



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

5

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 5 May 2018 Total 454

Contents

Experimental Study

- Optimal Extraction Process of Polysaccharide From *Lilium brownii* by Response Surface Method and Orthogonal Experiment. ... Liu Changming *et al.* (1)
- Study on Process for Supersonic Extraction of Specnuezhenide from Glossy Privet Fruit by Orthogonal Experiment Method. Cheng Min *et al.* (6)
- Study on Relationship between Growth of *Hanguai* Cutting in Winter with Humiture in Greenhouse. Zhang Jianping *et al.* (9)
- Study on Extraction Method for Astragaline from *Fructus forsythiae* Fruit in Shangluo Area. Zhang Xiaohu *et al.* (11)
- Study on Process for Optimal Microwave - assisted Extraction of Total Saponins from Shaanxi *Dianthus superbus* by Response Surface Method. Zhang Shuang *et al.* (16)
- Detection of Pesticide Residue in Jujube by Enzyme Inhibition Method. Lei Tianian *et al.* (21)
- Field Efficacy Experiment of Different Chemicals for Controlling Orange Red Spider Mites. Chen Guoqiang *et al.* (23)
- Research and Development of Jujube Milk. Liu Shijun *et al.* (25)
- Study on Fertilizer Effect of Rice K Fertilizer 2 + X in Mianxian County. Qi Haidong *et al.* (27)
- Effects of Different Zn Fertilizers on Pod Pepper Yield and Quality. Li Meiling *et al.* (30)
- Field Efficacy Experiment on 10.5% Avermectins · Fosthiazate Particle Against Root - knot Nematode in Cucumber. Lu Yi *et al.* (34)
- Probe of Extraction Method for Total Soil Bacteria DNA Under Heavy Mental Contamination. Dou Minna (37)
- Screening of Transgenic Potato Plants and Its PCR Identification. Zhang Ping (39)
- Effects of Rice - planting in Land Reclamation Area on Soil Structure and Its Physical and Chemical Properties. Wang Qilong (43)
- Outbreak Regularity of Diseases and Pests in Main Garden Plants and Its Integrated Control in Yanan. Li Chunxia *et al.* (47)
- Effect of Plant Growth Retardant on Flowering Characteristic of Butterfly Orchid. Zhang Wenbo *et al.* (53)
- Study on Seedlings Production Techniques of *Picea purgens* Engelm in Xinjiang Area. Ge Meng *et al.* (57)
- Efficacy Experiment of Different Maize Herbicides on Field Weeds of Summer Maize. Dou Fengting *et al.* (62)
- Identification of Special Single - Primer to Bacteria in Pork. Liu Jianxia *et al.* (65)
- Optimal Extraction Process of Eucommia by Finger - print Overall Rating by Box - Behnken Response Surface Method. Han Lei (69)
- Report of Experiment Analysis for Controlling *Peronospora corydalis de Bary* by Pesticide and Fertilizer Combination. He Jian *et al.* (74)
- Analysis of Related Growth Relations between Tree Height and Diameter at Breast Height of *Eucalyptus urophydis* × *Pinus massoniana* Mixed Forest. Long Jiafeng *et al.* (76)
- ### Discussion and Suggestions
- Discussion on Index of Meteorological Disaster and Diseases and Insect Pests and Its Control Methods. Zhang Hongyan *et al.* (82)
- Advance of Stress Resistance in Chinese Rose. Gao Xiaofeng *et al.* (88)
- Poisonous Plant Resources of Ranunculaceae in Qinling Mount. and Its Application. Yan Xinxin *et al.* (91)
- Application of Natural Preservatives in Study of Freeze Fresh Meat. Zhua Ya (95)
- ### Practical Technology
- Key Technique for High - efficiency Cultivation of Oil - tea Camellia in Hanzhong. Zhang Yang *et al.* (99)
- Techniques for High - yield Cultivation in Summer Potato and Autum Chinese Cabbage. Liu Jianping *et al.* (101)
- Cultivation Technique for Main Trunk Structure of *Lufeng* Pomegranate. Zhao Yanli *et al.* (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
- 编辑委员会秘书：
杨继涛 《陕西农业科学》编辑

目 录

· 试验研究 ·

- 响应面法与正交试验法优化商洛野百合多糖提取工艺 刘长命, 崔蕊(1)
- 正交试验法优化超声提取女贞子中特女贞苷的工艺研究 程敏, 张凡帆, 张亦琳(6)
- 日光温室汉桂冬季插条生长与温湿度关系的研究
..... 张建平, 丁文, 刘明鲁, 张雅秋, 黄辉, 闫向红(9)
- 商洛连翘果实紫云英苷提取方法研究 张晓虎, 王超(11)
- 响应曲面法优化微波辅助提取陕产瞿麦中总皂苷的工艺研究 张爽, 杨创勃(16)
- 采用酶抑制法检测大枣中的农药残留 雷甜甜, 刘世军, 唐志书, 唐绒绒, 王锦, 刘焱润(21)
- 不同药剂防治柑桔红蜘蛛田间药效试验研究 陈国强, 邵军(23)
- 大枣酸奶的研制
刘世军, 姜慧慧, 唐志书, 阿迪来·艾尔肯, 宋忠兴, 崔春利, 刘红波, 梁艳妮, 张娱, 许洪波, 雷甜甜(25)
- 勉县水稻钾肥 2 + X 肥效试验研究初探 祁海东, 廖理红, 杜旭光, 裴刚, 张兰新(27)
- 不同锌肥对朝天椒产量和品质的影响 李美玲, 皇飞, 郭振升, 田伟, 张慎举(30)
- 10.5% 阿维菌素·噻唑膦颗粒剂防治黄瓜根结线虫病
田间药效试验 鲁毅, 张毅, 周玲(34)
- 重金属污染环境土壤细菌总 DNA 提取方法探索 窦敏娜(37)
- 转基因马铃薯植株的抗性筛选及其 PCR 鉴定 张萍(39)
- 土地整治区种植水稻对于土壤结构及理化性质的影响 王启龙(43)
- 延安市园林植物主要病虫害发生规律与综合防治研究
..... 李春霞, 李宏飞, 党云萍, 刘东雄, 刘来喜, 杜善保(47)
- 植物生长延缓剂对蝴蝶兰开花特性的效应研究 张文波, 刘海衡, 侯倩茹, 董燕, 王亚静(53)
- 美国蓝杉在新疆地区种子育苗技术的研究 葛萌, 程平, 李宏, 张志刚, 王栋梁(57)
- 不同玉米除草剂防除夏玉米田杂草药效试验 豆粉婷, 王雪莲, 轩粉利(62)
- 特异性单引物对猪肉中细菌的鉴别 刘建霞, 周振刚(65)
- Box - Behnken 响应面设计法的指纹图谱综合评分优化杜仲提取工艺 韩磊(69)
- “药肥组合”防治元胡霜霉病试验分析初报 何剑, 彭小虎, 李永平, 刘琦, 魏焕志, 王清文(74)
- 巨尾桉 × 马尾松混交林树高与胸径的相关生长关系分析
..... 龙佳峰, 雷定战, 潘婷, 廖良宁, 许峻模, 叶绍明(76)

· 讨论与建议 ·

- 商洛核桃气象灾害、病虫害指标及防御方法探讨 张鸿雁, 胡晓黎, 雷蕾(82)
- 陕西省武功县猕猴桃生态条件分析与对策 赵奕兵, 支玉玺, 查养良, 付焱, 马文, 卫晓菊(84)
- 月季抗逆性研究进展 高小峰, 郑明燕, 源朝政, 李金玲, 崔炯, 周晓静, 王虹, 向臻(88)
- 秦岭毛茛科有毒植物资源及应用研究 燕鑫鑫, 李璟琦, 陈娴静, 雷丹(91)
- 天然防腐剂在冷鲜肉保鲜研究中的应用 朱亚(95)

· 实用技术 ·

- 汉中油茶高效栽培关键技术 张洋, 母建强, 廖孝忠(99)
- 夏马铃薯 - 秋白菜高产栽培技术 刘建平, 龚清世, 李志军(101)
- ‘绿丰’石榴主干形栽培技术 赵艳莉, 李战鸿, 曹琴(103)

期刊基本参数: CN61 - 1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 30 * 2018-05

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

