

品种简介

豫农 533

特征特性：半冬性，熟期较百农 207 早 0.5 天。幼苗半直立，叶色浅绿，苗势壮，起身拔节早，两极分化较快。冬季抗寒性较好，耐倒春寒能力一般。株型紧凑，株高 77.3-83.9 厘米，抗倒性一般。分蘖力较强，成穗数多。穗纺锤形，角质，饱满度好，容重高。耐后期高温，熟相好。生产试验亩穗数 43.6 万，穗粒数 33.3 粒，千粒重 49.5 克。中感条锈病，中感叶锈病，中感至高感白粉病，中感纹枯病，中感至高感赤霉病。

品质结果：容重 834 克/升、830 克/升，蛋白质 15.7%、15.1%，湿面筋 35.8%、36.8%，吸水量 64.0 毫升/100 克、63.4 毫升/100 克，稳定时间 8.5 分钟、11.7 分钟，硬度 70、63，出粉率 68.3%、70.4%，拉伸面积 82 平方厘米、81 平方厘米，最大拉伸阻力 385EU、378EU，均达到中强筋小麦标准。

产量表现：2019-2020 年度参加河南省强筋优质组区试，平均亩产 504.8 公斤，较对照百农 207 减产 1.6%，不显著。2020-2021 年度继试，平均亩产 518.3 公斤，较对照百农 207 增产 1.0%，不显著。2021-2022 年度生产试验，平均亩产 589.3 公斤，较对照百农 207 增产 3.9%。

豫农 521

特征特性：半冬性，全生育期 220.8~228.4 天。幼苗半匍匐，苗势壮，冬季抗寒性较好，成穗率较高。春季起身拔节中等，耐倒春寒能力较好。株高 81.4~86.9 厘米，抗倒性一般。旗叶长，穗层整齐，熟相比较好。穗纺锤形，籽粒半角质，饱满度较好。亩穗数 39.6~39.8 万，穗粒数 36.2~37.9 粒，千粒重 41.4~46.8 克。中感至中抗条锈病，中抗至高抗白粉病，中感至中抗纹枯病，中感至中抗叶锈病，高感赤霉病。

品质分析：蛋白质含量 15.0%、14.5%，湿面筋含量 30.8%、30.5%，吸水率 54.6%、54.5%，稳定时间 2.0 分钟、2.5 分钟，拉伸面积 34 平方厘米、44 平方厘米，最大拉伸阻力 171EU、160EU。

产量表现：2019~2020 年度河南省豫农源小麦试验联合体冬水组区试，平均亩产 537.7 公斤，较对照百农 207 增产 6.6%；2020~2021 年度续试，平均亩产 550.6 公斤，较对照百农 207 增产 5.7%；2021~2022 年度生产试验，平均亩产 619.1 公斤，比对照百农 207 增产 7.1%。

豫农 526

特征特性：弱春性，比对照郑麦 113 晚 0.3 天。幼苗半直立，冬季抗寒性中等。春季返青起身早，抽穗偏早，抗倒春寒能力一般。分蘖力中等，成穗率高，亩穗数多。株型松紧适中，茎秆粗壮，弹性一般。株高 80.8-84.5 厘米，穗纺锤形，穗层厚，结实性中等。籽粒半角质，饱满度好，容重高。灌浆速度快，成熟早，熟相较好。亩穗数 37.8-40.0 万，穗粒数 34.1-36.7 粒，千粒重 44.0-49.3 克。中感条锈病，高感叶锈病，中感至高感白粉病，中感纹枯病，中感赤霉病。

品质分析：容重 836 克/升、837 克/升，蛋白质 13.2%、12.9%，湿面筋 27.3%、26.2%，吸水率 57.2%、55.8%，硬度 56、51，稳定时间 2.1 分钟、2.2 分钟，弱化度 107FU、125FU，最大拉伸阻力 175EU、187EU，拉伸面积 35 平方厘米、37 平方厘米，出粉率 72.4%、71.4%。

产量表现：2019-2020 年度参加河南省春水组区域试验，平均亩产 513.5 公斤，较对照郑麦 113 增产 3.4%。2020-2021 年度继试，平均亩产 489.7 公斤，较对照郑麦 113 增产 4.0%。2021-2022 年度生产试验，平均亩产 607.6 公斤，较对照品种郑麦 113 增产 4.1%。

豫农 523

特征特性：半冬性，较洛早 7 号晚熟 0.3 天。幼苗半匍匐，分蘖力较强，抗寒性较好。春季起身拔节稍早，苗脚利索，两极分化快，株高 73.3-76.0 厘米，株型半紧凑，抗倒性较好。旗叶上举，穗长方形，穗层整齐，熟相较好。籽粒角质。抗旱指数 0.823，抗旱性 4 级。亩穗数 32.8-34.4 万，穗粒数 31.6-34.0 粒，千粒重 44.1-47.0 克。中感条锈病，中感至中抗叶锈病，中感至中抗白粉病，中感纹枯病，高感赤霉病。

品质分析：容重 820/796 克/升，蛋白质含量 14.9/14.7%，湿面筋含量 31.2/33.5%，吸水量 58.5/58.6 毫升/100 克，稳定时间 3.4/3.3 分钟，拉伸面积 47/36 平方厘米，最大拉伸阻力 236/152EU。

产量表现：2019-2020 年度参加河南省旱地区试，平均亩产 378.6 公斤，较洛早 7 号增产 4.5%。2020-2021 年度继试，平均亩产 396.0 公斤，较洛早 7 号增产 3.6%。2021-2022 年度生产试验，平均亩产 439.1 公斤，较洛早 7 号增产 6.2%。