



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 <i>Lilium brownii</i> 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 <i>Hangu</i> Cutting in Winter with Humiture in Greenhouse.	Zhang Jianping et al. (9)
Study on Extraction Method for Astragaline from <i>Fructus forsythiae</i> Fruit in Shangluo Area.	Zhang Xiaohu et al. (11)
Study on Process for Optimal Microwave – assisted Extraction of Total Saponins from Shaanxi <i>Dianthus superbus</i> by Response Surface Method.	Zhang Shuang et al. (16)
Detection of Pesticide Residue in Jujube by Enzyme Inhibition Method.	Lei Tiantian 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 <i>Picea pungens</i> 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 <i>Peronospora corydalidis de Bary</i> by Pesticide and Fertilizer Combination.	He Jian et al. (74)
Analysis of Related Growth Relations between Tree Height and Diameter at Breast Height of <i>Eucalyptus urophydis × Pinus massoniana</i> 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 Autumn Chinese Cabbage.	Liu Jianping et al. (101)
Cultivation Technique for Main Trunk Structure of <i>Lufeng</i> 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
花保祯 西北农林科技大学植物保护学院教授、博导
昝林森 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,刘垚润(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,付烨,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

欢迎访问《陕西农业科学》编辑部网站

欢迎访问《陕西农业科学》编辑部在线办公网站，欢迎投稿，欢迎刊登广告。请务必以自己常用的E-mail注册，进行在线投稿，并及时查询网站信息，以便缩短修改交流周期，及时刊登。从2014年起《陕西农业科学》变更为月刊。

网站地址：<http://sxnykx.alljournal.org.cn/ch/index.aspx>

作者投稿指南：

1. 注册：点击作者区的新用户注册，填写个人信息，填写完毕提交后，您将收到注册成功的电子邮件，请按电子邮件提示激活账户后方可登录。

2. 投稿：在网站首页输入您的E-mail和密码，以作者身份登录，进入投稿页面。按照页面提示填写全部投稿信息后提交即可。

3. 查询稿件目前的处理情况：登陆系统后，进入稿件查询即可。

4. 修改稿件：关于稿件信息，在编辑部未对稿件进行任何处理时，您还可以在稿件查询处随时修改稿件信息。

一经处理，必须经编辑部进行退修操作才可以对稿件进行修改，在提交修改稿时，请直接以作者已申请注册的E-mail和密码登录我们的网站，在〔稿件管理〕菜单下〔上传/下载修改稿〕子菜单，点击后请找到该稿件编号对应的稿件，请先下载(打开)原文，查阅编辑部是否有直接的批注或修改；修改稿或补充的内容再通过〔修改〕功能上传回来即可。请不要再使用投稿功能投此稿，否则会被视为新稿件，已有的审稿结果将作废。

5. 修改作者信息：文章的作者信息可以直接在稿件查询处随时修改。

6. 登记费用信息：版面费的汇款日期和稿费的收款日期可登陆系统在相关栏目登记。

7. 查询文章被引情况：稿件发表后，您可以常浏览我刊网站，查看您的文章被引情况。

陕西农业科学

Shaanxi Nongye Kexue

月刊（1955年创刊）

第64卷 第5期 2018年5月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.64 No.5 May 2018

主管单位：中华人民共和国教育部

主办单位：西北农林科技大学

主编：赵敏娟

执行主编：李桂丽

副主编：李录堂

编辑出版：《陕西农业科学》编辑部

地址：陕西·杨凌·西北农林科技大学
西林校区458# 712100

电话：(029) 87082550

电子信箱：snkx000@163.com

责任编辑：杨继涛

发行单位：陕西省邮政报刊发行局

印刷单位：陕西森奥印务有限公司

发行范围：国内外公开发行

在线投稿网址：<http://sxnykx.alljournal.org.cn/ch/index.aspx>

Administered by Ministry of Education of the People's Republic of China

Sponsored by Northwest A&F University

Editor in Chief Zhao Minjuan

Executive Editor Li Guili

Associate Editor Li Lutang

Edited and Published by Editorial Office of Journal of Shaanxi
Agricultural Sciences

Address # 458, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi, China 712100

Tel. 029-87082550

E-mail: snkx000@163.com

Responsible Editor Yang Jitao

Distributed by Shaanxi Bureau of Post Service & Newspaper and
Periodicals Distribution

Printed by Shaanxi Senao Printing Co.,Ltd.

Distribution Area China and Worldwide

ISSN 0488-5368

刊号：ISSN0488-5368
CN61-1089/S

国内邮发代号：52-50

定价：15.00元

广告经营许可证 陕工商广字03-031号



万方数据