

# 高产优质广适多用彩色小麦品种—稷麦8号

奚亚军<sup>1</sup>,孙凤丽<sup>1</sup>,张超<sup>1</sup>,晁漫宁<sup>2</sup>,祁皓天<sup>2</sup>,刘曙东<sup>1</sup>,李宏斌<sup>1</sup>

(1.西北农林科技大学农学院,陕西杨凌 712100; 2.安徽爱禾生物科技有限公司,安徽宿州 234001)

稷麦8号是西北农林科技大学农学院和安徽爱禾生物科技有限公司联合选育的高产、优质、广适、多用彩色小麦新品种,母本为ZHW(ZHW是从周黑麦1号/西农979杂交选育出来的一个中间材料),父本为N1206(N1206是从小偃22/周麦16中选育出来的一个中间材料),采用有性杂交经系谱法选育而成。2023年和2024年分别通过陕西省和安徽省农作物品种审定委员会审定,审定编号为陕审麦20230026号和皖审麦2024Z001。

## 1 特征特性

稷麦8号属半冬性品种,成熟期与济麦22相当。幼苗半匍匐,叶色浅绿,冬季抗寒性好,分蘖力强。春季起身拔节较慢,两极分化慢。株高平均78 cm,茎秆弹性好,抗倒伏能力强,株型紧凑,旗叶窄长上举,穗层较整齐。后期耐高温能力中等,灌浆速度快,熟相较好。纺锤型穗,穗码排列适中,芒长中等,颖壳部分紫色,紫粒,角质,籽粒饱满度好。每公顷平均穗数651万,穗粒数36.4粒,千粒重43.1 g。

## 2 产量表现

在2018—2019年和2019—2020年陕西省灌区试验中,稷麦8号平均产量6312.0 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照珍选1号增产35.49%,增产点率100%。2020—2021年度区域试验,平均产量7081.5 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照小偃22增产1.1%,增产点率100%。

2021—2022年度生产试验,平均产量8692.5 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照小偃22增产0.2%,增产点率100.0%。2020—2021年度安徽省生产试验,平均产量8383.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照济麦22增产1.05%;2021—2022年度生产试验产量9325.5 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照济麦22减产0.31%。

## 3 品质特性

2021年和2022年度经陕西、安徽品质测定,稷麦8号籽粒容重最低808 g·L<sup>-1</sup>,最高845 g·L<sup>-1</sup>;蛋白质(干基)含量最低14.38%,最高16.19%;稳定时间最低4.6 min,最高15.2 min。稷麦8号面粉加工成的饺子、面条、馒头色泽呈紫白色,麦香味浓郁且口感筋道。

## 4 抗病性鉴定

经陕西、安徽抗病性鉴定,稷麦8号中感条锈病、赤霉病、纹枯病,高感白粉病、叶锈病,田间综合抗病性较好。

## 5 栽培技术要点

稷麦8号适宜陕西关中灌区和安徽省沿淮及淮北地区作为特殊用途品种种植,在“冬收草、夏收粮”的粮草兼用型小麦产业领域也具有一定的潜在生产应用价值。陕西关中灌区适宜播期10月上中旬,安徽沿淮及淮北地区为10月10—25日,每公顷适宜基本苗210万~330万株,注意防治病虫害。