



中国科技核心期刊  
全国农业核心期刊

ISSN 0488-5368  
CN 61-1089/S

# 陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE  
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES



2018年 第64卷



西北农林科技大学 主办

9

### 目 次

#### · 试验研究 ·

- 农膜残留量对陇东雨养区玉米生产的影响 ..... 李 峰,耿智广,张文伟,李可夫,付金元,宋亚丽(1)  
关中西部冬小麦生长发育对气候变化响应 ..... 王春娟(4)  
延安市谷子品种区域适应性鉴定试验 ..... 郭 珩,周 雪,牛宏伟(9)  
气相色谱法检测大枣中联苯菊酯农药残留 .....  
..... 王 锦,刘世军,唐志书,雷甜甜,唐绒绒,刘欣宇,张 凤(12)

- 地膜马铃薯全程机械化新品种比较试验研究 .....  
..... 常 辉,闫 洁,韩 磊,杨 芸,杨美悦,王艳丽,宋 璐,王宏玲,刘 喆,许 爽(14)  
不同药剂防治柑桔红蜘蛛田间药效试验研究 ..... 邵 军(16)  
旱地荞麦肥料配比试验效果分析 ..... 杨艳玲,高彩梅(18)  
施氮量对不同基因型甜叶菊幼苗光合特性的影响 ..... 赵永平,杨 攀,朱 亚(20)  
洛南县连翘产地气候因素分析研究 ..... 张晓虎(25)  
猪圆环病毒2型陕西株Cap基因的原核表达 ..... 张振仓,李 珍,郭抗抗,罗 艳(30)  
水杨酸处理对盐胁迫下喜树幼苗光合特性的影响 ..... 孟长军,郭成圆,张 昶(35)  
白河县粮食作物硒含量的测定及规律研究 ..... 廖 虹(39)  
苹果多酚对食品模拟体系中CML与CEL生成抑制影响 ..... 牛鹏飞,张玲玲,郭玉蓉(42)  
三门峡地区松大蚜危害情况及发生规律研究 ..... 茹文东(49)  
蜂毒前溶血脉原及其加工产物生物信息学比较分析 ..... 郭新军(51)  
日光温室汉桂扦插繁育插条因素的研究 ..... 张建平,丁 文,张雅秋,刘明鲁,王莹洁,黄 辉(55)  
响应曲面法优化微波辅助提取桦菌芝多糖工艺研究 ..... 陈胜发,崔博仁,彭修娟,许海燕,顾国强(56)  
一株冠突散囊菌的分离鉴定及其液体发酵研究 ..... 陈卫锋,徐升运,秦 涛,赵文娟,刘成更(60)

#### · 讨论与建议 ·

- 西安市水肥一体化技术推广现状及对策 ..... 孙喜军,吕 爽,高 莹(64)  
新育种技术在商花5号选育中的应用 .....  
..... 刘卫星,贺群岭,张枫叶,吴继华,陈 雷,李 可,范小玉(69)  
浓缩苹果清汁基于HACCP的化学危害分析及控制 ..... 李琳娜(71)  
元胡霜霉病绿色防控增产技术集成及应用 ..... 李 芳,何 剑(74)  
桑树紫纹羽病的防治实践 ..... 楚 渠,彭云武,孟 刚(76)  
龙舌兰种质资源研究进展 ..... 温杭凯,杨志坚,刘江洪(78)  
淡紫拟青霉(*Purpureocillium lilacinum*)及其对病虫害生防效果和机制研究进展 .....  
..... 上官亦卿,贾凤安,常 帆,吕 睿,王 艳,李 燕,丁 浩(81)

- 猴头菇活性成分的研究进展 ..... 刘国强,郭 梁,徐伟良,李春冬(89)  
花椒属植物育种的研究进展与发展趋势 ..... 银 航,窦雪绒,张云霞,王秀玲(93)  
珍稀濒危药用植物太白贝母研究进展 ..... 田 芬,强 毅,陈克克,王喆之(96)

#### · 实用技术 ·

- 陕西泾阳大棚秋延后螺丝椒丰产栽培技术 .....  
..... 张明科,庞启勇,任 苗,张 万,赵尊练,张树学,刘文倩(99)  
绿色小麦新品种晋麦104号特征特性及配套栽培技术 .....  
..... 赵吉平,任杰成,郭鹏燕,许 瑛,任 超(102)

期刊基本参数: CN61 - 1089/S \* 1955 \* b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 30 \* 2018-09

主 编: 赵敏娟 执行主编: 李桂丽

责任编辑: 李 侠 英文编辑: 强百发

# SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 9 Sept. 2018 Total 458

## Contents

### Experimental Study

Effect of Plastic Film Residues in Agricultural Field on Maize Production in Rainfed Area of East Gansu .....	LI Feng et al. (1)
Response of Winter Wheat Growth and Development to Climate Change .....	WANG Chunjuan et al. (4)
Identification Trial for Area Adaption of Foxtail Millet Varieties in Yan'an Area .....	GUO Wei et al. (9)
Detection of Bifenthrin Residue in Jujube by Gas Chromatographic Method. ....	WANG Jin et al. (12)
Study on Comparison Experiment of New Potato Varieties by Complete Machine – Planting and Film – mulching. ....	CHANG Hui et al. (14)
Study on Pesticide Efficacy of Different Agents against Citrus Spider Mite in Agricultural Fields. ....	SHAO Jun (16)
Effect Analysis of Fertilizer Proportion Test for Dryland Buckwheat. ....	YANG Yanling et al. (18)
Effect of Nitrogen Application Rate on Photosynthetic Traits of <i>Stevia rebaudiana</i> Seedlings with Different Genotype. ....	ZHAO Yongping et al. (20)
Study on Climate Factors Analysis of Place of Origin for <i>Fructus Forsythiae</i> in Luonan. ....	ZHANG Xiaohu (25)
Prokaryotic Expression of Shaanxi Strain Cap Gene in Porcine Circovirus Type. ....	ZHANG Zhencang et al. (30)
Effect of Salicylic Acid Treatment on Photosynthesis Traits of <i>Camptotheca acuminata</i> Seedlings Under Salt Stress. ....	MENG Changjun et al. (35)
Determination of Selenium Contents in Grain Crop and Its Law in Baihe County. ....	LIAO Biao (39)
Effect of Apple Polyphenol on Inhibition of CML and CEL in Food Simulation System. ....	NIU Pengfei et al. (42)
Study on <i>Cinara pinitabulaeformis</i> Damages and Occurrence Regularity In Sanmenxia Area. ....	RU Wendong(49)
Bioinformatic Comparison and Analysis on Prepromelittin and Its Processed Products. ....	GUO Xinjun(51)
Study on Cutting Factors for <i>Hangui</i> Cutting Propagation in Solar Greenhouses. ....	ZHANG Jianping et al. (55)
Optimal Process for Extracting <i>Pyropolyporus fomentarius</i> Teng Polyosewith with Microwave – assisted by Responding Surface Method ....	CHEN Shengfa et al. (56)
Study on Separation and Identification of One <i>Eurotium Cristatum</i> and Its Liquid Germination. ....	CHEN Weifeng et al. (60)

### Discussion and Suggestions

Extension Current Situation of Integration of Water and Fertilizer and Countermeasures in Xian. ....	SUN Xijun et al. (64)
Application of New Breeding Technology in of <i>Huashang 5</i> Breeding. ....	LIU Weixing et al. (69)
Concentrating Apple Juice Based on HACCP Chemical Damage Analysis and Its Control. ....	LI Linna(71)
Green Control and Yield – increasing in <i>Rhizoma corydalis</i> Downy Mildew and Its Application. ....	LI Fang et al. (74)
Control of Mulberry Violet Root Rot. ....	CHU Qu et al. (76)
Advance of Maguey Germplasm Resources. ....	WEN Hangkai et al. (78)
Advance of <i>Purpureocillium lilacinum</i> and Its Effects on Control of Pest and Disease and its Mechanism. ....	SHANGGUAN Yiqing et al. (81)
Advance of Active Constituent in <i>Hericium erinaceus</i> . ....	LIU Guoqiang et al. (89)
Advance of <i>Zanthoxylum</i> Breeding and Its Trends ....	YIN Hang et al. (93)
Advance of Valuable Endangered Medicinal Plant <i>F. taipaiensis</i> ....	TIAN Qian et al. (96)

### Practical Technology

Techniques of Good Harvest Cultivation in Luoci Luoci Pepper in Greenhouse with Autumn Extension. ....	ZHANG Mingke et al. (99)
Characters of Green Wheat Variety <i>Jinmai 104</i> and Its Integrated Cultivation.	ZHAO Jiping et al. (102)

## 《陕西农业科学》编辑委员会

- 编委会主任：  
郑少锋 西北农林科技大学经济管理学院教授、博导
- 编委会副主任：  
邹志荣 康振生 罗剑朝 李桂丽(常务)
- 编辑委员会委员（以姓氏笔画为序）：  
王礼力 西北农林科技大学经济管理学院教授、博导  
王征兵 西北农林科技大学经济管理学院教授、博导  
王成社 西北农林科技大学农学院教授、博导  
王保通 西北农林科技大学植保学院教授、博导  
王 勇 杨陵区委常委、组织部长  
李录堂 西北农林科技大学经济管理学院教授、博导  
李世平 西北农林科技大学经济管理学院教授、博导  
花保祯 西北农林科技大学植物保护学院教授、博导  
曾林森 西北农林科技大学动物科技学院教授、博导  
赵政阳 西北农林科技大学园艺学院教授、博导  
姚顺波 西北农林科技大学经济管理学院教授、博导
- 编辑委员会秘书：  
杨继涛 《陕西农业科学》编辑

# 欢迎访问《陕西农业科学》编辑部网站

欢迎访问《陕西农业科学》编辑部在线办公网站，欢迎投稿，欢迎刊登广告。请务必以自己常用的E-mail注册，进行在线投稿，并及时查询网站信息，以便缩短修改交流周期，及时刊登。从2014年起《陕西农业科学》变更为月刊。

网站地址：<http://sxnykx.alljournal.org.cn/ch/index.aspx>

## 作者投稿指南：

1. 注册：点击作者区的新用户注册，填写个人信息，填写完毕提交后，您将收到注册成功的电子邮件，请按电子邮件提示激活账户后方可登录。

2. 投稿：在网站首页输入您的E-mail和密码，以作者身份登录，进入投稿页面。按照页面提示填写全部投稿信息后提交即可。

3. 查询稿件目前的处理情况：登陆系统后，进入稿件查询即可。

4. 修改稿件：关于稿件信息，在编辑部未对稿件进行任何处理时，您还可以在稿件查询处随时修改稿件信息。

一经处理，必须经编辑部进行退修操作才可以对稿件进行修改，在提交修改稿时，请直接以作者已申请注册的E-mail和密码登录我们的网站，在〔稿件管理〕菜单下〔上传/下载修改稿〕子菜单，点击后请找到该稿件编号对应的稿件，请先下载(打开)原文，查阅编辑部是否有直接的批注或修改；修改稿或补充的内容再通过〔修改〕功能上传回来即可。请不要再使用投稿功能投此稿，否则会被视为新稿件，已有的审稿结果将作废。

5. 修改作者信息：文章的作者信息可以直接在稿件查询处随时修改。

6. 登记费用信息：版面费的汇款日期和稿费的收款日期可登陆系统在相关栏目登记。

7. 查询文章被引情况：稿件发表后，您可以常浏览我刊网站，查看您的文章被引情况。

## 陕西农业科学

Shaanxi Nongye Kexue

月刊（1955年创刊）

第64卷 第9期 2018年9月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.64 No.9 Sept. 2018

主管单位：中华人民共和国教育部

Administred by Ministry of Education of the People's Republic of China

主办单位：西北农林科技大学

Sponsored by Northwest A&F University

主编：赵敏娟

Editor in Chief ZHAO Minjuan

执行主编：李桂丽

Executive Editor LI Guili

副主编：李录堂

Associate Editor LI Lutang

编辑出版：《陕西农业科学》编辑部

Edited and Published by Editorial Office of Journal of Shaanxi Agricultural Sciences

地址：陕西·杨凌·西北农林科技大学  
西林校区458# 712100

Address # 458, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi, China 712100

电话：(029) 87082550

Tel. 029-87082550

电子信箱：snkx000@163.com

E-mail snkx000@163.com

责任编辑：李侠

Responsible Editor LI Xia

发行单位：陕西省邮政报刊发行局

Distributed by Shaanxi Bureau of Post Service & Newspaper and Periodicals Distribution

印刷单位：陕西森奥印务有限公司

Printed by Shaanxi Senao Printing Co.,Ltd.

发行范围：国内外公开发行

Distribution Area China and Worldwide

在线投稿网址：<http://sxnykx.alljournal.org.cn/ch/index.aspx>

ISSN 0488-5368



09>

刊号：ISSN0488-5368  
CN61-1089/S

国内邮发代号：52-50

广告经营许可证 陕工商广字03-031号

定价：15.00元