高产多抗小麦新品种洛麦42

**一、品种来源及试验状态**

洛麦42是洛阳农林科学院独家选育、拥有自主知识产权的高产多抗小麦新品种，品种来源为矮败群体/周麦18。目前正在参加2020－2021年国家小麦良种联合攻关黄淮南片抗赤霉病及多抗组大区试验。

**二、产量表现**

2018-2019年度参加国家黄淮南片品种比较试验，平均亩产611.8公斤，比对照品种周麦18增产5.52%；2019-2020年度续试，平均亩产577.2公斤，比对照周麦18增产6.52%。

**三、抗病性鉴定及品质分析**

中国农科院植物保护研究所2019年/2020年病害鉴定结果：条锈病，免疫/免疫，叶锈病，免疫/高抗，赤霉病，中抗/中抗，白粉病，高抗/中感，纹枯病高感/高感。

2020年品质(郑州)分析结果：籽粒粗蛋白含量13.2%，湿面筋含量31.1%，吸水率64.6%，面团稳定时间4.6分钟，为中筋小麦类型。

**四、品种特性**

属半冬性大穗中晚熟品种。幼苗半直立，长势旺，冬季抗寒性好；成株期平均株高78-80cm，茎秆弹性好，抗倒性好；条锈免疫，高抗叶锈，中抗赤霉，综合抗病性好；大穗，结实性好。耐后期高温，叶功能好，熟相好。成产三要素：亩穗数41-43万，穗粒数34-37粒，千粒重45-48克，三要素协调。