



QK1868381



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

1

目次

· 试验研究 ·

- 连翘果实连翘酯苷提取及复配保鲜喷洒液应用研究 毛若冰, 张晓虎, 谢倩, 何勇(1)
- 商洛黄芩叶部黄芩苷的提取及抑菌效果试验 张晓虎, 白亚男, 殷佳琦, 肖秦箭(11)
- 麦芽配比及酵母对全麦黑啤酒品质的影响 李琳娜, 高燕, 王晓霞, 张娟(17)
- 镉、盐胁迫对不同谷子品种萌发的影响 严加坤, 刘莉, 周奇(21)
- 菏泽牡丹花期预报模型构建方法 陈辰(26)
- 当归醇提物阿魏酸含量和体外抗氧化性检测 孙晓春, 李铂, 黄文静, 王楠, 宋忠兴, 唐志书(30)
- 黄杨新品种‘雪中红’在山东地区的引种及扦插繁殖技术研究 郭冠男, 王东超, 赵志汝, 孟伟芳(33)
- “秦椒”茎秆栽培平菇初探 徐会侠(37)
- 镁对云南大叶种绿茶品质的影响 李金龙, 曾婕, 汪云刚, 刘本英, 尚卫琼, 陈春林(39)
- 多功能苦丁茶面膜的开发及其性能研究 延永, 李玉萌, 张亦琳, 李倩(41)
- 响应面法优化重楼药材中甾体皂苷的回流提取工艺研究
..... 王仕宝, 苏莹, 李会宁, 杨培君, 吴鹏(46)
- 商洛油用牡丹花精油挥发性成分 SPME/GC-MS 分析 郭耀东, 王佳蒙, 张昂(53)
- 微波消解-连续光源原子吸收光谱法测定土壤中的铅 王妃, 王德淑(57)
- 土壤中的土霉素对蔗糖酶活性的影响 权刚(59)
- 陕西关中地区猪大肠杆菌的分离鉴定与耐药性检测 魏恒, 王伟华, 李娟娟, 赵毅(62)
- 关中地区塑料大棚早春中果型西瓜适宜品种筛选 王彬尧(65)
- 高效液相色谱法检测大枣中溴氰菊酯残留 刘世军, 唐绒绒, 唐志书, 雷甜甜, 王锦, 刘垚润(67)
- 1-MCP 处理对欧洲富士系苹果新品种“富金”冷藏品质的影响
..... 田蓉, 王颖, 欧志锋, 李红梅(69)
- 六种花卉植物对甲醛的耐受力研究 冯艳琼, 何彤慧, 雷宝通, 郭盼, 尹春丽(73)
- 不同桑品种的桑叶多酚和黄酮含量的测定 王瑞娴, 楚渠, 嵇苏, 杨松杰(78)
- 陕西杨凌不同透明覆盖材料温室内外太阳辐射特性分析 张淑娟, 高予尘, 刘典, 杨振超(81)
- #### · 讨论与建议 ·
- 我省油菜生产上三次大的虫灾 李殿荣, 李永红, 任军荣(84)
- 陕南机械化稻田杂草发生现状调研及防控对策
..... 王晓娥, 王国军, 葛红心, 郝兴顺, 尹素芬, 王保军, 陈浩(86)
- 陕西渭南市沱河公园种子植物多样性鉴定及其配置分析研究 高志勇, 刘史力, 张洪利, 谢恒星(90)
- 北洛河同州湖湿地生态环境重金属污染风险分析 李吉锋(96)
- 渭河宝鸡段 7·11 洪水对滩区景观工程影响分析 吕跃, 潘凤莉(98)
- #### · 实用技术 ·
- 汉中市铁皮石斛设施栽培主要病虫害及其防治方法 柏文科, 陈胜明, 蒋武轩, 杨贵勤(101)
- 石榴干腐病发生和关键防控技术 张迎军, 马青(103)

期刊基本参数: CN61-1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 28 * 2019-01

主 编: 赵敏娟 执行主编: 李桂丽

责任编辑: 李 侠 英文编辑: 强百发

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 1 Jan. 2019 Total 462

Contents

Experimental Study

- Study on Forsythiaside Extraction from *Fructus forsythiae* Fruit and Application of Compound Spraying Liquid for Keeping Fresh. MAO Ruobing et al. (1)
- Experiment of Baicalin Extraction from *Scutellaria baicalensis* leaves in Shangluo and Its Bacteriostasis Effect. ZHANG Xiaohu et al. (11)
- Effect of Wheat Germ Ratio and Yeast on Quality of Wholewheat Black Beer. LI Linna et al. (17)
- Effects of Cadmium and Salt Stress on Germination of Different Millet Varieties. YAN Jiakun et al. (21)
- Method for Prediction Model of Peony Flowering Stage in Heze CHEN Chen (26)
- Detection of Ferulic Acid Contents from *Angelica sinensis* Alcohol Extract and Antioxidant Activity in Vitro. SUN Xiaochun et al. (30)
- Study on Introduction and Cutting Propagation of Buxus - arden New Variety Xuezhonghong in Shandong Area. GUO Guannan et al. (33)
- Study on Oyster Mushroom Cultivation by Use of Straw of *Qinjiao* Chili Pepper. XU Huixia (37)
- Effect of Magnesium on Quality of Big Leaves Green Tea in Yunnan. LI Jinlong et al. (39)
- Study on Development of Multi - function Kudingcha Facial Mask and its Performance. YAN Yong et al. (41)
- Study on Optimal Process for Reflux Extraction of Steroid Saponin from *Paris polyphylla* by Response Surface Methodology. WANG Shibao et al. (46)
- Analysis of Volatile Component SPME/GC - MS in Peony Essential Oil in Shangluo. GUO Yaodong et al. (53)
- Lead Determination in Soil by Mircodigestion - Continuum Source Atomic Absorption Spectroscopy. WANG Fei et al. (57)
- Effect of Oxytetracycline in Soil on Invertase Activity. QUAN Gang (59)
- Separation and Identification of Swine *Escherichia coli* and Its Tolerance Detection. WEI Heng et al. (62)
- Screening of Suitable Variety for Early Spring Middle - Size Water Melon in Plastic Green House in Guanzhong Area. WANG Binyao et al. (65)
- Detecting of Deltamethrin Residue in Jujube by High - performance Liquid Chromatography. LIU Shijun et al. (67)
- Effect of 1 - MCP Treatment on Cold Storage Quality of New Fuji Apple Variety *Fujion* in Europa. TIAN Rong et al. (69)
- Study on Tolerance to Formaldehyde of Six Flowers Plants. FENG Yanqiong et al. (73)
- Determination of Polyphenol and Flavone in Leaves of Different Mulberry Varieties. WANG Ruixian et al. (78)
- Characteristic Analysis of Solar Radiation Inside and Outside of Greenhouse with Different Transparent Cover Materials. ZHANG Shujuan et al. (81)

Discussion and Suggestions

- Three Serious Insect Plagues in Rape Production in Shaanxi Province. LI Dianrong et al. (84)
- Current Situation of Weed Occurrence in Mechanized Rice Field of South Shaanxi and Its Control Measures. WANG Xiaoe et al. (86)
- Study on Diversification Identification of Spermatophyte in Youhe River Park of Weinan and Its Allocation Analysis. GAO Zhiyong et al. (90)
- Risk Analysis of Heavy Metal Contamination in Eco - environment of Tongzhou Lake Wetland in Beiluohe River. LI Jifeng (96)
- Effect Analysis of 7.11 Flood in Baoji Branch of Weihe River on Landscape Engineering on Beach. LU Yue et al. (98)

Practical Technology

- Main Diseases and Pests in Protected - land *Dendrobium officinale* and Its Pervation. BAI Wenke et al. (101)
- Occurrence of Pomegranate Dry Rot and Important Control Techniques. ZHANG Yingjun 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
花保楨 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

