

# 寒地优质粳稻新品种兴梗8号

温丽<sup>1</sup> 徐兴健<sup>1</sup> 孙乌日娜<sup>1</sup> 韩磊<sup>1</sup> 梁依<sup>1</sup> 薛海楠<sup>1</sup>  
陈玉泉<sup>1</sup> 梁爽<sup>1</sup> 王娟<sup>2</sup> 海日汗<sup>1</sup> 杨忠<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>兴安盟农牧科学研究所,内蒙古乌兰浩特 137400; <sup>2</sup>内蒙古自治区兴安盟农牧技术推广中心,乌兰浩特 137400)

**摘要:**优质粳稻新品种兴梗8号是兴安盟农牧科学研究所与扎赉特旗佰东农业科技有限公司以龙洋16为母本、07-93为父本进行杂交,采用系谱法选育而成的兴安盟本土水稻新品种,2022年通过内蒙古自治区农作物品种审定委员会审定,审定编号:蒙审稻2022009号。对兴梗8号的选育过程、特征特性、米质分析、产量表现及栽培技术要点等进行了系统性总结,为兴梗8号在兴安盟地区的推广应用提供科学依据,助力兴安盟水稻产业发展。

**关键词:**粳稻;兴梗8号;选育;栽培技术

兴安盟地处46°N寒地水稻黄金带,是内蒙古自治区主要优质粳稻的种植区域,但目前生产上种植推广的水稻品种多以引进为主,并且应用时间较长,

**基金项目:**国家水稻产业技术体系项目(CARS-01-107);内蒙古自治区科技重大专项项目(2020ZD0023)

**通信作者:**徐兴健

嘉兴市晚粳新品系鉴定试验,2013-2014年参加嘉兴市晚粳新品系比较试验,每hm<sup>2</sup>平均产量分别为8811.0kg、8592.0kg和9169.0kg,分别比对照秀水134增产14.3%、-5.52%、9.12%。

**2.2 区域试验和生产试验** 2019年参加浙江省单季常规晚粳稻区域试验,区试点10个,每hm<sup>2</sup>平均产量10048.5kg,比对照秀水134增产4.5%,达极显著水平,增产点率80%;2020年续试,平均产量9232.5kg,比对照秀水134增产1.0%,未达显著水平,增产点率60%;2年平均产量9640.5kg,增幅2.8%。2021年参加浙江省单季常规晚粳稻生产试验,每hm<sup>2</sup>平均产量9214.5kg,比对照秀水134增产3.2%。

## 3 栽培技术要点

**3.1 适宜区域** 嘉禾567属早熟常规晚粳稻,适宜在浙江省作单季晚稻种植。

**3.2 适期播种** 适宜播种期在5月下旬至6月初。可根据种植结构适当调整,但不宜过早播种,防止早播田块病虫害集中发生。每hm<sup>2</sup>大田用种量45~75kg,秧田播种量375~525kg,精细播种,适当稀播匀播,培育壮秧。

**3.3 精确移栽** 移栽秧龄25d左右,提高落田苗

其抗逆性、丰产性逐年下降,因此,选育熟期适中,抗逆性强、丰产性较好、品质优的粳稻新品种成为兴安盟地区水稻育种的主要目标,兴梗8号则是针对这个育种目标选育而成的兴安盟本土水稻新品种。2009年夏季扎赉特旗佰东农业科技有限公司以龙洋16为母本、自选材料07-93为父本进行杂交,杂交后代

质量。栽插规格行株距23.3cm×13.3cm或20cm×16.7cm,栽插密度30万穴/hm<sup>2</sup>以上,每穴2~4苗,基本苗120万株/hm<sup>2</sup>左右。

**3.4 肥水管理** 嘉禾567在试验中表现产量结构合理,分蘖力中等,成穗率高,大穗型,粒重较高,肥水管理中以攻有效穗数和大穗粒重兼顾,总体把握重基肥、巧追肥、干湿管理的原则,后期看情况适当增施穗肥、忌断水过早,是形成高产结构的保障<sup>[1]</sup>。

**3.5 病虫害防治** 秧田和直播田注意防治灰飞虱1~2次。7-8月份是防治晚稻“两迁”害虫突发和暴发的关键时期,此时正值晚粳稻生长旺盛期,极适宜稻飞虱、稻纵卷叶螟的大发生,且为害期长<sup>[2]</sup>,应严密监测,防止稻飞虱、稻纵卷叶螟成灾。兼治纹枯病、稻苞虫等病虫害,在破口前预防稻曲病1次。

## 参考文献

- [1] 王威豪,曾吉珍,刘百龙,杨名通,何丽群,邹丽婷,黄金艳. 优质常规水稻新品种万香696的选育. 种子,2020,39(3): 135-137
- [2] 谢子正,饶汉宗,柏超. 浙江省水稻“两迁”害虫发生特点及防控建议. 浙江农业科学,2018,59(5): 780-782,787

(收稿日期:2022-10-27)

材料表现生育旺盛,综合农艺性状理想,产量构成性状超双亲; $F_2\sim F_4$ 按育种目标进行单株选择; $F_5$ 进行丰产性、抗逆性、品质、适应性鉴定试验,作为地区间试验站交流材料被选送至兴安盟农牧科学研究所参加2015年和2016年材料品比试验,表现株型理想、综合农艺性状优异、丰产性好,抗倒性好,比较耐寒,籽粒饱满,活秆成熟,呈秋优型生育态势;2017–2018年参加生态适应试验,2019–2020年参加内蒙古自治区水稻区域试验,2021年参加内蒙古自治区水稻生产试验,2022年通过内蒙古自治区农作物品种审定委员会审定,审定编号:蒙审稻2022009号。

## 1 主要特征特性

**1.1 生育期及农艺性状** 兴梗8号为常规粳稻中熟品种,全生育期137d左右。幼苗叶片深绿色,叶鞘绿色,抗寒性强,分蘖力强。株型紧凑,株高110.3cm,叶片宽窄适中,分蘖力较强,茎秆坚韧。散穗型,穗长24.5cm,每穗粒数165粒,着粒密度适中,结实率高。谷粒细长形,颖壳及颖尖黄色,无芒,千粒重27.0g。

**1.2 品质表现** 2021年由内蒙古自治区水稻区域试验主持单位统一送样,经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测,出糙率82.7%,整精米率71.3%,垩白粒率2.0%,垩白度0.2%,粒型长宽比2.7,粗蛋白(干基)7.42%,直链淀粉19.22%,胶稠度76mm,食味评价80分。

**1.3 抗逆性** 2021年经黑龙江省农业科学院绥化分院鉴定,耐冷性空壳率12.4%,叶瘟病平均病级3级,穗颈瘟病级3级。

## 2 产量表现

**2.1 品比试验和适应性试验** 2015–2016年参加兴安盟农牧科学研究所的品比试验,以同熟期品种绥梗18作为对照,每667m<sup>2</sup>平均产量623.5kg,比对照增产8.5%;2017–2018年参加所外生态适应试验,2017年平均产量595.3kg,比对照龙锋稻1号增产8.0%,2018年平均产量604.8kg,比对照龙锋稻1号

增产7.6%,株型理想、综合农艺性状优异。

**2.2 区域试验和生产试验** 2019年参加内蒙古自治区水稻中熟组第1年区域试验,每667m<sup>2</sup>平均产量606.9kg,比对照绥梗18增产13.6%;2020年续试,平均产量532.2kg,比对照绥梗18增产8.5%;2021年参加内蒙古自治区水稻中熟组生产试验,平均产量555.5kg,比对照绥梗18增产10.1%。

## 3 栽培技术要点

**3.1 稀播育壮秧** 播种前做好种子消毒,4月中旬播种,每盘播种量为干种100g。

**3.2 合理稀植** 5月15–25日插秧,插秧行株距为30.0cm×13.3cm,每穴插3–5株。

**3.3 科学施肥管水** 氮、磷、钾配方施肥,每hm<sup>2</sup>施纯氮量120kg,按底肥、蘖肥、穗肥、粒肥4:3:2:1的比例施用,纯磷80kg用作底肥,纯钾60kg分作底肥50%、穗肥50%。水层管理采用浅干湿交替灌溉方法,收获前15–20d撤水<sup>[1]</sup>。

**3.4 杂草防治** 插秧前进行封闭灭草,返青后进行2次封闭灭草,后期进行人工拔除大草。

**3.5 病虫害防治** 水稻穗破口前2–3d喷施1次药剂,防治稻瘟病;在6月10–15日和7月5–10日各喷施1次药剂,药剂选择内吸杀虫剂,防治二化螟。

**3.6 及时收获** 以稻谷含水量在15%时收获为宜,稻谷含水量高于16%影响稻谷保存,稻谷含水量低于14%容易造成精米率降低<sup>[2]</sup>。

**3.7 适宜种植区域** 兴梗8号适宜种植在≥10℃活动积温2650℃以上区域。

## 参考文献

- [1] 于福安,于澎湃,赖立松,郑爱军,卢东琪,谢静,刘文贺,李志强,吴克岭. 高产优质抗逆粳型香稻品种津原U99的选育及栽培技术要点. 中国稻米,2022,28(4): 109–111
- [2] 朴燕,田奉俊,曹海琚,马艺文,曹海鑫,刘海,宋涛. 粳稻新品种通院332选育与栽培技术. 中国稻米,2021,27(6): 135–136

(收稿日期:2022-10-25)

## New Japonica Rice Variety Xingjing 8 in Cold Region

WEN Li<sup>1</sup>, XU Xing-jian<sup>1</sup>, SUN Wu-ri-na<sup>1</sup>, HAN Lei<sup>1</sup>, LIANG Yi<sup>1</sup>, XUE Hai-nan<sup>1</sup>,  
CHEN Yu-quan<sup>1</sup>, LIANG Shuang<sup>1</sup>, WANG Juan<sup>2</sup>, HAI Ri-han<sup>1</sup>, YANG Zhong<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Institute of Agriculture and Animal Husbandry of Hinggan League, Ulanhot 137400; <sup>2</sup>Technology Extension Center of Agricultural and Animal Husbandry of Hinggan League, Ulanhot 137400)