xinping, Yu Yanchun (19)
- Selection of Desirable Aromatic Waterlily Cutflower Varieties in South Guangxi
.....YANG Yahan, SU Qun, TIAN Min, PAN Jiechun, MAO Liyan, TANG Yuwei, BU Zhaoyang, LU Jiashi (24)
- Tissue Culture of Pitaya 'Jindu No.1' in GuangxiLI Qingxiang, WU Hongying (32)
- Research Progress of bZIP Lineage Transcription Factors in Plant
.....WANG Jinying, DING Feng, PAN Jiechun, ZHANG Shuwei, YANG Yahan, HUANG Xing,
FAN Zhiyi, LI Lin, WANG Ying (39)

Environment and plant protection

- A Survey and Adaptability Analysis of Jackfruit Cold Damage in Hekou, Yunnan Province
.....LI Zongkai, LIU Xuemin, YANG Shaoqiong, DU Hao, GAO Mei, SUN Yinhu, ZHANG Guangyong,
DENG Chengju, CHEN Weiqiang (46)
- Relationship Between Soil Nutrients and Occurrence of Arecanut Yellow Leaf Disease in Hainan
.....YANG Xuguang, CHE Haiyan, CAO Xueren, FU Ruiyi, LUO Daquan (52)
- A Survey of Maize Diseases in the Winter Breeding Area of Hainan Province
.....ZHENG Xiaolan, XU Chunhua, ZHENG Xingkai, FENG Yanli (56)
- A Rapid Determination Method for Amitraz Residues in Fruits and Vegetables by GC-MS/MS
.....LIANG Xiaohan, DANG Zheng, YANG Yaya, WANG Dan (67)

Agricultural engineering

- Effect of Fire-Retardant Treatment on Surface Wettability of Thermally Modified Rubber Wood
.....JIANG Huichuan, LU Quanji, LI Min, LI Guanjun (74)
- Study on Volatile Constituents of *Camellia* Shell Core with SPME- GC-MS
.....LI Guizhen, YANG Li, MA Jinlin, LIANG Zhongyun, WEN Rusi (79)
- Study on Aroma Components of *Opuntia* Fruit by HS-SPME Coupled with GC-MSCHEN Kaijia, CHEN Jinming, SHI Canhuan (84)
- Effect of Distillation and Storage Time on Oil Yield and Characteristic Components of Citronella (Java type)
.....ZHOU Lizhu, GU Yao, YANG Li, CHEN mingjiang, WEN Rusi (89)

Agricultural economy and information

- Analysis of Grape Industry in Hainan Based on Integrated Three-dimensional SWOT-AHP Approach
.....CHEN Guanming, WANG Bin, LIU Yang, LI Hongyang (94)
- Construction and Integration Analysis of Spatio-temporal Database System of Agricultural Climate Resources in Southern China
.....HU Jie, DAI Shengpei, LI Maofen (103)
- Market Prospect and Research Progress of Fresh-eating Peanuts
..... YIN Xinxing, YANG Weibo, FU Haiquan, LI Dongxia(111)
- Probing of Approaches for High-quality Development of County Characteristic Agriculture Based on Characteristic Agriculture Development in Chengmai County
..... FU Xiaoqin, ZHU Yu, WAN Liangjun(117)

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, LIN Haimei; Composition: BAI Jing

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) 随稿请寄审稿费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5月25日