



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
 中国核心学术期刊
 中国农业核心期刊

ISSN 2095-1191

CODEN NNXAAB

南方农业学报

Nanfang Nongye Xuebao

第46卷 第12期 2015年12月

Journal of Southern Agriculture

Vol.46 No.12 Dec. 2015

12

2015

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46卷 第12期 2015年12月

目次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

2081 桑树叶片 SPAD 值及其与养蚕成绩的相关性

邱长玉,朱方容,林 强,朱光书,
曾燕蓉,崔秋英,张朝华
欧瑞仕,王 磊,陈碧珍
徐 茜,黎 华,梁峰铭,刘文惠,
王祖明

2087 广西寿城自然保护区植物资源调查

2093 渝马铃薯 3 号新品种茎尖脱毒及快繁技术

生理生化·土壤肥料·农业生态环境

2100 混合盐碱胁迫对寒地水稻产量和品质的影响

李红宇,潘世驹,钱永德,马 艳,
司 洋,高 尚,郑桂萍,姜玉伟,
周 健

2106 淹涝胁迫后施用不同有机碳(氮)营养对水稻主要抗逆生理指标的影响

冯定邦,黄继川,彭智平,徐培智,
张仁陟

2112 大豆抗豆卷叶螟的生理生化特性研究

曾维英,蔡昭艳,张志鹏,陈怀珠,
杨守臻,唐向民,赖振光,孙祖东
廖俊健,钱永盛,黄焯轩,倪铁林,
廖浩然,陈 敏,卢其明

2117 茶叶对土壤脲酶的抑制作用

2123 不同施肥处理对连作蔗田土壤微生物量、土壤酶活性及相关养分的影响

陈桂芬,刘 忠,黄雁飞,谭裕模,
唐其展,黄太庆,杨绍铿,廖 青,
邢 颖,江泽普,黄玉溢

植物保护·农业气象

2129 马蹄莲软腐病自然抗性机制研究

商 雨,吴景芝,贺水莲,吴红芝
赵曾菁,牟玉梅,傅慧珍,阳燕娟,
于文进

2135 辣椒砧木种质资源对青枯病抗性的数量遗传初步分析

2140 葡萄斑叶蝉成虫及若虫田间空间分布型及抽样技术研究

余杰颖,张 斌,任轲亮,李 梅,
宋致书,耿 坤
许文龙,莫权芳,黄春华,黄 滢

2146 气候因子变化对广西上思县甘蔗产量影响分析

园艺·园林·林业

2153 不同越橘品种在新疆干旱条件下的光合生理响应

古丽江·许库尔汗,孙雅丽,
阿依古丽·铁木儿,刘 珩
方中斌,黄台明,黄荣春,沈方科,
罗 聪

2159 四季蜜芒的选育及其反季节配套栽培技术

2163 黄花杓兰菌根真菌菌群组成分析

权娇娇,杨 斌,李 洁,缪福俊,
熊 智

2168 施用花生麸对沙田柚果实品质的影响

区善汉,梅正敏,林 林,肖远辉,
张社南,麦适秋,邓 鹏,王天菊,
廖远汉

2173 宫粉羊蹄甲花粉离体萌发培养基的筛选

贺庆梅,陈岩岩,李启虔,黄承潇,
覃勇荣
唐 军,郭文锋,闭志强,黄素梅,
苏 宾

2180 粗糙马尾杉的驯化栽培

畜牧·兽医·水产·蚕桑

2185 科尔沁牛乳腺炎无乳链球菌菌毛岛屿AP2基因部分片段克隆及其抗原性预测

锡林高娃,杜长智,吴金花,王华,
白文丽,于辰龙,布日额

2191 喂食家蚕核型多角体病毒诱导家蚕抗菌肽基因表达

唐芬芬,杨伟克,张永红,朱 峰,
邵榆岚,白兴荣

2196 番石榴叶水提物对拟穴青蟹抗病毒病能力及部分血清免疫因子的影响

王 博,李加儿,冯 娟,马红玲,
申亚阳,郭志勋

2203 南海深海沉积物可培养细菌多样性及其生物毒性分析

于清武,胡丽琴,李 菲,易湘茜,
高程海

2209 精养克氏原螯虾池塘底泥微生物群落特征分析

秦 伟,周 鑫,周文全,胡亚成,
柏爱旭

2217 水产品中4种食源性致病菌多重PCR检测方法的建立

童桂香,黎小正,韦信贤,吴祥庆,
黄国秋,谢宗升,黄光华,兰柳春

2223 阴离子交换层析分离鲍肌肉萎缩症病毒

谷 露,姜敬哲,王江勇

Journal of Southern Agriculture

Vol. 46 No.12, 2015

Contents

Crop genetics & breeding · germplasm resources · biotechnology

- 2081 SPAD value of mulberry leaves and its correlation with rearing silkworm performance QIU Chang-yu, ZHU Fang-rong, LIN Qiang, ZHU Guang-shu, ZENG Yan-rong, CUI Qiu-ying, ZHANG Chao-hua
- 2087 Investigation of plant resources in Shoucheng Natural Reserve of Guangxi OU Rui-shi, WANG Lei, CHEN Bi-zhen
- 2093 Virus-free and rapid propagation technology for meristem of new potato variety Yushu 3 XU Qian, LI Hua, LIANG Feng-ming, LIU Wen-hui, WANG Zu-ming

Physiology & biochemistry · soil & fertilizer · agroecology environment

- 2100 Effects of saline-alkali stress on yield and quality of rice in cold region LI Hong-yu, PAN Shi-ju, QIAN Yong-de, MA Yan, SI Yang, GAO Shang, ZHENG Gui-ping, JIANG Yu-wei, ZHOU Jian
- 2106 Effects of different organic carbon(nitrogen) nutritions application on main stress-resistant physiological indexes of waterlogged rice FENG Ding-bang, HUANG Ji-chuan, PENG Zhi-ping, XU Pei-zhi, ZHANG Ren-zhi
- 2112 Physiological and biochemical characteristics of *Lamprosema indicata* (Fabricius)-resistant soybean ZENG Wei-ying, CAI Zhao-yan, ZHANG Zhi-peng, CHEN Huai-zhu, YANG Shou-zhen, TANG Xiang-min, LAI Zhen-guang, SUN Zu-dong
- 2117 Inhibitory effect of tea leaves on soil urease LIAO Jun-jian, QIAN Yong-sheng, HUANG Zhuo-xuan, NI Tie-lin, LIAO Hao-ran, CHEN Min, LU Qi-ming
- 2123 Effects of different fertilizer treatments on microbial biomass, enzyme activity and related nutrients in soils of continuous cropping sugarcane field CHEN Gui-fen, LIU Zhong, HUANG Yan-fei, TAN Yu-mo, TANG Qi-zhan, HUANG Tai-qing, YANG Shao-e, LIAO Qing, XING Ying, JIANG Ze-pu, HUANG Yu-yi

Plant protection · agrometeorology

- 2129 Resistance mechanism of *Zantedeschia aethiopica* to soft rot SHANG Yu, WU Jing-zhi, HE Shui-lian, WU Hong-zhi
- 2135 Preliminary analysis on bacterial wilt-resistance quantitative genetics of pepper rootstock germplasm ZHAO Zeng-jing, MOU Yu-mei, FU Hui-zhen, YANG Yan-juan, YU Wen-jin
- 2140 Field spatial distribution patterns and sampling techniques of *Erythroneura apicalis*(Nawa) adults and nymphs YU Jie-ying, ZHANG Bin, REN Ke-liang, LI Mei, SONG Zhi-shu, GENG Kun
- 2146 Effects of climate factor changes on sugarcane yield in Shangsi county, Guangxi XU Wen-long, MO Quan-fang, HUANG Chun-hua, HUANG Ying

Horticulture · landscape architecture · forestry

- 2153 Photosynthetic physiological responses of *Vaccinium* spp. under drought stress in Xinjiang Gulijiang Xukuerhan, SUN Ya-li, Ayiguli Tiemuer, LIU Heng
- 2159 Breeding of Sijimi mango variety and its matched off-season cultivation technique FANG Zhong-bin, HUANG Tai-ming, HUANG Rong-chun, SHEN Fang-ke, LUO Cong
- 2163 Composition of mycorrhizal fungi communities for *Cypripedium flavum* QUAN Jiao-jiao, YANG Bin, LI Jie, MIAO Fu-jun, XIONG Zhi
- 2168 Effect of peanut-bran application on fruit quality of Shatian pomelo OU Shan-han, MEI Zheng-min, LIN Lin, XIAO Yuan-hui, ZHANG She-nan, MAI Shi-qiu, DENG Peng, WANG Tian-ju, LIAO Yuan-han
- 2173 Screening of culture medium for *in vitro* pollen germination of *Bauhinia variegata* L. HE Qing-mei, CHEN Yan-yan, LI Qi-qian, HUANG Cheng-xiao, QIN Yong-rong

- 2180 Acclimating cultivation technology for *Phlemariurus squarrosous* TANG Jun, GUO Wen-feng, BI Zhi-qiang, HUANG Su-mei, SU Bin

Animal science · veterinary science · aquiculture · sericulture

- 2185 Cloning and antigenicity prediction of pilus island AP2 gene fragment from Horqin bovine mastitis pathogen(*Streptococcus agalactiae*) Xilingaowa, DU Chang-zhi, WU Jin-hua, WANG Hua, BAI Wen-li, YU Chen-long, Burie
- 2191 Expression of antimicrobial peptide genes in *Bombyx mori* induced by feeding *B. mori* nucleopolyhedrovirus TANG Fen-fen, YANG Wei-ke, ZHANG Yong-hong, ZHU Feng, SHAO Yu-Lan, BAI Xing-rong
- 2196 Effect of aqueous extract from guava leaf on antiviral ability and some serum immunological factors of *Scylla paramamosain* WANG Bo, LI Jia-er, FENG Juan, MA Hong-ling, SHEN Ya-yang, GUO Zhi-xun
- 2203 Diversity and biotoxicity of cultivable marine bacteria isolated from deep-sea sediment of the South China Sea YU Qing-wu, HU Li-qin, LI Fei, YI Xiang-xi, GAO Cheng-hai
- 2209 Microflora characteristics of sediment from *Procambarus clarkii* intensive culture pond QIN Wei, ZHOU Xin, ZHOU Wen-quan, HU Ya-cheng, BAI Ai-xu
- 2217 Establishment of multiplex-PCR method for detecting four foodborne pathogenic bacteria in aquatic products TONG Gui-xiang, LI Xiao-zheng, WEI Xin-xian, WU Xiang-qing, HUANG Guo-qiu, XIE Zong-sheng, HUANG Guang-hua, LAN Liu-chun
- 2223 Isolation of abalone shriveling syndrome-associated virus by anion exchanger chromatography GU Lu, JIANG Jing-zhe, WANG Jiang-yong

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、中国农业核心期刊、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。

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;尽量选用彩色照片。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 7714-2015《信息与文献 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.com> 电话:(0771) 3240518 3243905 3244920

电子信箱: nfnxyb@163.com

ISSN 2095-1191



CSSN: $\frac{\text{ISSN } 2095-1191}{\text{CN } 45-1381/S}$

邮发代号: 48-3 定价: 15.00元

广告经营许可证: 450104085