



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 2095-1191
CODEN NNXAAB

南方农业学报

NANFANG NONGYE XUEBAO

第45卷 第12期 2014年12月

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol.45 No.12 Dec. 2014

12

2014

广西壮族自治区农业科学院 主办

Sponsored by Guangxi Academy of Agricultural Sciences

科学出版社 出版

Published by Science Press

南方农业学报

Nanfang Nongye Xuebao

第45卷 第12期 2014年12月

目次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

- 2103 基于 rDNA-ITS 和大亚基的甘蔗凤梨病菌分子鉴定及序列分析(英文) 林善海,周主贵,潘雪红,商显坤,魏吉利,黄诚华
- 2110 红麻 6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶(6PDGH)基因克隆及 RNAi 载体构建 黄志鹏,赵艳红,明庭会,余明丽,冉珊敏,钱景华,周瑞阳,陈鹏
- 2117 SCoT 分子标记技术在丝瓜上的应用 蒋雅琴,黎炎,李文嘉,吴永官,王益奎,康德贤
- 2123 棕榈科植物基因克隆方法的优化 李静,王永,杨耀东,雷新涛,夏薇

耕作栽培·生理生化

- 2129 2012~2013 年广西甘蔗区试品种综合评价 梁强,刘晓燕,董文斌,李毅杰,谢金兰,周忠凤,陆文娟,李文教,朱斌,潘成烈,庞华茗,李翔
- 2137 不同地膜覆盖对土壤温度、水分及甘蔗生长和产量的影响 许树宁,吴建明,黄杏,谢金兰,罗亚伟,梁闾,黄家雍,李杨瑞
- 2143 外源物质对远志根中皂苷含量的影响 滕红梅,谢旭蓉,王玲丽,胡正海
- 2148 不同浓度 GA₃ 浸种及不同贮藏方式对肉桂种子萌发的影响 李开祥,梁晓静,梁文汇,李建林,黄开顺

植物保护·农业气象

- 2153 5 株香蕉枯萎病菌(Foc4)菌株对桂蕉 6 号的致病力测定 覃柳燕,孙嘉曼,韦弟,黄素梅,卢江,田丹丹,韦绍龙,李朝生
- 2158 顶果木灰霉病原鉴定 张艳明,宁林琳,韦继光,PHAN Cong Kien,蓝霞,谢红辉
- 2163 抗病毒药剂处理脱除淮山药温和花叶病毒试验 张蕾,邹承武,蒙姣荣,卢晓静,陈保善
- 2167 植物源天然产物AHO对番茄斑萎病毒属病毒病的田间防效试验 陈永对,张洁,吴阔,刘春明,肖俊华,李兴勇,张仲凯,董家红,李宏光
- 2172 13 种杀虫剂对荔枝蛀蒂虫成虫触杀效果测定 廖世纯,黎柳锋,王凤英,廖仁昭

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 2177 堆置与添加蛭石对污泥蚓粪培育黄瓜幼苗的影响 赵海涛,赵雷明,刘畅,王明珠,赵子笑,颜志俊,李德权,单玉华,封克
- 2183 广西某农灌蔗区土壤重金属含量及污染评价 黄夏,郭海蓉,许桂苹,王晓飞
- 2188 干旱胁迫下Si对甘蔗叶片相对水含量和抗氧化酶活性的影响 梁潘霞,廖青,邢颖,江泽普,李杨瑞

2193 施肥与盖膜微集雨集成技术对土壤性状及木薯产量的影响

韦家华,莫成恩,何永群,何铁光,
韦彩会,黄伟彬,张野,王瑾,
李忠义,胡钧铭,李婷婷
曾艳,黄金生,周柳强,谢如林,
谭裕模,谭宏伟

2198 广西桂南蔗区土壤养分状况调查分析

园艺·园林·林业

2203 四倍体少籽西瓜新品种兴桂六号的选育

何毅,李文信,陆杰思,李桂芬,
李智,覃斯华,黄金艳,周思菊,
洪日新,柳唐镜,李天艳,樊学军
陶燕蓝,姚春光,蓝增全,吴田
黄东梅,李艳霞,林妃,许奕,
李羽佳,李敬阳

2208 葡萄柚组织培养快繁体系的建立

2215 番木瓜实生苗茎段组培快繁条件的优化

宋华萍,覃德文,吴庆标
韦贵剑,黎敦涌,侯青光,黄规军,
黄徐谋,吴庆梅

2220 麻栎人工林生态系统碳储量分配格局

2225 桑枝屑夏季栽培秀珍菇的配方优化

加工·贮藏·农业工程

2230 Folin-Ciocalteu 比色法测定树仔菜总多酚

范琼,周聪,赵敏,邓爱妮,
叶海辉

2236 不同保鲜剂处理对贮藏期广西巨峰冬葡萄品质的影响

刘淑仪,张劲,李玮,陈国品,
谢林君,李洪艳,阳仁桂,文仁德

2242 超声波提取珠子参根茎多糖的工艺优化

郭春喜,高宇琼

2248 烘丝工艺参数对烟丝加工质量的影响

崔升,韦小玲

畜牧·兽医·水产·蚕桑

2253 H2A 变体在小鼠不同时期雄性生殖细胞核质区的分布

时小艳,潘丽红

2259 鹅坦布苏病毒 E 蛋白结构域 I 的原核表达及免疫原性鉴定

赵冬敏,黄欣梅,刘宇卓,韩凯凯,
杨婧,谢星星,刘晓燕,李银
李芳芳,郭亚芬,兰干球,潘堂峰

2264 广西巴马小型猪 GHRH 成熟肽真核表达质粒对小鼠生长效应的影响

陈集成,蒋钦扬,陈宝剑,韦英明
柯江波,胡鲲,曹海鹏,杨先乐
赵忠添,张益峰,黄立斌,陆专灵,
李青,卢智发

2270 西林水牛群体的 RAPD 遗传多样性分析

2274 孔雀石绿在养殖水和底泥中的残留消除规律

2280 山瑞鳖性研究进展

专论·农业信息技术·农业经济

2284 越南香蕉生产概况

谢春斌,温国泉,吕荣华,曾媛,
刘忠,刘淑仪,周行,孔令孜,
韦莉萍,Tran Van Quang

2288 广西农业投资产业发展现状及发展策略

思利华,兰宗宝,曾媛,曾赛波,
于平福

2293 北部湾(广西海域)海洋微生物多样性研究现状与对策

于清武

Journal of Southern Agriculture

Vol. 45 No.12, 2014

Contents

Crop genetics & breeding · germplasm resources · biotechnology

- 2103 Identification and sequences analysis of *Ceratocystis paradoxa* causing sugarcane pineapple disease based on rDNA-ITS and large subunit genes
LIN Shan-hai, ZHOU Zhu-gui, PAN Xue-hong, SHANG Xian-kun, WEI Ji-li, HUANG Cheng-hua
- 2110 6-phosphogluconate dehydrogenase (6PDGH) gene cloning of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) and its RNA interference vector construction
HUANG Zhi-peng, ZHAO Yan-hong, MING Ting-hui, YU Ming-li, RAN Shan-min, QIAN Jing-hua, ZHOU Rui-yang, CHEN Peng
- 2117 Application of SCoT markers on genetic diversity analysis of *Luffa* Mill.
JIANG Ya-qin, LI Yan, LI Wen-jia, WU Yong-guan, WANG Yi-kui, KANG De-xian
- 2123 Optimization of gene cloning methods for Palm plants
LI Jing, WANG Yong, YANG Yao-dong, LEI Xin-tao, XIA Wei

Farming · physiology & biochemistry

- 2129 Comprehensive evaluation of sugarcane varieties in Guangxi sugarcane regional trial during 2012–2013
LIANG Qiang, LIU Xiao-yan, DONG Wen-bin, LI Yi-jie, XIE Jin-lan, ZHOU Zhong-feng, LU Wen-juan, LI Wen-jiao, ZHU Bin, PAN Cheng-lie, PANG Hua-jü, LI Xiang
- 2137 Effects of different plastic films mulching on soil temperature and moisture, and growth and yield of sugarcane
XU Shu-ning, WU Jian-ming, HUANG Xing, XIE Jin-lan, LUO Ya-wei, LIANG Tian, HUANG Jia-yong, LI Yang-ru
- 2143 Effects of exogenous substances on saponin content in root of *Polygala tenuifolia* Willd
TENG Hong-mei, XIE Xu-rong, WANG Ling-li, HU Zheng-hai
- 2148 Effects of different concentrations of GA₃ for seed soaking and different ways of storage on seed germination of *Cinnamomum cassia* Presl
LI Kai-xiang, LIANG Xiao-jing, LIANG Wen-hui, LI Jian-lin, HUANG Kai-shun

Plant protection · agrometeorology

- 2153 Pathogenic test of 5 different strains of *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Race 4 to banana cultivar Guijiao 6
QIN Liu-yan, SUN Jia-man, WEI Di, HUANG Su-mei, LU Jiang, TIAN Dan-dan, WEI Shao-long, LI Chao-sheng
- 2158 Identification of *Acrocarpus fraxinifolius* grey mould pathogen
ZHANG Yan-ming, NING Lin-lin, WEI Ji-guang, PHAN Cong Kien, LAN Xia, XIE Hong-hui
- 2163 Elimination of yam mild mosaic virus in yams by antiviral drug treatment
ZHANG Lei, ZOU Cheng-wu, MENG Jiao-rong, LU Xiao-jing, CHEN Bao-shan
- 2167 Field control effect of plant-derived natural product AHO on tospovirus diseases
CHEN Yong-dui, ZHANG Jie, WU Kuo, LIU Chun-ming, XIAO Jun-hua, LI Xing-yong, ZHANG Zhong-kai, DONG Jia-hong, LI Hong-guang
- 2172 Control effect of 13 insecticides against the adult of *Conopomorpha sinensis* Bradley
LIAO Shi-chun, LI Liu-feng, WANG Feng-ying, LIAO Ren-zhao

Soil & fertilizer · water saving irrigation · agroecology environment

- 2177 Effects of stacking and adding vermiculite to sewage sludge vermicompost on cucumber seedlings
ZHAO Hai-tao, ZHAO lei-ming, LIU Chang, WANG Ming-zhu, ZHAO Zi-xiao, YAN Zhi-jun, LI De-quan, SHAN Yu-hua, FENG Ke
- 2183 Evaluation of heavy metal contamination to the irrigated sugarcane farmland soil in Guangxi
HUANG Xia, GUO Hai-rong, XU Gui-ping, WANG Xiao-fei
- 2188 Effects of silicon on leaf RWC and activities of defense enzymes in sugarcane under drought stress
LIANG Pan-xia, LIAO Qing, XING Ying, JIANG Ze-pu, LI Yang-ru

- 2193 Effects of integrative technology of fertilization and micro rain-collecting film on soil quality and cassava yield WEI Jia-hua, MO Cheng-en, HE Yong-qun, HE Tie-guang, WEI Cai-hui, HUANG Wei-bin, ZHANG Ye, WANG Jin, LI Zhong-yi, HU Jun-ming, LI Ting-ting
- 2198 Investigation of soil nutrient status in sugarcane-growing area of south Guangxi ZENG Yan, HUANG Jin-sheng, ZHOU Liu-qiang, XIE Ru-lin, LIU Yong-xian, TAN Yu-mo, TAN Hong-wei

Horticulture · landscape architecture · forestry

- 2203 Breeding of a new tetraploid few-seed watermelon variety Xinggui 6 HE Yi, LI Wen-xin, LU Jie-si, LI Gui-fen, LI Zhi, QIN Si-hua, HUANG Jin-yan, ZHOU Si-ju, HONG Ri-xin, LIU Tang-jing, LI Tian-yan, FAN Xue-jun
- 2208 Establishment of a rapid propagation system *in vitro* for *Citrus paradisi* Macf. TAO Yan-lan, YAO Chun-guang, LAN Zeng-quan, WU Tian
- 2215 Optimization of conditions for fast propagation of papaya seedling stem HUANG Dong-mei, LI Yan-xia, LIN Fei, XU Yi, LI Yu-jia, LI Jing-yang
- 2220 Carbon storage and distribution pattern of *Quercus acutissima* plantation ecosystem SONG Hua-ping, QIN De-wen, WU Qing-biao
- 2225 Formula optimization of *Pleurotus geesteranus* summer cultivation using mulberry sawdust WEI Gui-jian, LI Dun-yong, HOU Qing-guang, HUANG Gui-jun, HUANG Xu-mou, WU Qing-mei

Processing · storage · agricultural engineering

- 2230 Determination of total polyphenols in *Sauropus androgynus* by Folin-Ciocalteu colorimetric method FAN Qiong, ZHOU Cong, ZHAO Min, DENG Aini, YE Hai-hui
- 2236 Effects of different fresh-keeping treatments on quality of Guangxi winter Kyoho grapes during storage period LIU Shu-yi, ZHANG Jin, LI Wei, CHEN Guo-pin, XIE Lin-jun, LI Hong-yan, YANG Ren-gui, WEN Ren-de
- 2242 Optimization of ultrasonic-assisted extraction of polysaccharide from the rhizome of *Panax japonicus* GUO Chun-xi, GAO Yu-qiong
- 2248 Effects of drying parameters on the quality of tobacco processing CUI Sheng, WEI Xiao-ling

Animal science · veterinary science · aquiculture · sericulture

- 2253 Distribution of H2A variants in mouse male germ cell during different periods SHI Xiao-yan, PAN Li-hong
- 2259 Prokaryotic expression and immunogenicity identification of goose tembusu virus E protein domain I ZHAO Dong-min, HUANG Xin-mei, LIU Yu-zhuo, HAN Kai-kai, YANG Jing, XIE Xing-xing, LIU Xiao-yan, LI Yin
- 2264 Eukaryotic expression plasmid of GHRH mature peptide from Guangxi Bama Mini-pig and its influence on mouse growth effect LI Fang-fang, GUO Ya-fen, LAN Gan-qiu, PAN Tang-feng
- 2270 Analysis of RAPD genetic diversity in Xilin buffaloes CHEN Ji-cheng, JIANG Qin-yang, CHEN Bao-jian, WEI Ying-ming
- 2274 Elimination law of malachite green residue in water and sediment of aquaculture pond KE Jiang-bo, HU Kun, CAO Hai-peng, YANG Xian-le
- 2280 Research progresses on *Palea steindachneri* ZHAO Zhong-tian, ZHANG Yi-feng, HUANG Li-bin, LU Zhuan-ling, LI Qing, LU Zhi-fa

Monographs · agricultural information technology · agriculture economics

- 2284 Overview of banana production in Vietnam XIE Chun-bin, WEN Guo-quan, LYU Rong-hua, ZENG Yuan, LIU Zhong, LIU Shu-yi, ZHOU Hang, KONG Ling-zi, WEI Li-ping, Tran Van Quang
- 2288 Development status and strategies of agricultural investment industry in Guangxi SI Li-hua, LAN Zong-bao, ZENG Yuan, ZENG Sai-bo, YU Ping-fu
- 2293 Present situation of marine microbial diversity in Beibu Gulf (Guangxi sea area) and its developing strategy YU Qing-wu

投稿指南

《南方农业学报》是国内外公开发行的综合性农业学术期刊,主要刊登基础理论和应用技术研究方面的学术论文,包括研究报告、技术经验总结、研究简报、文献综述与调查报告等。

《南方农业学报》现为全国中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、RCCSE中国核心学术期刊、中国科学文献计量评价数据库(ASPT)来源期刊、第六届广西十佳自然科学期刊及英国CABI全文、美国CA、美国Eh、波兰IC、英国ZR来源期刊,美国UPD收录期刊。据中国知网“中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2013年版)”数据,本刊复合影响因子(JIF)值为0.761。

1 来稿项目

来稿必须包括(按顺序)题目、作者姓名、作者单位全称、所在城市、邮政编码、中文摘要、关键词、英文题目、作者英文姓名、作者单位英文全称、英文摘要、英文关键词、正文、参考文献等内容。

2 题目

应以简明、确切的词语反映文章中最重要、最核心的特定内容,一般不超过20字。

3 作者与单位

多位作者姓名用逗号隔开。所有作者均须注明所在单位全称、城市及邮编。

4 汉语姓名译法

须执行GB/T 28039-2012《中国人名汉语拼音字母拼写规则》。姓在前名在后,姓用大写字母,名首字母大写,双名字中间加一短线(如:李爱农,LI Ai-nong)。

5 中、英文摘要

须执行GB/T 6447-1986《文摘编写规则》。用第三人称撰写,应完整准确概括论文的实质性内容,试验研究论文摘要须标注【目的】……【方法】……【结果】……【结论】等要素。英文摘要与中文摘要内容相对应。

6 首页脚注标识项目

基金项目:基金项目名称(项目编号)。作者简介包括:通讯作者及第一作者的姓名(出生年-),性别,民族(汉族可略),籍贯,学位,职称或职务,主要研究方向及E-mail。

7 正文

试验研究论文应包括引言、材料与方法、结果与分析、讨论、结论等要素。引言须标注【研究意义】……【前人研究进展】……【本研究切入点】……【拟解决的关键问题】等基本内容,“讨论”与“结论”部分须分开阐述。各层次标题用阿拉伯数字连续编号,如0;1,1.1,1.1.1;2,2.1,2.1.1……层次划分一般不超过3级。

8 图和表

文章可附必要的图和表,忌与文字表述重复。图表名及表第一行、第一列文字应有中英文对照。图要大小适中,清晰,标注完整;照片尽量选用黑白照片。表采用三线表设计,表的主题标目要明确。

9 量和单位

量名称及其符号须符合国家标准GB 3100-1993《国际单位制及其应用》,采用法定计量单位(用国际通用符号,如面积单位“亩”换算成“公顷ha”)。书写要规范化,并注明外文字母的大小写、正斜体及上下角标,数字与单位须间隔一个空字符。容易混淆的字母、符号,请特别注明。

10 参考文献

须执行GB/T 7714-2005《文后参考文献著录规则》。本刊采用“著者—出版年”制格式,列出与文章切实相关的国内外资料,特别是最近3~5年的文献。在正文文献引用处标注作者及出版年,参考文献表按汉语拼音字母顺序排序,中文文献(须译成英文)在前,英文文献在后。参照国际惯例,所有著作者名字全部列出。要求每篇文章有10条以上参考文献。

专著参考文献格式:著者.出版年.书名[M].版本(初版省略).出版地:出版者:起-止页。

期刊参考文献格式:作者(以逗号分隔).出版年.题名[J].刊名(全称),卷(期):起-止页。

学位论文参考文献格式:作者.出版年.题名[D].保存地点:保存单位:起-止页。

地址:南宁市大学东路174号《南方农业学报》编辑部(收) 邮编:530007 联系人:汪羽宁 兰宗宝

网址: <http://www.nfnxyb.cn> 电话:(0771) 3240518 3243905 3244920

电子信箱: nfnxyb@163.com

ISSN 2095-1191
CSSN: CN 45-1381/S
万方数据

邮发代号: 48-3 定价: 15.00元
广告经营许可证: 450104085

ISSN 2095-1191



12>

9 772095 119141