

2025 年湖南省玉米引种品种抗病性鉴定报告

湖南省作物学会

2025 年 10 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

2025 年收到玉米引种品种 21 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。

2025 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
YYA1	恩单 1749	59.44	MR	11.64	HR	32.5	S	13.33	R
YYA2	劲单 308	60.00	MR	12.70	HR	35.0	S	10.37	R
YYA3	中金 368	63.44	S	18.95	HR	35.0	S	5.82	HR
YYA4	安康 507 (区试名称: KN22068)	51.78	MR	16.40	HR	30.0	MR	4.83	HR
YYA5	昊单 108	55.50	MR	24.87	R	7.5	R	1.23	HR
YYA6	科大 215	75.56	S	81.11	HS	30.0	MR	3.86	HR
YYA7	博士达 1603	61.47	S	38.33	R	5.0	HR	2.22	HR
YYA8	鄂科玉 2 号	86.74	HS	26.32	R	7.5	R	1.96	HR
YYA9	恩禾 198	77.55	S	24.75	R	5.0	HR	7.60	HR
YYA10	恩单 1852	83.67	HS	34.97	R	0	HR	5.56	HR
YYA11	瑞玉 886	77.65	S	34.92	R	15.0	MR	5.85	HR
YYA12	贡玉 99	85.56	HS	18.52	HR	47.5	HS	10.00	HR
YYA13	尖丰 99	41.56	MR	15.94	HR	17.5	MR	5.00	HR
YYA14	一丰 26	56.75	MR	38.16	R	7.5	R	8.19	HR

YYA15	更达玉 520	53.33	MR	11.11	HR	35.0	S	4.76	HR
YYA16	成单 319	46.22	MR	46.21	MR	5.0	HR	2.78	HR
YYA17	更禾玉 699 (区试名称: 更禾玉 5336)	57.53	MR	33.25	R	12.5	MR	8.77	HR
YYA18	鄂垦玉 919	40.00	R	55.56	MR	42.5	HS	4.44	HR
YYA19	惠民玉 3510	78.65	S	78.22	S	31.0	S	8.89	HR
YYA20	惠民玉 518	43.75	MR	32.59	R	15.0	MR	9.52	HR
YYA21	华盛 678	43.86	MR	31.58	R	33.0	S	2.78	HR
诱发品种 1		84.45	HS						
诱发品种 2				82.22	HS				
诱发品种 3						48.5	HS		
诱发品种 4								32.40	MR

备注: HR—高抗, R—抗病, MR—中抗, S—感病, HS—高感。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。