



中国科技核心期刊  
全国农业核心期刊

ISSN 0488-5368  
CN 61-1089/S

QK1738880

# 陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE  
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2017年 第63卷

ISSN 0488-5368

9 770488 536179

西北农林科技大学 主办

11

# SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 11 Nov. - 2017 Total 448

## Contents

### Experimental Study

Experiment for Screening Super Rice Varieties in Hanzhong.	Yang Jie et al. (1)
Grey Correlation Analysis of Different Japonica Rice Varieties (Strains) and Comprehensive Evaluation.	Wang Shuguang et al. (4)
Selection and Breeding of New Hot Pepper Varieties 506.	Zheng Mingyan et al. (8)
Report on Integrated Control Techniques of Jujube Witches Broom in Weihei Dry Highland of Xianyang.	Li Jianguo et al. (10)
Effect of Cadmium on Seedlings Growth and Some Physiological Characters.	Guo Jirong (13)
Facilitation of Plant Disease Control Agent <i>Landi Double</i> on Tomato Growth and Control Effect on Blossom End Rot.	Yang Yuanyuan et al. (15)
Study on Rape Chemical Hybridization Agents WP1 to Trace Pollen Control f Four Cytoplasmic Male Sterile Lines.	Sun Xiaomin et al. (18)
Experimental Study for Comprehensive Damage Loss Caused by Potato Pest, Disease and Grass in Luonan County.	Liu Linfeng et al. (21)
Effect of Fungicide Overuse on Yield of Early Summer Eggplant.	Shi Liang et al. (25)
Application of Straw Decomposition Additive Techniques in Land-Protected Eggplant in Hanzhong.	Liu Hongmei et al. (27)
Study on Soil Disinfectant Application in Land-protected Vegetable.	Zhang Quanfeng et al. (29)
Indoor Study on Inhibitory Effect of Apple <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> .	Yang Yongchun et al. (32)
Anti-Oxidation Activity Determination in Wake Robin from Different Places.	Fu Hongbing (36)
Study of Anti-Oxidation Activity of Natural Yellow Silk Polypeptide.	Bao Lijun et al. (38)
Study on Several Tea Varieties and Quality of White Tea Species in Xinyang.	Wang Zihao et al. (41)
Investigation and Analysis on Fertilization Status in Apple Orchard in Loess Plateau.	Hu Daochun et al. (44)
Experiemnt Study on Direct Seeding by Machine-Trenching and Backfill in Zero-tilage of Rape After Rice in Hantai District of Hanzhong.	Guo Fengli et al. (50)
Experiment of Scale Production of Sucuulent Plants Echeveria Moon Goddess.	Song Zhengda et al. (53)
Report on <i>Monochanus Alternatus</i> Life Cycle in Ankang Area.	Li Wanming (55)
Cloning and Sequence Analysis of Homologous Gene in Wild Silkwom foxo.	Meng Gang et al. (58)
Isolation and Identification of Pathogenic Bacteria of <i>Scutellaria baicalensis</i> Root Rot.	Zhu Guangqi et al. (63)

### Discussion and Suggestions

Technique Characteristics, Pros and Cons, Suggestions for Different Rice Cultivation in South Shaanxi.	Huang Weiqun et al. (65)
Summer Grafting Techniques of Kiwi Fruit and Points for Attention.	Wang Yaguo et al. (67)
Breeding of Quality Mid-Late Mature Rice Variety Duanyou 998 and Its Extention.	Wang Deyi et al. (69)
Gemplasm Resource Investigation of Morden cvs. of Chlimbers and Ramblers in Zhengzhou Area.	Li Xiaokang et al. (72)
Microbe Diseases for Post-harvest of Table Grape and Its Control.	Xue Ping et al. (75)
Influencing Factors on Food Safety and Countermeasures in Xianyang.	Li Huaizhu et al. (78)
Development Characteristics of Kiwi Fruit Industry and Its Development Path in Hanzhong.	Niu Na et al. (83)
Analysis of Development Status and Problems of Chinese Herbal Medicines in Hanzhong.	Zhang Yaqiu et al. (85)
Study on Poverty Alleviation Problem in Agricultural Industry Based on Targeted Poverty Alleviation.	Deng Shuhong et al. (89)

Study on Planting Characteristics of Eco-agriculture According to Agricultural Way of Nature.	Chen Qi (93)
---	--------------

### Practical Technology

Colored Bell Pepper Cultivation Techniques of Summer Greenhouse in Xi'an Area.	Wang Fake et al. (97)
Techniques for Propagating Micro-Potato by Cutting of Virus-free Seeding in Multi-span Greenhouse.	Chen Hui et al. (99)
Discussion about Standardized Techniques for Cultivation of Oil-Use Peony in Ankang.	Chen Wenpu et al. (101)
Characteristics of New Hybrid Rice Variety Qinyou 058 and Its High Yield Cultivation Techniques.	Ge Qian et al. (103)

## 《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  
昝林森 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  
郭建树 杨凌示范区党工委副书记  
● 编辑委员会秘书：  
杨继涛 《陕西农业科学》编辑

## 目 录

## · 试验研究 ·

- 汉中超级稻品种筛选试验 ..... 杨杰,王海潮,王地,杨炳辉,鲁克有,高正,王小红,刘自立(1)  
不同粳稻品种(系)灰色关联分析及综合评价 ..... 王曙光,闵思桂,郭万胜,袁秋勇,高汝霞(4)  
辣椒新品种宛椒506的选育 ..... 郑明燕,李金玲,崔炯,张立瑞,高小峰,源朝政,王虹,周晓静(8)  
咸阳市渭北旱塬地区枣疯病综合防治技术研究初报 ..... 李建国,权刚,阮班录,负克强(10)  
镉对辣椒幼苗生长及部分生理特性的影响 ..... 郭继荣(13)  
植物病害防治剂(兰迪多邦)对番茄生长的促进作用及对脐腐病的防治效果 .....  
..... 杨圆圆,刘梦龙,赵伟,刘滔,董晓梅,杨兆森(15)  
油菜化学杀雄剂WP1对4个细胞质雄性不育系微粉控制的研究 .....  
..... 孙晓敏,李英,谌国鹏,习广清,薛艳,张成兵,张勇,梁效蓉,胡宝华,李虎(18)  
洛南县马铃薯病虫草害综合危害损失评估试验初探 ..... 刘林峰,梁晓青(21)  
杀菌剂过度应用对早春茬番茄产量的影响初报 ..... 史亮,张永民,王增虎(25)  
秸秆腐熟剂技术在汉中设施茄子上的应用研究 ..... 刘红梅,丁坤,李丹妮,万恩梅,江山(27)  
土壤消毒剂对设施蔬菜的应用研究 ..... 张权峰,李晓娅,赵晓进,赵亚莉(29)  
苹果炭疽病菌抑制效果的室内研究 .....  
..... 杨永春,王东峰,王斌,高文斌,姜娟,宋海江,冯森,王利芳,王博(32)  
不同产地延龄草抗氧化活性测定 ..... 付洪冰(36)  
天然黄堇丝蛋白多肽的抗氧化活性研究 ..... 包立军,彭云武,孙敏瑞,杨洁(38)  
几个茶树品种及信阳群体种白茶品质及成分分析 .....  
..... 王子浩,尹鹏,刘威,徐佳佳,王珂,郭桂义(41)  
黄土高原苹果园施肥现状调查分析 ..... 胡道春,金龙,武瑞婵(44)  
汉台区油菜稻茬免耕机械开沟覆土直播技术试验初探 ..... 郭凤利,晏宁,高鹏寿,李小东(50)  
多肉植物月光女神规模生产的试验 ..... 宋正达,陈梅香(53)  
陕西安康地区松墨天牛生活史研究初报 ..... 李万明(55)  
野桑蚕foxo同源基因的克隆和序列分析 ..... 孟刚,楚渠,王瑞娴(58)  
商洛市黄芩根腐病病原菌分离与鉴定 ..... 朱广啟,曾志海,赵晋,盛琳(63)

## · 讨论与建议 ·

- 陕南水稻不同栽培方式的技术特点、利弊及发展建议 .....  
..... 黄卫群,叶春丽,郝兴顺,何沛,胡晓勇,席志军(65)

- 猕猴桃夏季嫁接技术及注意事项 ..... 王亚国,郭培明,王西锐,李衡(67)  
优质中晚熟水稻新品种瑞优998选育与应用 ..... 汪德义,白小沙(69)  
郑州地区藤本月季品种资源调查及综合评价 ..... 李小康,宋良红,杨志恒,王珂,毛洁(72)  
鲜食葡萄采后微生物病害及防治 ..... 薛萍,付宏岐,王录军,侯清娥,段强德(75)  
咸阳市粮食安全影响因素及对策 ..... 李怀珠,严少普,薛汉军,惠瑞敏(78)  
汉中市猕猴桃产业发展特点及发展路径 ..... 牛娜,李秀娟,张永平,熊晓军,杨建军(83)  
浅析汉中市中药材产业发展现状及问题 ..... 张雅秋,刘明鲁,张建平,丁文,黄辉(85)  
基于精准扶贫视角的农业产业扶贫问题研究 ..... 邓淑红,周方舟(89)  
生态农业因“道”制宜之耕读特色探析 ..... 陈祺(93)

## · 实用技术 ·

- 西安地区春季大棚彩椒高产栽培技术 ..... 王发科,王建军,张国龙,郭经武(97)  
连栋温室内马铃薯脱毒苗扦插繁殖微型薯技术 ..... 陈辉,孙伟势,南璐,党丹洲(99)  
安康市油用牡丹标准化栽培技术 ..... 陈文普,刘正俭,程乾斗(101)  
杂交稻新品种泰优058特征特性及配套高产栽培技术 .....  
..... 葛茜,张蕊,马晓丽,杨霄,瞿利英,朱喆(103)

# 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63卷 第11期 2017年11月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES  
Monthly (Started in 1955)  
Vol.63 No.11 Nov. 2017

主管单位：中华人民共和国教育部  
主办单位：西北农林科技大学  
主编：赵敏娟  
执行主编：李桂丽  
副主编：李录堂  
编辑出版：《陕西农业科学》编辑部  
地址：陕西·杨凌·西北农林科技大学  
西林校区458# 712100  
电话：(029) 87082550  
电子信箱：snkx000@163.com  
责任编辑：李侠  
发行单位：陕西省邮政报刊发行局  
印刷单位：陕西森奥印务有限公司  
发行范围：国内外公开发行  
在线投稿网址：<http://sxnykx.alljournal.org.cn/ch/index.aspx>

Administred by Ministry of Education of the People's Republic of China  
Sponsored by Northwest A&F University  
Editor in Chief Zhao Minjuan  
Executive Editor Li Guili  
Associate Editor Li Lutang  
Edited and Published by Editorial Office of Journal of Shaanxi  
Agricultural Sciences  
Address # 458, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi, China 712100  
Tel. 029-87082550  
E-mail snkx000@163.com  
Responsible Editor Li Xia  
Distributed by Shaanxi Bureau of Post Service & Newspaper and  
Periodicals Distribution  
Printed by Shaanxi Senao Printing Co.,Ltd.  
Distribution Area China and Worldwide

ISSN 0488-5368



11>

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

9 770488 536176  
万方数据