

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



QK2253185

ISSN 2095-4050

CN 11-6016/S

農學學報

NONGXUE XUEBAO

JOURNAL OF AGRICULTURE



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

2
2023

第13卷 第2期



9 772095 405237

02>



目次 Contents

🌱 农艺科学/生理生化 🌱

抗旱耐连作绿豆新品种‘汾绿豆4号’选育研究
..... 王彩萍,侯小峰,宋瑞军,王宏伟,成玉红,王静华,凌旭伟,刘 静(1)
The New Mung Bean Variety ‘Fen Mung Bean No.4’ with Tolerance to Drought and Continuous Cropping:
Breeding Research
..... WANG Caiping, HOU Xiaofeng, SONG Ruijun, WANG Hongwei, CHENG Yuhong, WANG Jinghua, *et al*(1)

国审玉米单交种‘浚单658’的选育及启示 张志方,张守林,张素娟,章慧玉,李长建(5)
Breeding of Single-Cross Hybrid Maize ‘Xundan 658’
..... ZHANG Zhifang, ZHANG Shoulin, ZHANG Sujuan, ZHANG Huiyu, LI Changjian(5)

荞麦种质资源在陕北丘陵沟壑区综合鉴定与评价
..... 刘小进,王改改,李 倩,王金明,杨 霞,谭爱萍,李海涛(10)
Comprehensive Identification and Evaluation of Buckwheat Germplasm Resources in Hilly and Gully Area of Northern
Shaanxi LIU Xiaojin, WANG Gaigai, LI Qian, WANG Jinming, YANG Xia, TAN Aiping, LI Haitao(10)

🌱 植物保护 🌱

水稻病虫害绿色防控成套实用技术
... 张俊喜,成晓松,孔令军,葛兆建,彭 青,王 凯,李红阳,顾慧玲,高 波,孙星星,胡积祥,蒋颖洁,王 凡(15)
Integrated Practical Technologies of Green Prevention and Control of Pests and Diseases in Rice Cultivation
... ZHANG Junxi, CHENG Xiaosong, KONG Lingjun, GE Zhaojian, PENG Qing, WANG Kai,LI Hongyang, *et al*(15)

🌱 土壤肥料/资源环境/生态 🌱

土壤重金属污染及其植物修复研究进展 王赛怡,王逸君,赵亚洲,侯燕琪(20)
Research Advances in Soil Heavy Metal Pollution and Its Phytoremediation
..... WANG Saiyi, WANG Yijun, ZHAO Yazhou, HOU Yanqi(20)

农作物秸秆木质纤维素生物降解酶及降解菌的研究进展 ... 张 根,陈宝锐,陈 涛,谢怡茵,薛颖昊,魏 政(24)
Research Progress on Enzymes and Microorganisms for Biodegradation of Lignocelluloses from Crop Straw
..... ZHANG Gen, CHEN Baorui, CHEN Tao, XIE Yiyin, XUE Yinghao, WEI Zheng(24)

5-氨基乙酰丙酸对种绳模式播种胡萝卜生长及品质的影响 徐 晨,刘曙光,刘惠军,尹宝全,马云飞,张 梅(33)
Effects of 5-Aminolevulinic Acid on Carrot Growth and Quality Under Tape for Direct Sowing Mode
..... XU Chen, LIU Shuguang, LIU Huijun, YIN Baoquan, MA Yunfei, ZHANG Mei(33)

林学/园艺/园林/食用菌

生长调节剂对5个白蜡属新品种嫩枝扦插的影响 王因花,燕丽萍,吴德军,刘翠兰,李庆华(37)
Effects of Growth Regulators on Softwood Cutting of Five New Varieties of *Fraxinus*
..... WANG Yinhua, Yan Liping, WU Dejun, LIU Cuilan, LI Qinghua(37)

基于基质水分的多因素樱桃番茄灌溉决策研究 岳焕芳,李 超,安顺伟,孟范玉,胡潇怡,张海芳,张宁宁,王 猛(43)
Multi-factor Irrigation Scheme of Cherry Tomato Based on Substrate Moisture
... YUE Huanfang, LI Chao, AN Shunwei, MENG Fanyu, HU Xiaoyi, ZHANG Haifang, ZHANG Ningning, et al(43)

江苏地区西瓜嫁接砧木品种筛选试验 孟 蕊,公伟明,曹 妮,苏恒山(50)
Screening of Rootstock Varieties for Watermelon in Jiangsu
..... MENG Rui, GONG Weiming, CAO Ni, SU Hengshan(50)

畜牧/兽医/水产

山西省设施农业蜂授粉情况调查 高 飞,李立新,智海英,申晋山,张江超,陈 敏,马卫华(55)
Investigation on Bee Pollination Status in Facility Agriculture in Shanxi Province
..... GAO Fei, LI Lixin, ZHI Haiying, SHEN Jinshan, ZHANG Jiangchao, CHEN Min, MA Weihua(55)

农业信息/农业气象

基于LM神经网络的小麦叶片病害识别 马 娜,郭嘉欣(60)
Identification of Wheat Leaf Disease Based on LM Neural Network MA Na, GUO Jiaxin(60)

作物智慧栽培学——信息-农艺-农机深度融合的新农科 顾生浩,温维亮,卢宪菊,王传宇,郭新宇(67)
Smart Crop Cultivation: A New Agricultural Science Toward Deep Integration of Information, Agronomy and Machinery GU Shenghao, WEN Weiliang, LU Xianju, Wang Chuanyu, GUO Xinyu(67)

基于CNKI的红小豆中文文献计量学分析..... 梁 榕,孙飞虎,张 弛,刘宏权,王 红,王鑫鑫(77)
Bibliometric Analysis of Chinese Literature About *Vigna angularis* Based on CNKI
..... LIANG Rong, SUN Feihu, ZHANG Chi, LIU Hongquan, WANG Hong, WANG Xinxin(77)

气候变化背景下内蒙古翁牛特旗玉米气候适宜度变化 张迎杰,王海梅,李鑫杨(83)
Climate Suitability Variation of Maize Under Climate Change in Wengniute of Inner Mongolia
..... ZHANG Yingjie, WANG Haimei, LI Xinyang(83)

三农问题研究/农村产业结构

德宏州晚熟芒果产业发展现状与对策 李文柱,万代立,张 蕾,杨 艳,王知非(89)
Late-maturing Mango Industry Development in Dehong: The Status and Countermeasures
..... LI Wenzhu, WAN Daili, ZHANG Lei, YANG Yan, WANG Zhifei(89)

乡村振兴

苏北地区休闲农业发展现状及对策研究
..... 梅雪莹,罗海蓉,贾俊丽,贾新平,唐 玲,沈鸿猷,曹璞渊,刘华周,苏国东(93)
Leisure Agriculture in Northern Jiangsu: Development Status and Countermeasures
..... MEI Xueying, LUO Hairong, JIA Junli, JIA Xinping, TANG Ling, SHEN Hongyou, CAO Puyuan, et al(93)

声明 (100)



《农学学报》简介

《农学学报》(月刊)是经新闻出版总署2010年12月3日批准,中国农学会创办的学术性期刊(刊号:CN 11-6016/S)。该刊由中国科学技术协会主管,中国工程院院士、中国农科院



副院长刘旭担任主编。被中国知网、中国学术期刊(光盘版)、万方数据库、维普、博看网全文收录。主要读者对象为农业科研机构专业技术人员,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》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,大力发展学术交流和科技普及为宗旨。立足高端,关注学科前沿、理论基础和实践运用,刊载农学学科领域的创新性理论、研究报告、综述等学术性论文。主要栏目有:专家视点,农艺科学,生理生化,作物遗传育种,植物保护,资源生态环境,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,是农业科技工作者的一个全新学术交流平台。

《农学学报》亟需高质量论文,对学术水平高、具有创见性的稿件优先发表,稿酬从优。欢迎广大工作者赐稿。

农学学报

JOURNAL OF AGRICULTURE

第2期 2023年2月20日

NO.2 February 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
电话:010-59194481
传真:010-59194797

第13卷2023年第2期(总第144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