**扬麦46**

全生育期198.1天，比对照品种扬麦20熟期稍早，幼苗半匍匐，叶片宽短，叶色深绿，分蘖力中等。株高82.2厘米，株型较紧凑，抗倒性较好，整齐度好， 穗层整齐，熟相好。穗纺锤形，长芒，红粒，籽粒硬质，饱满度饱满。平均亩穗数30.1万穗，穗粒数34.7粒，千粒重47.8克。抗病性鉴定：高感条锈病，高感叶锈病，中感纹枯病，中抗赤霉病，中抗白粉病。品质检测：籽粒容重783克/升、814克/升，蛋白质含量14.4%、15.2%，湿面筋含量28.3%、32.5%，稳定时间7.8分钟、7.4分钟，吸水率64.1%、71%，最大拉伸阻力604Rm.E.U.、514Rm.E.U.，拉伸面积 122 平方厘米、113 平方厘米，2021—2022 年度参加长江中下游冬麦组区域试验，品质指标达到中强筋小麦标准。产量表现：2020—2021年度参加国家小麦育种联合攻关长江中下游冬麦组区域试验，平均亩产407.8千克，比对照扬麦20增产5.71%；2021—2022年度续试，平均亩产496.6千克，比对照扬麦20增产3.38%；2022—2023年度生产试验，平均亩产493.4千克，比对照扬麦20增产5.33%。适宜在长江中下游冬麦区浙江省、湖北省及上海市全部，河南省信阳全部与南阳南部，江苏和安徽两省淮河以南地区种植。