



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

南方农业学报

Nanfang Nongye Xuebao

第47卷 第12期 2016年12月

Journal of Southern Agriculture

Vol.47 No.12 Dec. 2016

12

2016

广西壮族自治区农业科学院 主办

Sponsored by Guangxi Academy of Agricultural Sciences



万方数据

科学出版社 出版

Published by Science Press

南方农业学报

Nanfang Nongye Xuebao

第 47 卷 第 12 期 2016 年 12 月

目 次

作物遗传育种·种质资源·分子生物学

- 1999 基于cDNA-SCoT 差异显示的甘蔗应答水分胁迫基因表达谱分析(英文)
- 2009 木薯过氧化物酶基因序列分析及其乙烯和茉莉酸甲酯诱导表达特性
- 2015 铁皮石斛查尔酮合酶基因克隆与表达分析
- 2020 干旱胁迫下香蕉幼苗蛋白质组学分析
- 2027 8个超甜玉米自交系主要性状配合力及育种潜力分析
- 2033 水稻粒重遗传研究进展

吴凯朝,黄诚梅,邓智年,魏源文,
曹辉庆,徐 林,蒋胜理,吴建明,
杨丽涛,李杨瑞
丛汉卿,龙娅丽,齐尧尧,朱文丽,
陈松笔,乔 飞
孟衡玲,张 薇,卢丙越,苏一兰,
薛春丽
孙 洁,庞昇泽,禰维言,冯 斗
冯云敢,韦桂旺,韦爱娟,蒙云飞,
贺因因,张述宽
曾博虹,孙晓棠,李玲锋,刘 杨,
罗来杨,王小雷,张红红,朱昌兰

生理生化·土壤肥料·农业生态环境

- 2041 硒肥与氮磷钾肥配施对营养生长期水稻生长及硒吸收的影响
- 2047 不同改良剂对玉米富集重金属含量的影响
- 2053 直观回流双位加热消解法在土壤重金属元素分析中的应用
- 2059 平和琯溪蜜柚施肥现状调查分析

周建利,王 孟,吴东梅,黄芬肖,
邢丹英,刘凯文
范稚莲,雷 蕾,莫良玉,吴惟筠,
赵于莹
赵 敏,周 聪,谢 轶,邓爱妮
李清华,王 飞,何春梅,林 诚,
钟少杰,黄绿林

植物保护·农业气象

- 2065 蚕沙纤维素降解菌HB-2菌株的分离、鉴定及酶活性分析
- 2072 苏云金杆菌Bt-8的培养特性及杀虫活性分析
- 2078 9种杀虫剂对堆蜡粉蚧的田间防治效果
- 2084 广西防城金花茶花期气候适应性分析
- 2091 我国葡萄一年两收栽培的区划研究进展

岑贞陆,胡钧铭,韦仕岩,何铁光,
李婷婷,曾 泉
李传明,韩光杰,刘 琴,祁建杭,
徐 健
王凤英,黎柳锋,廖仁昭,姜建军,
廖世纯
裴开程,许文龙,罗浩然,林文桦,
王 莹
郭荣荣,王 博,成 果,林 玲,
曹雄军,张 瑛,谢太理,白先进

园艺·园林·林业

- 2098 GA₃和PP₃₃₃对妃子笑荔枝成花及叶片碳氮营养积累的影响

张红娜,苏钻贤,陈厚彬

2103	降香黄檀轻基质容器苗分级标准研究	黎 明,黄柏华,韦叶桥,梁福江, 曾 冀
2108	4种处理方法对月季种子萌发的影响	闫海霞,蒋月喜,黄昌艳,何荆洲, 王晓国,邓杰玲,卜朝阳
2113	外源激素对茶花花期及品质的影响	殷爱华,万利鑫,张学平,黄妙玲, 刘宝霞
2118	不同类型及规格育苗容器对猴樟1年生苗生长的影响	于志民,刘 玮,邓志平,涂淑萍, 邓光华

加工·贮藏·农业工程

2124	棕榈油与常见食用油脂脂肪酸组分的比较分析	李 静,王 永,杨耀东,雷新涛, 肖 勇
2129	红贝俄氏孔菌精油化学成分及抗氧化活性分析	岑婉莹,余晓娜,黄文杰,朱 峰, 楚春芳
2134	四川攀西干热河谷区芒果叶中芒果苷含量变化规律研究	韦会平,赵 牧,田金凤,李 勇, 刘文权,王 丹,何妍羲
2139	香蕉气调催熟最佳温度研究	王 斌,张江周,王金乔,张学娟, 马翠凤,李宝深

畜牧·兽医·水产·蚕桑

2145	刺激隐核虫感染诱导斜带石斑鱼MHC I α 和 β_2m 基因的表达谱分析	徐冬冬,徐 舜,吴凤依,罗晓春
2151	山豆根多糖对PRRSV感染RAW264.7细胞存活率及分泌炎症因子的影响	张 玲,李 飞,韦英益,何家康, 陈海兰,胡庭俊,廖玲玲
2157	13个桑树品种的农艺性状及抗逆性比较	杜 伟,陈 松,刘永辉,杨建设, 冉瑞法,储一宁
2163	紫色象草对肉鹅生长性能及血清生化指标的影响	姚 娜,易显凤,赖志强,梁永良, 邓素媛,赖大伟

Journal of Southern Agriculture

Vol.47 No.12, 2016

Contents

Crop genetics & breeding · germplasm resources · biotechnology

- 1999 Gene expression analysis of sugarcane response to water stress based on cDNA-SCoT differential display
WU Kai-chao, HUANG Cheng-mei, DENG Zhi-nian, WEI Yuan-wen, CAO Hui-qing, XU Lin, JIANG Sheng-li, WU Jian-ming, YANG Li-tao, LI Yang-rui
- 2009 Sequence analysis of peroxidase gene in *Manihot esculenta* Crantz and its expression characteristics induced by ethephon and methyl jasmonate
CONG Han-qing, LONG Ya-li, QI Yao-yao, ZHU Wen-li, CHEN Song-bi, QIAO Fei
- 2015 Cloning and expression of chalcone synthase gene from *Dendrobium officinale*
MENG Heng-ling, ZHANG Wei, LU Bing-yue, SU Yi-lan, XUE Chun-li
- 2020 Proteomics analysis of banana seedlings under drought stress
SUN Jie, PANG Sheng-ze, XUAN Wei-yan, FENG Dou
- 2027 Combining ability of main agronomic traits and breeding potential in eight super-sweet corn inbred lines
FENG Yun-gan, WEI Gui-wang, WEI Ai-juan, MENG Yun-fei, HE Nan-nan, ZHANG Shu-kuan
- 2033 Genetic research progress on rice grain weight
ZENG Bo-hong, SUN Xiao-tang, LI Ling-feng, LIU Yang, LUO Lai-yang, WANG Xiao-lei, ZHANG Hong-hong, ZHU Chang-lan

Physiology & biochemistry · soil & fertilizer · agroecology environmet

- 2041 Effects of combined application of selenium, nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers on growth and selenium absorption in rice at vegetative period
ZHOU Jian-li, WANG Meng, WU Dong-mei, HUANG Fen-xiao, XING Dan-ying, LIU Kai-wen
- 2047 Effects of different amendments on heavy metal content accumulated in maize
FAN Zhi-lian, LEI Lei, MO Liang-yu, WU Wei-jun, ZHAO Yu-ying
- 2053 Application of visible reflux double-control heating and digestion method in analysis of heavy metal element in soil
ZHAO Min, ZHOU Cong, XIE Yi, DENG Ai-ni
- 2059 Investigation and analysis of fertilization status for Guanxi Honey Pomelo in Pinghe county
LI Qing-hua, WANG Fei, HE Chun-mei, LIN Cheng, ZHONG Shao-jie, HUANG Lü-lin

Plant protection · agrometeorology

- 2065 Isolation and identification of cellulose-degrading bacterium HB-2 and characteristics of its enzyme activity
CEN Zhen-lu, HU Jun-ming, WEI Shi-yan, HE Tie-guang, LI Ting-ting, ZENG Quan
- 2072 Cultural characteristics and insecticidal activity of *Bacillus thuringiensis* strain Bt-8
LI Chuan-ming, HAN Guang-jie, LIU Qin, QI Jian-hang, XU Jian
- 2078 Field control effect of nine insecticides on *Nipaeococcus vastator* Maskell
WANG Feng-ying, LI Liu-feng, LIAO Ren-zhao, JIANG Jian-jun, LIAO Shi-chun
- 2084 Climate adaptability of *Camellia nitidissima* Chi at flowering stage in Fangcheng, Guangxi
PEI Kai-cheng, XU Wen-long, LUO Hao-ran, LIN Wen-hua, WANG Ying
- 2091 Research advances in regionalization for two-crop-a-year grape cultivation in China
GUO Rong-rong, WANG Bo, CHENG Guo, LIN Ling, CAO Xiong-jun, ZHANG Ying, XIE Tai-li, BAI Xian-jin

Horticulture · landscape architecture · forestry

- 2098 Effects of GA₃ and PP₃₃₃ on flower formation, carbon and nitrogen accumulation in leaves of litchi Feizixiao
ZHANG Hong-na, SU Zuan-xian, CHEN Hou-bin
- 2103 Classification of container seedlings growing with light media for *Dalbergia odorifera*
LI Ming, HUANG Bo-hua, WEI Ye-qiao, LIANG Fu-jiang, ZENG Ji

2108 Effects of four treatments on seed germination of *Rosa chinensis* YAN Hai-xia,JIANG Yue-xi,HUANG Chang-yan,
HE Jing-zhou,WANG Xiao-guo,DENG Jie-ling,
BU Zhao-yang

2113 Effects of plant exogenous hormones on florescence and flower quality of
camellia YIN Ai-hua, WAN Li-xin, ZHANG Xue-ping,
HUANG Miao-ling, LIU Bao-xia

2118 Effects of seedling container type and size on growth of *Cinnamomum*
bodinieri Levl. annual seedlings YU Zhi-min, LIU Wei, DENG Zhi-ping, TU Shu-
ping, DENG Guang-hua

Processing·storage·agricultural engineering

2124 Comparison of fatty acid component between palm oil and common edible
oils LI Jing, WANG Yong, YANG Yao-dong, LEI Xin-
tao, XIAO Yong

2129 Chemical components and antioxidant activity of essential oil from *Earliella*
scabrosa(Pers.) Gilb. & Ryvardeen CEN Wan-ying, YU Xiao-na, HUANG Wen-jie,
ZHU Feng, CHU Chun-fang

2134 Mangiferin content variation of mango leaves in dry-hot valley area of Panxi
region, Sichuan WEI Hui-ping, ZHAO Mu, TIAN Jin-feng, LI
Yong, LIU Wen-quan, Wang Dan, HE Yan-xi

2139 Optimum temperature for banana gas ripening WANG Bin, ZHANG Jiang-zhou, WANG Jin-qiao,
ZHANG Xue-juan, MA Cui-feng, LI Bao-shen

Animal science·veterinary science·aquiculture·sericulture

2145 Expression pattern analysis on *MHC I α* and *β_{2m}* genes in *Epinephelus*
coioides infected by *Cryptocaryon irritans* XU Dong-dong, XU Shun, WU Feng-yi, LUO Xiao-
chun

2151 Effects of *Sophora subprostrate* polysaccharide on cell viabilities and in-
flammatory cytokines of RAW264.7 cells infected with porcine reproduc-
tive and respiratory syndrome virus(PRRSV) ZHANG Ling, LI Fei, WEI Ying-yi, HE Jia-kang,
CHEN Hai-lan, HU Ting-jun, LIAO Ling-ling

2157 Comparison of agronomic characters and stress resistance in 13 mulberry
varieties DU Wei, CHEN Song, LIU Yong -hui, YANG
Jian-she, RAN Rui-fa, CHU Yi-ning

2163 Effects of *Pennisetum purpureum* Schumab cv. Purple on growth per-
formance and serum biochemical parameters of meat geese YAO Na, YI Xian-feng, LAI Zhi-qiang, LIANG
Yong-liang, DENG Su-yuan, LAI Da-wei

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、英国ZR、英国FSTA、波兰IC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-),学历,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:王 晖 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