



[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1807

审定编号：20220034

特征特性：平均生育期104.0天。芽鞘紫色，叶片绿色，第一叶顶端圆形；主茎叶片数19.9片，株型紧凑，平均株高289.3cm、穗位高115.2cm；雄穗分枝中，雄穗颖片绿色，花药黄色，花丝紫色；果穗筒形，平均穗长17.6cm、穗粗4.7cm、穗行数15.9行、行粒数35.9粒、秃尖长1.7cm；穗轴红色，籽粒黄色、半马齿型，平均千粒重293.9g、出籽率86.1%。平均田间倒伏倒折率0.9%，空秆率0.7%。

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：中抗镰孢穗腐病、南方锈病，感小斑病、镰孢茎腐病、弯孢霉叶斑病、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73.54%，粗蛋白10.5%，赖氨酸0.32%，粗脂肪4.2%，容重801g/L。2020年检测：粗淀粉74.19%，粗蛋白10.3%，赖氨酸0.31%，粗脂肪3.9%，容重802g/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83.3%，平均亩产738.3kg，比对照郑单958增产3.9%；2020年续试，13点汇总，增产点率69.2%，平均亩产670.0kg，比对照郑单958增产2.1%。2021年参加生产试验，10点汇总，增产点率100%，平均亩产565.8kg，比对照郑单958增产11.8%。

栽培技术要点：河南省夏播，6月上中旬麦后直播，中等水肥地4500株/亩，高水肥地不超过5000株/亩。注意防治玉米螟、小斑病、镰孢茎腐病。

审定意见：该品种符合河南省玉米品种审定标准，同意审定。适宜河南省夏播种植。

信息来源：粮作所（2023-08-20）

[上一篇：郑单6153 \(https://www.hnagri.org.cn/article-106227.html\)](https://www.hnagri.org.cn/article-106227.html)

[下一篇：郑单801 \(https://www.hnagri.org.cn/article-106229.html\)](https://www.hnagri.org.cn/article-106229.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