

寒地优质粳稻新品种兴梗8号

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

(¹兴安盟农牧科学研究所,内蒙古乌兰浩特 137400; ²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hm²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hm²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hm²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hm²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/hm²以上,每穴2~4苗,基本苗120万株/hm²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^[1]。

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^[2],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)