

大麦与谷类科学

DAMAI YU GULEI KEXUE

(双月刊)

2025 年 第 42 卷 第 2 期 (总第 179 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 包奇军 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 杨 平
吴纪中 吴昆仑 谷 春 汪军妹
张 扬 张玉红 张想平 陆 健
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

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: 2025 年 04 月 28 日

目 次

·综述与报告·

基于 SBM 模型的新疆小麦全要素生产率评价……田聪华,李豪鑫(1)
豫南稻区再生稻主要病虫害发生规律及防控 ……………
…………… 赵海英,钟思志,刘祥臣,等(8)

·育种与栽培·

膜下滴灌水稻品质性状的相关性及主成分分析 ……………
…………… 朱江艳,王圣毅,郝玉峰,等(15)
淮南地区 9 个杂交水稻品种特性与环境适应性分析 ……………
…………… 郭 盼,邵正林,张 帅,等(20)
播种密度和施氮量对保啤麦 28 号农艺性状与经济效益的影响 ……………
…………… 赵加涛,刘猛道,付正波,等(27)
北疆地区外引谷子品种(系)的筛选及评价 ……………
…………… 张红霞,贺立强,赵永刚,等(32)
不同密度和施肥水平对云大麦 14 号产量及构成因素的影响 ……………
…………… 乔祥梅,王志龙,刘 列,等(43)

·土肥与植保·

羧甲基纤维素铵对黄河下游新造稻田土壤性质和水稻产量的影响 ……
…………… 孙和颜,魏 宇,唐晓川,等(48)
涟水县水稻配方施肥效果验证试验 ……………
…………… 陈 敏,王 政,冯素明,等(55)

·种业创新·

高产优质大麦品种风大麦 10 号的选育及栽培技术 ……………
…………… 蔡秋华,刘 帆,陈艳春,等(60)
高产、稳产、株高适中的淮麦 52 新品种选育 ……………
…………… 周羊梅,顾正中,王安邦,等(65)
紫色糯性青稞新品种——康青糯 3 号 ……………
…………… 詹瑞玲,涂 洋,张 英,等(70)
紫粒小麦新品种宁紫麦 1 号的选育及特征特性 ……………
…………… 杨学明,姚金保,周森平(74)

·简讯与信息·

本刊加入有关数据库的特别声明 ……………(47)
本刊常用计量单位符号简介 ……………(69)
欢迎订阅 2025 年《大麦与谷类科学》……………(78)

BARLEY AND CEREAL SCIENCES

(Bimonthly, Started in 1984)

Vol. 42, No. 2, Apr. 2025, Sum No. 179

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

Evaluation of Total Factor Productivity of Wheat in Xinjiang Based on SBM Model·····	
·····	TIAN Conghua, LI Haoxin (1)
Occurrence Regularity and Control of Major Diseases and Pests of Ratoon Rice in Southern Henan Province·····	ZHAO Haiying, ZHONG Sizhi, LIU Xiangchen,et al(8)
Correlation and Principal Component Analysis of Quality Traits of Rice Under Mulched Drip Irrigation·····	ZHU Jiangyan, WANG Shengyi, HAO Yufeng,et al (15)
Analysis of Characteristics and Environmental Adaptability of 9 Hybrid Rice Varieties in Huainan Area ·····	GUO Pan, SHAO Zhenglin, ZHANG Shuai,et al(20)
Effects of Sowing Density and Nitrogen Application Rate on Agronomic Traits and Economic Benefits of Baopimai No.28·····	
·····	ZHAO Jiatao, LIU Mengdao, FU Zhengbo,et al (27)
Screening and Evaluation of Introduced Millet Varieties (Lines) in Northern Xinjiang·····	
·····	ZHANG Hongxia, HE Liqiang, ZHAO Yonggang,et al (32)
Effects of Different Densities and Fertilization Levels on Yield and Its Components of Yundamai No.14 ·····	QIAO Xiangmei, WANG Zhilong, LIU Lie,et al (43)
Effects of Carboxymethyl Cellulose Ammonium on Soil Properties and Rice Yield in Newly Created Paddy Fields in Lower Yellow River ·····	
·····	SUN Heyan, WEI Yu, TANG Xiaochuan,et al (48)
Study on Calibration of Rice Formula Fertilization Effect in Lianshui County ·····	
·····	CHEN Min, WANG Zheng, FENG Suming,et al (55)
Breeding and Cultivation Techniques of High-yield and High-quality Barley Variety Fengdamai No.10 ·····	CAI Qiuhua, LIU Fan, CHEN Yanchun,et al (60)
Breeding of New Wheat Variety Huaimai 52 with High and Stable Yield ·····	
·····	ZHOU Yangmei, GU Zhengzhong, WANG Anbang,et al(65)
New Purple Glutinous Highland Barley Variety Kangqingnuo No.3·····	
·····	ZHAN Ruiling, TU Yang, ZHANG Ying,et al(70)
Breeding and Characteristics of New Wheat Variety Ningzimai No.1 with Purple Grain···	
·····	YANG Xueming, YAO Jinbao, ZHOU Miaoping (74)