



ISSN 1002-2481
CN 14-1113/S

山西農業科學

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL SCIENCES

SHANXI NONGYE KEXUE
第46卷第12期（总第394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
- 超星期刊域出版平台全文收录

2018**12**
Vol.46 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

- 作物营养遗传育种理论提出的背景思路及价值意义 褚清河, 阎世江, 周运宁, 等(1975)
- 小麦常规育种与分子育种的结合探讨 赵吉平, 任杰成, 郭鹏燕, 等(1980)
- 丰乐 742 玉米新品种选育及应用 董春林, 张 正, 常建忠, 等(1983)
- 不同花生品种农艺、经济和品质性状 TOPSIS 方法评价 宁东贤, 闫翠萍, 赵玉坤, 等(1986)
- 花生中白藜芦醇含量的主基因 + 多基因遗传分析 刘 炜, 刘 行, 丁小霞, 等(1990)

生物技术

- 玉米野生近缘种抗虫基因的挖掘 刘 昊, 宁 丹, 刘耶玲, 等(1993)
- 氟乐灵对萱草多倍体的诱导 李永平, 李 丽, 梁 峥, 等(1997)

生理生化

- UV-B 对大麦幼苗叶片部分生理和光合特性的影响 李晓科, 武玉珍, 张义贤(2001)
- Cu²⁺胁迫对生菜种子萌发和幼苗生理特性的影响 武玉珍, 闫 芳(2005)
- 榆林市 2 种引栽绿化树种的抗寒性分析 刘 娟, 李鲜花, 赵欢蕊(2010)

耕作与栽培

- 网室内蜜蜂授粉和壁蜂授粉对棉花不育系的影响 吴翠翠, 夏 芝, 侯保国, 等(2014)
- 不同土壤处理方式对连作黄瓜生长的影响 聂国军, 杨三维, 赵 佳, 等(2018)
- 黑花生下针期减源疏库对叶片光合特性及产量的影响 赵玉坤, 宁东贤, 杨秀丽, 等(2023)
- 丸粒化处理对芝麻出苗及幼苗生长的影响 文 飞, 谢建池, 吕 伟, 等(2026)
- 果树下食用菌复合套种栽培技术研究 徐青松, 骅跃斌, 杨 杰, 等(2029)
- 不同容器和基质处理对乔木胸径和冠幅的影响 黄红丽(2034)
- 基质种类对大果榉硬枝扦插生根的影响 乔 虹, 王雪珂, 白晋华, 等(2037)
- 陕北引种大丽花品种的生长发育特征研究 罗彩云, 赵欢蕊, 王晓荣(2040)

资源与环境

- 叶面喷施生物复合剂对冬小麦农艺性状及产量的影响 郑春风, 任 伟, 孙克刚, 等(2043)
- 尿素硝酸铵溶液对玉米氮吸收与利用的影响 侯 峰(2047)
- 大气 CO₂ 浓度升高对玉米叶片光合生理指标及其产量的影响 王秋兰, 靳鲲鹏, 曹晋军(2051)
- 一种新型肥料在谷子生产中的应用 阎世江, 褚清河, 周运宁, 等(2054)
- 商洛不同中药材种植区耕层土壤理化性质差异分析 朱 亚, 赵 盟, 郑仕伟, 等(2057)
- 牛粪与蔬菜废弃物厌氧发酵产气工艺优化 鹿震鹏, 李永平, 朱敦宁, 等(2062)
- 设施环境因素对意大利蜜蜂出巢的影响 李卓航, 陈博文, 贾亚宁, 等(2066)
- 二龙山油松林土壤养分含量的小尺度空间异质性研究 石 峰(2069)
- 基于 ITS 和 LSU 序列对一株野生鹅膏菌的分类鉴定 渠文思, 石家祺, 石亚伟(2073)
- 洛川县苹果产量差及限制因素分析 夏少杰, 王 冲, 张 东, 等(2077)

植物保护

- 大麻跳甲田间防除药效试验 赵铭森, 高金虎, 孟晓康, 等(2082)
- 常用化学杀虫剂对 3 种中草药蚜虫室内毒力的影响 张志鹏, 张秀霞, 单成钢, 等(2084)

畜牧兽医

- 河南省猪源大肠杆菌 ESBLs 基因型检测及耐药性分析 张青娟, 徐引弟, 王治方, 等(2087)
- 山西省地方畜禽品种资源保护现状与建议 张 丽, 魏清宇, 李培峰, 等(2094)

贮藏与加工

- 微波辅助提取野生苦苣总黄酮工艺研究 刘丽敏, 张东旭(2098)
- 不同保鲜液对切花月季保鲜的影响 安 定, 吕晋慧(2101)

农业经济

- 山西省玉米种植业现状及发展对策 王建军, 赵变平, 贾 鑫, 等(2104)
- 高粱产业科技成果转化公共性服务研究 王慧贤, 郭瑞峰, 范 娜, 等(2107)

综 述

- 园林废弃物堆肥应用及技术的研究进展 韩华国, 杜 康, 丁佳云, 等(2111)
- 蜜蜂授粉在现代农业中的应用 祁海萍, 郭 媛, 邵有全, 等(2115)
- 生物炭在农业上的应用进展 吕贝贝, 张贵云, 张丽萍, 等(2118)
- 硒在农作物方面的研究进展 余 琼, 张 翔, 司贤宗, 等(2122)

山西农业科学 2018 年第 46 卷总目次 (I)

期刊基本参数: CN 14-1113/S*1961*M*16*164*zh*P*¥8.00*1500*40*2018-12

CONTENTS

●Genetics and breeding

Background Thinking and Value Significance of Crop Nutrition Genetics and Breeding Theory

..... CHU Qinghe, YAN Shijiang, ZHOU Yunning, et al(1975)

Discussion on Combination of Wheat Conventional Breeding and Molecular Breeding ZHAO Jiping, REN Jiecheng, GUO Pengyan, et al(1980)

Breeding and Application of New Maize Variety Fengle 742 DONG Chunlin, ZHANG Zheng, CHANG Jianzhong, et al(1983)

Study on Agronomic, Economic and Qualitative Characters of Different Peanuts Varieties with TOPSIS Method Evaluation

..... NING Dongxian, YAN Cuiping, ZHAO Yukun, et al(1986)

A Genetic Analysis of Resveratrol Content in Peanut by Major Gene Plus Polygene LIU Wei, LIU Xing, DING Xiaoxia, et al(1990)

●Biotechnology

Exploring of Insect Resistant Genes in Wild Relatives of Maize LIU Hao, NING Dan, LIU Yeling, et al(1993)

Study on the Induction of Polyploid of *Hemerocallis fulva* by Trifluridine LI Yongping, LI Li, LIANG Zheng, et al(1997)

●Physiology and biochemistry

Effects of UV-B on Physiological and Photosynthetic Characteristics of *Hordeum vulgare* Seedling Leaves

..... LI Xiaoke, WU Yuzhen, ZHANG Yixian(2001)

Effects of Gu^{2+} Stress on Seed Germination and Seedling Physiological Characteristics of Lettuce WU Yuzhen, YAN Fang(2005)

Analysis on Cold Resistance of Two Introduced Landscape Tree Species in Yulin City LIU Juan, LI Xianhua, ZHAO Huanrui(2010)

●Cultivation

Effect of Honeybee Pollination and Wall Bee Pollination on Cotton Sterile Lines in Net House - - - WU Cuicui, XIA Zhi, HOU Baoguo, et al(2014)

Effects of Different Soil Treatments on Continuous Cropping Cucumber Growth NIE Yuanjun, YANG Sanwei, ZHAO Jia, et al(2018)

Effects of Source-sink Treatments at Acicula Forming Stage on Leaves Photosynthetic Traits and Yield of Black Peanuts

..... ZHAO Yukun, NING Dongxian, YANG Xiuli, et al(2023)

Effect of Pelletizing Treatment on Seedling Emergence and Seedling Growth of Sesame WEN Fei, XIE Jianchi, LÜ Wei, et al(2026)

Study on the Compound Interplanting Cultivation Technology of Edible Fungi in Fruit Trees ... XU Qingsong, PIAN Yuebin, YANG Jie, et al(2029)

Effect of Different Containers and Substrate Treatment on Diameter at Breast Height and Crown Width of Tree HUANG Hongli(2034)

Effects of Substrate Type on Rooting of Hardwood Cutting of *Zelkova sinica* QIAO Hong, WANG Xueke, BAI Jinhua, et al(2037)

Study on Growth and Development Characteristics of Dahlia Species Introduced in Northern Shaanxi

..... LUO Caiyun, ZHAO Huanrui, WANG Xiaorong(2040)

●Resources and environment

Effects of Foliar Spray Biological Compound Agent on Agronomic Characters and Yield in Winter Wheat

..... ZHENG Chunfeng, REN Wei, SUN Kegang, et al(2043)

Effect of Urea Ammonium Nitrate Solution on Nitrogen Uptake and Utilization in Maize HOU Feng(2047)

Effects of Atmospheric CO_2 Concentration Enhancement on Photosynthetic Physiological Indexes and Yield of Maize Leaves

..... WANG Qiulan, JIN Kunpeng, CAO Jinjun(2051)

Application of a New Fertilizer in Millet Production YAN Shijiang, CHU Qinghe, ZHOU Yunning, et al(2054)

Analysis on Physical and Chemical Properties of Plough Layer Soil in Different Chinese Traditional Medicinal Materials Planting of Shangluo

..... ZHU Ya, ZHAO Meng, ZHENG Shiwei, et al(2057)

Optimization of Anaerobic Fermentation Parameters of Cow Manure and Vegetable Waste

..... PANG Zhenpeng, LI Yongping, ZHU Jiaoning, et al(2062)

Effect of Facility Environmental Factors on *Apis mellifera ligustica* Leaving Hive LI Zhuohang, CHEN Bowen, JIA Yaning, et al(2066)Study on Small Scale Spatial Heterogeneity of Soil Nutrient Content in *Pinus tabulaeformis* Forest in Erlong Mountain SHI Feng(2069)Classification and Identification of a Wild *Amanita* Strain Based on ITS and LSU Sequences QU Wensi, SHI Jiaqi, SHI Yawei(2073)

Analysis on the Yield Gap and Limiting Factors of Apples in Luochuan County XIA Shaojie, WANG Chong, ZHANG Dong, et al(2077)

●Plant protection

Study on Efficacy Test in the Prevention and Control of *Psylliodes attenuata* Koch ZHAO Mingsen, GAO Jinhu, MENG Xiaokang, et al(2082)

Effects of Common Chemical Insecticides on Toxicity Bioassay of Three Kinds of Aphids in Chinese Medicinal Herb

..... ZHANG Zhipeng, ZHANG Xiuxia, SHAN Chenggang, et al(2084)

●Animal husbandry and veterinary

Genotypic Detection and Drug Resistance Analysis of *Escherichia coli* ESBLs in Henan Province

..... ZHANG Qingxian, XU Yindi, WANG Zhifang, et al(2087)

Protection Status and Suggestions of Local Livestock and Poultry Breed Resources in Shanxi Province

..... ZHANG Li, WEI Qingyu, LI Peifeng, et al(2094)

●Storage and processing

Study on Microwave-assisted Extraction of Total Flavonoids from Wild Cultivar Chicory LIU Limin, ZHANG Dongxu(2098)

Effects of Different Fresh-keeping Solution on Preservation of Cut Rose AN Ding, LÜ Jinhui(2101)

●Agricultural economy

Present Situation and Development Countermeasures of Corn Planting in Shanxi Province ... WANG Jianjun, ZHAO Bianping, JIA Xin, et al(2104)

Study on Public Service of Commercialization of Scientific Findings in Sorghum Industry in Shanxi Province

..... WANG Huixian, GUO Ruifeng, FAN Na, et al(2107)

●Review

Research Progress on Compost Application and Technologies of Garden Waste HAN Huaguo, DU Kang, DING Jiayun, et al(2111)

Application of Honeybee Pollination in Modern Agriculture QI Haiping, GUO Yuan, SHAO Youquan, et al(2115)

Application Progress of Biochar in Agriculture LÜ Beibei, ZHANG Guiyun, ZHANG Liping, et al(2118)

Research Progress of Selenium in Crops YU Qiong, ZHANG Xiang, SI Xianzong, et al(2122)

Journal of Shanxi Agricultural Sciences Comprehensive Table of Contents No.46 2018 (I)

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：李素娟

英文编辑：杜慧平 李素娟

电脑照排：赵明

山西农业科学

（1961年1月创刊）

2018年第46卷第12期

（月刊 每月20日出版）

Journal of Shanxi Agricultural Sciences

Vol. 46 No.12 2018

（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