



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

2015年 第61卷

ISSN 0488-5368

9 770488 536155

西北农林科技大学 主办

12

## 目 录

## · 试验研究 ·

- α-环糊精葡萄糖基转移酶高产菌株YLW-8的鉴定 ..... 邓媛, 李皎, 杨国武, 毛勇, 汪大敏(1)  
新疆玛纳斯县赤霞珠葡萄叶片养分分析 ..... 克热曼, 张静文, 岳朝阳, 张新平, 孔婷婷, 刘爱华, 阿依夏木, 牛俊丽, 杨健(5)  
谷子宽窄行种植效果研究 ..... 王根全, 王节之, 郝晓芬, 王晓宇, 张艾英, 秦玉忠(8)  
不同食用菌子实体SOD活性的研究 ..... 李丽, 高建华(11)  
改良型新基质对彩色马铃薯脱毒微型薯繁育的影响 ..... 郝兴顺, 吴玉红, 刘勇, 葛红心, 李厚华, 陈进, 杨秀丽(14)  
6个构树无性系叶片解剖结构与抗旱性的关系 ..... 任媛媛, 翟晓巧, 刘艳萍(17)  
新疆呼图壁县无公害鲜食番茄的品种筛选试验研究 ..... 公勤, 陈先荣, 唐忠建, 史梅, 刘丹(22)  
两种基因型芹菜对铬胁迫的生理响应及铬吸收差异 ..... 柳玲, 吕金印, 王帅, 张微(26)  
在高温胁迫下品质稳定型和敏感型甘蓝型油菜的筛选 ..... 伊淑丽, 亓浩(31)  
不同钾肥用量对马铃薯产量和效益的影响 ..... 李厚华, 赵芬, 马晓丽, 王永久, 赵强, 史丽娜, 杨霄(34)  
优化水稻无菌苗培养方法的探讨 ..... 周颖君, 王瑶, 纪剑辉(37)  
秦巴山区春播玉米新品种组合比较试验研究初报 ..... 刘红, 黄庆林, 张建军(40)  
苍耳种子对小鼠睾丸和卵巢的毒理作用 ..... 何凤琴, 魏芝艳(44)  
多效唑在红颜草莓育苗中的使用方法和效果试验 ..... 李军见, 王艳丽, 杜清荣(47)  
植物活力长久在棉花上的应用研究初报 ..... 第五思军(49)  
一起高致病性猪蓝耳病和圆环病毒2型混合感染病例分析 ..... 朱小甫, 吴旭锦(51)  
新型药肥防治烤烟花叶病试验研究 ..... 崔鸣, 陈和润, 李增义, 李志选, 黄雅芳(53)  
不同杀虫剂对枣食芽象甲室内毒力和田间防治效果 ..... 张锋, 洪波, 申健, 张淑莲, 陈志杰(56)

## · 讨论与建议 ·

- 粮食作物高产高效施肥集成技术在宝鸡的实践 ..... 侯江龙, 刘瑞, 强红妮, 李翊阁, 陈洁(59)  
陕西奶牛品种改良现状调研与思考 ..... 侯放亮, 马国际, 贾永宏, 魏淑娟, 李敏, 陈帅(63)  
浅析麻醉剂在水产品中的研究现状及措施 ..... 李亚菲(66)  
渭北果树病害发生原因及防治对策 ..... 君广斌, 韩瑛, 段长林(68)  
可降解农用地膜国内外研究推广进程与存在问题 ..... 山立, 韩冰(73)

## · 经济论坛 ·

- 基于H-P滤波法的我国水果农产品集贸价格波动周期分析 ..... 顾欣, 王保乾(78)  
土地流转中农民“怨恨”的生成机制研究  
——基于苏北X村土地流转实践的思考 ..... 范农非, 武蕊芯, 成萍(82)  
时令水果校园购销模式的探讨与实践 ..... 任大勇, 苛晗珺(85)  
陕西省绿色食品标准化技术推广成果分析 ..... 李文祥, 杨毅哲, 林静雅, 同延安(88)  
农业技术推广人员岗位技能拓展的参与意愿及其影响因素分析 ..... 杨松然(93)  
陕西省勉县农民工返乡创业状况研究分析 ..... 高鹏, 李呈琛, 何文, 杨小敏, 王晓峰, 姚远(97)  
洛阳市种植业结构调整成效与实践 ..... 王秀存(102)

## · 实用技术 ·

- 太白县蔬菜根肿病发生特点及防治技术 ..... 王保通, 宋梁栋, 申雪, 李强, 李高宝, 程永安(105)  
豫西大豆夏播优质高产栽培管理技术 ..... 刘洛明(108)  
自根砧苹果大苗建园技术 ..... 岳伟, 麻珊瑚, 史继东, 李高潮(110)  
关中地区油菜全程机械化生产技术规范 ..... 杨建利, 任军荣, 张智, 曹永红, 赵小光(113)  
河西走廊琉璃苣蜜蜂授粉增产技术 ..... 李海波, 李鹏, 陈学红, 顾建勤, 侯志刚, 张付平(115)  
衰老猕猴桃园更新复壮技术探讨 ..... 王西锐, 张新, 王宝, 周攀峰, 李亮(117)  
总目录 ..... (119)

---

期刊基本参数: CN61-1089/S \* 1955 \* b \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 36 \* 2015-12

主编: 赵敏娟 执行主编: 李桂丽

责任编辑: 杨继涛 英文编辑: 强百发

**SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES**  
**Number 12 DEC - 2015 Total 425**

**Selected Contents**

**Experimental Study**

- Identification of High-yield Strain YLW - 8 of  $\alpha$ - Cyclodextrin Glucosyltransferase ... Deng Yuan *et al* (1)  
Leaf Nutrient Analysis of Cabernet Sauvignon Grape in Manasi County of Xinjiang ..... Ke Reman *et al*(5)  
Study on Planting Effectiveness of Wide and Narrow Rows in Millet ..... Wang Genquan *et al* (8)  
Study on SOD Activities of Different Strains ..... Li Li *et al* (11)  
Effect of New Improved Matrix on Breeding of Micro-tuber Virus - free potato of Color Potato .....  
..... Hao Xingshun *et al*(14)  
Relationship between Asexual Line of 6 Paper Mulberries Anatomical Structures and its Drought Resistance  
..... Ren Yuanyuan *et al*(17)  
Screening Experiment of Fresh Pollution - free Tomato in Hutubi County of Xinjiang .....  
..... Gong Qin *et al*(22)  
Physiological Effect of Two Genotype Celeries on Chromium Stresses and Absorption Difference of Chromium  
..... Liu Ling *et al*(26)  
Screening of *Brassica napus* of Quality - Type and Sensitive - Type under Stress of High Temperature .....  
..... Yi Shuli *et al*(31)  
Effect of Different K Fertilizer on Yield and Benefit of Potato ..... Li Houhua *et al*(34)

**Discussions and Suggestions**

- Practice of High - Yield and High Efficient Integrated Technology of Fertilizer Application in Grain Crops in  
Baoji ..... Hou Jianglong *et al*(59)  
Investigation and Think on Improvement of Cow Breeds in Shaanxi ..... Hou Fangliang *et al*(63)  
Research Status of Anesthetic and Measures in Aquatic Product ..... Li Yafei(66)  
Occurrence Cause of Fruit Tree Diseases and Prevention in Weibei Highland Areas .....  
..... Jun Guangbin *et al* (68)

**Economics**

- Cycle Analysis of Price Fluctuation in Fruit Product in China  
——Based on H-P Filter Analysis ..... Gu Xin *et al* (78)  
Mechanism Study on Cause of Famers' Resentment During Land Transfer in China  
——Based on Practice of X Village in Northern Jiangsu ..... Mao Longfei *et al*(82)  
Research and Practice of Purchase and Sale Model for Season Fruits in Campus ..... Ren Dayong *et al* (85)

**Practical Technology**

- Occurrence Characteristic of Clubroot in Vegetable and Its Prevention in Taibai County .....  
..... Wang Baotong *et al* (105)  
High-Yield and Quality Cultivation of Summer-sowing Soybean in Western Henan ..... Liu Luoming(108)  
Orchard - Building Technology of Big Seedlings of Self - rooting Stock Apples ..... Yue Wei *et al* (110)

**《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  
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 杨凌示范区副主任  
樊志民 西北农林科技大学人文学院教授、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61卷 第12期 2015年12月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.61 No.12 Dec. 2015

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：杨继涛

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>

Administrated 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 Yang Jitao

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



12>

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