



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 Q K 2 0 4 1 5 9 6
CN 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



9 770488 536209

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,王锁军,高海峰(32)
大枣煅制前后主要活性成分含量变化研究
..... 刘世军,杨 锐,张 媚,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 豹,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
..... 邬小春,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 ‘ <i>Zhangzagu 19</i> ’.	ZHANG Xiaolei et al. (3)
Effects of Different Sowing Dates on Agronomic Traits and Yield of Millet ‘ <i>Zhengnonggu 09 – 06</i> ’.	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 <i>Dictyostelium discoideum</i> 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 <i>Bletilla polysaccharide</i>	LEI Yanni et al. (27)
Evaluation of Control Effect of Walnut – Wheat Relay Intercropping System to <i>Chromaphis juglandicola</i>	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 <i>Spodoptera frugiperda</i> 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 <i>Cardamine hirsuta</i>	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 <i>Scutellaria baicalensis</i> – 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 ‘ <i>Wansu 2156</i> ’.	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 ‘ <i>Hanmai 7</i> ’ 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 <i>Vicia faba</i> Interplanting with Medicine – use <i>Arctium lappa L.</i> in Alpine and Less Sunshine Areas.	QI Wenzuan(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

欢迎访问《陕西农业科学》编辑部网站

欢迎访问《陕西农业科学》编辑部在线办公网站，欢迎投稿，欢迎刊登广告。请务必以自己常用的E-mail注册，进行在线投稿，并及时查询网站信息，以便缩短修改交流周期，及时刊登。

网站地址：<http://sxnykx.alljournal.org.cn/ch/index.aspx>

作者投稿指南：

1. 注册：点击作者区的新用户注册，填写个人信息，填写完毕提交后，您将收到注册成功的电子邮件，请按电子邮件提示激活账户后方可登录。

2. 投稿：在网站首页输入您的E-mail和密码，以作者身份登录，进入投稿页面。按照页面提示填写全部投稿信息后提交即可。

3. 查询稿件目前的处理情况：登陆系统后，进入稿件查询即可。

4. 修改稿件：关于稿件信息，在编辑部未对稿件进行任何处理时，您还可以在稿件查询处随时修改稿件信息。

一经处理，必须经编辑部进行退修操作才可以对稿件进行修改，在提交修改稿时，请直接以作者已申请注册的E-mail和密码登录我们的网站，在[稿件管理]菜单下[上传/下载修改稿]子菜单，点击后请找到该稿件编号对应的稿件，请先下载(打开)原文，查阅编辑部是否有直接的批注或修改；修改稿或补充的内容再通过[修改]功能上传回来即可。请不要再使用投稿功能投此稿，否则会被视为新稿件，已有的审稿结果将作废。

5. 修改作者信息：文章的作者信息可以直接在稿件查询处随时修改。

6. 登记费用信息：版面费的汇款日期和稿费的收款日期可登陆系统在相关栏目登记。

7. 查询文章被引情况：稿件发表后，您可以常浏览我刊网站，查看您的文章被引情况。

陕西农业科学

Shaanxi Nongye Kexue

月刊（1955年创刊）

第66卷 第8期 2020年8月25日

SHAANXI JOURNAL
OF AGRICULTURAL SCIENCES
Monthly (Started in 1955)
Vol.66 No.8 Aug. 2020

主管单位：中华人民共和国教育部

Administred by Ministry of Education of the People's Republic of China

主办单位：西北农林科技大学

Sponsored by Northwest A&F University

主编：赵敏娟

Editor in Chief ZHAO Minjuan

执行主编：李桂丽

Executive Editor LI Guili

副主编：李录堂

Associate Editor LI Lutang

编辑出版：《陕西农业科学》编辑部

Edited and Published by Editorial Office of Journal of Shaanxi

地址：陕西·杨凌·西北农林科技大学
西林校区458# 712100

Agricultural Sciences

电话：(029) 87082550

Address # 458, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi, China 712100

电子信箱：snkx000@163.com

Tel. 029-87082550

责任编辑：杨继涛

E-mail snkx000@163.com

发行单位：陕西省邮政报刊发行局

Responsible Editor YANG Jitao

印刷单位：陕西森奥印务有限公司

Distributed by Shaanxi Bureau of Post Service & Newspaper and
Periodicals Distribution

发行范围：国内外公开发行

Printed by Shaanxi Senao Printing Co.,Ltd.

在线投稿网址：<http://sxnykx.alljournal.org.cn/ch/index.aspx>

Distribution Area China and Worldwide

ISSN 0488-5368

国际标准连续出版物号

国内邮发代号：52-50



刊号：

ISSN0488-5368

定价：15.00元

9 770488536209

国内统一连续出版物号

广告经营许可证 陕工商广字03-031号

CN61-1089/S

万方数据