



科学出版社

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11期 2013年11月

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol.44 No.11 Nov. 2013

11
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11期 2013年11月

目次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

- 1757 甘蔗14-3-3基因克隆及表达分析
1765 4个水稻纹枯病新抗源品系的抗病性遗传分析
1771 应用花培技术培育水稻籼粳交两系不育材料
1776 甘蓝型油菜种子油体蛋白提取及双向电泳分析
1781 mCTAB-dLiCl 高效提取花生各组织部位RNA及其验证

罗炼芳,孔冉,苏俊波
陈燕华,刘驰,张月雄,邱永福,
刘芳,黄大辉,胡春锦,马增凤,
李容柏
姚国新,黄文超,但志武
梁丛敏,李玉琴,杨冬之,臧新,
田保明,李宁,徐静
熊发前,刘俊仙,王丛丛,贺梁琼,
韩柱强,蒋菁,钟瑞春,李忠,
唐秀梅,唐荣华

耕作栽培·生理生化

- 1785 低温对豇豆种子萌发和出苗的影响
1791 低温胁迫对不同木薯品种幼苗生理特性的影响
1800 扬稻6号早熟突变体扬6早的特征特性鉴定
1806 杂交节水抗旱稻新组合早优113号的选育与应用
1810 大豆新品种桂春12号的选育及栽培技术

张献英,唐力生,犹昌艳,胡飞
吴海宁,罗兴录,樊吴静
周长海,潘凤英,肖人鹏,汤丹峰,
周瑞阳
刘国兰,李明寿,郭嗣斌,高国庆,
罗利军,余新桥
韦清源,梁江,陈渊,曾维英,
汤复跃,陈文杰

植物保护·农业气象

- 1814 诱杀蚂蚁对菠萝洁粉蚧种群数量及菠萝凋萎病发生的影响
1818 产香真菌ZY-2菌株的鉴定及其挥发性物质抑菌活性测定与组分分析
1823 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐对稻纵卷叶螟的室内毒力测定及田间药效
1827 深色有隔内生真菌(DSE)对甘蔗苗生长影响初探
1831 桂林市桂花花期与气候因子关系研究

何衍彪,詹儒林,刘映红,孙光明,
赵艳龙
陈利军,王国君,田雪亮,史洪中
王奎萍,刘苏闽,祁建杭,李传明,
刘琴
谢玲,张雯龙,覃丽萍,蓝桃菊,
成泽才彦,李松,邓心,廖仕同
阙欣欣,黄莹,白先达

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 1835 利用碳法滤泥和木薯渣生产有机肥
1841 百色市主要农作物土地生产潜力研究
1846 生态养猪垫料对新植蔗产量及品质的影响

王淑培,李凯,周昊,陆海勤,
谢彩锋,史昌蓉
王少静,张潇潇,李伏生
张宇鹏,陈桂芬,唐其展,刘忠,
黎晓峰,俸祥仁

- 1851 不同施氮量对稻田氨挥发损失的影响
区惠平,周柳强,黄金生,曾艳,
韦运兰,黄美福,谢如林,刘昔辉,
谭宏伟
- 1856 施肥与种植密度对玉米品种南校969农艺性状及产量的影响
梁庆平,李体琛,蒙成,蒋益敏,
赵广存,吴地

园艺·园林·林业

- 1861 梨果实生长过程中细胞壁成分的变化分析
赵树亮,蒋明凤,魏媛媛,张丙秀,
高庆玉
- 1866 沙田柚新品种桂柚1号果实生长发育规律观测
麦适秋,梅正敏,莫健生,区善汉,
贺申魁,肖远辉,王红梅
- 1870 萘乙酸和吲哚丁酸对月季扦插成活率的影响
闫海霞,卢家仕,黄昌艳,何荆洲,
王晓国,桂杰,屈婷婷,卜朝阳
- 1874 干旱区灌木树种怪柳含碳量分析
李丕军,刘华,王文月,贾瑞琪,
董玲

加工·贮藏·农业工程

- 1878 基于均匀设计—偏最小二乘回归建模的秸秆型颗粒饲料部分加工参数研究
王毅,王婕姝,胡江,张幸彦,
滚双宝,韩向敏
- 1883 葡萄冷藏过程中落粒果实品质及生理生化研究
李明娟,游向荣,文仁德,张雅媛,
孙健,李志春,卫萍,李丽,
李昌宝
- 1890 芒果叶提取液中叶绿素的稳定性研究
谢宇奇,林翠梧,叶环,陈宏,
罗颖,林舒敏
- 1894 真空预处理对圣女果渗透脱水的影响
罗慧馨,辛明,罗玲琼,庾林静

畜牧·兽医·水产·蚕桑

- 1899 利用高通量测序技术分析 IHNV 感染凡纳滨对虾的基因差异表达
曾地刚,陈秀荔,谢达祥,赵永贞,
黎铭,陈晓汉
- 1904 娟姗牛催乳素基因型与产奶量的关联性分析
刘瑞鑫,韦玲静,董博,莫柳忠,
蒋钦杨
- 1909 犊牛卵泡液多肽信息分析
赵海峰,柯浩,张飒,陈东峰,
陈集成,陈宝剑,沈创,韦英将,
蒋钦杨,陆凤花,韦英明
- 1914 2011~2012年广西罗非鱼食源性致病菌及其药敏特性调查
黎小正,童桂香,吴祥庆,吴伟军,
吴明媛,黄国秋,陈静,韦信贤
- 1919 血管内皮生长因子对水牛卵母细胞体外受精的影响
蒋丽,潘洪丽,李敏玲,廖碧云,
付强,张明,卢克焕
- 1923 马源禽 I 型副粘病毒的分离与鉴定
李春英,蒋家霞,周师师,梁丹洁,
张欣明,孙翔翔,欧莹,曾永芳,
吴军,熊毅

专论·农业信息技术·农业经济

- 1927 GM 二维码在种质库信息管理中的应用初探
李兴无,莫学值,蒋娟,谭宏伟,
温东强,覃初贤,覃武
李伟,江秀辉
- 1932 山东半岛蓝色经济区海岛休闲渔业开发评价
马艳芹,黄国勤,时炜,施吉,
杨滨娟,冯钊,赵其国
- 1937 桂北耕作制度调查报告——以广西桂林市灵川县为例

JOURNAL OF SOUTHERN AGRICULTURE

Vol. 44 No.11, 2013

CONTENTS

Crop genetics & breeding · germplasm resources · biotechnology

- 1575 Cloning and expression analysis of *14-3-3* gene from *Saccharum* spp. hybrids LUO Lian-fang, KONG Ran, SU Jun-bo
- 1756 Genetic analysis of resistance to sheath blight in four new rice resistance sources CHEN Yan-hua, LIU Chi, ZHANG Yue-xiong, QUI Yong-fu, LIU Fang, HUANG Da-hui, HU Chun-jin, MA Zeng-feng, LI Rong-bai
- 1771 Breeding stable two-line sterile material of *indica-japonica* hybrid using anther culture YAO Guo-xin, HUANG Wen-chao, DAN Zhi-wu
- 1776 2D-polyacrylamide gel electrophoresis analysis and extraction of oil body protein in seeds of *Brassica napus* LIANG Cong-min, LI Yu-qin, YANG Dong-zhi, ZANG Xin, TIAN Bao-ming, LI Ning, XU Jing
- 1781 mCTAB-dLiCl method for efficiently extracting RNA from various tissues of cultivated peanuts and its verification XIONG Fa-qian, LIU Jun-xian, WANG Cong-cong, HE Liang-qiong, HAN Zhu-qiang, JIANG Jing, ZHONG Rui-chun, LI Zhong, TANG Xiu-mei, TANG Rong-hua

Farming · physiology & biochemistry

- 1785 Effects of low temperatures on seed germination and seedling emergence of cowpea (*Vigna unguiculata*) ZHANG Xian-ying, TANG Li-sheng, YOU Chang-yan, HU Fei
- 1791 Seedling physiological characteristics of different cassava varieties under low-temperature stress WU Hai-ning, LUO Xing-lu, FAN Wu-jing
- 1800 Characteristics identification of rice early-maturing mutant Yang 6 Zao of Yangdao 6 ZHOU Chang-hai, PAN Feng-ying, XIAO Ren-peng, TANG Dan-feng, ZHOU Rui-yang
- 1806 Breeding and application of a new water-saving and drought-resistance hybrid rice variety Hanyou 113 LIU Guo-lan, LI Ming-shou, GUO Si-bin, GAO Guo-qing, LUO Li-jun, YU Xin-qiao
- 1810 Breeding of a new soybean variety Guichun 12 and its cultivation technique WEI Qing-yuan, LIANG Jiang, CHEN Yuan, ZENG Wei-ying, TANG Fu-yue, CHEN Wen-jie

Plant protection · agrometeorology

- 1814 Effect of ant trapping on population of *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) and occurrence of mealybug wilt of pineapple HE Yan-biao, ZHAN Ru-lin, LIU Ying-hong, SUN Guang-ming, ZHAO Yan-long
- 1818 Identification of an aroma-producing fungus ZY-2 and its analysis on antifungal activity and chemical component of volatile compounds CHEN Li-jun, WANG Guo-jun, TIAN Xue-liang, SHI Hong-zhong
- 1823 Toxicity determination and field control effect of emamectin benzoate WG against *Cnaphalocrocis medinalis* Guenee WANG Kui-ping, LIU Su-min, QI Jian-hang, LI Chuan-ming, LIU Qing
- 1827 Effects of dark septate endophytes (DSE) on sugarcane seedling growth XIE Ling, ZHANG Wen-long, QIN Li-ping, LAN Tao-ju, NARISAWA Kazuhiko, LI Song, DENG Xing, LIAO Shi-tong
- 1831 Correlation between flowering phase of *Osmanthus fragrans* and climate factors in Guilin QUE Xin-xin, HUANG Ying, BAI Xian-da

Soil & fertilizer · water saving irrigation · agroecology environment

- 1835 Organic fertilizer production by using carbonation filter mud and cassava residues WANG Shu-pei, LI Kai, ZHOU Hao, LU Hai-qin, XIE Cai-feng, SHI Chang-rong
- 1841 Land production potential of main crops in Baise City WANG Shao-jing, ZHANG Xiao-xiao, LI Fu-sheng
- 1846 Effect of pig-on-litter system padding on yield and quality of new planting sugarcane ZHANG Yu-peng, CHEN Gui-fen, TANG Qi-zhan, LIU Zhong, LI Xiao-feng, FENG Xiang-ren

- 1851 Nitrogen application impact on ammonia volatilization in paddy field
OU Hui-ping, ZHOU Liu-qiang, HUANG Jin-sheng, ZENG Yan, WEI Yun-lan, HUANG Mei-fu, XIE Ru-lin, LIU Xi-hui, TAN Hong-wei
- 1856 Effects of fertilization and planting density on agronomic traits and yield of maize variety Nanxiao 969
LIANG Qing-ping, LI Ti-chen, MENG Cheng, JIANG Yi-min, ZHAO Guang-cun, WU Di

Horticulture · landscape architecture · forestry

- 1861 Variation of cell wall component during pear growing process
ZHAO Shu-liang, JIANG Ming-feng, WEI Yuan-yuan, ZHANG Bing-xiu, GAO Qing-yu
- 1866 Fruit growth and development of new Shatian pomelo variety Guiyou No.1 pomelo
HE Shen-kui, MEI Zheng-min, MO Jian-sheng, OU Shan-han, MAI Shi-qiu, XIAO Yuan-hui, WANG Hong-mei
- 1870 Effects of NAA and IBA on survival rate of rose hardwood cutting
YAN Hai-xia, LU Jia-shi, HUANG Chang-yan, HE Jing-zhou, WANG Xiao-guo, GUI Jie, QU Ting-ting, BU Zhao-yang
- 1874 Analysis on carbon content of shrub *Tamarisk chinese* in arid area
LI Pi-jun, LIU Hua, WANG Wen-yue, JIA Rui-qi, DONG Ling

Processing · storage · agricultural engineering

- 1878 Partial processing parameters of straw pellet feed based on uniform design and partial-least square regression modeling
WANG Yi, WANG Jie-shu, HU Jiang, ZHANG Xing-yan, GUN Shuang-bao, HAN Xiang-min
- 1883 Preservation quality and physiological biochemical characteristics of abscission fruit of grape during cold storage
LI Ming-juan, YOU Xiang-rong, WEN Ren-de, ZHANG Ya-yuan, SUN Jian, LI Zhi-chun, WEI Ping, LI Li, LI Chang-bao
- 1890 Chlorophyll stability in mango leave extracts
XIE Yu-qi, LIN Cui-wu, YE Huan, CHEN Hong, LUO Ying, LIN Shu-min
- 1894 Effects of vacuum pretreatment on osmotic dehydration of cherry tomatoes
LUO Hui-xin, XIN Ming, LUO Ling-qiong, YU Lin-jing

Animal science · veterinary science · aquiculture · sericulture

- 1899 Analysis on differential gene expression in shrimp *Litopenaeus vannamei* induced by IHNV infection using high-throughput sequencing
ZENG Di-gang, CHEN Xiu-li, XIE Da-xiang, ZHAO Yong-zhen, LI Ming, CHEN Xiao-han
- 1904 Relation analysis of prolactin genotypes and milk yield of Jersey cow
LIU Rui-xin, WEI Ling-jing, DONG Bo, MO Liu-zhong, JIANG Qin-yang
- 1909 Polypeptide information in follicular fluids of calves
ZHAO Hai-feng, KE Hao, ZHANG Sa, CHEN Dong-feng, CHEN Ji-cheng, CHEN Bao-jian, SHEN Chuang, WEI Ying-jiang, JIANG Qin-yang, LU Feng-hua, WEI Ying-ming
- 1914 An investigation on food borne pathogens and its antibiotic sensitivity isolated from tilapia in Guangxi during 2011-2012
LI Xiao-zheng, TONG Gui-xiang, WU Xiang-qing, WU Wei-jun, WU Ming-yuan, HUANG Guo-qiu, CHEN Jing, WEI Xin-xian
- 1919 Effects of vascular endothelial growth factor on *in vitro* fertilization of buffalo oocytes
JIANG Li, PAN Hong-li, LI Min-ling, LIAO Bi-yun, FU Qiang, ZHANG Ming, LU Ke-huan
- 1923 Isolation and identification of avian paramyxovirus serotype I from equine
LI Chun-ying, JIANG Jia-xia, ZHOU Shi-shi, LIANG Dan-jie, ZHANG Xin-ming, SUN Xiang-xiang, OU Ying, ZENG Yong-fang, WU Jun, XIONG Yi

Monographs · agricultural information technology · agriculture economics

- 1927 Application research of GM two-dimensional bar code in germplasm database information management
LI Xing-wu, MO Xue-zhi, JIANG Juan, TAN Hong-wei, WEN Dong-qiang, QIN Chu-xian, QIN Wu
- 1932 Assessment on island recreational fishery development of Shandong Peninsula Blue Economic Zone
LI Wei, JIANG Xiu-hui
- 1937 Investigation report of farming system models in Northern Guangxi — A case of Lingchuan County in Guilin City
MA Yan-qin, HUANG Guo-qin, SHI Wei, SHI Ji, YANG Bin-juan, FENG Zhao, ZHAO Qi-guo

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、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

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
CN 45-1381/S
万方数据

公开发行 邮发代号:48-3
广告经营许可证:4501004000230 定价:15.00元

