

## 2026 年内蒙古自治区鲜食玉米 品种试验实施方案

### 一、试验目的

根据《中华人民共和国种子法》《主要农作物品种审定办法》《内蒙古自治区玉米品种审定标准》（2022 年修订）等有关规定，客观、科学、公正地鉴定评价参试品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特征特性，加快鲜食玉米新品种选育与推广，为我区鲜食玉米品种审定提供科学依据。

### 二、试验组织

#### （一）组织单位

负责试验方案的制定、试验组织、执行情况监督检查等工作。

单位名称：内蒙古自治区农牧业技术推广中心种业发展处

联系人：李欣

地 址：呼和浩特市新城区呼伦北路 13 号

电 话：0471-6285043

邮 箱：pinzhong2023@126.com

#### （二）主持单位及主持人

负责试验方案的执行、技术指导、数据汇总等工作。

单位名称：赤峰市农牧技术推广中心农作物种业科

主持人：纪玉忠

地址：赤峰市红山区钢铁西街 151 号

电话：13614866073

邮箱：jiyuzhong@126.com

### 三、参试品种

本年度鲜食玉米品种区域试验设甜玉米和糯玉米两个组别。甜玉米参试品种 9 个，其中一年区试 8 个，二年区试 1 个，对照品种为甜 618；糯玉米参试品种 29 个，其中一年区试 23 个，二年区试 6 个，对照品种为种星甜糯 2 号。参试品种及供种单位见附表 1。

### 四、承试单位

试验承担单位见附表 2。

### 五、试验设计

#### （一）区域试验

区域试验采用间比法设计，不设重复，参试品种随机排列，每隔 8 个品种设一对照。地长不够安排 8 个品种时，可适当减少品种间隔数，但靠边小区必须设置对照。小区面积 24m<sup>2</sup>，6 行区，密度 3500 株/亩，实收中间 4 行（要去除每行两端各 1 株）计产，试验周边应设置与小区行数相同的保护行。为防止花粉直感影响籽粒品质，每个品种应在小区边行套袋自交 20 株（穗），套袋

隔离直至采摘，以备品尝。甜玉米最佳采收期为授粉后 21 ~ 24 天，糯玉米最佳采收期为授粉后 23 ~ 26 天。品尝鉴定、采收测产具体时间由各区域试验承担单位根据实际情况确定。对照品种种子由试验组织单位统一提供。

## （二）生产试验

进入二年区试的品种可同步自行开展生产试验。

1. 申请者应于 4 月 5 日前将加盖单位公章的自行开展生产试验申请和生产试验方案分别报送试验组织单位和试验主持单位，确认试验方案符合条件的方可开展试验，由自治区统一管理。在生产试验申请中应承诺试验过程和试验数据的真实性和客观性，并依法承担相应的法律责任。

2. 生产试验点数应不少于区域试验点数，且应包括本方案指定的 3 个生产试验点（见附表 2）。生产试验点应分布在自治区不同旗县级行政区域内，可以参照区域试验点分布进行设置或在试验主持人指导下设置。

3. 生产试验不设重复，设一个对照，试验周边要设置不少于 3 行的保护区，小区面积至少要达到 300m<sup>2</sup>，小区长宽比应小于 5: 1。试验密度由申请者确定，如无特殊规定，应按区域试验的密度。调查记载项目按区域试验方案执行。

4. 生产试验对照品种种子由申请者提供。甜玉米组对照品种甜 618 和糯玉米组对照品种种星甜糯 2 号的供种单位均为内蒙古

种星种业有限公司，联系人：王金玲，联系电话：13848105672；  
指定的 3 个生产试验点无需提供对照品种种子。

5.生产试验相关费用由申请者自行承担。

## 六、试验供种

### （一）供种数量

一年区试每品种需供种 4kg，二年区试每品种需供种 8kg，  
区试种子无需自行分装，按合计数量统一供种；生产试验每品种  
需向每个试点供种 2.0kg，种子用途详见表 1。

表 1 区试各品种供种数量

单位：kg

类型	试验 年限	试验 样品	DNA 检测 样品	转基因成分 检测样品	抗病性鉴定 样品	标准 样品	合计
甜玉米	I 年	3.5	0.5	—	—	—	4.0
	II 年	3.5	0.5	0.5	1.0	2.5	8.0
糯玉米	I 年	3.5	0.5	—	—	—	4.0
	II 年	3.5	0.5	0.5	1.0	2.5	8.0

备注：1. 每个试验点样品量甜玉米种子样品 0.5kg，糯玉米种子样品 0.5kg；

2. 区域试验点数 7 个。

3. 抗病性鉴定单位 2 个。

## （二）供种日期

供种单位于4月5日前将种子寄至试验主持单位。由试验主持单位进行统一分装后（一年区域试验种子需进行编码）在4月15日前邮寄至各承试单位。各承试单位接到种子后，按寄种清单查验种子，未收到种子或发现邮寄途中混杂，要及时告知试验主持人，以便补寄。

## （三）供种要求

试验种子不得做药剂处理，发芽率不低于85%。种子袋内外均要有标识，注明品种名称、参试组别、供种单位、联系人及电话等。

## 七、相关鉴定和检测

### （一）收获测产

各试验承担单位要对参试品种的吐丝期有准确记载，以确定各品种的最佳采收期。在最佳采收期收获鲜果穗，考查鲜果穗性状并测产。

### （二）品质鉴定

各试验承担单位要在最佳采收期组织3~5名专家按《专用籽粒玉米和鲜食玉米》（NY/T523-2020）对参试品种进行外观品质和蒸煮品质的鉴评，鉴评结果将作为评价鲜食玉米品种的重要依据。

### （三）DNA检测、抗病性鉴定和转基因成分检测

一年区域试验品种进行 DNA 检测，样品由试验主持单位分装、邮寄至种业发展处备检；二年区域试验品种进行 DNA 检测、转基因成分检测和抗病性鉴定，样品由试验主持单位分装、邮寄至各检测单位(其中，抗病性鉴定样品由试验主持人编码后邮寄)。

#### (四) 品质分析

二年区域试验品种进行品质分析。甜玉米品种由参试单位自行在最佳采收期每品种取套袋果穗 5 穗寄至指定的品质分析机构进行检测(见附表 3)。糯玉米品种品质分析样品由内蒙古利禾农业科技发展有限公司和巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心两个试验承担单位提供，在最佳采收期每品种取套袋果穗 5 穗，风干脱粒后取 0.5kg 籽粒邮寄至检测单位。

#### (五) DUS 测试

按照《主要农作物品种审定办法》有关规定，申请品种审定时必须提供 2 个生长周期的 DUS 测试报告。各参试单位应委托农业农村部植物新品种测试中心进行测试(委托 DUS 测试在线申请系统：<http://202.127.42.202/testsys/system/login>)。

### 八、试验要求

#### (一) 田间管理

承试单位要严格按方案指定的品种开展试验，不得随意增减品种；播种以当地适宜播期为准；选择有代表性的中上等肥力地块作试验地，施肥水平与当地生产水平相当，田间管理应略高于当地生产水平，每项田间管理技术措施要在同一天内完成。

## （二）观察记载

生育期间，必须按照统一的调查项目、标准、方法进行逐项调查记载，做到及时、准确、完整。以内蒙古自治区区域试验平台统一填报为主（<http://150.223.32.185:8081/index.html#/login>），同步纸质记录。采集各参试品种的苗期（三叶期）植株照片、成株期全株照片、果穗（考种时的）照片。

## （三）特殊情况报告

如遇意外事故或特大自然灾害等情况，可能导致试验结果丧失科学性时，承试单位应于灾害发生后3天内告知试验主持单位和组织单位，并在内蒙古农作物品种区域试验系统及时填报情况说明（附现场照片）。

对试验过程中出现抗病性一票否决情况，承试单位应在3天内告知试验主持单位，并在内蒙古农作物品种区域试验系统及时填报情况说明（附照片），以便核实和确认。

## （四）特异数据处理

试验结果汇总时，主持单位要认真按照特异数据处理办法进行核对，发现明显弄虚作假数据，有权淘汰错误数据或试点试验结果，并形成处理意见上报试验组织单位。

产量增产幅度大于20%时，各试点应在总结报告中说明原因，否则本点本品种测试结果报废。

## （五）总结报告

各承试单位要严格按照内蒙古农作物品种区域试验系统的有关要求上报数据，并于**11月10日前**将系统生成报告导出，打印后盖章邮寄至试验组织单位和主持单位，同时将扫描版发送至试验组织单位和主持单位。

试验主持人应及时进行试验汇总，于**12月1日前**完成试验总结报告，对品种进行综合评价。

自行开展生产试验的于**12月1日前**将加盖单位公章的生产试验结果寄至试验组织单位和试验主持单位。

#### **（六）试验监督与管理**

试验组织部门组织开展品种试验检查，对试验方案落实情况、试验质量、试验档案等方面内容开展综合评价，试验主持单位应在关键生育节点到各试点进行技术指导、试验考察。考察、检查过程中，淘汰田间存在生产安全隐患的参试品种，及时发现问题，提出改进意见。

承试单位有弄虚作假、徇私舞弊、玩忽职守行为的，承试单位试验数据连续2年出现报废的，一经查证属实，取消其所在单位的承试资格。

内蒙古自治区品种试验监督电话：**0471-6285043**

- 附表：1.2026年内蒙古自治区鲜食玉米品种试验参试品种  
2.2026年内蒙古自治区鲜食玉米品种试验承试单位  
3.检测和鉴定单位

附表 1

## 2026 年内蒙古自治区鲜食玉米品种试验参试品种

		参试品种		供种单位	备注
类型	试验年限	序号	品种名称		
甜玉米	I	1	脆甜 2512	北京迈泽裕丰生物科技有限责任公司	
		2	赣科甜 9 号	江西省玉丰种业有限公司	
		3	广科紫甜 733	广东省科学院南繁种业研究所	
		4	WAV8070	内蒙古孟德尔农业发展有限公司	
		5	WAV8028	内蒙古田彩商贸有限公司	
		6	赣科甜 10 号	内蒙古昕盛丰农业有限公司	
		7	种星甜 541	内蒙古种星种业有限公司	
		8	粤甜黑歌 1 号	鄂尔多斯市天地真金农业科技有限责任公司	
		CK	甜 618	内蒙古种星种业有限公司	
		II	1	科糯 2 号	海南国科种业有限公司
		CK	甜 618	内蒙古种星种业有限公司	
糯玉米	I	1	内糯 16 号	内蒙古自治区农牧业科学院	
		2	内甜糯 1 号	内蒙古自治区农牧业科学院	
		3	内民玉甜糯 114	内蒙古民族大学	
		4	巴糯 106	巴彦淖尔市农牧业科学研究所	
		5	赤糯 11	赤峰市农牧科学院	
		6	通科糯 101	通辽市农牧业科学院	
		7	玉糯 2601	翁牛特旗玉龙种子有限公司	
		8	赤糯 12	赤峰市年丰种业有限公司	
		9	种星黄糯 G601	内蒙古种星种业有限公司	
		10	兴糯 569	内蒙古百诚种业有限公司	
		11	金糯 688	包头市三主粮种业有限公司	

		参试品种		供种单位	备注
类型	试验 年限	序号	品种名称		
糯 玉 米		12	佳宝白玉	包头市万顺达种业有限责任公司	
		13	蒙种白甜糯 G602	呼和浩特市蒙种农业科学研究院	
		14	早丰 59	包头市硕丰种业有限责任公司	
		15	白甜糯 728	包头市九园裕丰农业科技有限公司	
		16	银糯 2025	包头市南德种业有限公司	
		17	兴糯 339	内蒙古百诚种业有限公司	
		18	水晶苞三号	内蒙古九域丰种业有限责任公司	
		19	津糯 301	天津中天润农科技有限公司	
		20	农科玉 6716	北京华奥农科玉育种开发有限责任公司	
		21	一糯 505	三亚市真鲸生物种业科技有限公司	
		22	美玉 36 号	海南绿川种苗有限公司	
		23	芙甜糯 775	海南芙锐思植物新品种科技发展有限公司	
		CK	种星甜糯 2 号	内蒙古种星种业有限公司	
	II	1	河套甜糯 111	河套学院	
		2	水晶苞二号	包头市硕丰种业有限责任公司	
		3	玉糯鲜 7 号	中苗种业集团有限公司	
		4	内民玉甜糯 108	内蒙古民族大学	
		5	中特玉 102	内蒙古同路农业科技有限公司	
		6	云科糯 808	黑龙江省中耘种业有限公司	
		CK	种星甜糯 2 号	内蒙古种星种业有限公司	

附表 2

## 2026 年内蒙古自治区鲜食玉米品种试验承担单位

单位名称	地址	区域 试验	生产 试验	联系人	联系电话
兴安盟亿丰农业科技有限公司	兴安盟乌兰浩特市经济开发区	√		邱久奎	13948251527
通辽市农牧业科学院	通辽市科尔沁区钱家店镇东	√		包额尔敦嘎	13404855020
内蒙古利禾农业科技发展有限公司	赤峰市松山区当铺地满族乡东方红大街西段	√	√※	刘永富	13789439958
赤峰市农牧科学研究所	赤峰市松山区科研路 1 号	√		慈艳华	13948683516
呼和浩特市农牧技术推广中心	呼和浩特市赛罕区东二环蒙科聚 B 座 1112	√		林琳	15924416509
内蒙古烁秋农牧业有限公司	呼和浩特市赛罕区		√	邱虎刚	13848150108
包头市农牧科学技术研究院	包头市九原区东壕口村农业科学研究所	√		李文霞	18504721535
巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心	巴彦淖尔市临河区新华西街农牧大楼	√	√※	刘雅楠	15044802002

注：标※为品质分析样品提供单位。

## 附表 3

# 检测和鉴定单位

### 1.DNA 指纹检测

机构名称：北京市农林科学院

通讯地址：北京市海淀区曙光花园中路 9 号

邮 编：100097

联 系 人：王凤格

联系电话：010-51503558

### 2.抗病性鉴定

鉴定病害种类：丝黑穗病、瘤黑粉病、大斑病

机构名称：

（1）吉林省农业科学院植物保护研究所

地 址：吉林省长春市公主岭科贸西大街 303 号

邮 编：136100

联 系 人：苏前富

联系电话：13689824669

（2）沈阳农业大学

地址：辽宁省沈阳市沈河区东陵路 120 号

邮 编：110866

联系人：高增贵

联系电话：13066674640

### 3.品质分析

品质检测项目：

(1) 甜玉米：可溶性糖含量

(2) 糯玉米：直链淀粉（干基）占粗淀粉总量的百分比

机构名称：内蒙古自治区农牧业质量安全与检测研究所

地址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区昭君路 22 号

邮编：010030

联系人：聂晶

联系电话：0471-5904559

### 4.转基因成分检测

机构名称：内蒙古自治区农牧业质量安全与检测研究所

地址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区昭君路 22 号

邮编：010030

联系人：任超

联系电话：18048344930