

# 高产抗赤霉病小麦新品种—金麦 888

王传之<sup>1</sup>,李扬眉<sup>1</sup>,王海潮<sup>1</sup>,王小雷<sup>1</sup>,张兴桃<sup>1</sup>,房春兴<sup>2</sup>,  
冯邦杰<sup>2</sup>,郑甲成<sup>3</sup>,姜红红<sup>1</sup>,张明<sup>4</sup>

(1. 宿州学院生物与食品工程学院,安徽宿州 234000; 2. 宿州市金穗种业有限公司,安徽宿州 234000;  
3. 安徽科技学院农学院,安徽凤阳 233100; 4. 郓城县黄集镇农业综合服务中心,山东菏泽 274713)

金麦 888 是由宿州市金穗种业有限公司培育,2012 年以徐麦 9074 作母本,依次以郑麦 7698 和淮麦 33 为父本进行复交(徐麦 9074/郑麦 7698//淮麦 33),经系统法和分子标记辅助选择选育而成的高产抗赤霉病小麦新品种。2024 年 1 月通过安徽省农作物品种审定委员会审定,审定编号为皖审麦 2024T010。

## 1 特征特性

金麦 888 属于半冬性小麦新品种。幼苗半匍匐、长势优良,叶片浅绿色、大小适中,分蘖成穗率一般。全生育期 223.1 d,比对照济麦 22 早熟 1.6 d。籽粒角质,白粒,饱满度良好。穗纺锤型,长芒,白壳。株型半紧凑,旗叶上举,茎秆弹性较好,蜡质较轻。穗层整齐度较好,落黄及熟相好,株高 87.1 cm。两年区试中每公顷穗数分别为 606 万和 635 万,穗粒数分别为 34.0 和 38.5 粒,千粒重分别为 43.2 和 44.3 g。金麦 888 总体表现丰产性优,抗病性强,商品性好,产量三因素协调,综合农艺性状好。

## 2 产量表现

在 2020—2021、2021—2022 年度区域试验中,金麦 888 平均产量分别为 8 331 和 9 956 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照济麦 22 分别增产 6.19%和 5.37%,增产均极显著( $P<0.01$ )。在 2022—2023 年度生产试验中,平均产量 9 443 kg·hm<sup>-2</sup>,较对照

济麦 22 增产 3.08%,增产极显著。

## 3 品质性状

2020—2021 和 2021—2022 年度经品质分析,金麦 888 粗蛋白含量(干基)分别为 14.56%和 13.66%,容重分别为 806 和 837 g·L<sup>-1</sup>,湿面筋含量(以 14%水分计)分别为 34.7%和 30.1%,稳定时间分别为 3.6 和 7.0 min,吸水量每 100 g 分别为 58.0 和 61.9 mL,最大拉伸阻力为 233 EU,拉伸面积为 37 cm<sup>2</sup>。该品种属于中筋小麦。

## 4 抗逆性及适应地区

2020—2021 和 2021—2022 年度对金麦 888 抗病性进行鉴定,结果显示,两年均中抗赤霉病,感纹枯病,中感白粉病。

## 5 栽培要点

金麦 888 适宜在安徽省淮河以北及沿淮半冬性麦区推广种植。播前施足有机肥,合理配施氮磷钾肥;做好犁地、耙地、镇压保墒工作,确保整地质量。小麦往年主要病虫害发生比较频繁的地块,播种前要针对性地利用生物或化学试剂进行包衣或拌种处理。适宜播期为 10 月中下旬,适宜基本苗为每公顷 270 万~300 万株。提前做好冬春季节倒春寒、旺长等的应对措施,同时后期进行一喷三防。起身前结合除草适时预防锈病、纹枯病、麦蚜、白粉病、红蜘蛛等病虫害危害。