

# 小麦新品种濮兴 5 号及栽培技术

赵 彬

(河南省沈丘县种子技术服务站, 沈丘 466300)

**摘要:** 国审小麦濮兴 5 号是河南民兴种业有限公司选育的矮秆、大穗、高产、抗病性好的小麦新品种, 2017 年通过国家审定, 审定编号: 国审麦 20170009, 经过近 2 年多点试验、示范种植, 表现抗寒、耐渍、矮秆、大穗、高产。总结了濮兴 5 号主要特征特性和栽培技术。

**关键词:** 小麦; 濮兴 5 号; 特征特性; 栽培技术

国审小麦濮兴 5 号是河南民兴种业有限公司以周麦 16/ 豫麦 49// 周麦 22 杂交后于 2012 年系统选育而成的矮秆、大穗、高产、抗病性好的小麦新品种, 2017 年通过国家审定, 审定编号: 国审麦 20170009, 适宜在黄淮冬麦区南片的河南省信阳市和南阳市南部部分地区以外的平原灌区, 陕西省西安、渭南、咸阳、铜川和宝鸡市灌区, 江苏和安徽 2 省淮河以北地区高水肥地块旱中茬种植。经过近 2 年多点试验、示范种植, 表现抗寒、耐渍、矮秆、大穗、高产。

## 1 特征特性

**1.1 矮秆大穗** 幼苗半匍匐, 叶片宽长, 苗期生长健壮, 分蘖力较强, 成穗多, 穗层厚, 每  $667\text{m}^2$  成穗数 37 万 ~41 万; 成株株高 75cm, 茎秆粗壮, 弹性强, 抗倒性好; 茎秆和叶片蜡质层厚, 抗病性好; 旗叶宽大、上举; 穗长方形、芒短、白壳、白粒, 平均穗粒数 37 粒左右, 单穗最多可达 79 粒; 子粒大, 千粒重 50g 左右, 饱满度好, 外观商品性好。成熟落黄好, 深受广大农户喜爱。

**1.2 耐渍性强、抗寒好** 2016 年沈丘县小麦出苗后遭遇较长时间的连阴雨天气, 农户部分田块积水, 有的受渍死亡。沈丘县周营乡周参军种植的  $0.107\text{hm}^2$  濮兴 5 号也经受水渍, 冬前苗发黄, 分蘖少, 返青拔节后生长健壮, 仍获得 738kg 的好收成。

2017 年春沈丘县遭遇倒春寒, 有的品种遭受危害造成不同程度减产, 濮兴 5 号无冻害, 表现结实性好, 取得较好收成, 特别是付井镇顾森种植的  $1.33\text{hm}^2$  濮兴 5 号, 每  $667\text{m}^2$  平均产 658kg, 周边农户一致赞誉濮兴 5 号是个值得种植的好品种。

**1.3 高产、稳产** 2013–2014 年度参加黄淮冬

麦区南片冬水组品种区域试验, 每  $667\text{m}^2$  平均产 575.4kg, 比对照周麦 18 增产 2.9%; 2014–2015 年度续试, 平均产 546.6kg, 比对照周麦 18 增产 5.3%。2015–2016 年度生产试验, 每  $667\text{m}^2$  平均产 561.3kg, 比对照周麦 18 增产 6.0%。

濮兴 5 号 2016–2017 年度多点示范均获得丰收, 太康县高朗乡李倩种植  $0.2\text{hm}^2$ , 每  $667\text{m}^2$  平均产 710kg; 安徽萧县刘套镇潘龙种植  $1\text{hm}^2$ , 平均产 729kg; 郸城县宁平镇崔赵庄崔胜利种植  $0.107\text{hm}^2$ , 平均产 716kg。

2017 年 6 月 11 日以河南省农业厅毛景英研究员为组长的专家组对河南民兴种业有限公司在南乐县杨村乡种植  $100\text{hm}^2$  内的濮兴 5 号随机抽取  $0.149\text{hm}^2$ , 进行实打验收, 每  $667\text{m}^2$  产量高达 789.7kg。

## 2 高产栽培技术要点

**2.1 精细整地, 合理施肥** 力争做到深耕细耙, 上虚下实, 无明暗坷垃, 地面平整, 耕深应在 25cm 以上。连续 2~3 年旋耕地块必须深耕 1 次, 以打破犁底层。根据播种机播幅做好畦埂, 遇旱利于浇水。每  $667\text{m}^2$  施农家肥  $2\sim 3\text{m}^3$ , 有条件的也可使用有机复合肥, 施 45% 三元素小麦复合肥  $65\sim 75\text{kg}$ , 作底肥 1 次深施, 确保小麦生育后期不脱肥<sup>[1]</sup>。

**2.2 精选种子, 适期播种** 应选用纯度较高、含水量 13% 以下、饱满度好、净度高的种子, 为防治地下害虫和苗期病害, 种子应进行包衣或药剂拌种。濮兴 5 号适播期在 10 月上中旬, 每  $667\text{m}^2$  适宜基本苗 12 万 ~18 万, 晚播应适当加大播量。做到足墒播种, 力争一播全苗, 播种深度 4~5cm, 行距 20cm 为宜<sup>[1]</sup>。

# 高产小麦品种太 113 及配套栽培技术

牛瑜琦<sup>1,2</sup> 任永康<sup>1,2</sup> 王长彪<sup>2,3</sup> 赵兴华<sup>2,3</sup> 刘江<sup>2,3</sup> 韩斌<sup>2,3</sup> 逯成芳<sup>1,2</sup> 唐朝晖<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup> 山西省农业科学院作物科学研究所 / 作物遗传与分子改良山西省重点实验室, 太原 030031;

<sup>2</sup> 农业部黄土高原作物基因资源与种质创新重点实验室, 太原 030031;

<sup>3</sup> 山西省农业科学院生物技术研究中心, 太原 030031)

**摘要:**太 113 是山西省农业科学院作物科学研究所自育品种晋麦 66 为母本, 中国农业科学院植物保护研究所白粉病组育成的品种保丰 104 为父本进行有性杂交, 历经多年选育出的大穗大粒、高产小麦品种。参加山西省中部晚熟冬麦区水地区试, 2 年每  $\text{hm}^2$  平均产量分别达到 7171.5kg 和 7914.0kg; 参加山西省中部晚熟冬麦区水地生产试验, 平均产量达到 7441.5kg, 比对照增产 6.1%, 增产点率达 100%。该品种适宜在山西省中部晚熟冬麦区水地和国家北部冬麦区水地种植。

**关键词:**小麦; 太 113; 选育; 高产栽培技术

太 113 是山西省农业科学院作物科学研究所、山西省农业科学院生物技术研究中心采用系谱法共同育成的高产冬小麦新品种。该品种大穗、大粒, 群体大, 丰产性好, 适合山西省中部晚熟冬麦区水地种植和国家北部冬麦区水地种植。2016 年 12 月通过山西省农作物品种审定委员会审定, 审定编号: 晋审麦 2016006。该品种适合山西省中部晚熟冬麦区水

地和国家北部冬麦区水地种植。

## 1 亲本及谱系

太 113 组合为晋麦 66/ 保丰 104, 于 2003 年有性杂交。母本晋麦 66 (品系组合为 62166/ 太原 251) 是山西省农业科学院作物科学研究所育成的品种, 原名太原 610, 其株高 90cm 左右, 分蘖力强, 穗码紧凑, 成穗较好。父本保丰 104 (品系组合为 C39/ 丰抗 8 号 / 5/ 农大 015) 是中国农业科学院植物保护研究所白粉病组育成的品种, 该品种株高 85~90cm, 分蘖力中上等, 成穗较高, 抗病性好。

**基金项目:**国家重点研发计划七大农作物育种专项(2017YFD0101002);  
山西省农业科学院特色农业技术攻关项目(YGG17122)  
**通信作者:**唐朝晖

**2.3 加强田间管理** 冬前除草防病 11 月上中旬气温  $8^{\circ}\text{C}$  以上, 杂草 2~3 叶时, 防除猪殃殃、播娘蒿等阔叶杂草, 每  $667\text{m}^2$  用 6.9% 骠马乳油 60~70mL, 兑水 30~45kg 进行叶面喷雾; 防治播娘蒿、荠菜、猪殃殃、婆婆纳、猫儿眼等阔叶杂草, 用 10% 苯磺隆可湿性粉剂 15g, 加 20% 氯氟吡氧乙酸乳油 30mL, 兑水 30~45kg 进行均匀喷雾<sup>[1]</sup>。每  $667\text{m}^2$  用 12.5% 烯唑醇 40g, 兑水 40kg, 对小麦茎基部喷雾, 预防纹枯病。

**浇好越冬水** 小麦越冬前, 对秸秆还田、整地质量差和墒情不足地块, 在日平均气温降到  $3^{\circ}\text{C}$  左右时, 及时浇好越冬水, 并及时中耕松土, 保墒防旱, 预防冻害。

**预防冻害** 主要是晚霜冻和“倒春寒”危害。近几年沈丘县 3 月上旬至 4 月中旬“倒春寒”频发, 此

时期要密切关注天气预报, 在低温到来之前及时浇水提高地温, 或寒流到来前 1h 进行熏烟或叶面喷肥, 每  $667\text{m}^2$  用磷酸二氢钾 150g, 兑水 40kg 叶面喷雾。

**拔节期和灌浆期做好病虫害防治** 每  $667\text{m}^2$  用 25% 戊唑醇 40g 或 12.5% 烯唑醇 40g 加 2.5% 氯氟氰菊酯 50mL 或 10% 吡虫啉 40g 或 1.8% 阿维菌素 20mL, 兑水 40kg 进行喷雾, 可防治白粉病、叶锈病、赤霉病和穗蚜。杀虫剂和杀菌剂注意交替使用。

**2.4 适期收获** 小麦收获的适期是蜡熟末期, 穗中部子粒变黄, 应及时收获, 确保丰产丰收。

## 参考文献

[1] 赵彬. 小麦品种百农 207 高产栽培技术 [J]. 中国种业, 2017 (7): 79-80

(收稿日期: 2017-08-08)