

ISSN 1671-8151

CN 14-1306/N

山西農業大學 学报

• 自然 科学 版 •

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- 中国科技核心期刊
- 《中国科学技术期刊文摘 (CSTA) 》入选期刊
- 《中国科学引文数据库》来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 》统计源期刊
- 《中国农业科技文献数据库 (CASDD) 》核心源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊 (光盘版) 》全文收录
- 《中国核心期刊 (遴选) 数据库》入选期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国期刊全文数据库 (CJFD) 》收录期刊
- 荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
- 山西省一级 (优秀) 期刊

Vol.33 No.3

2013年 第3期 (第33卷)

2013 3

目 次

大麦(*Hordeum vulgare* Linn.) α -淀粉酶基因 *Amy6-4* 表达模式的半定量 RT-PCR 分析 姜晓东 张京(185)

谷子 *ABF3* 基因对 PEG 胁迫的响应 张雁明 王莉 张彬 王海岗 彭锁堂 李萍 韩渊怀(191)

水势梯度对盆栽小麦生长发育特性的影响 张凤洁 王爱萍 董琦 王瑞云(197)

“一深两增”玉米高产模式下新品种产量潜力研究 郝科栋 郝建平 杜天庆 邢江会 马磊磊 范龙秋(204)

应用 GGE 双标图对不同基因型谷子农艺性状及产量稳定性分析 曾蓉 王宏富 杜伟建 赵杰 韩浩坤 苗泽志 石小倩 张瑞栋(209)

一株地衣芽孢杆菌合成纳米金的研究 杨宁 郝林(214)

用代谢组学法分析四种山西陈醋的挥发性成分 白津榕(218)

杏鲍菇废菌包覆土出菇方式对比试验 左琳 刘靖宇 段超 杨杰 孟俊龙 常明昌(221)

温室番茄群体光合作用模拟模型的研究 吴锴 张静 郝称意(225)

高压脉冲电场对果蔬介电特性影响的试验研究 马飞宇 郭玉明(230)

c-myc 蛋白在不同毛色羊驼皮肤中的定位及表达 张丹丽 田雪 董常生(236)

猪、牛和兔粪中致病性大肠杆菌 *LEE* 毒力岛的检测分析 高荣琨 王丽芳 李锐 郑明学(239)

基于增减挂钩的山西省河津市农户搬迁意愿影响因素研究 周铁刚 郭青霞 任玉鹏 刘慧璋 杨鑫芳(244)

膨润土对铜污染土壤油菜生长和抗性生理的影响 贾峥嵘 刘秀珍 卜玉山 郝佳丽 李静(250)

农业土地利用中磷流失研究进展 杨鑫芳 李欣欣 李晋超 闫瑞 闫胜军 赵富才 郭青霞(255)

土壤有机碳库与其影响因素研究进展 王芸 赵中秋 王怀泉 于艳蕊 曹春旭(262)

秩 1 修正的基于模型的仿射约化割线法 王晓玲 郭雷(269)

基于手机浏览的山西农业大学新闻系统的设计 杨华(271)

日工 NBD240 型沥青拌合站的维护与保养 胡建斌(274)

博士后科研流动站

林学 封二

农业资源利用 封三

Contents

A Semi-quantitative RT-PCR Method to Measure α -amylase <i>Amy6-4</i> Gene Expression in Barley (<i>Hordeum vulgare</i> Linn.)	Jiang Xiaodong, Zhang Jing(185)
The Response of <i>ABF3</i> Gene to PEG Stress in Foxtail Millet(<i>Setaria italica</i> L.)	Zhang Yanming, Wang Li, Zhang Bin, Wang Haigang, Peng Suotang, Li Ping, Han Yuanhuai(191)
Effects of Water Potential Gradient on Wheat Growth and Development Characteristics	Zhang Fengjie, Wang Aiping, Dong Qi, Wang Ruiyun(197)
Study on the Yield Potential of New Maize Varieties in <i>one deep and double increase</i> Productive Mode	Hao Kedong, Hao Jianping, Du Tianqing, Xing Jianghui, Ma Leilei, Fan Longqiu(204)
Analysis of Agronomic Characters and the Yield Stabilities of Different Genotype Millets with GGE Biplot	Zeng Rong, Wang Hongfu, Du Weijian, Zhao Jie, Han Haokun, Miao Zezhi, Shi Xiaoqian, Zhang Ruidong(209)
Biosynthesis of Gold Nanoparticles Using <i>Bacillus licheniformis</i>	Yang Ning, Hao Lin(214)
Metabolomics Analysis of Volatile Components in four kinds of Shanxi Mature Vinegar	Bai Jinrong(218)
Comparison Test on the Fruit Productivity of the <i>Pleurotus eryngii</i> on Soil Sealed Waste Bacteria Package	Zuo Lin, Liu Jingyu, Duan Chao, Yang Jie, Meng Junlong, Chang Mingchang(221)
Simulation of the Canopy Photosynthesis Model of Greenhouse Tomato	Wu Kai, Zhang Jing, Hao Chengyi(225)
High Pulsed Electric Field Experimental Study on Effect of Fruits and Vegetables Dielectric Characteristics	Ma Feiyu, Guo Yuming(230)
Localization and Expression of <i>c-myc</i> Protein in Different Colors of Alpaca Skin	Zhang Danli, Tian Xue, Dong Changsheng(236)
Detection and Analysis of Pathogenic <i>Escherichia coli</i> and LEE PAI in Porcine, Bovine and Rabbit Feces	Gao Rongkun, Wang Lifang, Li Rui, Zheng Mingxue(239)
Analysis of Influence Factors on the Farmers' Willingness to Relocate Based on the Linkage of Urban Construction Land Increase and Rural Construction Land Decrease in Hejin City of Shanxi Province	Zhou Tiegang, Guo Qingxia, Ren Yupeng, Liu Huizhang, Yang Xinfang(244)
Effects of Bentonite on the Growth and Physiological Resistance of Rape in Copper Contaminated Soil	Jia Zhengrong, Liu Xiuzhen, Bu Yushan, Hao Jiali, Li Jing(250)
Progress in Research of Phosphorus Losses from Farmland	Yang Xinfang, Li Xinxin, Li Jinchao, Yan Rui, Yan Shengjun, Zhao Fucal, Guo Qingxia(255)
Advances in Researches on Soil Organic Carbon pool and Affecting Factors	Wang Yun, Zhao Zhongqiu, Wang Huaiquan, Yu Yanrui, Cao Chunxu(262)
Model-Based Affine Reduced Secant Method of SR1 Revision	Wang Xiaoling, Guo Lei(269)
The Design of Shanxi Agricultural University News System Based on Mobile Phone Browser	Yang Hua(271)
The Maintenance of NIKKO NBD240 Asphalt Mixing Station	Hu Jianbin(274)