

大麦与谷类科学

DAMAI YU GULEI KEXUE

(双月刊)

2024 年 第 41 卷 第 5 期 (总第 176 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 10 月 28 日

目 次

·综述与报告·

小麦耐热性研究进展·····王松峰,王永霞,郭 瑞(1)

基于 Web of Science 的啤酒大麦产量和品质文献计量分析·····

·····李宇星,梁志浩,郭爱奎,等(8)

·育种与栽培·

小麦生产应用现状及制曲小麦育种思路·····

·····崔小平,田胜营,张善磊,等(16)

裸燕麦成熟胚组织培养体系的优化及创伤胚转化体系的初探·····

·····马佳星,李庆华,刘玉海,等(21)

37 份大麦新品种(系)主要农艺性状分析与评价·····

·····吕二锁,马 宇,徐广祥,等(29)

榆林市谷子资源核心种质构建·····李振姣,井 苗,李海录,等(37)

·土肥与植保·

青稞苗期耐低氮特性鉴定与筛选·····

·····时学双,韩 婧,范晓通,等(43)

稻茬麦种植模式下小麦品种浙华 1 号适宜的氮肥施肥模式·····

·····张本昌,朱靖环,范 敏,等(49)

叶面喷施硅肥对沿海滩涂水稻茎秆形态、力学性状、抗倒伏能力和产

量的影响·····车飞伟,崔士友,陈澎军,等(54)

氯虫苯甲酰胺和印楝素配伍对亚洲玉米螟防效和酿酒高粱安全性

评价·····丁翊东,赖上坤,于居龙,等(68)

·种业创新·

优质抗病三系杂交稻新组合福农优 163 的选育及特征特性·····

·····何 龙,陈明佳,何梓彬,等(73)

优质丰产饲草大麦内农科饲用大麦 1 号·····

·····马 宇,吕二锁,李建波,等(77)

·简讯与信息·

本刊加入有关数据库的特别声明·····(20)

本刊常用计量单位符号简介·····(35)

欢迎订阅 2025 年《大麦与谷类科学》·····(53)

2025 年《中国种业》征订启事·····(72)

BARLEY AND CEREAL SCIENCES

(Bimonthly, Started in 1984)

Vol. 41, No. 5, Oct. 2024, Sum No. 176

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 Heat Tolerance of Wheat·····	
·····	WANG Songfeng, WANG Yongxia, GUO Rui(1)
Bibliometric Analysis of Beer Barley Yield and Quality Based on Web of Science·····	
·····	LI Yuxing, LIANG Zhihao, GUO Aikui,et al(8)
Application Status of Wheat Production and Breeding Ideas of Koji-making Wheat·····	
·····	CUI Xiaoping, TIAN Shengying, ZHANG Shanlei,et al(16)
Optimization of Mature Embryo Culture System of Naked Oat and Preliminary Study on Transformation System of Traumatized Embryo·····	
·····	MA Jiaxing, LI Qinghua, LIU Yuhai,et al(21)
Analysis and Evaluation of Main Agronomic Traits of 37 New Barley Varieties (Lines)·····	
·····	LYU Ersuo, MA Yu, XU Guangxiang,et al(29)
Core Collection Construction of Millet Germplasm Resources in Yulin City·····	
·····	LI Zhenjiao, JING Miao, LI Hailu,et al(37)
Identification and Screening of Low Nitrogen Tolerance Characteristics of Highland Barley at Seedling Stage·····	
·····	SHI Xueshuang, HAN Jing, FAN Xiaotong,et al(43)
Suitable Nitrogen Fertilization Mode of Wheat Cultivar Zhehua No.1 Under Rice Stubble and Wheat Planting Mode·····	
·····	ZHANG Benchang, ZHU Jinghuan, FAN Min,et al(49)
Effects of Foliar Silicon Fertilizer Application on Stem Morphology, Mechanical Properties, Lodging Resistance and Yield of Rice in Coastal Mudflat·····	
·····	CHE Feiwei, CUI Shiyu, CHEN Pengjun,et al(54)
Control Effect of Chlorantraniliprole Combined with Azadirachtin on <i>Ostrinia furnacalis</i> and Safety Evaluation for Brewed Sorghum ·····	
·····	DING Yidong, LAI Shangkun, YU Julong,et al(68)
Breeding and Characteristics of New Three-line Hybrid Rice Variety Funongyou 163 with High Quality and Disease Resistance ·····	
·····	HE Long, CHEN Mingjia, HE Zibin,et al(73)
Neinongke Forage Barley No.1, A New Forage Barley Variety with High Quality and Yield·····	
·····	MA Yu, LYU Ersuo, LI Jianbo,et al(77)