



ISSN 1000-5684
CN 22-1100/S

吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

6

Vol.38 No.6

第38卷 第6期



2016-12

吉林农业大学学报

第38卷 第6期 2016年12月

目 次

- 玉米叶部病害流行动态及预测预警研究进展 傅俊范, 景殿玺, 刘震, 周如军(651)
33份烟草品种(系)抗 TMV 病鉴定与评价分析 王家川, 吴国贺, 冯月, 李久道, 朴世领(656)
国外 Iodent 玉米种质 WY11 对塘四平头群自交系“四 287”的改良效果
..... 马占林, 张建华, 李大勇, 王振南(663)
密度与施氮量对大豆细胞质雄性不育系结实率及制种产量的影响
..... 张伟龙, 闫昊, 张春宝, 张井勇, 彭宝, 赵丽梅(671)
秋水仙素离体诱导分蘖洋葱茎尖多倍体的研究 宋策, 陈典, 梁誉, 王勇(675)
黑莓愈伤组织细胞悬浮培养条件研究 杨海燕, 汤飞云, 方亮, 吴文龙, 李维林(681)
生物质炭对辣椒果实品质和产量的影响
..... 李泽锋, 李娜, 刘金华, 张忠庆, 王鸿斌, 杨靖民, 陆水凤(686)
基于生态化学计量学的土壤-植物系统在退化草地群落演替中的养分响应
..... 李晴宇, 李月芬, 王冬艳, 郭冬艳, 赵一瀛(693)
不同盐碱化草地土壤微生物差异及其与盐分和养分的关系 张唤, 黄立华, 王鸿斌, 李洋洋(703)
容重、含水量和播期对苗期玉米根际土壤酶活性及微生物量碳和氮的影响
..... 朴海淑, 朱孟龙, 周薇, 赵星元, 王鸿斌(710)
油水淹地石油降解菌群的筛选和鉴定及高效菌群的构建 王铁媛, 窦森, 胡永哲, 林琛茗(716)
中国秸秆还田面积与土壤有机碳含量的关系 刘书田, 窦森, 侯彦林, 郑宏艳, 黄治平(723)
褪黑素对热应激猪精子质量的影响 朱彦宾(733)
不同遗传基础鹅的生长发育规律及屠宰性能
..... 孙永峰, 刘璐璐, 隋玉健, 刘畅, 蒋明, 柳俭强, 杨辉(739)
叶黄素混合物对血鹦鹉鱼生长、体色和生理机能的影响
..... 孙学亮, 季延滨, 白东清, 华旭峰, 陈成勋, 尤宏争(743)
喷雾干燥法制备饲用植酸酶制剂 张琪, 朱庆锋, 崔百元, 孔谦, 王志林, 晏石娟(750)
响应面法优化鼠李糖乳杆菌产共轭亚油酸的转化条件
..... 方丽, 张芷睿, 王鹏, 王祖浩, 阮伟红(754)
2种加工工艺豆浆产品中黄酮类物质与总抗氧化能力的比较分析
..... 李有宝, 华晓曼, 陈今朝, 朴春红, 于寒松, 胡耀辉(759)
基于单片机的小麦播种机播种面积的监测系统
..... 赵娜, 刁怀龙, 刁培松, 杨善东, 张国海, 张银平(766)
2016年第38卷总目次 (I)
- 征订启事 (662, 702, 770)
吉林省科学技术进步一等奖——牛主要呼吸系统疾病防控关键技术研究与应用 (封二, 封三)

(本期执行编辑:林海涛)
(卷终)

期刊基本参数: CN 22-1100/S * 1979 * b * A4 * 128 * zh * P * ¥ 20.00 * 1100 * 19 * 2016-12

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.38 No.6 December 2016

CONTENTS

Review of Epidemic Dynamics and Forecasting & Warning of Maize Leaf Disease	FU Junfan, JING Dianxi, LIU Zhen, ZHOU Rujun(651)
Identification and Evaluation of Resistance of 33 Tobacco Varieties (lines) to TMV Disease	WANG Jiachuan, WU Guohe, FENG Yue, LI Jiudao, PIAO Shiling(656)
Improvement Effect of Foreign Iodent Maize Inbred WY11 on Inbred Line "Si 287" of Tangsipingtou Group	MA Zhanlin, ZHANG Jianhua, LI Dayong, WANG Zhennan(663)
Effects of Density and Nitrogen Application Amount on Seed-setting Rate and Seed Production Yield of Soybean Cytoplasmic Male Sterile Line	ZHANG Weilong, YAN Hao, ZHANG Chunbao, ZHANG Jingyong, PENG Bao, ZHAO Limei(671)
In Vitro Induction of Polyploid by Colchicine in Shoot Tips of Tillered Onion	SONG Ce, CHEN Dian, LIAO Yu, WANG Yong(675)
Research on Cell Suspension Culture Conditions of Blackberry Callus	YANG Haiyan, TANG Feiyun, FANG Liang, WU Wenlong, LI Weilin(681)
Effects of Biochar on Fruit Quality and Production of Pepper	LI Zefeng, LI Na, LIU Jinhua, ZHANG Zhongqing, WANG Hongbin, YANG Jingmin, LU Shufeng(686)
Research on Nutrient Responses of Soil-Plant System in Community Succession of Degraded Grassland Based on Ecological Stoichiometry	LI Qingyu, LI Yuefen, WANG Dongyan, GUO Dongyan, ZHAO Yiyi(693)
Differences of Soil Microbes in Different Saline-sodic Grasslands and Their Relations with Soil Salinity and Nutrients	ZHANG Huan, HUANG Lihua, WANG Hongbin, LI Yangyang(703)
Effect of Different Bulk Density, Moisture Content and Sowing Date on Rhizosphere Soil Enzyme Activities, Microbial Biomass C and N on Maize Seedling Stage	PIAO Haishu, ZHU Menglong, ZHOU Wei, ZHAO Xingyuan, WANG Hongbin(710)
Screening and Identification of Microorganism Producing Biosurfactant from Oil-water Flooded Soil and Construction of High Efficient Microbiome Colony	WANG Tieyuan, DOU Sen, HU Yongzhe, LIN Chenming(716)
Relationship between Area of Straw Returning to the Field and Content of Soil Organic Carbon in China	LIU Shutian, DOU Sen, HOU Yanlin, ZHENG Hongyan, HUANG Zhiping(723)
Effect of Melatonin on Sperm Quality of Heat Stressed Boar	ZHU Yanbin(733)
Study of Growth and Development Patterns and Slaughter Performance in Geese with Different Genetic Bases	SUN Yongfeng, LIU Lulu, SUI Yujian, LIU Chang, JIANG Ming, LIU Jianqiang, YANG Hui(739)
Effects of Dietary Xanthophylls Mixture on Growth, Body Color and Physiological Function of Blood Parrot	SUN Xueliang, JI Yanbin, BAI Dongqing, HUA Xufeng, CHEN Chengxun, YOU Hongzheng(743)
Preparation of Feed Phytase by Spray-drying	ZHANG Qi, ZHU Qingfeng, CUI Baiyuan, KONG Qian, WANG Zhilin, YAN Shijuan(750)
Optimization of Transformation Conditions for Producing Conjugated Linoleic Acid in <i>Lactobacillus rhamnosus</i> by Response Surface Method	FANG Li, ZHANG Zhirui, WANG Peng, WANG Zuhao, MIN Weihong(754)
Comparative Study of Flavonoids and Total Antioxidant Capacity in Soybean Milk with Two Processing Technologies	LI Youbao, HUA Xiaoman, CHEN Jinzhao, PIAO Chunhong, YU Hansong, HU Yaohui(759)
Single-chip Computer-based Monitoring System of Wheat Seeder Working Area	ZHAO Na, DIAO Huailong, DIAO Peisong, YANG Shandong, ZHANG Guohai, ZHANG Yiping(766)
The Total Contents of Journal of Jilin Agricultural University 2016, Volume 38	(I)

(Executive Editor: LIN Haitao)

(The End of Volume 38)



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12月 第38卷 第6期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2016-12 Vol.38 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 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

Administred 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

9 771000 568166