



中国科技核心期刊
陕西省优秀期刊

国际标准连续出版物号
ISSN0488-5368
国内统一连续出版物号
CN61-1089/S



QK2139095

陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2021

第67卷 第9期

Vol.67 No.9

西北农林科技大学 主办

目 次

· 试验研究 ·

- 不同紫色甘薯品质特性和食味比较 吴巧玉,何天久,邓仁菊(1)
- 叶面喷施锌肥对马铃薯农艺性状、产量及品质的影响 吕 军,高青青,赵 帆,方玉川,汪 奎,张春燕,冯瑞瑞,王毛毛(5)
- 马铃薯化肥减量增效试验 刘兴娥,李 毅,周自娅(8)
- 9个桑树品种的硒、类黄酮、1-DNJ含量的分析 彭云武,王荣辉,楚 渠,梁嘉俊,孟 刚,凌 君(11)
- 甘肃陇东地区富士优系筛选 李凤龙,孙鲁龙,樊 娟,王翠翠,朱佳顺,柴相让,赵政阳(15)
- 延安市11个玉米品种比较试验研究 拓 云,段玉燊,侯成祥(20)
- 秦巴山区黑木耳遗传多样性初探 张耀玲,陈荣信,荆 丹,黄 重,魏芳勤,刘 勇(24)
- 不同紫花苜蓿品种在榆林风沙草滩区的营养品质综合评价 史 雷,高 飞,徐伟洲,张 蹇,宋晓越,屈 雷(28)
- 蛹虫草菌渣中虫草素、多糖、多肽综合提取分离的工艺研究 雷燕妮,张小斌,陈书存,刘长霞,李多伟(32)
- 不同药剂组合对甘草锈病防治效果及经济效益评价 高 析,韩建峰,韩晓梅,许辉欣,柴 政,王 刚(38)
- 土壤活性水对甜瓜生长发育及产量品质的影响 洪晓强,司立征(42)
- 蚯蚓氨基酸水溶肥用于油麦菜与番茄的肥效试验 赵文娟,陈卫锋,白亚妮,徐升运(44)
- 复合干型富硒苹果酒酿造的响应面工艺优化研究 张婉菁,王汉屏(49)
- 樱桃低温冷害气象灾害预警体系研究 赵 鑫,韩艳君,邸万通,崔婷茹(55)
- 桑树省力化新品种的选育 楚 渠,彭云武,梁嘉俊,包立军,王荣辉,凌 君,孔卫青(58)
- 桂郁金种质资源姜黄素类化学成分分析 靳雅惠(61)
- 微波辅助提取黄芪枸杞子中总多糖的工艺研究 邢炎华,陈玉凤,杨 敏,郭亚敏(65)
- 正交试验法优选盐菟丝子的工艺研究 种 振,高 波,罗 川,胡 雨(69)
- 超声波辅助黄芩总黄酮提取及抗氧化性能研究 辛莹娟,李 祯(73)

· 综 述 ·

- 鱼源维氏气单胞菌的研究进展 熊广泽,张 焱(76)
- 纳米技术在精准农业中的应用研究进展 吴灵辉(80)

· 讨论与建议 ·

- 金合欢-檀香树联种在防治次生盐碱化、改良土壤性质中的优势分析 涂张焕,苏祎纯,夏德强,卢飞宏(86)
- 汉中市魔芋产业现状及发展建议 张万春,高 媛,周子凡,廖兴茂,赵 芬,史莉娜,瞿利英(90)
- 汉中市中药材产业发展成效及发展机遇和方向 向 阳,熊小飞,廖孝忠,张颜青,马 昕,熊 甜(93)
- 10种玉簪在榆林地区的生长发育特征及引种评价 赵欢蕊,杨锁宁,刘 娟,薛 娜,相微微,王晓荣(96)

· 实用技术 ·

- 温室辣椒化肥农药减施健康栽培技术 冯胜利(102)

期刊基本参数: CN61-1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 26 * 2021-9

主 编: 赵敏娟 常务副主编: 杨继涛

责任编辑: 李 侠 英文编辑: 强百发

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 9 Sept. 2021 Total 494

Contents

Experimental Study

- Comparison of Quality Characteristics and Taste of Different Purple Sweet Potatoes WU Qiaoyu, *et al.* (1)
- Effect of Foliar Application of Zinc Fertilizer on Agronomic Characters , Yield and Quality of Potato LU Jun, *et al.* (5)
- Experiment on Chemical Fertilizer Reduction and Efficiency-Increasing in Potato LIU Xing'e, *et al.* (8)
- Analysis of Selenium, Flavonoids and 1 – DNJ Contents in 9 Mulberry Varieties Peng Yunwu, *et al.* (11)
- Screening of Superior Fuji Strains in Longdong Area of Gansu LI Fenglong, *et al.* (15)
- Study on Comparison Trial of Eleven Maize Varieties in Yan'an TUO Yun, *et al.* (20)
- Preliminary Study on Genetic Diversity of Black Fungus in Qinba Mountains ZHANG Yaoling, *et al.* (24)
- Nutritional Quality Evaluation of Different Alfalfa Varieties in Yulin Sand-meadow Area SHI Lei, *et al.* (28)
- Study on Comprehensive Extraction and Separation of Cordycepin, Polysaccharide and Peptide from Cordyceps Militaris Residue
..... LEI Yanni, *et al.* (32)
- Evaluation of Control Effect Against Licorice Rust and Economic Benefits of Different Pharmaceutical Compositions
..... GAO Xi, *et al.* (38)
- Effect of Soil Active Water on Growth, Yield and Quality of Muskmelon HONG Xiaoqiang, *et al.* (42)
- Experiment on Efficiency of Earthworm Amino Acid Water-soluble Fertilizer in Leaf Lettuce and Tomato
..... ZHAO Wenjuan, *et al.* (44)
- Response Surface Optimization for Brewing of Composite Dry Selenium-Enriched Cider ZHANG Wanqing, *et al.* (49)
- Study on Meteorological Disaster Warning System for Cherry Chilling Injury ZHAO Xin, *et al.* (55)
- Breeding of New Labor – saving Mulberry Varieties CHU Qu, *et al.* (58)
- Analysis of Chemical Constituents of Curcumin from Germplasm of *Curcuma kwangsiensis* JIN Yahui (61)
- Microwave Assisted Extraction of Total Polysaccharides from *Astragalus membranaceus* and *Lycium barbarum*
..... XING Yanhua, *et al.* (65)
- Optimal Processing Technology for Selection of Salt-processed *Cuscuta chinensis* by Orthogonal Test
..... CHONG Zhen, *et al.* (69)
- Study on Ultrasonic-assisted Extraction of Total Flavonoids from *Scutellaria baicalensis* and Antioxygenic Property
..... XIN Yingjuan, LI Zhen (73)

Research Review

- Advance of Research in *Aeromonas veronii* from Fishes XIONG Guangze, *et al.* (76)
- Advance of Research in Application of Nanotechnology in Precision Agriculture WU Linghui (80)

Discussion and Suggestions

- Advantage Analysis of Combined Acacia – sandalwood Planting for Prevention of Secondary Salinization and Improvement of Soil
Properties TU Zhanghuan, *et al.* (86)
- Current Situation and Suggestions for Development of Konjac Industry in Hanzhong ZHANG Wanchun, *et al.* (90)
- Development Effect and Development Opportunity and Direction of Chinese Herbal Medicine Industry in Hanzhong City
..... XIANG Yang, *et al.* (93)
- Study on Growth and Development Characteristics of Ten Introduced Hosta Cultivars and Their Evaluation in Yulin
..... ZHAO Huanrui, *et al.* (96)

Practical Technology

- Healthy Cultivation Techniques for Reducing Chemical Fertilizer and Pesticide Application in Greenhouse Pepper
..... FENG Shengli (102)

本刊荣誉:

- 中国科技核心期刊(中国科学技术信息研究所)
- 陕西省优秀期刊
- 收录本刊的数据库及源期刊
- 万方数据-数字化期刊群
- 中国知网(中)
- 国家图书馆馆藏
- 维普收录(中)
- 超星收录(中)
- 统计源核心期刊(中国科技论文核心期刊)
- 中国期刊全文数据库(CJFD)
- 中国核心期刊遴选数据库



陕西农业科学

Shaanxi Nongye Kexue

月刊 (1955年创刊)

第67卷 第9期 2021年9月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.67 No.9 Sep. 2021

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
副 主 编: 张 寒
常务副主编: 杨继涛
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: 李 侠
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: 国内外公开发售
在线投稿网址: <http://sxnykx.cnjournals.com/ch/index.aspx>

Administrated by Ministry of Education of the People's Republic of China
Sponsored by Northwest A&F University
Editor in Chief ZHAO Minjuan
Associate Editor-in-Chief ZHANG Han
Executive Associate Editor-in-Chief YANG Jitao
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 LI Xia
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



9 770488 536216

国际连续出版物号
刊 号: ISSN0488-5368
国内统一连续出版物号
CN61-1089/S

国内邮发代号: 52-50
广告经营许可证 陕工商广字03-031号

定价: 15.00元