**附件：品种介绍**

**1、郸玉812**

**特征特性：**平均生育期102.7天。芽鞘紫色，叶片绿色，第一叶顶端圆到匙形；主茎叶片数18.5片，株型紧凑，平均株高272.0cm、穗位高111.7cm；雄穗分枝中，雄穗颖片绿色，花药黄色，花丝绿色；果穗筒形，平均穗长18.3cm、穗粗4.9cm、穗行数14.4行、行粒数35.0粒、秃尖长1.8cm；穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，平均百粒重33.3g、出籽率84.4%。平均田间倒伏倒折率0.7%，空杆率1.2%。

**抗性鉴定**：2020、2021年河南省农业科学院植物保护研究所两年综合接种鉴定：该品种抗镰孢菌茎腐病、南方锈病，中抗弯孢霉叶斑病，感镰孢菌穗腐病、瘤黑粉病、小斑病。

**品质分析：**2020年农业农村部农产品质量监督检验测试中心（郑州）检测：粗淀粉75.64%，粗蛋白9.92%，赖氨酸0.32%，粗脂肪4.2%，容重754g/L。2021年检测：粗淀粉76.03%，粗蛋白9.30%，赖氨酸0.34%，粗脂肪3.4%，容重740g/L。

**产量表现：**2020年参加河南金粮联合体玉米区域试验（4500株/亩），13点汇总，增产点率76.9%，平均亩产683.0kg，比对照郑单958增产4.1%。2021年续试，11点汇总，增产点率100%，平均亩产569.6kg，比对照郑单958增产18.9%。2022年参加河南金粮联合体玉米生产试验，11点汇总，增产点率90.9%，平均亩产658.6kg，比对照郑单958增产5.1%。

**栽培要点：**河南省夏播，6月上中旬麦后直播，适宜密度4500株/亩。注意防治玉米小斑病、镰孢菌穗腐病。

**审定意见：**该品种符合河南省玉米品种审定标准，通过审定。适宜河南省各地夏播种植。

**2、郑单618**

**特征特性：**平均生育期102.9天。芽鞘紫色，叶片绿色，第一叶顶端圆到匙形；主茎叶片数21片，株型半紧凑，平均株高277.6cm、穗位高101.4cm；雄穗分枝中，雄穗颖片绿色，花药紫色，花丝浅紫色；果穗筒形，平均穗长18.4cm、穗粗5.0cm、穗行数16.1行、行粒数33.8粒、秃尖长1.1cm；穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，平均百粒33.4g、出籽率82.4%。平均田间倒伏倒折率2.6%，空杆率1.2%。

**抗性鉴定：**2021、2022年河南省农业科学院植物保护研究所两年综合接种鉴定：该品种高抗（HR）茎腐病，中抗（MR）小斑病、南方锈病；感（S）弯孢霉叶斑病、镰孢菌穗腐病、瘤黑粉病。

**品质分析：**2021年农业农村部农产品质量监督检验测试中心（郑州）检测：粗淀粉75.46%，粗蛋白9.32%，赖氨酸0.32%，粗脂肪3.6%，容重772/L。2022年检测：粗淀粉72.85%，粗蛋白10.9%，赖氨酸0.32%，粗脂肪3.8%，容重766g/L。

**产量表现：**2021年参加河南金粮联合体玉米区域试验（4500株/亩），11点汇总，增产点率100%，平均亩产578.6kg，比对照郑单958增产20.8%。2022年续试，11点汇总，增产点率72.7%，平均亩产701.3kg，比对照郑单958增产7.6%。2023年参加河南金粮联合体玉米生产试验，10点汇总，增产点率100%，平均亩产728.8kg，比对照郑单958增产11.1%。

**栽培要点：**河南省夏播，6月上中旬麦后直播，适宜密度4500株/亩。注意防治玉米镰孢菌穗腐病。

**审定意见：**该品种符合河南省玉米品种审定标准，通过审定。适宜河南省各地夏播种植。

**3、郑单832**

**特征特性：**平均生育期103.3天。芽鞘紫色，叶片绿色，第一叶顶端圆到匙形；主茎叶片数19.2片，株型紧凑，平均株高288.5cm、穗位高111.2cm；雄穗分枝中，雄穗颖片绿色，花药浅紫色，花丝紫色；果穗长锥形，平均穗长19.5cm、穗粗4.9cm、穗行数14.2行、行粒数36.0粒、秃尖长1.2cm；穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，平均百粒重32.8g，出籽率80.5%。平均田间倒伏倒折率3.3%，空杆率1.0%。

**抗性鉴定：**2021、2022年河南省农业科学院植物保护研究所两年综合接种鉴定：该品种中抗（MR）小斑病、南方锈病；感（S）弯孢霉叶斑病、镰孢菌穗腐病、茎腐病，高感（HS）瘤黑粉病。

**品质分析：**2021年农业农村部农产品质量监督检验测试中心（郑州）检测：粗淀粉74.93%，粗蛋白9.35%，赖氨酸0.30%，粗脂肪3.8%，容重761g/L。2022年检测：粗淀粉72.57%，粗蛋白10.7%，赖氨酸0.30%，粗脂肪3.4%，容重758g/L。

**产量表现：**2021年参加河南金粮联合体玉米区域试验（4500株/亩），11点汇总，增产点率100%，平均亩产567.9kg，比对照郑单958增产18.5%。2022年续试，11点汇总，增产点率72.7%，平均亩产684.2kg，比对照郑单958增产5.0%。2023年参加河南金粮联合体玉米生产试验，10点汇总，增产点率80%，平均亩产715.4kg，比对照郑单958增产9.0%。

**栽培要点：**河南省夏播，6月上中旬麦后直播，适宜密度4500株/亩。注意防治玉米镰孢菌穗腐病、茎腐病、瘤黑粉病。

**审定意见：**该品种符合河南省玉米品种审定标准，通过审定。适宜河南省各地夏播种植。

**4、郑单138**

**特征特性：**平均生育期 102.0天。芽鞘紫色，叶片绿色，第一叶顶端尖到圆形；主茎叶片数19-20片，株型紧凑，平均株高280.9 cm、穗位高 92.2 cm；雄穗分枝少，雄穗颖片绿色，花药黄色，花丝浅紫色；果穗筒形，平均穗长18.7cm、穗粗4.6cm、穗行数15.0行、行粒数34.7粒、秃尖长0.7cm；穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，平均百粒重 32.9g、出籽率 86.7%。平均田间倒折倒伏率0.8%，空秆率1.8%。

**抗性鉴定：** 2021、2022年河南省农业科学院植物保护研究所两年综合接种鉴定结果：中抗（MR）镰孢菌茎腐病、南方锈病；感（S）小斑病、弯孢霉叶斑病、镰孢菌穗腐病，高感（HS）瘤黑粉病。

**品质分析：**2021年农业部农产品质量监督检验测试中心（郑州）品质检测：粗淀粉74.69%，蛋白质9.3%，脂肪3.2%，赖氨酸0.33%，容重756g/L。2022年检测：粗淀粉72.09%，蛋白质10.6%，脂肪3.6%，赖氨酸0.33%，容重765g/L。

**产量表现：**2021年参加河南金粮玉米品种试验联合体区域试验（4500株/亩），11点汇总，增产点率90.9%，平均亩产552.0kg，比对照郑单958增产15.2%；2022年续试，11点汇总，增产点率63.6%，平均亩产676.4kg，比对照郑单958增产3.8%。2023年参加生产试验，10点汇总，增产点率80.0%，平均亩产707.4kg，比对照郑单958增产7.8%。

**栽培技术要点：**河南省夏播，6月上中旬麦后直播，适宜密度4000～4500株/亩。注意防治小斑病、叶斑病、穗腐病和瘤黑粉病。

**审定意见：**该品种符合河南省玉米品种审定标准，通过审定。适宜河南省各地夏播种植。

**5、郑单828**

**特征特性：**平均生育期101.9天。芽鞘紫色，叶片浅绿色，第一叶顶端圆到匙形；主茎叶片数20片，株型紧凑，平均株高271.0cm、穗位高111.7cm；雄穗分枝中，雄穗颖片绿色，花药绿色，花丝浅紫色；果穗筒形，平均穗长15.7cm、穗粗4.7cm、穗行数15.5行、行粒数31.4粒、秃尖长0.7cm；穗轴白色，籽粒黄色，半马齿型，平均百粒重29.5g、出籽率86.7%。平均田间倒伏倒折率1.2%，空杆率0.7%。

**抗性鉴定：**2019、2020年河南省农业科学院植物保护研究所两年综合接种鉴定：中抗镰孢菌穗腐病，感镰孢菌茎腐病、小斑病、弯孢霉叶斑病，高感瘤黑粉病、南方锈病。

**品质分析：**2020年农业农村部农产品质量监督检验测试中心（郑州）检测：粗淀粉73.82%，粗蛋白10.2%，赖氨酸0.33%，粗脂肪3.9%，容重790g/L。2021年检测：粗淀粉74.08%，粗蛋白9.56%，赖氨酸0.32%，粗脂肪3.3%，容重764g/L。

**产量表现：**2020年参加河南金粮联合体玉米区域试验（5000株/亩），12点汇总，增产点率84.6%，平均亩产690.8kg，比对照郑单958增产5.3%。2021年续试，11点汇总，增产点率100%，平均亩产537.3kg，比对照郑单958增产11.5%。2022年参加河南金粮联合体玉米生产试验，11点汇总，增产点率90.9%，平均亩产666.8kg，比对照郑单958增产5.3%。

**栽培要点：**河南省夏播，6月上中旬麦后直播，适宜密度5000株/亩。注意玉米镰孢菌茎腐病、小斑病、瘤黑粉病、南方锈病的防治。

**审定意见：**该品种符合河南省玉米品种审定标准，通过审定。适宜河南省各地夏播种植。