洛单30

**审定编号：**豫审玉20210045

**品种来源：**L5837-1×L5723-1

**特征特性：**夏播生育期102.5天；芽鞘浅紫色，叶片绿色，第一叶尖端圆形；主茎叶片数18-21片，株型紧凑，株高265.0cm，穗位高114.0cm，雄穗分支10个，雄穗颖片绿色，花药黄色，花丝浅紫色；果穗柱形，穗长17.5cm，穗粗5.0cm，穗行数15.4-18.0行，行粒数36.2粒，秃尖长0.4cm；穗轴红色，籽粒黄色，半马齿型，千粒重310.7g，出籽率84.3%，平均田间倒折率1.1%，倒伏率0.1%，空杆率0.8%，双穗率0.5%。

**抗性鉴定：**2018—2019年河南农业大学植物保护学院两年综合接种鉴定结果：高感南方锈病，瘤黑粉病；中抗镰孢穗腐病、弯孢叶斑病，小斑病；感茎腐病。

**品质分析：**2018年农业部农产品质量监督检验测试中心（郑州）检测：容重784g/L，粗蛋白质9.46%，粗脂肪3.9%，赖氨酸0.32%，粗淀粉73.27%。2019年农业部农产品质量监督检验测试中心（郑州）检测：容重782g/L，粗蛋白质9.40%，粗脂肪4.1%，赖氨酸0.32%，粗淀粉74.50%。

**产量表现：**2018年河南省中原农科联合体玉米区域试验（5000株/亩），10点汇总，10点增产，增产点率100%，平均亩产668.85kg，比对照郑单958增产5.88%，差异极显著；2019年续试，11点汇总，8点增产，3点减产，增产点率72.7%，平均亩产771.41kg，比对照郑单958增产3.05%，差异极显著。2020年河南省中原农科联合体玉米生产试验，11点汇总，10点增产，增产点率90.9%，平均亩产681.92kg，比对照郑单958增产4.64%。

**栽培技术要点：**(1)播期与密度：河南省夏播，6月25前直播，中等水肥地4500株/亩，高水肥地不超过5000株/亩。(2)田间管理：科学施肥，浇好拔节水、孕穗水和灌浆水；苗期注意防治蓟马、蚜虫、地老虎；大喇叭口期防治玉米螟虫。(3)适时收获：玉米籽粒乳线消失或籽粒尖端出现黑色层时收获。

**审定意见：**该品种符合河南省玉米品种审定标准，同意审定。适宜在河南省夏播区种植，注意防治南方锈病和瘤黑粉病。