

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.1

2014年 第1期 (第34卷)

2014 **1**

Contents

Cytogenetic Study on Trispecific Hybrid in <i>Gossypium</i>	Zhang Lufei, Chen Di, Wu Yuxiang(1)
Effect of Foliar Spraying Na_2SeO_3 on the Agronomic Traits of Foxtail Millet Hybrid Zhangzagu 10	Guo Meijun, Guo Pingyi, Yuan Xiangyang, Gao Hong, Gao Zhenpan, Feng Lei, Wang Binqiang, Ning Na, Yu Kaikai(5)
Study on Distant Hybridization between Tobacco and <i>Coimum bailicm</i> L	Yang Jinwen, Wei Zhizhong(10)
The Laboratory Bioactivity of 8 Fungicides against <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary	Yang Sumei, Jia Biantao, Bai Degang, Zhang Yichao, Han Yadong(17)
The Effect of Fermentation Filtrate of <i>Coniothyrium minitans</i> on POD and PPO Activities of Sunflower	Wang Qingyun, Liu Huiqin, Han Jucai, Liu Huiping(20)
Feeding Preference to Host Plants and Effect of Abamectin on Feeding Activity in <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Plutellidae) Larva	Yan Xizhong, Sun Xuejun, Deng Caiping, Zhang Xiaofei, Hao Chi(24)
Post Evaluation of Sustainability in the Mining Land Reclamation Project in Jiuli Xuzhou Based on Complex Systems Theory	Xu Zhanjun, Zhang Shaoliang, Hou Huping, Yu Jian, Zhang Jian(28)
Evaluation of Land Intensive Utilization of Expressway in Shanxi	Ma Yunxiu(34)
Effects of Five Materials on the Adsorption and Desorption of Phosphorus	Chen Qiao, Li Yongmei(39)
Analysis of Succession Pattern of Locust and Pine in Reclamation Land of Loess area	Wang Huaiquan, Pan Ziguan, Zhao Zhongqiu, Bai Zhongke(44)
A Preliminary Study on the Species and Constitute of Lichens in Lishan Nature Reserve	Zhang Erfang, Du Jingqi, Zhang Ning, Han Liufu(50)
The Key Factors of Axillary Bud Induction of <i>Xanthoceras sorbifolia</i> and the Optimization System for Its Cultivation	Zhang Na, Zhang Yunxiang, Guo Jinping(53)
Effect of Temperature on the Seed Germination Characteristics of Ten <i>Trifolium repens</i> Varieties	Gao Tingting, Mao Peichun, Guo Qiang, Tian Xiaoxia, Meng Lin, Liu Hanyun(59)
Method for Paraffin Section and Identification of Edible Parts of Yam	Wang Yaowen, Wang Shiyu, Long Wenhong(65)
Study on the Compression and Physical Properties of Briquette Made from Caragana Korshinskii Kom	Zhang Jing, Guo Yuming, Li Xiaobin(70)
Study on the Compression Strength and Shear Strength of the Solid Fuel from Caragana	Wu Kai, Zhang Jing, Wu Cuiqing(75)
Research on Soil Humidity Detecting System Based on GSM	Du Ying(81)
Effects of Different Drying Methods on the Quality of Chinese Toon Sprout	Zhao Meixiang, Hou Huaming, Cui Qingliang(84)
Co-immobilization of Glucoamylase and Yeast by Resin-sodium Alginate Gel	Zhang Hao, Du Lihong, Hou Hongping(88)
Study on Compound Solid Beverage of Mung Gram and Pear	Yan Sha, Wang Rufu, Feng Cuiping, Yun Shaojun, Yi Li(93)

目 次

作物遗传育种与栽培

棉花三元杂种的细胞遗传学研究 张鹿飞 陈弟 吴玉香(1)

叶面喷施亚硒酸钠对张杂谷 10 号农艺性状的影响.....

..... 郭美俊 郭平毅 原向阳 高虹 高贞攀 冯雷 王斌强 宁娜 余凯凯(5)

烟草与罗勒科间远缘杂交育种的研究 杨进文 魏治中(10)

植物保护

8 种杀菌剂对油菜菌核病菌室内生物活性测定 杨素梅 贾变桃 白德刚 张一超 韩亚东(17)

盾壳霉发酵物对向日葵过氧化物酶和多酚氧化酶活性的影响 ... 王庆云 刘慧芹 韩巨才 刘慧平(20)

小菜蛾幼虫对不同寄主的取食嗜好及阿维菌素对其取食行为的影响 闫喜中 孙学俊 邓彩萍 张晓飞 郝赤(24)

农业生态与环境

基于复杂系统理论的徐州九里煤矿区土地复垦项目持续性后评价 徐占军 张绍良 侯湖平 余健 张建(28)

山西省高速公路集约用地评价 马耘秀(34)

五种物料对磷的吸附—解吸能力研究 陈巧 李永梅(39)

林学与园艺

黄土区场刺槐×油松复垦地物种演替规律分析 王怀泉 潘子关 赵中秋 白中科(44)

历山自然保护区地衣的种类和结构初探 张二芳 杜京旗 张宁 韩留福(50)

文冠果腋芽诱导关键影响因素与培养体系优化 张娜 张芸香 郭晋平(53)

温度对 10 个白三叶品种种子萌发特性的影响..... 高婷婷 毛培春 郭强 田小霞 孟林 刘汉云(59)

山药食用部分石蜡切片的制作方法和鉴定研究 王耀文 王仕玉 龙雯虹(65)

农业工程与食品科学

柠条固体燃料压缩成型及物理特性的试验研究 张静 郭玉明 李晓斌(70)

柠条固体燃料抗压强度及抗剪强度的研究 吴锴 张静 武翠卿(75)

基于 GSM 的土壤湿度监测系统的研究 杜英(81)

不同干燥方法对香椿苗芽菜品质的影响 赵美香 侯华铭 崔清亮(84)

树脂—海藻酸钠混合凝胶共固定化糖化酶和酵母菌的研究 张浩 杜立红 侯红萍(88)

绿豆、梨复合固体饮品研究..... 延莎 王如福 冯翠萍 云少君 伊莉(93)



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	葛丽平	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	梁建平
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34卷 第1期 2014年1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

电子信箱：sxndzk@163.com

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Bimonthly, Started in 1936

Vol. 34 No.1 Jan. 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



9 771671 815149

中国标准刊号：ISSN 1671-8151
CN 14-1306 / N