



[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918

审定编号：豫审玉20210024

特征特性：平均生育期105.3天。芽鞘浅紫色，叶片绿色，第一叶圆到匙形；主茎叶片数20.1片，株型半紧凑，平均株高281.7cm、穗位高122.6cm；雄穗分枝中，雄穗颖片绿色，花药黄色，花丝浅紫色；果穗筒型，平均穗长17.5cm、穗粗5.2cm、穗行数15.7行、行粒数32.2粒、秃尖长0.9cm；穗轴白色，籽粒黄色、半马齿型，平均千粒重372.7g、出籽率85.9%。平均田间倒折率1.5%、倒伏率2.4%、空秆率1.9%、双穗率0.4%。

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：抗镰孢穗腐病，中抗镰孢茎腐病、小斑病，感弯孢霉叶斑病、瘤黑粉病、南方锈病。

品质分析：2019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9.6%，赖氨酸0.3%，粗脂肪4.5%，容重766g/L。2020年检测：粗淀粉74.02%，粗蛋白9.75%，赖氨酸0.31%，粗脂肪4.1%，容重758g/L。

产量表现：2019年参加河南省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75.0%，平均亩产764.1kg，比对照郑单958增产7.5%；2020年续试，13点汇总，增产点率100%，平均亩产708.9kg，比对照郑单958增产8.1%。2020年参加生产试验，11点汇总，增产点率100%，平均亩产669.2kg，比对照郑单958增产5.5%。

栽培技术要点：

(1)播期与密度：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。

(2)田间管理：科学施肥，浇好三水，即拔节水、孕穗水和灌浆水；苗期注意防止蓟马、蚜虫、地老虎；大喇叭口期用颗粒杀虫剂丢芯，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，以充分发挥该品种的增产潜力。风险提示：注意蹲苗，注意防倒伏。后期注意防治弯孢叶斑病、瘤黑粉病、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。适宜河南省夏播种植。

信息来源：粮作所（2023-08-03）

[上一篇：郑绿20](https://www.hnagri.org.cn/article-106204.html)

[下一篇：郑白甜糯5号](https://www.hnagri.org.cn/article-106207.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