



ISSN 1002-2481
CN 14-1113/S

山西農業科學

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL SCIENCES

SHANXI NONGYE KEXUE

第42卷第12期（总第346期）

（卷终）

- 中国科技核心期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊
- 中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录
- 中国核心期刊（遴选）数据库全文上网
- 中文科技期刊数据库全文收录

2014**12**
Vol.42 No.12

ISSN 1002-2481



万方数据

山西省农业科学院 主办

目次

遗传育种

- 蓝、紫粒糯小麦农艺性状比较分析 任文斌, 谢三刚, 李素娟, 等 (1239)
- 轮回选择对不同遗传背景矮败小麦的性状影响 王 敏, 姬虎太, 张定一, 等 (1242)
- 不同基因型小麦基因枪转化的再生 马建华, 张瑾华, 胡变芳, 等 (1245)
- 玉米自交系配合力分析及杂种优势评估 凌 亮, 许 晶, 刘 虹, 等 (1248)
- 高粱丝黑穗病抗源筛选及遗传多样性分析 杨慧勇, 王华云, 赵文博, 等 (1252)
- 山西省转 *Bt* 基因抗虫棉花品种抗虫性监测 张安红, 王志安, 肖娟丽, 等 (1256)
- 山西省棉花种质资源综合分析评价 孙振纲, 陈 耕, 王娟娟 (1258)
- 双低杂交油菜晋油 11 号的选育 杜春芳, 咸控狮, 范建春, 等 (1262)
- 大白菜科萌 78 新品种的选育 董晓飞, 赵美华, 赵 俊 (1265)
- 不同草莓品种形态指标、产量和抗病性研究 陈胜萍, 陈 志, 刘晓光, 等 (1267)

生理生化

- 糯高粱旗叶生育期间叶绿素荧光特性差异分析 张晓娟, 周福平, 张一中, 等 (1270)
- 盾壳霉发酵物对向日葵的促生作用及 SOD 活性的影响 王庆云 (1274)
- 山西产不同品种枸杞子多糖和微量元素含量比较 孙红亮, 辛彩云, 许庆琴, 等 (1276)
- 5 种地被植物的抗旱性 刘琛彬, 康红梅, 薄 伟, 等 (1279)

耕作与栽培

- 不同播量对郑麦 7698 群体结构和产量性状的影响 刘毓侠, 田 伟, 刘艳侠 (1283)
- 生物有机肥不同施肥方法对小麦生长及产量的影响 张海燕, 杨碧荣, 黄春国, 等 (1286)
- 不同土壤水分条件下不同形态氮素配比对苘蒿生长发育的影响 陈 斌, 郭爱珍, 韩鹏远 (1289)

资源与环境

- 晋城市煤矿区农田土壤重金属评价与来源分析 许剑敏, 郭 锋, 刘奋武 (1294)
- 太原市市售蔬菜硝酸盐含量及污染状况评价 许富荣, 杜慧平 (1298)
- 营养液浓度对温室黄瓜茎流的影响及其对环境因子的响应 邹春富, 陆静霞 (1301)

植物保护

- 红提葡萄 3 种主要病害拮抗菌的筛选 王 芬 (1304)

贮藏与加工

- 零陵香花浸膏提取方法及挥发油成分研究 安 鸣, 孟晶岩 (1307)

农业经济

- 基于 SITC 分类的中国与印尼水产品出口贸易相似度研究 岳冬冬, 王鲁民, 周雨思, 等 (1311)
- 农村土地流转与政府引导 梁瀚元 (1316)
- 山西省“一村一品”发展现状与对策研究 吕 薇, 全 辉, 郭军玲, 等 (1319)
- 山西省蔬菜发展现状及建议 冯丽萍, 巫东堂 (1323)
- 山西省家兔产业现状、发展趋势和政策建议 任克良, 曹 亮, 郑建婷, 等 (1327)

综 述

- 水分对土壤钾素植物有效性的影响研究进展 霍 娜, 王宏庭 (1330)
- 昆虫性诱剂释放剂型载体材质研究进展 薛小连, 刘金龙, 聂艳莉, 等 (1335)
- 壁蜂在保护地栽培西瓜授粉中的应用分析 张先亮, 霍治邦, 吴翠翠, 等 (1339)
- CDK5 在细胞中的调控机理 李凌燕, 乌 兰 (1344)

CONTENTS

●Genetics and breeding

- Comparative Analysis of Agronomic Character in Blue-grained Waxy Wheat and Purple-grained Waxy Wheat REN Wen-bin, XIE San-gang, LI Su-juan, et al(1239)
- Effects of Recurrent Selection on Dwarf Male-sterile Wheat with Different Genetic Background WANG Min, JI Hu-tai, ZHANG Ding-yi, et al(1242)
- Regenerated Study of Different Genotype Wheats by Biolistic Bombardment MA Jian-hua, ZHANG Jin-hua, HU Bian-fang, et al(1245)
- Analysis of Combining Ability in Maize Inbred Lines and Preliminary Assessment of Heterosis LING Liang, XU Jing, LIU Hong, et al(1248)
- The Identification of Resistance Sources to Head Smut in Sorghum and the Analysis of Genetic Diversity YANG Hui-yong, WANG Hua-yun, ZHAO Wen-bo, et al(1252)
- Monitor for the Insect-resistance of Transgenic *Bt* Cotton Variety in Shanxi Province ZHANG An-hong, WANG Zhi-an, XIAO Juan-li, et al(1256)
- Comprehensive Analysis and Evaluation on Cotton Germplasm Resources in Shanxi Province SUN Zhen-gang, CHEN Geng, WANG Jiao-juan(1258)
- Breeding of Double-low Hybrid Rapeseed Jinyou 11 DU Chun-fang, XIAN Shuan-shi, FAN Jian-chun, et al(1262)
- Selection of New Chinese Cabbage Variety Kemeng 78 DONG Xiao-fei, ZHAO Mei-hua, ZHAO Jun(1265)
- Study on Morphological Indicators, Production, Quality and Disease Resistance Different Strawberry Cultivars CHEN Sheng-ping, CHEN Zhi, LIU Xiao-guang, et al(1267)

●Physiology and biochemistry

- Analysis on Chlorophyll Fluorescence of Flag Leaves of Glutinous Sorghum during the Growth Period ZHANG Xiao-juan, ZHOU Fu-ping, ZHANG Yi-zhong, et al(1270)
- Effects of Fermentation Filtrate of *Coniothyrium minitans* on Sunflower and the Changes of SOD Activity WANG Qing-yun(1274)
- Comparison Studies of Fruit Polysaccharide and Trace Elements Content of *Lycium barbarum* of Different Cultivars in Shanxi SUN Hong-liang, XIN Cai-yun, XU Qing-qin, et al(1276)
- Study on Drought Resistances of Five Ground Cover Plants LIU Chen-bin, KANG Hong-mei, BO Wei, et al(1279)

●Cultivation

- Effects of Regulation and Control of the Planting Denisty on the Population Structure and Yield of Zhengmai 7698 LIU Yu-xia, TIAN Wei, LIU Yan-xia(1283)
- Effects of Different Methods of Bio-organic Fertilizer Application on Wheat Growth and Yield ZHANG Hai-yan, YANG Bi-rong, HUANG Chun-guo, et al(1286)
- Effect of Nitrogen Form Ratios on the Growing of *C. coronarium* L. under Different Soil Moisture Condition CHEN Bin, GUO Ai-zhen, HAN Peng-yuan(1289)

●Resources and environment

- Soil Heavy Metal Sources and Pollution Assessment in Jincheng Mining Area XU Jian-min, GUO Feng, LIU Fen-wu(1294)
- Investigation and Evaluation of Nitrate Pollution of Commercial Vegetables in Taiyuan XU Fu-rong, DU Hui-ping(1298)
- Effects of Nutrient Solution Concentration on Stem Flow of Cucumber and Its Response to Environmental Factors in Greenhouse ZOU Chun-fu, LU Jing-xia(1301)

●Plant protection

- Selection of Antagonistic Bacteria against Three Major Pathogens of Red Globe Grape WANG Fen(1304)

●Storage and proccession

- Study on *Lysimachia foenum-gracum* Flower Extract and Essential Oil Components Extraction Method AN Ming, MENG Jing-yan(1307)

●Agricultural economy

- Study on the Similarity of Aquatic Products Structure between China and Indonesia Based on SITC Classification YUE Dong-dong, WANG Lu-min, ZHOU Yu-si, et al(1311)
- Rural Land Circulation and Governmen Guidance LIANG Han-yuan(1316)
- Study on the Present Situation and Countermeasure of "One Village, One Products" Movement in Shanxi Province LYU Wei, JIN Hui, GUO Jun-ling, et al(1319)
- Present Situation and Suggestion for the Development of Vegetables in Shanxi Province FENG Li-ping, WU Dong-tang(1323)
- The Present Situation of Shanxi Rabbit Industry, Development Trends and Strategy Suggestions REN Ke-liang, CAO Liang, ZHENG Jian-ting, et al(1327)

●Review

- Research Progress of Soil Potassium Availability on Soil Moisture HUO Na, WANG Hong-ting(1330)
- Advances in Carrier Material of Insect Sex Pheromone Release Formulations XUE Xiao-lian, LIU Jin-long, NIE Yan-li, et al(1335)
- The Application of the *Osmia* in Cultivation under Cover Watermelon Pollination ... ZHANG Xian-liang, HUO Zhi-bang, WU Cui-cui, et al(1339)
- Regulatory Mechanisms of Cyclin Dependent Kinase 5 in Mammalian Cells LI Ling-yan, WU Lan(1344)

山西農業科学

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL SCIENCES

《山西农业科学》编委会

主 任：乔雄梧

副主任：陈明昌 籍增顺（常务）

委 员：（按姓氏笔画排列）

卫云宗	王云山	王节之	王福传	王春珍
牛自勉	毛杨毅	田建保	白琪林	乔雄梧
乔燕祥	刘学义	孙 毅	孙 振	闫文泽
陈明昌	陈永欣	张剑国	张福耀	杨效民
李永山	李建华	罗建军	畅志坚	陕 方
贺东昌	南建福	扈锁成	梁吉义	焦晓燕
籍增顺				

主 编：扈锁成

责任编辑：安清秀

英文编辑：肖北鹰（特邀）

电脑照排：赵 明

山西农业科学

（1961年1月创刊）

2014年第42卷第12期

（月刊 每月20日出版）

Journal of Shanxi Agricultural Sciences

Vol. 42 No. 12 2014

（Monthly）

主管主办：山西省农业科学院
编辑出版：《山西农业科学》编辑部
地 址：太原市龙城大街81号
邮政编码：030031
电 话：0351-7089783 7075565
电子信箱：sxnykx@126.com
印 刷：山西省农业科学院文印中心
发 行：山西省邮政报刊发行局
邮发代号：22-24

Administrator Sponsor	Shanxi Academy of Agricultural Sciences
Editor Publisher	Editorial Department of Journal of Shanxi Agricultural Sciences
Address	81 Longcheng Street Taiyuan
Postcode	030031
Telephone	0351-7089783 7075565
E-mail	sxnykx@126.com
Printer	Printing Centre of Shanxi Academy of Agricultural Sciences
Distribution	Distribution Bureau of Shanxi Post Office
Mail Code	22-24

中国标准连续出版物号：ISSN 1002-2481
CN 14-1113/S

发行范围：公开

定价：8.00元