



中国科技核心期刊
全国农业核心期刊

ISSN 0488-5368
CN 61-1089/S

陕西农业科学

SHAANXI NONGYE KEXUE
SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

2018年 第64卷



ISSN 0488-5368



西北农林科技大学 主办

7

SHAANXI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES

Number 7 Jul. 2018 Total 456

Contents

Experimental Study

Effects of Different Cultivation Patterns on Fulfilled Grain of Different Ears Positions.	CHEN Wei et al. (1)
Effects of Three Ear - leaves on Photosynthetic Physiological Characteristic, Grain Development and Yield Characters in Summer Maize.	XU Haitao et al. (6)
Study on Balanced Fertilization on Late - maturing Rice Huasheng 3 in Rice - planting Area of Hanzhong.	LIU Hong et al. (11)
Effects of Planting Densities on Photosynthetic Characters and Water Use Efficiency During Wheat Growth.	ZHU Ya et al. (13)
Effects of Soaking Time and Concentration by Biogas Slurry on Rice Seed Germination and Its Seedlings Growth.	LIU Yong et al. (16)
Effects of Plants of Different Rice Transplanting on Rice Yield and Quality.	XING Liang (19)
Study of Effects of Sugar - acetic Acid - ethanol on Trapping Yellow Tortrix.	LIU Yonghua et al. (21)
Breeding of Chili Pepper New Variety <i>Baojiao</i> 13.	LIANG Hongwei et al. (23)
Effects of Storage Conditions on Post - harvest Organoleptic Quality of Fresh Needle Mushroom.	ZHANG Hongjuan et al. (25)
Analysis for Experimental Effects of 4 Medicament (Rotoronitrile and Pyridium etc.) on Controlling <i>Scutellaria</i> Root Rot.	ZHAO Jin et al. (29)
Effects of Different Virus Inactive Processes on Performance of Acellular Cowhide Substrate.	YU Yuan (33)
Pharmacognostics Identification of <i>Serratula centauroides</i>	GAO Rong et al. (36)
Effect of Worm - cast Fertilizer on Production Traits of Ridge - Cultivated Bamboo Fungus.	GU Wenzhi et al. (39)
Establishment of Rapid Propagation in Vitro of Radix <i>Isatidis</i> in Lingchuan.	LIU Jianxia et al. (42)
Study on Han Laurel Cutting Substrate in Greenhouse and Seedlings Containers.	ZHANG Jianping et al. (47)
Preparation Process of Optimal Selection of Compound <i>Salvia Milliorrhiza</i> Tablets and its Contents.	LEI Yanni. et al. (48)
Study on Optimal Process for Extracting Total Saponins and Flavones from <i>Gynostemma pentaphyllum</i>	YANG Changhua et al. (52)
Assessment of Salt Tolerance in 7 Accessions of Cultivated Rice from Cameroon During Germination Stage.	WU Xiuning et al. (57)
Study on Process for Optimally Extracting Total Flavonoids from Groundsel By method of Response Surface.	LI Xiaoling et al. (61)
Basic Condition for Degradation of Common Deciduous Biological in Urban Areas.	GONG Xuesong et al. (66)
Study on Stability of <i>Fructus corni</i> Ratafee.	YAO Ruiqi et al. (70)
Report on Field Experiment of Fertilizer Effects of Organic Solution Fertilizer on Field Tomato in Summer.	FANG Jun et al. (73)
Trapping <i>Mimela lucidula</i> Hopes by Lights and It Outbreak Regularity in Dominant Population in Xingping.	XU Yanni et al. (75)
Study on Tender Branches Propagation of <i>Acer Rubrum</i> by Sand Cutting Under Condition of Full Exposure and Spraying.	CHENG Ping et al. (79)

Discussion and Suggestions

Analysis of Wheat Scab Outbreak Seriousness in Hanzhong Area and Its Prediction.	WANG Hui et al. (84)
Analysis of Meteorological Condition in Apple Planting Area of Malanhong in Xianyang.	MA Wen et al. (86)
<i>Lonicera japonica</i> Contends with <i>Flos Lonicerae</i> Content.	FENG Yalan et al. (90)
Advance of Hypoglycemic Research by Iridoid Total? Glycosides From <i>Fructus corni</i>	ZHAO Yanyan et al. (96)

Practical Technology

Techniques of Drop Irrigation and High Yield for Winter Wheat <i>Xindong48</i>	LIN Xia et al. (100)
Technique for Konjac Green Cultivation in South Shaanxi.	CHEN Jie (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

目 次

· 试验研究 ·

- 不同栽培模式对不同穗位籽粒填充的影响 陈 炜, 邓西平(1)
棒三叶对夏玉米光合生理特性、籽粒发育和产量性状的影响 许海涛, 许 波, 王友华, 王成业(6)
汉中稻区晚熟稻华盛3号平衡施肥技术研究 刘 红, 张建军, 魏焕志, 吴 航(11)
种植密度对小麦生长期光合特性和水分利用率的影响 朱 亚, 杨 攀, 王 伟, 赵永平(13)
沼液浸种时间及浓度对水稻种子萌发及幼苗生长的影响
..... 刘 勇, 吴玉红, 崔 平, 郝兴顺, 王 江, 黄卫群, 张春辉, 王新刚, 王 薇, 秦宇航(16)
不同插秧株数对水稻产量、品质的影响 邢 亮(19)
糖醋酒液对黄斑长翅卷叶蛾诱集效果研究 刘永华, 李鲜花, 阎雄飞, 王晓荣(21)
线辣椒新品种宝椒13号的选育 梁宏卫, 刘紫垠, 刘景辉, 徐乃林, 张雪玲(23)
贮藏条件对鲜金针菇采后感官品质的影响 张红娟, 强 磊, 唐丽丽(25)
咯菌腈、嘧菌酯等4种药剂防治黄芩根腐病试验效果分析
..... 赵 晋, 曾志海, 盛 琳, 郝家锋, 殷建玲(29)
不同病毒灭活工艺对脱细胞牛皮基质性能的影响 鱼 园(33)
麻花头的生药学鉴别 高 荣, 王晓琴(36)
蚯蚓粪肥覆土对畦栽竹荪生产性状的影响
..... 顾文智, 刘 文, 杨泽新, 章安林, 王新风, 程小多, 陈倩倩, 吴筱婵, 周斯文, 李首成(39)
陵川板蓝根离体快繁体系的建立 刘建霞, 靳永平(42)
日光温室汉桂扦插基质及育苗容器的研究 张建平, 张雅秋, 丁 文, 刘明鲁(47)
复方丹参片的制备工艺优选及含量测定研究 雷燕妮, 张小斌(48)
响应曲面法优化绞股蓝中总皂苷和总黄酮的提取工艺研究
..... 杨长花, 刘 峰, 户宪珍, 程 芬, 彭修娟(52)
7份喀麦隆栽培稻萌发期耐盐性评价 吴秀宁, 周建辉, 张 军(57)
响应面法优化千里光总黄酮提取工艺研究 李筱玲, 马翠翠, 邓寒霜(61)
城市常见落叶生物降解的基础条件 巩雪松, 高 乐, 姜 洁(66)
山茱萸果酒稳定性研究 姚瑞祺, 王 锋(70)
有机水溶肥料在春露地番茄上的肥料效应田间试验探报 方 君, 刘永凤(73)
兴平市灯诱金龟甲种类组成及优势种群发生规律 许艳妮, 宋梁栋, 冯文涛, 王雪莲(75)
美国红枫全光照喷雾嫩枝沙插繁殖技术研究 程 平, 葛 萌, 李 宏, 张志刚, 王栋梁(79)
- 讨论与建议 ·
- 汉中地区小麦赤霉病发生流程程度分析及预测
..... 王 晖, 黄保全, 王清文, 张 勇, 杨建军, 韩 鼎(84)
陕西省咸阳马栏红苹果种植区气象条件分析 马 文, 赵奕兵, 刘新生, 刘 艳(86)
金银花与山银花之“争” 冯雅兰, 董 青, 庾佳苗, 王 雨, 胡梦权, 杨 芳(90)
山茱萸环烯醚萜总苷降血糖研究进展 赵艳艳, 何念武, 穆成林, 张璇(96)
- 实用技术 ·
- 冬小麦新冬48号高产滴灌栽培技术 林 霞, 洪雪梅(100)
陕南魔芋绿色栽培技术 陈 杰(102)

期刊基本参数: CN61 - 1089/S * 1955 * b * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 30 * 2018-07

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

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64卷 第7期 2018年7月25日

SHAANXI JOURNAL

OF AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly (Started in 1955)

Vol.64 No.7 Jul. 2018

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 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：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



07>

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