



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

4

# SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 4 Apr. 2018 Total 453

## Contents

### Experimental Study

- Effects of Treatment Time under Different Ozone and Ultraviolet Radiation on Curl Tobacco Leaves in Qujing Area. .... Xu Chunping *et al.* (1)
- Effects of Different Cutting Medium Components on 5 Kinds of Leaves Cutting Seedlings in *Echeveria*. .... Sheng Dagang *et al.* (6)
- Field Test on Pesticide Effectiveness of Different Chemical Controls on Larva of *Lissorhoptrus oryzophilus*. .... He Jian *et al.* (11)
- Effect of Different Mixing Ratio of Controlled - release Fertilizer on Quality of *Poinsettia*. .... Yang Jing *et al.* (13)
- Determination of Maize Selenium Content in Shuang'an Town of Ziyang County and Analysis of Its Safety. .... Liao Biao (16)
- Main Natural Enemies in Different Vegetation of Apple Orchards and Control Effects Against Pest Mites. .... Wang Yahong *et al.* (19)
- Preliminary Report on Bagging Crisp Melon in Gaoshi. .... Dou Lingling *et al.* (22)
- Optimal Process for Extracting Total Flavonoids from Mistletoe by Method of Ultrasonic Wave. .... Zhang Xiaobin *et al.* (24)
- Study on Optimal Ultrasound - assisted Process for Alcohol Digestion Polyphenol in *Scutellaria baicalensis* Leaves by Response Surface Method. .... Sheng Yanxia *et al.* (28)
- Study on Liquid Culture *Armillaria mellea* with Rich Se. .... He Jianchao *et al.* (33)
- Study and Demonstration on Reducing Chemical Fertilizer and Pesticide and Increasing Efficiency in Grape. .... Liu Aiyong *et al.* (36)
- Effects of Wilting Under Different Constant Temperatures on White Tea Population Components and its Quality. .... Wang Zihao *et al.* (40)
- Bioinformatics Analysis of HMGR in Medicinal Plants. .... Zhao Zhixin *et al.* (43)
- Ratio Study on Herbicides for Broad Leaves Weed in Forestry Nursery. .... Yang Xinzhi *et al.* (47)
- Study on Process for Making Pulosulae Dropping Pill Based on Industrialization Production. .... Hu Yagang *et al.* (50)
- Preliminary Study on Abstracting Baicalein from *Scutellaria baicalensis* and Its Antibacterial Effect. .... Zhang Tao *et al.* (53)
- Effect of Liquid Fermentation on Cordycepin Production in *cordyceps militaris*. .... Ren Xinwen *et al.* (58)
- Effect of Malt Ratio on Quality of Wort. .... Li Linna *et al.* (61)
- Comparative Study on Quick Detection Methods for Identifying Cooking Degree of Soybean Milk. .... Liu Yingsha *et al.* (64)

### Discussion and Suggestions

- Analysis of Cold Damage in Cherry at Flowering Stage and Discussion on Practical Technique of Climatic Disaster Prevention. .... Zhang Yonghong *et al.* (67)
- Formation of Heterosis Based on Anti - pole Factors. .... Pan Chungui *et al.* (71)
- Research Advance of Climate Change on Wheat Aphid Damages. .... Li Nan *et al.* (74)
- Research Advance of *Rhizoma Atractylodis*. .... Yang Jing *et al.* (77)
- Research Advance of Application of Chitosan in Agricultural Microcapsules. .... Ding Fangfang *et al.* (81)
- Research Advance of Chemical Component in Peppermint and Its Extraction Methods. .... Hua Yanqing. (83)
- Research Advance of Effective Factors in Seed Germination of Chinese Thorowax Root. .... Tan Gentang *et al.* (87)
- Preliminary Survey of Diseases and Pests in Cherry in Shaanxi Province. .... Jiang Jutxia. *et al.* (91)
- Study and Design for Portable Picking System in Apple Orchards. .... Liu Shiyu *et al.* (97)

### Practical Technology

- Characteristic of Double - Low Rape New Variety *Qinyou16* and Its High Yield Cultivation. .... Gou Jianpeng *et al.* (101)
- High Yield Cultivation Techniques for Producing Enokitake with Rice Straw Bags. .... Cheneg Qun (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  
花保桢 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 ·

- 不同臭氧和紫外辐照处理时间对曲靖复烤烟叶品质影响研究 ..... 许春平,姜宇,许衡,杨志强,郑凯(1)
- 不同扦插基质组分对5种石莲花属植物叶插成苗影响研究 ..... 沈大刚,钟剑(6)
- 不同药剂防治稻水象甲幼虫田间药效试验研究 ..... 何剑,刘刚,黄保全(11)
- 控释肥不同掺混比对一品红花卉品质的影响 ..... 杨静,袁玲,吴良欢(13)
- 紫阳县双安镇玉米硒含量测定及安全性分析 ..... 廖彪(16)
- 苹果园不同植被主要天敌及其对害螨的防控效果 ..... 王亚红,奚道峰,陈宏(19)
- 高石脆瓜套袋试验初报 ..... 窦玲玲,问亚军,郝平琦,何晓庆,张伯虎,孟延,朱雪荣(22)
- 超声波提取榭寄生总黄酮最佳工艺研究 ..... 张小斌,雷燕妮(24)
- 响应面法优化超声辅助乙醇浸提黄芩叶多酚工艺研究 ..... 沈艳霞,张晓虎,雷郁佳(28)
- 液体培养富硒蜜环菌的研究 ..... 贺建超,李利军,卢美欢,马英辉(33)
- 葡萄农药化肥减量增效技术研究与示范 ..... 刘艾英,同彦成,张梅萍,王春莉(36)
- 不同恒温萎凋条件对信阳群体种白茶成分及品质影响分析 ..... 王子浩,尹鹏,刘威,安俊晓,张莹莹(40)
- 药用植物中HMGR的生物信息学分析 ..... 赵志新,李秀秀(43)
- 林业苗圃阔叶杂草除草剂配比研究 ..... 杨新智,杨彩霞(47)
- 基于工业化生产党参滴丸制剂工艺研究 ..... 胡亚刚,何志鹏,郑伶俐(50)
- 黄芩中黄芩素的提取与抑菌效果的初步研究 ..... 张涛,张晓虎,沈艳霞,殷佳琦(53)
- 液体发酵条件对蛹虫草产虫草素的影响 ..... 任昕雯,李宇轩,吴兆琦(58)
- 麦芽比对麦芽汁品质的影响 ..... 李琳娜,田海鹏(61)
- 四种鉴别豆浆生熟度快速检测方法比较研究 ..... 刘颖沙,李国秀,刘伟,李艳静,赵国伟,孙进(64)

#### · 讨论与建议 ·

- 樱桃花期冻害分析及气象防御适用技术探讨 ..... 张永红,葛微衍,雪婷,王永茂,牛平礼(67)
- 基于反极因子的杂种优势形成途径 ..... 潘春桂(71)
- 气候变暖对麦蚜为害研究进展 ..... 李楠,杨丽萍,朱晋云(74)
- 苍术的研究进展 ..... 杨靖,彭晶晶,芦夏阳,李凯,曹晓燕(77)
- 壳聚糖在农药微胶囊方面的研究进展 ..... 丁芳芳,王飞娟(81)
- 薄荷化学成分及其提取方法研究进展 ..... 华燕青(83)
- 柴胡种子发芽影响因素研究进展 ..... 谭根堂(87)
- 陕西省樱桃病虫害种类初步调查 ..... 姜军侠,杨静,何柯杭,许向利,仵均祥(91)
- 果园便携采摘系统的研究设计 ..... 刘师宇,王子藤,李强,元奕丁,张成鑫,刘洪萍(97)

#### · 实用技术 ·

- 双低油菜新品种秦优16特征特性及高产栽培技术 ..... 苟建鹏,常建军,薛汉军,俱苏耀,贾站通(101)
- 稻草料袋栽金针菇高产栽培技术 ..... 成群(103)

期刊基本参数: CN61-1089/S \* 1955 \* b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 30 \* 2018-04

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

# 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4期 2018年4月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.64 No.4 Apr. 2018

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](mailto: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>

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-maill [snkx000@163.com](mailto: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



9 770488 536186  
万方数据

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