



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44卷 第12期 2013年12月

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol.44 No.12 Dec. 2013

12
2013

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 44 卷 第 12 期 2013 年 12 月

目 次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

1943	70 份毛葡萄种质资源遗传多样性的 SSR 分析	邹 瑜,杨 柳,黄大辉,吴代东, 张进忠,赵 明,林 茜,潘永杰, 林贵美,韦绍龙,欧昆鹏 陈龙正,徐 海,宋 波,张 慧, 况媛媛,袁希汉 贾小丽,苗利国,林红梅 曾艳华,覃兰秋,谢 莉,周锦国, 谭贤杰,江禹奉,谢和霞,谢小东, 程伟东 邹 颀,李世升
1949	利用 ISSR 分子标记鉴定苦瓜杂交种纯度	
1954	不同环境下水稻籽粒长宽比的 QTL 定位分析	
1959	玉米和类玉米杂交后代异染色质组重复序列的遗传稳定性	
1963	烟草早期胚胎细胞观察方法研究	

耕作栽培·生理生化

1967	茄子栽培种与水茄杂种无性系花粉发育及其对愈伤组织诱导的效应	王益奎,方岩岩,王 红,李文嘉, 黎 炎 李 洁,雷 波 韦锦益,姚 娜,赖志强,赖大伟, 丘金花,邓素媛 陈文杰,陈 渊,梁 江,曾维英, 汤复跃,韦清源
1972	空心莲子草水浸提液对蚕豆根尖细胞有丝分裂的影响	
1977	干旱胁迫下柱花草种子的萌发特性	
1981	不同浸水时间对大豆种子发芽的影响	

植物保护·农业气象

1985	香蕉枯萎病菌 4 号生理小种农杆菌介导遗传转化体系的建立及 T-DNA 插入突变体的筛选	毛 超,戴青冬,汪 军,刘一贤, 杨腊英,郭立佳,黄俊生 刘 斌,申章佑,甘秀芹,韦本辉, 李艳英,胡 泊,宋 勇,袁展汽, 李志仙,吴延勇,劳承英 黄宏明,王 茜,徐 宁,韦宗便, 廖惠红 马跃峰,郭成林,马永林,覃建林, 陆荣生,杜晓莉,黄旭光,罗恩波, 陆 仟,李 刚,韦路易,杨思霞 陆 甲,李广海,李艳兰,何洁琳, 李耀先,廖雪萍
1992	中国木薯种茎越冬贮藏区域划分及其安全贮藏方法	
1997	广西砂糖橘黄龙病亚洲种的Nested-PCR检测	
2001	广西园林菟丝子发生危害情况调查与分析	
2007	改进综合气象干旱指数对广西农业干旱的适用性分析	

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

2014	蔗糖滤泥发酵腐熟菌剂筛选试验	樊保宁,方锋学,游建华,何永群, 陈金洪 程红胜,张玉华,向 欣,沈玉君, 罗 煜
2018	不同菌剂对猪粪发酵中腐植酸含量的影响	

2023 不同复混肥对木薯品质性状及产量的影响
盘 欢,罗燕春,郑 华,俞奔驰,
卢赛清,李 军
2027 梅州市土地利用变化及生态环境效应分析
杨春来,夏 斌,连剑波
2031 人工桉林土壤孔隙状况及水分变化分析
熊柳梅,谢振兴,黄金生,刘永贤,
周柳强,谭宏伟,黄美福

园艺·园林·林业

2036 无核化处理对巨峰葡萄冬果果实发育及品质的影响
周咏梅,林 玲,黄 羽,韦荣福,
张 璞
2040 橡胶树热研 8-79 原生质体培养再生植株
戴雪梅,李 哲,华玉伟,黄天带,
孙爱花,周权男,黄华孙
2046 赤霉素诱导紫丁香提早开花试验初报
纪书琴,刘宪东,郭 翼,冯贵海,
冯社章
2049 植物生长调节剂对巨玫瑰葡萄夏果品质的影响
曹雄军,谢太理,张 璞,林 玲,
白先进
2053 草本地被植物引种筛选和应用评价
胡利珍,关贤交,孟可爱,陈乐诤,
王 欣

加工·贮藏·农业工程

2058 糖蜜和米糠对香蕉茎叶青贮饲料品质的影响
李志春,游向荣,张雅媛,李杰民,
付桂明,孙 健,王振兴,李明娟
2062 紫蓝草紫色素微波水提工艺优化及抗氧化性分析
隆金桥,谢宇奇
2066 广西红树植物银叶树不同部位提取物体外抗氧化性分析
张艳军,彭重威,钟秋平,欧闰庄,
全小红
2071 鸡屎藤总黄酮提取及其抗氧化性分析
贤景春,赖秋河,陈明真

畜牧·兽医·水产·蚕桑

2075 *miRNA-145*、*Oct4* 和 *Sox2* 基因在小鼠早期胚胎发育分化中的
表达情况
王塑天,李敏霞,姜 娟,左二伟,
陆阳清,卢克焕,杨小淦
2080 两个对虾新型表达载体的构建
黎 铭,马春霞,彭金霞,兰宗宝,
谢达祥,赵永贞,陈晓汉
2085 小群繁育技术对两个世代蛋鸭种生产性能的影响
孙国波,段修军,董 飏,卞友庆,
张干生
2089 广西凡纳滨对虾 IHHNV 感染情况的调查与分析
童桂香,韦信贤,吴伟军,吴祥庆,
黄国秋,黄玉柳,叶欣宇,黎小正
2094 小尾寒羊在广东湛江地区的适应性研究
王 凯,杨青春,陈俊鹏,刘艳芬,
刘 铀
2098 猪传染性胸膜肺炎的 *Ap_xIV*-ELISA 检测方法
李凤梅,龙小曾,李 崇,谢 娟,
苏亚权,林昌华,钟 诚

专论·农业信息技术·农业经济

2102 大都市郊区农户使用化肥行为的影响因素分析
——基于北京郊区202个农户的调查数据
周智炜,饶 静,左 停
2107 水稻“三控”施肥技术创新扩散过程中的障碍因素分析
张辉玲,崔建勋,马 力,白雪娜,
黄修杰
2113 南宁市科普工作现状及发展对策
陆少峰,曾志康,孔令孜,李维胜,
杨景峰
2119 广西农业信息化现状与发展路径探讨
吴炳科,廖 勇,饶珠阳,覃泽林

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol. 44 No.12, 2013

CONTENTS

Crop genetics & breeding·germplasm resources·biotechnology

- 1943 Genetic diversity of 70 *Vitis heyneana* germplasms revealed by SSR markers ZOU Yu, YANG Liu, HUANG Da-hui ,WU Dai-dong, ZHANG Jin-zhong,ZHAO Ming, LIN Qian, PAN Yong-jie,LIN Gui-mei, WEI Shao-long, OU Kun-peng
- 1949 Identification of bitter melon hybrid purity by ISSR markers CHEN Long-zheng, XU Hai, SONG Bo, ZHANG Hui, KUANG Yuan-yuan, YUAN Xi-han
- 1954 QTL analysis of length-width ratio in rice (*Oryza sativa* L.) under different environments JIA Xiao-li,MIAO Li-guo,LIN Hong-mei
- 1959 Genetic stability of heterochromatic knob of repetitive sequence in maize and *Zea diploperennis* hybrids ZENG Yan-hua, QIN Lan-qiu, XIE Li, ZHOU Jin-guo, TAN Xian-jie, JIANG Yu-feng, XIE He-xia, XIE Xiao-dong, CHENG Wei-dong
- 1963 Two methods for observing early tobacco embryo cells ZOU Jie, LI Shi-sheng

Farming·physiology & biochemistry

- 1967 Pollen development and anther callus induction in hybrid F₁ by *Solanum torvum* SW.(♂) × *Solanum melongena* L. (♂) WANG Yi-kui,FANG Yan-yan,WANG Hong,LI Wen-jia,LI Yan
- 1972 Effects of *Alternanthera philoxeroides* Griseb. aqueous extract on mitosis of *Vicia faba* root tip cell LI Jie, LEI Bo
- 1977 Seed germination characteristics of *Stybsanthes guianensis* cv. under different drought stress WEI Jin-yi, YAO Na, LAI Zhi-qiang, LAI Da-wei, QIU Jin-hua, DENG Su-yuan
- 1981 Effects of different soaking durations on soybean seed germination CHEN Wen-jie, CHEN Yuan, LIANG Jiang, ZENG Wei-ying, TANG Fu-yue, WEI Qing-yuan

Plant protection·agrometeorology

- 1985 Establishment of ATMT *Fusarium oxysporum f.sp.cubense* race 4 effective transformation system and screening of the T-DNA insertional mutants MAO Chao, DAI Qing-Dong, WANG Jun, LIU Yi-xian, YANG La-ying, GUO Li-jia, HUANG Jun-sheng
- 1992 Overwintering safe storage methods and region division of seed-stem of cassava in China LIU Bin, SHEN Zhang-you, GAN Xiu-qin, WEI Ben-hui, LIYan-ying, HU Po, SONG Yong, YUAN Zhan-qi, JI Zhi-xian, WU Yan-yong, LAO Cheng-ying
- 1997 Nested-PCR detection for *Candidatus Liberibacter asiaticus* of Shatangju in Guangxi HUANG Hong-ming, WANG Xi,XU Ning, WEI Zong-bian ,LIAO Hui-hong
- 2001 Investigation and analysis on garden dodder damage situation in Guangxi MA Yue-feng, GUO Cheng-lin, MA Yong-lin, QIN Jian-lin, LU Rong-sheng, DU Xiao-li, HUANG Xu-guang, LUO En-bo, LU Qian, LI Gang, WEI Lu-yi, YANG Si-xia
- 2007 Suitability analysis of improved comprehensive meteorological drought index for agricultural drought in Guangxi LU Jia, LI Guang-hai, LI Yan-lan, HE Jie-lin, LI-Yao-xian, LIAO Xue-ping

Soil & fertilizer·water saving irrigation·agroecology environment

- 2014 Selection of microbial agent for fermenting sucrose filter mud FAN Bao-ning, FANG Feng-xue, YOU Jian-hua, HE Yong-qun, CHEN Jin-hong
- 2018 Effects of microbial inoculum on humic acid content of fermented pig manure CHENG Hong-sheng, ZHANG Yu-hua, XIANG Xin, SHENG Yu-jun, LUO Yu
- 2023 Effects of different compound fertilizers on quality characteristics and yield of cassava PAN Huan, LUO Yan-chun, ZHENG Hua, YU Ben-chi, LU Sai-qing, LI Jun

2027 Analysis of land use change and its eco-environmental effect in Meizhou City
2031 Characteristics of soil porosity and soil water regime of eucalyptus plantation

YANG Chun-lai, XIA Bin, LIAN Jian-bo
XIONG Liu-mei, XIE Zhen-xing, HUANG Jin-sheng, LIU Yong-xian, ZHOU Liu-qiang, TAN Hong-wei, HUANG Mei-fu

Horticulture·landscape architecture·forestry

2036 Effects of seedless treatment on berry growth and quality in winter fruits of Kyoho grape
2040 Plant regeneration from protoplast culture of Reyan 8-79 (*Hevea brasiliensis* Müll. Arg.)
2046 Effects of exogenous hormone GA on lilacs blooming and flowering
2049 Effects of plant growth regulators on quality of summer fruits of Jumeigui grape
2053 Introduction, screening and application evaluation of herbaceous ground cover plant in Hunan

ZHOU Yong -mei, LIN Ling, HUANG Yu, WEI Rong-fu, ZHANG Ying
DAI Xue-mei, LI Zhe, HUA Yu-wei, HUANG Tian-dai, SUN Ai-hua, ZHOU Quan-nan, HUANG Hua-sun
JI Shu-qin, LIU Xian-dong, GUO Yi, FENG Gui-hai, FENG She-zhang
CAO Xiong-jun, XIE Tai-li, ZHANG Ying, LIN Ling, BAI Xian-jin
HU Li-zhen, GUAN Xian-jiao, MENG Ke-ai, CHEN Le-xu, WANG Xin

Processing·storage·agricultural engineering

2058 Effects of molasses and rice bran on quality of banana stem and leaf silage
2062 Microwave H₂O extraction technology optimization and antioxidant analysis of purpurin from *Peristrophe roxburghiana*
2066 *In vitro* antioxidant activities in different parts of *Heritiera littoralis* Dryand of mangrove plants in Guangxi
2071 Extraction of total flavone from *Chinese Feervine* Herb and its antioxidant activity analysis

LI Zhi-chun, YOU Xiang-rong, ZHANG Ya-yuan, LI Jie-min, FU Gui-ming, SUN Jian, WANG Zhen-xing, LI Ming-juan
LONG Jin-qiao, XIE Yu-qi
ZHANG Yan-jun, PENG Chong-wei, ZHONG Qiu-ping, OU Run-zhuang, QUAN Xiao-hong
XIAN Jing-chun, LAI Qiu-he, CHEN Ming-zhen

Animal science·veterinary science·aquiculture·sericulture

2075 Expression of *miRNA-145*, *Oct4* and *Sox2* in early embryonic development and differentiation in mouse
2080 Construction of two novel shrimp expression vectors
2085 Effects of small swarm breeding on production traits in laying ducks of two generations
2089 Investigation and analysis of infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus infection in *Penaeus vannamei* in Guangxi
2094 Adaptability of Small-tail Han Sheep in Zhanjiang, Guangdong province
2098 ApxIV-ELISA detection method for porcine contagious pleuropneumonia

WANG Su-tian, LI Min-xia, LOU Juan, ZUO Er-wei, LU Yang-qing, LU Ke-huan, YANG Xiao-gan
LI Ming, MA Chun-xia, PENG Jin-xia, LAN Zong-bao, XIE Da-xiang, ZHAO Yong-zhen, CHEN Xiao-han
SUN Guo-bo, DUAN Xiu-jun, DONG Biao, BIAN You-qing, ZHANG Gan-sheng
TONG Gui-xiang, WEI Xin-xian, WU Wei-jun, WU Xiang-qing, HUANG Guo-qiu, HUANG Yu-liu, YE Xin-yu, LI Xiao-zheng
WANG Kai, YANG Qing-chun, CHEN Jun-peng, LIU yan-fen, LIU You
LI Feng-mei, LONG Xiao-zeng, LI Chong, XIE Juan, SU Ya-quan, LIN Chang-hua, ZHONG Cheng

Monographs·agricultural information technology·agriculture economics

2102 Influential factors analysis on fertilization behavior of farmers in metropolitan suburbs——Based on survey of 202 farmers in Beijing suburbs
2107 Research on obstacle factors in innovation diffusion of “Three Controls” Nutrient Management Technology for paddy rice
2113 Current status of work of science popularization in Nanning City and its development strategies
2119 Status and development path of agricultural informanization in Guangxi

ZHOU Zhi-wei, RAO Jing, ZUO Ting
ZHANG Hui-ling, CUI Jian-xun, MA Li, BAI Xue-na, HUANG Xiu-jie
LU Shao-feng, ZEGN Zhi-kang, KONG Ling-zi, LI Wei-sheng, YANG Jing-feng
WU Bing-ke, LIAO Yong, RAO Zhu-yang, QIN Ze-lin

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、波兰IC、英国ZR、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2012版)”数据,本刊复合影响因子(JIF)值为0.838。

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

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

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,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

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

刊号: ISSN 2095-1191 公开发行人 邮发代号: 48-3
CN 45-1381/S 广告经营许可证: 4501004000230 定价: 15.00元
万方数据

