

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 龙娅丽
本期责编 龙娅丽 林海妹
英文编校 周建南 汪汇源
合版 龙娅丽
封面摄影 陈开魁
编辑室电话 0898-6698 9829
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 中国热带农业科学院
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://59.50.66.41:
8500/rdnykx/rdnykx/home](http://59.50.66.41:8500/rdnykx/rdnykx/home)
印刷 海口新明印刷有限公司
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

- 不同管理措施对海南冬季辣椒生长及经济效益的影响 王熊飞, 刘存法, 祁君凤, 张珂, 龙笛笛, 李博赈, 李晓(1)
不同食用玫瑰生长特性、花品质及生理变化特征 董万鹏, 吴楠, 吴洪娥, 金晶, 周洪英(6)
间隔种植法对佛甲草越冬表现的影响 金生英, 徐斌, 余江勇, 黄佳敏, 谭建萍(12)

遗传育种

- 印度红瓜引种栽培试验 王璐, 杨淑芳, 钟云, 区仲甜, 蒋依辉(17)
咖啡与茶远缘嫁接接合部组织形态解剖学研究 彭文书, 曾胤, 刘聪, 龚婉莹, 严亮, 季爱兵(24)
30年生江南油杉生物量的结构分配特征 张烨, 韦铄星, 蒋燚, 黄荣林, 刘菲(32)
橡胶树树皮总蛋白的提取方法比较 梁群, 程汉, 黄华孙(41)

植物保护

- 海南16个苦瓜品种对白粉病抗性的鉴定 周洋, 蓝国兵, 余小漫, 于琳, 周冬梅, 金宝红, 何自福(46)
菠萝蜜园黄翅绢野螟幼虫的空间分布格局和抽样技术 杜浩, 刘学敏, 高梅, 李宗锴, 张光勇, 杨绍琼, 邓成菊, 孙寅虎(50)
海南琼海地区菠萝凋萎病田间发生情况调查 罗志文, 冯学杰, 余乃通, 韩冰, 郭利军, 李向宏(55)
豇豆链格孢叶斑病病原菌鉴定 张龙, 范咏梅(62)
冬枣浆胞病菌的有效拮抗酵母筛选 吴芳梅, 梅明鑫(66)
活体饲料种类对海南捕鸟蛛生物学特征的影响 钟圣贊, 陈国德, 杜尚嘉, 邹耀进, 吕朝军(73)

农业工程与气象

- Sketch Up 和 Lumion 在海南共享农庄三维可视化设计中的应用 黄家健, 杨奕嘉, 胡盛红, 麦雄俊(79)
海南休闲型共享农庄土地利用政策研究与实践 方圆, 张卓林(85)
澄迈降雨量和降雨日数变化特征分析 李文韬(92)
不同空间插值方法在昭通烤烟种植区气温与降水估算中的适用性评价 余凤塘, 郑建萌, 季泽顺, 张转勇, 申忠, 黄云志, 胡家田, 王炽, 陈兴位(98)

农业经济与信息

- 我国芒果产业数据资源现状与发展对策 李玉萍, 叶露, 梁伟红, 邓春梅, 刘燕群(105)
基于供给侧改革的农产品结构优化机制研究 吕海宁(110)
经济新形势下的农产品产供销网络系统构建 白瑞峰(115)
乡村经济振兴视域下乡贤文化培育研究 沈蕾(119)
陕西省农旅一体化发展策略分析 何奇彦(124)

[期刊基本参数]

CN 46-1038/S *1980*m*A4*130*zh*P* ¥ 15.0*350*22*2020-8

CONTENTS

Cultivation

- Effects of Different Management Systems on the Growth and Economic Benefits of Winter Pepper in Hainan WANG Xiongfei, LIU Cunfa, QI Junfeng, ZHANG Ke, LONG Didi, LI Bozhen, LI Xiao (1)
Growth Characteristics, Flower Quality and Psychological Changes of Different Varieties of Edible Roses DONG Wanpeng, WU Nan, WU Hong'e, JIN Jing, ZHOU Hongying (6)
Effect of Spacing Planting on Wintering Performance of *Sedum lineare* JIN Shengying, XU Bin, YU Jiangyong, HUANG Jiamin, TAN Jianping (12)

Genetic Breeding

- Trial Planting of *Coccinia grandis* Introduced from India WANG Lu, YANG Shufang, ZHONG Yun, OU Zhongtian, JIANG Nonghui (17)
The Anatomic Observation of Structure of Tissues in the Union Part of Distant Graftings Between Tea and Coffee PENG Wenshu, ZENG Yin, LIU Cong, GONG Wanying, YAN Liang, JI Aibing (24)
Structural Distribution of Biomass in the 30 Years Old *Keteleeria cyclolepis* Flous Plantation ZHANG Ye, WEI Shuoqing, JIANG Yi, HUANG Ronglin, LIU Fei (32)
Comparison of Extraction Methods of Total Bark Protein in *Hevea brasiliensis* LIANG Qun, CHENG Han, HUANG Huasun (41)

Plant Protection

- Identification of Resistance of 16 Bitter Gourd Varieties to Powdery Mildew in Hainan Province ZHOU Yang, LAN Guobing, SHE Xiaoman, YU Lin, ZHOU Dongmei, JIN Baohong, HE Zifu (46)
Spatial Distribution Pattern and Sampling Plan of *Diaphania caesalis* Larvae in *Artocarpus heterophyllus* Plantation DU Hao, LIU Xuemin, GAO Mei, LI Zongkai, ZHANG Guangyong, YANG Shaoqiong, DENG Chengju, SUN Yinhu (50)
Field Occurrence of Mealybug Wilt Disease of Pineapple in Qionghai, Hainan Province LUO Zhiwen, FENG Xuejie, YU Naitong, HAN Bing, GUO Lijun, LI Xianghong (55)
Identification of Leaf Spot Pathogen *Alternaria alternata* in Cowpea ZHANG Long, FAN Yongmei (62)
Screening of Antagonism Yeasts Against Postharvest Diseases of Winter Jujube WU Fangmei, MEI Mingxin (66)
Effects of Different Living Fodders on the Biological Characteristics of *Cyriopagopuss hainanus* ZHONG Shengyun, CHEN Guode, DU Shangjia, ZOU Yaojin, LU Chaojun (73)

Agricultural Engineering and Meteorology

- Application of Sketch Up and Lumion in 3D Visual Design of Shared Farms in Hainan HUANG Jiajian, YANG Yijia, HU Shenghong, MAI Xiongjun (79)
Analysis and Practice of Land Use Policies for Leisure Shared Farms in Hainan FANG Yuan, ZHANG Zhuolin (85)
Analysis of Change of Rainfall and Number of Rainy Days in Chengmai, Hainan LI Wentao (92)
Applicability Evaluation of Different Spatial Interpolation Methods in Estimating Temperature and Precipitation in the Flue-cured Tobacco Planting Area of Zhaotong YU Fengtang, ZHENG Jianmeng, JI Zeshun, ZHANG Zhuanyong, SHEN Zhong, HUANG Yunzhi, HU Jiatian, WANG Chi, CHEN Xingwei (98)

Agricultural Economy and Information

- Current Status and Countermeasures of Mango Industry Data Resources in China LI Yuping, YE Lu, LIANG Weihong, DENG Chunmei, LIU Yanqun (105)
Optimization Mechanism of Agricultural Product Structure Based on Supply Side Reform Lü Haining (110)
Establishment of Production, Supply and Marketing Network System for Agricultural Products Under the New Economic Situation BAI Ruifeng (115)
Cultivation of Rural Culture from the Perspective of Rural Economic Revitalization SHEN Lei (119)
Analysis of the Development Strategies for Integration of Agriculture and Rural Tourism in Shaanxi Province HE Qiyan (124)

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

Sponsored by CATAS; **Editor:** LONG Yali 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