



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3期

Vol. 38 No. 3

3

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

南京农业大学学报

第38卷

第3期

总158期

2015年5月

目 次

研究报告

- 秸秆还田下我国南方稻田表土固碳潜力研究——基于 Meta 分析 李静,陶宝瑞,焦美玲,尹思慧,朱利群(351)
芹菜热激转录因子基因 *AgHSFB2* 的克隆及不同温度处理下的表达响应 李岩,徐志胜,谭国飞,贾晓玲,王枫,熊爱生(360)
黄瓜-酸黄瓜渐渗系的验证及其抗蔓枯病筛选 马华,程春燕,徐建,娄群峰,李季,陈劲枫(369)
分子标记辅助甜瓜抗蔓枯病基因聚合及‘白皮脆’品种改良 毕研飞,徐兵划,郭静,张永兵,伊鸿平,钱春桃,陈劲枫(375)
外源生长调节剂处理对‘满天红’×‘砀山酥梨’后代成花的影响 刘伦,王超,姚改芳,王德孚,吴俊(381)
茶树小分子量热激蛋白基因 *CsHSP17.2* 的克隆与表达分析 王明乐,朱旭君,王伟东,王炫清,林明露,黎星辉(389)
氮素营养对不同产地菘蓝的干物质积累、根外形品质及光合作用的影响 吕婷婷,施晟璐,唐晓清,林志超,赵江涛,周海凤,李臻颖,王康才(395)
棉花黄萎病拮抗芽孢杆菌 S12 的筛选鉴定及拮抗机制的分析 李全胜,谢宗铭,张国丽,武冬梅,马盼盼(402)
昆虫病原线虫 *Heterorhabditoides rugaoensis* 及其共生菌 *Serratia nematodiphila* R187 与黑腹果蝇免疫系统的互作研究 仇汝龙,刘众杰,李岳虎,张克云(409)
一种评价稻秆降解菌分解能力的方法 徐春森,韦中,廖汉鹏,樊晓腾,郑海平,沈其荣,徐阳春(417)
基于菜粕有机肥筛选番茄青枯病高效生防菌的研究 韦中,胡洁,董月,杨天杰,沈其荣,徐阳春(424)
氮肥配施小麦秸秆生物炭对稻麦轮作土壤剖面 CH₄ 和 NO_x 浓度的影响 周自强,李露,张恒,熊正琴(431)
钾水平对不同基因型斑茅生长和钾营养特性的影响 卢颖林,曾巧英,陈迪文,周文灵,黄莹,敖俊华,黄振瑞,江永,李奇伟(439)
鸭坦布苏病毒 XZ-2012 株的分离鉴定与基因变异分析 王钰,王经满,曹瑞兵(446)
超高效液相色谱-串联质谱法测定畜禽饲料中氯霉素类药物含量 张伟,彭麟,江善祥(453)
泰拉霉素在鸡体内的药物代谢动力学研究 徐曹燕,汤春莲,阮祥春,李琳,曾明华(459)
4-硝基苯酚对大鼠肾上腺皮质孕酮分泌的影响 曹云,张永辉,李春梅(464)
不同来源纤维在生长猪消化道内的食糜理化特性和养分消化率 高月琴,王伟兰,张亚伟,陈练,张志静,刘强(471)
D-半乳糖对小鼠初级感觉皮层 M1 受体表达的影响 朱庆丰,任雪平(478)
伏马菌素 B₁ 胶体金免疫层析试纸条的研制 樊海新,李寒松,李复辉,马良友,朱平,吴金节,王希春(483)
氧化鱼油对草鱼幼鱼脂质过氧化及抗氧化酶活性的影响 鞠雪,王秋举,罗莎,董晓庆,陈玉珂,杨翼羽,张东鸣(491)
肠道损伤对草鱼胆固醇代谢通路基因表达的影响 黄雨薇,叶元土,蔡春芳,刘汉超,陈科全,张宝彤,萧培珍,彭侃,徐登辉(497)
铅离子印迹磁性材料的制备及其对 Pb(Ⅱ) 的吸附去除研究 施瑛,钟来进,刘伟,卢爱民,蒋红梅(504)
非接触式激光地面不平度仪的设计与试验 鲁植雄,金文忻,金峰,姜春霞,刘奕贵,徐浩,王中云(511)
拖拉机电液转向系统的变论域两级模糊 PID 控制研究 梅士坤,鲁植雄,徐浩,钟文军,刁秀永,周晶(517)
- 《南京农业大学学报》出版道德公约 (401)
《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》稿约 (封三)

JOURNAL OF NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol. 38 No. 3

May 2015

CONTENTS

Research Report

- Assessment on topsoil carbon sequestration potential under straw return modes in paddy fields
in South China—based on a Meta-analysis LI Jing, TAO Baorui, JIAO Meiling, YIN Sihui, ZHU Liqun(351)
- Cloning and expressional response analysis of *AgHSFB2* under different temperature treatments in celery LI Yan, XU Zhisheng, TAN Guofei, JIA Xiaoling, WANG Feng, XIONG Aisheng(360)
- Verification of cucumber-sour cucumber introgression lines and screening resistant to gummy stem blight MA Hua, CHENG Chunyan, XU Jian, LOU Qunfeng, LI Ji, CHEN Jinfeng(369)
- Pyramiding disease resistance genes by marker-assisted selection in melon (*Cucumis melo* L.) and 'Baipicui' breed improvement BI Yanfei, XU Binghua, GUO Jing, ZHANG Yongbing, YI Hongping, QIAN Chuntao, CHEN Jinfeng(375)
- Effects of exogenous growth regulator treatment on floral initiation of pear progenies from hybrids 'Mantianhong' × 'Dangshansuli' LIU Lun, WANG Chao, YAO Gaifang, WANG Defu, WU Jun(381)
- Molecular cloning and expression analysis of low molecular weight heat shock protein gene *CsHSP17.2* from *Camellia sinensis* WANG Mingle, ZHU Xujun, WANG Weidong, WANG Xuanqing, LIN Minglu, LI Xinghui(389)
- Effect of nitrogen nutrient on dry matter accumulation, apparent quality and photosynthesis of *Isatis indigotica* Fort. from different areas LU Tingting, SHI Shenglu, TANG Xiaoqing, LIN Zhichao, ZHAO Jiangtao, ZHOU Haifeng, LI Zhenying, WANG Kangcai(395)
- Screening and identification of antagonistic spore bacterium S12 against cotton *Verticillium* wilt and preliminary study on its antagonistic mechanisms LI Quansheng, XIE Zongming, ZHANG Guoli, WU Dongmei, MA Panpan(402)
- Interaction between immune system of adult *Drosophila melanogaster* with entomopathogenic nematode *Heterorhabditoides rugaoensis* and its symbiotic bacterium *Serratia nematodiphila* R187 QIU Rulong, LIU Zhongjie, LI Yuehu, ZHANG Keyun(409)
- Study on evaluation of the degradation ability of rice straw-degrading bacteria XU Chunmiao, WEI Zhong, LIAO Hanpeng, FAN Xiaoteng, ZHENG Haiping, SHEN Qirong, XU Yangchun(417)
- Screen of antagonists against *Ralstonia solanacearum* by using rapeseed cake compost as a selected medium WEI Zhong, HU Jie, DONG Yue, YANG Tianjie, SHEN Qirong, XU Yangchun(424)
- Effects of wheat straw biochar and nitrogen amendment on methane and nitrous oxide distribution characteristics within soil profile in rice-wheat annual rotations ZHOU Ziqiang, LI Lu, ZHANG Heng, XIONG Zhengqin(431)
- Effects of potassium levels on plant growth and potassium nutrition characteristics of *Erianthus arundinaceum* LU Yinglin, ZENG Qiaoying, CHEN Diwen, ZHOU Wenling, HUANG Ying, AO Junhua, HUANG Zhenrui, JIANG Yong, LI Qiwei(439)
- Isolation and gene variation character of duck Tembusu virus strain XZ-2012 WANG Yu, WANG Jingman, CAO Ruibing(446)
- Determination of chloramphenicols in the livestock and poultry feeds by UPLC-MS/MS ZHANG Wei, PENG Lin, JIANG Shanxiang(453)
- Pharmacokinetic and bioavailability study of tulathromycin in chickens XU Caoyan, TANG Chunlian, RUAN Xiangchun, LI Lin, ZENG Minghua(459)
- Effect of 4-nitrophenol on adrenocortical function of progesterone secretion in immature male rats CAO Yun, ZHANG Yonghui, LI Chunmei(464)
- Effect of fiber sources on physico-chemical properties of digesta and digestibilities of nutrients in duodenum and ileum double fistulated growing pigs GAO Yueqin, WANG Weilan, ZHANG Yawei, CHEN Lian, ZHANG Zhijing, LIU Qiang(471)
- Effects of *D*-galactose on M1 receptor expressions in the primary sensory cortex of mice ZHU Qingfeng, REN Xueping(478)
- Development of golden immunochromatographic strip for determination of fumonisins B₁ FAN Haixin, LI Hansong, LI Fuhui, MA Liangyou, ZHU Ping, WU Jinjie, WANG Xichun(483)
- Effects of oxidized fish oil on lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities in juvenile grass carp (*Ctenopharyngodon idellus*) JU Xue, WANG Qiuju, LUO Sha, DONG Xiaoqing, CHEN Yuke, YANG Yiyu, ZHANG Dongming(491)
- The effect of the gene expression in metabolism of cholesterol synthesis pathway after intestine injured on *Ctenopharyngodon idellus* HUANG Yuwei, YE Yuantu, CAI Chunfang, LIU Hanchao, CHEN Kequan, ZHANG Baotong, XIAO Peizhen, PENG Kan, XU Denghui(497)
- The preparation of Pb-imprinted magnetic polymer and its application for the removal of Pb(Ⅱ) SHI Ying, ZHONG Laijin, LIU Wei, LU Aimin, JIANG Hongmei(504)
- Design and test of non-contact laser surface roughness instrument LU Zhixiong, JIN Wenxin, JIN Feng, JIANG Chunxia, LIU Yiguan, XU Hao, WANG Zhongyun(511)
- Research on variable universe two-stage fuzzy PID control of tractor's electro-hydraulic steering system MEI Shikun, LU Zhixiong, XU Hao, ZHONG Wenjun, DIAO Xiuyong, ZHOU Jing(517)

《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 王桂林 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 沈文飚
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3期 2015年 双月刊

JOURNAL OF NANJING

AGRICULTURAL UNIVERSITY

Started in 1956

Bimonthly, Vol. 38 No. 3 2015

主管单位 中华人民共和国教育部

Administered by Ministry of Education, P. R. China

主办单位 南京农业大学

Sponsored by Nanjing Agricultural University

主 编 郑小波

Chief Editor: Zheng Xiaobo

编辑出版 《南京农业大学学报》编辑部

Edited and Published by Editorial Department of Journal of

地 址 南京市卫岗1号, 210095

Nanjing Agricultural University

电 话 (025)84395214

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

电子信箱 nauxb@njau.edu.cn

Tel: +86-25-84395214

网 址 http://nauxb.njau.edu.cn

E-mail: nauxb@njau.edu.cn

印 刷 单位 江苏省地质测绘院

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

发 行 范 围 公开发行

Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute

国 内 发 行 江苏省邮政局

Distributed Abroad by International Book Trading Corporation

国 外 发 行 中国图书贸易总公司

P. O. Box 399, Beijing, P. R. China

订 阅 全国各地邮政局

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5月30日出版 定价: 20.00元

ISSN 1000-2030

