



QK1932996



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

陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2019年 第65卷

ISSN 0488-5368

9 770488 536193

西北农林科技大学 主办

7

目 次

· 试验研究 ·

- 榆林市北部风沙草滩区山药引种及优良品种筛选 吕婧娴,陈占飞,李孝林,田 帅,薛伟,张继轩,郭爱琴(1)
微生物土壤改良剂对半干旱区大棚番茄品质及产量的影响 李小炜,田 丽,白春梅,李晓韬(4)
汉桂主杆生长量及褐斑病发病规律的研究 张建平,丁 文,王莹洁,张雅秋,郑诗琪,黄 辉,闫向红(7)
基于分期播种的气候变暖对周口夏玉米生长发育与产量的影响研究 檀艳静(9)
甾烯醇防治小麦黄矮病的田间效果试验 吴 宽,侯 伟,谭嘉琦,王 燕,赵 磊(12)
子洲县玉米新品种密度试验初探 常艳丽,师仰新,周胜华,高 亮,师园园,薛向梅,刘艳琴(15)
富平县小麦沼液追肥试验示范报告 任先侠(17)
芝麻秸秆主要化学组成的研究 高树广,张春花,孙玉霞,李伟峰,王瑞霞,杨光宇,秦速滑,刘红彦(19)
渭南地区鸡大肠杆菌的分离鉴定与耐药性检测 李娟娟,魏 恒(22)
日光温室黄瓜主要病虫害化学防治关键技术研究 刘 晨,李英梅,张 锋,马 瑜,陈志杰(25)
烯效唑浸种对糜子幼苗农艺性状的影响 张盼盼,郭亚宁,徐 超(30)
商洛连翘中连翘苷和连翘酯苷 A 含量比较研究 赵志新,赵月梅(35)
榆林地区草莓新品种引进比较试验 田 岩,胡晓辉,马 靖,刘妍萍(38)
20% 螺虫乙酯·呋虫胺悬浮剂等药剂混配防治温室白粉虱上的试验与应用 王 金(42)
穿心莲内酯超声提取工艺研究 赵咏梅,齐建红,黄 童(44)
籽用西葫芦新品种“金地 2 号”的选育 菅彩媛,苏文斌,任霄云,樊福义,郭晓霞,黄春燕,宫前恒,李 智(47)
不同林下魔芋土壤微生物区系与酶活性分析 高钰琪,李 博,门海军,李 艳,张丽琼(50)
间歇供给臭氧对番茄幼苗生长发育及叶面抑菌效果的作用 韩 伟,常 蕊,高屹典,王 启,吴正景(54)
旬阳狮头柑的土壤肥力与果实品质相关性研究 王波波,张丽琼,马 璨,王海泽,陈 刚,黎松松(57)
陕西一养猪场 4 种细菌的流行状况及分型研究 柳江山,黎 娜,张金蕾,张 倩,杨 俊,彭子欣,李凤琴,葛武鹏,杨保伟(63)

· 讨论与建议 ·

- 玉米新品种钩凯 915 的选育 王 楠,王树星,安绿宇,党润海,任红丽(70)
葡萄田间管理的施肥分析 张开慧(73)
宁夏枸杞主要虫害安全防治技术措施 马 莹,张文华(76)
宝鸡市测土配肥技术研究与示范推广 赵忠义,吕会霞(79)
三门峡地区国槐锈色粒肩天牛发生危害及化学防治技术研究 崔 维(83)
茶园水肥一体化研究进展 孙红严,马德新(87)
武汉市中山公园植物物种组成及多样性研究 何诗静,苗培佳(91)

· 实用技术 ·

- 陕南茶园秋冬季培育管理技术 徐凯明,邵建云(94)
宝鸡市苹果幼园间套辣椒技术 吕会霞,徐乃林,张雪玲,刘景辉,刘紫垠(98)
自制生态基质培育黄瓜壮苗技术 侯丹英,党丹洲,林 娟(101)
渭南葡萄产业园日光温室促早栽培技术 赵 慧,王小伟(102)

期刊基本参数: CN61 - 1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ￥15.00 * 1500 * 31 * 2019-07

主 编: 赵敏娟 执行主编: 李桂丽

责任编辑: 李 侠 英文编辑: 强百发

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 7 Jul. 2019 Total 468

Contents

Experimental Study

Introduction of Chinese Yam in Area of Grass Beach, Wind - Sand in North Yulin and Screening of Quality Varieties.	LU Qingxian <i>et al.</i> (1)
Effect of Microbial Soil Amendment on Green House Tomato Quality and Yield in Semi - arable Area.	LI Xiaowei <i>et al.</i> (4)
Study on Han Laurel Main Stem Increment and Occurrence Regularity of Brown Spot.	ZHANG Jianping <i>et al.</i> (7)
Effect of Climate Warming on Summer Maize Development and Yield in Zhoukou Based on Sowing of Different Stages.	TAN Yanjing (9)
Effect Experiment for Controlling Wheat Yellow Dwarf in Field by Steroid enol.	WU Kuan <i>et al.</i> (12)
Preliminary Study on Density of New Maize Varieties in Zizhou County.	CHANG Yanli <i>et al.</i> (15)
Report on Experiment and Demonstration of Biogas Slurry Topdressing in Wheat in Fuxian County.	REN Xianxia (17)
Study on Main Chemical Components of Sesame Stems.	GAO Shuguang <i>et al.</i> (19)
Separation and Identification of Escherichia coli and Resistance Detection in Weinan Area.	LI Juanjuan <i>et al.</i> (22)
Study on Key Techniques for Chemical Control of Main Cucumber Diseases and Pests in Solar Green House.	LIU Chen <i>et al.</i> (25)
Effect of Seed Soaking by Uniconazole on Agronomic Traits in Seedlings of Bromm Corn Millet.	ZHANG Panpan <i>et al.</i> (30)
Comparative Study on Contents of Phillyrin and Forsythiaside in Phyllosticta forsythiae in Shangluo.	ZHAO Zhixin <i>et al.</i> (35)
Comparative Experiment on Introduction of New Strawberry Varieties in Yulin Area.	TIAN Yan <i>et al.</i> (38)
Experiment and Application of Synergism of 20% Spirotetramat · Dinotefuran Suspending Agent for Controlling Whitefly in Greenhouse.	WANG Jin(42)
Study on Process for Supersonic Extraction of Andrographolide.	ZHAO Yongmei <i>et al.</i> (44)
Breeding of Seed New Zucchini Varieties 'Jindi No. 2'.	JIAN Caiyuan <i>et al.</i> (47)
Analysis of Konjak Soil Microflora and Enzymatic Activity Under the Different Forest.	GAO Yuqi <i>et al.</i> (50)
Role of Ozone Intermittent Supply in Growth, Development of Tomato Seedlings, and Antibacterial Effect of Leaves Surface.	HAN Wei <i>et al.</i> (54)
Study on Correlation between Soil Fertility and Fruit Quality of Shitou Orange in Xuanyang.	WANG Bobo <i>et al.</i> (57)
Epidemic Situation of Four Bacteria and Distribution Types in A Pig Farm of Shaanxi.	LIU Jiangshan <i>et al.</i> (63)
Discussion and Suggestions	
Breeding of New Maize Variety 'Junkai 915'.	WANG Nan <i>et al.</i> (70)
Fertilization Analysis of Managemetrn in Grape Field.	ZHANG Kaihui. (73)
Safe Measures for Controlling Main Pests of Chinese Wolfberry in Ningxia.	MA Ying <i>et al.</i> (76)
Study on Formula Fertilization by Soil Test and Its Demonstration and Extension.	ZHAO Zhongyi <i>et al.</i> (79)
Damages of Chinese Scholartree Apriona swainsoni and Chemical Control Techniques in Sanmenxia Area.	CUI Wei (83)
Advance of Fertigation in Tea Orchard.	SUN Hongyan <i>et al.</i> (87)
Study on Plant Species Composition and Diversification in Zhongshan Park of Wuhan.	HE Shijing <i>et al.</i> (91)
Practical Technology	
Management Techniques for Cultivation of Autumn and Winter Tea Orchard in South Shaanxi.	XU Kaiming <i>et al.</i> (94)
Techniques of Apple Seedlings Inter - cropping with Hot Pepper.	LU Huixia <i>et al.</i> (98)
Techniques for Cultivation of Strong Cucumber Seedlings by Self - made Ecological Base Material.	HOU Danying <i>et al.</i> (101)
Cultvation Techniques for Promoting Grape Early - maturing in Solar Greenhouse in Weinan Grape industrial Park.	ZHAO Huiet <i>al.</i> (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 杨陵区委常委、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

● 编辑委员会秘书：

杨继涛 《陕西农业科学》编辑

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65卷 第7期 2019年7月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.65 No.7 Jul. 2019

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

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：李侠

Responsible Editor LI Xia

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

国际标准连续出版物号

国内邮发代号：52-50



07>

刊 号：

ISSN0488-5368

国内统一连续出版物号

CN61-1089/S

广告经营许可证 陕工商广字03-031号

定价：15.00元

9 770488 536193
万方数据