



ISSN 1000-5684
CN22-1100/S

吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2016-06

3

Vol.38 No.3

第38卷 第3期



吉林农业大学学报

第38卷 第3期 2016年6月

目 次

植物与根际微生物相互作用关系研究进展	周文杰, 吕德国, 秦嗣军(253)
玉米生理成熟后子粒自然脱水速率的遗传变异与相关分析	代力强, 吴律, 董青松, 吴楠, 张卓, 王丕武(261)
转 BADH 基因玉米自交系的抗旱耐盐性分析	郑成忠, 王丕武, 吴楠, 张卓, 赵翠兰(266)
普通小麦株高的遗传分析	吴旭江, 程凯, 臧淑江, 张伯桥(274)
软枣猕猴桃雌雄株花蕾发育过程中内源激素的动态变化	李晓艳, 王振兴, 秦红艳, 范书田, 艾军(281)
猕猴桃褐腐病生防菌株 GMH31 发酵条件的优化	钱一鑫, 康冀川, 罗乙凯, 耿坤, 雷帮星, 张斌(287)
一种高效降解阿特拉津的混合菌发酵配方优化	张娟, 苏本玉, 邹惠玲, 许士明, 王景超, 程彬(293)
基于 SWAT 模型的大安市降水入渗量变化的模拟研究	马海燕, 刘洪超, 孙晓庆(298)
不同作物根茬对土壤酸化速率和缓冲性能的影响	孙越, 王继红, 安羿衡, 兰丽丽, 李玲, 李芳明(302)
吉林省西部羊草磷含量与土壤磷含量的关系	王月娇, 李月芬, 梁硕, 李晴宇(307)
吉林省镍矿区土壤重金属 Cu、Ni、Pb、Zn 的形态分布特征及活性	徐聪珑, 贾丽, 张文卿, 张璐, 尹秀玲, 谢忠雷(313)
TiO ₂ 与 Cu ₂ O 复合催化剂的制备及对甲基橙的脱色效能	赵玉鑫, 杨静, 张军军, 蒋宝军, 韩相奎, 金明兰(320)
锌指蛋白 15 在猪前体脂肪细胞分化中的作用	柴孟龙, 李青莹, 姜昊, 刘红羽, 张嘉保, 吕文发(325)
麝香草酚对猪链球菌 2 型感染小鼠的抗炎作用	雷斯瑀, 孙莹莹, 刘洪涛, 刘娟(330)
咖啡酸通过抑制分选酶 A 治疗金黄色葡萄球菌感染小鼠	毕重伟, 王琳, 王大成(336)
加减白虎汤对酵母引起大鼠发热的解热作用	吴永丽, 徐道修, 崔振强, 付运星, 付本懂, 申海清(341)
恶性疟原虫 3D7 株 AP 核酸内切酶的原核表达及多克隆抗体的制备	土志伟, 赵帅杰, 常志广, 陆慧君, 姜宁, 陈启军(346)
水貂 IGF-1R 基因 SNPs 筛查及其与生长性状的关联分析	宋姗姗, 王雷, 宋兴超, 邢秀梅, 杨福合(350)
氧化鱼油对草鱼幼鱼磷酸酶和转氨酶活性的影响	罗莎, 王秋举, 鞠雪, 厉菲菲, 高永生, 张东鸣(357)
绿豆中植酸和单宁对钙吸收的影响	李侠, 许翠萍, 顾帅, 陈红, 韩何丹, 王大为(364)
载体材料对玉米淀粉膜制膜成膜效果的影响	李大军, 李逸, 徐亚杰(369)
气吸式穴盘育苗播种装置的研制及性能试验	赵萍, 江茂, 刘洋, 黄冰(374)
征订启事	(260, 273)
“科技部中青年科技创新领军人才”臧连生研究员	(封二, 封三)
	(本期执行编辑: 王希)

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.38 No.3 June 2016

CONTENTS

- Research Progress in Interaction between Plant and Rhizosphere Microorganism *ZHOU Wenjie, LÜ Deguo, QIN Sijun*(253)
- Analysis of Genetic Variation and Correlation of Dehydration Rate of Maize after Physiological Maturity *DAI Liqiang, WU Lu, DONG Qingsong, WU Nan, ZHANG Zhuo, WANG Piwu*(261)
- Study on Drought and Salt Resistance of Transgenic Maize Inbred Line Containing BADH *ZHENG Chengzhong, WANG Piwu, WU Nan, ZHANG Zhuo, ZHAO Cuilan*(266)
- Mapping QTLs for Plant Height of Common Wheat *WU Xujiang, CHENG Kai, ZANG Shujiang, ZHANG Boqiao*(274)
- Dynamic Variation of Endogenous Hormone During Male and Female Flower Buds Development of *Actinidia arguta* *LI Xiaoyan, WANG Zhenxing, QIN Hongyan, FAN Shutian, AI Jun*(281)
- Fermentation Optimization of *Pestalotiopsis uvicola* GMH31 against *Botryosphaeria dothidea* on Kiwifruit *QIAN Yixin, KANG Jichuan, LUO Yikai, GENG Kun, LEI Bangxing, ZHANG Bin*(287)
- Optimization of A Mixed-bacteria Fermentation Formula for High Efficient Degradation of Atrazine *ZHANG Juan, SU Benyu, ZOU Huiling, XU Shiming, WANG Jingchao, CHENG Bin*(293)
- Research on Simulation of Precipitation Infiltration Variation with SWAT Model in Da'an City *MA Haiyan, LIU Hongchao, SUN Xiaoqing*(298)
- Effect of Different Crop Stubble on Soil Acidification Rate and Buffering Performance *SUN Yue, WANG Jihong, AN Yiheng, LAN Lili, LI Ling, LI Fangming*(302)
- Relationship between Soil and Plant Phosphorus Content of *Leymus chinensis* in Western Jilin Province *WANG Yuejiao, LI Yuefen, LIANG Shuo, LI Qingyu*(307)
- Distribution Characteristics and Activity of Cu, Ni, Pb and Zn in Farmland Soils of Nickel Mine, Jilin Province *XU Conglong, JIA Li, ZHANG Wenqing, ZHANG Lu, YIN Xiuling, XIE Zhonglei*(313)
- Fabrication of TiO₂/Cu₂O Compound Catalyst and Its Efficiency of Decolorizing Methyl Orange *ZHAO Yuxin, YANG Jing, ZHANG Junjun, JIANG Baojun, HAN Xiangkui, JIN Minglan*(320)
- Role of Zinc Finger Protein15 in Differentiation of Porcine Preadipocyte *CHAI Menglong, LI Qingying, JIANG Hao, LIU Hongyu, ZHANG Jiabao, LÜ Wenfa*(325)
- Anti-inflammatory Effect of Thymol on Infected Mice with *Streptococcus suis* Type 2 *LEI Siyu, SUN Yingying, LIU Hongtao, LIU Juan*(330)
- Therapeutic Effect of Caffeic Acid against *Staphylococcus aureus* Infection Through Sortase A Inhibition *BI Chongwei, WANG Lin, WANG Dacheng*(336)
- Antipyretic Effect of Modified Baihu Decoction on Yeast-induced Fever in Rats *WU Yongli, XU Daoxiu, CUI Zhenqiang, FU Yunxing, FU Bendong, SHEN Haiqing*(341)
- Prokaryotic Expression and Preparation of Polyclonal Antibodies of AP Endonuclease of *Plasmodium falciparum* Strain 3D7 *TU Zhiwei, ZHAO Shuaijie, CHANG Zhiguang, LU Huijun, JIANG Ning, CHEN Qijun*(346)
- SNPs Detection of IGF-1R Gene and Its Correlation with Growth Trait in Mink *SONG Shanshan, WANG Lei, SONG Xingchao, XING Xiumei, YANG Fuhe*(350)
- Effects of Oxidized Fish Oil on Activities of Phosphatase and Aminotransferase in Juvenile Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*) *LUO Sha, WANG Qiuju, JU Xue, LI Feifei, GAO Yongsheng, ZHANG Dongming*(357)
- Effects of Phytic Acid and Tannin from Mung Bean on Calcium Absorption *LI Xia, XU Cuiping, GU Shuai, CHEN Hong, HAN Hedan, WANG Dawei*(364)
- Effects of Supporting Materials on Corn Starch Membrane Production and Formation Performance *LI Dajun, LI Yi, XU Yajie*(369)
- Development and Performance Experiment of Air-suction Tray Seedling Growth and Seeding Device *ZHAO Ping, JIANG Mao, LIU Yang, HUANG Bing*(374)

(Executive Editor: WANG Xi)



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)

2016年6月 第38卷 第3期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2016-06 Vol.38 No.3

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 jlndx@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 jlndx@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

