



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
国内统一连续出版物号

IS
CN



QK2041596
61-1089/S

陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2020年 第66卷

ISSN 0488-5368



西北农林科技大学 主办

8

目 次

· 试验研究 ·

- 山西省玉米新品种抗丝黑穗病鉴定与评价 杨俊伟, 王建军, 赵变平, 李彦良, 贾鑫, 王富荣(1)
- 抗旱新品种张杂谷 19 号选育研究 张晓磊, 史高雷, 赵芳, 魏玮, 王晓明(3)
- 不同播期对郑农谷 09-6 农艺性状及产量的影响 刘劲哲, 韩燕丽, 樊永强, 王彦辉, 董亚南(6)
- 安康市植烟地土壤主要养分含量分布特征研究 郭全忠, 党军政, 赵鹏, 耿伟, 龚晓松(9)
- 施氮与补灌对甜菜干物质和钾积累的影响 冀金凤, 王宁, 邵红英, 何淑平, 王鹏(14)
- 盘基网柄菌 *DJ-1* 基因的克隆及生物信息学分析 陈苏维, 崔钰莹, 侯碧巍, 张唯玉, 鲁佳佳(18)
- 影响冷榨核桃油货架期内稳定性因素的研究 李亚萍(23)
- 白芨多糖提取纯化新工艺的研究 雷燕妮, 张小斌, 李多伟, 杨梅, 陈冬平(27)
- 核桃小麦套作系统核桃黑斑蚜防治效果评价 车茹冰, 曾媛玲, 沈煜洋, 王锁牢, 高海峰(32)
- 大枣煨制前后主要活性成分含量变化研究
..... 刘世军, 杨锐, 张娱, 宋忠兴, 崔春利, 许洪波, 刘红波, 张军武, 王少程(34)
- 7 种杀虫剂对玉米草地贪夜蛾幼虫的室内毒力测定及田间防效
..... 范晓培, 余正军, 王清文, 张勇(37)
- 白河县 6 个木瓜优良单株果实主要营养成分测定与分析 沈大刚, 苗貂, 汪远斌, 吴欣萌(41)
- 不同氮肥处理对西北区春玉米产量的影响
..... 郭小春, 杨晓军, 高荣嵘, 张洁, 李振姣, 李霞, 黑文聪, 张利利(44)
- 虎儿金植物有机硒、无机硒及 Vc 体外抗氧化活性研究 谢娟平, 靳文娟, 张佳莹(49)
- 沙棘嫩枝不同部位对扦插育苗的响应 白晓霞, 艾海舰, 张静, 乔楠(52)
- 孜然种子提取物枯茗酸对 2 种病害药效的初步研究 张洁(57)
- 黄芩种植地土壤微生物数量特征及土壤酶活性研究 彭晓邦, 秦绍龙(60)
- 播期对商洛中温区大豆产量及农艺性状影响初探 周珊, 南璐, 刘康懿, 刘润妮, 张亚媛(65)
- 密度与追氮量对皖宿 2156 的影响 姜磊, 王路路, 沈维良, 赵开兵, 葛雅琼(69)
- 渭北旱塬花椒园地施肥与土壤养分变化特征研究
..... 郭文龙, 刘建海, 党菊香, 支九田, 崔瑜, 强泽坤(72)

· 讨论与建议 ·

- 流式细胞术应用及植物种质资源倍性研究进展
..... 宋云连, 张惠云, 王跃全, 高贤玉, 左艳秀, 罗心平(76)
- 茶叶及其活性成分降糖作用的研究进展 金海燕, 沈璐, 苏同生, 万兆新(81)
- 1971-2015 年黄河金三角地区降水变化及对农业生产的影响
..... 裴秀苗, 张祎伟, 周运丽, 范志宣(85)
- 小麦新品种汉麦 7 号的选育及综合表现分析
..... 张先平, 梁秋霞, 李云, 尹素芬, 舒娜, 李小安, 杨利群(91)
- 猪圆环病毒病的病原特点及防控措施 魏恒(94)

· 实用技术 ·

- 低山丘陵区旱地有机小麦种植技术 马爱平, 刘郭仁, 靖华, 亢秀丽, 王裕智, 崔欢虎, 张建诚(97)
- 高寒二阴区菜用春蚕豆(青豆)套药用牛蒡一种两收高效栽培技术 漆文选(101)
- 南郑区油菜机械化种植技术 何涛, 周海峰, 郑晓霞, 周丹, 张兴(103)

期刊基本参数: CN61-1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 28 * 2020-08

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 8 Aug. 2020 Total 481

Contents

Experimental Study

- Identification and Evaluation of New Maize Varieties with Resistance to Head Smut in Shanxi Province. YANG Junwei et al. (1)
- Study on Breeding of New Drought Resistance Variety ‘Zhangzagu 19’. ZHANG Xiaolei et al. (3)
- Effects of Different Sowing Dates on Agronomic Traits and Yield of Millet ‘Zhengnonggu 09 – 06’. LIU Jinzhe et al. (6)
- Study on Main Nutrient Contents in Tobacco – planting Soil and Its Distribution Characteristics. ... GUO Quanzhong et al. (9)
- Effects of Nitrogen Application and Supplemental Irrigation on Dry Matter and Potassium Accumulation in Sugar Beet. JI Jinfeng et al. (14)
- Cloning of *Dictyostelium discoideum* DJ – 1 Gene and Its Bioinformatical Analysis. CHEN Suwei et al. (18)
- Study on Stable Factors for Affecting Walnut Oil by Cold Pressing in Shelf Life. LI Yaping et al. (23)
- Study on New Technologies for Extracting and Purifying *Bletilla polysaccharide*. LEI Yanni et al. (27)
- Evaluation of Control Effect of Walnut – Wheat Relay Intercropping System to *Chromaphis juglandicola*. CHE Rubing et al. (32)
- Study on Change of Main Active Component Contents of Jujube Before and After Calcine. LIU Shijun et al. (34)
- Indoor Toxicity Measurement of Seven Insecticides Against Maize *Spodoptera frugiperda* and Field Control Effect. FAN Xiaopei et al. (37)
- Measurement and Analysis of Fruit Essential Nutrient in 6 Good Single Plant of Papaya. SHEN Dagang et al. (41)
- Effects of Different Nitrogen Treatments on Spring Maize Yield in Northwest China. WU Xiaochun et al. (44)
- Study on Antioxidant Activity in Vitro of Organic Selenium, Inorganic Selenium and Vc in *Cardamine hirsuta*. XIE Juanping et al. (49)
- Response of Different Parts of Sea – buckthorn Twig to Cutting Seedling – raising. BAI Xiaoxia et al. (52)
- Preliminary Study on Control Effects of p – isoPropylbenzoic Acid Extracted from Chinese Cumin Seed on Two Diseases. ZHANG Jie (57)
- Study on Soil Bio – organism Quantitative Character in *Scutellaria baicalensis* – planting Field and Its Soil Enzyme Activity. ... PENG Xiaobang et al. (60)
- Study on Effect of Sowing Date on Soybean Yield and Agronomic Traits at Medium Temperature Area of Shangluo. ZHOU Shan et al. (65)
- Effects of Density and Topdressing Amount on Soybean Variety ‘Wansu 2156’. JIANG Lei et al. (69)
- Study on Fertilization and Change Characteristics of Soil Nutrients in Soil of Chinese Prickly Ash Orchard. GUO Wenlong et al. (72)

Discussion and Suggestions

- Research Advance of Flow Cytometry Application and Ploidy of Plant Germplasm Resources. SONG Yunlian et al. (76)
- Research Advance of Tea and Its Active Constituents for Hypoglycemic Action. JIN Haiyan et al. (81)
- Effect of Precipitation Change from 1971 – 2015 in Golden Delta of Yellow River on Agricultural Production. PEI Xiumiao et al. (85)
- Breeding of New Wheat Variety ‘Hanmai 7’ and Its Comprehensive Performance. ZHANG Xianping et al. (91)
- Etiological Characteristics of Porcine Circovirus Disease and Its Control Measures. WEI Heng (94)

Practical Technology

- Techniques for Organic Wheat Cultivation in Dryland of Hilly Area. MA Aiping et al. (97)
- Technique for Two Efficient Cultivation of Vegetable – use *Vicia faba* Interplanting with Medicine – use *Arctium lappa* L. in Alpine and Less Sunshine Areas. QI Wenxuan (101)
- Technology for Rape Mechanized Planting in Nanzheng. HE Tao 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
王保通 西北农林科技大学植保学院教授、博导
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
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》副编审

