

中国科技核心期刊  
中国农林核心期刊  
中国学术期刊影响因子年报统计刊源期刊

ISSN 2095-4050  
CN 11-6016/S

# 農學學報

## NONGXUE XUEBAO

### JOURNAL OF AGRICULTURE

第十三卷  
第九期



中国农学会 主办  
Sponsored by the China Association of  
Agricultural Science Societies

9  
2023

第13卷 第9期



09>

 目次 Contents 农艺科学 生理生化 

- 苗期不同浓度多效唑处理对豫南粳稻秧苗素质及产量构建的影响 ..... 胡杨, 段斌, 方玲, 何世界, 李慧龙, 宋晓华, 余新春, 常幸远(1)  
Different Concentrations of Paclobutrazol on Seedling Quality and Yield Composition of Japonica Rice in Southern Henan ..... HU Yang, DUAN Bin, FANG Ling, HE Shijie, LI Huilong, SONG Xiaohua, et al(1)
- 不同品种不同播期对小麦黄花叶病毒病的抗性及产量的影响 ..... 杨宁, 赵士花, 种冬冬, 李静欣, 王秀芹, 董玲霞, 杜宗清, 李瑞(8)  
Effects of Different Varieties and Sowing Dates on Resistance to Yellow Mosaic Virus and Yield of Wheat ..... YANG Ning, ZHAO Shihua, CHONG Dongdong, LI Jingxin, WANG Xiuqin, DONG Lingxia, et al(8)
- 有机无机肥配施对夏玉米根系分布及产量形成的调控 ..... 黄慧(13)  
Regulating Summer Maize Root Distribution and Yield by Combined Application of Organic Manure and Chemical Fertilizer ..... HUANG Hui(13)
- 橡胶蒲公英农田生产潜力及种植技术需求分析 ..... 武兰芳(18)  
The Potential Yield of Farming Production and Demand of Cultivating Technology of Rubber Dandelion (*Taraxacum kok-saghyz*) ..... WU Lanfang(18)
- 不同播期对鲜食春大豆品种产量和农艺性状的影响 ..... 周恩强, 姚梦楠, 周瑶, 薛冬, 王永强, 赵娜, 魏利斌, 王学军, 缪亚梅(25)  
Effects of Different Sowing Dates on Yield and Agronomic Characters of Vegetable Spring Soybean ..... ZHOU Enqiang, YAO Mengnan, ZHOU Yao, XUE Dong, WANG Yongqiang, et al(25)

## 多栽培因素与土壤养分对‘云烟 105’含梗率影响关联分析

..... 潘义宏,蔡宪杰,邓 涛,左伟标,李晓婷,徐继超,冯永洪,保 华,闫 鼎(31)  
Effects of Multiple Cultivation Factors and Soil Nutrients on Tobacco Stem Ratio of ‘Yunyan 105’: A Correlation Analysis ..... PAN Yihong, CAI Xianjie, DENG Tao, ZUO Weibiao, et al(31)

 植物保护 药物 

鳞翅目昆虫生物钟的研究进展与展望 ..... 全林发,姚 琼,董易之,徐 淑,池艳艳,陈炳旭(38)  
Research Progress and Prospects of Circadian Clock in Lepidoptera ..... QUAN Linfa, YAO Qiong, DONG Yizhi, XU Shu, CHI Yanyan, CHEN Bingxu(38)

生境对紫茎泽兰叶片外部形态结构的影响 ..... 杨楠茜,刘宪斌,赵星硕,董 晗(46)  
Impacts of Varying Habitats on the External Morphological Structure of *Ageratina adenophora* Leaves ..... YANG Nanxi, LIU Xianbin, ZHAO Xingshuo, DONG Han(46)

 土壤肥料 资源 环境 生态 

不同类型土壤上施用生物炭对烤烟氮钾养分积累的影响 ..... 李彩斌,张久权,何 轶(54)  
Effects of Biochar Application to Three Types of Soils on the Uptake of Nitrogen and Potassium in Flue-cured Tobacco ..... LI Caibin, ZHANG Jiuquan, HE Yi(54)

 林学 园艺 园林 食用菌 

不同前茬作物与种植密度对大蒜农艺性状的影响 ..... 李国清,丛新军,张大健,赵 娜,李国瑜(63)

**Effects of Different Previous Crops and Planting Densities on Agronomic Characters of Garlic**

..... LI Guoqing, CONG Xinjun, ZHANG Dajian, ZHAO Na, LI Guoyu(63)

**沧源佤族自治县古茶树资源多样性分析 ..... 唐杰, 杨煊禹, 李绍华, 刘晓慧, 梁名志, 刘丹丹(67)****Diversity Analysis of Ancient Tea Trees in Wa Autonomous County of Cangyuan**

..... TANG Jie, YANG Xuanyu, LI Shaohua, LIU Xiaohui, LIANG Mingzhi, LIU Dandan(67)

**农业工程 农业机械 生物技术 食品科学****风光互补设施温室的设计及能耗分析 ..... 董佳瑞, 董立国, 汪城, 葛永琪, 马立新, 吴云岗(74)****Design and Energy Consumption Analysis of Wind–Solar Complementary Facility Greenhouse**

..... DONG Jiarui, DONG Liguo, WANG Cheng, GE Yongqi, MA Lixin, WU Yungang(74)

**农业信息 农业气象****淄博市农业气象灾害时空分布及对粮食产量的影响 ..... 刘岩, 环海军(81)****Spatial and Temporal Distribution of Agrometeorological Disasters in Zibo and Its Impacts on Grain Yield**

..... LIU Yan, HUAN Hajun(81)

**辽西北霜期气候变化及气象服务对策 ..... 赵凌尘, 王禄禄, 赵胡笳, 张梦佳, 王赛顿, 马林, 刘玉彻, 刘振宏(88)****Climate Change during Frost Period in Northwest Liaoning and Meteorological Service Countermeasures**

..... ZHAO Lingchen, WANG Lulu, ZHAO Hujia, ZHANG Mengjia, WANG Saidi, MA Lin, LIU Yuche, et al(88)

**柴达木盆地东部不同播期藜麦生长表现特征分析 ..... 沈菊, 张婵娟, 辛萍萍, 李娜(94)**

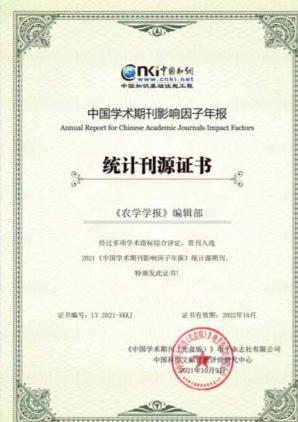
Analysis of Growth Characteristics of Quinoa at Different Sowing Dates in the Eastern Qaidam Basin ..... SHEN Ju, ZHANG Chanjuan, XIN Pingping, LI Na(94)

声明 ..... (12)



## 《农学学报》简介

《农学学报》ISSN 2095-4050 CN 11-6016/S(月刊)2011年创刊,由中国科学技术协会主管,中国农学会主办,中国工程院院士、中国农业科学院副院长刘旭研究员担任主编,以推动农业科技进步和农业学科建设、促进农业和农村现代化,大力开展学术交流和科技普及为办刊宗旨的高水平农业综合性学术期刊。被中国知网、中国学术期刊(光盘版)、万方数据库、维普、博看网、超星学习通等数据库收录,是中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)和中国学术期刊影响因子年报统计源期刊。作者、读者对象为高水平的农业专业技术人才、农业高等院校教师、博士、硕士研究生和农业技术人员等。



《农学学报》立足高端,关注农学学科前沿、理论基础和实践运用,以探究学术为己任,重点刊载农业科学领域创新性理论、研究报告、科研简报、综述等学术性论文。主要栏目有:农艺科学,生理生化,作物遗传育种,植物保护,农业资源,农业生态与环境,园艺园林,食品科学,畜牧兽医水产,农业工程,农业信息,农产品贮藏加工,三农问题研究等。

《农学学报》愿和广大科技工作者一起,“研究学术,图农业之发挥;普及知识,求农事之改进”,促进科学技术进步和发展。

# 农学学报

JOURNAL OF AGRICULTURE

第9期 2023年9月20日

NO.9 September 20th, 2023

主管:中国科学技术协会

主办:中国农学会

主编:刘旭

编辑出版:《农学学报》编辑部

地址:100125 北京市朝阳区麦子店街22号楼农业部北区中国农学会

在线投稿:<http://nxxb.caass.org.cn>

电子邮箱:[zgnc@agri.gov.cn](mailto:zgnc@agri.gov.cn)

电话:010-59194481

传真:010-59194797

第13卷 2023年第9期(总第151期)

印刷装订:北京朝阳印刷厂有限责任公司

国内统一连续出版物号:CN 11-6016/S

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-4050

订阅:全国各地邮政局(所)

国内总发行:中国邮政集团有限公司廊坊市分公司

邮发代号:18-161

定价:10元