



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

3

### 目次

#### · 试验研究 ·

- 不同降水年型旱地小麦主要性状变化规律分析 ..... 张养利, 聂 耸, 郝双奎, 李 倩, 王卫红(1)
- 不同品种高粱淀粉、赖氨酸和单宁含量的比较 ..... 刘 娟, 李鲜花, 赵欢蕊, 王镜惠(5)
- 密度和集雨补灌对黄土旱区谷子产量及水分利用效率的影响 ... 王小林, 纪晓玲, 张 静, 张 雄(10)
- 陕西北部旱地苹果大苗建园效果研究 ..... 王荣莉, 马晓娟, 乔春雨, 安贵阳(17)
- 主成分分析法对甜仁用杏品种“龙王帽”种子苗优良类型的筛选 .....  
..... 罗新凯, 罗振兴, 王 利, 王志远, 田振铎, 杨淑梅, 冷志巍, 冯淑华(21)
- 红提葡萄采后品质的电学特性研究 ..... 蒋 宝(24)
- 肥料密度两因子互作的胡麻产量效应分析 ..... 杨 丽, 王宗胜, 刘 杰, 刘赵帆(28)
- 垄膜栽培下不同株行距定植晋甘薯9号的研究 .....  
..... 解晓红, 王凌云, 吴慎杰, 李江辉, 王萌, 吴宇浩, 贾峥嵘, 解红娥, 武宗信(31)
- 不同品种茶叶聚硒能力及周年变化规律研究 ..... 王朝阳, 刘运华, 侯运和, 张晨飞, 谭 超(36)
- EMS 诱变三七种子获得抗衰老植株 ... 周 璇, 韩 丽, 戴 蕾, 平翔蕊, 蒋 丽, 何霞红, 杜云龙(38)
- 重金属 Cd 对番茄种子萌发的影响 ..... 王文光, 范学科, 马文哲, 李 劼, 刘 伟(42)
- 基于灰色关联分析 Cr<sup>6+</sup> 影响3种芹菜品质的综合评价 .....  
..... 柳 玲, 杨俊杰, 许 龙, 王 佳, 王丽香(45)
- 6个香菇菌株菌丝特性及亲缘性分析 ..... 王静之, 王 玲, 党芳志, 刘 阳(48)
- 梵净山地区野生树莓引种试验 ..... 朱 祥, 张志敏(51)
- 垂柳叶醇提物对小鼠毛发生长的影响 ..... 雷燕妮, 张小斌, 刘 栋(54)
- 观光生态茶园防治刺蛾幼虫的药剂筛选试验 ..... 李万明, 杨朝霞(57)
- 层状土壤水分对植物有效性研究 ..... 胡心悦(62)
- 大荔县降水量变化特征及其对农业生产的影响 ..... 李 东, 韩蓓蓓, 雪 婷, 张 颢, 马耀斌(67)
- 喷施植物生长调节剂对矮砧苹果幼树分枝特性及新梢内源激素含量的影响 .....  
..... 路 超, 聂佩显, 安 森, 王来平, 王金政(72)

#### · 讨论与建议 ·

- 西安市果园固碳制氧功能及生态价值评估 ..... 宋喜芳, 常小箭, 赵永锋, 王 涛, 刘海衡(76)
- 陕西铜川市核桃花期冻害风险分析及区划 ..... 杨亚利, 郑合清, 李 伟, 王维刚, 刘跃峰, 张淑敏(80)
- 广元市曾家山凉山虫草资源调查及人工栽培研究 ..... 闫宝荣, 蒲远波, 孙学才(84)
- 商洛市烤烟生长期主要气象灾害区划及建议 ..... 雷 蕾, 袁 媛, 胡晓黎, 张鸿雁(88)
- 化龙山保护区兰科植物调查和保护 ..... 宋要强, 蒲小龙, 袁海龙, 刘 平, 蔡正旺(91)
- 果蔬干制技术的应用及研究进展 ..... 沈 静, 王 敏, 冀晓龙(95)

#### · 实用技术 ·

- 陕西关中灌区麦田节节麦发生现状与防除技术 ..... 周济铭(98)
- 陕南猕猴桃建园技术 ..... 吴婉婉, 冯志峰, 李银超(101)

期刊基本参数: CN61-1089/S \* 1955 \* b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 27 \* 2019-03

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 3 Mar. 2019 Total 464

## Contents

### Experimental Study

- Variation Analysis of Main Characters of Dryland Wheat in Different Precipitation Years. .... ZHANG Yangli et al. (1)
- Comparison of Starch, Lysine and Tannin Contents in Different Sorghum Varieties. .... LIU Juan et al. (5)
- Effects of Density and Supplemental Irrigation by Rainwater Collection on Foxtail Millet Yield and Water Utilization Efficiency in Dryland Area of Loess Plateau. .... WANG Xiaolin et al. (10)
- Study on Building Apple Orchard by Big Seedlings Transplantation in Dryland Area of North Shaanxi. .... WANG Rongli et al. (17)
- Screening of Quality Seedlings of Sweet almond Varieties 'Longwangmao' by Principal Component Analysis. .... LUO Xinkai et al. (21)
- Study on Electrical Properties of Red Globe Grape Post-harvest Quality. .... JIANG Bao (24)
- Effect Analysis of Flax Yield under Interaction of Two Factors of Fertilizer and Density. .... YANG LI et al. (28)
- Study on Planting of Shanxi 'Sweet Potato No. 9' with Different Spacing Under Ridge Film-mulching Cultivation. .... XIE Xiaohong et al. (31)
- Study on Ability to Gather Se of Different Tea Varieties and Its Annual Change Rule. .... WANG Chaoyang et al. (36)
- Sanchi Seeds Obtain Anti-aging Plants by EMS Mutagenesis. .... ZHOU Xuan et al. (38)
- Effect of Heavy Metal Cd on Tomato Seed Germination. .... WANG Wenguang et al. (42)
- Evaluation of Effect of Cr6+ on Qualities of 3 Kind of Celery Based on Grey Correlation Analysis. .... LIU Ling et al. (45)
- Characters of 6 Shii-take Strains and Affinity Analysis. .... WANG Jingzhi et al. (48)
- Introduction Trial of Wild Strawberry in Mount Fanjing Area. .... ZHU Xiang et al. (51)
- Effect of Leaf Alcohol Extracts in *Salix babylonica* on Mice Hair Growth. .... LEI Yanni et al. (54)
- Experiment of Fungicide Selection Against *Euclidean* Laval in Tourism Eco-Tea Garden. .... LI Wanming et al. (57)
- Study on Effectiveness of Stratified Soil Moisture on Plants. .... HU Xinyue (62)
- Effect of Precipitation Change Characteristics on Agricultural Production in Dali County. .... LI Dong et al. (67)
- Effect of Spraying of Plant Growth Regulator on Branch Characteristic of Young Apple Tree with Dwarf Stocks and Endogenous Hormones of New Treetops. .... LU Chao et al. (72)

### Discussion and Suggestions

- Functions of Carbon Fixation and Oxygen Generation in Orchard and its Value Assessment in Xi'an. .... SONG Xifang et al. (76)
- Analysis of Cold Damage Risk at Walnut Flowering Stage and Its Zoning in Tongchuan of Shaanxi. .... YANG Yali et al. (80)
- Survey of Worm Grass Resources in Mount. Zengliang of Guangyuan and Study on Its Artificial Cultivation. .... YAN Baorong et al. (84)
- Zoning of Main Meteorological Disasters at Growth Stage of Cured Tobacco in Shangluo and Its Suggestions. .... LEI Lei et al. (88)
- Survey and Conservation of *Orchidaceae* in Mount Hualong Reserves. .... SONG Yaoqiang et al. (91)
- Application of Dehydrated Techniques of Fruit and Vegetable and Its Research Advance. .... SHEN Jing et al. (95)

### Practical Technology

- Current Situation of *Aegilops squarrosa* in Wheat Field of Guangzhon's Irrigated Area of Shaanxi and Its Control Techniques. .... ZHOU Jiming (98)
- Techniques for Building Kiwi Fruit Orchard in South Shaanxi. .... WU Wanwan et al. (101)

\*\*\*\*\*

## 《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  
管林森 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

