



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

2

### 目 录

#### · 试验研究 ·

- 珠子参新鲜和干燥块茎 DNA 提取方法的比较研究..... 黄文静, 谢 培, 孙 琛, 宋忠兴, 孙晓春, 李 铂, 王 楠, 唐志书(1)
- 凹缘菱纹叶蝉有效积温测定试验研究 ..... 李万明, 赵安治(4)
- 噬菌酯与咯菌腈对黄芩根腐病原菌的抑制作用研究初报 ..... 朱广啟, 曾志海, 赵 晋, 盛 琳, 郝家锋, 殷建玲(7)
- 四方麻多酚的提取工艺研究 ..... 崔 莹, 王 瑞, 徐渊博(9)
- 2016-2017 年度华阴农场优质小麦品种对比试验 ..... 陈 丹, 孙东成, 冯明霞, 屈媛媛, 张福平, 陆金海(12)
- 不同处理方式对油用牡丹播种育苗的影响 ..... 陈文普, 刘正俭, 程乾斗(14)
- 不同孔数穴盘对番茄幼苗生长发育的影响 ..... 蒋丽媛, 赵 伟, 刘梦龙, 杨圆圆, 唐 磊, 杨兆森(17)
- 不同播期下兰黑粒小麦越冬生理特性初探 ..... 张 军, 刘明昊, 周 波, 高宝云(20)
- 番茄 *SlWRKY40* 基因 VIGS 表达载体构建及其沉默效率检验 ..... 刘 波(23)
- 一株北极斯瓦尔巴德群岛重金属耐受菌株的筛选及性质的初步研究 ..... 岑梓牧, 李宁梅, 丁 琛, 张 琨(28)
- 生物有机肥对夏玉米光合特性和产量的影响 ..... 吴秀宁, 张 军, 赵永平, 王新军(33)
- 西潼高速公路大叶黄杨死亡原因分析与对策 ..... 刘卫斌, 王云云(36)
- 高碳基土壤修复肥对山地烤烟生长和产质量的影响 ..... 姚文艺, 高华军, 黄 阳, 沈江涛, 任天宝, 罗 刚, 黄利广, 岑 脉(38)
- 不同包装规格对番茄货架期腐烂率的影响 ..... 杨圆圆, 刘梦龙, 赵 伟, 蒋丽媛, 唐 磊, 杨兆森(41)
- 鲁梗一号桔梗引进试验及配套栽培技术研究..... 刘润妮, 王海存, 李书民, 范仲恩, 李卫芳(44)
- 全膜双垄沟播春玉米农艺性状与产量的通径分析..... 杨海荣, 杨 乾, 张曰镜, 李 刚, 申培增(47)
- 小麦新品种对比试验结果初报 ..... 李爱军, 任军民, 李军荣, 程兴虎(52)
- 不同时期喷施不同叶面肥对冬小麦产量及品质的影响 ..... 李 云, 黄 斌, 张先平, 李秀峰, 尹素芬, 梁秋霞, 李小安(55)
- 陕南地区魔芋软腐病原菌的鉴定及生长特性研究 ..... 卢美欢, 李利军, 马英辉, 郭邦利, 郑建芳, 张百忍(59)

#### · 讨论与建议 ·

- 商洛市食用菌产业存在问题及发展对策研究 ..... 瞿晓苍, 雷亚妮(63)
- 陕西省洋县银杏产业发展研究..... 彭丝娜, 谢志建, 强 毅(65)
- 渭南南塬地区屠宰生猪“瘦肉精”残留的调查与分析..... 杨永倩, 王俊杰, 张勃伟(68)
- 膨大剂在猕猴桃上的应用分析 ..... 刘 焕, 周会玲, 王 甜, 贺燕娥(71)
- 陕西茶叶病虫害绿色防控技术发展现状 ..... 牛永浩, 陈 宏, 王 渊, 王亚红, 党战平(76)
- 优质中早熟水稻品种炳优 1009 选育与应用 ..... 汪德义, 袁冬贞, 陈宝莉, 陈 浩, 白小沙(79)
- 低浓度乙醇生物土壤消毒技术在我国应用的可行性 ..... 王 利, 张 丽, 薛仁风, 徐志宇, 贾 涛, 李 艳, 凌 丽, 黄大权, 管大海, 黄 波, 周健斌(82)
- 管道输水灌溉在我国的应用研究进展评述 ..... 蔡泽康(87)
- 腐熟剂对树木屑腐熟效果的研究 ..... 张建平, 张雅秋, 丁 文, 何 文, 刘明鲁(89)
- 云茶红 1 号茶树嫁接试验初报 ..... 肖 星, 夏丽飞, 殷丽琼, 刘德和, 冉隆珣, 梁名志(90)

#### · 实用技术 ·

- 汉中元胡产业高产高效栽培综合配套技术 ..... 何 剑, 魏焕志, 闫健全, 王清文(91)
- 陕西秦岭以北地区烟草栽培技术 ..... 高志勇, 赵亚兰, 谢恒星, 李吉锋, 刘史力(95)
- 油菜根肿病的综合防治技术 ..... 牛 青, 王阳峰, 杨 飞(99)
- 安康市油用牡丹病虫害防治技术 ..... 尚 磊, 陈文普, 刘正俭, 程乾斗, 李少华(102)

期刊基本参数: CN61-1089/S \* 1955 \* b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 33 \* 2018-02

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 2 Feb. - 2018 Total 451

## Contents

### Experimental Study

- Comparative Study of DNA Extraction Method in Fresh and Dry Tuber of *Rhizoma Panacis Majoris*. ..... Huang Wenjing et al. (1)
- Experimental Study on Measuring Effective Accumulative Temperature in *Hishimonus sellatus Uhler*. ... Li Wanming et al. (4)
- Preliminary Report on Inhibition Effect of Pyridol and Clonitrile on Pathogenic Bacteria in *Scutellaria baicalensis* Root Rot. ... Zhu Guangqi et al. (7)
- Study on Process for Extracting Polyphenol from *Veronicastrum caulopteronum*. ..... Cui Ying et al. (9)
- Contrast Test of Quality Wheat Varieties in Huayin Farm during 2016 - 2017. .... Chen Dan et al. (12)
- Effects of Different Treatments on Sowing and Seedling - Raising of Oil Use Peony. .... Chen Wenjin et al. (14)
- Study on Overwinter Physiological Characters in Blue and Black Grains Wheat under Different Sowing Stages. .... Zhang Jun et al. (20)
- Construction of Expression Vector in Tomato SIWRKY40 Gene VIGS and Its Silencing Test. .... Liu Bo (23)
- Screening of Rifampin-resistant Strains of Heavy Metals from Svalbard Archipelago in North Pole. .... Cen Zimei et al. (28)
- Effects of Organic Fertilizers on Photosynthetic Traits and Yield in Summer Maize. .... Wu Ningjun et al. (33)
- Cause of Death for *Euonymus japonicus* Along Xian - Tongguan Expressway and Its Countermeasures. .... Liu Weibin et al. (36)
- Effects of Higher Carbon - Based Soil Remediation Fertilizers on Tobacco Growth and Quality in Mountain Areas. .... Yao Wenyi et al. (38)
- Effects of Different Packing Specifications on Rotting Rate of Tomato in Shelf Life. .... Yang Yuanyuan et al. (41)
- Introduction Experiment for *Lugeng* No. 1 and Its Cultivation Techniques. .... Liu Runni et al. (44)
- Analysis of Agricultural Characters and Yield of Spring Maize with Double - Furrow and Film - mulching. .... Yang Hairong et al. (47)
- Preliminary Report for Contrast Experiment of Wheat New Varieties. .... Li Aimin et al. (52)
- Effects of Different Leaf Fertilizers at Different Stages on Yield and Quality of Winter Wheat. .... Li Yun et al. (55)
- Identification of Pathogenic Bacteria of Konjak Soft Rot and Its Growth Characters. .... Lu Meihuan et al. (59)
- Discussion and Suggestions**
- Problems of Edible Mushroom Industry in Shangluo and Its Countermeasures. .... Qu Xiaocang et al. (63)
- Study on Development of Gingko Industry in Yangxian of Shaanxi. .... Peng Sina et al. (65)
- Investigation and Analysis of Clenbuterol Hydrochloride Residue in Slaughtered Pig in Nanyuan Area of Weinan. .... Yang Yongqian et al. (68)
- Analysis of Application of Swelling Agent in Kiwi Fruit. .... Liu Huan et al. (71)
- Status Situation of Green Control Technique for Tea Diseases and Pests in Shaanxi. .... Niu Yonghao et al. (76)
- Breeding and Application of Quality Middle - early Rice Variety *Bingyou1009*. .... Wang Deyi et al. (79)
- Application Feasibility of Soil Sterile Technology by Low Concentration Alcohol Organism in China. .... Wang Li et al. (82)
- Application Advance of Pipe Irrigation in China. .... Cai Zekang (87)
- Study on Effect of Decomposition Agent on Decomposing Wood Chips. .... Zhang Jianping et al. (89)
- Preliminary Report on Grafting of *Yunchahong* No. 1. .... Xiao Xing et al. (90)
- Practical Technology**
- High - yield Cultivation of *Rhizoma corydalis* Industry and its Supporting Techniques. .... He Jian et al. (91)
- Tobacco Cultivation Technique in Areas of North Qinling Mountains in Shaanxi. .... Gao Zhiyong et al. (95)
- Technique for Integrated Control of Rape *Plasmidiophora brassicae*. .... Niu Qing et al. (99)
- Techniques for Controlling Diseases and Pests of Oil Use Peony. .... Xiao Lei et al. (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  
管林森 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

