

ISSN 1673-0925

CN 35-1279/S

亚热带农业研究

SUBTROPICAL AGRICULTURE RESEARCH

ISSN 1673-0925



9 771673 092135

第9卷 第4期 Vol. 9 No. 4
2013年11月 Nov., 2013
福建农林大学 主办

目次

遗传·育种·种质

云南瑞丽第8轮国家区试甘蔗品种(系)的灰色关联度分析 俞华先, 周清明, 孙有芳, 安汝东, 桃联安, 董立华, 郎荣斌, 经艳芬(217)

龙岩市新罗区10个水稻品种再生能力的比较 杨秋岩, 林炎照, 陈碧梨, 赖伦英, 张华(222)

花生新品种泉花551丰产性和稳定性分析 肖宇, 陈剑洪, 郭陞垚, 陈永水(226)

栀子资源开发利用研究概况 张龙辉, 章桂芝, 吴佳木, 刘克强, 荣俊冬, 郑郁善(231)

生理·栽培·耕作

干旱与盐胁迫下不同栽培基质碧玉兰 POD 活性的变化 王海帆, 王有国(235)

蔬菜梗叶绿素浸提工艺的优化及其理化性质 陈新香, 黄明增, 张福娣(239)

油茶籽油香气成分的 SPME-GC/MS 分析 谭永华, 王道平, 潘卫东, 杨小生(243)

植物保护·无公害生产

太子参叶片挥发性有机物的抑菌效果 刘克强, 张龙辉, 陈凌艳, 荣俊冬, 陈礼光, 何天友, 郑郁善(247)

园林·园艺

番茄设施避雨栽培初探 张前荣, 国亚慧, 甘桂云, 于分弟, 谢斌, 王先裕(251)

资源·环境·生态

野生兰属植物菌根真菌的分离和表型鉴定 李杰, 王芝娜, 匡萍, 张银洁(254)

铁炉渣对稻田土壤反硝化作用 N₂O 通量的影响 林芳, 蓝妮, 王维奇, 林德华(258)

农业生物技术

基因编辑新技术研究进展 刘蓓, 尉玮, 王丽华(262)

色谱分析法在生物科学研究中的应用 张舒欢, 周碧青(270)

可持续发展

我国植物纤维复合材料的发展现状及展望 周明, 陈瑞英(276)

普洱市庄园旅游可行性分析——以茶文化为主导模式的休闲观光农业 杨明艳, 袁学安(280)

我国家庭农场的发展现状、存在问题与对策 郑植(285)

第9卷卷终

期刊基本参数: CN 35 - 1279/S * 2013 * q * A4 * 72 * zh * P * ¥5.00 * 1200 * 16 * 2013-11

CONTENTS

- Grey correlation analysis of sugarcane varieties (lines) in the 8th national test in Ruili, Yunnan.....YU Hua-xian,
ZHOU Qing-ming, SUN You-fang, AN Ru-dong, TAO Lian-an, DONG Li-hua, LANG Rong-bin, JING Yan-fen(217)
- Regeneration ability of 10 main rice varieties of Xinluo District of Longyan
..... YANG Qiu-yan, LIN Yan-zhao, CHEN Bi-li, LAI Lun-ying, ZHANG Hua(222)
- Analysis on yielding ability and stability of new peanut variety Quanhua 551
..... XIAO Yu, CHEN Jian-hong, GUO Sheng-yao, CHEN Yong-shui (226)
- Advances in the research on resources development and utilization of *Gardenia jasminoides* Ellis
..... ZHANG Long-hui, ZHANG Gui-zhi, WU Jia-mu, LIU Ke-qiang, RONG Jun-dong, ZHENG Yu-shan(231)
- POD activity change in *Cymbidium lowianum* grown by different substrates under drought and salt stresses
..... WANG Hai-fan, WANG You-guo(235)
- Optimization of extraction of chlorophyll from water spinach stems by orthogonal design and physicochemical properties
..... CHEN Xin-xiang, HUANG Ming-jie, ZHANG Fu-di(239)
- Analysis of the volatile components in tea oil by SPME-GC/MS
..... TAN Yong-hua, WANG Dao-ping, PAN Wei-dong, YANG Xiao-sheng(243)
- Study on antibacterial effect of volatile substance of the *Pseudostellaria heterophylla* leaf
LIU Ke-qiang, ZHANG Long-hui, CHEN Ling-yan, RONG Jun-dong, CHEN Li-guang, HE Tian-you, ZHENG Yu-shan(247)
- Preliminary study on tomato culture under shelter from rain
..... ZHANG Qian-rong, GUO Ya-hui, GAN Gui-yun, YU Fen-di, XIE Bin, WANG Xian-yu(251)
- Isolation and phenotype identification of mycorrhizal fungi associated with wild *Cymbidium* plants
..... LI Jie, WANG Zhi-na, KUANG Ping, ZHANG Yin-jie(254)
- Effect of iron slag adding on N₂O fluxes of soil denitrification in paddy fields
..... LIN Fang, LAN Ni, WANG Wei-qi, LIN De-hua(258)
- Progress in new techniques of gene editing LIU Bei, WEI Wei, WANG Li-hua(262)
- Applications of chromatography in the biological research ZHANG Shu-huan, ZHOU Bi-qing(270)
- Development and prospects of the plant fiber composite materials ZHOU Ming, CHEN Rui-ying(276)
- Analysis of farm tourism feasibility in Pu'er, City—Leisure and sightseeing agriculture taking tea culture as the dominating mode
..... YANG Ming-yan, YUAN Xue-an(280)
- Current situation, problems of family farms in China and countermeasures ZHENG Zhi(285)

The end of Vol.9

欢迎投稿 欢迎订阅

《亚热带农业研究》由福建农林大学主办,属农业学术期刊。本刊主要刊登与亚热带农业生产相关的学术论文、研究报告和研究简报等,内容涉及大田作物、果树、茶叶、蔬菜、食用菌、特种植物、植物保护、生态、环境、灌溉、水利、土壤、肥料、农产品贮藏与加工、生物技术、动物科学等。主要栏目有:遗传·育种·种质、生理·栽培·耕作、植物保护·无公害生产、资源·环境·生态、园林·园艺、农产品贮藏与加工、农业生物技术、畜牧·兽医·水产、农业可持续发展等。本刊为季刊,国内外公开发行人,邮局订阅,邮发代号34-18。

来稿请发至本刊电子信箱,请勿一稿多投。来稿请按学术论文格式撰写,并附英文题名、摘要、关键词、表题及图题。为便于编辑部与作者联系,请提供联系人的电话号码和Email等。编辑部将尽快对稿件进行处理,并将处理结果通知作者。

为适应我国信息化建设需要,扩大作者学术交流渠道,本刊加入《中国学术期刊(光盘版)》、“中国期刊网”、“万方数据——数字化期刊群”及“中文科技期刊数据库”,并提供数字化信息服务。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。

编辑部地址:福州金山福建农林大学学报编辑部

邮编:350002

电话:0591-83789300

电子信箱:agwin@126.com

亚热带农业研究(Yaredai Nongye Yanjiu)

(季刊,2005年创刊)

第9卷 第4期 2013年11月25日

Subtropical Agriculture Research

(Quarterly, Started in 2005)

Vol. 9 No. 4 November 25, 2013

主办单位 福建农林大学

主管单位 福建农林大学

编辑出版 《亚热带农业研究》编辑部

(福州金山福建农林大学,邮编 350002)

主 编 陈如凯

副 主 编 林国栋 陈幼玉(常务)

印 刷 福建农林大学印刷厂

(福州金山福建农林大学,邮编 350002)

发行范围 公开发行人

发 行 福 州 市 邮 政 局

Sponsored by Fujian Agriculture and Forestry
University

Edited and Published by Editorial Department
of Subtropical Agriculture Research
(Jinshan, Fuzhou, Fujian 350002, China)

Chief Editor: Chen Rukai

Deputy Chief Editors: Lin Guodong, Chen Youyu

Issued in Public

Distributed by Fuzhou Post Office

ISSN 1673-0925

CN 35-1279/S

邮发代号:34-18

国内定价:5.00元