

附件 3

2026 年内蒙古自治区青贮玉米 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）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，为我区青贮玉米品种审定提供科学依据。

二、试验组织

（一）组织单位

负责试验实施方案的制定、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

邮编：010010

电话：0471-6285043

E-mail: pinzhong2023@126.com

（二）主持单位及主持人

负责试验方案执行、技术指导及试验汇总等工作。

单位名称：巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心

主持人：冯永清

地址：内蒙古巴彦淖尔市临河区新华西街农牧大楼 412 室

邮编：015000

电话：18604784090

E - m a i l: 18604784090@163.com

三、参试品种及承担单位

本年度青贮玉米品种试验设置早熟、中晚熟两个熟期组。早熟组对照品种德美亚 3 号，中晚熟组对照品种伊单 76。

种植密度为 5000 株/亩。

（一）参试品种

本年度各熟期组参试品种见附表 1。

（二）承试单位

本年度早熟组承试单位 7 个，中晚熟组承试单位 8 个，承试单位及联系人见附表 2。

四、试验供种

（一）供种时间

参试单位应在 4 月 5 日前将参试种子按要求寄送到试验主持单位，且不受理自提、托运方式，逾期按自动放弃处理。

（二）供种要求

参试单位须按表 1 规定的用种量提供种子，种子接收单位将统一进行分装。参试种子采用实名制，不得进行任何药剂处理。种子袋内外均需附有清晰标识，注明品种名称、参试组别、供种单位、联系人及电话等信息。各供种单位在种子邮寄前，必须自行进行抗虫、抗除草剂转基因试纸测试，确保参试品种种子为非转基因种子。参试单位须对所供种子的真实性、一致性负责。如同一参试种子不一致的，接收单位将不予分装，取消其参试资格。

表 1 2026 年自治区青贮玉米品种试验供种量

试验组别	参试年限	点数(个)	种子用量(kg)	备注
早熟	一区	7	1.9	一区：试验点 0.2kg，DNA 检测 0.5kg 二区：试验点 0.6kg，DNA 检测 0.5kg，转基因 0.5kg，抗鉴 1kg
	二区	7	6.2	
	生产	7	18	
中晚熟	一区	8	2.1	生试：试验点 2kg，DNA 检测 0.5kg，转基因 0.5kg，抗鉴 1kg，标样 2kg
	二区	8	6.8	
	生产	8	20	

统一试验对照品种种子由试验组织单位统一提供。生产试验对照品种与区域试验相同。对照品种及供种信息见表 2。

表 2 对照品种及供种信息

组别	品种	供种单位	种子数量 (kg)
早熟	德美亚 3 号	北大荒垦丰种业股份有限公司	40
中晚熟	伊单 76	鄂尔多斯市满世通科技种业有限责任公司	80

（三）种子接收及分装

参试种子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（见附表2）。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。

五、试验要求

（一）试验设计

试验区四周设保护区，保护区不少于4行，必须种植玉米。田间设观察大步道1.5-2.0m，区排间的间隔在0.5m左右，不得在小区两头设大步道。

一年区域试验：试验采用间比法，不设重复，每隔6-8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，同一排首、末小区必须设置对照。小区面积20m²，5行区。各试点间品种排列顺序应具有随机性。

二年区域试验：试验采用随机区组排列法，**3次重复**，小区面积20m²，5行区。

生产试验：生产试验采用间比法排列，不设重复，每隔6个品种设一对照，同一排首、末小区必须是对照品种（如仅1个品种参试，只设一个对照；2个品种参试，也可只设一个对照在两个品种之间）。试验周边设不少于3行的保护区；每品种种植行数12-16行，面积300m²。

进入生产试验的品种，申请者可自行开展生产试验，试验点数不少于方案中各熟期组设定点数，且必须包括 2 个指定生产试验点（见附表 2）。原则上同一组别不得在同一个县级行政区域内设置 2 个及以上试点；鼓励申请者委托试验方案中的试点开展生产试验，申请者可多设试点，加强品种试验与推广应用的衔接。申请者于**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报送自治区农牧业技术推广中心种业发展处，方案电子版同时发送至试验主持人。试验方案符合条件的方可开展试验，由自治区统一管理，申请者应承诺生产试验过程和试验数据的真实性、客观性，并承担相应责任。

（二）田间管理

1.选地要求

选择土壤质地、气候、地形、肥力、茬口等方面具有典型性、代表性、一致性的地块。避开自然灾害多发区造成的试验报废，避免人为影响和鼠、牲畜危害。

2.播种期及播种方式

试验播种期、播种方式根据当地生产实际情况，由各承试单位自定。行距根据当地生产习惯确定，株距按种植密度和行距计算确定，但必须是 5 行等株距种植。播种保证每穴在 2 粒以上，要采取地下害虫防治措施，但不能采取包衣方法。

播种前，将田间种植图发送到试验组织单位和试验主持人。

3. 试验管理

试验田水肥水平与当地生产水平相当，田间管理略高于当地生产水平。每一项田间管理和测定要在同一天内完成。重点是保全苗，若小区株数未达到全苗的 95%，要在间苗时采取“同行邻株留双株”的措施加以弥补。若小区株数仍未达到要求，要及时告知试验组织单位及主持人。承试单位要严格按照试验方案开展试验，不得增加非方案内的品种，试验区要与其他试验界线分明，有明确的标识或标牌。

（三）观察记载

1. 专人负责制

试验单位指定专人负责品种试验田间记载，记载人员要根据试验方案做好试验设计、田间管理、项目记载、统计分析等工作。

2. 严格按标准执行

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。田间记载项目、标准和品种抗性评价，按照《农作物品种试验技术操作规程 玉米 NY/T1209-2020》的相关要求执行。承试人员必须准确掌握调查标准，要有极强的责任心。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。

3. 记载内容

青贮玉米品种试验主要观察记载内容与标准将随试验种子发送至承担单位及试验负责人。

4.收获与测定

(1) 收获时间

应在青贮玉米最佳收获期（籽粒乳线达到 1/2 时）时进行收获。最佳收获期早于对照的品种，于最佳收获期收获；最佳收获期与对照相同或晚于对照的品种，与对照同时收获；各试点要及时关注收获期间天气情况，若预报有严重早霜，须在霜前抢收全部参试品种。

(2) 产量测定

区域试验：每小区去除边行、地头株，收获中间 3 行测产；
生产试验：全区收获测产。

(3) 收获方法

收获时，从地上部 20cm 处全株刈割，收获后立即称重，即得小区鲜重产量。

(4) 取样烘干

小区鲜重测定后，从收获株中选取 2 株完整、有代表性的植株（单株重与小区平均单株鲜重相近），进行全株粉碎（切碎）。将粉碎后的样品收集干净，装入布袋称重，记录烘样鲜重（含袋重），将样品放烘箱里 105℃ 杀青 3 小时，然后 65℃ 条件下烘干至恒重，称烘样品干重、袋重（保留 2 位小数）。

5. 试验档案管理

各承试单位要建立试验档案，试验档案包括接收种子清单、田间记录等。原始数据档案应保存三年以上。

（四）试验总结

1. 报送时间

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数据进行上报，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。

2. 总结要求

数据的统计、处理必须按记载标准和统计方法执行，计算、统计要准确、认真，要多次核实；不得随意增加试验方案外其它品种的试验结果。文字描述要简洁、清楚，重点是描述特异性，要减少不必要的评价，不要把非本试验的结果写入试验总结中。

3. 试验汇总

试验主持人应对试验承担单位上报的总结及数据进行核准，对异常试验结果要严格核实，经与试验组织单位交换意见后，再决定是否汇总数据。

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、鉴定与测定

1.一年区域试验、二年区域试验、生产试验品种统一组织 DNA 指纹测定，二年区域试验、生产试验品种统一组织抗病性鉴定、品质分析和转基因成分检测，费用统一安排（见附表 3）。

其中，一年区域试验各品种需 DNA 指纹检测样品 0.5kg，由试验主持人统一分装、邮寄至种业发展处备检，无需编码；二年区域试验、生产试验各品种分为 DNA 指纹检测样品 0.5kg、转基因成分检测 0.5kg、抗病性鉴定 1kg，由试验主持人统一分装、邮寄至指定单位进行测定（其中，抗病性鉴定样品由试验主持人编码后邮寄）；品质分析样品由指定品质分析送样单位直接邮寄至指定单位进行测定。

2.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>。

七、其他事项

（一）事故灾害及时上报

如遇意外事故或特大自然灾害，造成某试点试验已无总结价值时，承试单位应于事故或灾害发生后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），并于 3 天内告知试

验主持单位和组织单位。

（二）特殊情况报告

承试单位对试验过程中抗病性出现一票否决或出现极值情况（如丝黑穗病 > 40%、茎腐病 > 40%、大斑高感（9级）、灰斑高感（9级）、倒伏倒折之和 > 50%等极值）时，必须及时拍摄相应照片存档（1~3M），在内蒙古农作物品种区域试验系统填报情况说明（附照片）并在3天内告知试验组织单位和主持单位，以便核实、确认。

（三）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。

（四）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 年青贮玉米品种试验参试品种
 2. 2026 年青贮玉米品种试验承试单位
 3. 检测和鉴定单位

附表 1

2026 年内蒙古自治区青贮玉米品种试验参试品种

类型	试验年限	参试品种		供种单位	备注
		序号	品种名称		
早熟组	I	1	内单 9321	内蒙古自治区农牧业科学院	
		2	内农青贮 2605	内蒙古农业大学	
		3	包饲 004	包头市农牧科学研究院	
		4	领丰 887	内蒙古利禾农业科技发展有限公司	
		5	松研 870	内蒙古利禾农业科技发展有限公司	
		6	蒙饲 28 号	内蒙古粮安天下农业有限公司	
		7	蒙青贮 696	内蒙古蒙青草种业科技有限公司	
		8	蒙饲 26 号	赤峰蒙峰种业科技发展有限公司	
		9	玉东风 A31	乌兰浩特市大田种子经销处	
		10	A1297	内蒙古起顺农业有限公司	
		11	吉饲 25	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	
		CK	德美亚 3 号	/	
	II	1	玉青 501	翁牛特旗玉龙种子有限公司	
		2	EX136	铁岭先锋种子研究有限公司	
		3	蒙青贮 909	内蒙古蒙青草种业科技有限公司	
		4	包玉 258	包头市农牧科学技术研究院	
		5	阿青贮 2136	阿坝藏族羌族自治州农业科学技术研究所	
		6	A702	内蒙古烁秋农牧业有限公司	
		7	包玉 2307	包头市农牧科学技术研究院	
		CK	德美亚 3 号	/	
	III	1	兴青 2 号	兴安盟农牧科学院	

	2	蒙饲 15 号	内蒙古粮安天下农业有限公司	
	3	内单 210	内蒙古自治区农牧业科学院	
	4	沁单 111	喀喇沁旗三泰种业有限公司	
	5	美农 359	敖汉旗九亿农业有限公司	
	CK	德美亚 3 号	/	
I	1	内单 9631	内蒙古自治区农牧业科学院	
	2	内农青贮 2608	内蒙古农业大学	
	3	中单 219	通辽市农牧业科学院	
	4	MX506	鄂尔多斯市农牧业科学研究院	
	5	领丰 890	内蒙古利禾农业科技发展有限公司	
	6	松研 871	内蒙古利禾农业科技发展有限公司	
	7	烁秋 228	内蒙古烁秋农牧业有限公司	
	8	宇鑫 8861	赤峰市宇丰科技种业有限公司	
	9	MX503	鄂尔多斯市满世通科技种业有限责任公司	
中 晚 熟 组	10	蒙青贮 815	内蒙古蒙青草种业科技有限公司	
	11	嘉华 1099	内蒙古大苞米农业科技有限公司	
	12	京科青贮 763	北京市农林科学院	
	13	吉饲 23	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	
	14	大京九 1718	河南省大京九种业有限公司	
	15	葫玉 737	庄河新玉种业有限公司	
	16	京石 519	河北京石种业有限公司	
	17	Q999	葫芦岛齐丰种业有限公司	
	18	中作 166	甘肃中作农业科技股份有限公司	
	19	恩禾 1816	武汉楚禾汇生物科技有限公司	
	CK	伊单 76	/	
II	1	美联 3398	辽宁万和瑞杰农业科技有限公司	

	2	西农 2379	鄂尔多斯市胜丰种业有限公司	
	3	豫单 8207	北京世诚中农科技有限公司	
	4	现代 042	河南省现代种业有限公司	
	5	内单 9606	内蒙古自治区农牧业科学院	
	CK	伊单 76	/	
III	1	伊单 505	鄂尔多斯市农牧业科学研究院	
	2	中星 61	内蒙古种星种业有限公司	
	3	吉饲 22	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	
	4	丰乐青贮六号	合肥市丰乐种业股份有限公司	
	5	吉饲 20	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	
	6	陕蒙玉 5 号	内蒙古奥隆种业有限责任公司	
	7	内青 18	内蒙古自治区农牧业科学院	
	CK	伊单 76	/	

附表 2

2026 年青贮玉米品种试验承试单位

承试单位	试点地址	联系人	电话	青贮早熟		青贮中晚熟	
				一年区试	二年区试	一年区试	二年区试
呼伦贝尔市三丰农业科技有限责任公司	阿荣旗那吉镇	姜 涛	13847073188	1	1		
内蒙古兴丰种业有限公司	科右前旗	陈 松	18504822808	1	1◆		
林西县农研种子有限公司	林西县林西镇	王克明	13488588181	1	1		
锡林郭勒盟农牧业科学研究所	太仆寺旗宝昌镇城北村	韩丽娜	18247956960	1	1		
乌兰察布市农林科学研究所	察右前旗平地泉镇	宋丽萍	13847485159	1	1		
包头市三主粮种业有限公司	固阳县金山镇	韩海刚	15848668056	1	1◆		
呼伦贝尔市农牧科学研究院玉米研究所	扎兰屯市中和镇福兴村	孙东显	13947048139	1	1		
内蒙古自治区农牧业科学院玉米研究所	玉泉区农科院	赵瑞霞	15947116219			1	1
包头市农牧科学技术研究所	九原区麻池镇	李文霞	18504721535			1	1
鄂尔多斯市农牧业科学研究院	达拉特旗树林召镇	常国有	13614770531			1	1◆
通辽市农牧业科学院	科尔沁区钱家店镇	包额尔敦嘎	13404855020			1	1
内蒙古中农种子科技有限公司	科尔沁区木里图镇	董金生	15847535716			1	1
内蒙古禾为贵种业有限公司	敖汉旗新惠镇	王国伟	18248010069			1	1
德农种业股份公司	松山区夏家店乡	张淑霞	15848895816			1	1◆
内蒙古西蒙种业有限公司	杭锦后旗二道桥镇	陶 昕	18847869215			1	1
				7	7	8	8

注：◆指定品质分析样品送样和生产试验试点。

附表 3

检测和鉴定单位

检测鉴定项目	承担单位	通讯地址	联系人	电话
抗病性鉴定：大斑病、茎腐病、丝黑穗病、灰斑病	吉林省农科院植保所	吉林省长春市公主岭科贸西大街 303 号	苏前富	13689824669
	沈阳农业大学	辽宁省沈阳市沈河区东陵路 120 号	高增贵	13066674640
品质检测：全株淀粉含量、全株中性洗涤纤维含量、全株酸性洗涤纤维含量和全株粗蛋白含量	内蒙古自治区农牧业质量安全与检测研究所	呼和浩特市玉泉区昭君路 22 号	聂晶	0471-5904559
DNA 指纹检测	北京市农林科学院玉米中心	北京市海淀区曙光花园中路 9 号	王凤格	010-51503558
转基因成分检测	内蒙古自治区农牧业质量安全与检测研究所	呼和浩特市玉泉区昭君路 22 号	任超	18048344930

注：区域试验指定品质分析送样单位需把测完含水量的 1 个重复的品种样品于 10 月 30 日之前邮寄给内蒙古自治区农牧业质量安全与检测研究所。