

ISSN 1673-0925

CN 35-1279/S

亚热带农业研究

SUBTROPICAL AGRICULTURE RESEARCH

ISSN 1673-0925



第10卷 第4期 Vol.10 No.4
2014年11月 Nov., 2014
福建农林大学 主办

CONTENTS

Breeding and application of *indica/nuda* hybrid rice Guyou 259
ZHANG Jian-xin, HUANG Jian-hong, ZHANG Yi-hua, RAO Ming-dian, SU Rong-li, DENG Cai-sheng, ZENG Yue-hui(217)

Heterosis analysis of hybrid rice combinations derived from CMS-FA sterile line Jinnong 2A
..... QIU Xiu-li, WANG Hong-fei, WANG Nai-yuan(221)

Effects of fertilization on the yield and quality of sugarcane variety Liucheng 05/136
..... PENG Wen-ping, SHEN Wei, NING Yu, QIN Hong-yu, YE Yan-ping(226)

Effect of different light intensity on photosynthetic pigments and protective enzyme activities in phalaenopsis leaves
..... HUANG Li-na, WANG Wei, CHEN Xiao-ling, CHEN Qing-xi(231)

Effect of composite agent on *Prunus serrulata* seedlings transplant and growth ZHOU Yan-ping(237)

Comparison of water-holding capability of young *Cunninghamia lanceolata* and *Pinus massoniana* mixed forest in different aspect
and slope position ZHANG Chang-gui(240)

Height structure of mid-subtropical secondary forest community of *Cyclobalanopsis glauca* in Northern Fujian
..... LIU Jian-bin(247)

Plant diversity of the parks in Fuzhou City ... HUANG Qiu-lin, SU Xiao-qing, CHEN Shi-pin, LI Ming-he, CHEN Yong-bin(252)

The construction of rural river landscape in Fujian XU Xiao-ling, DONG Jian-wen(258)

Optimization of enzyme-ultrasonic extraction of polysaccharides from *Phyllanthus emblica* L. using response surface analysis
..... LUO Lan, ZENG Mao-gui, RAO Xue-e, LI Ling-ling(264)

Advances in application of near-infrared spectroscopy and hyperspectral technology to tea ... YU Ying-jie, SUN Wei-jiang(269)

Advances in fruit quality and postharvest physiology of Chinese olive DU Zheng-hua, CHEN Qing-xi, WANG Wei(274)

Genes related to synthesis of green leaf volatiles and their eco-physiological functions
..... XIE Xin-xin, LIN Bi-ying, LIN Zhong-ping(279)

Current status and prospects of grape protected cultivation in Fujian Province
..... YAN Hui-huang, CHEN Xu, QIU Zhi-peng, LI Min, QIU Dong-liang(285)

The end of Vol. 10

目次

特约来稿

籼光交组合谷优 259 的选育与应用 … 张建新, 黄建鸿, 张以华, 饶鸣甸, 苏荣理, 邓才生, 曾跃辉(217)

研究报告

新质源水稻不育系金农 2A 配制组合的杂种优势 …… 仇秀丽, 王洪飞, 王乃元(221)

施肥对甘蔗品种柳城 05/136 产量品质的影响 …… 彭文萍, 沈伟, 宁语, 覃宏宇, 叶燕萍(226)

光照强度对蝴蝶兰叶片光合色素与保护酶活性的影响 …… 黄丽娜, 王威, 陈小玲, 陈清西(231)

复合菌剂对樱花幼苗移栽生长的影响 …… 周艳平(237)

坡向、坡位对杉木马尾松混交林水源涵养功能的影响 …… 张昌桂(240)

闽北中亚热带青冈次生林高度结构分析 …… 刘剑斌(247)

福州市公园绿地植物的多样性 …… 黄秋淋, 苏小青, 陈世品, 李明河, 陈永滨(252)

福建省乡村河岸景观营建 …… 许晓玲, 董建文(258)

应用响应面分析优化酶法辅助超声提取余甘子多糖工艺 …… 罗兰, 曾茂贵, 饶雪娥, 李羚羚(264)

综述

近红外光谱及高光谱技术在茶叶上的应用 …… 于英杰, 孙威江(269)

橄榄果实品质及采后生理的研究进展 …… 杜正花, 陈清西, 王威(274)

绿叶挥发物合成相关基因及其生理生态功能 …… 谢鑫鑫, 林碧英, 林忠平(279)

福建省葡萄设施栽培现状及发展前景 …… 颜惠煌, 陈旭, 邱志鹏, 李敏, 邱栋梁(285)

征稿简则 …… (288)

第10卷卷终

期刊基本参数: CN 35 - 1279/S * 2014 * q * A4 * 72 * zh * P * ¥5.00 * 1200 * 14 * 2014-11

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。来稿请发至电子信箱，请勿一稿多投。编辑部将在一个月后将稿件处理结果通知作者。

本刊被下列数据库全文收录：

- 中国知网、中国学术期刊（光盘版）
- 万方数字化期刊群
- 中文科技期刊数据库

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

Email: agwin@126.com

亚热带农业研究(Yaredai Nongye Yanjiu)

(季刊, 2005年创刊)

第10卷 第4期 2014年11月25日

Subtropical Agriculture Research

(Quarterly, Started in 2005)

Vol. 10 No. 4 November 25, 2014

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 朱朝枝 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, Zhu Chaozhi,
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