



ISSN 1002-2481
CN 14-1113/S

山西農業科學

JOURNAL OF SHANXI AGRICULTURAL SCIENCES

SHANXI NONGYE KEXUE

第43卷第11期（总第357期）

- 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

2015 **11**
Vol.43 No.11

ISSN 1002-2481



山西省农业科学院 主办

目次

生理生化

- 地膜覆盖对杂交谷子抽穗期叶片叶绿素荧光参数的影响 石建军, 祁 祥(1389)
- 外源硅对干旱胁迫下荞麦幼苗水分代谢的影响 陈 花, 王建军, 王富刚, 等(1393)
- 不同水势对温室水果黄瓜产量和水分利用效率的影响 汤 昀, 林 球, 闫万丽, 等(1398)
- 百合不同器官水浸液对几种观赏植物的化感效应 李小玲, 华智锐(1403)
- 高效液相色谱法测定荞麦中芦丁含量 穆志新, 田 翔, 周建萍, 等(1408)
- 几种食用菌子实体中 SOD 活性测定方法的比较 李 丽, 高建华(1411)
- 一株产茵核曲霉的生物学特性研究 付荣荣, 龙丹丹, 韩建荣(1416)

生物技术

- 一株野生蘑菇的鉴定 张 俊, 康 曼, 韩建荣(1421)

遗传育种

- 胡萝卜肉质根大小对种株发育及采种的影响 郭爱珍, 陈 斌, 胡荣山, 等(1424)
- 小麦新品种晋麦 95 号的选育与栽培要点 尚保华, 张建华, 安利林(1427)
- 莜麦新品种晋燕 16 号的选育与推广 王建雄, 韩启亮, 韩美善(1429)
- 太原地区苗用型大白菜品种比较试验 兰创业(1432)

耕作与栽培

- 不同种植模式对春玉米光合性能及产量的影响 赵 丽, 郭虹霞, 王创云, 等(1434)
- 谷子轻简化栽培技术研究 王根全, 王节之, 郝晓芬, 等(1438)
- GPIT 生物制剂对不同种植密度黍稷的影响 王 纶, 王星玉, 杨红军, 等(1442)
- 栽培基质对杏鲍菇菌丝生长和子实体产量的影响 车星星, 李素玲, 许 晶, 等(1447)

资源与环境

- 起垄高度对设施土壤温度、黄瓜根系生长及产量的影响 王立革, 焦晓燕, 韩 雄, 等(1450)
- 勐腊县茶园土壤有机质和速效氮磷钾的分布 许 燕, 孙云南, 肖 星, 等(1454)
- 山西省农作物秸秆资源量及时空分布特征 杨海蓉, 周怀平, 解文艳, 等(1458)
- 2 种判别方法对黑木耳产地分类的比较研究 杜丽娟, 严红梅, 陈锦玉, 等(1464)
- 基于 TM 影像对土地利用动态变化的监测——以福州市为例 林耀奔, 陈炳超(1468)
- 芜湖市土地利用时空动态变化分析 王中亚(1471)

植物保护

- 3 种杀菌剂对小麦产量和品质的影响 祁志刚, 裴雪霞(1476)
- 晋南棉田地下害虫的优势种类及为害研究 史高川, 石跃进, 董晋明, 等(1479)
- 塑料大棚覆盖对库尔勒香梨低温冻害防御的研究 李战超, 赵聪敏, 李新建, 等(1482)
- 低温发育下冷藏时间和虫期对松毛虫赤眼蜂羽化的影响 朱文雅, 连梅力, 李 唐, 等(1489)
- 习水县蚜虫发生情况及放蜂后蚜虫变化调查 王强义, 阳显斌, 陈 波, 等(1492)

畜牧兽医

- MyoG 基因多态性与山羊生长性能的相关性分析 姚 毅, 马红艳, 吕学斌, 等(1496)
- 饲料中不同维生素及其添加量对蛋鸡孵化性能的影响 梁兴龙, 党文庆, 杨晋青, 等(1500)

贮藏与加工

- 不同加工方法对脱水沙芥品质的影响 张 楠, 郭 斌, 贺学林(1504)

农业经济

- 山西省谷子生产及产业发展的思考 李建兵, 侯守国, 王彩萍, 等(1508)
- 四川省烟叶产业竞争力综合分析及发展策略探析 唐江云, 雷 波, 向 平, 等(1511)
- 通江银耳产业发展竞争力对比分析 景晓卫, 赵树海, 李 晓(1517)
- 欧盟共同渔业政策及其对我国的启示 岳冬冬, 王鲁民, 耿 瑞, 等(1523)
- 农村土地承包经营权确权登记制度探析——以安徽省铜陵县为例 陈秀萍, 汤 琪(1531)
- 农户成员对农民专业合作社的主观认识与评价——基于新疆北疆地区农户成员的问卷调查分析
..... 刘平方, 岳丕昌, 杨秀玉(1536)
- 乡村工业化视野下农民土地意识变迁研究——以江村为例 蔡云晨(1542)
- 基于 RS 与 GIS 的资源型地区土地利用变化及驱动力分析——以安徽省铜陵市为例 陈绍军, 王 磊(1547)

综 述

- 染色体消失法诱导单倍体在小麦遗传育种中的应用 李亚莉, 董艳辉, 任永康, 等(1553)
- 植物全基因组选择育种研究进展与前景 郭亮虎, 逯腊虎, 张 婷, 等(1558)
- CENTURY 模型在不同生态系统中的应用 张仟雨, 李 萍, 宗毓铮, 等(1563)

CONTENTS

●Physiology and biochemistry

- Effect of Film Mulch on Chlorophyll Fluorescence Parameters in Leaves of Hybrid Millet at Heading Stage SHI Jian-jun, QI Xiang(1389)
- Effects of Exogenous Silicon on Water Metabolism of Buckwheat Seedlings under Drought Stress CHEN Hua, WANG Jian-jun, WANG Fu-gang, et al(1393)
- Effects of Different Water Potential on Yield and Water Use Efficiency of Greenhouse Mini-cucumber TANG Yun, LIN Lu, YAN Wan-li, et al(1398)
- Allelopathy Effect of Aqueous Extraction from Different Organs of Lily on Several of Ornamental Plants LI Xiao-ling, HUA Zhi-rui(1403)
- The Determination of Rutin Content in Buckwheat by HPLC MU Zhi-xin, TIAN Xiang, ZHOU Jian-ping, et al(1408)
- Comparative Research on Assay Methods of SOD Activity in Several Edible Fungus Fruiting Bodies LI Li, GAO Jian-hua(1411)
- Biological Characteristics of One *Aspergillus* Strain Producing Sclerotia FU Rong-rong, LONG Dan-dan, HAN Jian-rong(1416)

●Biotechnology

- Identification of a Wild Mushroom ZHANG Jie, KANG Man, HAN Jian-rong, et al(1421)

●Genetics and breeding

- Effect of the Fleshly Root Size on the Plants Development and Seed Collecting of the Carrot GUO Ai-zhen, CHEN Bin, HU Rong-shan, et al(1424)
- Breeding and Cultivation Methods of New Wheat Variety Jinmai 95 SHANG Bao-hua, ZHANG Jian-hua, AN Lin-li(1427)
- Breeding and Extension of New Oat Variety Jinyan 16 WANG Jian-xiong, HAN Qi-liang, HAN Mei-shan(1429)
- Comparison Test of Seedling-edible Chinese Cabbage Cultivars in Taiyuan Area LAN Chuang-ye(1432)

●Cultivation

- Effects of Different Planting Patterns on Photosynthetic Capacity and Yield of Spring Maize ZHAO Li, GUO Hong-xia, WANG Chuang-yun, et al(1434)
- Study on the Effect of Simplified Cultivation Techniques of Millet WANG Gen-quan, WANG Jie-zhi, HAO Xiao-fen, et al(1438)
- The Influence of GPIT Biological Preparation on Proso Millet Planting Density WANG Lun, WANG Xing-yu, YANG Hong-jun, et al(1442)
- Effect of Culture Medium on the Growth of *Pleurotus Eryngii* Hypha and Yield of Sporophore ... CHE Xing-xing, LI Su-ling, XU Jing, et al(1447)

●Resources and environment

- Effects of Ridge Height on Root Growth and Yield of Cucumber and the Soil Temperature in the Greenhouse WANG Li-ge, JIAO Xiao-yan, HAN Xiong, et al(1450)
- Distribution of Organic Matter and Available N-P-K in the Soil of Mengla County XU Yan, SUN Yun-nan, XIAO Xing, et al(1454)
- Crop Straw Resources and the Space-time Distribution Characteristics in Shanxi Province YANG Hai-rong, ZHOU Huai-ping, XIE Wen-yan, et al(1458)
- Comparative Study of Two Discriminant Methods of Origin Classification of Black Fungus DU Li-juan, YAN Hong-mei, CHEN Jin-yu, et al(1464)
- Monitoring of Dynamic Changes of Land Use Based on TM Image—A Case Study of Fuzhou LIN Yao-ben, CHEN Bing-chao(1468)
- Analysis on the Spatial-Temporal Dynamics of Land Use in Wuhu City WANG Zhong-ya(1471)

●Plant protection

- Effects of Three Bactericides on Yield and Quality of Two Wheat Varieties QI Zhi-gang, PEI Xue-xia(1476)
- Study on Dominant Species of Soil Pests and Cotton Seedlings Extent of Damage in Cotton Field in Southern Shanxi SHI Gao-chuan, SHI Yue-jin, DONG Jin-ming, et al(1479)
- Study on the Defense of Korla Fragrant Pear's Low Temperature Freezing Injury from the Cover of Plastic Greenhouse LI Zhan-chao, ZHAO Cong-min, LI Xing-jian, et al(1482)
- Effects of Refrigerating Time and Age on Emergence in *Trichogramma dendrolimi* under Low Temperature Development ZHU Wen-ya, LIAN Mei-li, LI Tang, et al(1489)
- The Investigation of Aphids Occurrence and Put Queen Change in Xishui County WANG Qiang-yi, YANG Xian-bin, CHEN Bo, et al(1492)

●Animal husbandry and veterinary

- Polymorphisms of *MyoG* Gene and Analysis of Relevance with Growth Performances in Goats YAO Yi, MA Hong-yan, LYU Xue-bin, et al(1496)
- Effect of Different Kinds and Levels Vitamin of Feed on the Hatchability of Breeding Layers LIANG Xing-long, DANG Wen-qing, YANG Jin-qing, et al(1500)

●Storage and processing

- Influence of Different Processing Methods on Quality of Dehydration *Pugionium cornutum* ZHANG Nan, GUO Bin, HE Xue-lin(1504)

●Agricultural economy

- Thinking on the Production and Industry Development of Millet in Shanxi Province ... LI Jian-bing, HOU Shou-guo, WANG Cai-ping, et al(1508)
- Comprehensive Aanalysis of Sichuan Tobacco Industry Competitiveness Based on Diamond Model and Analysis of the Development Strategy TANG Jiang-yun, LEI Bo, XIANG Ping, et al(1511)
- Research on Competitiveness of Tremella Industrial in Tongjiang JING Xiao-wei, ZHAO Shu-hai, LI Xiao(1517)
- The Common Fisheries Policy of the European Union and Enlightenment to China YUE Dong-dong, WANG Lu-min, GENG Rui, et al(1523)
- Deep Analysis of the Registration of Land in Management Rights in Contracted Rural Lands—On Basis of Tongling County in Anhui CHEN Xiu-ping, TANG Zhen(1531)
- The Peasents from Xinjiang Personal Recognition and Commons to Farmer Specialized Cooperative—Based on the Survey of Northern Xinjiang Farmer Members LIU Ping-fang, YUE Pi-chang, YANG Xiu-yu(1536)
- Study on Changes of Farmers' Land Consciousness in the Perspective of Rural Industrialization—A Case Study of Kaihsienkun CAI Yun-chen(1542)
- Analysis of Land-use and Land-cover Changes and Its Driving Forces of Resources-based Regions Based on RS and GIS—A Case Study of Tongling City in Anhui Province CHEN Shao-jun, WANG Lei(1547)

●Review

- Application of Chromosome Disappearance in the Induction of Haploid in Wheat Genetics and Breeding LI Ya-li, DONG Yan-hui, REN Yong-kang, et al(1553)
- Research Progress and Prospects of Genome-wide Selection Breeding in Plants GUO Liang-hu, LU La-hu, ZHANG Ting, et al(1558)
- Research and Application of CENTURY Model in Different Ecological Systems ZHANG Qian-yu, LI Ping, ZONG Yu-zheng, et al(1563)

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：杜慧平

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）

2015年第43卷第11期

（月刊 每月20日出版）

Journal of Shanxi Agricultural Sciences

Vol. 43 No. 11 2015

（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