

附件 1:

## 宛麦 279 品种简介

### 一、品种来源

宛麦 279 是南阳市农业科学院选育的半冬性多穗型小麦新品种。组合为徐麦 7049//新麦 18/陕 981。

### 二、试验状态

同步参加 2022-2023 年度河南省冬水组区域试验、生产试验。

### 三、产量表现

参加 2021-2022 年度河南省冬水 D 组区试，平均亩产 609.0 公斤，比对照品种百农 207 增产 9.0%，居 12 个参试品种第 5 位，按照中强筋标准，达标点率 100.0%。

### 四、特征特性

半冬性多穗型晚熟品系，幼苗半匍匐，苗期叶色深绿，叶片窄。春季返青早，起身慢，两级分化慢，抽穗略晚。分蘖力强，亩穗数多。成株期株型松紧适中，穗下节长，旗叶上举，穗部蜡质层厚。植株适中，75-80cm，茎秆弹性较好，抗倒伏能力中等。纺锤型穗，大小均匀，小穗排列密，穗粒数多。长芒，白壳，白粒，籽粒角质，饱满度较好，黑胚率低。较耐后期高温，成熟偏晚，熟相比较好。

该品种产量三要素：亩穗数 39-42 万，穗粒数 34-36 粒，

千粒重 46-48 克。

河南省农业科学院植物保护研究所鉴定，2022 年结果：  
高抗条锈病，中感叶锈病，中感白粉病，高感纹枯病，高感  
赤霉病。

品质结果：2022 年区试混合样品质分析（郑州），蛋白质（干基）13.5%，容重 823g/L，湿面筋含量 31.5%，降落数值 447s，沉淀指数 34mL，硬度 62，吸水量 60.6mL/100g，形成时间 4.5min，稳定时间 7.1min，弱化度 47FU，拉伸面积 81cm<sup>2</sup>，恒定变形拉伸阻力 334EU，延伸性 144mm，最大拉伸阻力 419EU，出粉率 69.7%，品质符合中强筋小麦标准。