

热带农业科学

(1980年创刊,月刊)

ISSN 1009-2196 CN 46-1038/S

第31卷第3期(总第163期)

2011年3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 海南省海口市龙华区学院路4号

邮政编码 571101

定价 15.00元

目次

遗传育种

海南胡椒属植物资源形态多样性聚类分析 姜艳, 刘进平 (1)
两个牡丹杂交系种子胚培养技术研究

..... 曾端香, 袁涛, 王莲英, 等 (8)

广西沿海地区豇豆健身控害技术途径 吴洁远, 林竞鸿 (13)

植物保护

丁香酚对斜纹夜蛾的杀虫活性研究 ... 曲晓, 金启安, 温海波, 等 (17)

3种热带兰感染2种病毒的症状探 ... 曾燕君, 王健华, 余志金, 等 (20)

土壤肥料与农业气象

5种不同母质土壤上硝态氮垂直运移特征初步探讨

..... 闫良, 茶正早, 罗微, 等 (24)

2005年“达维”台风两次登陆过程的物理量演变特征分析

..... 许向春, 于玉斌, 王式功, 等 (30)

园林与园艺

朱槿的民族植物学研究 史佑海, 陈建清, 黄觉武 (38)

农业经济与信息

我国天然橡胶产量波动的周期性分析

..... 魏宏杰, 刘锐金, 杨琳 (42)

云南德宏州草果产业化发展要素分析

..... 苏尔广, 泽桑梓, 季梅 (47)

基于DEA方法的旅游经济效率分析

..... 肖明, 俞花美, 葛成军, 等 (50)

热带农业科学数据标准化建设及对策研究 曾小红, 王强 (54)

海南省农业部门能和烟的利用效率评价 刘海清, 方佳 (58)

农业科研管理

科研院所重大事项督导机制的研究与创新

..... 陈刚, 范武波, 邓运宝, 等 (62)

农业科研管理问题初探 李专 (66)

农业科研单位人力资源管理中人才流失的成因与风险管理

..... 师雪茹, 陈刚, 林培群, 等 (72)

综述

菲律宾棕榈藤业发展现状及启示 李玉敏, 高志民 (76)

艾纳香属系统分类研究进展 袁媛, 庞玉新, 王文全, 等 (81)

水稻盐胁迫的研究进展 陈丽珍, 叶剑秋, 王荣香 (87)

鸡源抗菌肽的研究进展及展望 赵军明, 荣光, 周汉林 (94)

CONTENTS

Genetics and Breeding

- Cluster Analysis of Morphological Diversity of *Piper* spp. in Hainan JIANG Yan, LIU Jinping (1)
Embryo-culture of 2 Hybrid Strains Seeds of Tree Peony ZENG Duanxiang, YUAN Tao, WANG Lianying, et al (8)
Technical Ways for Healthy Cultivation of Cowpea in Coast Areas of Guangxi WU Jieyuan, LIN Jinghong (13)

Plant protection

- Insecticidal Activity of Eugenol against *Spodoptera litura* Fab Qu Xiao, JIN Qian, WEN Haibo, et al (17)
Symptomatological Studies of Cymbidium Mosaic Virus and Odontoglossum Ringspot Virus Infections
on Three Tropical Orchids ZENG Yanjun, Wang Jianhua, Yu Zhijin, et al (20)

Soil and fertilizer and agricultural meteorology

- Primary study on the character of the NO_3^- -N about moving plumb in five different parent material soils
under natural condition. YAN Liang, CHA Zhengzao, LUO Wei, et al (24)
Contrastive Analysis of the Physical Quantity Field Evolution of Typhoon "Damrey" during Two Landing Periods
..... XU Xiangchun, YU Yubin, WANG Shigong, et al (30)

Landscape architecture and horticulture

- Ethnobotany of Chinese Hibiscus (*Hibiscus rosa-sinensis*) SHI Youhai, CHEN Jiangqing, HUANG Juewu (38)

Agricultural economics and information

- Analysis on the Cyclic Fluctuations of Natural Rubber Production in China
—Empirical Study Based on HP Filter Method WEI Hongjie, LIU Ruijin, YANG Lin (42)
Elements for Large-scale Development of Amomum Tsao-ko Industry in Dehong Prefecture, Yunnan
..... SU Erguang, ZE Sangzi, JI Mei (47)
Quantitative Analysis of Tourism Development Based on DEA—A Case of Hainan Province
..... XIAO Ming, YU Huamei, GE Chenjun, et al (50)
Strategy for Standardized Construction of Tropical Agriculture Scientific Data ZENG Xiaohong, WANG Qiang (54)
Assessment of the Energy and Exergy Utilization Efficiencies in Hainan Agricultural Sector
..... LIU Haiqing, FANG Jia (58)

Agricultural research management

- Innovation of Superintendence Mechanism for Important Matters in Research Institutions— Sample Study
on Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences CHEN Gang, FAN Wubo, DENG Yuanbao, et al (62)
Analysis of Problems in Management of Agricultural Research LI Zhuan (66)
Causes of Brain Drain and Risk Management in Human Resource Management of Agricultural Scientific
Research Institutions SHI Xueru, CHEN Gang, LIN Peiqun, et al (72)

Summary

- Development Status and Enlightenment of Rattan Industry in Philippines LI Yumin, GAO Zhimin (76)
Research Advances in the Genus of *Blumea* (Inuleae) Phylogenetic Classification
..... YUAN Yuan, PANG Yuxin, WANG Wenquan, et al (81)
Research Progress on Salt-stress in Rice CHEN Lizhen, YE Jianqiu, WANG Rongxiang (87)
Research Advances and Prospects about Antibacterial Peptides of Chicken Origins
..... ZHAO Junming, RONG Guang, ZHOU Hanlin (94)

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; 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 No. 4, Xueyuan Road, Haikou, Hainan 571101, P. R. China