



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

2015年 第61卷

ISSN 0488-5368



9 770488 536155

西北农林科技大学 主办

6

目 录

· 试验研究 ·

- 安康地区主要食用菌营养成分研究 ..... 周 琼, 王汉青(1)  
通经草不同部位提取物体外抑菌作用研究 ..... 张晓文, 张欠欠, 王学军, 任秀梅(4)  
应用酵母菌微肥对保护地栽培土壤理化性状的变化研究 .....  
..... 王 斌, 杨延军, 呼天星, 杨永春, 韩向东, 郝海金, 拓生雄, 陈晓军(6)  
果树设施栽培温度变化与害虫发生关系研究 ..... 李英梅, 李陵梅, 洪 波, 张 锋, 陈志杰, 张淑莲(9)  
两种饲养方式下五灵脂中原儿茶酸含量分析 ... 王 璐, 冯成利, 任 轶, 冯 慧, 蒋志武, 刘文华, 齐 凡, 王金宏(14)  
利用 SSR 标记对陕西地方桑树品种的遗传多样性分析 ..... 楚 渠, 彭云武(17)  
栽培半夏叶柄同伸和珠芽形成规律研究 ..... 孙新荣, 仲彩萍, 裴建文(21)  
猪-沼-玉(米)生态农业模式效应分析 ..... 徐 燕, 邱诗春(24)  
陕西省大宗淡水鱼类流行病学特征 ..... 袁永锋, 侯淑敏, 白海锋(26)  
2011-2013年西安市蔬菜水果农药残留状况分析 .....  
..... 孙红艳, 李 菁, 王炳琳, 于世锋, 刘 君, 栗 婷, 任晓姣, 贾 琦(32)  
秦巴山地烤烟应用防虫网和黄板防蚜治病试验示范 ..... 崔 鸣, 陈和润, 李增义, 李志选, 党军政, 赵 鹏(38)  
高陵县夏玉米不同品种密度试验探析 ..... 罗银艳, 解 燕, 李迎春(40)  
毒麦生长习性观察及防除技术探讨 ..... 张吉昌, 杨玉梅, 张 勇, 高 霞, 李 波, 江 山, 丁 文(43)  
蓝田县不同区域土壤养分现状调查 ..... 郑小春, 闫 洁(45)  
果园覆膜对夏季土壤水分及温度的影响 ..... 姜云龙, 李 瑞, 史继东, 李丙智(48)  
氨基寡糖素(海岛素)在陕西省三原县小麦上的应用试验研究 ..... 韩小艳, 张 耀(50)  
2013-2014年度气候条件对宝鸡市小麦生产影响浅析 ..... 任雅琴, 吕金仓, 吕红梅, 徐卢, 王敬昌, 孙军仓(53)  
小麦黑胚病发生情况及其对发芽的影响 ..... 张养利, 贾凯峰, 郝平琦, 聂 耸, 郝双奎, 蒋芳侠(56)  
2013-2014年度小麦新品种试验示范 ..... 张江涛, 李晓红, 康聪丽, 成红梅(58)  
谷子白发病的防治 ..... 井 苗, 付志忠, 汪 奎, 张晓民, 王彩兰, 薛志和(60)  
0.1%噻苯隆可溶液剂在甜瓜上的药效试验 ..... 赵亚荣, 张振海, 赵亚莉(61)

· 农艺探讨 ·

- 植物天然产物的异源合成研究进展 ..... 韩立敏, 周宏骏(63)  
浅析冀南临漳县地区先玉335玉米杂交种推广面积超常的原因及启示 ..... 焦宏业(72)  
西安市蝴蝶兰产业现状、存在问题及发展对策 ..... 张文波, 刘海衡, 侯倩茹, 于艳梅, 刘思余(74)  
商洛连翘群落生物多样性调查报告 ..... 任宏力, 李惠民, 周曙东, 李玉琴, 宋小俊(78)  
户县蒋村镇耕地土壤养分状况评价分析 .....  
..... 张 芳, 张建丰, 牛鹏飞, 刘武刚, 史 娟, 贺 蕾, 刘 阳, 胡 晖, 王 勇(81)  
宁陕县耕地土壤主要养分现状与施肥对策 ..... 柯小兰, 都大俊, 田 越(85)  
陕西茶叶地理标志保护与发展研究 ..... 成党伟(88)  
单片机技术在农田节水灌溉系统中的应用 ..... 郭英芳(93)

· 经济论坛 ·

- 基于能值分析的农田防护林生态效益外部性会计计量研究 ..... 雷 娜, 韩霁昌, 王欢元, 张 扬, 张卫华, 胡延涛(96)  
产业结构调整背景下农民工人力资本提升机制分析 ..... 何建华(100)  
我国农村最低生活保障制度现状及改进对策 ..... 徐婉心(104)  
基于SWOT的石泉蚕桑产业竞争力分析 ..... 黎欢吉, 王代钢(107)  
城乡居民蔬菜安全消费意识与行为调查  
——以烟台为例 ..... 杨 锐, 姜 雨(109)  
家庭农场适度规模经营的理论及实证分析 ..... 李文侠, 张晓辉(113)  
苏北平原地区耕地非农化问题研究  
——以徐州市为例 ..... 张双双(116)

· 实用技术 ·

- 杂交稻新品种川优6203高产栽培技术 ..... 黎官军, 黄正强, 陶 娟, 徐代刚(121)  
无公害香椿的日光温室栽培技术 ..... 刘永红, 李 曼, 卢 杰, 王彩虹(123)  
观赏花卉君子兰的栽培管理技术 ..... 陈 丹(125)  
榆林市滩水地双膜覆盖西瓜套种玉米高产高效种植集成技术 ..... 杨晓军, 马向峰, 李 霞, 拓小波(128)

期刊基本参数: CN61-1089/S \* 1955 \* b \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1500 \* 40 \* 2015-06

主 编: 赵敏娟 执行主编: 李桂丽

责任编辑: 杨继涛 英文编辑: 刘 姣

Selected Contents

Investigation

- Nutritional Ingredient of Main Edible Fungi in Ankang ..... Zhou Qiong et al. (1)
- Pesticide Residue of Vegetable and Fruit in Xi'an 2011 - 2013 ..... Sun Hongyan et al. (32)
- Density Experiment of Different Breeds of Summer Corn in Gaoling County ..... Luo Yinyan et al. (40)
- Soil Nutrient in Different Region of Lantian County ..... Zheng Xiaochun (45)
- Influence of Orchard Membrane on Moisture and Temperature of Summer Soil ... Jiang Yunlong et al. (48)
- Test on New Species of Wheat 2013 - 2014 ..... Zhang Jiangtao et al. (58)
- Millet White Hair Control ..... Jing Miao et al. (60)

Discussion and Recommendation

- Industry Status, Problem and Countermeasure of *Phalaenopsis Aphrodite* in Xi'an ..... Zhang Wenbo et al. (74)
- Protection and Development of Shaanxi Geographical Indication of Tea Leaves ..... Cheng Dangwei (88)

Economic

- Status and Countermeasure of Subsistence Allowances System in Rural China ..... Xu Wanxin et al. (104)
- Theoretical and Practical Analysis of Appropriate Scale Management of Home Farm ..... Li Wenxia et al. (113)

Practical Technology

- Techniques of Cultivating and Managing of *Clivia Miniata* ..... Chen Dan et al. (125)

\*\*\*\*\*  
(上接第 128 页)

1.6 病虫害防治

西瓜移栽后的主要病虫害有白粉病、枯萎病和蚜虫,可用 15% 粉锈宁 3 000 倍液喷雾防治白粉病。可用 40% 瓜枯宁 600 ~ 1 000 倍稀释液灌根防治枯萎病,可用 2.5% 功夫乳油 1 500 倍稀释液防治蚜虫。

1.7 及时收获

一般 6 月底到 7 月初西瓜即可收获,西瓜收后拔除瓜蔓,以利于玉米幼苗的生长。

2 玉米高产高效种植技术

2.1 品种选择与播种

选择高产、耐密、熟期适中的品种,如先玉 335、陕单 609 等。5 月底至 6 月初玉米套种在西瓜两侧,宽行距大于 70 cm,爬蔓畦间种植 2 行,窄行距 40 cm,即 250 cm 种植 4 行。株距 25 cm,种植密度约 5 000 株 · 667 m<sup>-2</sup>。

2.2 玉米田间管理

玉米种植后及时查苗、放苗。幼苗 2 ~ 3 叶期间苗、定苗,每穴留 1 株壮苗。缓苗期过后适量追肥,追施尿素 20 kg · 667 m<sup>-2</sup>。拔节期、抽雄期灌足水,整个生育期间浇水 4 ~ 6 次。可抽雄期用

90% 敌百虫 800 ~ 1 000 倍液灌心叶防治玉米螟。可抽雄期和灌浆期用氧化乐果 120 mL · 667 m<sup>-2</sup> + 辛硫磷 120 mL · 667 m<sup>-2</sup> 防治蚜虫。可用 20% 三氯杀螨醇乳油 150 mL · 667 m<sup>-2</sup> + 40% 氧化乐果乳油 150 mL · 667 m<sup>-2</sup> 混合对水 90 kg 防治红蜘蛛。

2.3 及时收获

玉米成熟后籽粒水分下降到 30% 以下即可收获。

参 考 文 献:

- [1] 王金山,杨荣华. 双膜覆盖西瓜套种玉米高产高效栽培技术[J]. 蔬菜,2014,(05):49-50.
- [2] 杨明江,薛志新. 双膜覆盖西瓜套种玉米高产高效栽培技术[J]. 现代农业科技,2014,(01):124.
- [3] 刘彦荣. 双膜覆盖西瓜套种玉米无公害栽培技术[J]. 科技向导,2014,(27):27.
- [4] 姚玉臣,孟庆平. 西瓜与夏玉米套作试验研究初报[J]. 辽宁农业科学,2000,(02):45-47.
- [5] 吴俐. 试论西瓜套种玉米高产高效栽培技术[J]. 科研技术推广,2012,(12):113,117.
- [6] 杨群周,杜明叶. 合阳抽黄灌区西瓜 - 玉米套种高产技术[J]. 陕西农业科学,2008,(04):213,217.

