2026 年湖南省玉米品种联合品比试验总结

（糯玉米组）

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（糯玉米组）的承试单位和试验地点详见表 1。

表 1　试验承担单位与地点

序号	单　　位	地　　址
1	郴州市农科所	郴州市苏仙区飞天山镇
2	慈利金秋农业科技发展有限公司	慈利县杉木桥镇
3	怀化市农科院	中方县泸阳镇
4	邵阳市农科院	邵阳市大祥区罗市镇
5	湖南农业大学	浏阳市达浒镇

三、试验品种及供种单位

表 2　参试品种名称与供种单位

品　种	亲本组合	供种单位
理想白玉 22	LKN212/LKN321	安徽点实种业科技有限公司
华糯 1	Zn134/Zn155	甘肃田福农业科技开发有限责任公司
奉美佳 561	Sn51/St239	海南芙锐思植物新品种科技发展有限公司
湘天白糯 1 号	Xin-1/MDN01	湖南农业大学、天津农学院、岳麓山实验室

品　种	亲本组合	供种单位
一糯 505	9T1158/9T1129	江西玉丰种业有限公司、天津中天润农科技有限公司
荃甜糯 515	2021W/019S	河南荃创种业有限公司
芙甜糯 25	京糯 106/7V154T	海南芙锐思植物新品种科技发展有限公司
南甜糯 G70	WN337/WTN152	南京秋田种业有限公司
鲜玉糯 5 号	J25-1/B3078	海南省农业科学院粮食作物研究所
花仙女 857	JH9274/JH5110	山西农娃娃种业有限公司
霸王花 9 号	N21/JH5110	湖南省博诺农业科技有限公司
天湘白甜糯 1 号	N01-2/K336-1	天津农学院、湖南农业大学、岳麓山实验室
湘彩甜糯 1 号	MDN02/MDT001	湖南农业大学、岳麓山实验室

四、试验实施情况

参试品种数量：糯玉米组 13 个，对照品种 1 个，每个品种重复 3 次，田间采用随机区组设计，小区面积 16.7 m^2，小区长 5 m，宽 3.33 m，5 行区种植，收中间 3 行计产，以苏玉糯 5 号为统一对照，种植密度 3200 株/亩。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 31 日至 4 月 18 日播种，4 月 7 日至 4 月 25 日出苗，5 月 24 日至 6 月 20 日抽雄，6 月 15 日至 7 月 8 日成熟采收。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。

慈利试点试验资料不完整，不参与统计汇总。其他 4 个试点结果纳入统计汇总。

以每品种 4 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依据。

五、试验结果

1、产量

13 个参试品种平均亩产为 865.0-1109.3 kg，其中较对照苏玉糯 5 号增产的 13 个品种，增产幅度 8.0%-38.5%（表 3）。

13 个参试品种增产幅度均大于 5%，其排序为：霸王花 9 号（1109.3 kg，38.5%）、南甜糯 G70（1106.1 kg，38.1%）、荃甜糯 515（1080.3 kg，34.8%）、花仙女 857（1064.4 kg，32.9%）、湘彩甜糯 1 号（1042.1 kg，30.1%）、一糯 505（1023.1 kg，27.7%）、 湘天白糯 1 号（1015.8 kg，26.8%）、芙甜糯 25（1015.4 kg，26.7%）、奉美佳 561（965.9 kg，20.6%）、鲜玉糯 5 号（937.9 kg，17.1%）、华糯 1 号（930.2 kg，16.1%）、理想白玉 22（881.3 kg，10.0%）、天湘白甜糯 1 号（865.0 kg，8.0%）。

表 3　鲜食糯玉米品种产量及品质评价结果

品　种	折合亩产（kg）	比对照±(%)	排位	品质评价得分
霸王花 9 号	1109.3	38.5	1	86.4
南甜糯 G70	1106.1	38.1	2	86.9
荃甜糯 515	1080.3	34.8	3	85.2
花仙女 857	1064.4	32.9	4	86.6
湘彩甜糯 1 号	1042.1	30.1	5	87.0
一糯 505	1023.1	27.7	6	86.0
湘天白糯 1 号	1015.8	26.8	7	86.4
芙甜糯 25	1015.4	26.7	8	86.6
奉美佳 561	965.9	20.6	9	86.8
鲜玉糯 5 号	937.9	17.1	10	86.1
华糯 1 号	930.2	16.1	11	86.0
理想白玉 22	881.3	10.0	12	86.1
天湘白甜糯 1 号	865.0	8.0	13	85.0
苏玉糯 5 号（CK）	801.2	-	14	85.0

2、果穗性状

各品种平均穗长在 17.2-21.1 cm 之间，以荃甜糯 515 最长，26NY1226NY12 理想白玉 22 最短。

3、生育期

各品种平均生育期在 79.3-82.5 天之间。其中生育期最短的是天湘白甜糯 1 号，生育期最长的是鲜玉糯 5 号。

4、株型

各品种平均株高在 176.4-263.8 cm 之间，其中鲜玉糯 5 号最高，南甜糯 G70 最低；各品种平均穗位在 51.2-108.5 cm 之间，其中鲜玉糯 5 号最高，南甜糯 G70 最低。

5、抗性与品质

各品种大斑病、小斑病、纹枯病、穗腐病平均病级为 1.0-2.5 级，茎腐病、丝黑穗病病株率在 0-1.9%之间。各品种平均倒伏率为 0，平均空秆率为 0-1.3%，平均双穗率为 0-0.4%。各品种鲜果穗品质评价得分 85.0-87.0 分，均高于对照苏玉糯 5 号或与其相当（表 3）。

六、品种简介

1. 霸王花 9 号

该品种鲜果穗平均亩产 1109.3 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 38.5%，居参试品种第 1 位，增产点率 100%。生育期 80.5 天，生育期和对照一样，株型半紧凑，穗型锥型，株高 243.1 cm，穗位高 90.6 cm，穗长 19.7 cm，穗粗 5.2 cm，秃尖长 2.9 cm，穗行数 14.0 行，行粒数 35.3 粒，粒色紫白色，鲜百粒重 41.5 克，鲜出籽率 66.7%，双穗率 0，空秆率 0.33%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.5 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 2.0 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.4 分。

2. 南甜糯 G70

该品种鲜果穗平均亩产 1106.1 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 38.1%，居参试品种第 2 位，增产点率 100%。生育期 79.3 天，比对照早 1.3 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 176.4 cm，穗位高 51.2 cm，穗长 20.1 cm，穗粗 5.3 cm，秃尖长 0.5 cm，穗行数 13.0 行，行粒数 34.3 粒，粒色白色，鲜百粒重 40.1 克，鲜出籽率 65.0%，双穗率 0，空秆率 0.63%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.3 级，纹枯病 1.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.9 分。

3. 荃甜糯 515

该品种鲜果穗平均亩产 1080.3 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 34.8%，居参试品种第 3 位，增产点率 100%。生育期 79.3 天，比对照早 1.3 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 209.5 cm，穗位高 64.1 cm，穗长 21.1 cm，穗粗 4.9 cm，秃尖长 0.9 cm，穗行数 16.1 行，行粒数 34.1 粒，粒色白色，鲜百粒重 40.8 克，鲜出籽率 66.6%，双穗率 0，空秆率 1.25%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 2.0 级，小斑病 1.8 级，纹枯病 2.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：85.2 分。

4. 花仙女 857

该品种鲜果穗平均亩产 1064.4 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 32.9%，居参试品种第 4 位，增产点率 100%。生育期 80.0 天，比对照早 0.5 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 189.3 cm，穗位高 76.0 cm，穗长 19.1 cm，穗粗 5.1 cm，秃尖长 3.2 cm，穗行数 14.1 行，行粒数 33.8 粒，粒色紫白色，鲜百粒重 39.3 克，鲜出籽率 62.7%，双穗率 0.2%，空秆率 0.33%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.3 级，纹枯病 1.0 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.6 分。

5. 湘彩甜糯 1 号

该品种鲜果穗平均亩产 1042.1 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 30.1%，居参试品种第 5 位，增产点率 100%。生育期 81.3 天，比对照晚 0.8 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 209.4 cm，穗位高 91.2 cm，穗长 18.2 cm，穗粗 4.8 cm，秃尖长 1.1 cm，穗行数 13.1 行，行粒数 34.4 粒，粒色紫白色，鲜百粒重 38.6 克，鲜出籽率 65.2%，双穗率 0.4%，空秆率 0.33%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：87.0 分。

6. 一糯 505

该品种鲜果穗平均亩产 1023.1 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 27.7%，居参试品种第 6 位，增产点率 100%。生育期 79.8 天，比对照早 0.8 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 185.0 cm，穗位高 56.5 cm，穗长 18.8 cm，穗粗 5.1 cm，秃尖长 0.2 cm，穗行数 14.6 行，行粒数 35.2 粒，粒色紫色，鲜百粒重 43.4 克，鲜出籽率 66.5%，双穗率 0，空秆率 0.33%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.0 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.0 分。

7.湘天白糯 1 号

该品种鲜果穗平均亩产 1015.8 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 26.8%，居参试品种第 7 位，增产点率 100%。生育期 80.0 天，比对照早 0.5 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 231.0 cm，穗位高 83.5 cm，穗长 18.5 cm，穗粗 4.9 cm，秃尖长 2.6 cm，穗行数 14.4 行，行粒数 33.3 粒，粒色紫色，鲜百粒重 39.7 克，鲜出籽率 67.5%，双穗率 0.1%，空秆率 0，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.5 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.4 分。

8. 芙甜糯 25

该品种鲜果穗平均亩产 1015.4 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 26.7%，居参试品种第 8 位，增产点率 100%。生育期 79.8 天，比对照早 0.8 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 183.4 cm，穗位高 62.4 cm，穗长 19.1 cm，穗粗 4.9 cm，秃尖长 0.1 cm，穗行数 14.2 行，行粒数 34.2 粒，粒色白色，鲜百粒重 40.2 克，鲜出籽率 65.4%，双穗率 0，空秆率 0.63%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.5 级，小斑病 1.5 级，纹枯病 2.0 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.6 分。

9. 奉美佳 561

该品种鲜果穗平均亩产 965.9 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 20.6%，居参试品种第 9 位，增产点率 100%。生育期 80.5 天，和对照一样，株型半紧凑，穗型锥型，株高 200.9 cm，穗位高 65.8 cm，穗长 18.6 cm，穗粗 4.8 cm，秃尖长 0.8 cm，穗行数 13.1 行，行粒数 31.8 粒，粒色白色，鲜百粒重 42.7 克，鲜出籽率 63.2%，双穗率 0.2%，空秆率 0.95%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.8 分。

10. 鲜玉糯 5 号

该品种鲜果穗平均亩产 937.9 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 17.1%，居参试品种第 10 位，增产点率 100%。生育期 82.5 天，比对照晚 2 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 263.8 cm，穗位高 108.5 cm，穗长 20.0 cm，穗粗 4.8 cm，秃尖长 0.4 cm，穗行数 14.0 行，行粒数 34.9 粒，粒色白色，鲜百粒重 37.5 克，鲜出籽率 66.8%，双穗率 0，空秆率 0.95%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.5 级，纹枯病 1.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.1 分。

11. 华糯 1 号

该品种鲜果穗平均亩产 930.2 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 16.1%，居参试品种第 11 位，增产点率 100%。生育期 80.0 天，比对照早 0.5 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 201.6 cm，穗位高 73.0 cm，穗长 19.9 cm，穗粗 5.0 cm，秃尖长 0.5 cm，穗行数 13.7 行，行粒数 36.7 粒，粒色白色，鲜百粒重 42.0 克，鲜出籽率 64.4%，双穗率 0，空秆率 0.63%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 2.5 级，小斑病 1.5 级，纹枯病 2.0 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.0 分。

12. 理想白玉 22

该品种鲜果穗平均亩产 881.3 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 10.0%，居参试品种第 12 位，3 个试点增产，1 个试点减产，增产点率 75%。生育期 79.5 天，比对照早 1.0 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 186.1 cm，穗位高 68.0 cm，穗长 17.2 cm，穗粗 4.9 cm，秃尖长 0.3 cm，穗行数 13.5 行，行粒数 33.9 粒，粒色白色，鲜百粒重 41.5 克，鲜出籽率 67.5%，双穗率 0，空秆率 0.63%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 2.5 级，小斑病 1.5 级，纹枯病 2.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：86.1 分。

13. 天湘白甜糯 1 号

该品种鲜果穗平均亩产 865.0 kg，较对照苏玉糯 5 号增产 8.0%，居参试品种第 13 位，2 个试点增产，2 个试点减产，增产点率 50%。生育期 79.3 天，比对照早 1.3 天，株型半紧凑，穗型锥型，株高 184.9 cm，穗位高 72.8 cm，穗长 17.7 cm，穗粗 4.8 cm，秃尖长 1.1 cm，穗行数 11.4 行，行粒数 34.8 粒，粒色白色，鲜百粒重 46.2 克，鲜出籽率 65.5%，双穗率 0.4%，空秆率 0.33%，倒伏率 0，倒折率 0。田间表现大斑病 1.0 级，小斑病 1.0 级，纹枯病 1.5 级，玉米螟 1.0 级。鲜果穗品质评价得分：85.0 分。