



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9期 2015年9月

Journal of Southern Agriculture

Vol.46 No.9 Sep. 2015

9

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9期 2015年9月

目次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

- 1545 基于基因型值黄灯笼辣椒核心种质遗传多样性分析
1551 利用 SSR 分子标记技术鉴定和分析茄子杂种 F₁ 的纯度
1557 利用铁皮石斛原球茎进行组培快繁
1561 桂果蔗 1 号选育及其栽培技术要点

刘子记, 申龙斌, 杨 衍, 曹振木
王艳娜, 王益奎, 李文嘉, 蒋雅琴,
吴永官, 黎炎, 康德贤
林 茜, 林贵美, 韩晓华, 高营营,
张 露, 黄天琨
李 松, 刘红坚, 刘俊仙, 杨 柳,
刘丽敏, 淡 明, 余坤兴, 卢曼曼,
刘 欣, 何毅波

生理生化·土壤肥料·农业生态环境

- 1567 植物生长调节剂对大豆植株上、中部干物质积累及产量的影响
1574 岩溶区不同土地利用类型土壤钙形态分布特征
1579 不同降雨量对雨养农业区土壤酶活性和土壤微生物的影响
1584 喀斯特地区春玉米套作夏大豆下作物产量和农田碳贮量对
有机肥与化肥配施的响应
1591 黄河包头段灌区玉米重金属污染及人群健康风险评价
1596 不同肥料处理对两个甘蔗新品种生长、产量及土壤性状的影响
1602 广西南宁市绿豆新品系适应性试验

王宝生, 刘春娟, 冯乃杰, 郑殿峰,
宫香伟, 孙福东, 刘 涛, 何天明,
王 畅
黄 芬, 胡 刚, 涂春燕, 樊明珠,
曹建华
李旺霞, 陈彦云, 陈科元, 王万银,
孙丽丹, 王 丹
张亚杰, 邓少虹, 李伏生, 苏以荣
刘菊梅, 栗利曼, 沈渭寿, 苗菲菲,
王 聪, 刘海月, 司万童, 兰宗宝
廖 青, 江泽普, 邢 颖, 熊柳梅,
陈桂芬, 杨绍铨, 谭裕模
李经成, 江洪平, 罗高玲, 陈燕华,
蔡庆生

植物保护·农业气象

- 1606 广西防城港市火龙果茎溃疡病原鉴定
1613 两株抗荔枝霜疫霉和荔枝炭疽病海洋真菌的分离鉴定
1619 广西蔗区甘蔗螟虫卵寄生蜂的种类和分布调查
1624 红树林八点广翅蜡蝉对不同颜色及寄主植物的趋性选择
1628 水稻抗褐飞虱与白背飞虱研究进展

陆志翔, 陆小平, 秦斌华, 成美华,
黄林丹, 陈保善, 廖咏梅
张荣灿, 许兰兰, 高程海, 李昆志,
黄庶识
潘雪红, 黄诚华, 魏吉利, 商显坤,
王 丹
李志刚, 王林聪, 叶静文, 徐华林,
戴建青, 韩诗畴
徐安隆, 陈 曙, 贺文爱, 张木清,
邱永福

园艺·园林·林业

- 1636 避雨栽培对芒果开花结果期生态因子及光合作用的影响
1642 桂林市落叶果树的需冷量研究
1646 不同基质和育苗容器规格对格木幼苗生长的影响
1651 高温胁迫对不同产地茅苍术光合特性及生理指标的影响
1658 基于双投影旋转图的烟叶样品香型聚类分析

许文天,武红霞,罗 纯,姚全胜,
马小卫,周毅刚,王松标
秦洪波,王新桂,郭伦发,江新能,
李 倩,蒋成博
黎 明,韦叶桥,蒙 愈,冯 海,
陈金新
李孟洋,巢建国,谷 巍,侯皓然
夏玉珍,王 毅,钱颖颖,王萝萍,
朱 杰,李正风,牟定荣,温亚东,
宋鹏飞

加工·贮藏·农业工程

- 1663 不同节水灌溉方式在广西甘蔗生产上的应用(英文)
1668 碱预处理泥炭的条件优化
1673 响应面法优化藜蒿叶绿素铜钠的制备工艺
1679 响应面法对酶法制备桂花汁工艺的优化
1686 胡柚提取液对 α -淀粉酶的抑制作用

谭俊杰
马力通,姜庆宏,朱德财,司万童
吴君艳,吴存兵
李红领,李春阳,曾晓雄,刘晓林,
王兴娜
蒋红芝

畜牧·兽医·水产·蚕桑

- 1691 山东 H9N2 亚型猪流感病毒的分离鉴定及遗传进化分析
1698 盐度与 pH 对长肋日月贝幼虫存活及生长的影响
1704 倒毛鸡肌肉氨基酸组成分析及营养评价
1710 人工养殖长丝鲢(*Pangasius sanitwongsei*)的生长特性
1715 无乳链球菌感染吉富罗非鱼后体内病原菌的动态分布
1720 南方大口鲶烂尾病病原菌的分离鉴定及药敏试验
1726 鱼类瘦素受体研究进展

殷 斌,孙文博,杜以军,郭立辉,
丛晓燕,李 俊,时建立,隋 超,
陈 蕾,陈 智,万仁忠,吴家强
叶 乐,赵 旺,王 雨,吴开畅
刘忠伟,裴占阳,陈 伟,欧德渊,
王芳芳
张 盛,叶香尘,甘习军,吕业坚
刘 溪,敖秋旒,谭 芸,周 宇,
甘 西,朱佳杰
黄伟德,黄艳华,梁静真,龙 苏,
牛志伟,范华龙,黄 钧,曾桂忠
解菲菲,曹诣斌

农业信息技术·农业经济

- 1731 基于 ESDA 的广西县域农民收入差异时空演化研究
1738 农户种植橡胶的意愿及其影响因素分析

高安刚,张 林,田义超,覃 波
何长辉,刘锐金,杨 琳

Journal of Southern Agriculture

Vol. 46 No.9, 2015

Contents

Crop genetics & breeding · germplasm resources · biotechnology

- 1545 Genetic diversity analysis of *Capsicum chinense* Jacquin core collection based on genotypic values LIU Zi-ji, SHEN Long-bin, YANG Yan, CAO Zhen-mu
- 1551 Identification and analysis on F₁ hybrid purity of eggplant by using SSR molecular marker technology WANG Yan-na, WANG Yi-kui, LI Wen-jia, JIANG Ya-qin, WU Yong-guan, LI Yan, KANG De-xian
- 1557 Tissue culture and rapid propagation of *Dendroium officinale* Kimura et Migo protocorm-lick bodies (PLBs) LIN Qian, LIN Gui-mei, HAN Xiao-hua, GAO Ying-ying, ZHANG Lu, HUANG Tian-kun
- 1561 Breeding of Guiguozhe 1 and its cultivation technology LI Song, LIU Hong-jian, LIU Jun-xian, YANG Liu, LIU Li-min, DAN Ming, YU Kun-xing, LU Man-man, LIU Xin, HE Yi-bo

Physiology & biochemistry · soil & fertilizer · agroecology environment

- 1567 Effect of plant growth regulator on dry matter accumulation in upper and central parts and yield of soybean WANG Bao-sheng, LIU Chun-juan, FENG Nai-jie, ZHENG Dian-feng, GONG Xiang-wei, SUN Fu-dong, LIU Tao, HE Tian-ming, WANG Chang
- 1574 Fraction distribution of calcium in soils of different land use types in karst areas HUANG Fen, HU Gang, TU Chun-yan, FAN Ming-zhu, CAO Jian-hua
- 1579 Effects of different rainfalls on soil enzyme activity and edaphon in rain-fed agricultural region LI Wang-xia, CHEN Yan-yun, CHEN Ke-yuan, WANG Wan-yin, SUN Li-dan, WANG Dan
- 1584 Effect of organic manure and chemical fertilizer combined application on crop yield and field carbon storage under spring maize intercropped with summer soybean in karst region ZHANG Ya-jie, DENG Shao-hong, LI Fu-sheng, SU Yi-rong
- 1591 Heavy metal pollution of corn and human health risk assessment in Baotou section of the Yellow River LIU Ju-mei, LI Li-man, SHEN Wei-shou, MIAO Fei-fei, WANG Cong, LIU Hai-yue, SI Wan-tong, LAN Zong-bao
- 1596 Effects of different fertilizer treatments on growth and yield of two new sugarcane varieties and soil properties LIAO Qing, JIANG Ze-pu, XING Ying, XIONG Liu-mei, CHEN Gui-fen, YANG Shao-e, TAN Yu-mo
- 1602 Adaptability of new mung bean strains in Nanning, Guangxi LI Jing-cheng, JIANG Hong-ping, LUO Gao-ling, CHEN Yan-hua, CAI Qing-sheng

Plant protection · agrometeorology

- 1606 Identification of pathogen of pitaya stem canker disease in Fangchenggang city of Guangxi LU Zhi-xiang, LU Xiao-ping, QIN Bin-hua, CHENG Mei-hua, HUANG Lin-dan, CHEN Bao-shan, LIAO Yong-mei
- 1613 Isolation and identification of two strains of marine fungi with antagonistic ability against *Peronophythora litchi* and *Colletrichum gloeosporioides* Penz. ZHANG Rong-can, XU Lan-lan, GAO Cheng-hai, LI Kun-zhi, HUANG Shu-shi
- 1619 Investigation on species and distribution of egg parasitoids against sugarcane borers in sugarcane planting areas of Guangxi PAN Xue-hong, HUANG Cheng-hua, WEI Ji-li, SHANG Xian-kun, Wang Dan
- 1624 Tropism of *Ricania speculum* (Walker) adults to different colors and host plants in mangrove forest LI Zhi-gang, WANG Lin-cong, YE Jing-wen, XU Hua-lin, DAI Jian-qing, HAN Shi-chou
- 1628 Progress on rice resistance to brown planthopper and white-backed planthopper XU An-long, CHEN Shu, HE Wen-ai, ZHANG Mu-qing, QIU Yong-fu

Horticulture · landscape architecture · forestry

- 1636 Effects of rain-shelter cultivation on ecological factors and photosynthesis of mango at flowering and fruiting stages XU Wen-tian, WU Hong-xia, LUO Chun, YAO Quan-sheng, MA Xiao-wei, ZHOU Yi-gang, WANG Song-biao

- 1642 Chilling requirement of deciduous fruit trees in Guilin city
QIN Hong-bo, WANG Xin-gui, GUO Lun-fa, JIANG Xin-neng, LI Qian, JIANG Cheng-bo
- 1646 Effects of different mediums and seedling-breeding container sizes on growth performance of *Erythrophleum fordii* seedlings
LI Ming, WEI Ye-qiao, MENG Yu, FENG Hai, CHEN Jin-xin
- 1651 Effects of high-temperature stress on photosynthetic characteristics and physiological indexes of *Atractylodes lancea*(Thunb.) DC. from different producing areas
LI Meng-yang, CHAO Jian-guo, GU Wei, HOU Hao-ran
- 1658 Cluster analysis on aroma type of flue-cured tobacco samples based on rotated score-loading biplot graph
XIA Yu-zhen, WANG Yi, QIAN Ying-ying, WANG Luo-ping, ZHU Jie, LI Zheng-feng, MOU Ding-rong, WEN Ya-dong, SONG Peng-fei

Processing·storage·agricultural engineering

- 1663 Application of different water-saving irrigations on sugarcane planting in Guangxi
TAN Jun-jie
- 1668 Optimization for alkali-pretreatment condition of peat
MA Li-tong, JIANG Qing-hong, ZHU De-cai, SI Wan-tong
- 1673 Preparation process optimization of sodium copper chlorophyll from *Artemisia selengensis* Turcz by response surface methodology
WU Jun-yan, WU Cun-bing
- 1679 Enzymatic preparation optimization of *Osmanthus fragrans*lour juice by response surface methodology
LI Hong-ling, LI CHUN-yang, ZENG Xiao-xiong, LIU Xiao-lin, WANG Xing-na
- 1686 Inhibitory effect of grapefruit extracts on α -amylase
JIANG Hong-zhi

Animal science·veterinary science·aquiculture·sericulture

- 1691 Isolation, identification and genetic evolution analysis of H9N2 subtype swine influenza virus in Shangdong province
YIN Bin, SUN Wen-bo, DU Yi-jun, GUO Li-hui, CONG Xiao-yan, LI Jun, SHI Jian-li, SUI Chao, CHEN Lei, CHEN Zhi, WAN Ren-zhong, WU Jia-qiang
- 1698 Effects of salinity and pH on survival and growth of *Amusium pleuronectes* larvae
YE Le, ZHAO Wang, WANG Yu, WU Kai-chang
- 1704 Amino acid composition analysis and nutritional evaluation of frizzle chicken
LIU Zhong-wei, PEI Zhan-yang, CHEN Wei, OU De-yuan, WANG Fang-fang
- 1710 Growth characteristic of *Pangasius sanitwongsei* cultured artificially
ZHANG Sheng, YE Xiang-chen, GAN Xi-jun, LYU Ye-jian
- 1715 Dynamic distribution of pathogenic bacteria in GIFT infected artificially with *Streptococcus agalactiae*
LIU Xi, AO Qiu-wei, TAN Yun, ZHOU Yu, GAN Xi, ZHU Jia-jie
- 1720 Isolation, identification and drug sensitivity test of pathogenic bacteria from *Silurus meridionalis* infected with tail-rotted disease
HUANG Wei-de, HUANG Yan-hua, LIANG Jing-zhen, LONG Su, NIU Zhi-wei, FAN Hua-long, HUANG Jun, ZENG Gui-zhong
- 1726 Research progress on leptin receptor of fish
XIE Fei-fei, CAO Yi-bin

Agricultural information technology·agriculture economics

- 1731 Spatial-temporal evolution of income differences for rural households in counties of Guangxi based on ESDA
GAO An-gang, ZHANG Lin, TIAN Yi-chao, QIN Bo
- 1738 Analysis on smallholders' willingness to plant rubber and its influence factors in China
HE Chang-hui, LIU Rui-jin, YANG 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;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 7714-2005《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.com> 电话:(0771) 3240518 3243905 3244920

电子信箱: nfnxyb@163.com

ISSN 2095-1191



万方数据

CSSN: ISSN 2095-1191
CN 45-1381/S

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