**优质强筋小麦新品种洛麦47**

**一、参试状况**

洛麦47是洛阳农林科学院独家选育、具有自主知识产权的优质强筋小麦新品种，品种来源：新麦19/藁8901。目前正在参加国家小麦良种联合攻关优质组第二年大区试验。

**二、产量表现**

2019~2020年度参加国家小麦良种联合攻关优质组大区试验，平均亩产543.63kg，比对照周麦18增产4.27%，增产显著，继续试验。

**三、抗病鉴定及品质表现**

2019~2020年经西北农林科技大学植保学院鉴定：中抗条锈病，中感叶锈病、纹枯病，高感白粉和赤霉病，高抗穗发芽。

2019~2020年经河南省粮油饲料产品质量监督检验中心对四个试点检测平均结果为：粗蛋白质16.9%，湿面筋含量36.2%，粉质吸水率65.0ml/100g，稳定时间21.5min，最大拉伸阻力769EU，拉伸面积135cm2，品质达到强筋一级标准，适合加工优质面包、方便面、水饺等食品。

**2020年国家小麦良种联合攻关试验洛麦47多点品质化验结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 送样单位 | 硬度指数 | 粗蛋白质(%) 干基 | 湿面筋(%) | 面筋指数(％) | 粉质特性 | 　拉伸特性 |
| 吸水率(％) | 形成时间(min) | 稳定时间(min) | 弱化度(F.U.) | 质量指数 | 最大拉伸阻力(E.U.) | 延伸度(mm) | 拉伸面积(cm2) |
| 漯河 | 69.6  | **16.8**  | **37.2**  | 96  | **72.0**  | 7.1  | **10.6**  | 62 | 134 | 982 | 120 | 140 |
| 徐州 | 69.5  | **17.5**  | **39.4**  | 99  | **64.5**  | 2.5  | **13.8**  | 31 | 126 | 642 | 164 | 136 |
| 新乡 | 79.6  | **17.5**  | **37.9**  | 92  | **63.6**  | 12.6  | **30.8**  | 12 | 338 | 672 | 150 | 124 |
| 杨凌 | 71.3  | **15.7**  | **30.2**  | 100  | **59.8**  | 19.9  | **30.9**  | 14 | 382 | 778 | 144 | 140 |

**四、特征特性**

洛麦47为半冬性中熟品种，幼苗半直立，叶色深绿，分蘖多，抗寒性好；成株期株型偏松散，株高79.5cm，抗倒伏能力强；穗层整齐，籽粒角质，饱满度好，品质优。产量三要素：亩穗数42.62万，穗粒数34.29粒，千粒重41.43g，三要素协调。