



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

3

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 3 Mar. - 2018 Total 452

Contents

Experimental Study

- Effects of Sowing Date and N Application on Quality of Rice Seedlings Transplanting of *Shanyou 206* with Machine. Zhang Xuanming *et al.* (1)
- Study on Crops Coefficient of Winter Wheat at Different Growth Stages in Guanzhong Area of Shaanxi.
—Based on Evapotranspirometer Experiment with Sufficient Water Supply. Liu Jin *et al.* (3)
- Correlation Analysis of Main Agronomic Characters and Yield in Dryland Millet in North Shaanxi. Zhang Xia *et al.* (7)
- Control Effect of Herbicide Mixture on Winter Wheat Safety and Main Weeds. Cao Ying *et al.* (11)
- Study on Optimizing Energy Bar of Wheat Germ by Response Surface Method. Zhang Wei *et al.* (15)
- Evolution Trend of Agronomic Characters of Soybean Varieties in Shaanxi. Qu Yang *et al.* (19)
- Breeding of New Maize Varieties *Hanyu 9*. Li Qin *et al.* (23)
- Effects of Growing Density and Fertilizer on Quality and Yield of Edible Sweet Potato *Wanshu 7*. Li Qiuzhuo *et al.* (25)
- Field Control Effect of Boring Insect Against *Trichogramma dendrolimi* at Late Growth Stage of Maize and Its Analysis of Causes.
..... Zhao Shiwen *et al.* (29)
- Study on Inhibiting Effect of Trichoderma on Root Rot Pathogenic Bacteria in *Scutellaria baicalensis*. Zeng Zhihai *et al.* (33)
- Effects of Different Processing Methods on Rutin Content in Chinese Jujube. Liu Shijun *et al.* (35)
- Observation of Biological Characteristic in Concave Ribbed Leaf Cicada. Li Wanming (37)
- Processing for Extracting Total Saponins from *Caulophyllum robustum* in Qinling Mountains. Li Bo *et al.* (41)
- Analysis of Cu Distribution in Soil of Vegetable Base in Yan'an and Its Environmental Effect Factors. Qi Yingchun *et al.* (45)
- Study on Cultivation Patterns Optimization of Relay Intercropping of Early Mature Water Mellon with Cotton in Eastern Henan.
..... Liu Weixing *et al.* (48)
- Variety Comparison Experiment on Melon Drip Irrigation under Film in Green House. Li Wucheng *et al.* (51)
- Soil Grain Diameter in Alpine Grassland and Its Classifications in Upper Reach of Heihe River. Li Guangwen. *et al.* (54)
- Study on Anti - oxidation of Honey in *Apis cerana* in Ningshan Area of Ankang. Wang Xiaoya (57)
- Characters of 8 Big Fruit Cherries and Its Comprehensive Evaluation. Gu Wenyi *et al.* (60)
- Study on Adsorption Property in Phenol by High Temperature Straw Biochar Zhang Yu *et al.* (64)
- Technique for Interplanting of Konjak with Okra. Wen Mingling *et al.* (67)
- Carbon - Nitrogen Indicators of Forest Soil in Qingling Mountains and Its Correlation Analysis. Pang Zhe *et al.* (70)
- Study on Antihypertensive Effects of Wild *Longspur epimedium glycoside*. Zhang Xiaobin *et al.* (73)
- Identification of *Platycodon grandiflorus* and Its Fakes Based on ITS Series. Zhao Yuemei *et al.* (76)
- ### Discussion and Suggestions
- Integrated Techniques of Green Prevention and Control for Apply Bee Pollination and Main Diseases and Pests. Fan Dongsheng *et al.* (79)
- Retrospect and Thinking on Sweet Potato Regional Testing in China During 2008 - 2018. Liu Zhongling *et al.* (84)
- Advance of Chemical Components of *Decaisne fargesii* and Its Functional Application. Wang Qi *et al.* (88)
- Research Advance of Tissue Culture in *Anoectochilus formosanus*. Dong Bei *et al.* (93)
- Improving Soil in Green House by Returning of Wheat Straw to Soil. Pang Mengge *et al.* (97)
- ### Practical Technology
- High - efficient Cultivation Techniques of Sesame Intercropping with Peanut After Harvest Wheat in Zhoukou Ecological Area.
..... Gao Shuguang *et al.* (98)
- Technique for Day - lily's High - yield Cultivation. Chen Jie (100)
- Cultivation Techniques for High - yield Plum in Linwei District of Weinan. Hao Zhuan (102)

《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
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
郭建树 杨凌示范区党工委副书记
- 编辑委员会秘书：
杨继涛 《陕西农业科学》编辑

目 录

· 试验研究 ·

- 播期和施氮量对陕农优 206 机插秧苗素质的影响初探 张选明,刘志立,赵胜利,张志奇,沙志鸿,李培江(1)
- 陕西关中冬小麦不同生育期作物系数研究
——在充分供水条件下基于蒸散仪试验 刘 进,刘 艳,朱瑞杰,李化龙,刘新生(3)
- 陕北旱地谷子品种主要农艺性状及产量的相关分析 张 霞,龚清世(7)
- 除草剂混配对冬小麦的安全性及主要杂草的防除效果 曹 瑛,付小军,解 燕,冯渊博,许西梅,杨宇超(11)
- 响应面法优化小麦胚芽能量棒配方研究 张 薇,徐慧玉,赵朋涛(15)
- 陕西省大豆育成品种农艺性状的演变趋势 屈 洋,王可珍,梁福琴(19)
- 玉米新品种汉玉 9 号的选育 ... 李 勤,张选民,张秀英,张增川,龙德祥,徐海军,王胜宝,葛红心(23)
- 密度与肥料对食用型甘薯万薯 7 号产量及品质的影响 李秋卓,史 焯,张 茵,张兴端,唐渝文(25)
- 松毛虫赤眼蜂对玉米后期钻蛀性害虫的田间防治效果及其原因分析 赵士文,于志浩,蒋世雄,赵玉婉,李 帅,孙琳琳,孙德文,冯志强,杨勤元,许 焯,仵均祥(29)
- 木霉菌对黄芩根腐病原菌抑制作用初探 ... 曾志海,赵 晋,朱广啟,盛 琳,郝家锋,殷建玲(33)
- 不同炮制方法对大枣中芦丁含量的影响 刘世军,王 林,唐志书,宋忠兴,崔春利,刘红波,梁艳妮,张 娣,许洪波,史鑫波,雷甜甜(35)
- 凹缘菱纹叶蝉生物学特性观察 李万明(37)
- 秦岭特色“七药”红毛七总皂苷提取工艺优化 李 铂,黄文静,王 楠,孙晓春,张静花,李恩琦,陈紫涵,宋忠兴,唐志书(41)
- 延安市蔬菜基地土壤 Cu 形态分布及环境影响因子分析 祁迎春,卢超超,芦珊珊,高 涵,王 建(45)
- 豫东地区早熟西瓜棉花套作栽培模式优化研究 刘卫星,张金宝,张枫叶,贺群岭,苗友顺(48)
- 日光温室膜下滴灌甜瓜品比试验 李武成,霍红盼,万会萍,王振仓(51)
- 黑河上游高寒草地土壤粒径及分形研究 李广文,冯 起,张福平,鲍 锋(54)
- 安康宁陕地区中蜂蜜抗氧化性研究 王晓雅(57)
- 8 种大果樱桃品种特性与综合评价 顾文毅,刘小利,魏海斌(60)
- 高温秸秆生物炭对苯酚的吸附特性研究 张 娣,刘世军,许洪波,唐志书,刘智峰(64)
- 魔芋套种黄秋葵栽培技术初探 文明玲,舒洪前,魏德美,邹 平,曹 丽,王艳惠(67)
- 秦岭地区森林土壤碳氮指标的相关性分析 庞 喆,陈田庆,邓亚仁(70)
- 秦岭野生淫羊藿苷降血压作用研究 张小斌,雷燕妮(73)
- 基于 ITS 序列对桔梗及其伪品的鉴别 赵月梅,程 敏,吴 珍,李筱玲,高宝云(76)

· 讨论与建议 ·

- 苹果蜜蜂授粉与主要病虫害绿色防控集成技术模式 范东晟,王亚红,陈 宏(79)
- 2008 - 2015 年国家甘薯区域试验的回顾及思考 刘忠玲,王自力,李小艳,秦家范(84)
- 猫屎瓜化学成分与功能应用研究进展 王 琦,程俊侠,闫帅帅,赵露华,邵红军(88)
- 金线莲组织培养技术研究进展 董 贝,袁园园,卢绪鹏,王建东(93)
- 麦秆还田改良大棚土壤问题探讨 庞孟阁(97)

· 实用技术 ·

- 周口生态区麦茬芝麻 - 花生间作高效栽培技术 高树广,李伟峰,王瑞霞,张春花,杨光宇(98)
- 黄花菜高产栽培技术 陈 杰(100)
- 渭南市临渭区李子高产栽培技术 郝 转(102)

