

目次

· 试验研究 ·

- 多指标综合评分法优化陕产花椒提取工艺研究 程应锋,杜远东,赵重博,王 晶,曹林旭,刘 钉(1)
- 不同田间种植型式小麦产量研究 张永科,王 瑞,郭 勇,海江波(8)
- 基于模糊综合评判的起泡苹果梨汁加工工艺研究 郭耀东,任嘉瑜,王国锋(12)
- 响应面法优化微波-辅助提取金银花中绿原酸工艺研究 侯敏娜,侯少平,刘艳红,王珊,许海燕,彭修娟(16)
- 商洛不同花色丹参光合生理特性及农艺性状比较研究 彭晓邦,秦绍龙(22)
- 不同浓度 NAA 对变异株云烟 97 快速繁殖的影响 张丽琼,张思悦,杨松杰,陈佳荷,李 炳(25)
- 钙对氟中毒大鼠肾脏损伤和凋亡的影响 范俊江,王金明(29)
- 正交试验优选樱桃固体饮料的配方研究 任嘉瑜,范 娜,韩晓江(33)
- 正交法优化党参多糖提取工艺的研究 胡玲玲,吴佳财(36)
- 西安地区葡萄园土壤背景值分析 张宗勤,张 鹏,白 佳,李 俊,张俊侠(39)
- 茶树带腋芽茎段组织培养研究 刘 静(43)
- 不同喷雾助剂对西瓜红蜘蛛防治农药减量增效的作用 李 静,郭振升,刘艳侠,王红军,刘新社(46)
- 不同播期对临谷 1 号小米产量和外观品质的影响 马宗国,代聪和(49)
- 夜间光照和不同叶位对石楠叶片叶绿素荧光特征的影响 胡小瑛,景 琦,韩佳怡,武悦萱,封程越,张蓓蓓(52)
- 高效液相色谱法测定清瘟解毒口服液中栀子苷的含量研究 杨 森,李攀登,李灵娟,王 彬,杨振豪(57)
- 麟游黑豆播期密度试验初报 杨志杰,宋文亮,张海兵,王 鑫,赵永周,魏小社,孙斌县(61)

· 讨论与建议 ·

- 陕西省千阳县中药资源多样性调查与分析 张刘伟,张雪梅,李得新,李鑫磊,何凯乐,刘虎岐(63)
- 果园生态系统养分循环功能及其经济价值评估
——基于西安市的实证分析 宋喜芳,姚海荣,张晨阳,陈 妮,周 玲,任媛媛(68)
- 花椒病虫害生物防治的研究综述 吉 波,张耀华,银 航,张云霞,孙小媛,段春娟,薛 婷(72)
- 天然高分子改性保水剂的研究进展 张 婧,侯党社,辛莹娟,鲍 艳(76)
- 2019 年临颖夏大豆有荚无粒大面积减产绝收原因分析 吕哲源,陈佩英(81)
- 酸雨对大豆影响的研究进展 李丽丽,刘 博,李红铁(86)
- 西安市化肥和农药使用零增长行动实施情况评估 高 莹,孙喜军(90)
- 桑螵 DNA 条形码与系统进化分析 杨金宏(95)

· 实用技术 ·

- 秦巴山区生态放养土鸡饲养管理技术 杜宝民,朱克华,贺亚娟(99)
- 旱坡地桑园优质高产栽培技术示范与推广 赵忠义(102)

期刊基本参数: CN61-1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 26 * 2020-10

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 10 Oct. 2020 Total 483

Contents

Experimental Study

- Study on Optimized Process for Extracts from Shaanxi Picklyash by Multi-index Comprehensive Scoring Method. CHENG Yingfeng *et al.* (1)
- Study on Wheat Yield Under Different Planting Patterns in Field. ZHANG Yongke *et al.* (8)
- Study on Process Technology for Sparking Apple and Pear Juice Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation. GUO Yaodong *et al.* (12)
- Study on Process for Optimal Microwave-assisted Extraction of Chlorogenic Acid from *Lonicera japonica* by Response Surface Method. HOU Minna *et al.* (16)
- Comparative Study on Photosynthetic Physiological Characteristics and Agronomic Traits in *Salvia miltiorrhiza* of Different Flower Color in Shangluo. PENG Xiaobang *et al.* (22)
- Effects of Different Concentrations of NAA on Rapid Propagation of Yunyan 97 Variants. ZHANG Liqiong *et al.* (25)
- Effect of Calcium on Kidney Injury and Apoptosis in Fluorosis Rat. FAN Junjiang *et al.* (29)
- Study on Formulation for Optimization of Cherry Solid Drink by Orthogonal Test. REN Jiayu *et al.* (33)
- Study on Process for Optimization Extraction of *Codonopsis pilosula* Polysaccharide by Orthogonal Method. HU Lingling *et al.* (36)
- Analysis of Soil Background Values in Vineyard of Xi'an. ZHANG Zongqin *et al.* (39)
- Study on Tissue Culture of Stems with Buds in Tea Trees. LIU Jing (43)
- Roles of Different Spray Assistants in Pesticide-Reducing and Effect-increasing for Prevention of Water Melon Spider Mite. LI Jing *et al.* (46)
- Effects of Different Sowing Dates on Lingu No. 1 Millet Yield and Appearance Quality. MA Zongguo *et al.* (49)
- Effects of Illumination at Night and Different Leaf Positions on Chlorophyll Fluorescence Characters of *Photinia serrulata* Leaves. HU Xiaoying *et al.* (52)
- Study on Measure of Geniposide Content in Qingrejiedu Oral Solution By High Performance Liquid Chromatography. YANG Sen *et al.* (57)
- Preliminary Report on Planting Densities of Linyou Black Bean at Sowing Stage. YANG Zhijie *et al.* (61)

Discussion and Suggestions

- Survey and Analysis of Chinese Medicinal Resources Diversity in Qianyang County of Shaanxi. ZHANG Liuwei *et al.* (63)
- Nutrient Circulatory Function of Eco-system in Apple Orchard and Its Economic Value Assessment. SONG Xifang *et al.* (68)
- Research Review of Bio-control of Crops Diseases and Insect Pests in Picklyash. JI Bo *et al.* (72)
- Advance of Research on Natural Polymer Modification Water-holding Agent. ZHANG Jing *et al.* (76)
- Analysis of Large Area of Summer Soybean Yield-reduction and No Harvest Caused by Full Pod without Grains in Linying in 2019. LU Zheyuan *et al.* (81)
- Research Advance in Effect of Acid Rain on Soybean. LI Lili *et al.* (86)
- Assessment of Action and Application of Chemical Fertilizer and Pesticide Zero Growth in Xi'an. GAO Ying *et al.* (90)
- Rondotia mencia DNA Bar Code and Phylogenetic Analysis. YANG Jinhong (95)

Practical Technology

- Management and Raising Techniques for Ecological Home Free Rang Chicken in Qinba Mountainous Areas. DU Baomin *et al.* (99)
- Demonstration and Extension of Good Quality and High Yield Cultivation Techniques in Mulberry Field of Dry Sloping Land. ZHAO Zhongyi (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
王保通 西北农林科技大学植保学院教授、博导
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
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
- 编辑委员会秘书：
杨继涛 《陕西农业科学》副编审