

大麦与谷类科学

DAMAI YU GULEI KEXUE

(双月刊)

2024 年 第 41 卷 第 2 期 (总第 173 期)

本刊顾问: 张 京 黄剑华

主 编: 孙明法

副主编: 郭刚刚 张国平 陈守军 仰海洲
徐中兵 洪立洲 沈会权 朱国永
刘兴华(常务)

委 员(按姓氏笔划为序):

王才林 王志龙 王志伟 王建武
王树杰 方维明 叶凌凤 冯国华
冯宗云 吕仲昱 任喜峰 向 莉
刘猛道 齐军仓 许如根 孙苏阳
李国强 杨 力 吴纪中 吴昆仑
谷 春 汪军妹 张 扬 张玉红
张想平 陆 健 陆加荣 陆瑞菊
陈 峰 陈剑平 季昌好 周 军
郝德荣 秦丹丹 唐亚伟 徐启来
高德荣 郭呈宇 黄金堂 银永安
曾亚文 曾兴权 樊继伟 潘永东

编辑部主任: 刘兴华

责任编辑: 刘艳艳 丁 颖

编 务: 潘宗瑾

封面设计: 李春霞

主管单位: 江苏省农业科学院

主办单位: 江苏沿海地区农业科学研究所

编辑出版: 《大麦与谷类科学》杂志编辑部

地 址: 江苏省盐城市开放大道北路 9 号

邮政编码: 224002

电 话: 0515-88330625

投稿网址: <http://dmkx.cbpt.cnki.net>

微信公众号: damkx1984

电子信箱: damkx@163.com

QQ 群: 258784863

印 刷: 盐城市创新印务有限公司

连续出版物号: ISSN 1673-6486
CN 32-1769/S

创刊时间: 1984 年

出版日期: 2024 年 4 月 28 日

目 次

·综述与报告·

大麦芒的研究进展·····李 健,江 谧,刘廷辉,等(1)
晒对水稻生长和盐胁迫耐受性的影响·····
·····腾海艳,任 昕,李魁浩,等(6)
滴灌条件下灌水量对冬小麦、夏玉米周年水分利用的影响 ·····
·····杨永辉,武继承,高翠民,等(11)

·育种与栽培·

粳糯产量与产量构成因素的灰色关联度分析 ·····
·····费云燕,余 波,韩华新,等(18)
江苏农垦小麦超高产栽培实践·····葛 猛,李艳朋,潘雨涵(24)

·土肥与植保·

不同促花肥与保花肥配方对粳稻产量与产量结构的影响 ·····
·····张 跃,顾松平(29)
生物有机肥制备工艺优化及在水稻生产上的应用 ·····
·····李信冬,龙小军,李 兵(33)
高邮市耕地质量综合评价及提升策略 ·····
·····倪艳云,王 飞,吴静雅(38)

·现代大农业·

2009—2018 年新疆南疆审定小麦品种特性及推广情况分析·····
·····范贵强,方 辉,丁银灯,等(42)
2000—2021 年山东省水稻生产变化分析·····
·····信彩云,马 惠,董红云,等(49)
全自动牧草植物工厂设计与应用·····
·····王志冉,周增产,马 铁,等(57)

·乡村振兴·

盐城市农作物秸秆离田综合利用的实践与探索·····
·····王亚杰,姜 权,徐 鹏,等(64)

·种业创新·

优质抗除草剂谷子公谷 89 的选育与应用·····
·····张伟龙,高 鸣,高 忠,等(69)
优质高产小麦新品种富麦 999 的选育及主要特征特性·····
·····张善磊,崔小平,王卫军,等(72)
优质香米水稻新品种盐申稻 83006 的选育及应用·····
·····代金英,胡 蕾,高润红,等(77)

·简讯与信息·

欢迎订阅 2024 年《大麦与谷类科学》·····(17)
本刊常用计量单位符号简介·····(32)
研究简讯一则 ·····(48)
本刊加入有关数据库的特别声明·····(56)

BARLEY AND CEREAL SCIENCES

(Bimonthly, Started in 1984)
Vol. 41, No. 2, Apr. 2024, Sum No. 173

Administrated by:

Jiangsu Academy of Agricultural
Sciences

Sponsored by:

Jiangsu Coastal Area Institute of
Agricultural Sciences

Chief Editor:

SUN Mingfa

Edited & Published by:

Editorial Department of Barley
and Cereal Sciences

Address:

No.9 Kaifang Avenue North,
Yancheng, Jiangsu, China

Postcode: 224002

Tel: 0515-88330625

Website:

<http://dmkx.cbpt.cnki.net>

WeChat Official Accounts:

damkx1984

Email: damkx@163.com

QQ Group: 258784863

Subscription:

Editorial Department of Barley
and Cereal Sciences

Printed by:

Yancheng Innovation Printing
Co.,Ltd.

Distribution range:

Worldwide

CONTENTS

Research Progress in Barley Awn·····	LI Jian, JIANG Mi, LIU Tinghui,et al (1)
Effects of Selenium on Rice Growth and Salt Stress Tolerance·····	
·····	TENG Haiyan, REN Xin, LI Kuihao,et al(6)
Impact of Different Irrigation Amounts on Annual Water Utilization of Winter Wheat and Summer Maize Under Drip Irrigation·····	
·····	YANG Yonghui, WU Jicheng, GAO Cuimin,et al (11)
Grey Correlation Degree Analysis of Glutinous Geng Rice Yield and Yield Components···	
·····	FEI Yunyan, YU Bo, HAN Huaxin,et al(18)
Practice on Super-high Yield Cultivation of Wheat in Jiangsu Agricultural Reclamation···	
·····	GE Meng, LI Yanpeng, PAN Yuhan (24)
Effects of Different Formulas of Spikelet-promoting Fertilizer and Spikelet-preserving Fertilizer on Yield and Yield Structure of Geng Rice·····	ZHANG Yue, GU Songping (29)
Optimization of Preparation Technology of Bio-organic Fertilizer and Its Application in Rice Production·····	LI Xindong, LONG Xiaojun, LI Bing (33)
Comprehensive Evaluation and Improvement Countermeasures of Cultivated Land Quality in Gaoyou City·····	NI Yanyun, WANG Fei, WU Jingya (38)
Analysis of Characteristics and Promotion of Approved Wheat Varieties in Southern Xinjiang During 2009—2018·····	FAN Guiqiang, FANG Hui, DING Yindeng,et al (42)
Study on Changes of Rice Production in Shandong Province During 2000—2021 ·····	
·····	XIN Caiyun, MA Hui, DONG Hongyun,et al(49)
Design and Application of Fully Automatic Grass Plant Factory ·····	
·····	WANG Zhiran, ZHOU Zengchan, MA Tie,et al(57)
Practice and Exploration of Comprehensive Utilization of Crop Straw off Field in Yancheng ·····	WANG Yajie, JIANG Quan, XU Peng,et al (64)
Breeding and Application of High-quality and Herbicide-resistant Millet Variety Gonggu 89 ·····	ZHANG Weilong, GAO Ming, GAO Zhong,et al(69)
Breeding and Main Characteristics of New Wheat Variety Fumai 999 with High Quality and High Yield·····	ZHANG Shanlei, CUI Xiaoping, WANG Weijun,et al(72)
Breeding and Application of New High-quality Fragrant Rice Variety Yanshendao 83006 ·····	DAI Jinying, HU Lei, GAO Runhong,et al(77)