

大麦与谷类科学

DAMAI YU GULEI KEXUE

(双月刊)

2025 年 第 42 卷 第 1 期 (总第 178 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 02 月 28 日

目 次

·综述与报告·

稻、麦等谷类作物籽粒品质遥感估测研究进展·····
·····张 骁,王 雪,王美玲,等(1)
糯玉米籽粒蛋白质含量及组分与其他品质性状的关系·····
·····宋旭东,张舒钰,马 亮,等(12)

·育种与栽培·

大豆玉米带状复合种植模式对玉米特性、作物产量和经济收益的影响·····
·····丁翊东,刘晓飞,赖上坤,等(18)
山地烟后“早秋大麦”避旱栽培技术及效益分析·····
·····戈芹英,董诗铝,鲁艳芳,等(25)
直播稻“干播湿出”模式不同播种深度条件下水层对水稻出苗的影响
·····陈先东,吴向东,杨万新(29)
不同品种混合种植对小麦农艺性状及产量的影响·····
·····王 敏,胡萌萌,赖 雯,等(34)
播期对不同糜子品种农艺性状及产量的影响·····
·····赵 云,胡相伟,吐拉甫·吐合逊,等(37)

·土肥与植保·

不同氮肥运筹模式对沿海农区南粳 9108 氮肥吸收利用的影响·····
·····丁 颖,晏 军,刘兴华,等(44)
青稞鞘腐病菌产毒培养基的筛选及发酵产物对植物毒性的探究 ····
·····董瑞芳,陈李一凡,刘 燕,等(51)
复合微生物菌剂对华麦 1028 生长发育及产量因子的影响·····
·····曹元元,王先如,陈次娥,等(60)

·种业创新·

高产优质新品种金粳 882 的选育及其配套栽培技术·····
·····顾 睿,杨 凯,仲庆钊,等(65)
青贮大麦新品种云贮麦 1 号的选育及栽培技术·····
·····刘 列,于亚雄,王志伟,等(71)
粳型常规糯稻华糯 162 的选育及其配套栽培技术·····
·····李鹏飞,高一博(76)

·简讯与信息·

欢迎订阅 2025 年《大麦与谷类科学》·····(11)
本刊加入有关数据库的特别声明·····(75)
本刊常用计量单位符号简介·····(75)

BARLEY AND CEREAL SCIENCES

(Bimonthly, Started in 1984)
Vol. 42, No. 1, Feb. 2025, Sum No. 178

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 Remote Sensing Estimation of Grain Quality in Rice, Wheat and Other Cereal Crops·····	ZHANG Xiao, WANG Xue, WANG Meiling,et al (1)
Relationship Between Protein Content and Composition and Other Quality Traits in Waxy Maize Kernel·····	SONG Xudong, ZHANG Shuyu, MA Liang,et al (12)
Effects of Soybean-Maize Strip Intercropping Pattern on Maize Characteristics, Crop Yield and Economic Benefits·····	DING Yidong, LIU Xiaofei, LAI Shangkun,et al (18)
Drought-avoiding Cultivation Techniques of Early Autumn Barley and Its Benefit Analysis in Mountainous Areas After Tobacco·····	····· GE Qinying, DONG Shilyu, LU Yanfang,et al (25)
Effect of Water Layer on Rice Seedling Emergence Under Different Sowing Depth in “Dry Sowing and Wet Seedling” Mode of Direct-seeding Rice·····	····· CHEN Xiandong, WU Xiangdong, YANG Wanxin (29)
Effects of Intercropping of Different Varieties on Agronomic Traits and Yield of Wheat·····	····· WANG Min, HU Mengmeng, LAI Wen,et al (34)
Effects of Sowing Dates on Agronomic Traits and Yield of Different <i>Panicum miliaceum</i> Varieties·····	ZHAO Yun, HU Xiangwei, Tulafu Tuhexun,et al (37)
Effect of Different Nitrogen Fertilizer Management Modes on Nitrogen Fertilizer Absorption and Utilization of Nangeng 9108 in Coastal Agricultural Areas ·····	····· DING Ying, YAN Jun, LIU Xinghua,et al (44)
Screening of Toxinogenic Medium for Hulless Barley Sheath Rot and Study on Phytotoxicity of Fermentation Products ·····	····· DONG Ruifang, CHEN Liyifan, LIU Yan,et al (51)
Effects of Compound Microbial Agents on Growth and Yield Factors of Huamai 1028·····	····· CAO Yuanyuan, WANG Xianru, CHEN Cie,et al (60)
Breeding of New High-yield and High-quality Variety Jingeng 882 and Its Supporting Cultivation Techniques·····	GU Rui, YANG Kai, ZHONG Qingzhao,et al (65)
Breeding and Cultivation Techniques of New Silage Barley Variety Yunzhumai No.1·····	····· LIU Lie, YU Yaxiong, WANG Zhiwei,et al (71)
Breeding and Supporting Cultivation Techniques of Conventional Glutinous Geng-rice Variety Huanuo 162·····	LI Pengfei, GAO Yibo (76)