

QK2021402

热带农业科学

REDAI NONGYE KEXUE
CHINESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE

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

图为封面文章诺丽花叶病植株



ISSN 1009-2196

第2期

2020

第40卷 Vol. 40 No. 2

中国热带农业科学院



9 771009 219205

万方数据

热带农业科学

(1980年创刊,月刊)

ISSN 1009-2196 CN 46-1038/S

第40卷第2期(总第270期)

2020年2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 白净

本期责编 凌青根 林海妹

英文编校 周建南 黄艳

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。本刊所载文章版权归本编辑部所有。

目次

封面文章

诺丽花叶病及其病原鉴定余乃通, 杨焱, 蔡志英, 刘志昕(1)

耕作与栽培

不同施肥处理对干热河谷‘夏黑’葡萄生长和品质的影响

.....陆晓英, 白明第, 张武, 岳学文, 史亮涛(4)

不同比例蚯蚓粪混配基质对西瓜育苗效果的影响

.....刘青, 吴健雄, 李伯松(9)

不同椰糠配比基质对盆栽袋鼠花生长的影响

.....余蓉培, 杨春梅, 阮继伟, 单芹丽, 吴旻, 李帆, 汪国鲜,
吴丽芳(15)

国外油橄榄种植模式对云南油橄榄发展的战略思考

.....王健, 陆斌, 赵敏(21)

罗汉果无公害栽培技术

.....韦荣昌, 覃芳, 郑虚, 覃维治, 刘国敏, 黄小华, 廖玉娇,
闫志刚(26)

南药岗梅的研究进展梅瑜, 周子雄, 王继华(31)

品种资源与遗传育种

不同化学型互叶白千层优良单株选择及种质资源分子鉴别

.....覃子海, 唐庆兰, 梁忠云, 肖玉菲, 张焯, 张晓宁, 刘海龙(39)

不同生长调节剂对‘新球蜜荔’体胚发生的影响及其组织学观察

.....王果, 李焕芬, 王树军, 孙进华, 李芳, 王家保(46)

热带芳香观赏兰花香花毛兰的组培快繁技术席会鹏, 葛奇, 李佳蔚(54)

植物锌指蛋白转录因子家族研究进展

.....李琳, 丁峰, 潘介春, 张树伟, 黄幸, 王金英, 王颖,
李浩然, 徐炯志, 彭宏祥, 何新华(65)

环境保护与生理生化

甲维盐与啉虫脒对豇豆蓟马的联合毒力及田间防效

.....叶火春, 王琴, 闫超, 朱发娣, 张静(76)

稀硫酸预处理对甘蔗渣成分和酶解效率的影响

.....刘洋, 胡小文, 姚艳丽(82)

我国土壤微生物菌群构建防控香蕉枯萎病研究进展

.....杜浩, 只佳增, 李宗锴, 周劲松, 杨绍琼, 陈伟强(90)

农业经济与信息

基于CiteSpace的我国天然橡胶产业经济研究廖雨葳, 罗富晟, 傅国华(99)

农产品电子商务企业主导的物流博弈定价研究王艳(109)

基于“互联网+”的农产品网络营销体系构建与优化孙菲(114)

社会评估视角下的乡村旅游开发——以四川光雾山景区为例罗章鑫(120)

关于甜玉米滞销频发问题的调研报告——以海南省东方市为例胡江龙(125)

科技支撑产业融合发展模式探索与实践——以兴隆热带植物园为例

.....魏来, 王学良, 赵溪竹, 赵青云, 邓文明, 朱飞飞, 李志刚(129)

[期刊基本参数]

CN 46-1038/S *1980*m*A4*133*zh*P* ¥ 15.0*1000*23*2020-2

CONTENTS

Cover Article

Noni Mosaic Disease and Its PathogenYU Naitong, YANG Yan, CAI Zhiying, LIU Zhixin (1)

Cultivation

Effects of Different Fertilizer Treatments on the Growth and Quality of Summer Black Grape in the Dry Hot Valley
.....LU Xiaoying, BAI Mingdi, ZHANG Wu, YUE Xuewen, SHI Liangtao (4)

Effect of Mixed Substrates with Different Ratios of Vermicompost on Propagation of Watermelon Seedlings
.....LIU Qing, WU Jianxiang, LI Bosong (9)

Effects of Coir Dust as Substrate at Different Proportions on the Growth of Potted *Anigozanthos flavidus*
.....YU Rongpei, YANG Chunmei, RUAN Jiwei, SHAN Qinli, WU Min, LI Fan, WANG Guoxian, WU Lifang (15)

Strategic Thinking on the Development of Olive in Yunnan by Using the Olive Planting Patterns in Foreign Countries
.....WANG Jian, LU Bin, ZHAO Min (21)

Cultivation of Pollution-free *Siraitia grosvenorii*
.....WEI Rongchang, QIN Fang, ZHENG Xu, QIN Weizhi, LIU Guomin, HUANG Xiaohua, LIAO Yujiao, YAN ZhiGang (26)

Advances in Research of *Ilex asprella* MEI Yu, ZHOU Zixiong, WANG Jihua(31)

Variety Resources and Genetics Breeding

Selection of Elite Individual Plants of *Melaleuca alternifolia* with Different Chemical Components and Molecular Identification of Germplasm Resources of *M. alternifolia*
.....QIN Zihai, TANG Qinglan, LIANG Zhongyun, XIAO Yufei, ZHANG Ye, ZHANG Xiaoning, LIU Hailong (39)

Effects of Different Plant Growth Regulators on Somatic Embryogenesis of Litchi 'Xinqiumili' (*Litchi chinensis* Sonn. cv. Xinqiumili) and the Histological Observation of the Somatic Embryos
.....WANG Guo, LI Huangling, WANG Shujun, SUN Jinhua, LI Fang, WANG Jiabao (46)

Tissue Culture of *Eria javanica*, a Tropical Aromatic Ornamental Orchid, for Rapid Propagation.....XI Huipeng, GE Qi, LI Jiawei (54)

Research Progress on Family of Plant Zinc-Finger Protein Transcription Factors
.....LI Lin, DING Feng, PAN Jiechun, ZHANG Shuwei, HUANG Xing, WANG Jinying, WANG Ying, LI Haoran, XU Jiongzhi, PENG Hongxiang, HE Xinhua (65)

Environmental Protection and Physiology and Biochemistry

The Field Efficacy and Joint Toxicity of Emamectin Benzoate and Acetamiprid Against Cowpea Thrips
.....YE Huochun, WANG Qin, YAN Chao, ZHU Fadi, ZHANG Jing (76)

Impacts of H₂SO₄ Treatment at Low Concentrations on Components and Enzymolysis Performance of Sugarcane Bagasse
.....LIU Yang, HU Xiaowen, YAO Yanli (82)

Research Progress of Control of Banana Fusarium Wilt through Establishment of a Soil Microbial Community in China
.....DU Hao, ZHI Jiazeng, LI Zongkai, ZHOU Jinsong, YANG Shaoqiong, CHEN Weiqiang (90)

Agricultural Economy and Information

Analysis of Natural Rubber Economy in China Based on CiteSpaceLIAO Yuwei, LUO Fusheng, FU Guohua (99)

Research on Logistics Game Pricing of Agricultural Products E-commerce Enterprises as the Leading RoleWANG Yan (109)

Establishment and Optimization of Network Marketing System for Agricultural Products Based on Internet Plus SUN Fei(114)

Social Assessment of Rural Tourism Development—A Case Study of Guangwu Mountain Tourism Area in Sichuan ...LUO Zhangxin (120)

Survey of Frequent Sales Slump of Sweet Corn: A Case Study in Dongfang City, Hainan ProvinceHU Jianglong (125)

Exploration and Practice of Industrial Integrated Development Model for Industries Based on High-tech Support —A Case Study of Xinglong Tropical Botanical Garden
.....WEI Lai, WANG Xueliang, ZHAO Xizhu, ZHAO Qingyun, DENG Wenming, ZHU Feifei, LI Zhigang (129)

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/>;

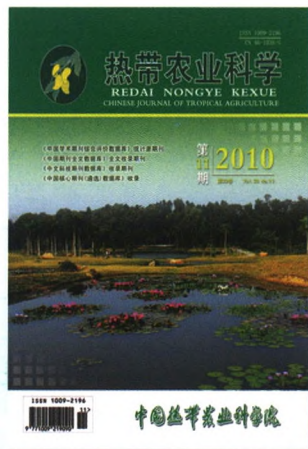
主编室电话：0898-6698 8986；编辑部电话：0898-6698 9829；

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

2020年2月25日