



ISSN 1009-2196

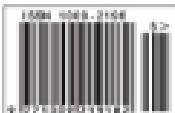
CN 46-1038/S

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



第5期

2018万向数据农业科学院

第38卷 Vol. 38 No. 5

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 凌青根
本期责编 凌青根 林海妹
英文编校 周建南 汪汇源
排版 蔡常捷 刘宁
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

耕作与栽培

- 不同砧木大小对橡胶树小苗芽接小筒苗生长的影响 陈青, 周珺, 王军, 林位夫(1)
芒果新品种红玉芒在贵州的引种试种研究 龚德勇, 黄海, 黄建峰, 党志国, 陈业渊, 王朝权(4)
不同施肥模式对火龙果产量和品质的影响 王学武, 杨开样, 茶正早, 杨红竹, 华元刚, 郭澎涛(8)
桂辐98-296种茎直接补种台优宿根蔗试验初报 陈用, 韦维
韦晓, 罗奥柔, 韦贵剑, 陈燕, 蓝现丹, 莫乘宝(14)
木薯种茎长度与节点数对其农艺性状的影响 易怀锋, 熊贤坤, 段春芳, 宋记明, 姜太玲, 娄予强
张林辉, 沈绍斌, 刘倩, 李月仙, 周迎春, 刘光华(20)
辣木花粉活力研究和花粉散粉动态观察 罗会英, 赵琼玲, 韩学琴, 邓红山, 廖承飞, 金杰(24)
3种植物生长延缓剂对盆栽海南三七的矮化效果 李冬梅, 刘小飞(28)
河口人工肉桂资源分布现状及更新能力分析 周劲松, 只佳增, 兰明, 钱云, 陈鸿洁(34)

生物技术与品种资源

- 细胞分裂素对台湾牛樟腋芽增殖培养的影响 邢文婷, 陈培, 董晓娜, 许奕, 杜丽敏(39)
参薯组织培养的多因子正交试验研究 蒙真铖, 苏翠, 杨曦, 孔得信(43)
不同基因型可可资源挥发性香气成分分析 秦晓威, 李付鹏
郝朝远, 贺书珍, 赵溪竹, 赖剑雄, 谭乐和, 宋应辉(49)
石斛样品中几种营养成分的分析研究 张丽萍, 李国明, 李仕娇, 王应清, 李守岭, 李桂林(55)
双孢蘑菇新品种筛选试验与示范研究 袁滨, 柯丽娜, 洪丽明, 张志鸿, 连燕萍, 赖碧梅(62)

环境与植物保护

- 芋双线天蛾的生物学特性 只佳增, 钱云, 陈鸿洁, 周劲松(66)
稳达防治芒果炭疽病田间药效试验 唐允博(71)
海南淮山炭疽病和甘薯斜纹夜蛾飞防效果评价 刘迎, 潘波, 姜蕾, 王冰洁, 林勇(74)
海南省保亭县林业有害生物发生现状及防治对策 刘丽, 张峰, 符勇, 唐庆华, 李朝绪, 覃伟权(77)

林业科学与园艺园林

- 五指毛桃化学成分和药理作用研究进展 劳景莉, 于旭东, 蔡泽坪, 罗佳佳(82)
海南东北部木麻黄人工林树高曲线研建 陈毅青, 薛杨, 王小燕, 宿少锋, 林之盼, 王霞(88)
木兰科植物在海南城镇园林中的应用分析与评价 孔焱焱, 史佑海, 杨众养, 农寿千, 林作武, 许晶(93)

农业经济与信息

- 海南热带高效农业发展的智库建设思考 刘锐金, 王成丽, 符莉(98)
投入产出视角下海南省农业与旅游业融合发展研究 叶露, 李玉萍, 梁伟红, 张慧坚(103)
激发联盟活力 助力产业发展——以热带花卉产业技术创新战略联盟为例 陈金花, 尹俊梅, 赵道薇, 杨光穗(109)
陵水县规模化农业生产种养平衡分析 欧玮祺, 吴根义, 罗惠莉, 余磊, 姜彩红, 郭玲(114)

[期刊基本参数]

CN 46-1038/S *1980*m*A4*119*zh*P*¥ 15.0*1000*24*2018-05

CHINESE JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURE

ISSN 1009-2196 (Monthly)

May 2018, Vol.38, No.5

CONTENTS

Cultivation

- The Effect of Rootstock Size on the Growth of Root-trainer Raised Green Budded Plants of Rubber Tree CHEN Qing, ZHOU Jun, WANG Jun, LIN Weifu (1)
Trial Planting of a New Mango Variety Hongyu in Guizhou GONG Deyong, HUANG Hai, HUANG Jianfeng, DANG Zhiguo, CHEN Yeyuan, WANG Zhaoquan (4)
Effects of Fertilizer Dressing on Yield and Quality of Pitaya WANG Xuewu, YANG Kaiyang, CHA Zhengzao, YANG Hongzhu, HUA Yuangang, GUO Pengtao (8)
Direct Replanting of Sugarcane Guifu 98-296 Seed Stem in the Sugarcane Taiyou Ratoon Field CHEN Yong, WEI Wei, WEI Xiao, LUO Aorou, WEI Guijian, CHEN Yan, LAN Xiandan, MO Chengbao (14)
Effects of Seed Stem Length and Number of Nodes on Agronomic Traits of Cassava YI Huafeng, XIONG Xiankun, DUAN Chunfang, SONG Jiming, JIANG Tailing, LOU Yuqiang, ZHANG Linhui, SHEN Shaobing, LIU Qian, LI Yuexian, ZHOU Yingchun, LIU Guanghua (20)
Pollen Viability and Dynamic Observation of Pollen Dissemination of *Moringa* LUO Huiying, ZHAO Qiongling, HAN Xueqin, DENG Hongshan, LIAO Chengfei, JIN Jie (24)
Dwarfing Effect of Three Plant Growth Retardants on Potted *Kaempferia rotunda* Plants LI Dongmei, LIU Xiaofei (28)
Analysis of the Resources Distribution and Regeneration Capacity of Artificial *Cinnamomum cassia* Presl in Hekou, Yunnan ZHOU Jinsong, ZHI Jiazeng, LAN Ming, QIAN Yun, CHEN Hongjie (34)

Biotechnology and variety resources

- Effects of Cytokinin on the Multiplication and Growth of Axillary Buds of *Cinnamomum kanehirae* Hayata (Lauraceae) XING Wenting, CHEN Pei, DONG Xiaona, XU Yi, DU Limin (39)
Multi-factorial Orthogonal Experiment on the Tissue Culture of *Dioscorea alata* MENG Zhencheng, SU Cui, YANG Xi, KONG Dexin (43)
Analysis of Volatile Aroma Compounds of Different Genotypes of *Theobroma cacao* QIN Xiaowei, LI Fupeng, HAO Chaoyun, HE Shuzhen, ZHAO Xizhu, LAI Jianxiong, TAN Lehe, SONG Yinghui (49)
Analysis on the Several Nutritional Components in the Samples of *Dendrobium* ZHANG Liping, LI Guoming, LI Shijiao, WANG Yingqing, LI Shouling, LI Guilin (55)
Screening Trial and Demonstration of New Strains of *Agaricus bisporus* YUAN Bin, KE Lina, HONG Liming, ZHANG Zhihong, LIAN Yanping, LAI Bimei (62)

Environmental and plant protection

- Biological Characteristics of *Theretra oldenlandiae* (Fabricius) ZHI Jiazeng, QIAN Yun, CHEN Hongjie, ZHOU Jinsong (66)
Field Efficacy Test of Methylthio Tebuconazole for the Control of Mango Anthracnose TANG Yunbo (71)
Aerial Control of Yam Anthracnose and Sweet Potato *Spodoptera litura* in Hainan LIU Ying, PAN Bo, JIANG Lei, WANG Bingjie, LIN Yong (74)
Current Occurrence and Control Measures of Forest Pests in Baoting, Hainan Province LIU Li, ZHANG Feng, FU Yong, TANG Qinghua, LI Chaoxu, QIN Weiquan (77)

Forestry science and gardening garden

- Research Progress of Chemical Components and Pharmacological Actions of *Ficus hirta* Vahl LAO Jingli, YU Xudong, CAI Zeping, LUO Jiajia (82)
Establishment of the Tree Height Curve for *Casuarina equisetifolia* Plantations in northeastern Hainan CHEN Yiqing, XUE Yang, WANG Xiaoyan, SU Shaofeng, LIN Zhipan, WANG Xia (88)
Analysis and Evaluation of the Application of the Magnoliaceae Plants in the Landscapes and Gardens in Hainan KONG Yanyan, SHI Youhai, YANG Zhongyang, NONG Shouqian, LIN Zuowu, XU Jing (93)

Agricultural economy and information

- Thoughts about the Establishment of a Think Tank for High-efficiency Tropical Agriculture in Hainan LIU RuiJin, WANG ChengLi, FU Li (98)
Integration and Development of Agriculture and Tourism in Hainan Province from the Prospective of Input and Output YE Lu, LI Yuping, LIANG Weihong, ZHANG Huijian (103)
Inspiring Vigor of Sectoral Alliances to Upgrade Sectoral Development—A case of the Strategic Sectoral Alliance for Technological Innovation of Tropical Ornamental Plants and Flowers CHEN Jinhua, YIN Junmei, ZHAO Daowei, YANG Guansui (109)
Analysis of Balance Between Plantations and Animal Farming in Large-scale Agricultural Production in Lingshui OU Weiqi, WU Genyi, LUO Huili, SHE Lei, JIANG Caihong, GUO Ling (114)

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

Sponsored by CATAS; **Editor:** LIN Haimei, LING Qinggen; **Composition:** CAI Changjie

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

Advertising Business Permit: 460000200103; **Telephone:** +86+898-6698 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