

美国《化学文摘》(CA)收录期刊 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国科技核心期刊》《中国核心期刊(遴选)数据库》

37
QK2207472



北方水稻

2021.6

第51卷

Vol. 51 No. 6

第八次全国优良食味粳稻品评
圆满结束

粳稻食味研究中心



聚焦福业发展
打造魅力平台

袁隆平

ISSN 1673-6737



9 771673 673211



(双月刊)
第51卷·第6期
总第263期

主 编 李振宇
执行主编 孙雅君
副主编 贾东 宋双
责任编辑 王丹 李明

编辑出版 北方水稻编辑部
社 址 辽宁省盘锦市兴隆台区惠宾街101号
邮 编 124010
电 话 编辑部(0427)2838609
广告部(0427)2837771(传真)
网 站 kzd.chinajournal.net.cn
投稿信箱 northrice@163.com

印 刷 辽宁省盘锦日报印务中心
发行范围 公开发行
国内发行 全国各地邮局
邮发代号 8-197
国外发行 中国出版对外贸易总公司北京782#
外发代号 DK21012
刊 号 ISSN 1673-6737
CN 21-1530/S
出版日期 2021年11月
广告经营 211100100075
许 可 证
定 价 10.00元

谨致读者

☆ 本刊1971年创刊至今已有40余年历史,为了使刊物发展更具系统性,从2008年起本刊采用卷期编号系统。

☆ 本刊一律采用电子稿件,稿件录用信息请到本刊网站投稿中心查询。投寄给本刊的稿件(论文、图表、照片等)自发表之日起,其专有出版权和网络传播权即授予本刊,并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。若有异议,请来稿时声明,否则视为同意。感谢合作,并致诚挚敬意。

如需转载本刊文章及图片,请注明摘自《北方水稻》杂志,并寄样刊。

北方水稻 Beifang Shuidao

目 次

研究报告

第八次全国优良食味粳稻品评结果报告

贾 东,孙雅君,宋 双,李 明,王 丹,王立飞(1)

滨海稻区水稻旱直播品种筛选

…………… 王志兴,吕小红,钟 鸣,任 海,
李 旭,隋 鑫,马 畅,杜 萌,王 宇,白晓瑞(6)

磷肥调控对直播水稻产量及磷肥利用率的影响

…………… 张 怡,曹 宁,王金明,孙 强(10)

有机复合生物肥与速效肥配施对水稻产量及土壤肥力的影响

…………… 付雪蛟,郑舒文,吕小红,
付立东,刘中卓,全 革,纪薇薇,刘琳琳,张 晶(14)

淮北地区机插稻一次性施用缓混肥与精确定量施肥比较试验研究

…………… 党新安,杜同庆(19)

黑龙江省高纬寒地水稻品种筛选试验

…………… 商全玉(24)

10%精甲霜灵·戊唑醇·啞菌酯悬浮种衣剂对水稻恶苗病的防治效果

…………… 刘 伟(26)

水稻不同播量和育秧方式对比试验

…………… 龙力刚,张志刚,张璐璐(29)

三个寒地水稻品种株高与颖花数的相关分析

…………… 姜永久(32)

不同播期对直播稻产量构成的影响

…………… 王海燕,方怀信,徐 冰,钱素菊,崔 岭(34)

不同品牌复合肥料对水稻产量构成的影响初探

…………… 崔 岭,王海燕,钱素菊,方怀信(37)

浅析不同育秧方式对秧苗素质及产量构成因子的影响

…………… 钱素菊,徐 冰,方怀信,王海燕,崔 岭(39)

叠盘暗室出苗育秧技术应用 李 瑛(42)

品种选育

水稻新品种东稻 122 选育及应用 李景鹏,
余丽霞,张 鑫,周利斌,李文建,杨 福(44)

水稻新品种龙粳 3095 的选育、特征特性及栽培技术
要点 黄晓群,关世武,
郭俊祥,郭震华,王瑞英,刘传雪(48)

优质高产粳稻新品种庆林 611 特征特性与栽培技术
..... 赵 丽,李 慧(50)

细长粒型水稻新品种吉粳 555 的选育与栽培技术
..... 沈海波,时 羽,全成哲,全东兴(52)

松辽 186 品种育成及栽培要点探析 耿文良,
吕 珂,刘晓梅,姜兆远,王 丹,高 明,宋 双,
艾 东,刘福生,张静峰,王 娟,洪继勇,李国忠(54)

应用技术

阿克苏地区水稻机插秧育秧及高产栽培技术
..... 胡启东,阿丽娅·吾不力卡斯木(56)

综 合

黑龙江省水稻育秧棚二次利用现状及展望
..... 毛俊莹,张 雪,
宁方世新,王启增,宋 磊,史绪梅,蒋欣梅(58)

辽宁省优质食味稻米生产现状及发展对策
... 李跃东,王 双,张海波,柴振军,徐婷婷(61)



主管 辽宁省农业科学院
主办 辽宁省盐碱地利用研究所
协办 (排序不分先后)
辽宁省盘锦市农业农村局
沈阳农业大学水稻研究所
辽宁省水稻研究所
吉林省农业科学院水稻研究所
黑龙江省农业科学院水稻研究所
黑龙江省农垦科学院水稻研究所
黑龙江省农垦科学院植物保护研究所
佳木斯龙粳种业有限公司
黑龙江省莲江口种子有限公司
河北省农林科学院滨海农业研究所
山东省水稻研究所

《北方水稻》编辑委员会

顾问 陈温福 张洪程
主任 李振宇
副主任 王 辉 杨 昕 孙雅君
委员 (以姓氏笔画为序)
尹海庆 王广元 王才林
王东阁 王奉斌 王胜军
王健康 白元俊 刘 喜
刘善资 华泽田 孙富余
朱速松 闫 晗 齐 广
吴书俊 张小明 张文志
杨洪建 周广春 周学标
罗志祥 赵全志 赵国珍
赵英奎 徐建龙 殷延勃
贾 东 梁正伟 鄂文顺
解保胜 潘国君 穆娟微



(Bimonthly)
Vol.51 No.6

Responsible Organ:
Liaoning Academy of Agricultural
Sciences
Sponsor:
Liaoning Salt and Alkaline Field
Utilization Research Institute

Editor-in-Chief:
Li Zhenyu
Executive Editor-in-Chief:
Sun Yajun
Deputy Editors-in-Chief:
Jia Dong and Song Shuang
Responsible Editors:
Li Ming and Wang Dan

Editor & Publisher:
Editorial Office of North Rice
Address:
No. 101 Huibin Street, Xinglong-
tai District, Panjin, Liaoning
Zip Code: 124010
Tel: 0086-427-2838609
<http://kzdz.chinajournal.net.cn>
E-mail:northrice@163.com

Printed:
Printing House of Panjin Daily
Agency
Domestic Distribution:
Nation-wide Post Offices
Distribution Code: 8-197
Overseas Distributed:
China International Book Trading
Corporation, Beijing 782#
Foreign Distribution Code:
DK21012
Domestic Journal Number:
CN 21-1530/S
International Journal Number:
ISSN 1673-6737
Published Date: November, 2021
License of Advertisement:
211100100075
Price: US \$ 10 per copy
US \$ 60 per year

North Rice

Main Contents

- ◆1 Evaluation Results of the 8th Nation-wide Japonica Rice Varieties with Better Palatability
..... JIA Dong,SUN Ya-jun,SONG Shuang,LI Ming,WANG Dan,WANG Li-fei
- ◆6 Screening Test of Rice Varieties of Direct Sowing on Dry Paddy Field in Coastal Rice Region WANG Zhi-xing,LV Xiao-hong,ZHONG Ming, REN Hai,LI Xun,SUI Xin,MA Chang,DU Meng,WANG YU,BAI Xiao-rui
- ◆10 Effects of Phosphate Fertilizer on Grain Yield and Phosphorus Use Efficiency in Direct-Seeding Rice ZHANG Yi,CAO Ning,Wang Jin-ming,SUN Qiang
- ◆14 Effects of Combination of Organic Compound Biological Fertilizer and Readily Available Fertilizer on Rice Yield and Soil Fertility
..... FU Xue-jiao,ZHENG Shu-wen,LV Xiao-hong, FU Li-dong,LIU Zhong-zhuo, QUAN Ge,JI Wei-wei,LIU Lin-lin,ZHANG Jing
- ◆19 Comparative Study of One-time Application of Slow Release Fertilizer and Precise Quantitative Fertilization of Machine Transplanted Rice in Huaibei Area
..... DANG Xin-an,DU Tong-qing
- ◆24 Screening of Rice Varieties in High Latitude Cold Region of Heilongjiang Province SHANG Quan-yu
- ◆26 Efficacy of Metalaxyl-M·tebuconazole·azoxystrobin 10% FSC on the Controlling of Rice Bakanae Disease LIU Wei
- ◆29 Comparative Experiment on Different Sowing Amount and Seedling Raising Method of Rice LONG Li-gang,ZHANG Zhi-gang,ZHANG Lu-lu
- ◆32 Correlation Analysis between Plant Height and Spikelet Number of Three Rice Varieties in Cold Region JIANG Yong-jiu
- ◆34 Effects of Different Sowing Dates on Yield Composition of Direct Seeding Rice WANG Hai-yan,FANG Huai-xin,XU Bing,QIAN Su-ju,CUI Ling
- ◆44 Breeding and Application of a New Rice Variety Dongdao-122
... LI Jing-peng,YU Li-xia,ZHANG Xin,ZHOU Li-bin,LI Wen-jian,YANG Fu
- ◆48 Breeding, Characteristics and Key Points of Cultivation Techniques on New Rice Variety Longgeng-3095 HUANG Xiao-qun,GUAN Shi-wu, GUO Jun-xiang,GUO Zhen-hua,WANG Rui-ying,LIU Chuan-xue
- ◆50 Characteristics and Cultivation Techniques of a New Japonica Rice Variety Qinglin-611 with High Quality and Yield ZHAO Li,LI Hui
- ◆52 Breeding and Cultivation Techniques of a New Slender Grain Rice Variety Jigeng-555 SHEN Hai-bo,Shi Yu,QUAN Cheng-zhe,QUAN Dong-xing
- ◆54 Analysis on Breeding and Cultivation of Songliao-186 Variety
..... GENG Wen-liang,LV Ke, LIU Xiao-mei,JIANG Zhao-yuan,WANG Dan,GAO Ming,SONG Shuang,AI Dong, LIU Fu-sheng,ZHANG Jing-feng,WANG Juan,HONG Ji-yong,LI Guo-zhong
- ◆56 Mechanized Rice Transplanting and High Yield Cultivation Techniques in Aksu Area HU Qi-dong,ALIYA Wu-bu Kasmu
- ◆58 Present Situation and Prospect of Secondary Utilization of Rice Seedling Sheds in Heilongjiang Province MAO Jun-ying,ZHANG Xue, NING Fang-shixin,WANG Qi-zeng,SONG Lei,SHI Xu-mei,JIANG Xin-mei
- ◆61 Production Status and Development Countermeasures of Rice with Better Palatability in Liaoning Province Li Yue-dong,WANG Shuang, ZHANG Hai-bo,CHAI Zhen-jun,XU Ting-ting

黑龙江省农垦科学院

植物保护研究所



黑龙江省农垦科学院
植物保护研究所所长

穆娟微

黑龙江省农垦科学院植物保护研究所始建于2008年，是垦区唯一专业从事农业有害生物（病、虫、草）发生规律、预测预报、综合防治的公益性研究机构。2011年获批国家级科学观测实验站——“农业部五大连池作物有害生物科学观测实验站”。

近六年来，植物保护研究所共承担国家级、省部级及总局级重大科研项目40余项；荣获各级重大荣誉奖20余项；获国家发明专利1项。其中参与的“寒地水稻叶龄诊断栽培技术研究”获农业部全国农牧渔业丰收一等奖、省科技进步一等奖、黑龙江省省长特别奖以及总局科技进步一等奖；防治玉米丝黑穗病的SF-1水溶性生物种衣剂获国家发明专利；拥有大豆保根菌剂的自主知识产权。

植保所专家通过现场培训、电视讲座、网络宣传、电话咨询、报纸等媒体对农民进行培训，深入基层为农民传授新技术，及时将科研成果转化为生产力，自行主持的项目在黑龙江累计推广应用面积1.48亿亩，取得了84.3亿元的经济效益，为黑龙江垦区乃至全省农民增收增收做出了巨大贡献，也为全省粮食产量“十连增”提供了强有力的科技支撑。

黑龙江省农垦科学院植物保护研究所

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区香福路101号
电话（传真）：0451-55399370 55399339
邮编：150038



学科领军人才梯队

◆有害生物生物防治



深入田间指导

◆植保所专家



黑龙江省病害普查

◆科技人员进行