

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.35 No.3

2015年 第3期 (第35卷)

2015 3

目 次

研究报告

- 不同生态区糜子种质资源的遗传多样性分析..... 连帅 王瑞云 马跃敏 刘笑瑜 季煦(225)
- 彩色马蹄莲仔球优化快速培育关键技术研究..... 韩童 张莹 邓昌伟 王跃进 杨晓盆(232)
- 甜柿 SSR 扩增反应体系的建立 段国锋 李丽娟 王争争 刘群龙(236)
- 北二星蝽 *Eysarcoris aeneus* 的 DNA 分类学研究(半翅目:蝽科:二星蝽属)
..... 赵清 李敏 孙溪 张虎芳(241)
- 室内饲养小菜蛾与田间种群生物学特性比较研究
..... 柳熹男 张晓飞 闫喜中 吴兰军 谢佼昕 孙学俊 郝赤(249)
- 苹果斑点落叶病菌抗戊唑醇突变体细胞膜透性及麦角甾醇含量研究
..... 任璐 姚众 赵晓军 韩巨才 刘慧平(253)
- 不同种植行距不同密度对协玉 3 号玉米产量的影响..... 李卫东 段宏凯(258)
- 覆膜对晋南旱地冬小麦土壤水分及速效养分含量的影响
..... 赵晓东 谢英荷 李廷亮 冯倩 文德泽 贺丽燕 贺璟(262)
- 云南产区烤烟品种云 87 上等烟主要常规化学成分特性剖析.....
..... 张立立 夏琛 吴继忠 程昌合 廖付 吴键 李永生 何文苗 李石头 郝贤伟(266)
- 新型油料作物亚麻荠种子油脂积累的研究..... 苑丽霞 郝敬云 周广航 薛金爱 李润植(271)
- β -胡萝卜素和植酸对胡麻油抗氧化活性的影响 云少君 戴玥 延莎(277)
- 油菜籽静态变温干燥试验..... 陈凯乐 谢方平 刘大为 李旭 王修善 卢伟(281)
- 人脐静脉内皮细胞分离培养方法的建立及优化..... 马振华 张连杰 马艳琴(285)
- 麋鹿猝死症的病理学观察..... 钟震宇 单云芳 张林源 程志斌 王丽斌 张鹏骞 刘艳菊(290)
- 浙江省奶牛布鲁氏病的到达时间的研究..... 李峰(297)
- 关帝林区河岸林土壤全磷生长季变化对外源磷输入响应
..... 王卫锋 单凯 张芸香 郭晋平(301)
- 山西省水资源生态足迹动态分析..... 郭汉清 张治国 董晓辉 李有华 张勇(306)
- 大同盆地盐碱荒地开发利用适宜性评价..... 朱楚馨 张建杰 王晋民 张藕珠 毕如田(311)
- 吕梁市某焦化厂及周边土壤重金属污染状况与评价..... 高燕 董苗 张永清(318)
- 连续施用解磷菌肥对复垦土壤有机质和有机磷组分的影响
..... 吴文丽 洪坚平 孟会生 冀刚(325)
- 综 述
- 果树根系水分吸收与传导研究进展..... 李六林 张盼飞 宋宇琴 李洁 李静(331)

Contents

Research Report

- Genetic Diversity of Broomcorn Millet (*Panicum miliaceum* L.) Germplasms of Different Ecotype Zone of China Lian Shuai, Wang Ruiyun, Ma Yuemin, Liu Xiaoyu, Ji Xu (225)
- Key Technology Research on Optimized and Rapid Cultivates of *Zantedeschia hybrida* Small tubers Han Tong, Zhang Ying, Deng Changwei, Wang Yuejin, Yang Xiaopen (232)
- Establishment of SSR Amplification Reaction System of PCNA Duan Guofeng, Li Lijuan, Wang Zhengzheng, Liu Qunlong (236)
- Study on DNA Taxonomy of *Eysarcoris aeneus* (Hemiptera: Pentatomidae: *Eysarcoris*) Zhao Qing, Li Min, Sun Xi, Zhang Hufang (241)
- Comparisons on Biological Characteristics of *Plutella xylostella* L between Indoor Rearing and Field Populations Liu Xinan, Zhang Xiaofei, Yan Xizhong, Wu Lanjun, Xie Jiaoxin, Sun Xuejun, Hao Chi (249)
- Characteristic of Cytochrome and Determination of Ergosterol in Resistant *Alternaria alternaria* Mutants to Tebuconazole Ren Lu, Yao Zhong, Zhao Xiaojun, Han Jucai, Liu Huiping (253)
- The Effects of Various Row Spacing and Planting Density on Maize Yield of XieYu 3 Li Weidong, Duan Hongkai (258)
- Effect of Plastic Film Mulching on Soil Moisture and Available Nutrient Content of Winter Wheat on Rainfed Lands in Southern Shanxi Zhao Xiaodong, Xie Yinghe, Li Tingliang, Feng Qian, Wen Deze, He Liyan, He Jing (262)
- Analysis of Main Common Chemical Components in First Class of Flue-cured Tobacco Leaves of Cultivar Yun 87 from Yunnan Tobacco-growing Areas Zhang Lili, Xia Chen, Wu Jizhong, Cheng Changhe, Liao Fu, Wu Jian, Li Yongsheng, He Wenmiao, Li Shitou, Hao Xianwei (266)
- Study on Seed Oil Accumulation in *Camelina sativa*, A New Alternative Oilseed Crop Yuan Lixia, Hao Jingyun, Zhou Guanghang, Xue Jirai, Li Runzhi (271)
- The Influence of β -carotene and Phytic acid on the Antioxidant Activity of Linseed Oil Yun Shaojun, Dai Yue, Yan Sha (277)
- The Experiment on Rapeseed Static Variable Temperature Drying Chen Kaile, Xie Fangping, Liu Dawei, Li Xu, Wang Xiushan, Lu Wei (281)
- Establishment and Optimizing of the Method of Isolating and Culturing Human Umbilical Vein Endothelial Cells in Vitro Ma Zhenhua, Zhang Lianjie, Ma Yanqin (285)
- Pathology Observation of Père David's Deer's (*Elaphurus davidianus*) Sudden Death Syndrome Zhong Zhenyu, Shan Yunfang, Zhang Linyuan, Cheng Zhibin, Wang Libin, Zhang Pengqian, Liu Yanju (290)
- The Arrival Time of Brucellosis In terms of Dairy Eow in Zhejiang Province Li Feng (297)
- Effects of External Phosphorus Inputs on Soil Total Phosphorus of Three Typical Riparian Forests in Guandi Mountain Wang Weifeng, Shan Kai, Zhang Yunxiang, Guo Jinping (301)
- Dynamic Analysis of Water Resources Ecological Footprint of Shanxi Province Guo Hanqing, Zhang Zhiguo, Dong Xiaohui, Li Youhua, Zhang Yong (306)
- Suitability Evaluation of Development and Utilization of Saline-alkali Wasteland in Datong Basin Zhu Chuxin, Zhang Jianjie, Wang Jinmin, Zhang Ouzhu, Bi Rutian (311)
- Pollution and Assessment on Soil Heavy Metals of a Coking Plant Site and the Surrounding Farmland in LvLiang Gao Yan, Dong Miao, Zhang Yongqing (318)
- Effect of Continuous Application of Phosphorus Bacterial Fertilizer on Soil Organic Matters and Organic Phosphorus Fractions of Reclamation Wu Wenli, Hong Jianping, Meng Huisheng, Ji Gang (325)

Overview

- Research Progress of Water Absorption and Conduction in Fruit Tree Roots Li Liulin, Zhang Panfei, Song Yuqin, Li Jie, Li Jing (331)

责任编辑:马荣博 英文编辑:常泓



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
蔺银鼎	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	姚延椿	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35卷 第3期 2015年5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: 山西同方知网印刷有限责任公司

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. 35 No.3 May, 2015

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: Shanxi Tongfang Knowledge Network 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

