



国标准连续出版物号

Q K 2 2 4 7 1 0 1

ISSN0488-5368

CN61-1089/S

陕西农业科学

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES



本刊荣誉：

- 中国科技核心期刊
- 陕西省优秀期刊

2022

第68卷 第11期

Vol.68 No.11

西北农林科技大学 主办

目 次

· 试验研究 ·

- 陕西关中地区粮饲兼用型小麦品种(系)的筛选鉴定 杨海波, 丁明磊, 王京宏, 王伟伟, 王志成, 张超, 孙风丽, 刘曙东, 翁亚军(1)
- 1甜3糯型玉米新品种晋甜加糯2号的选育 杜如珊, 卢保红, 王志虹(8)
- 栽培措施对甘薯生长和产量的影响 曹辉, 王峰, 左红娟, 张晓申(13)
- 不同补灌时期对谷子生长发育的影响 刘琴, 纪晓玲, 曹宇媛, 张雄(18)
- 玉米FAD2基因的生物信息学分析 张梅娟, 马晨昕, 屈云龙, 陈月星, 刘翠霞(24)
- 不同比例保水剂对干旱胁迫下红小豆幼苗生长的影响 张思雨, 李科, 郭亚宁, 王富刚(31)
- 甜茶多糖的提取、羧甲基化修饰及抗氧化活性研究 郝辉, 龚梅秋, 刘远上, 尹献忠, 贾学伟, 许春平(37)
- 响应面法优化蛇床子素与苦参碱复配对黄芪蚜虫的防治效果研究 吴永玲, 宋爽, 孟银凤, 宋雪婷, 陈天航(43)
- 枯草芽孢杆菌对黄瓜灰霉病的防效评价 王春霞, 王飞(49)
- 韭菜花芽分化过程及解剖学特征研究 焦子源, 李纪军, 张国娜, 李克寒, 法丹丹, 陈建华(53)
- 减施化肥与配施生物有机肥对辣椒生长及土壤养分的影响 赵满兴, 张成桃, 刘慧, 郭妍, 李亚婷, 宋妮, 杨帆, 余光美(57)
- 麦田除草剂土壤封闭处理对抗药性杂草的田间防效研究与思考 贺亚红, 翁海蓉, 王雅丽, 李兰, 张聐合, 刘珠珠(63)
- 洛阳引种江南牡丹观赏性及适应性评价 王晓晖, 王二强, 冀含乐, 刘红凡, 胡晓亮, 卢林(69)
- 郑州市杂交茶香月季观赏特性综合评价 吴海东, 闫志军, 孙飞, 李楠, 张玉军, 郭风民(74)
- 云南不同栽培地点香石竹品种的生物学性状比较 施自明, 田敏, 周旭红, 赵培飞(80)
- 猪博卡病毒1型nPCR检测方法的建立与SXWN20株基因序列分析 朱小甫, 吴旭锦, 郑红青, 尹宝英, 熊忙利, 张文娟, 张兆顺(82)

· 综 述 ·

- 果树多倍体耐盐性研究进展 封明军, 雷富臣, 豆静, 王新建(87)

· 讨论与建议 ·

- 柑桔树附生苔藓地衣的危害及治理 魏焕志, 吴晔, 涂强, 吴航(93)

· 实用技术 ·

- 高品质山茱萸规范化栽培技术 孙好强, 杨晓琳, 何昌芬, 康杰芳(97)

期刊基本参数: CN61 - 1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥ 15.00 * 1500 * 19 * 2022-11

主 编: 夏显力 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 11 Nov. 2022 Total 508

Contents

Experimental Study

Screening and Identification of Dual – purpose Wheat Varieties (Lines) for Planting in Guanzhong Area of Shaanxi	YANG Haibo, <i>et al.</i> (1)
Breeding of New Sweet-Waxy Maize Variety Jin Tianjianuo 2	DU Rushan, <i>et al.</i> (8)
Effect of Cultivation Measures on Growth and Yield of Sweet Potato	CAO Hui, <i>et al.</i> (13)
Effects of Different Supplementary Irrigation Periods on Growth and Development of Millet	LIU Qin, <i>et al.</i> (18)
Bioinformatic Analysis of <i>FAD2</i> Gene in Maize	ZHANG Meijuan, <i>et al.</i> (24)
Effects of Different Proportions of Water – Retaining Agents on Growth of Red Bean Seedlings under Water Stress	ZHANG Siyu, <i>et al.</i> (31)
Study on Extraction, Carboxymethylation and Antioxidant Activity of Sweet Tea Polysaccharide	HAO Hui, <i>et al.</i> (37)
Bioactivity Optimization of Osthole and Matrine against <i>Aphis craccivora</i> by Response Surface Methodology	WU Yongling, <i>et al.</i> (43)
Evaluation of Control Effect of <i>Bacillus subtilis</i> against Cucumber Gray Mold	WANG Chunxia, <i>et al.</i> (49)
Study on Process and Anatomical Characteristics of Flower Bud Differentiation of Chinese Chives	JIAO Ziyuan, <i>et al.</i> (53)
Effects of Chemical Fertilizer Reduction and Bio – organic Fertilizer on <i>Capsicum annuum</i> Growth and Soil Nutrients	ZHAO Manxing, <i>et al.</i> (57)
Study and Thinking on Control Effect of Soil Sealing Treatment in Herbicide on Weed Resistance to Drugs in wheat Fileld	HE Yahong, <i>et al.</i> (63)
Evaluation of Ornament and Adaptability for Introduction of Jiangnan Peony into Luoyang	WANG Xiaohui, <i>et al.</i> (69)
Comprehensive Evaluation of Ornamental Characteristics of Hybrid Tea Rose in Zhengzhou	WU Haidong, <i>et al.</i> (74)
Comparison of Biological Characters in Carnation from Different Cultivation Sites in Yunnan	SHI Ziming, <i>et al.</i> (80)
Construction of An nPCR Detection Method for Porcine Boca Virus Type 1 and Gene Sequence Analysis of SXWN20 Strain	ZHU Xiaofu, <i>et al.</i> (82)

Review

Advance of Research in Salt Tolerance of Fruit Polyploidy	FENG Mingjun, <i>et al.</i> (87)
---	----------------------------------

Discussion and Suggestions

Harms of Epiphytic Lichen to Citrus Trees and Its Control Measures	WEI Huanzhi, <i>et al.</i> (93)
--	---------------------------------

Practical Technology

Techniques for Standardized Cultivation of High – quality <i>Corni Fructus</i>	SUN Haoqiang, <i>et al.</i> (97)
--	----------------------------------

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68卷 第11期 2022年11月25日

SHAANXI JOURNAL
OF AGRICULTURAL SCIENCES
Monthly (Started in 1955)
Vol.68 No.11 Nov. 2022

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：夏显力
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：国内外公开发行
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 XIA Xianli
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



国际标准连续出版物号
ISSN0488-5368
刊号： 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