

大麦与谷类科学

DAMAI YU GULEI KEXUE

(双月刊)

2024 年 第 41 卷 第 4 期 (总第 175 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 8 月 28 日

目 次

·综述与报告·

小麦主要污染物的检测方法及预防措施·····

·····王慧芳,刘 骏,曲 蓓,等(1)

大麦与小麦种子的红外光谱分析·····刘 杰(8)

·育种与栽培·

CO₂ 水溶液对膜下滴灌玉米农艺性状及籽粒营养品质的影响·····

·····韩 品,王圣毅,王肖娟,等(13)

·土肥与植保·

荞麦土壤有效磷丰缺指标和适宜施磷量建模·····

·····郭炳麟,孙洪仁,王显国,等(18)

不同品种缓(控)释肥对水稻产量与效益的影响·····

·····倪艳云,吴静雅,王 飞(24)

绿肥油菜还田提高水稻产量与土壤磷钾肥力·····

·····盛雪雯,陶玥玥,徐 坚,等(29)

不同化控产品对镇江地区小麦抗倒性及产量的影响·····

·····张新风,张 国,于居龙,等(35)

封闭式除草剂苗后喷施对小麦生长和杂草的影响·····

·····孟自力,朱 倩,倪雪峰,等(40)

不同施肥量及施肥运筹对大麦产量及农艺性状的影响·····

·····杨佳佳,岳 诚,闵星星,等(47)

·种业创新·

高产稳产小麦新品种许麦 1706 的选育及配套栽培技术·····

·····李青燕,张存利,郭园园,等(52)

小麦新品种淮麦 1033 的高产稳产及产量构成分析·····

·····杜莹莹,周羊梅,王安邦,等(56)

优质高产中强筋小麦新品种漯麦 36 的选育及栽培技术·····

·····王 君,黄 杰,葛昌斌,等(62)

高产稳产小麦新品种宛麦 1326 的主要特征特性分析·····

·····杨 辉,简俊涛,王清华,等(66)

高产高适啤酒大麦新品种盐麦 6 号的选育及栽培技术·····

·····郭爱奎,沈会权,梁志浩,等(71)

粮草双高型大麦新品种皖饲麦 3 号的选育及栽培技术·····

·····赵 斌,王 瑞,季昌好,等(76)

·简讯与信息·

欢迎订阅 2025 年《大麦与谷类科学》·····(7)

本刊加入有关数据库的特别声明·····(46)

本刊常用计量单位符号简介·····(78)

BARLEY AND CEREAL SCIENCES

(Bimonthly, Started in 1984)

Vol. 41, No. 4, Aug. 2024, Sum No. 175

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

Detection Methods and Preventive Measures for Major Pollutants in Wheat	
.....WANG Huifang, LIU Jun, QU Bei,et al(1)	
Infrared Spectroscopy Analysis of Barley and Wheat Seeds.....	LIU Jie(8)
Effect of CO ₂ Aqueous Solution on Agronomic Traits and Grain Nutritional Quality of Maize Under Mulched Drip Irrigation	
.....HAN Pin, WANG Shengyi, WANG Xiaojuan,et al(13)	
Abundance-deficiency Index of Soil Available Phosphorus and Modeling of Appropriate Phosphorus Fertilizer Application Rates for Buckwheat in China.....	
.....GUO Binglin,SUN Hongren,WANG Xianguo,et al(18)	
Effects of Slow (Controlled) Release Fertilizers on Rice Yield and Benefit.....	
.....NI Yanyun, WU Jingya, WANG Fei(24)	
Improvement of Rice Yield and Soil Phosphorus and Potassium Fertility by Green Manure Rape Returning	SHENG Xuewen, TAO Yueyue, XU Jian,et al(29)
Effects of Different Chemical Control Agents on Lodging Resistance and Yield of Wheat in Zhenjiang Area.....	ZHANG Xinfeng, ZHANG Guo, YU Julong,et al(35)
Effect of Post-emergence Closed Herbicide Spraying on Wheat Growth and Weed Control	MENG Zili, ZHU Qian, NI Xuefeng,et al(40)
Effects of Different Fertilization Levels and Application Methods on Yield and Agronomic Traits of Barley	YANG Jiajia, YUE Cheng, MIN Xingxing,et al(47)
Breeding and Supporting Cultivation Techniques of Wheat Variety Xumai 1706 with High and Stable Yield	LI Qingyan, ZHANG Cunli, GUO Yuanyuan,et al(52)
Analysis of High, Stable Yield and Yield Composition of New Wheat Variety Huaimai 1033	DU Yingying, ZHOU Yangmei, WANG Anbang,et al(56)
Breeding and Cultivation Techniques of New Wheat Variety Luomai 36 with High Quality, High Yield ang Medium-strong Gluten	
.....WANG Jun,HUANG Jie,GE Changbin,et al(62)	
Analysis of Main Characteristics of New Wheat Variety Wanmai 1326 with High and Stable Yield.....	YANG Hui, JIAN Juntao, WANG Qinghua,et al(66)
Breeding and Cultivation Techniques of New Malting Barley Variety Yanmai No.6 with High Yield and Suitability.....	GUO Aikui, SHEN Huiquan, LIANG Zhihao,et al(71)
Breeding and Cultivation Techniques of New Barley Variety Wansimai No.3 with High-yielding Ability in Both Grain and Forage.....	ZHAO Bin, WANG Rui, JI Changhao,et al(76)