



ISSN 1002-2481
CN 14-1113/S

山西農業科學

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL SCIENCES

SHANXI NONGYE KEXUE

第41卷第12期（总第334期）

（卷终）

- 中国科技核心期刊
- 中国科学引文数据库（CSCD）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

2013**12**
Vol.41 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

- 优质长绒棉新种质系的创新研究 冀丽霞,郭宝德,黄穗兰,等(1299)
- 谷子新品种晋谷 52 号的选育与配套栽培技术 吕建珍,马建萍,独俊娥,等(1302)
- 晋杂 32 号的选育及栽培技术要点 邵 强,周福平,张晓娟,等(1305)

生物技术

- 聚乙烯醇在大樱桃砧木吉塞拉组织培养中的作用 李素红,宫庆涛,蒋恩顺,等(1307)
- 辐射山苦菜茎段愈伤组织的研究 安娜,余习涛,孙婧靓,等(1310)

生理生化

- 干旱胁迫对冬小麦生态、光合、产量及光谱特征的影响 崔维佳,常志云,李 宁(1314)
- 低温对不同玉米自交系幼苗生长的影响 孟军萍,张有富,杨兴博(1319)
- 测定条件对甘薯淀粉凝胶质构特性测定结果的影响 王晓彬,郭兴凤,郝利平(1323)
- 极早熟杏种子适宜处理方法研究 赵习平,刘铁铮,武晓红(1327)
- 高温胁迫对春兰耐热性相关生理指标的影响 黄闽敏,张 强,刘晓芳(1330)
- 枯草芽孢杆菌 D-29 菌株发酵条件的优化 周 芳,谈静惠,王美琴,等(1333)

耕作与栽培

- 播期对山西省春玉米生长发育及产量的影响 程 宏,郑联寿,冯瑞云(1336)
- 施氮量和密度对糜子产量的影响 陈 凌,乔治军,王君杰,等(1340)
- 景天属植物引种及繁殖技术研究 段锦兰,付宝春,康红梅,等(1344)

资源与环境

- 不同肥料不同作物对铅污染土壤修复及酶活性的影响 杨继飞,郭卓杰,李 涛,等(1347)
- 基于遥感技术的山阴县盐碱地动态变化监测 王国芳(1350)
- 1951—2012 年太原市气候变化基本特征研究 牛 旭,李洪建,严俊霞(1352)
- 气候变化对盘锦自然物候及农作物的影响分析 杨文艳,王嘉源,袁 潮,等(1358)

植物保护

- 棉盲蝽为害日益严重成因和防治策略分析 吴翠翠,张先亮,任文斌,等(1361)
- 山西省菜田潜叶蝇的种类识别及其发生规律 康育光,秦 卓,赵 飞,等(1365)
- 不同基因型西葫芦感病毒病前后几种酶活性的变化 武青山,武峻新,申 琼(1368)
- 生防菌 HT3 和 HT5 代谢产物对灰葡萄孢菌的抑菌作用 张红娟,卢海波,赵丽娟,等(1372)
- 绿色植保技术在高黎贡山绿色生态优质烟叶生产中的应用 杨佩文,肖志新,尚 慧,等(1376)

贮藏与加工

- 采前喷钙和精胺对双孢蘑菇贮藏品质和采后生理的影响 王赵改,杨 慧,杨丰菊,等(1380)
- 不同贮藏温度下红心火龙果的品质变化 张丽丽,沈佳鑫,曹晶晶,等(1385)

畜牧兽医

- 醋酸酸化处理日粮对断奶仔猪生长性能和健康状况的影响 杨春雷,杨 裕,巩振华(1388)
- 缩短非生产天数对提高母猪年生产力的影响 李瑞珍,张丽红(1391)
- 边鸡规模健康养殖效果分析 李连友,白元生(1394)
- 不同营养水平日粮对杂交羔羊育肥效果的影响 王志武,毛杨毅,李 俊,等(1397)

物流技术

- 山西省农产品冷链物流需求推动力及发展策略 王兴华,宗颖生,王广斌,等(1400)

农业经济

- 山西省甜糯玉米产业现状与发展对策 董立红,陈永欣,翟广谦,等(1405)
- 关中—天水经济区农业产业化发展的 SWOT 分析及策略 张 慧,杨建斌(1409)
- 农技推广体系与实现粮食高产途径的研究 王学荣(1412)

综 述

- 玉米青贮技术现状 陶 更,许庆方(1416)
- 小分子热激蛋白的研究进展 郭虹霞,王创云,赵 丽,等(1421)
- 多年生麻类作物种质资源研究进展 刘翠娥,李 辉(1424)

期刊基本参数:CN 14-1113/S*1961*M*16*140*zh*P*¥8.00*1500*36*2013-12

CONTENTS

●Genetics and breeding

- Study on New Germplasm Innovation of High Quality Long-staple Cotton JI Li-xia, GUO Bao-de, HUANG Sui-lan, et al(1299)
- Breeding and Cultivation Technology of the New Foxtail Millet Jingu 52 LYU Jian-zhen, MA Jian-ping, DU Jun-e, et al(1302)
- Selection and Cultivation Technology of Sorghum Hybrid Jinza 32 SHAO Qiang, ZHOU Fu-ping, ZHANG Xiao-juan, et al(1305)

●Biotechnology

- Effects of PVA on Tissue Culture of Big Sweet Cherry Rootstock Gisela LI Su-hong, GONG Qing-tao, JIANG En-shun, et al(1307)
- Study on the Callus of Stem Sections of Radiation *Ixeris chinensis* AN Na, YU Xi-tao, SUN Jing-liang, et al(1310)

●Physiology and biochemistry

- Influence of Drought Stress on Ecological, Photosynthetic, Yield and Reflectivity Characteristics in Winter Wheat
..... CUI Wei-jia, CHANG Zhi-yun, LI Ning(1314)
- Influence of Low Temperature to Seedling Growth of Maize Inbred Lines MENG Jun-ping, ZHANG You-fu, YANG Xing-bo(1319)
- Influencet of Testing Condition on the Starch Gel Texture Properties of Sweet Potato WANG Xiao-bin, GUO Xing-feng, HAO Li-ping(1323)
- Research on the Suitable Processing Method for Extraearly Maturity Apricot Seeds ZHAO Xi-ping, LIU Tie-zheng, WU Xiao-hong(1327)
- Influence of Physiological Indexs of Heat Tolerance under High Temperature Stress in *Cymbidium goeringii*
..... HUANG Min-min, ZHANG Qiang, LIU Xiao-fang(1330)
- Optimization of Fermentation Conditions of *Bacillus subtilis* Strain D-29 ZHOU Fang, TAN Jing-hui, WANG Mei-qin, et al(1333)

●Cultivation

- Influence of Sowing Date on Growth and Yield of Spring Maize in Shanxi Province CHENG Hong, ZHENG Lian-shou, FENG Rui-yun(1336)
- Influence of Planting Density and Nitrogen Application Rate to Yield in Broomcorn Millet Varieties of Various Ecotypes
..... CHEN Ling, QIAO Zhi-jun, WANG Jun-jie, et al(1340)
- Studies on Introduction and Propagation of *Sedum* Plants DUAN Jin-lan, FU Bao-chun, KANG Hong-mei, et al(1344)

●Resources and environment

- Effects of Fertilizations and Crops to Lead Pollution Soil Remediation and Enzyme Activity YANG Ji-fei, GUO Zhuo-jie, LI Tao, et al(1347)
- Dynamic Monitoring of Saline and Alkali Land in Shanyin County Based on Remote Sensing WANG Guo-fang(1350)
- Characterization of General Climate Change Patterns from 1951 to 2012 in Taiyuan, Shanxi Province
..... NIU Xu, LI Hong-jian, YAN Jun-xia(1352)
- Impacts of Climatic Change on Phenophases and Agricultural Crops in Panjin YANG Wen-yan, WANG Jia-yuan, YUAN Chao, et al(1358)

●Plant protection

- Analysis the Causes and Control Strategies of Growing Bugs Damage by *Apolygus lucorum* Meyer Dür in Cotton Field
..... WU Cui-cui, ZHANG Xian-liang, REN Wen-bin, et al(1361)
- Identification and Occurrence Regulation of Leafminers in Shanxi KANG Yu-guang, QIN Zhuo, ZHAO Fei, et al(1365)
- The Analysis of Several Enzymes Activity of Different Genotype *Cucurbita pepo* Invaded by Virus Diseases
..... WU Qing-shan, WU Jun-xin, SHEN Qiong(1368)
- Antagonism of Metabolites from Biocontrol Bacteria HT3 and HT5 on *Botrytis cinerea*
..... ZHANG Hong-juan, LU Hai-bo, ZHAO Li-juan, et al(1372)
- Application of Green Plant Protection Technology in Gaoligongshan Green Ecological Quality Tobacco Production
..... YANG Pei-wen, XIAO Zhi-xin, SHANG Hui, et al(1376)

●Storage and proccession

- Effects of Calcium and Spermine Spraying on Storage Quality and Postharvest Physiology of *Agaricus bisporus*
..... WANG Zhao-gai, YANG Hui, YANG Feng-ju, et al(1380)
- Quality Changes of Red Pitaya under Different Storage Temperature ZHANG Li-li, SHEN Jia-xin, CAO Jing-jing, et al(1385)

●Animal husbandry and veterinary

- Effects of Acidized Ration with Acetic Acid on Performance and Healthy Status in Weaned Piglets
..... YANG Chun-lei, YANG Yu, GONG Zhen-hua(1388)
- Influence of Nonproduction Time Shortening to Improve the Productivity in Sow LI Rui-zhen, ZHANG Li-hong(1391)
- Benefit Analysis for Scaled Health Breeding of Bian Chicken LI Lian-you, BAI Yuan-sheng(1394)
- Influence of Different Nutrition Diets for Hybrid Lamb Fattening WANG Zhi-wu, MAO Yang-yi, LI Jun, et al(1397)

●Logistics technology

- Demand Impetus and Developmental Strategy for Cold-chain Logistics of Agricultural Products in Shanxi
..... WANG Xing-hua, ZONG Ying-sheng, WANG Guang-bin, et al(1400)

●Agri-economy

- Current Situation and Developing Measures for Sweet Glutinous Maize Industry in Shanxi Province
..... DONG Li-hong, CHEN Yong-xin, ZHAI Guang-qian, et al(1405)
- SWOT Analysis and Measure for the Agricultural Industrial Development in Guanzhong-Tianshui Economic Zone
..... ZHANG Hui, YANG Jian-bin(1409)
- Study on Agricultural Technology Service System and Ways to Achieve High Yield in grain production WANG Xue-rong(1412)

●Review

- Technical Status of Corn Silage in China TAO Geng, XU Qing-fang(1416)
- Research Progress of Small Heat Shock Protein GUO Hong-xia, WANG Chuang-yun, ZHAO Li, et al(1421)
- Research Progress of Perennial Bast Fiber Crops Germplasm Resources LIU Cui-e, LI Hui(1424)

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	宸锁成	梁吉义	焦晓燕
籍增顺				

主 编：宸锁成

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）

2013年第41卷第12期

（月刊 每月20日出版）

Journal of Shanxi Agricultural Sciences

Vol. 41 No. 12 2013

（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：太原市长风街2号
邮政编码：030006
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	2 Changfeng Street Taiyuan
Postcode	030006
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