



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11期 2014年11月

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol.45 No.11 Nov. 2014

11

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 11 期 2014 年 11 月

目 次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

- 1903 基于 SSR 分子标记的广西柿种质资源遗传多样性分析
1910 梗稻品种间杂交 F₁ 代花药培养及后代鉴定评价
1916 木薯品种新选 048 体细胞胚发生及植株再生初步研究
1921 高通量测序技术在香蕉抗枯萎病研究中的应用

邓立宝,何新华,卢家仕,覃振师
胡婷婷,王健康,丁成伟,郭荣良,
吴玉玲,徐家安,王友霜,赵轶鹏
曾文丹,陆柳英,谢向誉,周慧文,
严华兵
孙嘉曼,韦 弟,覃柳燕,魏源文,
郭文峰,吕维莉,张进忠,卢 江

耕作栽培·生理生化

- 1926 48 份玉米种质的耐旱性鉴定与评价
1935 不同光质和透光率对三七种苗生长的影响
1943 低温和长时间贮藏对烟草种子萌发和幼苗渗透调节物质的影响
1947 多效唑与膨大素组合对脱毒怀地黄生长发育和品质的影响

覃永媛,时成俏,王兵伟,郑加兴,
秦洪波,黄开健
匡双便,徐祥增,杨生超,张广辉,
孟珍贵,龙光强,陈中坚,陈军文
卢 军,娄 伟,罗 琳,朱先洲
陈明霞,李敬敬,李明军,李向武,
白英豪,张晓丽

植物保护·农业气象

- 1951 转基因抗除草剂水稻 Bar68-1 田间主要病害发生情况调查初报
1957 广西甘蔗病毒病害调查及病原病毒鉴定
1963 桑园及周边不同寄主植物粉虱种群鉴定
1970 烟粉虱卵发育条件的正交优化筛选
1976 30%吡蚜酮悬浮种衣剂对水稻的安全性及对稻飞虱的防控效果

蒋显斌,黄 芊,凌 炎,陈玉冲,
龙丽萍,黄凤宽,罗群昌,肖国樱
徐正银,吕榜丽,李 璞,周龙武,
唐 瑶,唐君海,秦碧霞,蒙姣荣,
温荣辉,陈保善
柴建萍,刘增虎,罗雁捷,江秀均,
倪 婧,谢道燕,白兴荣
杨海林,李向永,张立猛,尹艳琼,
赵雪晴,湛爱东
李伟群,刘晓亮,黄秀枝,陈 伟,
尚战峰,贤振华

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 1981 灌溉与施肥方式对红麻纤维产量和品质的影响
1986 土壤镉污染现状及其治理措施研究进展
1994 施肥与耕作集成技术对木薯产量及土壤理化性状的影响

王道波,刘靖雯,宋 岩,农梦玲,
李伏生,周瑞阳
卢红玲,肖光辉,刘青山,彭新德
何永群,莫成恩,韦家华,何铁光,
苏天明,韦彩会,黄伟彬,张 野,
李忠义,李婷婷

1999 8-羟基喹啉螯合离子交换纤维富集-GFAAS 法测定灌溉水中痕量镉
余 焘,杨姝丽,龚 琦,童桂香,韦信贤,黎小正

园艺·园林·林业

2005 HPLC-ELSD 法测定礼品西瓜果实可溶性糖的种类和含量
2009 人工授粉受精时间对榛子坐果率的影响
2014 地木耳可栽培性能试验初报
2020 不同造林抚育措施对桉树人工林坡面径流特征的影响
詹国凤,贺 滢,党选民
李 宁,苏淑钗,陆小辉,刘姝颖,杨 超,王 玲
王东明,陈俏彪,徐丹晔
梁宏温,钟瀚涛,温远光,郭晋川,李荣辉

加工·贮藏·农业工程

2026 大白花杜鹃总黄酮提取工艺的优化
2031 棉花秸秆拉伸力学性能分析
2036 烟梗浆料蛋白质的酶解研究
2041 微波辅助酸法提取柚皮果胶的工艺优化
张 烨,张 丹
刘 磊,陈国新,苏 枋
刘 晶,徐广晋,向海英,王 建,王保兴,陈岭峰,孔宁川
张秀芳,王克冰,闫晓霖,刘 煊,杜慧琴

畜牧·兽医·水产·蚕桑

2046 基于iTRAQ技术的水牛卵泡液蛋白质样品预处理的优化(英文)
2052 猪 *GHR* 基因两个 SNPs 位点多态性与生长性状的关联分析
2058 鲮鱼后发育过程中体表色素与鳍的变化特征
2065 广西地区猪瘟流行毒株 *E2* 基因的序列测定与分析
2071 怀乡鸡新品系产蛋性能评估及其性状间的相关分析
2076 pH、盐度及 K^+ 、 Ca^{2+} 和葡萄糖对萨罗罗非鱼精子活力的影响
2081 复方天门冬多糖注射液对猪伪狂犬病疫苗免疫效果的影响
胡 炜,周 洁,付 强
杨 慧,陈宝剑,兰干球,郭亚芬,蒋钦杨,杨秀荣
区又君,李加儿,谢 菁
吴 军,袁小宁,杨可妍,欧 莹,曹佳媛,孙翔翔,曾咏芳,覃雨阳,熊 毅
叶伟庆,杜炳旺,陈 建,陈运冬,刘宜林,李东华
罗明坤,赵 岩,Thammaratsuntorn Jeerawat,李传阳,赵金良
杨 楷,潘贵珍,胡庭俊,马浚杰,曾 芸,黄 明

专论·农业信息技术·农业经济

2087 基于 DCC-MVGARCH 模型的人民币汇率与农产品期货的动态相关性分析——以玉米、大豆期货为例
2093 广西养殖投入品与畜产品的质量现状分析
2098 广西农业科学院农业科技“走出去”现状与建议
段娟娟,王志彬
唐承明,陈 文,黎书长,罗祖娟
周 行,李小红,刘 忠,唐其展,吕荣华,刘淑仪

Journal of Southern Agriculture

Vol. 45 No.11, 2014

Contents

Crop genetics & breeding · germplasm resources · biotechnology

- 1903 Genetic diversity analysis of *Diospyros* L. germplasm resources in Guangxi using SSR molecular marker
DENG Li-bao, HE Xin-hua, LU Jia-shi, QIN Zhen-shi
- 1910 Anther culture of japonica rice Kenyu 28×Nanjing 44 hybrid F₁ and its regenerated plantlets identification
HU Ting-ting, WANG Jian-kang, DING Cheng-wei, GUO Rong-liang, WU Yu-ling, XU Jia-an, WANG You-shuang, ZHAO Yi-peng
- 1916 Preliminary research on somatic embryogenesis and plantlet regeneration of cassava (cv. Xinxuan 048)
ZENG Wen-dan, LU Liu-ying, XIE Xiang-yu, ZHOU Hui-wen, YAN Hua-bing
- 1921 Application of high-throughput sequencing technology in banana resistant to Fusarium wilt
SUN Jia-man, WEI Di, QIN Liu-yan, WEI Yuan-wen, GUO Wen-feng, LYU Wei-li, ZHANG Jin-zhong, LU Jiang

Farming · physiology & biochemistry

- 1926 Identification and evaluation on drought tolerance of 48 maize inbred lines
QIN Yong-ai, SHI Cheng-qiao, WANG Bing-wei, ZHENG Jia-xing, QIN Hong-bo, HUANG Kai-jian
- 1935 Effects of different light qualities and transmittances on growth of *Panax notoginseng* seedlings
KUANG Shuang-bian, XU Xiang-zeng, YANG Sheng-chao, ZHANG Guang-hui, MENG Zhen-gui, LONG Guang-qiang, CHEN Zhong-jian, CHEN Jun-wen
- 1943 Effects of low temperature and long-term storage on seed germination and osmotic regulation substances of tobacco
LU Jun, LOU Wei, LUO Lin, ZHU Xian-zhou
- 1947 Effects of combined application of paclobutrazol and forchlorfenuron on the growth and quality of virus-free *Rehmannia glutinosa* Libosh. *Hueichingensis* (Chan et Seih) Hsiao
CHEN Ming-xia, LI Jing-jing, LI Ming-jun, LI Xiang-wu, BAI Ying-hao, ZHANG Xiao-li

Plant protection · agrometeorology

- 1951 Preliminary report on disease occurrence of genetically modified herbicide-tolerant (GMHT) rice in paddy fields
JIANG Xian-bin, HUANG Qian, LING Yan, CHEN Yu-chong, LONG Li-ping, HUANG Feng-kuan, LUO Qun-chang, XIAO Guo-ying
- 1957 Disease survey and identification of viruses in sugarcane in Guangxi
XU Zheng-yin, LYU Bang-li, LI Pu, ZHOU Long-wu, TANG Yao, TANG Jun-hai, QIN Bi-xia, MENG Jiao-rong, WEN Rong-hui, CHEN Bao-shan
- 1963 Identification of whitefly populations on different host plants in surrounding mulberry garden
CHAI Jian-ping, LIU Zeng-hu, LUO Yan-jie, JIANG Xiu-jun, NI Jing, XIE Dao-yan, BAI Xing-rong
- 1970 Optimization for *Bemisia tabaci* egg development conditions using orthogonal design
YANG Hai-lin, LI Xiang-yong, ZHANG Li-meng, YIN Yan-qiong, ZHAO Xue-qing, CHEN Ai-dong
- 1976 Safety evaluation of 30% pymetrozine FSC on rice and controlling rice planthopper *Nilaparvata lugens* (Stal)
LI Wei-qun, LIU Xiao-liang, HUANG Xiu-zhi, CHEN Wei, SHANG Zhan-feng, XIAN Zhen-hua

Soil & fertilizer · water saving irrigation · agroecology environment

- 1981 Effects of irrigation and fertilization methods on fiber yield and quality of kenaf
WANG Dao-bo, LIU Jing-wen, SONG Yan, NONG Meng-ling, LI Fu-sheng, ZHOU Rui-yang
- 1986 Advances in soil Cd pollution and solution measures
LU Hong-ling, XIAO Guang-hui, LIU Qing-shan, PENG Xin-de
- 1994 Effects of integrated fertilization and tillage technologies on cassava yield and physical and chemical properties of soil
HE Yong-qun, MO Cheng-en, WEI Jia-hua, HE Tie-guang, SU Tian-ming, WEI Cai-hui, HUANG Wei-bin, ZHANG Ye, LI Zhong-yi, LI Ting-ting

1999 Separation,concentration and determination of trace cadmium in irrigation water by 8-hydroxyquinoline chelated fiber with GFAAS
YU Tao, YANG Shu-li, GONG Qi, TONG Gui-xiang, WEI Xin-xian, LI Xiao-zheng

Horticulture·landscape architecture·forestry

2005 Determination of contents and components of water-soluble sugar in watermelon fruit by HPLC-ELSD
ZHAN Yuan-feng, HE Huang, DANG Xuan-min

2009 Effects of artificial pollination and fertilization period on the fruiting rate of *Corylus heterophylla*
LI Ning, SU Shu-chai, LU Xiao-hui, LIU Shu-ying, YANG Chao, WANG Ling

2014 Primary report on cultivable performance of *Nostoc commune*
WANG Dong-ming, CHEN Qiao-biao, XU Dan-ye

2020 Effects of different forestation-tending measures on slope surface runoff characteristics of *Eucalypt* plantation
LIANG Hong-wen, ZHONG Han-tao, WEN Yuan-guang, GUO Jin-chuan, LI Rong-hui

Processing·storage·agricultural engineering

2026 Optimization of extraction technology of total flavonoids from *Rhododendron decorum* Franch
ZHANG Ye, ZHANG Dan

2031 Analysis on tensile properties of cotton stalks
LIU Lei, CHEN Guo-xin, SU Fang

2036 Enzyme degradation of protein in tobacco stem pulp
LIU Jing, XU Guang-jin, XIANG Hai-ying, WANG jian, WANG Bao-xing, CHEN Ling-feng, KONG Ning-chuan

2041 Optimization of acid-assisted microwave technology of extracting pectin from pomelo peel
ZHANG Xiu-fang, WANG Ke-bing, YAN Xiao-lin, LIU Huan, DU Hui-qin

Animal science·veterinary science·aquiculture·sericulture

2046 Optimization of protein sample preparation for buffalo follicular fluid analyzed with iTRAQ technique
HU Wei, ZHOU Jie, FU Qiang

2052 Correlation analysis on 2 SNPs sites polymorphism in *GHR* gene and corresponding growth traits of pig
YANG Hui, CHEN Bao-jian, LAN Gan-qiu, GUO Ya-fen, JIANG Qin-yang, YANG Xiu-rong

2058 Variation characteristics of body surface pigment and fin during postembryonic development stage of *Mugil cephalus*
OU You-jun, LI Jia-er, XIE Jing

2065 Sequencing and analysis of epidemic classical swine fever virus strain E2 gene in Guangxi
WU Jun, YUAN Xiao-ning, YANG Ke-yan, OU Ying, CAO Jia-yuan, SUN Xiang-xiang, ZENG Yong-fang, QIN Yu-yang, XIONG Yi

2071 Egg-laying performance evaluation of new Huaixiang chicken lines and their correlation analysis of related traits
YE Wei-qing, DU Bing-wang, CHEN Jian, CHEN Yun-dong, LIU Yi-lin, LI Dong-hua

2076 Effects of pH, salinity, K⁺, Ca²⁺ and glucose on sperm viability of *Sarotherodon melanotheron*
LUO Ming-kun, ZHAO Yan, Thammaratsuntorn Jeerawat, LI Chuan-yang, ZHAO Jin-liang

2081 Effects of compound *Asparagus cochinchinensis* polysaccharide injection on immunity of PRV vaccine
YANG Kai, PAN Gui-zhen, HU Ting-jun, MA Jun-jie, ZENG Yun, HUANG Ming

Monographs·agricultural information technology·agriculture economics

2087 Empirical analysis of dynamic correlation of RMB exchange rate and agricultural futures based on DCC-MVGARCH model——The case of soybean futures and corn futures
DUAN Juan-juan, WANG Zhi-bin

2093 Current quality situation analysis of breeding inputs and animal products in Guangxi
TANG Cheng-ming, CHEN Wen, LI Shu-zhang, LUO Zu-juan

2098 Situation and suggestions about the agricultural sciences and technology “going out” for Guangxi Academy of Agricultural Sciences(GXAAS)
ZHOU Hang, LI Xiao-hong, LIU Zhong, TANG Qi-zhan, LYU Rong-hua, LIU Shu-yi

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、特定的内容,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

CSSN: ISSN 2095-1191
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



9 772095 119141