

2025 年内蒙古自治区 鲜食玉米品种一年区域试验情况通报

根据《中华人民共和国种子法》《主要农作物品种审定办法》《内蒙古自治区主要农作物品种审定标准（2022 年修订）》的有关规定，客观、科学、公正地鉴定评价鲜食玉米参试品种的品质、丰产性、稳产性、适应性、抗逆性及其他重要特征特性，为鲜食玉米品种审定提供科学依据。

1 试验情况

1.1 参试品种

2025 年鲜食糯玉米一年区域试验参试品种 31 个，对照品种为京科糯 569（表 1）。未开设甜玉米一年区域试验。

表 1 2025 年鲜食糯玉米一年区域试验参试品种及编码

序号	参试品种	编码	备注	序号	参试品种	编码	备注
1	河套甜糯 111	N2025-01		17	烁丰 100	N2025-18	
2	黑玉糯 30	N2025-02		18	蒙秀甜糯 909	N2025-19	
3	泽糯 2	N2025-03		19	甜糯 618	N2025-20	
4	兴甜彩糯 5 号	N2025-04		20	天贵糯 937	N2025-21	
5	黑甜糯 3 号	N2025-05		21	泽糯 1	N2025-22	
6	陕白糯 1913	N2025-07		22	兴科糯 15 号	N2025-23	兴糯 15 号
7	水晶苞二号	N2025-08		23	陕彩糯 1912	N2025-24	
8	农科玉 606	N2025-09		24	赤糯 10	N2025-25	
9	美玉 15 号	N2025-10		25	内民玉甜糯 108	N2025-26	
10	玉糯鲜 7 号	N2025-11		26	智禾白甜糯 3	N2025-27	
11	蒙甜糯 398	N2025-12	彩甜糯 398	27	金黄糯 8 号	N2025-28	
12	白玉糯 18	N2025-13		28	彩甜糯 3 号	N2025-29	
13	金糯 1913	N2025-14		29	蒙甜糯 803	N2025-30	
14	早甜糯 100	N2025-15		30	花甜糯 67	N2025-31	
15	兴科糯 13 号	N2025-16	兴糯 13 号	31	中特玉 102	N2025-32	
16	白甜糯 100	N2025-17		32	京科糯 569	CK	

注：1. 编码为 N2025-06 的黑甜糯 2 号品种未参试；

2. 备注中为提供参试种子样品时标注的品种名称。

1.2 试验设计

试验采用间比法，不设重复。试验四周设保护行。小区面积 24 m²，种植密度 3500 株/亩，6 行区，收中间 4 行计产。

1.3 试点分布

本年度鲜食糯玉米品种一年区域试验在兴安盟、通辽市、赤峰市、呼和浩特市、包头市和巴彦淖尔市等 6 个盟市设 7 个试点，基本情况见表 2。

表 2 2025 年鲜食玉米糯品种一年区域试验试点情况

试点名称	试点简称	地点	海拔（m）
兴安盟亿丰农业科技有限公司	亿丰农业	兴安盟乌兰浩特市	340
通辽市农牧业科学院	通辽农科院	通辽市科尔沁区钱家店镇	178
内蒙古利禾农业科技发展有限公司	利禾农业	赤峰市松山区当铺地满族乡	600
赤峰市农牧科学院	赤峰农科院	赤峰市喀喇沁旗西桥镇	546
呼和浩特市农牧技术推广中心	呼市推广中心	呼和浩特市赛罕区金河镇碾格图村	1020
包头市农牧科学研究院	包头农科院	包头市九原区麻池镇	1050
巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心	巴市发展中心	巴彦淖尔市杭锦后旗头道桥原种场	1040

2 试验执行情况

各试点鲜食糯玉米品种一年区域试验执行情况见表 3。

表 3 2025 年鲜食糯玉米品种一年区域试验执行情况

试点	亿丰农业	通辽农科院	利禾农业	赤峰农科院	呼市推广中心	包头农科院	巴市发展中心
前茬作物	玉米	玉米	玉米	玉米	玉米	玉米	玉米
土质	黑壤土	壤土	壤土	沙壤土	沙壤土	壤土	壤土
小区面积（m²）	24	24	24	25.2	24	24	24
小区行数	6	6	6	6	6	6	6
小区行长（m）	6.7	7.0	6.7	7.0	6.7	8.0	6.7
株距（厘米）	31.7	32.0	31.7	31.7	31.7	38	31.7
行距（厘米）	60	60	60	60	60	50	60
密度（株/亩）	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
基肥种类	无	无	复合肥	无	有机肥	无	无
基肥用量	—	—	40kg/亩	—	2000kg/亩	—	—
种肥种类	复合肥	复合肥	磷酸一铵	磷酸二铵 硫酸钾	磷酸二铵	磷酸二铵	磷酸二铵
种肥用量	50kg/亩	40kg/亩	10kg/亩	15kg/亩 5kg/亩	25kg/亩	20kg/亩	50kg/亩
追肥种类	尿素	尿素	无	尿素	尿素	尿素	尿素
追肥用量	20kg/亩	35kg/亩	—	35kg/亩	20kg/亩	40kg/亩	55kg/亩
播种日期	5月3日	5月13日	4月27日	5月7日	5月3日	4月30日	4月27日
播种方法	人工点播	人工点播	直播	人工穴播	人工点播	人工直播	人工点播

试点	亿丰农业	通辽农科院	利禾农业	赤峰农科院	呼市推广中心	包头农科院	巴市发展中心
除草次数	2 次	1 次	1 次	1 次	2 次	2 次	2 次
灌溉次数	1 次	1 次	2 次	4 次	2 次	5 次	4 次
病虫害防治	甲维盐高氯 30ml/亩, 防 玉米螟、双 斑萤叶甲	康宽 10ml/亩, 防玉米螟	无	康宽 10ml/亩, 防玉米螟	防双斑萤 叶甲一次	无	无

3 气候概况

亿丰农业试点 5 月上旬气候较往年偏低, 出苗期延长, 但没有出现倒春寒现象, 没有粉种发生。6~8 月份整体温度偏高, 8 月份上旬 32℃ 以上连续高温达 15 天, 秃尖较每年严重。

通辽农科院试点 生育期间 (5 月~10 月 15 日) $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 3424.8℃, 较常年高 82.4℃。总降水量 663.1mm, 较常年多 248.2mm。总日照时数 1238 时, 较常年少 7.2 时。6~8 月份降水天气较多且集中, 局部地区玉米开花散粉期降雨较多, 部分品种授粉受到影响, 导致秃尖程度有所增加。

利禾农业试点 苗期温度偏低, 以晴为主, 幼苗生长偏慢。6~8 月份降雨较多比往年多, 8 月 2 日遭大风和冰雹极端天气侵袭, 部分品种出现倒伏现象, 植株叶片小面积损伤。受品种倒伏和叶片受损影响, 部分品种最佳采收日期延后几天。

赤峰农科院试点 生长季播种后降雨, 有利于玉米出苗, 苗期气温较常年略偏低, 有利于蹲苗; 拔节期至开花末期降水较常年偏多, 株高、穗位均较常年偏高, 采收期较常年偏晚; 采收期降雨量较常年偏少, 有利于采收, 试验地其它田间管理正常。

呼市推广中心试点 全生育期光热资源匹配较好, 尤其在玉米生长旺盛期气温适宜, 无高温热害影响, 病虫害发生程度较低, 灌浆期延长, 有利于产量的形成。

包头农科院试点 春季气温低, 出苗慢, 整个生育期气温较往年低, 有效降水较往年偏多, 各品种长势良好, 无病虫害发生。

巴市发展中心试点 玉米苗期到 7 叶期温度与常年同期持平, 降水偏多, 日照偏少, 降水过后土壤板结不利于玉米出苗; 拔节期至抽雄期气温正常, 降水偏多, 日照偏少, 开花至乳熟期气温偏高, 但仍处于适宜温度范围, 气温适宜; 无高温热害影响, 病虫害发生程度较低。

4 品种综述

4.1 河套甜糯 111 出苗至采收 91.9 天, 比对照早 0.6 天。亩产鲜果穗 1115.9

千克，比对照增产 5.7%，7 个试验点 6 增 1 减。商品品质综合评价：外观品质 26.7 分，蒸煮品质 62.3 分，综合评分 89.0 分。丝黑穗发病株率 0.0%，瘤黑粉发病株率 0.0%。倒伏倒折率 1.1%，倒伏倒折率超 8%的试点 0 个。

4.2 黑甜糯 3 号 出苗至采收 89.4 天，比对照早 3.1 天。亩产鲜果穗 1086.7 千克，比对照增产 2.7%，7 个试验点 5 增 2 减。商品品质综合评价：外观品质 26.8 分，蒸煮品质 60.6 分，综合评分 87.4 分。丝黑穗发病株率 0.0%，瘤黑粉发病株率 0.0%。倒伏倒折率 2.4%，倒伏倒折率超 8%的试点 1 个。

4.3 水晶苞二号 出苗至采收 80.4 天，比对照早 12.1 天。亩产鲜果穗 1104.3 千克，比对照增产 4.4%，7 个试验点 5 增 2 减。商品品质综合评价：外观品质 25.7 分，蒸煮品质 59.3 分，综合评分 85.0 分。丝黑穗发病株率 0.0%，瘤黑粉发病株率 0.0%。倒伏倒折率 0.7%，倒伏倒折率超 8%的试点 0 个。

4.4 玉糯鲜 7 号 出苗至采收 89.9 天，比对照早 2.5 天。亩产鲜果穗 1129.7 千克，比对照增产 5.7%，7 个试验点 5 增 2 减。商品品质综合评价：外观品质 26.4 分，蒸煮品质 58.6 分，综合评分 85.1 分。丝黑穗发病株率 0.0%，瘤黑粉发病株率 0.0%。倒伏倒折率 0.0%，倒伏倒折率超 8%的试点 0 个。

4.5 内民玉甜糯 108 出苗至采收 92.4 天，比对照早 0.1 天。亩产鲜果穗 1147.2 千克，比对照增产 9.1%，7 个试验点 7 增 0 减。商品品质综合评价：外观品质 26.6 分，蒸煮品质 62.3 分，综合评分 88.9 分。丝黑穗发病株率 0.0%，瘤黑粉发病株率 0.0%。倒伏倒折率 0.7%，倒伏倒折率超 8%的试点 0 个。

4.6 中特玉 102 出苗至采收 94.6 天，比对照晚 2.3 天。亩产鲜果穗 1143.4 千克，比对照增产 8.1%，7 个试验点 6 增 1 减。商品品质综合评价：外观品质 26.9 分，蒸煮品质 61.2 分，综合评分 88.1 分。丝黑穗发病株率 0.0%，瘤黑粉发病株率 0.0%。倒伏倒折率 0.0%，倒伏倒折率超 8%的试点 0 个。

附表：鲜食糯玉米品种一年区域试验主要性状表现

附表

鲜食糯玉米品种一年区域试验主要性状表现

序号	品种名称	出苗至 采收比 对照 ±(天)	鲜穗 亩 产 (kg)	产量比 对 照 ±%	增 产 点 数	外 观 品 质	蒸 煮 品 质	综 合 评 分	品质比 对 照 ±(分)	丝 黑 穗 病 (%)	瘤 黑 粉 病 (%)	倒 伏 倒 折 率 (%)	倒伏 倒折率和 超 8%的试 点数
1	河套甜糯 111	-0.6	1115.9	5.7	6	26.7	62.3	89.0	4.5	0.0	0.0	1.1	0
2	黑玉糯 30	-2.2	927.7	-11.5	1	24.1	57.2	81.5	-3.0	0.0	0.0	13.7	1
3	泽糯 2	1.9	1012.6	-3.6	3	25.8	60.3	86.1	1.6	0.0	0.0	13.7	1
4	兴甜彩糯 5 号	1.1	974.8	-7.7	0	25.5	59.1	84.6	0.1	0.0	0.0	0.8	0
5	黑甜糯 3 号	-3.1	1086.7	2.7	5	26.8	60.6	87.4	2.9	0.0	0.0	2.4	1
6	陕白糯 1913	1.6	1055.7	-0.4	2	25.3	54.5	79.7	-4.8	0.0	0.0	4.8	2
7	水晶苞二号	-12.1	1104.3	4.4	5	25.7	59.3	85.0	-0.5	0.0	0.0	0.7	0
8	农科玉 606	1.9	1264.1	19.3	7	26.6	58.2	84.8	0.3	0.0	0.0	10.0	1
9	美玉 15 号	-1.6	1079.8	1.0	5	24.5	59.6	84.2	-0.4	0.0	0.0	0.0	0
10	玉糯鲜 7 号	-2.5	1129.7	5.7	5	26.4	58.6	85.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0
11	蒙甜糯 398	1.8	1300.8	21.9	7	25.0	57.8	82.8	-1.7	0.0	0.0	4.6	2
12	白玉糯 18	-8.4	1053.5	-1.0	5	26.3	57.4	83.7	-0.8	0.0	0.0	4.3	1
13	金糯 1913	-7.1	1124.2	5.1	6	25.9	56.8	82.7	-1.8	0.0	0.0	0.7	0
14	早甜糯 100	-9.2	1001.4	-4.7	3	24.5	58.0	82.6	-1.9	0.0	0.0	15.4	2
15	兴科糯 13 号	0.1	1008.6	-4.1	3	25.5	57.5	83.0	-1.5	0.0	0.0	3.0	1
16	白甜糯 100	-8.6	981.9	-7.4	2	25.3	54.0	79.3	-5.2	0.0	0.0	7.1	1
17	烁丰 100	-1.9	995.7	-5.6	2	25.4	58.0	83.4	-1.1	0.0	0.0	13.4	2

18	蒙秀甜糯 909	-1.8	1082.6	2.1	4	26.3	57.1	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0
19	甜糯 618	-0.9	830.7	-21.9	1	24.9	58.2	83.2	-1.3	0.0	0.0	0.0	0
20	天贵糯 937	3.9	1048.1	-1.0	3	25.8	59.0	84.8	0.3	0.0	0.0	2.9	1
21	泽糯 1	1.6	922.8	-12.7	1	25.9	57.4	83.3	-1.2	0.0	0.0	2.8	1
22	兴科糯 15 号	2.0	908.5	-13.1	1	24.2	57.1	81.4	-3.1	0.0	0.0	4.3	1
23	陕彩糯 1912	3.1	1158.3	10.2	7	26.1	56.6	82.6	-1.9	0.0	0.0	13.6	1
24	赤糯 10	-1.3	1187.6	13.5	7	26.8	58.7	85.5	1.0	0.0	0.0	17.9	2
25	内民玉甜糯 108	-0.1	1147.2	9.1	7	26.6	62.3	88.9	4.4	0.0	0.0	0.7	0
26	智禾白甜糯 3	-3.3	880.8	-15.5	0	22.8	58.1	81.0	-3.5	0.0	0.0	0.5	0
27	金黄糯 8 号	-1.3	1003.9	-4.9	2	25.9	55.4	81.2	-3.3	0.1	0.0	12.8	1
28	彩甜糯 3 号	-2.7	1059.9	0.7	3	25.4	58.7	84.1	-0.4	0.0	0.0	0.7	0
29	蒙甜糯 803	3.4	1124.0	6.7	5	26.0	56.5	82.5	-2.0	0.0	0.0	14.2	2
30	花甜糯 67	-0.6	1085.2	3.0	3	25.8	57.7	83.4	-1.1	0.0	0.0	7.1	1
31	中特玉 102	2.3	1143.4	8.1	6	26.9	61.2	88.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0