



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

ISSN 0488-5368

国内统一连续出版物号

CN 61-1089/S



Q K 2 0 6 3 4 7 3

# 陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE  
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2020年 第66卷

ISSN 0488-5368



12>

9 770488 536209

西北农林科技大学 主办

## 目 次

### · 试验研究 ·

- 内源乳化凝胶法制备嗜酸乳酸杆菌微胶囊肉鸡饲喂效果研究 ..... 李 龙,李文凤(1)  
小麦品种百农 207 最佳种植密度与施肥量研究 ..... 钱 蕈(4)  
红富士苹果树茎流速率变化规律研究 ..... 郝 凤,程 平,张志刚,李 宏,马文涛,赵明玉(7)  
气相色谱法测定土壤中有机氯农药净化条件的对比研究 .....  
..... 张会强,王 斐,张秦铭,和 莹,白 昭,李柯臻(12)  
蚯蚓粪复合栽培基质对三色堇育苗影响的试验研究 ..... 高 莹,孙喜军,王军利,刘建海(15)  
外源喷施磷钾肥对干旱胁迫下小麦千粒重的影响 ..... 冯 帆(19)  
不同喷枪(头)施药防治果园病虫害效果分析 ..... 郑小惠,张明珍,郭帅帅,杨雪竹,张顺京(22)  
灰色关联度分析法在陕西省旱地小麦区域试验中的应用初探 .....  
..... 王彬龙,魏艳丽,李瑞国,蒋会利,张 平,张安静(25)  
套袋对猕猴桃产量、品质及经济效益的影响 ..... 井赵斌,马文娟(28)  
不同收割次数对韭菜生殖生长的影响 .....  
..... 焦子源,周亚峰,李艺潇,李纪军,李克寒,王继芸,陈建华(33)  
基于工业化生产苦参碱微丸制剂工艺研究 ..... 胡亚刚,韩小娟,何志鹏,郑伶俐(37)  
黄土丘陵区药用植物种间联结性研究  
——以安塞区为例 ..... 王 平,张小龙,高 官,安 欣,李怀珠(41)  
利用隶属函数法对不同采摘时间下拐枣成分的综合评价研究 ..... 倪 星,阚建全(45)  
双价 RNA 干扰载体转基因水稻抗飞虱研究 ..... 杨 颖,王爱娜(49)  
韭菜两新优品种叶片游离氨基酸总量测定与比较 .....  
..... 张 伟,马培芳,李延龙,王雅丽,王继芸,张华敏,陈建华,尹守恒,李克寒(53)  
大叶香樟行道树不同树形对生长的影响 ..... 罗贵斌,胡道贵(55)  
黑豆品种对比试验分析 ..... 宋文亮,杨志杰,李 涛,张乃雄,马 兵,崔魏峰,木卜文(58)  
渭北旱原东部小麦播种深度及镇压、培土效果试验 ..... 洪晓强(60)  
陕西岚皋县农业园区茶叶硒含量分析 ..... 刘学军,彭仁军,雒昆利(63)  
保定苹果种植气象条件分析 ..... 许俊卿,孙小诺,刘娜静,胡艳楠(66)  
兴平市 2019 年秋季玉米田草地贪夜蛾性诱监测技术研究 ..... 宋梁栋,许艳妮,巨进超,窦晓梅(69)
- ### · 讨论与建议 ·
- 土壤板结原因分析及其对作物吸水性的影响研究 ..... 涂张焕,丰文庆,徐唐奇(71)  
陕西省泾阳县药用植物资源调查研究 .....  
..... 李元敏,唐本俊,李依民,康鲜会,孙 兰,杨 鹏,颜永刚,彭 亮,张 岗(74)  
显微镜技术在果实质地方面的研究进展 ..... 李红光,刘俊灵,赵政阳,郝贝贝,韩立新,勾真真(79)  
郑州地区月季枝枯病发生情况及综合防治对策 ..... 杨永青(82)  
陕西省眉县猕猴桃化肥农药施用现状及减施增效技术 ..... 张林军,李 建,师慧叶,李文智(85)  
光伏大棚在生态农业中的应用分析 ..... 许 婕(88)
- ### · 实用技术 ·
- 豫西地区鲜切花芍药的优质高效栽培管理技术 ..... 查素娥,高 凯,李晓慧,刘长营,王巧娟(91)  
安康瀛湖枇杷丰产栽培技术 ..... 王晓雅(93)  
平欧大果榛子在咸阳旱腰带地区栽培管理技术 ..... 刘建海,阮班录,仝玉琴,吴 伟(95)  
《陕西农业科学》2020 年总目录 ..... (99)

# SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 12 Dec. 2020 Total 485

## Contents

### Experimental Study

Study on Feeding Effect of <i>Lactobacillus acidophilus</i> Microcapsule on Broiler Chicken Prepared by Emulsification/Internal Gelation. ....	LI Long et al. (1)
Study on Optimum Planting Density and Fertilizing Amount in Wheat 'Bailong 207' ....	QIAN Lei (4)
Study on Change Law of Flow Velocity in Red Fuji Apple Tree. ....	HAO Feng et al. (7)
Comparative Study on Purification Condition for Measure of Organochlorine Pesticides in Soil by Gas Chromatography. ....	ZHANG Huiqiang et al. (12)
Experimental Study on Effect of Wormcast Combined Culture Medium on Viola Tricolor Culture of Seeding. ....	GAO Ying et al. (15)
Effect of Spraying Phosphate and Potash Fertilizer on TKW of Wheat under Drought Stress. ....	FENG Fan (19)
Analysis of Control Effect on Apple Orchard Diseases and Pests with Different Spray Guns or Sprinklers. ....	ZHENG Xiaohui et al. (22)
Preliminary Study on Application of Gray Correlation Analysis Method in Regional Trial of Wheat in Dryland Area of Shaanxi. ....	WANG Binlong et al. (25)
Effect of Fruit Bagging on Kiwi Fruit Yield, Quality and Economic Benefit. ....	JING Zhaobin et al. (28)
Effects of Different Harvest Times on Reproductive Growth of Chinese Chives . ....	JIAO Ziyuan et al. (33)
Study on Preparation Technology for Matrine Pellet Based on Industrialized Production. ....	HU Yagang et al. (37)
Study on Interspecific Association of Medicinal Plants in Loess Hilly Region. —With Ansai as an example ....	WANG Ping et al. (41)
Study on Comprehensive Evaluation of Honey Raisin Components Under Different Harvest Times by Use of Membership Function. ....	NI Xing et al. (45)
Study on Bivalent RNA Interference Vector Transgenic Gene Rice against Plant Hopper. ....	YANG Ying et al. (49)
Measure and Comparison of Total Free Amino Acid in Leaves of Two Different Chinese Chives Varieties. ....	ZHANG Wei et al. (53)
Effect of Different <i>Cinnamomum camphora</i> Forms as Shade Tree on Growth. ....	LUO Guibin et al. (55)
Analysis of Comparative Experiment in Different Black Bean Varieties. ....	SONG Wenliang et al. (58)
Experiment for Effects of Wheat Seeding Depth, Soil Suppression , Soil Supplement. ....	HONG Xiaoqiang (60)
Analysis of Se Content in Tea in Langao Industrial Garden of Shaanxi. ....	LIU Xuejun et al. (63)
Analysis of Meteorological Conditions for Apple Planing in Baoding. ....	XU Junqing et al. (66)
Study on Sexing Attraction Monitoring of <i>Spodoptera frugiperda</i> in Autumn Maize Field of Xinping in 2019. ....	SONG Liangdong et al. (69)

### Discussion and Suggestions

Cause Analysis of Soil Hardening and Its Effect on Crops Water – absorbing. ....	TU Zhanghuan et al. (71)
Investigation of Medical Plants Resources in Jingyang County of Shaanxi . ....	LI Yuanmin et al. (74)
Advance in Research of Application of Microscope Technology in Fruit Quality. ....	LI Hongguang et al. (79)
Occurrence of Chinese Rose Shoot Blight in Zhengzhou Area and Its Integrated Control. ....	YANG Yongqing (82)
Application and Analysis of Photovoltaic Greenhouse in Eco – agriculture. ....	XU Jie (88)

### Practical Technology

High – quality and High – efficient Cultivation and Management for Fresh Cut <i>Paeonia anomala</i> in Western Henan. ....	ZHA Su'e et al. (91)
Cultivation Techniques for High Yield of Loquat in Yinghu of Ankang in Shaanxi. ....	WANG Xiaoya (93)
Cultivation and Management Techniques of Hybrid Hazel Producing Large Nuts in Drought Belt Area in Xianyang. ....	LIU Jianhai et al. (95)

## 《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12期（卷终） 2020年12月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.66 No.12 Dec. 2020

主管单位：中华人民共和国教育部

Administreated 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

副主编：张寒

Associate Editor-in-Chief ZHANG Han

常务副主编：杨继涛

Executive Associate Editor-in-Chief YANG Jitao

编辑出版：《陕西农业科学》编辑部

Edited and Published by Editorial Office of Journal of Shaanxi Agricultural Sciences

地址：陕西·杨凌·西北农林科技大学  
西林校区458# 712100

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

电话：(029) 87082550

Tel. 029-87082550

电子信箱：snkx000@163.com

E-mail snkx000@163.com

责任编辑：杨继涛

Responsible Editor YANG Jitao

发行单位：陕西省邮政报刊发行局

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

印刷单位：陕西森奥印务有限公司

Printed by Shaanxi Senao Printing Co.,Ltd.

发行范围：国内外公开发行

Distribution Area China and Worldwide

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

ISSN 0488-5368



12>

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

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

9 720488536209  
万方数据