

### 目 录

#### · 试验研究 ·

正交试验法优选蜜炙南五味子工艺条件研究 .....	李筱玲, 衡宁娟, 邓寒霜 (1)
商洛连翘果实汉黄芩素提取方法研究 .....	张晓虎, 张敬灿, 王 毅, 李智文, 陈美莉 (4)
玉米芯栽培赤芝技术研究 .....	李艳芳, 魏雅冬, 张立伟, 李 贺 (9)
延安谷子不同品种对比试验研究 .....	牛宏伟, 袁宏安, 韩 芳, 闫 伟, 郭 玮, 张 炜 (13)
家蚕饲喂期防治菱纹叶蝉药剂筛选试验 .....	李万明, 赵安治 (16)
小麦剪雄新技术与常规去雄方法比较 .....	张先平, 刘江峰, 李 云, 梁秋霞, 尹素芬, 李航兵 (19)
早花期父本玉米高产制种技术研究 .....	张宏军, 孟庆立, 雷格丽, 高 敏, 王国兴, 朱纪平 (21)
小麦品种“西农 628”和“西抗 A11”抗条锈病鉴定 .....	赵美娟, 魏国荣 (23)
普通小麦新种质 N0324 白粉病抗性基因的染色体定位 .....	赵鹏宇, 吉万全 (25)
RP-HPLC 法测定山银花及其提取物中灰毡毛忍冬皂苷乙的研究 .....	谢娟平, 高春晖 (27)
汉中麦区叶锈病生理小种及抗锈品种监测 .....	王晓娥, 王国军, 孟庆芳, 张春辉, 杨长河, 尹素芬 (30)
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 (33)
不同浓度的秋水仙素对太仓白蒜生长的影响 .....	李爱玲, 余光美, 吴佳佳, 蒋 雪, 陈丽华 (37)
澄城县玉米地土壤氮磷钾的分布研究 .....	李庚飞, 麦 格, 韦 波 (39)
马铃薯“3414”配方施肥效应试验研究 .....	李明福, 李鹏林, 朱艳娇, 李润和, 高江婷, 徐宁生 (42)
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 (47)
木鳖子生物碱部位提取物抗氧化活性研究 .....	邢炎华, 线昆蝶, 侯少平 (52)
西北新建城市绿地土壤质量研究与对策 ——以西安植物园为例 .....	魏 莹, 陈智坤, 路强强, 闫会玲, 赵 宁, 冯璞阳 (54)

#### · 讨论与建议 ·

分子标记技术在我国杜鹃属植物中的应用进展 .....	张开文, 从 睿, 王定跃, 白宇清, 景慧娟, 李书琦 (60)
麻皮蝽在猕猴桃园的危害及防治措施 .....	刘 博, 刘国鹏 (63)
陕西省甘薯中植物生长调节剂登记使用情况调查 .....	杨 雍, 王党党, 于世锋, 汪庆华, 王 卓, 黄东亚, 孙红艳, 刘 君, 彭圉凯, 张水鸥, 任晓姣 (65)
日光温室番茄新品种引进筛选试验研究初报 .....	靳军良, 王 峰, 陈 龙, 吴雪梅 (70)
山东省农业科技推广及应用有效结合状况调查研究 .....	王 珩, 刘玉凤 (73)
汉中水稻机插秧生产现状调研及发展建议 .....	张万春, 马晓丽, 葛 茜, 周子凡, 杨 霄 (77)
基于 NB-IoT 的农田远程监测系统的设计 .....	王能辉, 胡国强 (82)
杨凌自贸区涉农企业跨境投融资发展对策研究 .....	闫宇航 (86)

#### · 实用技术 ·

汉中市柑橘炭疽病的发生原因及综合防治技术 .....	李航兵, 黄 斌, 王新华, 黄 重 (90)
设施早春薄皮甜瓜吊蔓栽培技术 .....	常宗堂, 马建祥 (92)
总目录 .....	(96)

# SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 12 Dec. - 2017 Total 449

## Contents

### Experimental Study

- Study on Process Condition for Optimizing Honey - fried *Kadsura Longepedunculata* by Orthogonal Experiment. .... Li Xiaoling *et al.* (1)
- Study on Methods for Extracting Wogonin from *Fructus forsythiae* Fruit in Shangluo. .... Zhang Xiaohu *et al.* (4)
- Study on Culturing *Ganoderma lucidum* with Maize Cob. .... Li Yanfang *et al.* (9)
- Comparative Experiment for Different Foxtail Millet Varieties in Yanan. .... Niu Hongwei *et al.* (13)
- Experiment of Fungicide Screening for Controlling *Hishimonus sellatus* at Feeding Stage of Silkworm. .... Li Wanming *et al.* (16)
- Comparison of Wheat Castration by Cutting and Conventional Castration. .... Zhang Xianping *et al.* (19)
- Study on High - yield Maize Seed Production of Male Parents at Early Flowering Stage. .... Zhang Hongjun. *et al.* (21)
- Identification of Anti - Stripe Rust in Wheat Variety *Xinong 628* and *Xikang A11*. .... Zhao Meijuan *et al.* (23)
- Chromosomal Localization of Powdery Mildew Resistant Gene in New Common Wheat Germplasm N0324. .... Zhao Pengyu *et al.* (25)
- Study on Measuring Macranthoidin from *Flos Lonicerae* and its Extracts by RP - HPLC Method. .... Xie Juanping *et al.* (27)
- Monitoring of Physiological Race of Leaf Rust and Its Anti - Rust Varieties. .... Wang Xiaoe *et al.* (30)
- Preliminary Study on Extracting Scutellarin from *Scutellaria baicalensis* and its Antimicrobial Effect. .... Zhang Tao *et al.* (33)
- Effects of Colchicine of Different Concentrations on Garlic Growth in Taicang. .... Li Ailing *et al.* (37)
- Study on N. P. K Distribution in Maize Field of Chengcheng County. .... Li Gengfei *et al.* (39)
- Experiment for Effect of Formula Fertilization on Potato Variety 3414. .... Li Mingfu *et al.* (42)
- Study on Process for Extracting Polyphenols with Alcohol from *Scutellaria baicalensis* by Response Surface Method and Optimized Ultrasonic Assisted. .... Shen Yanxia *et al.* (47)
- Anti - oxidation Activities of Extract from Al - kaloid Parts in *Momordica cochinchinensis*. .... Xing Yanhua *et al.* (52)
- Study on Green Land Soil Quality of New Cities in Northwestern China and Its Measures  
—Case Study of Xian Botanical Garden. .... Wei Ying *et al.* (54)

### Discussion and Suggestions

- Application and Advance of Molecular Marker in Rhododendron Species in China. .... Zhang Kaiwen *et al.* (60)
- Damages of *Erthesina fullo* Thunberg in Kiwi Fruit Orchard and Its Control Measures. .... Liu Bo *et al.* (63)
- Registration and Survey of Plant Growth Regulars in Sweet Potato in Shaanxi. .... Yang Yong *et al.* (65)
- Investigation of Combination of Agricultural Technology Extension and Its Application in Shaanxi. .... Wang Yan *et al.* (73)
- Situation of Machine - rice Transplanting in Hanzhong and Its Development Suggestions. .... Zhang Wanchun. *et al.* (77)
- Design of Long Distance Monitoring System of Agricultural Field Based on NB - IoT. .... Wang Nengghui *et al.* (82)

### Practical Technology

- Cause of Citrus Anthracnose and Integrated Control in Hanzhong. .... Li Hangbing *et al.* (90)
- Techniques of Hanging Vine Cultivation in Protected - land Thin - Skinned Melon at Early Spring. .... Chang Zongtang *et al.* (92)

\*\*\*\*\*

## 《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  
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