洛豆5号、洛豆7号、洛豆8号品种简介

**1.洛豆5号**

2022和2023年参加河南省高密度组大豆区域试验，高油型品种。2022年区域试验，平均亩产250.93kg/亩，其中所有试验点全部增产，平均比对照增产12.09%，居所有参试品系第2位。

该品系紫花，灰毛，有限结荚习性，褐色荚皮，黄色脐，2022年区域试验，该品系平均株高87.91cm，底荚高度20.86cm，百粒重18.60g，生育期107.13天。

经南京农业大学国家大豆改良中心接种鉴定：2022年该品系对大豆花叶病毒病（SMV）流行株系SC3（弱毒）的抗病指数为2、表现抗病，对SC7（强毒）的抗病指数为23、表现中抗。经农业农村部质量监督检验测试中心（郑州）检测：2022年该品系蛋白质（干基）含量为39.69%，粗脂肪（干基）含量为21.42%。

**主要优点：**抗花叶病毒病，产量高，属于高油品种。株高、籽粒大小、熟期等适中，底荚高适中，宜机收。

**2.洛豆7号**

2021-2022年参加河南省高密度组大豆区域试验，2023年已完成生产试验，属夏大豆高油型品种。2021年区域试验，平均亩产201.99kg/亩，所有试验点全部增产，平均比对照增产7.84%，增产达到显著水平；2022年区域试验，平均亩产231.87kg/亩，8个试验点7点增产，平均比对照增产3.57%。区试两年平均比对照增产5.71%。

该品系紫花，灰毛，有限结荚习性，灰色荚皮，褐色脐，2021年区域试验，平均株高90.7cm，百粒重21.2克，生育期107.8天，底荚高度20.2cm；2022年区域试验，平均株高86.99cm，底荚高度19.89cm，百粒重18.63g，生育期106.50天。

经南京农业大学国家大豆改良中心接种鉴定：2022年该品系对大豆花叶病毒病（SMV）流行株系SC3（弱毒）的抗病指数为7、表现抗病，对SC7（强毒）的抗病指数为20、表现抗病；2021年该品系对大豆花叶病毒病（SMV）流行株系SC3（弱毒）的抗病指数为0、表现高抗，对SC7（强毒）的抗病指数为25、表现中抗。经农业农村部质量监督检验测试中心（郑州）检测：2022年该品系蛋白质（干基）含量为38.42%，粗脂肪（干基）含量为21.95%；2021年该品系蛋白质（干基）含量为43.11%，粗脂肪（干基）含量为21.81%。两年平均粗蛋白含量40.77%，粗脂肪含量21.88%。

**主要优点：**抗花叶病毒病，高油高产型品种。株高、籽粒大小、熟期等适中，底荚高适中，宜机收。

**3.洛豆8号**

2021-2022年参加河南省高密度组大豆区域试验，2023年已完成生产试验，属夏大豆高油型品种。

2021年区域试验中，平均亩产208.5kg/亩，所有试验点全部增产，平均比对照增产11.32%；2022年区域试验中，平均亩产236.43kg/亩，平均比对照增产5.61%；两年平均比对照增产8.47%。

该品系紫花，有限结荚习性，褐毛，灰色荚皮，褐色脐，2021年区域试验中，该品系平均株高97.9cm，百粒重19.6克，生育期108.1天，底荚高度20.2cm；2022年区域试验中，该品系平均株高91.75cm，底荚高度18.98cm，百粒重17.68g，生育期106.75天。

经南京农业大学国家大豆改良中心接种鉴定：2022年该品系对大豆花叶病毒病（SMV）流行株系SC3（弱毒）的抗病指数为27、表现中抗，对SC7（强毒）的抗病指数为29、表现中抗；2021年该品系对大豆花叶病毒病（SMV）流行株系SC3（弱毒）的抗病指数为25、表现中抗，对SC7（强毒）的抗病指数为25、表现中抗。经农业农村部质量监督检验测试中心（郑州）检测：2022年该品系蛋白质（干基）含量为38.93%，粗脂肪（干基）含量为21.43%；2021年该品系蛋白质（干基）含量为42.63%，粗脂肪（干基）含量为21.76%。两年平均粗蛋白含量40.78%，粗脂肪含量21.6%。

2023年在偃师区进行20亩连片示范展示，经专家测产，亩产达到304.59公斤/亩。

**主要优点：**高油高产型品种，抗病性好，籽粒中等偏大，熟期适中，适宜机收。