



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

ISSN 0488-5368



西北农林科技大学 主办

1

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 1 Jan. - 2018 Total 450

Contents

Experimental Study

Effects of Different Fertilization and Irrigation Amounts on Development of Root and Water Productivity Under Fertigation.	Li Xiaowei <i>et al.</i> (1)
Analysis of Quality and Characters of State Approval Wheat Varieties in Winter Wheat Growing Area of South Huanhuai Region from 2011 – 2016.	Wang Rong <i>et al.</i> (7)
Experimental Report on Occurrence of Jianshi Persimmon Anthracnose and Control in Fuping.	Dang Lisheng <i>et al.</i> (11)
Effect of Long – Term Combined Application of Organic and Inorganic Fertilizers on Wheat Yield and Organic Components in Soil.	Han Xiaoping <i>et al.</i> (14)
Control Effects of Different Herbicides on Reduction of Pesticides in Maize Field with Zero – Tillage.	Wang Pinshu <i>et al.</i> (18)
Grey Correlation Degree Analysis between Wheat Yield and Main Agronomic Traits.	Ren Yaqin <i>et al.</i> (21)
Techniques for Double Good Harvest by Interplanting Zhenmian 6 Cotton with Watermelon.	Han Yanhong <i>et al.</i> (24)
Introduction of Geranium and Its Cultivation In Xi' an Area.	Wang Qing <i>et al.</i> (27)
Study on Chemical Control of <i>Atrijuglans hetaohei Yang</i>	Xiao Zhidong <i>et al.</i> (30)
Effect of Se Fertilizer Application on Quality of Foxtail Millet in North Shaanxi.	Wang Xiaoying <i>et al.</i> (32)
Technique Points for one Spraying and Three Controls in Potato Production and Its Yield – increasing Effectiveness.	Wen Jiafu <i>et al.</i> (35)
Study on Preparation Fructose by Dextranum Fermentation Liquor Separated from Membrane.	Mu Juan <i>et al.</i> (37)
Comprehensive Evaluation of TOPSIS in Diseases Assistance to Sweet Potato Based on Combination Weighing.	Liu Zhongling <i>et al.</i> (40)
Efficacy Evaluation of Regulating Grape Growth with 0. 1% Forchlorfenuron solvent	Liu Guopeng <i>et al.</i> (44)
Effects of Low – temperature Plasma Compound for Plant – use on Eggplant Agronomic Traits and Yield.	Liu Chao <i>et al.</i> (46)
Relationship Between Numbers of Functional Leaves in? Crisp Melon and Its Quality.	Dou Lingling <i>et al.</i> (49)
Toxicity Determination of Several Termiticides for Control <i>Monochamus alternatus</i>	Li Wanming(52)
Extraction Process for Optimally Extracting Gastrodin by Ultrasonic Response Surface Method	Hou Shaoping <i>et al.</i> (55)
Report on Rearing Experimentally Colour Jinsi No2 Silkword Race in Rural Area.	Peng Yunwu <i>et al.</i> (61)

Discussion and Suggestions

Investigation of Pesticides Use in Sweet Melon in Xi' an and Its Countermeasures and Suggestions.	Ren Xiaojiao <i>et al.</i> (63)
Reasons for Cold Damage of Mandarine in Hanzhong Area and its Control Measures.	Xiao Fei <i>et al.</i> (67)
Current Situation of Potato Production and Film Mulching Potato Planting in Gansu and Its Countermeasures.	Liu Caiqin <i>et al.</i> (69)
Effect Analysis of Large – Scale Operation for Farmhouses of Food Crop Planting.	
—Based on Investigation of Wheat Production in 13 Cities of Jiansu in 2015.	Han Shuping <i>et al.</i> (73)
Farmhouses' Compliance with Kiwi Fruit Standard Production and Analysis of its Influencing Factors.	
—Case Study of Meixian County.	Zhang Yichu(77)
Cost Analysis of Agricultural Chemical Fertilizer Application in Henan Province.	Xu Tingting <i>et al.</i> . (81)
Countermeasures for Kiwi Fruit Industry in Hanzhong.	Wei Huanzhi <i>et al.</i> . (83)
Current Situation of Clean Agricultural Production and Its Development Paths in Western China.	Zhao Guofeng(86)
Investigation and Analysis for Tree Species in Tianyuanju Residential Areas in Yangling Demonstrative Zone of Agricultural Hi – Tech Industry.	Shi Jiayi(90)
Research Advance of Winter Jujube Preservation.	Zhang Yaojun <i>et al.</i> . (93)

Practical Technology

Introduction to Muskmelon New Varieties in Xi' an and Its Cultivation Techniques in Green House in Spring.	Wang Jianjun <i>et al.</i> (98)
High Yield Cultivation of Root of Three – nerved Spicebush and Key Techniques for Controlling Diseases and Pests.	Shao Jun <i>et al.</i> (100)
Screening of Rape Mechanized Varieties and its Supporting Techniques Integration.	Wang Deyi <i>et al.</i> (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
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 ·

- 水肥一体化下不同施肥和灌水量对玉米根系发育及水分生产率的影响 … 李小炜, 孙 权, 白春梅(1)
黄淮南片冬麦区 2011-2016 年国审品种的品质性状分析 王 蓉, 张正茂(7)
富平大尖柿炭疽病的发生与防治技术试验报告 党立胜, 陈联英, 潘高峰(11)
有机无机长期配施对小麦产量和土壤有机组分的影响 韩晓萍, 陶云彬, 章 哲, 刘晓霞(14)
不同除草剂处理在免耕玉米田的农药减量控害效果 王品舒, 袁志强, 吴炳秦, 张金良, 岳 瑾, 董 杰, 杨建国(18)
小麦产量与主要农艺性状的灰色关联度分析 任雅琴, 吕金仓, 郭艳萍, 张慧成, 范春燕, 杜文军, 王宝梅(21)
郑杂棉 6 号套作西瓜双丰技术研究 韩艳红, 贾新合, 王保勤, 李 宾(24)
西安地区天竺葵引种栽培技术研究 王 庆, 刘东炫, 刘安成, 尉 倩, 刘国宇, 李 艳(27)
安康市核桃举肢蛾化学防治技术研究 肖志东, 程乾斗, 惠波年, 李少华(30)
施用硒肥对陕北地区谷子品质的影响 王小英, 薛志和, 强雨竹, 付志忠, 井 苗(32)
马铃薯“一喷三防”技术要点与增产效果 文家富, 郑小惠, 林伟锋, 王满强, 杨慧霞(35)
膜分离右旋糖酐发酵液制备果糖研究 慕 娟, 闻清江, 孙晓宇, 丁 浩(37)
基于组合赋权的甘薯品种抗病性的 TOPSIS 综合评价 刘忠玲, 李小艳, 王自力, 秦家范(40)
0.1% 氯吡脲可溶液剂调节葡萄生长田间药效评价 刘国鹏, 刘 博(44)
植物用低温等离子体复合制剂对黄瓜农艺性状及产量的影响 刘 超, 王 轩, 李 毅, 贺益清, 张明发(46)
高石脆瓜功能叶片数与产量和品质的关系 窦玲玲, 闻亚军, 郝平琦, 王永朝, 李武成, 马飞明, 申 磊(49)
几种松墨天牛防治药剂的毒力测定试验 李万明(52)
超声波响应曲面法优化天麻中天麻苷提取工艺 侯少平, 乔珍珍, 何 莉, 刘绪流, 郭 帆, 史倩颖(55)
金丝二号彩色茧蚕品种农村试养初报 彭云武, 楚 渠, 孟 刚(61)

· 讨论与建议 ·

- 西安市甜瓜用药情况调查与对策建议
任晓姣, 杨 雍, 王党党, 彭圆凯, 刘 君, 张水鸥, 黄东亚, 延 妮, 白亚迪, 蔡 欣(63)
汉中市柑桔冻害成因及防治措施 肖 飞, 黄 重, 王国军(67)
甘肃省马铃薯生产及地膜马铃薯种植现状与对策 刘彩琴, 漆文选, 徐福祥, 陆立银(69)
粮食种植农户土地规模经营的效应分析
——基于江苏 13 市 2015 年小麦生产的调查数据 韩曙平, 王国茹, 苏 静(73)
农户对猕猴桃标准化生产遵从及影响因素分析
——以陕西眉县为例 张怡楚(77)
河南省农业化肥施用环境成本分析 徐婷婷, 白保勋, 乔宇颖, 陈东海, 代克岩(81)
汉中猕猴桃产业发展对策 魏焕志, 何 剑, 丁德宽, 王 博(83)
西部地区农业清洁生产的现状及发展路径 赵国锋(86)
杨凌示范区田园居小区树种调查与分析 时嘉翊(90)
冬枣保鲜技术研究进展 张耀君, 何 宇(93)

· 实用技术 ·

- 西安地区网纹甜瓜新品种介绍及其春季大棚栽培技术 王建军, 王发科, 张国龙, 郭经武(98)
乌药高产栽培及病虫害防治关键技术 邵 军, 闫健全, 马超丽(100)
陕南油菜全程机械化品种筛选及配套技术集成 汪德义, 黄泽群, 宋红兵, 郭 涛(102)

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1期 2018年1月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.64 No.1 Jan. 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



01>

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