



ISSN 1000-5684
CN22-1100/S

吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2015-08
4
Vol.37 No.4
第37卷 第4期



吉林农业大学学报

第37卷 第4期 2015年8月

目 次

- 地衣的化学成分及药理活性研究进展 包海鹰, 刘丹, 图力古尔, 李玉(379)
玉米自交系抗丝黑穗病的遗传研究 赵超, 杨巍, 崔学宇, 慈佳宾, 张野, 杨伟光(390)
不同氮素光合效率大豆品种叶片保护酶活性对施氮水平的响应
..... 董雅致, 徐克章, 李大勇, 崔喜艳, 张治安(395)
昆虫多糖对大豆生长调节作用及产量的影响 毕锐, 崔娟, 吴磊, 方淑芹, 田径, 史树森(402)
杀菌剂及其不同配比对辣椒疫霉菌的室内抑制效果 王晓梅, 刘畅, 王林贤, 郭少川, 张浩(406)
葡萄炭疽病生防菌株 GS8 发酵培养基及发酵条件的优化 高越, 马贵龙, 臧超群, 梁春浩(411)
AP2/ERF 转录因子对植物非生物胁迫应答的研究进展 崔喜艳, 陈众峰, 陈展宇(417)
葱完全抗原的合成及其免疫效果评价 张天杰, 李岩松, 孟星宇, 乔斌, 孙宇, 周玉(424)
树枝浸提液对小鼠血清学指标的影响 李大军, 白静(430)
葱不定芽分化的再生体系 刘霞, 唐铭, 许永华, 王二欢, 张连学(434)
基于河南烤烟常规化学成分的适宜性评价及其聚类分析
..... 刘春奎, 贾琳, 王小东, 陈广晴, 张峻松, 徐世晓(440)
RP-HPLC 法测定鲜人参、生晒参、红参中 6 种低分子量有机酸
..... 张金秋, 阮长春, 刘志, 夏娟, 穆静, 孙光芝(447)
秸秆焚烧对土壤微团聚体及有机无机复合体组成的影响 隋雨含, 赵兰坡, 陈亮(451)
延黄牛和西门塔尔牛肉品质对比研究 吴健, 于永生, 李娜, 张国梁, 赵玉民, 严昌国(459)
鹿茸干细胞 MSAP 分析技术体系的建立及引物筛选 杨春, 刘振, 路晓, 李春义(463)
鹿茸多肽的抗疲劳作用机制研究 胡太超, 刘玉敏, 陶荣珊, 苏凤艳, 张晶, 李庆杰, 王全凯(469)
旋毛虫感染刺激宿主产生抗旋毛虫抗体的消长规律
..... 孙召金, 刘晓雷, 唐斌, 廖成水, 刘明远, 吴秀萍(477)
荞麦壳水提取物的抑菌活性 朴春红, 霍越, 李想, 周亚楠, 柴贺, 初琦, 张岚(482)
发酵猪血菌株 X-17 发酵条件优化 崔玮琪, 王红丽, 王莘(488)
吉林省粮食大县(市)粮食生产效率分析 冯静, 杨静, 姜会明(493)
水稻新品种“吉农大 888”选育与栽培技术 杨祥波, 厉艳志, 马景勇, 邢飞, 夏黎明, 马建(499)
玉米杂交种“先科 1”选育报告 祁新, 马静文, 权继斌, 李硕, 肖俨(502)
- 征订启事 (462, 468, 504)
“长白山学者奖励计划”特聘教授刘景圣 (封二, 封三)
(本期执行编辑: 林海涛)

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.37 No.4 August 2015

CONTENTS

- Advances in Studies on Chemical Compositions from Lichens and Their Pharmacological Activities *BAO Haiying, LIU Dan, BAU Tolgor, LI Yu*(379)
- Genetic Study of Maize Inbred Line Resistant to Head Smut *ZHAO Chao, YANG Wei, CUI Xueyu, CI Jiabin, ZHANG Ye, YANG Weiguang*(390)
- Response of Protective Enzyme Activity of Soybean Variety Leaves with Different Nitrogen Photosynthetic Efficiency to Nitrogen Application Levels *DONG Yazhi, XU Kezhang, LI Dayong, CUI Xiyan, ZHANG Zhian*(395)
- Effect of Insect Polysaccharides on Soybean Regulation and Yield *BI Rui, CUI Juan, WU Lei, FANG Shuqin, TIAN Jing, SHI Shusen*(402)
- Indoor Inhibitory Effects of Fungicides and Their Different Proportions against *Phytophthora capsici* *WANG Xiaomei, LIU Chang, Wang Linxian, GUO Shaochuan, ZHANG Hao*(406)
- Optimization of Culture Medium and Fermentation Conditions of *Bacillus subtilis* GS8 against *Colletotrichum gloeosporioides* *GAO Yue, MA Guilong, ZANG Chaoqun, LIANG Chunhao*(411)
- Advances of Researches on AP2/ERF Transcription Factor Response to Plant Abiotic Stress *CUI Xiyan, CHEN Zhongfeng, CHEN Zhanyu*(417)
- Synthesis and Immune Effect Evaluation of Fluoranthene Complete Antigen *ZHANG Tianjie, LI Yansong, MENG Xingyu, QIAO Bin, SUN Yu, ZHOU Yu*(424)
- Effect of Tree Extract Solution on Mice Serum Index *LI Dajun, BAI Jing*(430)
- Research on Differentiation and Regeneration System of Adventitious Buds of *Allium victorialis* L. *LIU Xia, TANG Ming, XU Yonghua, WANG Erhuan, ZHANG Lianxue*(434)
- Suitability Evaluation and Cluster Analysis of Main Chemical Components of Flue-cured Tobacco Leaves from Henan Province *LIU Chunkui, JIA Lin, WANG Xiaodong, CHEN Guangqing, ZHANG Junsong, XU Shixiao*(440)
- Determination of 6 Kinds of Low Molecular Weight Organic Acids from Fresh Ginseng, White Ginseng and Red Ginseng by RP-HPLC *ZHANG Jinqiu, RUAN Changchun, LIU Zhi, XIA Juan, MU Jing, SUN Guangzhi*(447)
- Effect of Straw Burning on Composition of Micro-aggregate and Organic-mineral Complex in Soil *SUI Yuhua, ZHAO Lanpo, CHEN Liang*(451)
- Comparative Study on Meat Quality Traits of Yan Yellow Cattle and Chinese Simmental *WU Jian, YU Yongsheng, LI Na, ZHANG Guoliang, ZHAO Yumin, YAN Changguo*(459)
- Establishment of MSAP Analysis System and Selection of Primers for Antler Stem Cell *YANG Chun, LIU Zhen, LU Xiao, LI Chunyi*(463)
- Study on Antifatigue Mechanism of Pilose Antler Polypeptides *HU Taichao, LIU Yumin, TAO Rongshan, SU Fengyan, ZHANG Jing, LI Qingjie, WANG Quankai*(469)
- Dynamics of Anti-*Trichinella* Antibodies from the Stimulated Host by *T. spiralis* *SUN Zhaojin, LIU Xiaolei, TANG Bin, LIAO Chengshui, LIU Mingyuan, WU Xiuping*(477)
- Antibacterial Activity of Water Extracts of Buckwheat Hull *PIAO Chunhong, HUO Yue, LI Xiang, ZHOU Ya'nan, CHAI He, CHU Qi, ZHANG Lan*(482)
- Fermentation Condition Optimization of Strain X-17 from Swine Blood *CUI Weiqi, WANG Hongli, WANG Xin*(488)
- Analysis of Grain Production Efficiency in the Major Grain Producing Counties of Jilin Province *FENG Jing, YANG Jing, JIANG Huiming*(493)
- Selection and Breeding of the New Rice Variety Jinongda 888 *YANG Xiangbo, LI Yanzhi, MA Jingyong, XING Fei, XIA Liming, MA Jian*(489)
- Breeding Report of Maize Hybrid "Xianke1" *QI Xin, MA Jingwen, QUAN Jibin, LI Shuo, XIAO Yan*(502)

(Executive Editor: LIN Haitao)



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)

2015年8月 第37卷 第4期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2015-08 Vol.37 No.4

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



08>