

国审高产优质春小麦新品种—宁春 62 号

樊明,李红霞,李前荣,曾宝安,沈强云,陈嘉,张双喜

(宁夏农林科学院农作物研究所,宁夏银川 750002)

宁春 62 号是宁夏农林科学院农作物研究所于 2010 年引进中国农科院早熟种质资源 ZY38,在其群体中选择变异单株,采用系谱法选育而成的早熟、高产、优质春小麦新品种,于 2024 年 6 月通过国家农作物品种审定委员会审定,审定编号为国审麦 20241025。

1 主要特性

宁春 62 号属春性品种,全生育期 103~105 d。幼苗健壮、发育快、直立、分蘖能力较强,叶片宽而长,叶色深绿,根系发达,长势旺盛。株高 80~82 cm,茎秆柔韧,抗倒伏性强,株型紧凑。抽穗后旗叶下垂,穗层整齐,成熟落黄好。纺锤大穗,穗长 9.8~10.0 cm,小穗排列疏密适宜,结实性好,小穗数 18.0~20.0 个,穗粒重 1.9~2.1 g,穗粒数 38.0~40.0 粒,千粒重 50.2 g 左右。长芒,籽粒红色、卵圆形、硬质、饱满。

2 产量表现

该品种于 2020 年参加国家西北春麦区水地组区域试验,15 个试验点中 8 点增产,平均产量 8 220.0 kg·hm⁻²,比对照宁春 4 号减产 0.46%,减产不显著;2021 年续试,13 个点平均产量 8 502.0 kg·hm⁻²,比对照宁春 4 号增产 3.14%;两年区试平均产量 8 361 kg·hm⁻²,比对照宁春 4 号增产 1.34%。2022 年参加生产试验,12 个试验点中 10 点增产,平均产量 8 058.0 kg·hm⁻²,比对照宁春 4 号增产 5.8%,居参试品种第 3 位。宁春 62 号为早熟性品种,具有丰产、稳产、广适等特性。

3 品质和抗病性

2020 和 2021 年经农业农村部谷物质量监督检验测试中心(哈尔滨)测试,宁春 62 号籽粒粗蛋白质(干基)含量分别为 15.01%和 14.44%,湿面筋含量分别为 33.1%和 29.9%,容重分别为 818 和 828 g·L⁻¹,面团稳定时间分别为 8.9 和 6.1 min,吸水量分别为 63.2 和 634 mL·(100 g)⁻¹,最大拉伸阻力分别为 520 和 229 EU,拉伸面积分别为 131 和 55 cm²,属中强筋小麦品种。2020 和 2021 年经中国农业科学院植物保护研究所抗病性鉴定,该品种两年均表现高感白粉病、叶锈病,免疫条锈病。

4 栽培技术要点

该品种适宜种植区:宁夏灌区;甘肃省兰州、武威及其以西的全部春麦区;内蒙古河套灌区;青海省西宁市、海东、海南州、海北州等地区的灌区;新疆部分地区。其适宜播期在 2 月下旬,播深为 3.0~5.0 cm,中高肥水地基本苗 630 万株·hm⁻²。播种前精细整地,施足底肥,增施有机肥,磷钾肥底施,每公顷施尿素 225 kg、磷酸二铵 300 kg,拔节期每公顷追施尿素 150 kg。足墒播种,播后看墒情做好镇压。苗期适时早灌头水,后期灌水根据当地气候、墒情、生产条件等因素确定。分蘖后期做好田间草害防除工作;在灌浆期,可使用吡虫啉+多菌灵+磷酸二氢钾等混合液,采用“一喷多防”技术防治白粉病、锈病、蚜虫和干热风;蜡熟末期或完熟期要及时收获。