**2024年湖南省玉米引种品种抗病性鉴定报告**

湖南省作物学会

2024年9月

根据2021年湖南省农业农村厅办公室《关于印发水稻、玉米品种审定标准及引种备案补充规定的通知》（湘农办发〔2021〕125号）有关规定，湖南省作物学会联合湖南省玉米工程技术研究中心、湖南省植物病理学会进行玉米引种品种抗病性鉴定，试验结果如下。

1. **品种数量**

2024年收到玉米引种品种36个。

2. **鉴定方法**

参照《湖南省玉米抗病性验证鉴定方案》中的抗病性鉴定方法，进行田间人工接种鉴定。

**3. 品种抗病性鉴定结果**

引种品种抗病性鉴定结果见下表。

**2024年引种品种抗病性鉴定结果（田间人工接种）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试验号 | 品种名称 | 玉米纹枯病 | | 玉米小斑病 | | 玉米茎腐病 | | 玉米穗腐病 | |
| 病指 | 抗性 | 病指 | 抗性 | 病株率% | 抗性 | 病指 | 抗性 |
| 24玉引01 | 红遵玉99 | 34.0 | 抗病 | 17.1 | 高抗 | 2.9 | 高抗 | 0 | 高抗 |
| 24玉引02 | 成单319 | 63.4 | 感病 | 10.5 | 高抗 | 3.0 | 高抗 | 23.4 | 中抗 |
| 24玉引03 | 一丰26 | 50.8 | 中抗 | 14.7 | 高抗 | 2.6 | 高抗 | 12.7 | 抗病 |
| 24玉引04 | 暄甜糯6号 | 78.6 | 感病 | 54.2 | 中抗 | 63.7 | 高感 | 9.1 | 高抗 |
| 24玉引05 | 郑原玉432 | 53.9 | 中抗 | 57.0 | 中抗 | 20.6 | 中抗 | 2.0 | 高抗 |
| 24玉引06 | 成单720 | 24.5 | 抗病 | 14.8 | 高抗 | 6.1 | 抗病 | 4.6 | 高抗 |
| 24玉引07 | 金牛1968 | 81.5 | 高感 | 56.2 | 中抗 | 3.8 | 高抗 | 11.1 | 抗病 |
| 24玉引08 | 金卡1918 | 26.0 | 抗病 | 25.2 | 抗病 | 8.7 | 抗病 | 12.6 | 抗病 |
| 24玉引09 | 荆恒一号 | 80.4 | 高感 | 81.5 | 高感 | 25.0 | 中抗 | 0 | 高抗 |
| 24玉引10 | 康青玉889 | 22.1 | 抗病 | 72.9 | 感病 | 5.0 | 高抗 | 0 | 高抗 |
| 24玉引11 | 生科玉8006 | 30.3 | 抗病 | 20.1 | 抗病 | 2.8 | 高抗 | 5.8 | 高抗 |
| 24玉引12 | 劲单308 | 33.6 | 抗病 | 39.5 | 抗病 | 2.7 | 高抗 | 3.3 | 高抗 |
| 24玉引13 | 康农玉517 | 81.6 | 高感 | 33.6 | 抗病 | 4.0 | 高抗 | 5.8 | 高抗 |
| 24玉引14 | 康恩玉1号 | 23.3 | 抗病 | 11.7 | 高抗 | 5.6 | 抗病 | 7.6 | 高抗 |
| 24玉引15 | 丰云668 | 43.5 | 中抗 | 18.9 | 高抗 | 2.8 | 高抗 | 4.6 | 高抗 |
| 24玉引16 | 兴农一号 | 17.4 | 高抗 | 12.7 | 高抗 | 5.4 | 抗病 | 14.1 | 抗病 |
| 24玉引17 | 惠农188 | 28.8 | 抗病 | 36.6 | 抗病 | 3.1 | 高抗 | 1.9 | 高抗 |
| 24玉引18 | 中科玉505 | 44.5 | 中抗 | 15.1 | 高抗 | 39.8 | 感病 | 16.2 | 抗病 |
| 24玉引19 | 禾创599 | 24.9 | 抗病 | 15.2 | 高抗 | 15.4 | 中抗 | 4.2 | 高抗 |
| 24玉引22 | 腾龙3446 | 17.2 | 高抗 | 46.0 | 中抗 | 3.8 | 高抗 | 8.6 | 高抗 |
| 24玉引23 | 腾龙805 | 20.3 | 抗病 | 34.8 | 抗病 | 10.8 | 中抗 | 11.1 | 抗病 |
| 24玉引24 | 春玉189 | 21.6 | 抗病 | 51.8 | 中抗 | 6.7 | 抗病 | 0 | 高抗 |
| 24玉引25 | 豪迪2188 | 44.8 | 中抗 | 15.8 | 高抗 | 25.6 | 中抗 | 4.0 | 高抗 |
| 24玉引26 | 豪迪9199 | 41.7 | 中抗 | 35.7 | 抗病 | 9.7 | 抗病 | 6.9 | 高抗 |
| 24玉引27 | 义玉728 | 24.6 | 抗病 | 10.4 | 高抗 | 2.4 | 高抗 | 13.4 | 抗病 |
| 24玉引28 | 嘉乐玉818 | 25.5 | 抗病 | 34.0 | 抗病 | 26.2 | 中抗 | 9.5 | 高抗 |
| 24玉引29 | 博士红9号 | 54.0 | 中抗 | 33.0 | 抗病 | 19.3 | 中抗 | 13.9 | 抗病 |
| 24玉引30 | 亘玉658 | 53.3 | 中抗 | 37.3 | 抗病 | 5.9 | 抗病 | 7.6 | 高抗 |
| 24玉引31 | 尖丰99 | 23.3 | 抗病 | 65.4 | 感病 | 13.3 | 中抗 | 6.3 | 高抗 |
| 24玉引32 | 贡玉99 | 53.0 | 中抗 | 15.6 | 高抗 | 14.3 | 中抗 | 11.1 | 抗病 |
| 24玉引33 | 陕科6号 | 63.5 | 感病 | 12.3 | 高抗 | 16.4 | 中抗 | 9.9 | 高抗 |
| 24玉引34 | 万禾玉368 | 81.4 | 高感 | 22.1 | 抗病 | 27.8 | 中抗 | 10.0 | 高抗 |
| 24玉引35 | 禾创818 | 48.8 | 中抗 | 15.3 | 高抗 | 6.1 | 抗病 | 11.1 | 抗病 |
| 24玉引36 | 青青19 | 41.2 | 中抗 | 20.4 | 抗病 | 5.0 | 高抗 | 11.1 | 抗病 |
| 24玉引37 | 正昊玉833 | 34.4 | 抗病 | 11.1 | 高抗 | 4.5 | 高抗 | 0 | 高抗 |
| 24玉引38 | 正昊玉403 | 44.7 | 中抗 | 16.7 | 高抗 | 10.4 | 中抗 | 0 | 高抗 |
| 对照1 |  | 83.9 | 高感 |  | - | - | - | - | - |
| 对照2 |  | - | - | 87.6 | 高感 | 68.7 | 高感 | - | - |
| 对照3 |  | - | - |  | - | - | - | 41.35 | 感病 |

备注：**玉米纹枯病、小斑病**：高抗的病情指数为0～20；抗病的病情指数为20.1～40；中抗的病情指数为40.1～60；感病的病情指数为60.1～80；高感的病情指数为80.1～100。**玉米茎腐病**：高抗的发病率为0～5%；抗病的发病率为5.1%～10%；中抗的发病率为10.1%～30%；感病的发病率为30.1%～40%；高感的发病率为40.1%～100%。**玉米穗腐病**：高抗的病情指数为0～10；抗病的病情指数为10.1～20；中抗的病情指数为20.1～40；感病的病情指数为40.1～60；高感的病情指数为60.1～100。