



ISSN 1000-5684
CN 22-1100/S

吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2021-02

1

Vol.43 No.1
第43卷 第1期



万方数据

吉林农业大学学报

第 43 卷 第 1 期 2021 年 2 月

目 次

特约综述

2020 中国蓝莓产业年度报告 李亚东, 裴嘉博, 陈丽, 孙海悦(1)

植物保护与农业绿色发展 李启云, 路杨, 隋丽, 徐文静, 杜茜, 赵宇, 张正坤(9)

研究论文

5-氨基乙酰丙酸对氯化钠胁迫下玉米基因组 DNA 甲基化模式及水平的影响

..... 金鑫, 袁野, 孙伟峰, 祁新(16)

吉林省玉米带玉米与大豆不同间作模式对作物产量及水分利用率的影响

..... 王俊, 隋标, 王鸿斌, 赵兴敏, 赵兰坡(22)

杂草稻及其杂交后代(F_{12})叶片对光、 CO_2 响应及叶绿素荧光特性

..... 王艺凝, 王婷婷, 程舒, 李海粟, 吴明根(28)

植物生长调节剂对藜麦形态指标及其产量构成因素的影响 姚丹, 李雪莹, 韩笑, 张君, 曲祥春(33)

偏肿革菌属 C2H2 型锌指基因表达分析 张俊, 池玉杰, 谷新治(41)

大豆油体蛋白基因家族的生物信息学分析 齐家兴, 廖芮莹, 李红丽, 王爽, 陈展宇, 崔喜艳(51)

运用化学计量学法高通量筛选人参抗衰老痴呆的氨基酸成分 闫伟, 杨银平, 尹春梅, 张辉(59)

人参锈腐菌和根腐菌对人参皂苷类物质的化学趋向性响应

..... 刘志庆, 张爱华, 雷锋杰, 刘双利, 陈长宝, 张欣欣, 张连学(67)

黄藤总生物碱固体分散体在小鼠体内吸收的药代动力学及相对生物利用度

..... 晏余, 陈维佳, 赵岩, 宗颖, 时坤, 何忠梅, 杜锐(75)

吉林省中东部耕地土壤可蚀性因子的演变 张琪, 崔佳慧, 李绒莹, 刘博, 仝如强, 王宇(82)

苏打碱土改良与水稻育苗同步的初步研究 汤俊芳, 李志洪, 聂英斌(86)

溶磷放线菌 *Micromonospora nigra* SY7 的溶磷特性与抗病促生活性测定

..... 丛新华, 赵江华, 温芳悦, 崔俊涛, 刘淑霞, 王呈玉(95)

包膜尿素在不同介质中氮素释放特性研究 ... 李博凝, 王学江, 马宁, 邓超, 王少杰, 冯国忠, 高强(102)

广西一个黑髯墓蝠群落的病毒组研究 谈之舟, 孟菲, 徐琳, 涂长春, 吴健敏, 何彪(109)

吉林省小浆果遗传育种与创新利用工程中心 (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 * 2021-02

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.43 No.1

February 2021

CONTENTS

Special Review

China Blueberry Industry Report 2020 *LI Yadong, PEI Jiabo, CHEN Li, SUN Haiyue*(1)

Plant Protection and Green Development of Agriculture

..... *LI Qiyun, LU Yang, SUI Li, XU Wenjing, DU Qian, ZHAO Yu, ZHANG Zhengkun*(9)

Research Paper

Effects of 5-aminolevulinic Acid on DNA Methylation Patterns and Levels in Maize Genomic DNA under NaCl Stress

..... *JIN Xin, YUAN Ye, SUN Weifeng, QI Xin*(16)

Effects of Different Corn and Soybean Intercropping Modes on Crop Yield and Water Use Efficiency in Jilin Corn Belt

..... *WANG Jun, SUI Biao, WANG Hongbin, ZHAO Xingmin, ZHAO Lanpo*(22)

Response of Leaves of Weedy Rice and Its Hybrid Offspring to Light and CO₂ and Chlorophyll Fluorescence

Characteristics *WANG Yining, WANG Tingting, CHENG Shu, LI Haisu, WU Minggen*(28)

Effects of Plant Growth Regulators on Morphological Indexes and Yield Components of Quinoa

..... *YAO Dan, LI Xueying, HAN Xiao, ZHANG Jun, QU Xiangchun*(33)

Expression of C2H2-type Zinc Finger Gene in *Lenzites gibbosa*

..... *ZHANG Jun, CHI Yujie, GU Xinzhi*(41)

Bioinformatics Analysis of Glycine Max Oleosin in Soybean

..... *QI Jiaying, LIAO Ruiying, LI Hongli, WANG Shuang, CHEN Zhanyu, CUI Xiyao*(51)

High-throughput Screening of Ginseng for Anti-Alzheimer's Amino Acid Composition Using Chemometrics

..... *YAN Wei, YANG Yinping, YIN Chunmei, ZHANG Hui*(59)

Chemotaxis Response of Different Ginsenosides and Aglycones to *Cylindrocarpum destructans* and *Fusarium solani*

..... *LIU Zhiqing, ZHANG Aihua, LEI Fengjie, LIU Shuangli, CHEN Changbao, ZHANG Xinxin, ZHANG Lianxue*(67)

Pharmacokinetics and Relative Bioavailability of Solid Dispersion Prepared from Total Alkaloids of *Fibraurea recisa*

Pierre. in Mice *YAN Yu, CHEN Weijia, ZHAO Yan, ZONG Ying, SHI Kun, HE Zhongmei, DU Rui*(75)

Evolution of Arable Soil Erodibility Factor in Central and Eastern Jilin Province

..... *ZHANG Qi, CUI Jiahui, LI Rongxuan, LIU Bo, TONG Ruqiang, WANG Yu*(82)

Preliminary Research on Synchronization of Rice Seedling Raising and Sodic Alkaline Soil Improvement

..... *Tang Junfang, LI Zhihong, NIE Yingbin*(86)

Phosphorus Solubilizing Characteristics and Disease Resistance and Promoting Activity of Actinomycetes *Micromonospora*

nigra SY7 *CONG Xinhua, ZHAO Jianghua, WEN Fangyue, CUI Juntao, LIU Shuxia, WANG Chengyu*(95)

Studies on Nitrogen Release Characteristics of Coated Urea in Different Medium

..... *LI Boning, WANG Xuejiang, MA Ning, DENG Chao, WANG Shaojie, FENG Guozhong, GAO Qiang*(102)

Virome of a Black-bearded Tomb Bat Colony in Guangxi, China

..... *TAN Zhizhou, MENG Fei, XU Lin, TU Changchun, WU Jianmin, HE Biao*(109)

(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)中国核心学术期刊
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)
中国农林核心期刊
中国期刊全文数据库(CNKI)收录期刊
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)

2021年2月 第43卷 第1期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2021-02 Vol.43 No.1

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 jlndxb@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 jlndxb@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: ISSN 1000-5684 国内定价: 30.00元
CN 22-1100/S

ISSN 1000-5684

