

2025 年内蒙古自治区 鲜食玉米品种二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、公正地鉴定评价参试鲜食玉米品种的品质、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 年鲜食玉米二年区域试验甜玉米参试品种 2 个，对照品种为中农大甜 413；糯玉米参试品种 8 个，对照品种为京科糯 569。参试品种及供种单位见表 1。

表 1 2025 年鲜食玉米二年区域试验参试品种及供种单位

类型	参试品种	供种单位
甜玉米	亿绿甜 16 号	海南美锐思植物新品种科技发展有限公司
	种星黄甜 152	内蒙古种星种业有限公司
	中农大甜 413（CK）	甘肃玉源种业股份有限公司
糯玉米	白甜糯 319	哈尔滨市金牛种业有限公司
	包白糯 100	包头市农牧科学研究院
	金糯 8729	包头市三主粮种业有限公司
	蒙甜糯 363	内蒙古谦合禾润农业科技有限公司
	蒙甜糯 836	内蒙古臻合种业有限公司
	内民玉甜糯 107	内蒙古民族大学
	鑫糯 2304	内蒙古真金种业科技有限公司
	银糯 2023	包头市硕丰种业有限责任公司
	京科糯 569（CK）	北京市农林科学院玉米研究所

注：科糯 2 号甜玉米品种，内甜糯 10 号、云科糯 808 糯玉米品种未参试。

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

本年度鲜食玉米品种二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 年鲜食玉米品种二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

各试点鲜食玉米品种二年区域试验执行情况见表 3。

表 3 2025 年鲜食玉米品种二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（m ² ）	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
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 治玉米螟、 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 甜玉米

4.1.1 亿绿甜16号 出苗至鲜穗采收95.0天，比对照中农大甜413晚熟7.4天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高275厘米，穗位高135厘米，成株叶片数20片。果穗长筒型，穗长21.5厘米，穗行数16~18行，穗轴白色，籽粒黄色，甜质，鲜百粒重35.3克。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%，倒伏倒折率之和超过8%的试点1个。

经测定，7点平均亩产鲜果穗1096.9千克，比对照增产13.7%，7点7增0减。经评价，该品种外观品质26.8分，蒸煮品质61.5分，综合得分88.3分。

4.1.2 种星黄甜152 出苗至鲜穗采收84.7天，比对照中农大甜413早熟2.9天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高250厘米，穗位高106厘米，成株叶片数18片。果穗长筒型，穗长23.0厘米，穗行数16-20行，穗轴白色，籽粒黄色，甜质，鲜百粒重37.0克。丝黑穗发病株率0.0%，瘤黑粉发病株率0.0%。倒伏倒折率1.7%，倒伏倒折率之和超过8%的试点0个。经测定，7点平均亩产鲜果穗1142.5千克，比对照增产18.8%，7点7增0减。经评价，该品种外观品质26.7分，蒸煮品质62.1分，综合得分88.8分。

4.2 糯玉米

4.2.1 白甜糯319 出苗至鲜穗采收87.1天，比对照京科糯569早熟5.1天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高246厘米，穗位高105厘米，成株叶片数19片。果穗长锥型，穗长20.2厘米，穗行数16-20行，穗轴白色，籽粒白色，甜糯质，鲜百粒重39.5克。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%，倒伏倒折率之和超过8%的试点0个。经测定，7点平均亩产鲜果穗1120.8千克，比对照增产6.8%，7点6增1减。经评价，该品种外观品质26.3分，蒸煮品质60.0分，综合得分86.3分。

4.2.2 包白糯100 出苗至鲜穗采收89.4天，比对照京科糯569早熟2.8天。幼苗叶鞘浅紫色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高253厘米，穗位高104厘米，成株叶片数19片。果穗长筒型，穗长20.2厘米，穗行数14-18行，穗轴白色，籽粒白色，糯质，鲜百粒重38.6克。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%，倒伏倒折率之和超过8%的试点0个。经测定，7点平均亩产鲜果穗1178.2千克，比对照增产12.2%，7点7增0减。经评价，该品种外观品质26.9分，蒸煮品质60.0分，综合得分86.9分。

4.2.3 金糯8729 出苗至鲜穗采收84.4天，比对照京科糯569早熟7.8天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高263厘米，穗位高81厘米，成株叶片数19片。果穗长筒型，穗长22.1厘米，穗行数16-20行，穗轴白色，籽粒白色，糯质，鲜百粒重41.8克。丝黑穗发病株率0.0%，瘤黑粉发病株率0.0%。倒伏倒折率1.0%，倒伏倒折率之和超过8%的试点0个。经测定，7点平均亩产鲜果穗1147.3千克，比对照增产9.2%，7点7增0减。经评价，该品种外观品质25.7分，蒸煮品质60.7分，综合得分86.4分。

4.2.4 蒙甜糯363 出苗至鲜穗采收86.6天，比对照京科糯569早熟5.9天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高229厘米，穗位高89厘米，成株叶片数19片。果穗长锥型，穗长20.0厘米，穗行数16-20

行，穗轴白色，籽粒白色，甜糯质，鲜百粒重 36.3 克。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%，倒伏倒折率之和超过 8%的试点 0 个。经测定，7 点平均亩产鲜果穗 1156.4 千克，比对照增产 9.6%，7 点 7 增 0 减。经评价，该品种外观品质 26.5 分，蒸煮品质 62.5 分，综合得分 89.1 分。

4.2.5 蒙甜糯 836 出苗至鲜穗采收 87.3 天，比对照京科糯 569 早熟 4.9 天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 237 厘米，穗位高 101 厘米，成株叶片数 20 片。果穗长筒型，穗长 19.8 厘米，穗行数 16-18 行，穗轴白色，籽粒白色，甜糯质，鲜百粒重 36.2 克。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%，倒伏倒折率之和超过 8%的试点 0 个。经测定，7 点平均亩产鲜果穗 1204.4 千克，比对照增产 14.2%，7 点 7 增 0 减。经评价，该品种外观品质 26.9 分，蒸煮品质 61.1 分，综合得分 88.0 分。

4.2.6 内民玉甜糯 107 出苗至鲜穗采收 88.6 天，比对照京科糯 569 早熟 3.6 天。幼苗叶鞘紫色，花丝浅紫色，花药绿色，颖壳紫色。株型半紧凑，株高 229 厘米，穗位高 87 厘米，成株叶片数 19 片。果穗长筒型，穗长 21.0 厘米，穗行数 14-18 行，穗轴白色，籽粒白色，甜糯质，鲜百粒重 36.2 克。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%，倒伏倒折率之和超过 8%的试点 0 个。经测定，7 点平均亩产鲜果穗 1141.4 千克，比对照增产 8.0%，7 点 6 增 1 减。经评价，该品种外观品质 26.1 分，蒸煮品质 61.6 分，综合得分 87.7 分。

4.2.7 鑫糯 2304 出苗至鲜穗采收 95.1 天，比对照京科糯 569 晚熟 2.9 天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 302 厘米，穗位高 149 厘米，成株叶片数 21 片。果穗长锥型，穗长 21.6 厘米，穗行数 14-18 行，穗轴白色，籽粒白色，糯质，鲜百粒重 38.8 克。丝黑穗发病株率 0.0%，瘤黑粉发病株率 0.0%。倒伏倒折率 3.8%，倒伏倒折率之和超过 8%的试点 1 个。经测定，7 点平均亩产鲜果穗 1201.2 千克，比对照增产 13.6%，7 点 6 增 1 减。经评价，该品种外观品质 26.4 分，蒸煮品质 59.0 分，综合得分 85.4 分。

4.2.8 银糯 2023 出苗至鲜穗采收 86.4 天，比对照京科糯 569 早熟 5.8 天。幼苗叶鞘绿色，花丝绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高 231 厘米，穗位高 105 厘米，成株叶片数 19 片。果穗长锥型，穗长 22.5 厘米，穗行数 16-20 行，穗轴白色，籽粒白色，糯质，鲜百粒重 36.9 克。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%，倒伏倒折率之和超过 8%的试点 0 个。经测定，7 点平均亩产鲜果穗 1241.9 千克，比对照增产 18.1%，7 点 7 增 0 减。经评价，该品种外观品质 26.5 分，蒸煮品质 60.8 分，综合得分 87.2 分。

附表：鲜食玉米品种二年区域试验主要性状表现

附表

鲜食玉米品种二年区域试验主要性状表现

类型	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
甜玉米	1	亿绿甜 16 号	7.4	1096.9	13.7	7	26.8	61.5	88.3	3.4	0.0	0.0	2.4	1
	2	种星黄甜 152	-2.9	1142.5	18.8	7	26.7	62.1	88.8	3.8	0.0	0.0	1.7	0
糯玉米	1	白甜糯 319	-5.1	1120.8	6.8	6	26.3	60.0	86.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0
	2	包白糯 100	-2.8	1178.2	12.2	7	26.9	60.0	86.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0
	3	金糯 8729	-7.8	1147.3	9.2	7	25.7	60.7	86.4	1.6	0.0	0.0	1.0	0
	4	蒙甜糯 363	-5.9	1156.4	9.6	7	26.5	62.5	89.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0
	5	蒙甜糯 836	-4.9	1204.4	14.2	7	26.9	61.1	88.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0
	6	内民玉甜糯 107	-3.6	1141.4	8.0	6	26.1	61.6	87.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0
	7	鑫糯 2304	2.9	1201.2	13.6	6	26.4	59.0	85.4	0.6	0.0	0.0	3.8	1
	8	银糯 2023	-5.8	1241.9	18.1	7	26.5	60.8	87.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0