



中国科技核心期刊
全国农业核心期刊

ISSN 0488-5368
CN 61-1089/S



QK1728469

陕西农业科学

SHaanxi NONGYE KEXUE
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2017年 第63卷

ISSN 0488-5368



09>

9 770488536179

西北农林科技大学 主办

9

目 录

· 试验研究 ·

- 冬小麦密行稀条播种植适宜行距的选择研究 李岩华, 霍成斌, 王高鸿, 王秋兰(1)
黄土旱塬不同基因型小麦光合性能、水分利用效率及生长差异分析
..... 张蓓蓓, 张 辉, 李美娟, 王 荷(5)
肠膜状明串珠菌发酵液后处理 问清江, 慕 娟, 孙晓宇, 丁 浩(9)
基于正交设计的小麦产量影响因素分析 蒋会利, 李瑞国, 王彬龙, 魏艳丽, 张安静(12)
关中灌区灌溉模式对小麦绿叶性状及产量的影响
..... 魏艳丽, 王彬龙, 蒋会利, 李瑞国, 张 平, 张安静(15)
不同地膜覆盖对烤烟膜下温度、根系生长及烟叶质量的影响研究
..... 王 毅, 夏 磊, 王大海, 高 凯, 高政绪, 尹子杰, 管培峰, 赵建宏, 管恩森(18)
商洛丹参和中江丹参中丹参酮 IIA 的含量比较 雷燕妮, 张小斌(22)
20% 乙嘧酚磺酸酯·己唑醇微乳剂高效液相色谱分析 雷文军, 减 立, 田战省, 李 薇(25)
不同生根剂对来江藤插穗成活率及生长的影响 罗贵斌, 胡道贵, 吴 眯, 孟祥明(27)
二甲戊乐灵在草莓育苗田不同农艺条件下的除草效果试验 李军见(30)
富贵子内生真菌的分离及抗菌活性物质产生菌的鉴定 王 艳, 马赛箭, 党 永, 安 超(32)
拉萨菊芋品种比较试验研究初报 杨亚辉(37)
高效液相色谱法同时测定连翘中连翘酯苷 A、连翘苷和表松脂素含量 程茜菲(40)
凹叶厚朴内生真菌产厚朴酚及和厚朴酚菌株的筛选 耿 直, 付佳乐(43)
乙烯利对蚕豆根尖细胞的致突变作用 王 虹, 聂武坤, 付 强(46)
豫东潮土朝天椒高产栽培氮磷钾肥料效应及施肥量
..... 陈襄礼, 王红军, 李伟华, 郭振生, 张慎举, 皇甫自起(49)
曲阜香稻品种的性状鉴定与评价
..... 陈 峰, 李景岭, 陈忠健, 杨 军, 赵庆雷, 张士永, 周学标, 袁守江(53)
地被菊灰色关联度观赏性评价 李仁娜, 屈永建(56)
栽植密度对洛川旱塬苹果苗木质量的影响 常光平, 谢志金, 魏鹤湘, 荆红霞, 张随纲(60)
- 讨论与建议 ·
- 山东省花生病虫草害发生现状及绿色防控技术的推广应用 公 义(62)
大荔县设施冬枣主要病虫害及其绿色防治措施
..... 付宏岐, 曹少杰, 薛 萍, 王录军, 刘 波, 谢 忠(67)
汉中茶树病虫害绿色防控存在的问题及对策
..... 王 晖, 黄保全, 张 勇, 张吉昌, 刘 黎, 韩 鼎(70)
岐山县集雨窖水肥一体化技术应用现状与思考 刘斌侠, 雷锦飞, 刘丽萍(72)
陕西猕猴桃主产区夏季高温热害时空分布规律研究 郭兆夏, 郭 新, 符 昱, 贺文丽, 高 峰(74)
我国白菜型冬油菜与甘蓝型冬油菜抗寒性研究进展
..... 罗 斌, 赵卫国, 李保军, 赵亚军, 朱彦涛, 王 瀛(80)
食用玫瑰产业发展现状及对策 陈真永(84)
农户行为对农业碳效应影响的案例分析
——以陕西泾阳县蔬菜种植为例 李煜阳, 陈悦怡, 王 蒙, 张 恒, 高爱良(89)
陕西省清涧县农业对生态脆弱性的适应性行为研究 朱婵婵, 文彦君, 宋海龙(94)
- 实用技术 ·
- 渭北旱塬大棚越夏番茄抗逆增产栽培技术 程 琪(98)
甜樱桃根癌病的发生原因及防治技术 涂 强, 赵峰庚, 黄 重(101)
甜樱桃流胶病的发生及综合防治技术 郭 伟, 黄 重, 王艳龙(103)

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 9 Sept. - 2017 Total 446

Contents

Experimental Study

Selection of Suitable Row Space for Dense Rows and Sparse Drilling in Winter Wheat	Li Yanhua <i>et al.</i> (1)
Analysis of Photosynthetic Performance, Water Use Efficiency and Growth Difference of Different Genotype Wheat in Weiwei Dry Highland of Loess Plateau.	Zhang Beibei <i>et al.</i> (5)
Post-treatment of Fermentation Broth of Leuconostoc mesenteroides.	Wen Qingjiang <i>et al.</i> (9)
Analysis of Factors Affecting Wheat Yield Based on Orthogonal Design.	Jiang Huili <i>et al.</i> (12)
Effects of Irrigation Patterns on Wheat Green Leaves Characters and Yield in Guanzhong Irrigated Area.	Wei Yanli <i>et al.</i> (15)
Effects of Different Film Mulching on Temperature under Film, Root Growth and Quality of Tobacco Leaves in Cured Tobacco.	Wang Yi <i>et al.</i> (18)
Comparison of Tanshinone IIA Content in <i>Salvia miltiorrhiza</i> Grown in Shangluo and Zhongjiang.	Lei Yanni <i>et al.</i> (22)
Analysis of High Performance Liquid Chromatography in 20% Bupirimate · Hexaconazole Microemulsion.	Lei Wenjun <i>et al.</i> (25)
Effects of Different Rooting Agent on Cutting Survival Rate of <i>Brandisia hancei</i>	Luo Guibin <i>et al.</i> (27)
Experiment on Weeding Effect of Pendimethalin in Strawberry Seedling Field Under Different Agricultural Conditions.	Li Junjian (30)
Endophytic Fungi Separation and Identification of Strains Producing Antibiotic Active Substance in <i>Ardisia crenata</i>	Wang Yan <i>et al.</i> (32)
Comparative Experiment of <i>Jerusalem Artichoke</i> Varieties in Lhasa.	Yang Yahui (37)
Simultaneous Determination of Contents of ForsythiasideA, Forsythiaside and Table Rosin in <i>Forsythia suspensa</i> by High Performance Liquid Chromatography.	Cheng Qianfei (40)
Magnolol Procuced from <i>Magnolia biloba</i> Endophytic Fungi and Screening of Magnolol Bacterial Strains.	Geng Zhi <i>et al.</i> (43)
Effect of Ethepron on Mutagenesis in Root-tip Cell of <i>Vicia faba</i>	Wang Hong <i>et al.</i> (46)
Effects of N, P, K Fertilizers on High-Yield Cultivation in Pod Pepper and Fertilization Amount in Moisture Soil of Eastern Henan.	Chen Xiangli <i>et al.</i> (49)
Character Identification and Evaluation of Aromatic Rice from Qufu.	Chen Feng <i>et al.</i> (53)
Ornamental Evaluation of Grey Relational Degree in <i>Dendranthema grandiflorum</i>	Li Renna <i>et al.</i> (56)
Effect of Planting Density on Quality of Dryland Apple Seedlings in Luochuan.	Chang Guangping <i>et al.</i> (60)

Discussion and Suggestions

Situation of Diseases, Pests and Weeds in Peanut and Extension and Application of Green Control Techniques.	Gong Yi (62)
Main Diseases and Pests in Protected-land Winter Jujube in Dali and Its Green Control Measures.	Fu Hongqi <i>et al.</i> (67)
Problems of Tea Disease and Pest Control in Hanzhong and Countermeasures.	Wang Hui <i>et al.</i> (70)
Application Situation of Integrated Technique of Water and Fertilizer by Cellar Water in Qishan.	Liu Binxia <i>et al.</i> (72)
Summer Spacial Distribution of Heat Injury in Main Planting Area of Kiwi Fruit in Shaanxi.	Guo Zhaoxia <i>et al.</i> (74)
Advance of Cold Resistance in Winter Type <i>B. campestris</i> L and <i>Brassica napus</i>	Luo Bin <i>et al.</i> (80)
Development Situation of Edible Rose Industry and Its Countermeasures.	Chen Zhenyong. (84)
Case Analysis on Influence of Farm Households' Behavior on Agricultural Carbon Effect.	
—Case study of Vegetable Planting in Jingyang County.	Li Yuyang <i>et al.</i> (89)
Study on Adaption of Agriculture to Ecological Vulnerability in Qingjian County of Shaanxi.	Zhu Chanchan <i>et al.</i> (94)

Practical Technology

Cultivation Technique for Stress Resistance and Yield-increasing of Over-Summer Tomato in Green House in Weiwei Dryland Highland.	Cheng Qi (98)
Reasons of Sweet Cherry Root Tumor and Its Control Techniques.	Tu Qiang <i>et al.</i> (101)
Occurrence of Sweet Cherry Gummosis and Integrated Control Technique.	Guo Wei <i>et al.</i> (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
昝林森 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
郭建树 杨凌示范区党工委副书记
● 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。从2014年起《陕西农业科学》变更为月刊。

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63卷 第9期 2017年9月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.63 No.9 Sept. 2017

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

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



09>

刊号：ISSN0488-5368
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 784885368 031