



ISSN 1000-5684
CN22-1100/S



吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

6

Vol.39 No.6

第39卷 第6期

2017-12

万方数据



吉林农业大学学报

第39卷 第6期 2017年12月

目 次

- 大鳞鲃的引进、驯化、繁育及研发 蔺玉华, 丁辰龙, 王信海, 王宣朋(631)
农杆菌介导的玉米幼胚遗传转化体系的建立 魏晓禹, 邵诗迪, 孙苏, 金栋梁, 刘智博, 焦鹏, 关淑艳(640)
玉米茎秆压碎强度遗传改良效果 徐新, 任雪娇, 栾奕, 苏义臣, 李蓉, 杨伟光(648)
甲基磺酸乙酯诱导的大豆M1候选多性状共变体重要农艺性状分析 李永一, 张化瀛, 孙云轩, 黄初女, 朴世领, 郑大浩(655)
抗虫基因Cry1Iem转化大豆的研究 何欢, 高嵩, 韩丹, 吴楠, 曲静, 王丕武(665)
野生大豆抗斜纹夜蛾资源的筛选与鉴定 赵勇, 齐广勋, 赵洪锟, 周淑香, 王玉民, 董英山(670)
一株产多胺菌的分离及NaCl胁迫下对黄瓜幼苗生长的影响 辛树权, 母若雨, 时东方, 刘军(675)
稠李提取物对急性酒精性肝损伤小鼠的保护作用 王梓, 吕晓艳, 李琼, 李艳姿, 刘双利, 张连学, 刘成禹(683)
龙胆草有效成分与表型性状的相关性分析 赵露, 孟琦, 江健梅, 杨雪梅, 邸鹏, 魏云洁(687)
人参法尼基焦磷酸合成酶基因的表达及其与皂苷含量的关系 杨林林, 杨利民, 马秀杰, 韩梅(695)
长期施肥对土壤黏粒级复合体表面电荷性质的影响 闫娜, 王继红, 程恩宝, 尹衍利, 李江月(703)
拉林河流域省界缓冲区水质现状评价及变化趋势分析 张正, 刘洪超, 吕军, 汪雪格, 魏春凤(709)
猪出生后IgG重链基因多样性的比较 郭南南, 李梦静, 欧阳红生(716)
复合饲料添加剂对种公鸡繁殖性能的影响 宫永胜, 吴立波, 吕文发, 王军(723)
鹿茸再生关键组织角柄骨膜基因组DNA甲基化分析 杨春, 赵志峰, 杨万云, 李春义(727)
基于表面增强拉曼技术快速检测5种食源性致病菌 高玮村, 李博, 王习文, 李乾学, 李楠, 李志萍, 夏志平(733)
生物质热电厂废弃物草木灰颗粒的成型加工工艺 郭墅, 王晓莉, 李玲玲, 袁洪印(738)
基于气象因素的吉林省藜麦生长模型的拟合研究 李健, 王明月, 王义, 张敏, 姚念民(743)
玉米新品种“吉农玉387”选育报告 马义勇, 董昭旭, 孙苏, 魏晓禹, 刘振库, 关淑艳(748)
2017年第39卷总目次 (I)

征订启事 (639, 647, 654)
《吉林农业大学学报》入选中国精品科技期刊 (封二, 封三)

(本期执行编辑:林海涛)
(卷终)

期刊基本参数: CN 22-1000/S * 1979 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥ 20.00 * 1000 * 19 * 2017-12

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.39 No.6 December 2017

CONTENTS

Introduction, Domestication, Breeding and Research Status of <i>Barbus capito</i> LIN Yuhua, DING Chenlong, WANG Xinhai, WANG Xuanpeng(631)
Establishment of Genetic Transformation System of Maize Immature Embryos Mediated by <i>Agrobacterium tumefaciens</i> WEI Xiaoyu, SHAO Shidi, SUN Su, JIN Dongliang, LIU Zhibo, JIAO Peng, GUAN Shuyan(640)
Genetic Study on Stalk Crushing Strength of Improved Maize Inbred Lines XU Xin, REN Xuejiao, LUAN Yi, SU Yichen, LI Rong, YANG Weiguang(648)
Agronomic Traits of M1 Multi-Trait Mutants by EMS Mutagenesis in Soybean LI Yongyi, ZHANG Huaying, SUN Yunxuan, HUANG Chunü, PIAO Shiling, ZHENG Dahao(655)
Genetic Transformation of Soybean with Insect-resistant Gene cry1Iem HE Huan, CAO Song, HAN Dan, WU Nan, QU Jing, WANG Piwu(665)
Screening and Identification of <i>Glycine soja</i> Germplasm Resistant to <i>Spodoptera litura</i> ZHAO Yong, QI Guangxun, ZHAO Hongkun, ZHOU Shuxiang, WANG Yumin, DONG Yingshan(670)
Isolation of a Polyamine Producing Bacterial Strain and Effect of NaCl Stress on Growth of Cucumber Seedlings XIN Shuquan, MU Ruoyu, SHI Dongfang, LIU Jun(675)
Protective Effect of Extracts of <i>Padus virginiana</i> on Acute Alcoholic-induced Liver Injury WANG Zi, LÜ Xiaoyan, LI Qiong, LI Yanzi, LIU Shuangli, ZHANG Lianxue, LIU Chengyu(683)
Correlation Analysis between Effective Constituents and Phenotypic Traits of <i>Gentiana scabra</i> Bunge ZHAO Lu, MENG Qi, JIANG Jianmei, YANG Xuemei, DI Peng, WEI Yunjie(687)
Correlation between <i>Panax ginseng</i> Farnesyl Diposphate Synthase Gene Expression and Ginsenoside Content YANG Linlin, YANG Limin, MA Xiujié, HAN Mei(695)
Effect of Long-term Fertilization on Surface Charge Properties of Soil Clay Complex YAN Na, WANG Jihong, CHENG Enbao, YIN Yanli, LI Jiangyue(703)
Water Quality Status Evaluation and Dynamics Analysis of Provincial Boundary Buffers in Lalin River Basin ZHANG Zheng, LIU Hongchao, LÜ Jun, WANG Xuege, WEI Chunfeng(709)
Comparison of IgG Heavy Chain Gene Diversity in Postnatal Pigs GUO Nannan, LI Mengjing, OUYANG Hongsheng(716)
Effects of Compound Feed Additives on Reproductive Performance of Breeder Cock GONG Yongsheng, WU Libo, LÜ Wenfa, WANG Jun(723)
Analysis of Genome-wide DNA Methylation in the Key Tissue (Pedicle Periosteum) for Antler Regeneration of Sika Deer YANG Chun, ZHAO Zhifeng, YANG Wanyun, LI Chunyi(727)
Quick Detection of Five Foodborne Pathogenic Bacteria Based on Surface Enhanced Raman Spectroscopy GAO Weicun, LI Bo, WANG Xiwen, LI Qianxue, LI Nan, LI Zhiping, XIA Zhiping(733)
Particle-forming Processing Technology of Plant Ash, Waste of Biomass Thermal Power Plant GUO Shu, WANG Xiaoli, LI Lingling, YUAN Hongyin(738)
Fitting Model of Jilin Quinoa Growth Model Based on Meteorological Factors LI Jian, WANG Mingyue, WANG Yi, ZHANG Min, YAO Nianmin(743)
Breeding Report of a New Maize Variety "Jinongyu 387" MA Yiyong, DONG Zhaoxu, SUN Su, WEI Xiaoyu, LIU Zhenku, GUAN Shuyan(748)
The Total Contents of Journal of Jilin Agricultural University 2017, Volume 39 (I)

(Executive Editor: LIN Haitao)
(The End of Volume 39)



吉林农业大学
JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY



中国科学引文数据库源刊
《中文核心期刊要目总览》——综合性农业科学类核心期刊(中文核心期刊)
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中国生物学文摘》源刊
万方数据—数字化期刊群全文上网期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
英国《动物学记录》(ZR)收录期刊
英国《国际农业与生物科学中心数据库文摘》(CABI)源刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

吉林农业大学学报

Jilin Nongye Daxue Xuebao
(1979年创刊 双月刊)

2017年12月 第39卷 第6期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2017-12 Vol. 39 No. 6

主管单位 吉林省教育厅
主办单位 吉林农业大学
主编 秦贵信
编辑出版 《吉林农业大学学报》编辑部
地址 吉林省长春市新城大街2888号
邮编 130118
电话 0431-84532914
邮箱 jlndxb@vip.sina.com
网址 <http://xuebao.jlau.edu.cn>
印刷 长春市赛德印业有限公司
发行范围 国内外公开发行
订购发行 《吉林农业大学学报》编辑部

Administrated by Jilin Province Education Department
Sponsored by Jilin Agricultural University
Chief editor QIN Gui-xin
Edited and published by Editorial Department of Journal of
Jilin Agricultural University
Address 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin 130118, China
Tel +86-0431-84532914
Fax +86-0431-84533129
E-mail jlndxb@vip.sina.com
http://xuebao.jlau.edu.cn
Distribution scope Published Both at Home and Abroad
Distributed by Editorial Department of Journal of Jilin
Agricultural University

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-5684
CN 22-1100/S 国内定价：20.00元/册

