

ISSN 1009-2196

CN 46-1038/S



# 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

第4期 | 2015  
第35卷 Vol. 35 No. 4



ISSN 1009-2196

4 >



9 771009 219151

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

英文编校 唐仕华

排版 蔡常捷

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

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](mailto: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

### 专家建议

应对胶价低迷的生产技术对策探讨 ..... 林位夫, 周 珺, 王 军(1)

### 耕作与栽培

植物调节剂促进橡胶树籽苗芽接苗接穗萌发与生长研究

..... 王纪坤, 王立丰, 安 锋, 谢贵水(4)

套袋对芒果营养品质的影响研究 ..... 李胤均, 谢德芳(11)

种间和种内嫁接对5个中粒种咖啡品种生长、产量及品质的影响

... 董云萍, 黄丽芳, 闫 林, 林兴军, 孙 燕, 王晓阳, 龙宇宙(15)

胡椒/槟榔间作系统根系空间分布特征初探 ..... 杨建峰, 王 灿

祖 超, 李志刚, 鱼 欢, 谭乐和, 邬华松(21)

22个柱花草材料幼苗期抗旱鉴定初步结果 ..... 龙会英, 张 德(26)

两种形态尿素氮肥在青菜上施用效果研究 ..... 潘 军(31)

日本甜柿嫁接技术试验研究

..... 高正清, 徐兴才, 孔垂思, 张思竹, 陆自芹, 姜予强(35)

### 生物技术与品种资源

橡胶树优良亲本 PR107 的研究与利用

..... 张晓飞, 胡彦师, 黄华孙, 高新生, 李维国(39)

山西省西伯利亚远志种质资源的 ISSR 分析

..... 刘 超, 秦金山, 韩文兰, 杨 静, 马海英(45)

### 环境与植物保护

吡唑醚菌酯和氟菌唑对番茄灰霉菌室内联合毒力测定

..... 刘好玲, 高亚楠, 冯 岗(51)

海南苦瓜根结线虫病的发生与防治策略

..... 刘子记, 孙继华, 刘昭华, 杨 衍(55)

酸碱条件对枯草芽胞杆菌 FJAT-14254 代谢物产生的影响

... 陈 峥, 刘 波, 张连宝, 潘志针, 黄盛芳, 刘国红, 朱育菁(59)

厦门棕榈科植物害虫调查 ..... 王 谨, 林玉英, 金 涛(66)

### 农业工程与动物养殖

热烫处理对黑胡椒色泽和胡椒碱含量的影响

..... 吴桂革, 房一明, 谷凤林, 朱红英, 谭乐和(71)

龙眼园环沟高树盘养蚯蚓综合效应研究

..... 刘世立, 薛进军, 张鹤华, 候延杰(77)

### 农业经济与信息

广西菠萝产业发展现状及对策 ..... 李 志, 王小媚, 方位宽

任 惠, 苏伟强, 刘业强, 黄辉晖(82)

微信公众平台在海南民营橡胶科技推广中的应用现状和推广建议

..... 张志扬, 谭 昕, 袁晓军, 王鹤儒, 罗 微(85)

### 综 述

木薯抗旱机制研究进展

..... 孟富宣, 刘海刚, 沙毓沧, 段元杰, 杨玉皎, 黄 洁(91)

中国野生杜鹃花繁殖技术研究进展 ..... 连亚燕, 宋希强, 史佑海(96)