



中国科技核心期刊
全国农业核心期刊

国际标准连续出版物号 ISSN 0488-5368
国内统一连续出版物号 CN 61-1089/S



陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2019年 第65卷



西北农林科技大学 主办

8

目次

· 试验研究 ·

- 超声细胞粉碎法提取射干总黄酮的工艺研究 齐建红(1)
- 山茱萸不同组织中矿质元素的含量分析 周 博,李黔蜀(4)
- 花油两用红花优良品种农艺性状研究 陈鑫伟,孙喜云,陈敏菊,王文静,孟凡玉(7)
- 青岛地区2018年夏季气象灾情对农业影响分析 侯忠新,王国清,李 杰,刘学刚,成兆金(12)
- 超声辅助蒸馏法提取薄荷挥发油的研究 华燕青,李黔蜀,王云云,张 璟(16)
- 国审青贮玉米品种抗病性与种植密度相关分析 陈 威,吴 欣,许海良,刘素玲(19)
- Box-Behnken 响应面优化酒黄精多糖的超声提取工艺及其抗氧化活性研究
..... 蔡兴航,谢 培,史鑫波,侯 青,黄文静(25)
- 石油污染胁迫下冰草根围丛枝菌根真菌侵染率研究 杨 燕,山宝琴(30)
- 不同处理对辣木籽入口甜度的影响研究 张婷宇,张美萍,高引弟(34)
- 响应面法优化紫薯苹果汁饮料加工工艺 韩晓江,汪 涛,任嘉瑜(38)
- 松针醋醋酸发酵工艺优化 贺 便,王 攀,曹 英,施 月,刘玥如,成超超(42)
- 丹参无糖配方颗粒制备工艺研究及其质量评价 李筱玲,邓寒霜,赵月梅,牛灵霄(45)
- 西安市大田樱桃熊蜂授粉技术研究及绿色防控技术示范
..... 徐 进,杨 洁,陈显兵,王亚红,张小飞,张 毅(52)
- “玉米芯+豆秸”真姬菇固体栽培配方筛选研究
..... 魏雅冬,郭海滨,李 贺,郝立冬,李艳芳,张腾霄,胡 畔(56)
- 5种药剂3种剂量拌种防治谷子白发病防治效果计算方法探讨
..... 韩升高,赵文忠,梅成芳,梅 蕊(59)
- 豆渣发酵混悬溶液施肥法对烤烟产质的影响
..... 闫 凯,王术科,杨晓东,徐 鹏,李 进,侯金方,王桂丽(63)
- 富士系苹果在不同产区气候资源优势分析 郭俊峰,刘 艳,刘 进,梁奇琛,刘新生(66)
- 三门峡地区松树松大蚜化学防治研究结果初报 茹文东(69)
- 三门峡地区杨树飞絮危害及化学治理技术试验与研究初报 崔 维(71)
- 商洛市畜禽粪污排放量及其替代化肥潜力研究 王忙生,张 雁,张双奇,杨 雷(74)
- ### · 讨论与建议 ·
- 2011—2018渭河陕-甘交界区水质状况评价 樊 璐,成爱芳(79)
- 我国湿地退化过程中土壤理化性质变化特征研究进展 高 莹,胡雪瑛,孙喜军(83)
- 计算机辅助药物设计及其在新农药研发中的应用 王家哲,杨艺炜,任 平,李英梅,付 博(86)
- 除草剂安全高效使用问题探讨 闵海华(89)
- ### · 实用技术 ·
- 桃树害虫绿色防控集成技术探讨 牛永浩,张 涛,张彩云,王 渊(90)
- 富平县旱地小麦水肥一体化节水补灌技术 任先侠(93)
- 西北黄土高原产区苹果树目伤促控技术应用原理与技术规范 王 博,张 娟,代彦满(95)
- 果树烂根的原因及综合防治 张 笑,封涌涛,刘 瑞(98)
- 豫西北地区苹果树生长期叶片黄色异变障碍矫正技术 陈菊荣,高九思(100)
- 韭菜制种田与时令蔬菜间作套种技术 姜国霞,段亚宾,陈建华,贺新新(103)

期刊基本参数: CN61-1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 30 * 2019-08

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 8 Aug. 2019 Total 469

Contents

Experimental Study

- Technical Study on Extracting Total Flavonoids from Blackberry Lily by Ultrasonic Cell Disruption. QI Jianhong (1)
Analysis of Mineral Elements Contents in Different Tissues of Dogwood. ZHOU Bo et al. (4)
Study on Agronomic Traits of Quality *Carthamus tinctorius* Varieties for Flowers and Oil. CHEN Xinwei et al. (7)
Analysis of Effects of Meteorological Disasters on Agricultural Production in Summer of 2018 in Qingdao Area.
..... HOU Zhongxin et al. (12)
Study on Extraction of Mint Volatile Oil by Ultrasound – assisted Distillation. HUA Yanqing et al. (16)
Correlation Analysis of Disease Assistance and Planting Density in Silage Corn Varieties Certified by Chinese Government. ...
..... CHEN Wei et al. (19)
Ultrasound Extraction Process for Wine Polygonatum Polysaccharide and Study on Anti – oxidation Activities by Box Behnken Re-
sponse Surface Optimization. CAI Xinghang et al. (25)
Study on Infection Rate of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Rhizosphere of Wheatgrass under Stress of Petroleum Contamination.
..... YANG Yan et al. (30)
Study on Effects of Different Treatments on Sweet Taste of Moringa Seed. ZHANG Tingyu et al. (34)
Processing Technology for *Solanum Tuberosum* and Apple Juice Beverage by Response Surface Optimization.
..... HAN Xiaojiang et al. (38)
Process Optimization of Acetic Fermentation of Pine Needle Vinegar. HE Bian et al. (42)
Preparation Technology of Sugar-free *Salvia Miltiorrhiza* Formula Granule and Its Quality Evaluation. LI Xiaoling et al. (45)
Study on Techniques of Bombus Pollination in Field of Cherry and Green Prevention and Control in Xi'an.
..... XU Jin et al. (52)
Study on Formula Screening for Solid Cultivation of *Hypsizygus marmoreus* produced by Maize – cob plus Beanstalk.
..... WEI Yadong et al. (56)
Discussion on Calculational Method for Control Effect of Seed Dressing with 3 Dosages of 5 Medicament against Millet Downy Mil-
dew. HAN Shenggao et al. (59)
Effect of Suspension Solution by Bean Dregs Fermentation on Cured Tobacco Quality. YAN Kai et al. (63)
Advantage Analysis of Climate Resources of Fuji Serial Apples in Different Areas. GUO Junfeng et al. (66)
Report of Research on Controlling *Cinara pinea Mordwilko* by Chemical Control in Pine of Sanmenxia Area.
..... RU Wendong (69)
Harm of Poplars Fluffy Catkins in Sanmenxia Area and Chemical Control Techniques, Preliminary Report. CUI Wei (71)
Study on Livestock and Poultry Waste Excretion and Potential of Replacement Chemical Fertilizer.
..... WANG Mangsheng et al. (74)

Discussion and Suggestions

- Water Quality Evaluation of Weihe River in Junction Area of Shaanxi – Gansu from 2011 – 2018. FAN Lu et al. (79)
Advance of Change Characteristics of Soil Physical and Chemical Properties in Wet – land Degeneration Process in China. ...
..... GAO Ying et al. (83)
Application of Computer – aided Drug Design in New Drug Development. WANG Jiazhe et al. (86)
Discussion on Safe and Efficient Use of Herbicide. MIN Haihua (89)

Practical Technology

- Discussion on Green Control Integrated Techniques Against Peach Pests. NIU Younghao et al. (90)
Water – saving and Supplemental Irrigation in Fertigation of Dryland Wheat in Fuxian County. REN Xianxia et al. (93)
Applied Principle for Promotion and Control Technique of Apple Tree Bud – notching in Northwest Loess Plateau Area.
..... WANG Bo et al. (95)
Reasons for Apple Root Rot and Integrated Control. ZHANG Xiao et al. (98)
Techniques for Yellow Dysplasia Adjustment of Leaves During Apple Growth Stage in West Henan Area.
..... CHEN Jurong et al. (100)
Intercropping of Chinese Chives Seed Farm with Seasonal Vegetable. JIANG Guoxia et al. (103)

(上接第99页)

害要采取预防为主、防治结合的治理方法。治理果树烂根的关键步骤在于果园的水肥管理和定期检查,根据果树的需肥规律把控施肥配方、用量和时期,因地制宜建立灌溉系统,监测土壤墒情和果树涨势,结果情况,发现异常及时诊断治疗,才能给果园连年丰产稳产打下牢固基础。

果园管理者需具备丰富的经验与知识,同时需要农技推广部门的各项培训和技术指导,才能大面积带动实施果园科学管理,实现果业经济效益稳步增长。

参 考 文 献:

[1] 涂勇. 果树主要根部病害及其防治方法研究进展

[J]. 江苏农业科学, 2012, 40(10): 132-134

[2] 孙瑞玲. 苹果树根部病害的发生及防治[J]. 农业工程技术, 2018(06): 32-34.

[3] 曹涤环. 几种果树根部病害的症状识别与防治[J]. 农药市场信息, 2018, 14(30): 51-52.

[4] 刘美英, 宋来庆, 赵玲玲, 等. 苹果白绢病的发生与防治[J]. 烟台果树, 2018(04): 35-36.

[5] 谢发锁. 陕西关中地区果树主要根部病害及防治措施[J]. 果树医院, 2011(02): 26-27.

[6] 康林. 陕西礼泉苹果圆斑根腐病的发生与防治[J]. 果树医院, 2013(06): 30-31.

[7] 赵新士, 沈玉华, 刘秋华, 等. 柿根癌病及白纹羽病的发生及防治[J]. 现代农村科技, 2011(02): 28-29.

[8] ~ [12] 省略。

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。

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65卷 第8期 2019年8月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.65 No.8 Aug. 2019

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



9 70488 536193

国际标准连续出版物号

ISSN0488-5368

刊 号: 国内统一连续出版物号
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