



[首页](#)

[在研项目与进展](#)

[专家介绍](#)

[新品种](#)

[科技成果](#)

<https://www.hnagri.org.cn/liangshi/index.html>

[新闻动态](#)

[专家论坛](#)

[实用技术](#)

<https://www.hnagri.org.cn/liangshi/category-74.html>

[74.html](#)

[33.html](#)

[32.html](#)

[31.html](#)

[34.html](#)

[75.html](#)

[76.html](#)



## 新品种

### 郑单351

**审定编号：**豫审玉 20220028

**特征特性：**平均生育期104.3天。芽鞘浅紫色，叶片绿色，第一叶顶端圆倒匙形；主茎叶片数18-19片，株型紧凑，平均株高269.9cm、穗位高108.3cm；雄穗分枝中，雄穗颖片绿色，花药黄色，花丝浅紫色；果穗筒形，平均穗长18.8cm、穗粗4.8cm、穗行数15.3行、行粒数34.2粒、秃尖长0.7cm；穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，平均千粒重348.5g，出籽率85.4%。平均田间倒伏倒折率2.1%，空秆率2.0%。

**抗病鉴定：**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：中抗小斑病、镰孢穗腐病；感镰孢茎腐病、弯孢霉叶斑病、南方锈病、瘤黑粉病。

**品质分析：**2019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72.27%，粗蛋白10.6%，赖氨酸0.35%，粗脂肪3.6%，容重765g/L。2020年检测：粗淀粉74.56%，粗蛋白10.3%，赖氨酸0.34%，粗脂肪3.8%，容重762g/L。

**产量表现：**2019年参加河南金粮玉米品种试验联合体区域试验（5000株/亩），12点汇总，增产点率66.7%，平均亩产744.5kg，比对照郑单958增产2.2%；2020年续试，13点汇总，增产点率61.5%，平均亩产681.4kg，比对照郑单958增产3.9%。2021年参加河南金粮联合体玉米生产试验，10点汇总，增产点率100.0%，平均亩产572.9kg，比对照郑单958增产13.2%。

**栽培技术要点：**河南省夏播，6月上中旬麦后直播，适宜密度5000株/亩；后期注意防治镰孢茎腐病、南方锈病。

**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。

信息来源：粮作所 (2023-08-17)

[上一篇：郑单1804 \(https://www.hnagri.org.cn/article-106224.html\)](https://www.hnagri.org.cn/article-106224.html)

[下一篇：郑单568 \(https://www.hnagri.org.cn/article-106226.html\)](https://www.hnagri.org.cn/article-106226.html)

友情链接：

主办单位：河南省农业科学院 承办单位：河南省农业科学院农业经济与信息研究中心 河南省农业信息分会  
地址：郑州市花园路116号 邮编：450002 信箱：webmaster@hnagri.org.cn  
版权所有：河南省农业科学院 豫ICP备12024785号-2