2026 年湖南省玉米品种联合品比试验总结

（普通玉米 B 组：4000 株/亩）

湖南省作物学会

一、试验目的

为筛选和鉴定近年来选育、引进的玉米新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性等重要特性，为我省玉米品种区域试验推荐优良品种。

二、试验承试单位及地点

2026 年湖南省玉米品种联合品种比较试验（普通玉米 B 组）的承试单位和试验地点详见表 1。

表 1　试验单位与地点

序号	单　　位	地　　址
1	郴州市农科所	郴州市苏仙区飞天山镇
2	张家界博源生物科技开发有限公司	慈利县东岳观镇
3	湖南继福种业有限公司	永顺县灵溪镇
4	怀化市农科院	中方县泸阳镇
5	邵阳市农业科学研究院	邵阳市大祥区罗市镇

三、试验品种及供种单位

表 2　参试品种的名称与供种单位

品　种	亲本组合	供种单位
正大 835	G345MB/CY236	云南正大种子有限公司
正大 506	T4574/F3737	云南正大种子有限公司
湘康玉 17 号	J337/M1-102	湖南省作物所
鄂玉 32	TY6/N75	武汉楚禾汇生物科技有限公司
金岛 T6	JD59/JD707F	葫芦岛种业有限责任公司
LXY351	SC3510/QD001	安徽隆平高科种业有限公司、湖南农业大学

品　种	亲本组合	供种单位
AY301	4401/QF30	湖南农业大学、江苏安扬农业科技有限公司
湘农玉 56 号	D01/H252	湖南农业大学、岳麓山实验室
湘农玉 57 号	T01/MDY01	湖南农业大学、岳麓山实验室
湘黔玉 3 号	T01/QB7860	湖南农业大学、贵州省旱粮研究所、岳麓山实验室
华玉 617	HY258/T856	海南金阳种业有限公司
华玉 633	HY1215/HY45	湖北洪山实验室、岳麓山实验室
旱单 888	is10120/先 21A	四川金种子农业科技有限公司
科星玉 10 号	HM210╳HF03	长沙中科种子有限公司
中玉 335		

四、试验实施情况

参试品种数量：普通玉米 B 组 14 个，每个品种 3 次重复，田间采取随机区组设计，小区面积 16.7 m^2，区长 5 m，宽 3.33 m，5 行区，全部收获计产，以中玉 335 为统一对照，试验密度 4000 株/亩，每小区 100 株，株行距为 25 cm×67 cm。不同试点根据当地种植习惯安排播种、田间管理和收获。

各试点一般播前结合整地施基肥，肥水条件按照当地中等以上施用。3 月 7 日至 4 月 30 日播种，4 月 3 日至 5 月 10 日出苗，6 月 5 日至 7 月 8 日抽雄，7 月 22 日至 8 月 24 日成熟收获。播种后降雨及时，玉米出苗好、4-6 月雨水充沛，玉米生长良好。7-8 月持续高温，玉米快速成熟，时有阵雨玉米未受到干旱，但因湿度大部分品种感染纹枯，对产量影响不大，不影响试验结果。

5 试点试验资料完整，结果均纳入统计汇总。另外，科星玉 10 号为上年参试品种，按比当时的对照增产百分数计入。

以每品种 5 试点产量平均值与对照平均值增（减）产的百分比作为品种产量排序的依据。

五、试验结果

1、产量

14 个参试品种平均亩产为 467.7-628.6 kg，其中较对照增产的有 11 个品种，增产幅度 3.82%-17.21%（表 3）。

增产幅度大于 5%的参试品种 10 个：旱单 888（628.6 kg，17.21%）、AY301（627.5 kg，17.01%）、鄂玉 32（625.0 kg，16.54%）、正大 835（623.0 kg，16.17%）、湘康玉 17 号（585.5 kg，9.17%）、LXY351（587.5 kg，9.55%）、湘黔玉 3 号（568.3 kg，5.97%）、科星玉 10 号（509.4 kg，5.93%）、华玉 617（567.0 kg，5.72%）、湘农玉 57 号（563.4 kg，5.05%）。

增产幅度小于 5%的参试品种 1 个：金岛 T6（556.8 kg，3.82%）。

3 个品种减产： 正大 506（533.5 kg，-0.52%）、湘农玉 56 号（530.7 kg，-1.04%）、华玉 633（467.7 kg，-12.79%）。

表 3 普通玉米 B 组各品种产量结果及排名

品　种	折合亩产（kg）	比对照±%	排位
旱单 888	628.6	17.21	1
AY301	627.5	17.01	2
鄂玉 32	625.0	16.54	3
正大 835	623.0	16.17	4
LXY351	587.5	9.55	5
湘康玉 17 号	585.5	9.17	6
湘黔玉 3 号	568.3	5.97	7
科星玉 10 号	509.4	5.93	8
华玉 617	567.0	5.72	9
湘农玉 57 号	563.4	5.05	10
金岛 T6	556.8	3.82	11
正大 506	533.5	-0.52	13
湘农玉 56 号	530.7	-1.04	14
华玉 633	467.7	-12.79	15
中玉 335	536.3	-	12

2、果穗性状

各品种平均穗长在 15.3-18.1 cm 之间，以金岛 T6 最长，华玉 633 最短。

3、生育期

各品种平均生育期在 111.8-118.8 天之间。其中生育期最短的是华玉 633，为 111.8 天，生育期最长的是正大 835，为 118.8 天。

4、株型

各品种平均株高在 226.4-277.9 cm 之间，其中 AY301 最高，华玉 617 最低；各品种平均穗位在 69.7-116.1 cm 之间，其中正大 835 最高，华玉 633 最低。

5、抗性

各品种大斑病、小斑病、纹枯病、丝黑穗病发病均处于 1.0-2.6 级水平之间。各品种倒伏率为 0-4.8%，平均空秆率均为 0.1%-1.9%。

六、品种简介

1. 旱单 888

该品种平均亩产 628.6 kg，比对照增产 17.21%，居参试品种的第 1 位，5 个试点全部增产，增产点率 100%。生育期 117.0 天。株高 268.3 cm，穗位高 115.7 cm，穗长 17.5 cm，秃顶长 0.7 cm，空秆率 0.4%，倒伏率 0.1%。田间表现大斑病 1.4 级，小斑病 1.4 级，纹枯病 1.4 级，穗腐病 1.0 级。

2. AY301

该品种平均亩产 627.5 kg，比对照增产 17.01%，居参试品种的第 2 位，5 个试点全部增产，增产点率 100%。生育期 115.4 天。株高 277.9 cm，穗位高 99.5 cm，穗长 17.9 cm，秃顶长 0.9 cm，空秆率 0.6%，倒伏率 0.0%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.4 级，穗腐病 1.0 级。

3. 鄂玉 32

该品种平均亩产 625.0 kg，比对照增产 16.54%，居参试品种的第 3 位，

5 个试点全部增产，增产点率 100%。生育期 117.4 天。株高 254.9 cm，穗位高 112.4 cm，穗长 17.3 cm，秃顶长 0.7 cm，空秆率 0.9%，倒伏率 1.5%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

4. 正大 835

该品种平均亩产 623.0 kg，比对照增产 16.17%，居参试品种的第 4 位，5 个试点全部增产，增产点率 100%。生育期 118.8 天。株高 276.8 cm，穗位高 116.1 cm，穗长 17.6 cm，秃顶长 0.1 cm，空秆率 0.6%，倒伏率 0.3%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

5. LXY351

该品种平均亩产 587.5 kg，比对照增产 9.55 %，居参试品种的第 5 位，5 个试点全部增产，增产点率 100%。生育期 116.4 天。株高 242.9 cm，穗位高 83.6 cm，穗长 15.8 cm，秃顶长 1.0 cm，空秆率 1.9%，倒伏率 0.0%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.4 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

6. 湘康玉 17 号

该品种平均亩产 585.5 kg，比对照增产 9.17%，居参试品种的第 6 位，5 个试点全部增产，增产点率 100%。生育期 113.6 天。株高 266.4 cm，穗位高 87.7 cm，穗长 17.4 cm，秃顶长 0.8 cm，空秆率 0.3%，倒伏率 0.4%。田间表现大斑病 1.4 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.4 级，穗腐病 1.0 级。

7. 湘黔玉 3 号

该品种平均亩产 568.3 kg，比对照增产 5.97%，居参试品种的第 7 位，3 个试点增产，2 个试点减产，增产点率 60%。生育期 114.6 天。株高 261.0 cm，穗位高 83.0 cm，穗长 16.4 cm，秃顶长 0.2 cm，空秆率 0.5%，倒伏率 1.6%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.4 级，穗腐病 1.0 级。

8. 科星玉 10 号

该品种平均亩产 509.4 kg，比当时的对照增产 5.93%，居参试品种的第

8 位，5 个试点全部增产，增产点率 100%。生育期 112.6 天。株高 274.2 cm，穗位高 108.1 cm，穗长 17.9 cm，秃顶长 1.8 cm，空秆率 0.8%，倒伏率 4.8%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.4 级，纹枯病 2.6 级，穗腐病 1.0 级。

9. 华玉 617

该品种平均亩产 567.0 kg，比对照增产 5.72%，居参试品种的第 8 位，3 个试点增产，2 个试点减产，增产点率 60%。生育期 112.6 天。株高 226.4 cm，穗位高 78.8 cm，穗长 16.6 cm，秃顶长 0.3 cm，空秆率 0.1%，倒伏率 0.1%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

10. 湘农玉 57 号

该品种平均亩产 563.4 kg，比对照增产 5.05%，居参试品种的第 9 位，4 个试点增产，1 个试点减产，增产点率 80%。生育期 115.8 天。株高 241.2 cm，穗位高 87.7 cm，穗长 17.3 cm，秃顶长 0.9 cm，空秆率 1.4%，倒伏率 0.1%。田间表现大斑病 1.8 级，小斑病 1.7 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

11. 金岛 T6

该品种平均亩产 556.8 kg，比对照增产 3.82%，居参试品种的第 10 位，4 个试点增产，1 个试点减产，增产点率 80%。生育期 114.8 天。株高 262.3 cm，穗位高 84.8 cm，穗长 18.1 cm，秃顶长 0.7 cm，空秆率 1.2%，倒伏率 0.0%。田间表现大斑病 1.9 级，小斑病 1.1 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

12. 正大 506

该品种平均亩产 533.5 kg，比对照减产 0.52%，居参试品种的第 12 位，2 个试点增产，3 个试点减产，增产点率 40%。生育期 113.0 天。株高 227.4 cm，穗位高 70.3 cm，穗长 16.0 cm，秃顶长 0.2 cm，空秆率 0.3%，倒伏率

0.2%。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

13. 湘农玉 56 号

该品种平均亩产 530.7 kg，比对照减产 1.04%，居参试品种的第 14 位，2 个试点增产，3 个试点减产，增产点率 40%。生育期 114.2 天。株高 242.5 cm，穗位高 81.7 cm，穗长 17.6 cm，秃顶长 0.8 cm，空秆率 0.6%，倒伏率 0.5%。田间表现大斑病 1.4 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.0 级，穗腐病 1.0 级。

14.华玉 633

该品种平均亩产 467.7 kg，比对照减产 12.79%，居参试品种的第 15 位，1 个试点增产，4 个试点减产，增产点率 20%。生育期 111.8 天。株高 227.8 cm，穗位高 69.7 cm，穗长 15.3 cm，秃顶长 1.7 cm，空秆率 0.4%，倒伏率 0.6%。田间表现大斑病 2.5 级，小斑病 2.2 级，纹枯病 1.8 级，穗腐病 1.0 级。