



ISSN 1000-5684



QK2045782

吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2020-06

3

Vol.42 No.3
第42卷 第3期



万方数据

吉林农业大学学报

第 42 卷 第 3 期 2020 年 6 月

目 次

- 木霉菌生物防治及促进植物生长机制研究进展 赛牙热木·哈力甫, 邓勋, 宋小双, 宋瑞清(237)
- 聚乙二醇胁迫下黄腐酸对玉米基因组 DNA 胞嘧啶甲基化的影响
..... 张野, 袁野, 金鑫, 孙伟峰, 祁新(248)
- 秸秆还田对苏打盐碱地水稻氮肥利用及产量的影响
..... 张巳奇, 朱晶, 冉成, 王晓炜, 耿艳秋, 邵玺文, 郭丽颖(254)
- 不同采收期藜麦苗营养成分分析 周彦航, 陆明海, 姜悦, 赵明珠, 陈光, 张美萍, 王义(261)
- 马铃薯种质资源表型性状遗传多样性分析 ... 李爽, 李爽, 王雅平, 牟彬, 赵艳菲, 李婷婷, 韩玉珠(269)
- 防治西瓜枯萎病药剂配方筛选及盆栽防效测定
..... 顾美玲, 白雪, 孙蕾, 崔晶, 周默, 白庆荣, 赵廷昌(280)
- 葡萄霜霉病流行时间动态模型及防治指标 白玉娇, 马贵龙(286)
- 猪毛蒿精油对小菜蛾的杀虫活性及其化学成分分析
..... 钟剑章, 毕增一, 黄星, 张莹, 张鑫, 袁海滨(293)
- 苯甲酸薄荷酯的合成及其抗抑郁活性研究 姜圆圆, 赵岩, 王士杰, 郜玉钢, 杨鹤, 张连学(300)
- 干旱胁迫与瑞香狼毒根系水提液交互作用对羊草生理生态指标的影响 潘瑶, 崔雪, 高莹(309)
- 长期施用化肥对农田土壤 pH 影响的整合分析
..... 唐贤, 梁丰, 徐明岗, 文石林, 蔡泽江, 宋芳芳, 高强(316)
- 低温鸡粪生物质炭的制备及其对土壤理化性质的影响 鞠天琛, 於斯, 李晓军, 吴迪(322)
- 土壤表面固定剂的研制及其对坡面侵蚀的防治
..... 张秋萍, 李宏宇, 张铎, 高洪军, 刘会青, 王玉军(329)
- 松辽黑猪前体脂肪细胞分离及诱导分化 朴政玉, 金一, 于永生, 罗晓彤, 程咪咪(337)
- 复合益生菌培养物对肉仔鸡盲肠菌群和免疫功能的影响
..... 甄玉国, 陈雪, 肖君, 王涛, 易晓菲, 张学峰(343)
- 基于近红外光谱技术与独立分量分析鉴别辉南火山岩大米
..... 王朝辉, 林莹, 杨郡洲, 赵层, 高地, 闵伟红(348)
- 国家科学技术进步二等奖 黑土地玉米长期连作肥力退化机理与可持续利用技术创建及应用
..... (封二, 封三)
- (本期执行编辑:王希)

期刊基本参数: CN 22-1100/S * 1979 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥ 20.00 * 1000 * 16 * 2020-06

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.42 No.3 June 2020

CONTENTS

- Research Progress in the Mechanism of Biocontrol and Plant Growth Promotion of *Trichoderma*
..... *Saiyaremu halifu, DENG Xun, SONG Xiaoshuang, SONG Ruiqing*(237)
- Effects of Fulvic Acid on Cytosine Methylation of Maize Genomic DNA under PEG Stress
..... *ZHANG Ye, YUAN Ye, JIN Xin, SUN Weifeng, QI Xin*(248)
- Effects of Straw Returning on Nitrogen Fertilizer Utilization and Yield of Rice in Soda Saline-alkali Land
..... *ZHANG Siqi, ZHU Jing, RAN Cheng, WANG Xiaowei, GENG Yanqiu, SHAO Xiwen, GUO Liying*(254)
- Nutrient Composition of Quinoa Seedlings in Different Harvesting Stages
..... *ZHOU Yanhang, LU Minghai, JIANG Yue, ZHAO Mingzhu, CHEN Guang, ZHANG Meiping, WANG Yi*(261)
- Genetic Diversity of Phenotypic Traits in Potato Germplasm Resources
..... *LI Shuang, LI Shuang, WANG Yaping, MOU Bin, ZHAO Yanfei, LI Tingting, HAN Yuzhu*(269)
- Screening of Formulations for Controlling *Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum* and Determination of Pot Control Effect
..... *GU Meiling, BAI Xue, SUN Lei, CUI Jing, ZHOU Mo, BAI Qingrong, ZHAO Tingchang*(280)
- Dynamic Model of Epidemic Period and Control Index of Grape Downy Mildew *BAI Yujiao, MA Guilong*(286)
- Insecticidal Activity of the Essential Oil of *Artemisia scoparia* against *Plutella xylostella* and Its Chemical Composition
..... *ZHONG Jianzhang, BI Zengyi, HUANG Xing, ZHANG Ying, ZHANG Xin, YUAN Haibin*(293)
- Synthesis and Antidepressant Activity of Menthyl Benzoate
..... *JIANG Yuanyuan, ZHAO Yan, WANG Shijie, GAO Yugang, YANG He, ZHANG Lianxue*(300)
- Effects of Interaction of Drought Stress and *Stellera chamaejasme* L. Water Extract on Physiological and
Ecological Indexes of *Leymus chinensis* *PAN Yao, CUI Xue, GAO Ying*(309)
- A Meta-analysis of Effects of Long-term Application of Chemical Fertilizer on pH of Farmland Soil
..... *TANG Xian, LIANG Feng, XU Minggang, WEN Shilin, CAI Zejiang, SONG Fangfang, GAO Qiang*(316)
- Low Temperature Preparation of Biochar from Chicken Manure and Its Effect on Soil Physicochemical Properties
..... *JU Tianchen, YU Si, LI Xiaojun, WU Di*(322)
- Preparation of Soil Surface Fixation Agent and Its Control on Slope Erosions
..... *ZHANG Qiuping, LI Hongyu, ZHANG Duo, GAO Hongjun, LIU Huiqing, WANG Yujun*(329)
- Isolation and Induced Differentiation of Preadipocytes from Songliao Black Pig
..... *PIAO Zhengyu, JIN Yi, YU Yongsheng, LUO Xiaotong, CHENG Mimi*(337)
- Effect of Mixture of Yeast Culture and Lactobacillus Culture on Cecal Microbiome and Immune Function of Broilers
..... *ZHEN Yuguo, CHEN Xue, XIAO Jun, WANG Tao, YI Xiaofei, ZHANG Xuefeng*(343)
- Identification of Huinan PDO Rice Based on Near Infrared Spectroscopy and Independent Component Analysis
..... *WANG Zhaohui, LIN Ying, YANG Junzhou, ZHAO Ceng, GAO Di, MIN Weihong*(348)
- (Executive Editor: WANG Xi)



吉林农业大学
JILIN AGRICULTURAL
UNIVERSITY



中国科学引文数据库(CSCD)源刊
《中文核心期刊要目总览》——综合性农业科学类核心期刊
《中国学术期刊评价研究报告》(RCCSE)权威期刊
中国精品科技期刊
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《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)

2020年6月 第42卷 第3期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2020-06 Vol.42 No.3

主管单位 吉林省教育厅
主办单位 吉林农业大学
主 编 冯 江
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 jlnjxb@vip.sina.com
网址 <http://xuebao.jlau.edu.cn>

印 刷 吉林省优视印务有限公司
发 行 《吉林农业大学学报》编辑部
发行范围 国内外公开发行

Administrated by The Education Department of Jilin Province
Sponsored by Jilin Agricultural University
Chief editor FENG Jiang
Edited and published by Editorial Department of Journal of
Jilin Agricultural University
Address 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin 130118, China
Tel +86-0431-84532914
E-mail jlnjxb@vip.sina.com
<http://xuebao.jlau.edu.cn>

Distributed by Editorial Department of Journal of Jilin
Agricultural University
Distribution scope Published Both at Home and Abroad

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

