



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1期 (总第347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 **1**
Vol.43 No.1

ISSN 1002-2481



山西省农业科学院 主办

目次

遗传育种

不同高油玉米品种的生长发育、产量及含油量比较 刘秀红,杜天庆,郝建平,等(1)

玉米新品种锦绣 206 的选育 马淑文,武海丽,赵鑫,等(4)

生物技术

橄榄球 2 号草地早熟禾愈伤组织的诱导和植株再生 张彦琴,梁改梅,杨丽莉,等(7)

生理生化

7 种大品类红枣中可溶性糖含量及组成成分分析 牛林茹,李涛,冯俊敏,等(10)

遮阴对彩色马蹄莲光合速率及相关指标的影响 张莹,常昊,邓昌伟,等(14)

玉树白化叶片返绿过程中 Rubisco 活性变化 李小明,吴哲,田晓东,等(17)

耕作与栽培

豫西旱作区旱地小麦高产特性及配套技术探讨 张园,田文仲,吴少辉,等(21)

15%多效唑可湿性粉剂对花生生长及产量的影响 官庆涛,张坤鹏,武海斌,等(25)

不同氮源对白灵菇菌丝生长的影响 陈斌,郭爱珍,赵毅,等(28)

资源与环境

小麦/玉米一体化增产条件下的周麦 22 需氮规律探究 邢永锋,刘德祯,王洪庆,等(31)

基于地面光谱的冬小麦田土壤养分遥感监测 赵君伟,冯美臣,杨武德(35)

钼酸铵施用方法对花生生长与产量的影响 姚健,杨稚娟,戴爱梅,等(40)

农田施用钢渣对玉米生产的影响 滑小赞,程滨,赵瑞芬,等(43)

油松专用肥对苗木生理特性及抗性的影响 李彩珍,张兰芳,韩有志,等(47)

苯磺隆在土壤中的消解动态和残留测定 杜慧平,杜慧玲(50)

山西省土壤日光温室结构及其温度环境调查 张纪涛,闫万丽,林璟,等(54)

太谷县蔬菜大棚土壤重金属污染及生态风险评价 刘子姣,李廷亮,田源(58)

宁武废弃煤矿矸石山自然定居植物群落数量分类与排序 刘熙,贾宁凤,李素清,等(61)

玄武湖公园植物配置现状分析及管养对策 陈宇,刘玉洁(65)

植物保护

桑青枯雷尔氏菌 gsp C 和 gsp M 基因的获取与序列分析 杨金宏(71)

植物病害防控方向和措施的研究探讨 张越,张琦,贺润平,等(75)

不同品系大白菜霜霉病抗性鉴定研究 赵美华,张丹丹(79)

贮藏与加工

酶液提取扁核木叶片总黄酮的工艺优化 张秀秀,魏学智,赵瑞芬,等(81)

农业经济

山西县域农产品区位优势与空间分布 王兴华,王广斌,曹丽萍,等(85)

新型城镇化战略下的抛荒耕地、粮食总产量与耕地红线 田富强,刘鸿明(94)

城乡一体化视角下三地农村土地流转模式比较分析 俞婧(101)

政策驱动下的生态服务价值研究——以介休市为例 曹文慧,王瑾,赵小风(105)

从地方适应的视角看烟草经济的发展 周红云(111)

综述

小麦分子育种研究进展 I. 与小麦抗逆性相关的功能基因 韩斌,王长彪,任永康,等(116)

农作物害虫预测预报方法及应用 靳然,李生才(121)

国外农业

加拿大荞麦产业化发展概况 南成虎,穆志新,张晋(124)

CONTENTS

●Genetics and breeding

- Comparison on Growth, Yield and Grain Oil Content of Different High Oil Maize Varieties LIU Xiu-hong, DU Tian-qing, HAO Jian-ping, et al(1)
- Breeding Report on Maize Jinxiu 206 MA Shu-wen, WU Hai-li, ZHAO Xin, et al(4)

●Biotechnology

- Callus Induction and Plantlet Regeneration of Kentucky Bluegrass (*Poa pratensis* L.) Ganlanqiu 2 ZHANG Yan-qin, LIANG Gai-mei, YANG Li-li, et al(7)

●Physiology and biochemistry

- The Analysis of Soluble Sugar Content and Composition of 7 Major Categories Kinds of Jujube NIU Lin-ru, LI Tao, FENG Jun-min, et al(10)
- Studies on the Effects of Shading on Photosynthetic Characteristics of *Zantedeschia* ZHANG Ying, CHANG Hao, DENG Chang-wei, et al(14)
- Rubisco Activity Changes in *Crassula arborescens* during the Back Green Stage LI Xiao-yu, WU Zhe, TIAN Xiao-dong, et al(17)

●Cultivation

- High Yield Characteristics and Cultivation Techniques of Dry Cultivation Area in Western Henan Dryland Wheat ZAHNG Yuan, TIAN Wen-zhong, WU Shao-hui, et al(21)
- Effects of 15% Paclobutrazol WP on Growth and Yield of Peanut GONG Qing-tao, ZHANG Kun-peng, WU Hai-bin, et al(25)
- Effect of Different Nitrogen Sources on the Mycelia Growth of *Pleurotus nerbrodensis* CHEN Bin, GUO Ai-zhen, ZHAO Yi, et al(28)

●Resources and environment

- Study on Zhoumai 22 Nitrogen Rules in Wheat/Maize Yield Condition of Integration XING Yong-feng, LIU De-zhen, WANG Hong-qing, et al(31)
- Remote Sensing Monitoring Soil Nutrients in Wheat Fields Based on Ground Spectrum ZHAO Jun-wei, FENG Mei-chen, YANG Wu-de(35)
- Effects of Application Methods of Ammonium Molybdate on Growth and Yield of Peanut YAO Jian, YANG Zhi-juan, DAI Ai-mei, et al(40)
- Effect of Steel Slag Application on Maize Production in Farmland HUA Xiao-zan, CHENG Bin, ZHAO Rui-fen, et al(43)
- Effect of the Fertilizer Specified for *Pinus tabulaeformis* on Seedling Physiological Characteristics and Resistance LI Cai-zhen, ZHANG Lan-fang, HAN You-zhi, et al(47)
- Tribenuron-methyl Degradation Dynamics and Residual in Soil DU Hui-ping, DU Hui-ling(50)
- The Research on Structure and Temperature Character of Soil Wall Solar Greenhouse in Shanxi Province ZHANG Ji-tao, YAN Wan-li, LIN Lu, et al(54)
- Ecological Risk Assessment and Heavy Metal Pollution of Vegetable Greenhouse Soils in Taigu County LIU Zi-jiao, LI Ting-liang, TIAN Yuan(58)
- Classification and Ordination of the Naturally Colonized Plant Communities in Coal Gob Piles of Abandoned Mine in Ningwu County, Shanxi LIU Xi, JIA Ning-feng, LI Su-qing, et al(61)
- The Analysis of Plant Configuration and Maintenance and Management of Plant Landscape in Xuanwu Lake of Nanjing City CHEN Yu, LIU Yu-jie(65)

●Plant protection

- Acquisition and Sequence Analysis of *gsp* C and *gsp* M Gene of Mulberry *Ralstonia solanacearum* YANG Jin-hong(71)
- Discussion the Direction and Measures of Plant Disease Control and Prevention ZHANG Yue, ZHANG Qi, HE Run-ping, et al(75)
- Study on the Identification of Downy Mildew Resistance among Different Chinese Cabbage ZHAO Mei-hua, ZHANG Dan-dan(79)

●Storage and processing

- Extraction of Total Flavonoids from *Prinsepia uniflora* Batal. Leaf by Using Enzymolysis Method ZHANG Xiu-xiu, WEI Xue-zhi, ZHAO Rui-fen, et al(81)

●Agricultural economy

- Research on Regional Comparative Advantage and Space Distribution of Agricultural Products in Counties of Shanxi Province WANG Xing-hua, WANG Guang-bin, CAO Li-ping, et al(85)
- Abandoned Farmland, Grain Output and Arable Land Red Line under the New Urbanization Strategy TIAN Fu-qiang, LIU Hong-ming(94)
- A Comparative Analysis of Three Rural Land Circulation from the Perspective of Urban Rural Integration YU Jing(101)
- Ecosystem Service Value Based on Policy: A Case Study of Jiexiu City CAO Wen-hui, WANG Jin, ZHAO Xiao-feng(105)
- Development of Tobacco Economy from the Perspective of Local Adaptation ZHOU Hong-yun(111)

●Review

- Advances on the Wheat Molecular Breeding I. Functional Genes of Wheat Stress Resistance HAN Bin, WANG Chang-biao, REN Yong-kang, et al(116)
- Forecasting Methods and Applications of Crop Pests JIN Ran, LI Sheng-cai(121)

●Foreign agriculture

- The Development Situation of Buckwheat Industrialization in Canada NAN Cheng-hu, MU Zhi-xin, ZHANG Jin(124)

山西农业科学

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：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1期

（月刊 每月20日出版）

Journal of Shanxi Agricultural Sciences

Vol. 43 No.1 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

万方数据