



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

2016年 第62卷

ISSN 0488-5368

07>
9 770488 536162

西北农林科技大学 主办

7

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 7 JUL - 2016 Total 432

Selected Contents

Experimental Study

- Study on Antioxidative Activities of *Poria Cocos* and *Grifola umbellata* Wang Hong *et al.* (1)
Experimental Study on Integrated Fertilizer Application to Wheat and Maize in Baoji Liu Rui *et al.* (3)
Study on Post Harvest Physiology and Preservation Technology in Green Fruit of Walnut Yang Hongjun *et al.* (5)
Analysis of Needed Temperature at Different Physiological Stages of Maize Lu Haibo (12)
Experimental Study of Several Different Potato Varieties in North Yan'an Ren Xiaohong *et al.* (14)
Pharmacodynamic Test of Several Pesticides Against Rice *Chilo suppressalis* Wang Qingwen *et al.* (18)
Screening of *Paeonia suffruticosa* Cultivars for Edible Oil Use Liu Zhenguo *et al.* (20)
Field Control Effectiveness of Seed Dressing with 25% Metalaxyl and Propamocarb under Different Concentration on Millet Downy Mildew Li Pinghua(24)
Control Effect of Chemical Herbicides on *Artemisia* Weeds in Nursery of Guyuan Area Wan Haixia *et al.* (26)
Safe Evaluation of Field Seedling Emergence under Treatments of Different Medicament Zheng Xiaohui *et al.* (30)
Process Optimization of Dry Apple Wine Produced by Concentrated Apple Juice Liu Jinglin *et al.* (33)
Effect of Salt - drought Intercross Stress on Physiological Characteristics of *Platycodon grandiflorum* Yong Seedlings Li Duishu (38)
Pharmacodynamic Test of Controlling Broad - leaved Weeds in Winter Wheat Field by Medicament Wang Zhongdi *et al.* (41)
Effect and Analysis of Controlling *Cydia molesta* in Peach Orchard by Sex Pheromone Technology Li Miao *et al.* (43)
Experiment Study on Screening Varieties for Direct Sowing Rice at Different Cropping Systems Hong Anxi *et al.* (46)

Discussion and Suggestions

- Weeds Damage Situation in Rape Field of South Shaanxi and Its Control Measures Pang Hongxi *et al.* (87)
Discussion on High Efficient Cultivation of *Lentinus edodes* from Wood Segments under Forest - land of Hanjiang River Huang Qinglin(90)
Report on Strawberry Diseases in Chang'an Area Liu Juan *et al.* (94)
Causes of Tomato Late Blight and Its Control Measures Wang Gaowu *et al.* (96)
Research Advance of Root - knot Nematod Cold - Tolerance in South China Liu Chen *et al.* (98)
Status Quo, Problems and Counter - measures of Citrus Industry in Hanzhong Zhang Zhao *et al.* (101)
Development Force of Modern Agricultural Demonstrative Park and Its Counter - measures
—Case Study of Weinan Hao Lixia (106)
Reliable Thinking of Development of Dendrobe Industry Towards Better Trend in Shaanxi Meng Changjun *et al.* (109)
Investigation and Analysis of Farmer Households' Informal Borrowing Behaviors and Its Influence Factors
—Case Study of Yangling Shi Xinhao *et al.* (112)

Practical Technology

- Extension and Application of New Hybrid Rice Variety K - You082 and Its High Yield Cultivation Sha Zhihong *et al.* (124)
Situation of Rapeseed Mechanization Production and Its Key Technology Zhai Ying *et al.* (126)

《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
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
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

目 录

· 试验研究 ·

- 茯苓和猪苓的体外抗氧化作用 王 虹, 冯 航, 蔡晓燕, 刘 苗(1)
宝鸡市小麦 - 玉米一体化施肥试验研究 刘 瑞, 侯江龙, 陈 洁, 张智清(3)
核桃青果采后生理及保藏技术研究 杨红军, 叶乃玲, 马红梅, 杨 曦, 韩军岐, 张润光, 张有林(5)
榆林玉米生长各阶段生理需温状况分析 吕海波(12)
几个不同马铃薯品种在延安北部的试验研究 任晓虹, 刘 英, 王 斌(14)
几种杀虫剂防治水稻二化螟药效试验 王清文, 张 华, 鲁永明, 张 勇, 张晓林, 杨建军, 张小华(18)
适宜油用牡丹栽培品种筛选 刘振国, 王占营, 郭亚珍, 王二强, 卢 林(20)
不同浓度下 25% 甲霜霜霉威拌种对谷子白发病的田间防效 李萍花(24)
化学除草剂对固原地区苜蓿地蒿类杂草防除效果试验 万海霞, 余治家, 余 萍, 王绪芳, 马 杰(26)
不同药剂处理对马铃薯田间出苗安全性评价 郑小惠, 文家富, 陈光华, 王满强, 林伟锋, 张明珍(30)
浓缩苹果汁酿造干型苹果酒的工艺优化 刘婧琳, 郭玉蓉(33)
旱盐交叉胁迫对桔梗幼苗生理特征的影响 李堆淑(38)
药剂防除冬小麦田阔叶杂草田间药效试验 王忠娣, 宇 军, 李永乐, 王雪莲(41)
应用性信息素迷向技术防治桃园梨小食心虫的效果与分析 李 苗, 王亚红, 韩魁魁, 许晓静, 谢 媛(43)
直播水稻不同茬口品种筛选试验研究 洪安喜, 胡先岳(46)
商洛市畜禽粪便污染负荷及减量化路径分析 王忙生, 张双奇, 陈宇瑞, 张康宏(48)
南瓜坐果剂筛选研究 张加一, 刘 霞, 胡芳芳, 王维斌, 程永安(52)
美国山核桃在汉中地区的引种栽培初报 陈智坤, 张 鑫, 柏国清, 马延康, 上官建国, 高书宝, 杜勇军(55)
禽肉屠宰过程中微生物污染状况调查研究 闵 红, 周志云, 李秋菲, 杨晓莉(59)
城固县种植业农产品农药残留监测结果分析 张清儒, 郭清平, 余 斌(64)
汉中盆地水稻土有机质状况分析研究 高 鹏, 简红忠, 何 文(68)
羊奶低温保存山羊精液技术研究 杨 萍, 杨光敏(71)
长柄扁桃 ApDREB 基因的克隆与序列分析 王建武, 段义忠, 相微微(76)
陕晋黄河沿岸丘陵枣产区近 40 年降水变化特征分析 李艳莉, 王景红(80)
凤县核桃优质丰产栽培技术研究 吴高潮(84)

· 讨论与建议 ·

- 陕南地区油菜田杂草为害现状及防治技术 庞红喜, 胡胜武, 田洪云, 曲高平(87)
汉江河滩林下段木香菇高效栽培技术探讨 黄庆林(90)
关于长安草莓重茬病的调查报告 刘 娟, 薛改妮, 刘 婷(94)
番茄晚疫病发生原因及防治措施 王高伍, 高 磊, 赵丽娜, 张文莲(96)
南方根结线虫耐寒性研究进展 刘 晨, 李英梅, 陈志杰(98)
汉中市柑桔产业现状、存在问题及发展对策 张 钊, 黄 重, 王艳龙, 郭 伟, 王国军, 肖 飞(101)
陕西省洛南县现代烟草农业可持续发展研究 张红霞, 张 丹(103)
现代农业示范园区发展动力及对策研究
——以陕西省渭南市为例 郝丽霞(106)
陕西石斛产业整体向好发展的可行性思考 孟长军, 陶贵荣, 徐玲玲, 梁 勇, 岳圣轩(109)
农户非正规借贷行为及其影响因素调查分析

· 实用技术 ·

- 杂交水稻新品种 K 优 082 推广应用及高产栽培技术 沙志鸿, 张选明, 魏芳勤, 赵胜利, 张 星, 周 凯, 李小刚(124)
陕南油菜机械化生产现状及关键技术 翟 英, 谌国鹏, 王虎军(126)

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62卷 第7期 2016年7月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.62 No. 7 Jul. 2016

主管单位：中华人民共和国教育部

Administered 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



07>

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