



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

2018年 第64卷



西北农林科技大学 主办

# 12

### 目 次

#### · 试验研究 ·

磷石膏和有机肥对盐碱地糜子叶片抗氧化系统的影响 .....	刘佳辰,张盼盼,高立城,朱 丽,徐 超,高明心,鲍玉月,曹瀚澜(1)
陕西猕猴桃重金属含量分析及污染风险评价 .....	李国秀,王文光,李 劫(6)
水肥一体化对不同施肥量的榆林山地苹果养分含量影响 .....	段义忠,相微微,王建武,薛 凯,张建军(10)
秦巴山地野生凹叶景天在关中平原的扦插繁殖试验 .....	王军利,冯婧芝,卜颖华,汤文华,董立宝,豆秀英(14)
巨菌草种植对崩岗区土壤微生物数量及酶活性的影响 .....	姚俊新,林 辉,林占燊(19)
西安市秸秆养分资源数量及替代化肥潜力 .....	王 涛,张 荣,邓 睿,宋喜芳,常小箭(23)
河南省冬小麦热量条件的时空变化及对产量影响 .....	檀艳静(26)
陕西关中玉米田首次发现劳氏粘虫及其在局地危害性调查 .....	仵均祥,宋梁栋,王太泉,张兴平,赵玉婉(31)
碳源种类及浓度对普鲁兰多糖发酵特性研究 .....	丁 浩,安 超,马赛箭,刘 晨,薛文娇(35)
鄂药砍户达正丁醇萃取层物质的抗氧化活性研究 .....	侯少平,张海龙(37)
花青素生理活性及其抗氧化机制 .....	蔡 珊,黄亚梅,张易华,曹澳华,杨 芳(40)
不同种植方式对旱地谷子产量性状影响的分析研究 .....	张 霞,杭 丽(44)
滇红食用玫瑰不同外植体离体芽诱导及培养基的研究 .....	孙喜云,刘广卿,丁 芳,左双喜,张继红(47)
观光油菜品种筛选试验初报 .....	杨志杰,王周玉,邹小斌,杨玲侠(51)
咸阳市郊区设施大棚蔬菜土壤酶活性与土壤养分的关系研究 .....	杨 静,黄雪琳,贺宇纯(53)
救心菜扦插繁殖栽培技术研究 .....	李英梅,杨 平,陈志杰,张 锋(56)
有机水溶肥料在番茄上的应用效果研究 .....	李高远,孙 科(59)
基于图像处理的玉米籽粒尖端识别系统的设计 .....	王志华,郭英芳(61)
不同年代谷子品种响应于旱胁迫的生理机制 .....	严加坤,吴晓红,赵旭阳(64)
柴达木灰棕漠土土壤调理剂应用效果 .....	张建青,李 猛(70)
· 讨论与建议 ·	
陕西省玉米南繁育种历史、现状与思考 .....	张增川,王选路,李 勤,尹素芬,梁家锋,龙德祥,徐海军,张秀英(73)
汉中茶树病虫害绿色防控技术初探 .....	魏焕志,吴 晔(76)
红富士苹果在渭北旱塬上色慢的原因及解决对策 .....	常丽娟,陈军民(80)
宝鸡市水肥一体化技术推广应用现状及对策建议 .....	强红妮,李翊阁,李泉厂,张智清(82)
猕猴桃裂果发生原因及防治方法的研究进展 .....	封涌涛,张 笑(84)
核桃栽培中存在的主要问题和对策 .....	张嘉宁,许 敏(86)
· 实用技术 ·	
核桃举肢蛾的发生规律及防治技术 .....	卢春丽(89)
猪大肠杆菌病的病因及防控措施 .....	魏 恒,李娟娟,王伟华(92)
总目录 .....	(96)

期刊基本参数: CN61-1089/S \* 1955 \* b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 28 \* 2018-12

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 12 Dec. 2018 Total 461

## Contents

### Experimental Study

- Effects of Phosphogypsum and Organic Fertilizers on Anti-oxidation System of Bromm Corn Millet Leaves in Saline-Alkaline Land. .... LIU Jiachen et al. (1)
- Analysis of Heave Mental Content in Kiwi Fruit and Its Evaluation of Pollution Risk in Shaanxi. .... LI Guoxiu et al. (6)
- Effect of Fertigation on Apple Nutrient Contents with Different Fertilization Amounts in Mountain Area of Yulin. .... DUAN Yizhong et al. (10)
- Experiment for Cutting Propagation of Wild Sedummarginatum from Qinba Mountain Area in Guanzhong Plain. .... WANG Junli et al. (14)
- Effect of *Pennisetum sinese* Planting on Soil Microbial Numbers and Its Enzyme Activity In Penggang Area. .... YAO Junxin et al. (19)
- Numbers of Straw Nutrient Resources in Xi'an and It Potential for Replacing Fertilizer. .... WANG Tao et al. (23)
- Spatial and Temporal Change of Winter Wheat Heat Conditions and Its Effects on Yield in Henan. .... TAN Yanjing et al. (26)
- Lloyd's Armyworm Found First Time in Maize Field and Survey of Its Regional Damages in Guanzhong of Shaanxi. .... WU Junxiang et al. (31)
- Study on Carbon Source Types and Its Concentration to Fermentation Characters of Pulullan. .... DING Hao et al. (35)
- Study on Anti-oxidation Activity of Extractive Layer Matter Butyl Alcohol from Hubei's Medicine *Rosa davurica* Pall. .... HOU Shaoping et al. (37)
- Anthocyanin Physiological Activity and Its Anti-oxidation Mechanism. .... CAI Shan et al. (40)
- Analysis of Effects of Different Planting Patterns on Yield Traits of Dryland Millet. .... ZHANG Xia et al. (44)
- tudy on Different in vitro Bud Inductions of Explants in Dianhong Edible Rose and Its Culture Medium. .... SUN Xiyun et al. (47)
- Preliminary Report for Screening Experiment of Tourist Rape Varieties. .... YANG Zhijie et al. (51)
- Study on Relations between Soil Enzyme Activity of Vegetable House and Soil Nutrient in Soil of Protected-land Greenhouse. .... YANG Jing et al. (53)
- Techniques of Cutting Propagation and Cultivation of *Coral dealbatus*. .... LI Yingmei et al. (56)
- Effect of Application of Organic Water-Soluble Fertilizer on Eggplants. .... LI Gaoyuan et al. (59)
- Recognition System Design of Maize Kernel Based on Image Processing. .... WANG Zhihua et al. (61)
- Physiological Mechanism of Response of Millet with Different Eras to Dry Stress. .... YAN Jiakun et al. (64)
- Effects of Soil Conditioner for Gray-brown Desert Soil in Qaidam. .... ZHANG Jianqing et al. (70)
- Discussion and Suggestions**
- Shaanxi's History, Current Situation and Thinking for Maize Breeding in Hainan. .... ZHANG Zengchuan et al. (73)
- Green Control Technique for Tea Diseases and Pests in Hanzhong. .... WEI Huanzhi et al. (76)
- Reasons for Slow Colouring of Red Fuji Apple in Weibei Dry Highland and Its Measures. .... CHANG Lijuan et al. (80)
- Current Situation of Extension and Application in Fertigation Technique and Its Countermeasures, Suggestion in Baoji. .... QIANG Hongni et al. (82)
- Advance of Reasons for Cracking of Kiwi Fruit and Control Methods. .... FENG Yongtao et al. (84)
- Main Problems in Walnut Cultivation and Countermeasures. .... ZHANG Jianning et al. (86)

### Practical Technology

- Occurrence Regularity of Walnut Moth and Control Technique. .... LU Chunli (89)
- Reasons for Colibacillosis in Pig and Control Measures. .... WEI Heng 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  
替林森 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

