



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6期 (总第340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

2014 **6**
Vol.42 No.6

ISSN 1002-2481



万方数据

山西省农业科学院 主办

目次

生物技术

- 辣椒子叶不定芽的诱导及发生发育的组织学观察 张春芬,肖蓉,邓舒,等(539)

遗传育种

- 山西省地方花生品种农艺性状的遗传多样性分析 白冬梅,王国桐,薛云云,等(542)
- 冀南丘陵山区适宜核桃品种的筛选 陈普红(548)

生理生化

- 高粱中单宁含量的检测方法分析 穆志新,田翔,师颖(551)
- 重庆烟区烤烟氯含量与中性致香物质的关系 刘琳琳(554)

耕作与栽培

- 设施西瓜优质、高效栽培技术研究 田如霞(557)
- 利用芦笋老茎栽培鲍鱼菇和秀珍菇研究 李国锋(560)
- 山西不同立地条件的生态桑树林栽植模式构建 孟保奎,韩淑鸿,李旭骁,等(563)
- 甜樱桃枝类组成及其对产量形成的影响 杨晓华,戴桂林,聂国伟,等(568)
- 山西省乌拉尔甘草高产配套栽培技术研究 赵丽,李永平,王创云,等(573)

资源与环境

- 富钾土壤中氮、磷肥不同水平对甘薯生长及产量的影响 解晓红,解红娥,李江辉,等(576)
- 晋西北生态区黍子“3414”肥效试验 杨如达,田宏先,李海,等(581)
- 河北菊科观赏植物种质资源和区系分析 张妙娟,贺学礼(584)
- 岔口小流域不同耕地类型破碎化差异性分析 王军强,王建雷,杨丰,等(588)
- 太原市小店区污灌土壤重金属形态分布特征 方玲(592)
- 长治市2013年7月异常降水特征及环流背景分析 赵双巧,李晶晶,张红英,等(599)

植物保护

- 不同药剂对铜绿丽金龟卵和幼虫室内药效及毒力测定 王淑枝,刘顺通,段爱菊,等(603)

畜牧兽医

- 规模化猪场舍区空气污染及预警 陈剑波,武守艳,杨丽华,等(606)

农业经济

- 现代农业产业技术体系建设对我国麻类作物生产的影响 刘志远(610)
- 信任危机下我国“三品一标”的发展策略 叶先林,宋君,王东,等(614)
- 高新农业科技成果转化的风险分析 秦国杰(618)
- 山西省高粱产业发展趋势与对策 景小兰,柳青山,平俊爱,等(621)
- 山西省水资源利用效率分析 杨蝉玉(625)
- 基于分形理论的晋中城镇化体系和经济发展区域差异研究 杨燕新,曹毅(629)
- 山西省乳品质量安全现状及对策 庞盛林,景利(633)
- 陕西省袁家村休闲农业成本效益分析 柴晓涛,李双奎(636)

综述

- 植物耐盐基因研究及其在棉花上的应用 张安红,王志安,肖娟丽,等(640)
- 枣裂果研究进展与防治措施 许建庆,丁改秀,王小原,等(643)
- 鼓槌石斛研究进展 肖春宏,黄飞燕,杨波(647)
- 宠物犬脂溶性维生素营养研究进展 马馨,冯国亮,郑建婷(650)

CONTENTS

●Biotechnology

Histological Study on Adventitious Bud Formation of Pepper(*Capsicum annuum* L.) ZHANG Chun-fen, XIAO Rong, DENG Shu, et al(539)

●Genetics and breeding

Analysis of Genetic Diversity of Shanxi Peanut Landrace Based on Agronomic Traits

..... BAI Dong-mei, WANG Guo-tong, XUE Yun-yun, et al(542)

Selection of Suitable Walnut Varieties for Southern Hebei Hilly Areas CHEN Pu-hong(548)

●Physiology and biochemistry

Determination Method of Tannin Content in Sorghum MU Zhi-xin, TIAN Xiang, SHI Ying(551)

Relationship between Chlorine Content in Flue-cured Tobacco of Chongqing with the Neutral Aroma Constituents LIU Lin-lin(554)

●Cultivation

High Quality and Efficient Cultivation Technique of Watermelon TIAN Ru-xia(557)

Study on Cultivation of *Pleurotus abalonus* and *Pleurotus geesteranus* on Asparagus Old Stem Substrate LI Guo-feng(560)

Construction of Planting Patterns of the Ecological Mulberry Forest under Different Site Conditions in Shanxi

..... MENG Bao-kui, HAN Shu-hong, LI Xu-xiao, et al(563)

The Effects of Shoots Constitute on the Yield of Sweet Cherry YANG Xiao-hua, DAI Gui-lin, NIE Guo-wei, et al(568)

Research on High-yield Cultivation Technology of the Ural Licorice in Shanxi ZHAO Li, LI Yong-ping, WANG Chuang-yun, et al(573)

●Resources and environment

Effect of Nitrogen and Phosphorus on Growth and Yield of Sweet Potato in Potassium-rich Soil

..... XIE Xiao-hong, XIE Hong-e, LI Jiang-hui, et al(576)

“3414” Fertilizer Tests on Millets in Northwest Shanxi Ecological Zones YANG Ru-da, TIAN Hong-xian, LI Hai, et al(581)

Germplasm Resources and Flora of Decorative Plants from Compositae in Hebei Province ZHANG Miao-juan, HE Xue-li(584)

Discrepancy Analysis of Types of Farmland Fragmentation in Chakou Watershed WANG Jun-qiang, WANG Jian-lei, YANG Feng, et al(588)

Distribution Characteristics of Speciation of Heavy Metals in Sewage Irrigation Soil in Xiaodian District, Taiyuan FANG Ling(592)

Abnormality Characteristics of July 2013 Precipitation in Changzhi and Its Analysis of Circulation Background

..... ZHAO Shuang-qiao, LI Jing-jing, ZHANG Hong-ying, et al(599)

●Plant protection

Efficacy and Virulence Determination of Different Agents on *Anomala corpulenta* Motschulsky and Instar Larvae Indoor

..... WANG Shu-zhi, LIU Shun-tong, DUAN Ai-ju, et al(603)

●Animal husbandry and veterinary

Air Pollution and Warning Technology for Large Scale Pig Farms

..... CHEN Jian-bo, WU Shou-yan, YANG Li-hua, et al(606)

●Agricultural economy

Influence of Research System Construction to the Production of Bast & Leaf Fiber Crops in China LIU Zhi-yuan(610)

Developmental Strategy for Organic, Green, Non-pollution Foods and Geography Signs Products under the Trust Crisis in China

..... YE Xian-lin, SONG Jun, WANG Dong, et al(614)

Risk Analysis for the Transformation of Agricultural Science and Technology Achievements QIN Guo-jie(618)

Development Trend and Countermeasures for Sorghum Industry in Shanxi JING Xiao-lan, LIU Qing-shan, PING Jun-ai, et al(621)

Analysis on the Utilization Efficiency of Water Resources in Shanxi Province YANG Chan-yu(625)

Research on the Areas Difference in the Urbanization System and the Economic Development Based on Fractal Theory in Jinzhong

..... YANG Yan-xin, CAO Yi(629)

Present Situation of Dairy Product Quality Safety in Shanxi and Corresponding Measures PANG Sheng-lin, JING Li(633)

Cost Efficiency Analysis of Leisure Agriculture in Yuanjia Village of Shaanxi Province CHAI Xiao-tao, LI Shuang-kui(636)

●Review

Research Advance on Salt Resistant Genes and Its Application in Cotton ZHANG An-hong, WANG Zhi-an, XIAO Juan-li, et al(640)

Research Progress on Jujube Fruit Cracking and Its Prevention Measures XU Jian-qing, DING Gai-xiu, WANG Xiao-yuan, et al(643)

Study Progress in *Dendrobium chrysotoxum* Lindl XIAO Chun-hong, HUANG Fei-yan, YANG Bo(647)

Research Advances of Fat-soluble Vitamins Nutrition in Pet Dogs MA Xin, FENG Guo-liang, ZHENG Jian-ting(650)

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6期

（月刊 每月20日出版）

Journal of Shanxi Agricultural Sciences

Vol. 42 No. 6 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