

高产小麦新品种—太麦 2513

卜斌¹,马惠英¹,孙振¹,任永康¹,牛瑜琦¹,唐朝晖¹,刘江²

(1. 山西农业大学农学院,山西太原 030031; 2. 山西农业大学生命科学院,山西太原 030031)

太麦 2513 是山西农业大学农学院(山西省农业科学院作物科学研究所)根据山西中部冬小麦生产需要,于 2010 年用周麦 18 为母本、V89 为父本进行杂交,采用系谱法选育而成的高产冬小麦新品种。2023 年通过山西省农作物品种审定委员会审定,审定编号为晋审麦 20220009。

1 特征特性

太麦 2513 属冬性品种,全生育期 252 d。幼苗半匍匐,叶片宽短,叶色灰绿,分蘖力较强。株高 79 cm,株型紧凑,茎秆弹性好。茎叶有蜡质,旗叶直立,穗层整齐,熟相好。穗长方型,穗长 8.1 cm,长芒,白壳。护颖卵形,颖肩丘肩,颖嘴中弯,小穗密度中。籽粒白色,椭圆形,角质。每公顷平均穗数 721.5 万,穗粒数 34.4 粒,千粒重 43.0 g。

2 产量表现

该品种于 2019—2020 年度参加山西省中部晚熟冬麦区水地组区域试验初试,平均产量为 7 324.5 kg·km⁻²,比对照中麦 175 增产 3.6%。2020—2021 年度续试,平均产量为 7 389.0 kg·km⁻²,比对照中麦 175 增产 5.0%。两年区域试验平均产量为 7 356.7 kg·km⁻²,比对照中麦

175 增产 4.3%。2021—2022 年度参加生产试验,平均产量为 8 025.0 kg·km⁻²,比对照中麦 175 增产 7.5%。

3 抗病性

2019—2020、2010—2021 和 2021—2022 年度经山西农业大学植物保护学院抗病性鉴定,该品种三年均中感条锈病、叶锈病和白粉病。

4 品质

2022 年经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)品质测定,该品种籽粒容重 810 g·L⁻¹,粗蛋白含量(干基)13.17%,湿面筋含量 29.4%,吸水量每 100 g 为 59.5 mL,面团形成时间 2.3 min,稳定时间 2.2 min。

5 栽培技术要点

该品种适合在山西省中部晚熟冬麦区中高水肥地种植。播种前精耕细耙,培肥土壤,精量匀播以创造优质群体。适宜播期为 9 月下旬至 10 月上旬,适宜播量为 225 kg·km⁻²,晚播时应适当增加播量。重施底肥,施好追肥,浇好越冬水、拔节水和灌浆水,做好后期病虫害防治。适时收获。

收稿日期:2023-11-23

基金项目:山西省重点研发计划项目(202102140601001);山西省现代农业产业技术体系建设专项(2023CYJSTX02-06);山西农业大学生物育种工程项目(YZGC092)

第一作者 E-mail:bubin86@126.com(卜斌)

通讯作者 E-mail:rykpp@163.com(任永康)