



ISSN 1000-5684
CN22-1100/S

吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2015-06

3

Vol.37 No.3

第37卷 第3期



吉林农业大学学报

第37卷 第3期 2015年6月

目 次

- 淀粉合成相关酶启动子的研究进展 崔喜艳, 王阔, 陈众峰, 刘相国, 张治安, 陈展宇(253)
黑土实施免耕对玉米和大豆产量及经济效益的影响
..... 周桂玉, 张晓平, 范如芹, 梁爱珍, 黄丹丹, 杨学明(260)
玉米 Lancaster 种质改良系的杂种优势及配合力 李洋, 慈佳宾, 董莹, 孙贵星, 张艳辉, 杨伟光(268)
不同抗性晒烟品种接种 TMV 后抗氧化酶活性及叶绿素含量的变化
..... 陈爽, 朴世领, 金爱兰, 金妍姬, 王慧颖, 王家川(273)
刺五加黑斑病的室内药剂筛选和田间药效试验 刘畅, 卢宝慧, 刘小畅, 从云龙, 高洁(281)
甲 · 咪 · 福防治水稻立枯病的配方筛选 倪淑凤, 宋景荣, 刘丽玲, 邵喜文(287)
东北水稻白叶枯病菌株遗传多样性分析及品种对白叶枯病抗性评价
..... 吴宪, 许晶, 温嘉伟, 刘文平, 张佳环, 王继春(290)
延边慈姑抗磺酰脲类除草剂的分子机制 郎红, 吴明根, 李俭, 吴松权(296)
云芝免疫调节蛋白基因克隆及酵母重组表达 张春玉(301)
辣椒叶片中新黄质、紫黄质组分分离及含量的测定方法 王小龙, 郁继华, 吴天珍, 颜建明(307)
4 种蕨类植物耐热性测定 张月雅, 刘明磊, 颜小梅, 顾德峰, 郭太君(313)
施用微生物菌剂对参后地土壤微生物功能多样性的影响 马锋敏, 杨利民, 肖春萍, 杨颂(317)
不同生产模式下人参土壤肥力评价 孙海, 王秋霞, 张亚玉, 杨振, 徐成路(323)
氮钾配施对吉林省湿润冷凉区玉米产量及钾素吸收积累的影响
..... 王聪宇, 曹国军, 耿玉辉, 叶青, 武鹏, 张鹰(332)
吉林省红旗岭和漂河川镍矿区耕地土壤重金属污染特征
..... 贾丽, 刘建华, 张璐, 徐聪珑, 徐国梅, 谢忠雷(338)
吉林省中部土壤重金属元素环境风险评价 李文博, 王冬艳, 赵一赢(346)
聚己内酯降解菌株 DS0801 的选育及降解特性 于丹, 马超峰, 李凡, 陈珊(352)
铜绿假单胞菌噬菌体裂解酶 LysYH6 的表达与活性
..... 杨梅, 杜崇涛, 顾敬敏, 韩文瑜, 宫鹏娟, 雷连成, 孙长江(357)
组胺对体外培养犊牛原代瘤胃上皮细胞炎性因子的影响
..... 王婷婷, 郭立辉, 赵晨旭, 王亚洲, 刘国文, 王哲(363)
应用 Intein 融合的鸡 IL-2 蛋白制备多克隆抗体
..... 邓晨, 郑海南, 于佩峰, 张鑫, 王梦云, 吕岩, 艾永兴(368)
高产、抗逆大豆新品种“吉农 39”选育报告 陈喜凤, 康波, 孙宁, 谷岩, 杨巍, 王振民(375)

征订启事 (280, 300, 306)
“长江学者奖励计划”“长白山学者奖励计划”特聘教授王春凤 (封二, 封三)
(本期执行编辑: 王希)

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.37 No.3 June 2015

CONTENTS

- Research Progress of Starch Synthesis-Related Enzyme Promoter *CUI Xi-yan, WANG Kuo, CHEN Zhong-feng, LIU Xiang-guo, et al.* (253)
- No-Tillage Effects on Corn and Soybean Yield and Profitability: Based on a Long-Term Field Trial of Black Soil in Northeast China *ZHOU Gui-yu, ZHANG Xiao-ping, FAN Ru-qin, LIANG Ai-zhen, et al.* (260)
- Research on Heterosis and Combining Ability in Lancaster Improved Lines of Maize *LI Yang, CI Jia-bin, DONG Ying, SUN Gui-xing, et al.* (268)
- Variation in Antioxidant Enzyme Activity and Chlorophyll Content of Different-Resistance Sun-Cured Tobacco after TMV Inoculation *CHEN Shuang, PIAO Shi-ling, JIN Ai-lan, JIN Yan-ji, et al.* (273)
- Indoor Screening and Field Efficacy Trials for Fungicides to *Alternaria* Leaf Spot Disease of *Acanthopanax senticosus* *LIU Chang, LU Bao-hui, LIU Xiao-chang, CONG Yun-long, et al.* (281)
- Formulation Screening of Metalaxyl · Prochloraz · Thiram to Control Rice Seedling Blight *NI Shu-feng, SONG Jing-rong, LIU Li-ling, SHAO Xi-wen* (287)
- Genetic Diversity Analysis of Northeast *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Isolates and Evaluation of *Japonica* Cultivars Resistant to Xoo *WU Xian, XU Jing, WEN Jia-wei, LIU Wen-ping, et al.* (290)
- Molecular Mechanism of Herbicide Resistant to Sulfonylurea of *Sagittaria sagittifolia* in Yanbian *LANG Hong, WU Ming-gen, LI Jian, WU Song-quan* (296)
- Gene Cloning and Yeast Recombinant Expression of Fungal Immunomodulatory Protein from *Coriolus versicolor* *ZHANG Chun-yu* (301)
- Separating and Content Determining Methods of Neoxanthin and Violaxanthin Compositions in Pepper Leaves *WANG Xiao-long, YU Ji-hua, WU Tian-zhen, XIE Jian-ming* (307)
- Study on Heat Tolerance of Four Species of Pteridophytes *ZHANG Yue-ya, LIU Ming-lei, YAN Xiao-mei, GU De-feng, et al.* (313)
- Effect of Microbial Inoculants on Soil Microbial Functional Diversity of Old Ginseng Land *MA Feng-min, YANG Li-min, XIAO Chun-ping, YANG Song* (317)
- Integrated Evaluation of Soil Fertility of *Panax ginseng* under Different Cultivation Modes *SUN Hai, WANG Qiu-xia, ZHANG Ya-yu, YANG Zhen, et al.* (323)
- Effect of Nitrogen and Potassium Interaction on Yield and Accumulation of Spring Maize in Cold and Humid Region of Jilin Province *WANG Cong-yu, CAO Guo-jun, GENG Yu-hui, YE Qing, et al.* (332)
- Characteristics of Heavy Metal Pollution in Farmland Soil of the Two Nickel Mines of Hongqiling and Piaohechuan, Jilin Province *JIA Li, LIU Jian-hua, ZHANG Lu, XU Cong-long, et al.* (338)
- Potential Ecological Risk Assessment of Soil Heavy Metals in the Middle Part of Jilin Province *LI Wen-bo, WANG Dong-yan, ZHAO Yi-ying* (346)
- Isolation of a Poly (ε-caprolactone) Degrading Strain DS0801 and Its Degrading Characterization *YU Dan, MA Chao-feng, LI Fan, CHEN Shan* (352)
- Expression and Antibacterial Activity of Endolysin LysYH6 Derived from a Novel *Pseudomonas aeruginosa* Phage YH6 *YANG Mei, DU Chong-tao, GU Jing-min, HAN Wen-yu, et al.* (357)
- Effects of Histamine on Inflammatory Cytokines in Calf Ruminal Epithelium Cell Cultured *in vitro* *WANG Ting-ting, GUO Li-hui, ZHAO Chen-xu, WANG Ya-zhou, et al.* (363)
- Generation and Characterization of Polyclonal Antibodies against Chicken IL-2 Using IL-2-Intein Fusion Protein *DENG Chen, ZHENG Hai-nan, YU Pei-feng, ZHANG Xin, et al.* (368)
- A Breeding Report on a New Soybean Variety with High Yield and Stress Tolerance, Jinong 39 *CHEN Xi-feng, KANG Bo, SUN Ning, GU Yan, et al.* (375)
(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)

2015年6月 第37卷 第3期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2015-06 Vol.37 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 jlndxb@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 jlndxb@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

