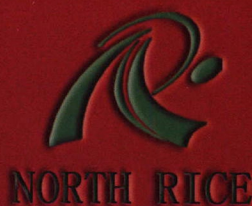


美国《化学文摘》(CA)收录期刊 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)收录期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国科技核心期刊》《中国核心期刊(遴选)数据库》



673-6737



北方水稻

2021.1

第51卷

Vol. 51 No. 1

**2020年
水稻食味品评员
培训及考核 圆满结束**

聚焦稻业发展

打造魅力平台

袁隆平

2020年水稻食味品评员培训及考核



ISSN 1673-6737



主办单位: 北方稻作科技协会

辽宁省农业科学院盐碱地利用研究所

辽宁省农业科学院水稻研究所

吉林省农业科学院水稻研究所



(双月刊)
第 51 卷·第 1 期
总第 258 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 kzdj.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 1 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。谢谢合作, 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。

目 次

研究报告

- 不同生物菌肥节氮效果及对水稻生长发育和产量的影响
..... 陈书强,魏中华,谢树鹏,
杜晓东,李 想,杨丽敏,赵海新,蔡永盛,薛菁芳,周 通(1)
- 氮肥追施量对香稻 1601 品质和淀粉 RVA 谱特征值的影响
..... 郭 涛,王海凤,
薛 芳,房文文,姜艳芳,张焕霞,林香青,张士永(6)
- 优质水稻生产农药完全替代技术试验及其效果简报
赵 旭,于凤泉,朱茂山,曹凤有,许建国,孙富余(11)
- 施用畜禽有机肥对辽河三角洲养蟹稻田水土环境的影响
..... 黄 河,吕小红,
杜 萌,王东阁,刘 冰,崔洛霖,隋 鑫(16)
- 墨玉县水稻新品种(系)比较试验
..... 文孝荣,唐福森,康民泰,周 相,王奉斌(20)
- 2019 年黑河市不同水稻品种比较试验 商全玉(23)
- 有机及常规栽培条件对不同优良食味水稻品种的产量和品质影响试验 陆桂清,何松银,衡 丽,陈船福(26)
- 壮秧剂与聚谷氨酸配比施用对水稻秧苗素质的影响
..... 周静云,杨秀如,许庆飞,马 融,陈慕恒,
苏庆旺,姜 浩,李宛春,王东超,崔菁菁,武志海(29)
- 水稻应用拿敌稳减氮防病抗倒伏示范效果
..... 李 梅(32)
- 稻清、尊保等防治稻瘟病和纹枯病田间药效试验总结
..... 翟宏伟(35)
- 北方寒地水稻插前寄秧技术试验示范
陈国建,罗春华,程晓娟,潘 微,李 娜,孙福萍(38)

嘧草醚不同剂型对水稻移栽田稗草的防效及安全性试验 李 刚, 卢国栋, 郭天城(41)

品种选育

高产优质清香型水稻新品种稻源香久的选育 史鸿儒(44)

水稻新品种盐粳 765 选育报告 陈广红, 李振宇, 于亚辉, 阙补超, 王绍林, 郑英杰, 夏 明, 王 莹, 李林蔚, 王 彤(46)

禾田稻 2 号选育技术报告 单平义, 宋 双, 吕 珂, 孙乌日娜, 洪继勇, 耿文良(48)

应用技术

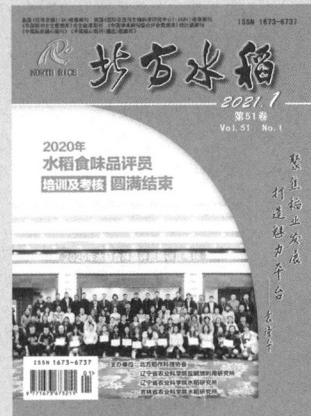
一稻两鸭共作绿色种养技术 王 显, 衣政伟, 胡中泽, 杨大柳, 孙 飞, 吴爱国(51)

综 合

水稻稻瘟病抗性基因及稻瘟病菌无毒基因研究进展 张丽丽, 桑海旭, 马晓慧, 毛 艇, 阙补超, 王绍林, 张 战, 于深州, 李春泉(54)

水稻种植中减少农业面源污染的几点建议 纪薇薇, 佟 倩, 沈 洋, 刘 圆, 王 紫, 魏晓敏, 刘 冰(59)

浅析具有产业化开发前景的禾田稻 2 号 杨 洁, 张静峰, 耿文良(62)



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 张文忠
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 郭文顺
解保胜 潘国君 穆娟微



(Bimonthly)
Vol.51 No.1

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: January, 2021
License of Advertisement:
211100100075
Price: US \$ 10 per copy
US \$ 60 per year

North Rice

Main Contents

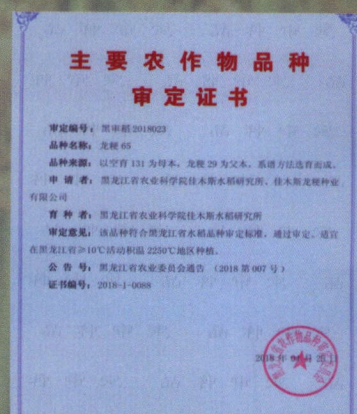
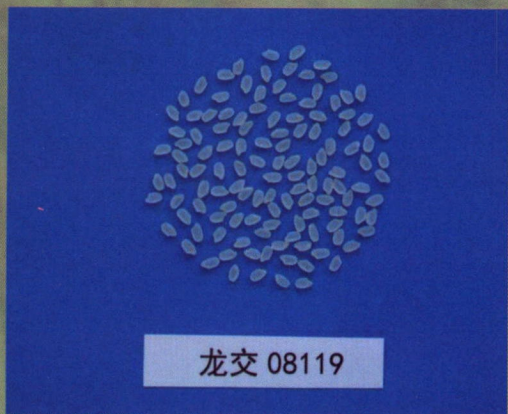
- ◆ 1 Effects of Different Diological Microbial Fertilizers on Nitrogen Saving, Growth and Yield of Rice CHEN Shu-qiang, WEI Zhong-hua, XIE Shu-peng, DU Xiao-dong, LI Xiang, YANG Li-min, ZHAO Hai-xin, CAI Yong-sheng, XUE Jing-fang, ZHOU Tong
- ◆ 6 Effects of Nitrogen Application Level on Grain Quality and the RVA Prolile Characteristics for Xiangdao-1601 GUO Tao, WANG Hai-feng, XUE Fang, FANG Wen-wen, JIANG Yan-fang, ZHANG Huan-xia, LIN Xiang-qing, ZHANG Shi-yong
- ◆ 11 A Brief Report on Technique and Effect of Chemical Pesticide Replacement in High Quality Rice Production ZHAO Xu, YU Feng-quan, ZHU Mao-shan, CAO Feng-you, XU Jian-guo, SUN Fu-yu
- ◆ 16 Effects of Application of Livestock or Poultry Manure on Water and Soil Environment in Crab-culturing Paddy Fields of Liaohe Delta HUANG He, LV Xiao-hong, DU Meng, WANG Dong-ge, LIU Bing, CUI Ming-lin, SUI Xin
- ◆ 20 Comparative Experiment on New Rice Varieties (Lines) in Moyu County WEN Xiao-rong, TANG Fu-sen, KANG Min-tai, ZHOU Xiang, WANG Feng-bin
- ◆ 23 Comparison Experimental of Different Rice Varieties in Heihe in 2019 SHANG Quan-yu
- ◆ 26 Effects of Organic and Conventional Cultivation Conditions on Yield and Quality of Rice Varieties with Excellent Palatable LU Gui-qing, HE Song-yin, HENG Li, CHEN Chuan-fu
- ◆ 29 Effect of Mixed Use between Rice Seedling-growth Soil Regulator and Polyglutamic Acid on Rice Seedling Quality ZHOU Jing-yun, YANG Xiu-ru, XU Qing-fei, MA Rong, CHEN Mu-heng, SU Qing-wang, JIANG Hao, LI Wan-chun, WANG Dong-chao, CUI Jing-jing, WU Zhi-hai
- ◆ 32 Demonstration Effect of Reducing Nitrogen, Disease Prevention and Lodging Resistance in Rice by Using Naniwen LI mei
- ◆ 35 Summary of Field Efficacy Test of Rice Blast and Sheath Blight Control by Daoqing and Zunbao ZHAI Hong-wei
- ◆ 41 Effect of Different Dosage Forms of Pyriminobac-m on Control Effect and Safety of Barnyard Grass in Rice Transplanting Field LI Gang, LU Guo-dong, GUO Tian-e
- ◆ 44 Breeding of a New Rice Variety Named Daoyuanjiuxiang with High Yield and Good Quality and Aroma SHI Hong-ru
- ◆ 46 Breeding Technology Report of New Rice Variety Yangeng-765 CHEN Guang-hong, LI Zhen-yu, YU Ya-hui, QUE Bu-chao, WANG Shao-lin, ZHENG Ying-jie, XIA Ming, WANG Ying, LI Lin-wei, WANG Tong
- ◆ 48 Breeding Technology Report of Hetiandao-2 SHAN Ping-yi, SONG Shuang, LV Ke, SUN Wu-rina, HONG Ji-yong, GENG Wen-liang
- ◆ 51 Green Farming Technology of "One Rice and Two Ducks" WANG Xian, YI Zheng-wei, HU Zhong-ze, YANG Da-liu, SUN Fei, WU Ai-guo
- ◆ 54 Research Progress on Rice Blast Resistance Genes and Avirulent Genes of Rice Blast Fungus ZHANG Li-li, SANG Hai-xu, MA Xiao-hui, MAO Ting, QUE Bu-chao, WANG Shao-lin, ZHANG Zhan, YU Shen-zhou, LI Chun-quan
- ◆ 59 Suggestions on Reducing Agricultural Non-point Source Pollution in Rice Planting JI Wei-wei, TONG Qian, SHEN Yang, LIU Yuan, WANG Zi, WEI Xiao-min, LIU Bing
- ◆ 62 A Brief Analysis on Industrial Development Prospect of Hetiandao-2 YANG Jie, ZHANG Jing-feng, GENG Wen-liang

早熟、优质、高产、多抗水稻新品种 — 龙粳65



龙粳65为黑龙江省农业科学院水稻研究所于2018年审定的早熟、优质、高产、多抗水稻新品种，审定编号为黑审稻2018023。

该品种在适应区出苗至成熟生育日数127天左右，需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温2250 $^{\circ}\text{C}$ 左右，主茎11片叶，株高92.5厘米左右，穗长15.0厘米左右，粒型椭圆，每穗粒数89粒左右，干粒重25.1克左右。品质分析结果：出糙率82.5%，整精米率67.8%，垩白米率14.5%，垩白度2.7%，直链淀粉含量（干基）18.48%，胶稠度73.5毫米，食味品质分值为83分，达到国家《优质稻谷》标准二级。三年抗病接种鉴定结果：叶瘟3~4级，穗颈瘟1~5级。三年耐冷性鉴定结果：处理空壳率4.40%~7.79%。2015-2016两年区域试验19点次平均公顷产量9225.2公斤，比对照品种增产9.9%。2017年参加省第三积温带早熟组生产试验8点次平均公顷产量9419.2公斤，比对照品种龙粳46平均增产8.5%。



联系人：马文东

地址：黑龙江省佳木斯市东风区 黑龙江省农业科学院水稻研究所

电话：0454-8841500