



ISSN 1000-2030

CN 32-1148/S

CODEN NNDXEI

南京农业大学学报

JOURNAL OF NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

第 38 卷 第 6 期

Vol. 38 No. 6

6

2015



全国中文核心期刊
中国精品科技期刊
中国百种杰出学术期刊
中国国际影响力优秀学术期刊

目 次

| | |
|--|--|
| 水稻种子耐贮性 QTL <i>qSS-9</i> 的精细定位 | 刘喜, 林秋云, 孙爱玲, 曹鹏辉, 姜一梅, 陈亮明, 江玲, 万建民(877) |
| 利用表达谱芯片分析水稻籼粳杂交种优势的分子基础 | 牛付安, 曹黎明, 储黄伟, 程灿, 周继华, 罗小金, 顾永平, 袁勤, 罗忠永(883) |
| 蓝光量对莴苣生长和品质的影响 | 徐文栋, 刘晓英, 焦学磊, 徐志刚(890) |
| 番茄中受 TYLCV 诱导上调表达基因 <i>tetraspanin3</i> 的功能分析 | 裴延飞, 刘廷利, 连梓伊, 杨郁文, 陈天子, 王金彦, 张保龙, 柳李旺(896) |
| 西瓜幼苗根系发育过程中的蛋白质组分析 | 羊杏平, 张曼, 徐锦华, 刘广, 姚协丰, 李萃芳(901) |
| 转录因子 ABI4 调控草莓果实成熟的分子机制 | 贾海锋, 刘众杰, 赵鹏程, 崔力文, 房经贵(908) |
| 甜柿土壤养分与果实品质关系多元分析及优化方案 | 宋少华, 刘勤, 陈卫平, 孙超, 王磊彬, 渠慎春(915) |
| 药用模式真菌灵芝小 G 蛋白基因家族的系统性分析 | 任昂, 曹鹏飞, 吴凤礼, 李梦娇, 姜爱良, 师亮, 赵明文(923) |
| 在本氏烟中瞬时表达效应因子 <i>P_sCRN127</i> 基因提高其对寄生疫霉的抗性 | 张美祥, 安玉艳, 刘廷利, 茹艳艳, 李文号, 窦道龙(930) |
| 烟草中一个 LTR 类反转录转座子基因的克隆与功能分析 | 郭玉双, 陈静, 刘筱嘉, 余世洲, 余婧, 林世锋, 邹颀, 付强, 张孝廉, 赵杰宏, 任学良(936) |
| 侵染安徽玉米的水稻黑条矮缩病毒全基因组特征 | 江彤, 何志龙, 李祥宇, 张享享(943) |
| 辣椒根际促生菌的分离筛选及生物育苗基质研制 | 张杨, 文春燕, 赵买琼, 张苗, 高琦, 李荣, 沈其荣(950) |
| 基于根际营养竞争的植物根际促生菌的筛选及促生效应研究 | 崔晓双, 王伟, 张如, 张瑞福(958) |
| 乳房炎奶牛乳腺组织中 TLR4/p38 的表达差异分析 | 余盼, 孙宇, 李莲, 毛杰, 柳许娟, 王根林(967) |
| α -生育酚琥珀酸酯对蛋鸡蛋品质及蛋黄和血清有关生化指标的影响 | 张莉莉, 迟航, 杨榛, 赛周嘉措, 何进田, 王恬(973) |
| 胚龄、季节和胚胎数量对转人乳铁蛋白基因克隆奶山羊生产效率的影响 | 万永杰, 肖慎华, 邓明田, 张国敏, 贾若欣, 张艳丽, 王锋, 黄明睿(980) |
| 瘦素受体对苏钟猪脂肪沉积调控的影响 | 付言峰, 李兰, 周艳红, 李碧侠, 方晓敏, 王学敏, 任守文(986) |
| 肌肉生成抑制素基因敲除猪多重 PCR 检测方法的建立 | 李晓琳, 王勤, 朱振营, 吴绍强, 仇松寅, 刘晓飞, 孙敏, 潘登科, 林祥梅(993) |
| 烟曲霉震颤素 C 对小鼠的急性和亚慢性毒性试验 | 孟玲玲, 班晓敏, 张皓博, 张海彬(998) |
| 基于基因芯片技术检测 6 种动物源性成分 | 朱业培, 王玮, 吕青骏, 范巧君, 徐幸莲, 周光宏(1003) |
| 基于 MUSIC 功率谱和 CPNN 的鸡蛋散黄无损检测方法 | 丁天华, 卢伟, 张超, 杜健健, 丁为民, 王玲(1009) |
| 分层旋耕对水稻土耕层物理性状的影响 | 张军, 丁启朔, 丁为民, 李毅念, 邱威, 陆明洲, 薛金林, 田永超(1016) |
| 基于时序 HJ-CCD 影像的区域尺度水稻提取方法研究 | 姚成, 赵晋陵(1023) |
| 基于 RMD 法的农业土壤表面三维重构与分析 | 刘奕贯, 鲁植雄, 赵兰英, 姜春霞, 徐浩, 周晶(1030) |
| 拖拉机驾驶室振动特性及橡胶悬置性能仿真研究 | 童邦, 张维强, 朱思洪, 张文华, 王兵(1038) |
| | |
| 《南京农业大学学报》出版道德公约 | (922) |
| 《南京农业大学学报》被收录及获奖情况 | (封二) |
| 《南京农业大学学报》计量指标(中国知网统计数据·2015 版) | (封三) |

(卷终)

JOURNAL OF NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol. 38 No. 6

Nov. 2015

CONTENTS

- Fine-mapping of a major seed storability QTL *qSS-9* in rice
..... LIU Xi, LIN Qiuyun, SUN Ailing, CAO Penghui, JIANG Yimei, CHEN Liangming, JIANG Ling, WAN Jianmin(877)
- Studies on molecular basis of heterosis in indica and japonica varieties in rice by expression microarray
..... NIU Fuan, CAO Liming, CHU Huangwei, CHENG Can, ZHOU Jihua,
LUO Xiaojin, GU Yongping, YUAN Qin, LUO Zhongyong(883)
- Effect of blue light quantity on growth and quality of lettuce XU Wendong, LIU Xiaoying, JIAO Xuelei, XU Zhigang(890)
- Functional analysis of *tetraspanin3* gene up-regulated by *Tomato yellow leaf curl virus*(TYLCV) in tomato
..... PEI Yanfei, LIU Tingli, LIAN Ziyi, YANG Yuwen, CHEN Tianzi, WANG Jinyan, ZHANG Baolong, LIU Liwang(896)
- Proteomic analysis on root growth and development of watermelon seedlings
..... YANG Xingping, ZHANG Man, XU Jinhua, LIU Guang, YAO Xiefeng, LI Pingfang(901)
- The molecular mechanism of transcription factors ABI4 in regulation of strawberry fruit ripening
..... JIA Haifeng, LIU Zhongjie, ZHAO Pengcheng, CUI Liwen, FANG Jinggui(908)
- Multivariate analysis and optimum proposals of the relationship between soil nutrients and fruit qualities in persimmon orchard
..... SONG Shaohua, LIU Qin, CHEN Weiping, SUN Chao, WANG Leibin, QU Shenchun(915)
- Systematic characterization of small GTPases gene family in the model medicinal mushroom *Ganoderma lucidum*
..... REN Ang, CAO Pengfei, WU Fengli, LI Mengjiao, JIANG Ailiang, SHI Liang, ZHAO Mingwen(923)
- Transient expression of the *PsCRN127* effector gene enhances *Nicotiana benthamiana* resistance to *Phytophthora parasitica*
..... ZHANG Meixiang, AN Yuyan, LIU Tingli, RU Yanyan, LI Wenhao, DOU Daolong(930)
- Isolation and function analysis of a LTR-retrotransposons from tobacco(*Nicotiana tabacum*)
..... GUO Yushuang, CHEN Jing, LIU Xiaojia, YU Shizhou, YU Jing, LIN Shifeng, ZOU Jie,
FU Qiang, ZHANG Xiaolian, ZHAO Jiehong, REN Xueliang(936)
- Characterization of complete genome of *Rice black-streaked dwarf virus* infecting maize in Anhui Province
..... JIANG Tong, HE Zhilong, LI Xiangyu, ZHANG Xiangxiang(943)
- Isolation of plant growth promoting rhizobacteria from pepper and development of bio-nursery substrates
..... ZHANG Yang, WEN Chunyan, ZHAO Maiqiong, ZHANG Miao, GAO Qi, LI Rong, SHEN Qirong(950)
- Screening of plant growth-promoting rhizobacteria based on rhizosphere nutrition competitiveness and investigation of their promoting effects CUI Xiaoshuang, WANG Wei, ZHANG Ru, ZHANG Ruifu(958)
- Altered expressions of TLR4/p38 signaling pathway in mammary tissue of Chinese Holstein cows with mastitis
..... YU Pan, SUN Yu, LI Lian, MAO Jie, LIU Xujuan, WANG Genlin(967)
- Effects of α -tocopheryl succinate on egg quality, biochemical parameters of egg yolk and serum of laying hen
..... ZHANG Lili, CHI Hang, YANG Zhen, SAIZHOU Jiacao, HE Jintian, WANG Tian(973)
- Influence of the age, seasonality and number of transferred embryos on the efficiency of *hLF* transgenic cloned goat production
..... WAN Yongjie, XIAO Shenhua, DENG Mingtian, ZHANG Guomin, JIA Ruoxin,
ZHANG Yanli, WANG Feng, HUANG Mingrui(980)
- Role of leptin receptor in the regulation of fat deposition in Suzhong pigs
..... FU Yanfeng, LI Lan, ZHOU Yanhong, LI Bixia, FANG Xiaomin, WANG Xuemin, REN Shouwen(986)
- Establishment of multiplex PCR for detection of myostatin knockout pigs
..... LI Xiaolin, WANG Qin, ZHU Zhenying, WU Shaoqiang, QIU Songyin,
LIU Xiaofei, SUN Min, PAN Dengke, LIN Xiangmei(993)
- Study on acute and aubchronic toxicities of fumitremorgin C in mice
..... MENG Lingling, BAN Xiaomin, ZHANG Haobo, ZHANG Haibin(998)
- Detection of six kinds of animal-derived ingredients using gene chips
..... ZHU Yeppei, WANG Wei, LÜ Qingqin, FAN Qiaojun, XU Xinglian, ZHOU Guanghong(1003)
- A nondestructive detection method of scattered eggs based on MUSIC power spectrum and CPNN
..... DING Tianhua, LU Wei, ZHANG Chao, DU Jianjian, DING Weimin, WANG Ling(1009)
- Effect of stratified rotary tillage on paddy soil physical properties
..... ZHANG Jun, DING Qishuo, DING Weimin, LI Yinian, QIU Wei, LU Mingzhou, XUE Jinlin, TIAN Yongchao(1016)
- Identifying the spatial-temporal characteristics of paddy rice using time-series HJ-CCD imagery
..... YAO Cheng, ZHAO Jinling(1023)
- Reconstruction and analysis of agricultural soil surfaces based on RMD method
..... LIU Yiguan, LU Zhixiong, ZHAO Lanying, JIANG Chunxia, XU Hao, ZHOU Jing(1030)
- The simulation of vibration characteristics and rubber suspension performance of tractor cab
..... TONG Bang, ZHANG Weiqiang, ZHU Sihong, ZHANG Wenhua, WANG Bing(1038)

(Volume end)

《南京农业大学学报》第八届编辑委员会

顾 问:刘大钧 盖钧镒

主任委员:周光宏

副主任委员:丁艳锋 沈其荣 沈 波

委 员:(以姓氏笔画为序)

丁为民 丁艳锋 万建民 卞新民 王 恬 王根林 王源超 刘凤权
朱伟云 朱 艳 张红生 张绍铃 张海彬 李祥瑞 杨 红 沈文飏
沈其荣 沈 波 沈振国 陆承平 陈发棣 陈佩度 陈溥言 周立祥
周光宏 郑小波 郑永华 姜 东 侯喜林 洪晓月 赵茹茜 姬长英
徐国华 郭世荣 郭旺珍 屠 康 崔中利 章元明 章文华 强 胜
董汉松 韩召军 潘根兴

主 编:郑小波

副 主 编:丁艳锋 沈其荣 沈 波(常务)

南京农业大学学报

Nanjing Nongye Daxue Xuebao

1956年9月创刊

第38卷 第6期 2015年 双月刊

JOURNAL OF NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

Started in 1956

Bimonthly, Vol. 38 No. 6 2015

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 南京农业大学

主 编 郑小波

编辑出版 《南京农业大学学报》编辑部

地 址 南京市卫岗1号,210095

电 话 (025)84395214

电子信箱 nauxb@njau.edu.cn

网 址 <http://nauxb.njau.edu.cn>

印刷单位 江苏省地质测绘院

发行范围 公开发行

国内发行 江苏省邮政局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

订 阅 全国各地邮政局

Administrated by Ministry of Education, P. R. China

Sponsored by Nanjing Agricultural University

Chief Editor: Zheng Xiaobo

Edited and Published by Editorial Department of Journal of
Nanjing Agricultural University

Address: No. 1 Weigang, Nanjing 210095 Jiangsu, China

Tel: +86-25-84395214

E-mail: nauxb@njau.edu.cn

Web Site: <http://nauxb.njau.edu.cn>

Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

Distributed Abroad by International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, P. R. China

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-2030 国内邮发代号:28-53
CN 32-1148/S 国外发行代号:Q5785

2015年11月30日出版 定价:20.00元

ISSN 1000-2030



9 771000 203159