

热带农业科学

(1980年创刊,月刊)

ISSN 1009-2196 CN 46-1038/S

第30卷第10期(总第158期)

2010年10月

编辑委员会

主任 王庆煌

副主任 陈秋波 孙好勤

委员 (以英文字母为序)

陈业渊 陈 鹰 邓志声

方 佳 符悦冠 黄华孙

黄贵修 洪 葵 黄循精

黄茂芳 金志强 蒋昌顺

刘国道 林位夫 龙宇宙

罗金辉 罗 萍 梁李宏

廖建和 马子龙 漆智平

覃新导 孙光明 吴莉宇

校现周 郑服丛 张 劲

主 编 邱小强

副 主 编 曾莉娟

责任编辑 兰 莹

英文编校 唐仕华

排 版 蔡常捷

封面摄影 陈开魁

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

电子信箱 rdnk@163.com

印 刷 海南金永安印刷有限公司

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

地 址 海南省儋州市宝岛新村

邮政编码 571737

定价 15.00元

目 次

- 纳米 SiO₂/天然橡胶复合材料的热降解动力学研究
..... 吕明哲, 曾宗强, 李普旺, 等 (1)
- 八种杀菌剂对橡胶树红根病菌的毒力测定
..... 李四有, 邬国良 (5)
- 球磨机高通量提取甘蔗叶片 DNA 研究
..... 陈平华, 方静平, 许莉萍, 等 (8)
- 影响胡椒连作主要因素与防控措施
..... 郑维全, 邬华松, 谭乐和, 等 (13)
- 几种杀菌剂对西瓜枯萎病的室内毒力测定
..... 许 彦, 罗 丰, 杨礼哲, 等 (18)
- 大果西番莲引种栽培初报 吴 刚, 杨逢春, 闫 林, 等 (20)
- 三亚春季豇豆防虫网覆盖栽培小气候研究初报
..... 许如意, 李劲松, 曹 兵, 等 (23)
- 不同基质对中苗期红掌生长及体内氮、磷、钾、钙、镁
养分吸收利用的影响 黄素荣, 杨光穗, 尹俊梅 (27)
- 文心兰花梗外植体形态建成初步研究
..... 李江渝, 莫 饶, 朱文丽, 等 (33)
- 粤西低产油茶林的改造 张 裘, 赖品明, 张 珍 (37)
- 杧果新品种“百优-1号” 黄战威, 巫 燕, 梁 侠, 等 (41)
- 我国芒果育种和栽培中存在的问题和解决思路
..... 贺军虎, 魏军亚, 陈业渊 (43)
- 江蕨的资源开发利用新进展 潘江球, 李思东 (47)
- 航天育种原理与应用 王树昌 (51)
- 海南民营橡胶单产超农垦原因浅析 许能锐 (56)
- 海南省立体农业的发展与思考 ... 鱼 欢, 邓文明, 邬华松, 等 (61)
- 徐闻县香蕉产业现状与发展对策探讨 黄 保 (66)
- 国际旅游岛建设环境下海南椰子产业发展的建议
..... 秦呈迎, 程文静, 牛 聪, 等 (70)
- 金融危机后, 加快剑麻产业发展的对策 蔡泽祺, 胡卫东 (74)
- 浅析海南农垦开割胶园职工家庭长期承包制 ... 谭 勇, 蔡东宏 (77)
- 农垦引领现代农业发展之探讨 陈 悦, 胡卫东 (80)
- 科学研究需要和谐的人际关系 张惜珠, 周 浩 (83)
- 《互换性与技术测量》课程教学改革与实践
..... 朱冬云, 李 粤, 廖宇兰, 等 (86)
- 《热带农业科学》常用量单位的符号与名称对照表 (90)

CONTENTS

Thermal Degradation of the Nano-SiO₂/ Natural Rubber Compound LU Mingzhe, ZENG Zongqiang, LI Puwang, et al (1)

Evaluation of Eight Fungicides for Suppression of Fungi *Ganoderma pseudoferreum* Li Siyou, Wu Guoliang (5)

High-throughput Genomic DNA Isolation from Sugarcane Leaves using a Mini-Beadbeater CHEN Pinghua, FANG Jingping, XU Liping, et al(8)

Chief Factors Influencing Pepper Succession Cropping and Prevention Measures ZHENG Weiquan, WU Huasong, TAN Lehe, et al(13)

Toxicity of Several Fungicides to Watermelon *Fusarium Wilt* XU Yan, LUO Feng, YANG Lizhe, et al(18)

Preliminary Report on Introduction and Cultivation of *Passiflora quadrangularis* WU Gang, YANG Fengchun, YAN Lin, et al(20)

Insect-proof Coverage Microclimate for Cowpea Cultivation in Spring in Sanya XU Ruyi, LI Jinsong, CAO Bing, et al(23)

Effects of Different Culture Substrates on Growth and Nutrient Absorption and Utilization of N, P, K, Ca, Mg by *Anthurium andraeanum* at Middle Seedlings Stage HUANG Surong, YANG Guangsui, YIN Junmei(27)

Morphogenesis of Flower-Stalk Explants of *Oncidium* LI Jiangyu, MO Rao, ZHU Wenli, et al(33)

Reforming Technique for Oil Tea Camellia Plantations in Western Guangdong ZHANG Qiu, LAI Pinming, ZHANG Zhen(37)

Breeding of a Mango Cultivar ‘Baiyou No. 1’ HUANG Zhanwei, WU Yan, LIANG Xia, et al(41)

Thinking to Solve Problems Existed in Breeding and Cultivation of Mango HE Junhu, WEI Junya, CHEN Yeyuan(43)

Development and Utilization of *Gracilaria* Resources PAN JiangQiu, LI Sidong(47)

Space Mutation Breeding Technique and Its Applications WANG Shuchang(51)

Why the Average Yield of Private Rubber Plantations More Than State Farms in Hainan XU Nengrui(56)

Development and Thoughts on Three-Dimension Agriculture in Hainan YU Huan, DENG Wenming, WU Huasong, et al(61)

Current Situation of Banana Industry in Xuwen County and Development Strategy HUANG Bao(66)

Development of Coconut Industry in Hainan in Building of Hainan International Tourist Island Qin Chengying, CHENG Wenjing, NIU Cong, et al(70)

Countermeasures for Speeding up the Sisal Industrial Development after Financial Crisis CAI Zeqi, HU Weidong(74)

Long-term Contract System for Tapping Workers Household at State Farms in Hainan TAN Yong, CAI Donghong(77)

State Farms’ Role to Lead Modern Agriculture CHEN Yue, HU Weidong(80)

Scientific Research Needs a Harmonious Interpersonal Relationship Zhang Xizhu, Zhou hao(83)

Reform and Practice of Interchangeability and Technical Measurement Teaching ZHU Dongyun, LI Yue, LIAO Yulan(86)

Directed by the Ministry of Agriculture of the People's Republic of China; **Editor-in-chief** QIU Xiaoqiang

Sponsored by CATAS; **Editor** LING Qinggen, LAN Ying, LE Changdeng; **Composition** CAI Changjie

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

Advertising Business Permit 460000200103; **Telephone No.** +86+898-2330 0500

Printed by Hainan Jinyongan 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 Baodao Xincun, Danzhou City, Hainan Province; **Zip code** 571737