

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.34 No.4

2014年 第4期 (第34卷)

2014 4

目 次

作物遗传育种与栽培

- 抗旱相关基因及其遗传工程..... 王瑞云 杨阳 李润植 郭红媛(289)
- 农作物冷冻害遥感监测研究进展..... 冯美臣 王超 杨武德 张美俊 肖璐洁(296)
- Bt 棉功能叶氮代谢对 Bt 蛋白表达及氮肥调节的响应 李晓荣 张美俊 杨武德 冯美臣 武志明(301)
- 旱地小麦休闲期不同耕作方式配施磷肥的土壤培肥效应 陆梅 高志强 孙敏 邓妍 温斐斐 房鹏霞 邢军 张萌(308)
- 谷子米粒吸水率离心沥水测定方法研究 张义茹 段黎杰 陆洁 侯蕊 马芳芳 李萍 李红英(315)

植物保护

- 地肤子提取物毒杀螨的蛋白组双向电泳分析..... 张利军 王海香 李生才 李玲 曹挥(320)
- 丹参内生细菌的抑菌活性研究..... 代跃厅 韩巨才 刘慧平(325)
- 气相色谱仪测定蔬菜中有机磷农药残留的回收率和基质效应 杨燕燕 张晓峰 刘靖 宋文丽 杜彩霞 赵晋蓉 孙中 黄宝兵 张婷婷 张敏哲(328)

动物科学与动物医学

- 圈养麋鹿对北方 4 种常见苗木叶片适口性浅析 张鹏骞 孟玉萍 张树苗 陈星 段建彬 钟震宇(332)
- ST 细胞的鉴定及种子细胞库的建立 彭丽英 章伟建 张华弟 徐平 钱忠辉 潘杰 朱永军 张春玲 蒋凤英 何锡忠 徐伟林 张婉华(336)

农业生态与环境

- 基于 GIS 和 USLE 模型的安徽舒城县土壤侵蚀空间分析 彭丽蓉 李洪建(339)
- 不同施肥水平对马铃薯产量和品质的影响..... 元新娣 姚满生(345)
- 有机肥对镉污染土壤酶活性的影响..... 武忻 马志宏 刘秀珍(348)

林学与园艺

- 不同覆盖方式对枣园生草越冬率的影响 杨凯 邹新平 许庆方 杨兆宝 高文俊 李六林 张鹏飞(353)
- 红果冬青组培快繁技术研究..... 杨灿 陈丽洁 黄小辉 蒋宣斌 张宏 朱恒星(356)
- 晋虞蜜桃栽培技术研究..... 张红梅 席丛林 董朝治 白建武(360)
- 汾河上游不同利用方式坡地产流产沙特征..... 郭汉清 洪坚平 张勇(365)
- 马尾松林碳汇经济成熟问题的研究..... 谢如松 李晓伟 陈昌雄 吕新影(370)
- 山区滴灌工程灌溉参数与减压阀位置设计..... 侯新明 杨立魁 刘渊 高昌珍(375)
- 超声波处理对常压热风干燥香蕉片的影响..... 李泽珍 狄建兵 郝翔(380)

Contents

The Gene Related to Drought Tolerance and Its Genetic Engineering Wang Ruiyun, Yang Yang, Li Runzhi, Guo Hongyuan(289)

Progress of Remote Sensing Monitoring Crop Chilling and Freeze Injury Feng Meichen, Wang Chao, Yang Wude, Zhang Meijun, Xiao Lujie(296)

Response of Nitrogen Metabolism in Functional Leaf to Bt Protein Expression and Nitrogen Fertilizer Adjustment for Bt Cotton Li Xiaorong, Zhang Meijun, Yang Wude, Feng Meichen, Wu Zhiming(301)

Study on the Soil Fertilization of Different Tillage combined with Phosphorus in Dry—land Wheat During Fallow Period Lu Mei, Gao Zhiqiang, Sun Min, Deng Yan, Wen Feifei, Fang Pengxia, Xing Jun,Zhang Meng(308)

A Method to Remove Surface Water from Millets of Foxtail Millet by Centrifuging for the Determination of Water Absorption Zhang Yiru, Duan Lijie, Lu Jie, Hou Rui, Ma Fangfang, Li Ping, Li Hongying(315)

2—DE Proteomic Analysis on *Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval) killed by *Kochia scoparia* Extract Zhang Lijun, Wang Haixiang, Li Shengcai, Li Ling,Cao Hui(320)

The Study on Antifungal Activity of Endophytic Bacteria of *Salvia miltiorrhiza* Dai Yueting, Han Jucai, Liu Huiping(325)

The Recovery and Matrix Effect of Organophosphate Residual in Vegetable by Gas Chromatography Yang Yanyan,Zhang Xiaofeng, Liu Jing,Song Wenli,Du Caixia,Zhao Jinrong,Sun Zhong,Huang Baobing,Zhang Tingting,Zhang Minzhe(328)

Study on the Palatability of Seedlings Leaves from Four Common North varieties for *Dama dama* Zhang Pengqian, Meng Yuping, Zhang Shumiao, Chen Xing, Duan Jianbin, Zhong Zhenyu(332)

Identification and Establishment of ST Cells Bank Peng Liying, Zhang Weijian, Zhang Huadi,Xu Ping, Qian Zhonghui, Pan Jie, Zhu Yongjun, Zhang Chunling, Jiang Fengying, He Xizhong, Xu Weilin,Zhang Wanhua(336)

Analysis on Soil Erosion in Shucheng County Based on GIS Techniques and USLE Model Peng Lirong,Li Hongjian(339)

Effect of Different Levels of Fertilization on Yield and Quality of Potato Yuan Xindi,Yao Mansheng(345)

Effect of Organic Manure on enzyme activity in Cadmium Contaminated Soil Wu Xin, Ma Zhihong,Liu Xiuzhen(348)

Effects of Different Mulching Methods on the Winter Survival Rate of Forage in Jujube Orchard Yang Kai, Zou Xinping, Xu Qingfang, Yang Zhaobao,Gao Wenjun,Li Liulin,Zhang Pengfei(353)

Studies on Tissue Culture and Rapid Propagation Techniques of *Ilex Purpuea* Hassk Yang Can, Chen Lijie,Huang Xiaohui, Jiang Xuanbin, Zhang Hong, Zhu Hengxing(356)

Study on Cultivation Techniques for Jin—Yu Peach Zhang Hongmei, Xi Conglin, Dong Chaozhi, Bai Jianwu(360)

Runoff and Sediment Characteristics in Different Land Use in the Upper Fen River Guo Hanqing,Hong Jianping,Zhang Yong(365)

Study on the Maturity of Carbon Sink Economy in Pinus Massoniana Forest Xie Rusong,Li Xiaowei,Chen Changxiang,Lv Xinying(370)

The Design of Irrigation Parameters and Pressure Reducing Valve Position of Drip Irrigation in Mountain Area Hou Xinming,Yang Likui,Liu Yuan,Gao Changzhen(375)

Effect of Ultrasonic Pretreatment on Banana Slices Dried by Hot-air Li Zezhen, Di Jianbing, Hao Xiang(380)



SHANXI NONGYE DAXUE
XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

山西农业大学学报(自然科学版)编辑委员会

主任委员: 赵春明

副主任委员: 王俊东 张虎芳 李宏全 贺来星

委员: (以拼音字母为序)

毕如田 卜玉山 曹果清 常明昌 崔克俭 崔清亮
董宽虎 杜俊杰 段智变 樊文华 葛丽萍 郭晋平
郭平毅 郭青霞 郭玉明 韩巨才 韩有志 韩渊怀
郝 赤 郝 林 郝利平 郝新生 贺来星 赫晓燕
洪坚平 姜玉锁 李贵全 李国柱 李宏全 李六林
李清宏 李润植 李生才 李武峰 李亚灵 梁建萍
藺银鼎 刘 强 刘文忠 吕晋慧 马海利 马瑞燕
牛颜冰 王建明 王金胜 王俊东 王如福 王文魁
王晓闻 王 愈 王玉国 邢国明 谢英荷 杨国强
杨怀卿 杨武德 姚延栋 张虎芳 张建成 张金桐
张 丽 张淑娟 赵春明 赵晋忠 郑德聪 左月明

主 编: 赵春明

副 主 编: 王俊东 张虎芳 李宏全 贺来星

特约编委: (以聘任时间为序)

王应宽 雷家军 郭启高 白中科

山西农业大学学报(自然科学版)

(双月刊) 1936年创刊

第34卷 第4期 2014年7月出版

主管单位: 山西农业大学

主办单位: 山西农业大学

主 编: 赵春明

编 辑: 山西农业大学学报编辑部

印 刷: 太原市中远新印刷有限公司

发行范围: 公开发行

国内发行: 山西太谷邮政局

国内订阅: 全国各地邮政局(代号22—232)

地 址: 山西·太谷 邮编: 030801

电 话: (0354) 6289092

网 址: [Http://www.sxndxb.org](http://www.sxndxb.org)

电子信箱: sxndzk@163.com

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Bimonthly, Started in 1936

Vol.34 No.4 Jul. 2014

Responsible institution: Shanxi Agricultural University

Sponsored by: Shanxi Agricultural University (SXAU)

Editor-in-Chief: Zhao Chunming

Edited by: Editorial Department of Journal of SXAU

Printed by: Taiyuan Zhongyuanxin Printing Co., Ltd

Distributed limits: Open publishing

Distributed by: Taigu Post Office Shanxi Province

Address: Taigu Shanxi P.R.China

Telephone: (0354) 6289092

E-mail: sxndzk@163.com

定价: 8.00元

ISSN 1671-8151

