



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

QK2007585



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

12

目 次

· 试验研究 ·

- 几丁寡糖叶面肥对花生品质和产量的影响 辛雪成,毛志强,王芳,魏婷婷,樊金哲,李继广,周繁(1)
- 化学杂交剂在抗除草剂杂交油菜制种中的应用研究 张忠鑫,王学芳,董育红,郑磊,杨丽(5)
- 秋播胡萝卜品种比较试验初报 赵银平,张永民,孙利萍,高敏丽,韩蓉,史亮,闫宝华,赵增寿(8)
- 基于均匀实验的超临界 CO₂萃取芝麻油工艺 李飞,王威强,孙发玉,袁淑英,魏涛(11)
- 陕西汉中地区危害蔬菜的蓟马种类调查研究 谢丹乐,曹婉婉,陈娜,王盼,党利红(15)
- 氮钾配施对万寿菊幼苗生理特性的影响 朱亚,马雪莉,赵永平,付献欧,赵盟(20)
- 双价 RNA 干扰载体的构建及 dsRNA 体外饲喂褐飞虱的研究 杨颖,王爱娜(25)
- 毛乌素沙地南缘不同林龄樟子松人工林土壤物理性质差异性研究 郝宝宝,艾宁,贾艳梅,宗巧鱼,刘姣,刘长海(29)
- 基于周丛生物的“生态沟渠 - 人工湿地”处理高负荷农业面源污水影响研究 郭军权,吴永红(34)
- 日光温室蔬菜绿色防治技术研究 李康,董晓梅,张嘉梅,拜翊莎(38)
- 陕北东部黄河沿岸玉米不同密度的试验研究 马朝阳(41)
- 彬州市冬小麦的减肥稳产试验 杨珍珍,王朝辉(44)
- 菜籽油不同加工工艺对脂肪酸组分含量的影响 孔建,赵小光,赵兴忠,陈文杰,穆建新,张智,韦世豪,姚雪雁,卢锡金,张亚周(48)
- 镉胁迫对小麦种子萌发特性的影响 祝社民(51)
- 不同生育时期喷施植物生长调节剂对谷子农艺性状及产量的影响 韩燕丽,樊永强,王彦辉,刘劲哲,董亚南(53)
- 新型肥料在苹果上的应用效果研究 田歌,葛顺峰,李慧峰(57)
- 叶片逆向衰老小麦对旱区气候的适应性研究 赵德豪,杨怀茂,史建国,宁永培,严菊芳(61)
- 不同肥料对黄精药材品质的影响分析 逯莉,常晖,介磊,豆佳媛,许海燕,彭修娟(65)
- 陕西宁强县独花兰调查研究 王仕宝,张慧,李霞,赵世远,张昌胜(68)
- 几个马铃薯品种块茎品质在榆林地区的综合评价 张慧慧,曹娟云,王秀康,王宁,贞佳,杜常亮,吕文娟(72)
- 连翘精油萃取及其在荔枝保鲜中的应用研究 何勇,张晓虎,张峻伟(76)
- 红叶石楠不同叶位和光照的叶片叶绿素荧光特征差异分析 景琦,武悦萱,校思泽,胡小瑛,韩佳怡,王晶,张蓓蓓(81)
- #### · 讨论与建议 ·
- 中卫市枸杞种植的气象条件分析 党张利,王丽婧,毛万忠(86)
- #### · 实用技术 ·
- 甘肃党参根腐病发生危害与防治 孙新荣,张西梅,高薇薇,仲彩萍,孙卫冬,王玉华,张维彪,漆文选(90)
- 高产优质花生新品种临花9号轻简化栽培技术 宁东贤,赵玉坤,杨秀丽,杨丽萍,李楠(92)
- 陕西榆林市马铃薯水肥一体化节本丰产栽培技术 杨海燕(94)
- 总目录 (97)

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 12 Dec. 2019 Total 473

Contents

Experimental Study

Effect of Chitin Oligose Foliage Fertilizer on Peanut Quality and Yield.	XIN Xuecheng et al. (1)
Study on Application of Chemical Hybridization Agents in Herbicide – resistant Rape Seed Breeding.	ZHANG Zhongxin et al. (5)
Preliminary Report on Comparison Experiment of Autumn Sowing Carrot Varieties.	ZHAO Yingping et al. (8)
Technology of Extracting Sesame Oil by Super – critical CO ₂ Based on Uniform Experiment.	LI Fei et al. (11)
Investigation of Thrips Species Harmful to Vegetable in Area of Hanzhong.	XIE Danle et al. (15)
Effect of N, K Formulated Fertilizer on Physiological Properties of Marigold Seedlings.	ZHU Ya et al. (20)
Study on Construction of Bivalent RNA Interference Vectors and Brown Planthopper Fed on dsRNA in Viro.	YANG Ying et al. (25)
Study on Difference of Soil Physical Properties in Different Ages of Mongolian Pine Plantation in South Rim of Mu Us Desert.	HAO Baobao et al. (29)
Study on Effect of ‘Ecotrench – Artificial Wetland’ Treatment on High Load Agricultural Non – point Source Pollution Based on Periphyton	GUO Junquan et al. (34)
Study on Green Control Technique of Vegetable in Solar Greenhouse.	LI Kang et al. (38)
Experimental Study on Different Densities of Maize along Yellow River in Easter Part of North Shaanxi.	MA Chaoyang (41)
Experiment of Deducing Fertilizer and Stabilizing Yield in Winter Wheat in Binzhong City.	YANG Zhenzhen et al. (44)
Effects of Different Processing Technologies of Rape Oil on Contents of Fat Acid Component.	KONG Jian et al. (48)
Effect of Cadmium Stress on Germination Characteristics of Wheat Seed.	ZHU Shemin (51)
Effect of Plant Growth Regulators at Different Growth and Development Stages on Fox – millet Agronomic Characteristics and Yield.	HAN Yanli et al. (53)
Study on Application Effect of New Fertilizers in Apple.	TIAN Ge et al. (57)
Study on Adaption of Leaves Reverse Aging Wheat to Dryland Area Climate.	ZHAO Dehao et al. (61)
Analysis of Effect of Different Fertilizers on Quality of <i>Rhizoma polygonati</i> Medicinal Materials.	LU LI et al. (65)
Survey of <i>Changnienia amoena</i> in Ningqiang County of Shaanxi Province.	WANG Shibao et al. (68)
Comprehensive Evaluation of Tuber Quality of Several Potato Varieties in Yulin Area.	ZHANG Huihui et al. (72)
Extraction of <i>Fructus forsythiae</i> and Its Application in Litchi Preservation.	HE Yong et al. (76)
Variation Analysis of Fluorescence Characteristics of Leaf Chlorophyll in Different Parts and Illuminations of <i>Photinia serrulata</i>	JING Qi et al. (81)

Discussion and Suggestions

Analysis of Meteorological Condition for Wolfberry Planting in Zhongwei Area.	DANG Zhangli et al. (86)
--	--------------------------

Practical Technology

Occurrence and Damages of <i>Radix codonopsis</i> Root rot and Its Control in Gansu.	SUN Xinrong et al. (90)
Simplified Cultivation Techniques for New High – yield and Quality Peanut Variety ‘Linhua 9’.	NING Dongxian et al. (92)

《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》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12期（卷终） 2019年12月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.65 No.12 Dec. 2019

主管单位：中华人民共和国教育部

Administered 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 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

国际标准连续出版物号

国内邮发代号：52-50

定价：15.00元



刊 号：

ISSN0488-5368

广告经营许可证 陕工商广字03-031号

国内统一连续出版物号

CN61-1089/S