

附件 1

2023 年内蒙古自治区普通玉米 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新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特征特性，为玉米品种审定提供科学依据。

二、试验组别及单位分工

（一）试验组别

2023 年内蒙古普通玉米品种试验设超早熟、极早熟、早熟、中早熟、中熟、中晚熟和高密度组等 7 个组别，每组分设一年区域试验（一年区试）、二年区域试验（二年区试）和生产试验（生试），对照品种、种植密度见表 1。

表 1 2023 年普通玉米熟期组别和对照

组别	对照品种	种植密度 (株/亩)
超早熟组	德美亚 2 号	6000
极早熟组	德美亚 1 号	6000

组别	对照品种	种植密度 (株/亩)
早熟组	德美亚 3 号	5000
中早熟组	和育 187	4500
中熟组	先玉 335	4500
中晚熟组	主对照: 利禾 1 辅对照: 京科 968*	4500
高密度组	先玉 335	5500

注: 京科 968*仅作为 2022 年原晚熟组的生育期对照, 不作其它用途。

(二) 组织单位

内蒙古自治区农牧业技术推广中心种业发展处, 负责试验方案的制定、试验组织、执行情况监督检查等工作。

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: flp_88726@126.com

(三) 主持单位

负责试验方案执行、技术咨询、技术指导、试验汇总等工作。
各组别的主持单位与联系方式见表 2。

熟期组	主持单位	地址	主持人	电话	邮编	邮箱
超早熟 极早熟 早熟组	呼伦贝尔市 农牧技术推 广中心	呼伦贝尔市海拉 尔区河东胜利大 街 3 号	李洪波	15204980530	021008	Lihongbo_1983@16 3.com

中早熟 中熟组 高密度	包头市农牧 科学技术研 究所	包头市九原区麻 池镇	李文霞	18504721535	014013	btnyslwx@163.com
中晚熟	赤峰市农牧 业技术推广 中心	赤峰市红山区钢 铁西街 151 号	仲 澎	13624761481	024000	seedworld@126.com

表 2 2023 年内蒙古自治区普通玉米试验主持单位与联系方式

(四) 承试单位

承担相应组别的试验任务，完成试验总结等。各组别承担单位详见附件 1。

(五) 种子接收单位

各组别主持单位为相应组别参试种子的接收单位。参试种子由主持单位统一进行分装，按时邮寄到相应承试单位。

三、参试品种与供种要求

(一) 参试品种

各组别参试品种见附件 2。

(二) 供种量

每品种供种量=每试点种子量×试点数+鉴定测试用量+标准样品量。

一年区试：每品种每试点供种 0.2 公斤。

二年区试：每品种每试点供种 0.4 公斤+DNA 检测 0.5 公斤+转基因成分检测 0.5 公斤+抗性鉴定 0.2 公斤。

生产试验：每品种每试点供种 1.4 公斤+DNA 检测 0.5 公斤+

转基因成分检测 0.5 公斤+抗性鉴定 0.2 公斤+标准样品 2.0 公斤。

（三）供种时间

参试单位必须在**4月10日前**将种子寄达各试验主持单位或指定的种子接收单位，逾期按自动放弃处理。

（四）供种要求

1.参试种子必须达到国标 GB4404.1 一级标准，不得进行药剂包衣，保证为非转基因种子。大粒种子（百粒重 40g 以上）要适当增加供种量。无法提供参试种子的要及时告知试验主持单位和种子接收单位，说明不能参试原因，并提交书面说明。

2.参试单位必须保证参试种子的真实性、一致性。二年区试、生试的参试种子不得自行分装，同一参试种子不一致的，种子接收单位不进行分装、参试；原则上同一参试品种不能同时提供正、反交种子，因特殊情况采用的需提供书面说明，分装时保证鉴定、测试、样品种子要与多数试点用种一致。

3.一年区试种子由供种单位按相应组别试点数+1 进行分装（见附件 1，超早熟、极早熟、早熟、中早熟、中熟和高密度组 8 份，中晚熟 10 份）。分装统一用小纱袋，每袋放置试验组别、品种名称标签，每参试品种再外包一个大纱袋。

二年区试、生试的参试种子不自行分装，分装由种子接收单位完成。包装内要有种子清单，每份种子要有品种标签，注明参试组别。

4.参试种子采用快递方式直接送到种子接收分装单位，不受理自提货托运方式。

5.如因供种时间超期、供种量不足、种子不一致、质量不合格、包衣、未标品种名称、转基因或转基因飘移阳性等原因，造成不能正常参加试验或影响试验结果的由供种单位自负。

6.对照种子由指定单位统一提供（附件3）。德美亚2号--50公斤，德美亚1号--100公斤，德美亚3号--70公斤，和育187--80公斤，先玉335--100公斤，利禾1号--150公斤，京科968--100公斤。

自主生产试验试点的对照种子由种子分装单位统一提供，由主持单位组织协调。

（五）种子分装

种子采用实名制，由种子接收单位统一进行分装、邮寄，本年度在**4月20日前**再邮寄到各承试单位。接收单位要及时统计实际到位品种情况，并上报给组织单位。

四、试验设计与要求

（一）试验设计

试验区四周要设保护区，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。

1.一年区试：试验采用间比法，不设重复，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，但靠边小区必须安排对照。小区面积 20m²，必须种植为 5 行区。各试点品种排列顺序要具有随机性。

2.二年区试：试验采用随机区组排列法，2 次重复，小区面积 20m²，必须种植为 5 行区。

3.生产试验：试验采用间比法排列，不设重复，每 6 个品种设一个对照，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，也只设一个对照在两个品种之间），小区面积 300m²，种植行数不少于 12 行，小区长宽比要 < 5:1。进入生产试验的品种（包括二年区试、生试同步进行品种），申请者可参照试验方案自行开展生产试验。申请者于 **4 月 10 日前**将加盖单位公章的自行开展生产试验申请书和生产试验方案报送试验组织单位（内蒙古自治区农牧业技术推广中心种业发展处）和相应组别主持单位，试验方案符合条件的方可开展试验，并纳入自治区试验统一管理；申请者应承诺试验过程和试验数据的真实性、客观性，并承担相应责任；自行开展生产试验的试验点数不少于试验方案中各组别试点数，且应当包括试验方案指定的 2 个生产试验点（附件 1），同一组别要避免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。

（二）选地要求

在土壤质地、气候、地形、肥力、茬口等方面具有典型性、代表性、一致性。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。

（三）播期及播种方式

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，但必须等株距种植。播种量保证每穴在 2 粒或以上，可采取地下害虫防治措施，但不能采取种子包衣方法。

（四）田间管理

1.试验地水肥管理水平应与当地生产水平相当，田间管理应略高于当地生产水平，每一项田间管理措施要在同一天内完成。

2.要保证达到全苗。若小区株数未达到全苗的 95%，定苗时按“缺一借一”原则，在本行邻近缺苗位置选留一双株，保证每行、每小区的理论株数，一般情况不进行补种或移栽。若小区株数仍未达到要求，要及时报告试验组织单位。

3.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。

（五）收获与考种

1.收获时间

收获时间与当地生产实际一致（一般在对照成熟后 15 天左右

右)，收获、脱粒、测产要在当天完成。一年区域由承试单位自行开展；二年区域、生产试验由专家组统一或选点联合测产，测产时间、试点、方法按本年度联合测产方案执行。专家组联合测产结果一式两份（可复印），在测产后当天留一份于测产试点。

2.调查取样

主要生育时期、主要病虫害等在收获前按调查标准要求调查完毕；成熟期倒伏株数、倒折株数必须在各品种成熟期当天调查，收获期倒伏株数、倒折株数在收获前1~2天调查。同组别试验的对照品种成熟当天，二年区试在第一重复小区边行、生产试验在每小区边行，每个参试品种收取3~5穗，即刻脱粒、测定对照成熟期参试品种籽粒水分；收获前在边行选取大小均匀的10个样本穗进行穗部性状考种。

3.收获面积

一年区试、二年区试：每小区收获中间3行，并去除每行两端各一株。

生产试验：每小区去除边行、地头株，收获中间部分。

4.收获测产

调查各小区收获面积内的株数、空秆数（包括病害造成的空秆）；收获全部果穗，双穗株的第二穗单收，认真核实小区收获面积内的主穗数、双穗数、穗腐病穗数和粒腐数；测定穗鲜重；采用小区脱粒机脱粒，测定粒鲜重、破损粒鲜重、水分。

测定重量后应减去包装袋重。必须测定水分 2 次，差异 > 1% 时要重新测定一次，以差异 < 1% 的 2 次测定结果为准。

5. 考种

考种时，先称样本穗干重，核定穗数；测定穗长、穗粗、秃尖、穗行数、行粒数及穗型、轴色、粒型、粒色等；果穗脱粒，测定样本粒干重、水分、百粒重。

五、鉴定与测定

二年区试、生产试验品种统一组织进行抗性鉴定、品质分析、DNA 测定、转基因成分检测（附件 4）。

（一）抗性鉴定

由种子接收分装单位将每品种的 0.5 公斤种子寄到指定单位进行测定（区生同步品种只测定二年区试品种）。

（二）品质分析

由 2 个指定二年区试、生产试验单位在每个参试品种小区边行套袋 6~8 穗，风干脱粒后每品种取 1.2 公斤籽粒，及时邮寄到试验组织单位，统一委托具备检测资质的检测单位测定（区生同步品种只套袋二年区试品种）。

（三）DNA 指纹测定

参加二年区试、生产试验的品种，由种子接收分装单位将每品种的 0.5 公斤种子寄到指定单位进行测定（区生同步品种只测定二年区试品种）。

（四）转基因成分检测

参加二年区试、生产试验的品种，由种子接收分装单位将每品种的 0.5 公斤种子寄到指定单位进行测定（区生同步品种只测定二年区试品种）。

（五）DUS 测试

按照《主要农作物品种审定办法》（农业部令 2016 年第 4 号）有关规定，品种审定时需提供两个生产周期的 DUS 测试报告，请各品种参试单位要严格按照《关于做好我区主要农作物品种审定特异性一致性稳定性测试工作的通知》（内农种站品管发〔2017〕8 号）有关要求，做好 DUS 测试工作。建议参试单位从一年区域试验开始进行 DUS 测试工作。

承担 DUS 测试工作的单位必须按要求向自治区农牧业技术推广中心种业发展处报备，种业发展处审核通过后方可承担相关测试工作。

六、观察记载

（一）专人负责制

田间调查要指定专门技术人员负责。试验记载人员和试验管理人员实行签字负责制。要根据试验方案做好田间设计、田间管理、调查记载、数据上报等工作。

（二）严格按标准执行

整个生育期间，必须按照统一规定的调查项目、标准、方法

进行逐项调查记载，承试人员必须熟练地掌握调查标准，保证准确、及时记录。

（三）试验档案管理

要建立试验档案，田间调查记录要及时、准确、完整，不得私自涂改。调查记录要妥善保管，接受主管部门的检查。试验结束后，原始数据档案应保存三年以上。

（四）记载内容

主要观察记载内容和标准见《内蒙古自治区玉米品种试验田间调查记载项目及其标准》和相应的 Excel 记载表。

七、试验总结

（一）上报时间

试验结果表须在本年度 **11 月 1 日前** 上报给自治区农牧业技术推广中心种业发展处，同时发送给试验主持单位进行审核。

（二）上报格式

试验总结必须采用统一的 Excel 记载表。经核准后的试验总结要由 2 名以上技术人员共同完成，并签署姓名，经单位技术负责人审核签字后，加盖单位公章上报。报告必须发送电子邮件（Excel 表），并同时上报打印件（直接打印 Excel 记载表即可）。

（三）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，杜绝任何的人为篡改、调整，计算、统计要准确、认真，要多次核实；

记载表格式、数据类型、小数位次等已由程序锁定，不得随意修改，必须按统一标准和提示填写，杜绝漏填、不标准填报现象。

（四）试验汇总

试验主持单位负责本组别试验结果的汇总。主持单位要严格按照内蒙古自治区玉米品种审定标准，提出明确的续试、淘汰等意见，并于**12月1日前**上报汇总结果给试验组织单位试验主持单位在汇总时要对上报数据进行统一计算、核准，有误数据要与试点核实，对特异试验结果要科学把控、合理报废。

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。

八、特殊情况处理

（一）事故灾害及时上报

如意外事故或特大自然灾害等情况可能导致试验结果丧失总结价值时，承试单位在灾害发生后3天内电告试验主持单位，15天内函告试验组织单位。

（二）重发性抗性图片档案上报

记载表中出现丝黑穗病 > 40%、茎腐病 > 40%、粒腐率 > 2.0%、穗腐率 > 10.0%、大斑高感（9级）、灰斑高感（9级）、倒伏倒折和 > 50%等极值时，必须及时拍取相应照片存档（1~3M），与试验总结一同上报。

（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。

因特殊气候原因造成对照品种出现显著减产（比组均值减产 $\geq 5\%$ ）时，对照产量以组均值进行计算。

九、试验监督与管理

试验组织单位每年要组织有关专家对品种试验执行情况进
行 1~2 次检查，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

- 附件：
1. 2023 年内蒙古自治区普通玉米品种试验承试单位
 2. 2023 年内蒙古自治区普通玉米品种试验参试品种
 3. 2023 年内蒙古自治区普通玉米品种试验对照品种
供种单位
 4. 2023 年内蒙古自治区普通玉米品种试验检测单位

2023年普通玉米品种试验承担单位及联系人

序号	试点	试点地址	位置		负责人	电话	超早熟组			极早熟组			早熟组			中早熟组			中熟组			高密度组			中晚熟组						
			东经	北纬			一年区试	二年区试	生试																						
1	呼伦贝尔市瑞杨种业股份有限公司	鄂伦春旗大杨树镇	124° 39'	49° 45'	王继明	13294708880	1	1																							
2	鄂伦春自治旗隆禾种业有限责任公司	鄂伦春旗乌鲁布铁镇	124° 21'	49° 52'	刘波	15847742299	1	1																							
3	阿荣旗岭科农作物研究所	阿荣旗查巴奇乡	123° 09'	48° 31'	张卫国	13847003464	1	1*																							
4	锡盟农牧技术推广中心	多伦县永泉村	116° 47'	42° 18'	祁占彬	15847992197	1	1																							
5	莫旗尼尔基镇鑫兴农业科学技术研究所	莫力达瓦旗尼尔基镇	124° 29'	48° 24'	张景然	13848041988	1	1		1	1																				
6	克什克腾旗海洲种业有限公司	克旗万合永镇	117° 45'	43° 14'	韩海洲	13500669020	1	1*	1*	1	1																				
7	乌兰察布市农林科学研究所	察右前旗平地泉镇	113° 13'	40° 99'	宋丽萍	13847485159	1	1		1	1		1	1																	
8	内蒙古蒙新种业有限责任公司	扎兰屯市成吉思汗镇	122° 80'	47° 66'	冯晶慧	13904711298						1																			
9	内蒙古三丰农业科技有限责任公司	阿荣旗那吉镇	123° 49'	48° 14'	姜涛	13847073188					1			1																	
10	呼伦贝尔市农牧科学研究所	扎兰屯市中和镇	122° 28'	47° 34'	孙东显	13947048139					1			1	1																
11	兴安盟农牧科学研究所	科右前旗	121° 56'	46° 10'	吕秋实	18548200349					1	1*	1*																		
12	林西县农研种子有限公司	林西县林西镇	118° 01'	43° 64'	王克明	13488588181					1	1		1	1																
13	包头市三主粮种业有限公司	固阳县金山镇	110° 03'	40° 03'	韩海刚	15848668056					1	1*	1*	1	1*	1*															
14	内蒙古兴丰种业有限公司	科右前旗	122° 03'	46° 03'	陈松	18504822808								1	1																
15	巴林左旗鑫达种业有限公司	巴林左旗林东镇	119° 22'	43° 58'	李彩银	13789564588								1	1*	1*	1	1													
16	乌兰浩特市丰泽种业有限公司	科右前旗居力很镇	121° 53'	46° 02'	王晓龙	19104820111										1	1														
17	通辽宏博种业科技有限公司	扎鲁特旗鲁北镇	120° 44'	44° 08'	鲁克	13847541588										1	1														
18	内蒙古种星种业有限公司	赛罕区金河镇	110° 46'	40° 51'	王金玲	13848105672									1	1*	1*					1									
19	内蒙古丰垦种业有限责任公司	科右中旗	121° 45'	44° 98'	叶双虎	13948994519								1	1			1	1			1	1								
20	翁牛特旗玉龙种子有限公司	翁牛特旗乌丹镇	119° 46'	42° 57'	林柏福	13804767019									1	1*	1*	1	1			1									
21	扎鲁特旗北优种业科技有限公司	扎鲁特旗鲁北镇	120° 87'	45° 55'	田福民	13847576128												1	1												
22	喀喇沁旗三泰种业有限公司	喀喇沁旗锦山镇	118° 24'	41° 33'	韩晓军	13514762295												1					1								
23	赤峰市农牧科学研究所	喀喇沁旗西桥镇	119° 03'	41° 30'	孟繁盛	13947611278													1*	1*	1										
24	内蒙古蒙新种业有限责任公司	土左旗毕克齐镇	111° 17'	40° 34'	韩璐鸣	18647388835												1													
25	内蒙古自治区农牧业科学院玉米研究所	玉泉区农科院	111° 67'	40° 76'	薛春雷	18698437799													1				1								
26	包头市农牧科学技术研究所	九原区麻池镇	109° 87'	40° 59'	李文霞	18504721535									1	1			1	1*	1*										
27	鄂尔多斯市胜丰种业有限公司	达拉特旗树林召镇	109° 57'	40° 17'	苏建军	13304774800												1				1									
28	鄂尔多斯市农牧业科学研究院	达拉特旗树林召镇	110° 40'	40° 20'	杜永春	13604771697													1				1*	1*		1					
29	通辽市农牧科学研究所	科尔沁区钱家店镇	122° 32'	43° 44'	包额尔敦嘎	13404855020																1	1			1	1				
30	内蒙古蒙新种业有限责任公司	科尔沁区丰田镇	122° 07'	43° 35'	韩璐鸣	18647388835																				1					
31	内蒙古中农种子科技有限公司	科尔沁区木里图镇	122° 16'	43° 32'	董金生	15847535716																			1	1*	1*				
32	内蒙古禾为贵种业有限公司	敖汉旗新惠镇	119° 56'	42° 19'	徐国彦	13947677691																				1					
33	内蒙古利禾农业科技发展有限公司	松山区当铺地乡	118° 51'	42° 21'	刘永富	13789439958																				1	1				
34	内蒙古蒙龙种业科技有限公司	松山区安庆镇	119° 15'	42° 24'	侯宇春	13734792702																	1*	1*	1						
35	赤峰蒙峰种业科技发展有限公司	红山区红庙子镇	119° 00'	42° 19'	王伟方	1394761043																				1					
36	赤峰市宇丰科技种业有限公司	元宝山区平庄镇	119° 18'	42° 01'	史春雷	13947641021																					1				
37	赤峰金穗种子科技有限公司	元宝山区平庄镇	119° 08'	41° 52'	宫宪国	13394765002																				1					
38	内蒙古真金种业科技有限公司	达拉特旗树林召镇	110° 07'	40° 41'	李章波	18647762464																				1					
39	巴彦淖尔科河种业有限公司	临河区干召庙镇	107° 20'	40° 65'	从海龙	13947871010																		1			1				
40	内蒙古金田正茂技术研发中心	临河区乌兰图克镇	107° 58'	40° 98'	夏炜	13948184729																				1					
41	内蒙古西蒙种业有限公司	杭锦旗二道桥镇	107° 01'	40° 52'	陶昕	18847869215																				1		1*			
42	巴彦淖尔市农牧科学研究所	杭锦旗后旗园子渠	107° 24'	41° 13'	王瑞莲	13789485565																					1*				
43	巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心	杭锦旗头道桥镇	107° 47'	40° 48'	边学亮	15847856558																				1					
合计							7	7	2	7	7	2	7	7	2	7	7	2	7	7	2	7	7	2	7	7	2	9	9	2	
备注：标*为二年区试和生产试验品质分析套袋单位。																															

2023年普通玉米一年区试参试品种

序号	超早熟	极早熟	早熟	中早熟	中熟	中晚熟	高密度	合计
CK	德美亚2号	德美亚1号	德美亚3号	和育187	先玉335	利禾1	先玉335	
1	A1257	A101	B102	A1-475	A818	A235	A33	
2	A27	A3608	BZ23119	A1-503	CA1369	BZ23514	BZ23322	
3	CS3181	DF1019	D3635	BX21202	D104	CA1397	DGM01	
4	D2302	e102	DF2019	C103	DK117	DK120	DK123	
5	e108	F205	DS99	C1566	DM365	DK228	GM766	
6	G1615	FH2251	ex101	C2238	F98	E105	HS3305	
7	GD2301	FY609	FL281	CH3357	FL283	FL285	J3690	
8	KN2301	GD2302	FY160	DF3019	FZ-18	FZ-16	JZ258	
9	N9445	GS328	FY168	e110	GD2305	GD2307	M2305	
10	Q4593	G粮248	FY509	GD2304	G粮488	卓裕26	MS3315	
11	SL1001	J117	G206	GS349	HF226	G粮446	NE47	
12	SL1002	JK203	GD2303	H207	HS3303	HS3202	p125	
13	SL1003	KN2302	G粮46	H2305	J208	K209	TL2311	
14	TL2317	LR101	HS3502	HS302	J3691	KL901	TQ818	
15	WG2701	M2301	HY7718	KN2304	KL902	KN2306	ZY203	
16	YK211	NK233	JD401	K玉361	KN2305	K玉781	安丰137	
17	Z8545	RM104	JK204	M2303	K玉681	L3709	包玉508	
18	ZQ209	TH2301	KN2303	N3962	M2304	M2306	辰诺409	
19	ZX272	TL2316	K玉151	NE46	M3309	M3213	海科玉36	
20	包玉101	W231	LR201	p128	NE48	NE49	吉向M369	
21	博玉319	XD236	M2302	Q8234	p217	p127	金山2502	
22	辰诺105	XY3602	MBCORN14	QA3263	p219	p218	九圣禾353	
23	赤单915	Z9345	N4546	RM501	QA2205	种星2310	坤兴690	
24	达沃59	奥邦81	NG920	TD3813	R799	QA3685	利禾2322	
25	都认258	包玉204	NK235	TH2303	RM3607	R788	联众2304	
26	丰垦080	辰诺106	Q6230	TL2314	TD2202	RM3941	满世通314	
27	丰垦104	德法1212	R1123	W233	TH2304	SQ4623	蒙种2305	
28	丰泽901	登科58	RM218	XT103	TL720	TD2204	明蹊667	
29	峰早1号	多早178	TH2302	Z630	W234	TH2306	人禾689	
30	峰早2号	丰垦1351	TL2315	ZX2332	XF2145	TL718	天丞9988	
31	峰早3号	丰淼1号	W232	奥邦83	Y399	TN3177	天翊239	
32	锋玉238	丰泽2133	XD238	包玉406	YP006	W235	通科25	
33	海科玉25	丰州301	XF2164	北优22	ZD411	XT110	西蒙712	
34	呼单25	峰玉1号	XY3503	布鲁克996	ZX2351	ZD422	先禾2355	
35	华夏206	峰玉2号	Z6246	昌盛3317	奥邦84	ZX2361	贤玉35	
36	吉翔2号	峰玉3号	ZQ531	辰诺309	包玉507	ZX2362	欣玉303	
37	锦沅Z5700	锋玉237	奥邦82	赤单247	辰诺410	奥邦85	兴丰199	
38	锦沅Z5800	富尔257	包玉307	都认727	赤单738	柏晟达2116	兴丰208	
39	九园8721	富芷源1号	北优23	丰垦662	众玉606	布鲁克991	炎玉3号	
40	聚鑫686	海科玉27	博奥328	丰泽637	丰泽1706	辰诺510	伊单312	
41	利禾2317	浩玉001	布鲁克999	峰科310	峰科206	赤单388	玉龙315	
42	利合2118	禾田178	辰诺208	峰科318	峰科207	丹垦808	豫单9953X1	
43	利合2318	呼单24	赤早2137	峰科327	峰科219	丹玉326	源丰990	

44	利华1979	华夏303	德汇330	锋玉235	甘玉720	德汇716	正丰368	
45	联农136	华夏396	登科59	富尔240	海科玉33	丰度1065	中垦玉M58	
46	联农137	吉顺6号	都认717	海科玉31	禾源919	峰玉2301	中作347	
47	岭科2317	吉翔1号	丰垦199	禾田188	宏博693	甘鑫6588	卓裕22	
48	垄义C382	稷秠1234	丰泽2233	禾为贵218	泓丰721	高科22	紫金梁99	
49	迈泽309	金田611	丰州302	宏博335	吉单670	海科玉38		
50	蒙早玉358	九圣禾215	峰玉505	华粮448	稷秠6789	宏博808		
51	沐禾2316	九园8722	峰玉509	华夏518	稼农3223	吉向M755		
52	内早201	利禾2318	峰玉510	汇华3362	金科659	稼农3120		
53	瑞垠101	利合2219	锋玉236	惠丰21	金山2501	金科915		
54	申科玉231	联农134	富尔249	吉单619	金象2371	金山2701		
55	天辅101	辽科玉1132	海科玉29	稷秠5678	九圣禾422	金山2901		
56	天源丰3号	岭科2319	浩玉002	金山2301	坤兴529	金象2377		
57	田丰179	龙疆947	禾丰2177	九园8725	莱科868	九圣禾511		
58	拓玉108	垄义C362	禾田169	骏育863	雷单7号	坤兴820		
59	鑫农达818	迈泽丰2202	宏博168	坤兴359	雷润3号	雷单11		
60	兴丰188	蒙早玉368	泓丰921	雷单2号	利禾2321	雷润5号		
61	兴梅295	蒙种2301	稷秠2345	雷润2号	辽单505	利禾2323		
62	益农518	鸣和祥1113	金田622	利禾2320	龙玉1	洛玉114		
63	裕垄383	沐禾2318	九园8723	联众2303	垄义C321	满世通415		
64	智禾2237	内单301	久单795	岭科2323	满世通318	美达588		
65	中农玉3号	祺成968	骏育523	满世通204	美成2488	美联821		
66	众城386	祺成978	利禾2319	梅亚202	美达2035	美联888		
67	卓裕17	沁单2222	联农133	美农536	美达798	明玉700		
68		润田108	岭科2321	蒙玉919	美联791	内单9605		
69		田缘101	梅亚201	蒙早玉378	美农579	沁单2288		
70		西蒙2159	蒙种2302	蒙种2303	蒙育2098	人禾819		
71		新农461	鸣和祥2213	鸣和祥2313	蒙种2304	润田8号		
72		鑫达19	沐禾2320	鸣和祥2313	鸣和祥3413	三主粮8727		
73		兴丰190	内单221	沐禾2322	内单9506	天丞7768		
74		依育901	祺成958	内单321	农丞889	天辅998		
75		亿单318	沁单2233	沁单2255	农科6561	田丰226		
76		益农998	烁秋2301	人禾358	沁单2266	田缘909		
77		玉东风22	天翊201	世农1号	人禾528	铁研738		
78		裕垄376	田缘219	烁秋919	瑞谷518	通科24		
79		耘丰123	同丰223	田缘326	润单6号	伟科378		
80		真金3211	西蒙2219	西蒙223	三主粮8726	伟科9138		
81		中单6304	新农638	先禾2345	天丞168	五谷768		
82		种星2306	鑫达203	新农639	天翊231	西蒙239		
83		众城560	兴丰192	鑫达303	天玉1885	贤玉37		
84		智禾2170	一粒丰325	兴丰195	田缘1658	欣玉808		
85		农丰158	玉海1	伊单205	铁FS1111	新农458		
86		智慧2074	智禾245	亿丰1105	通科23	新农794		
87		申科玉232	耘丰567	玉海2	通育214	鑫达603		
88		达沃1号	中单6307	玉龙303	西蒙235	兴丰201		
89		嘉禾105	中单6308	郁青324	新农713	亚盛1305		
90			中单6309	耘丰985	鑫达503	一粒丰999		

91			中作317	扎玉211	兴丰197	伊单414		
92			种星2307	真金3993	亚盛2206	玉龙310		
93			众城3510	中垦208	伊单319	玉生6号		
94			卓裕19	中作327	玉海3	豫玉丰645		
95			农丰286	种星2308	玉龙305	真金3775		
96			嘉禾203	智禾263	郁青410	正红T88		
97				农丰365	裕垄322	郑单919		
98					正红T33	中垦518		
99					中垦118	中垦玉218		
100					中垦玉615	中农大1213		
101					中榆9号	中农大185		
102					中作337	中作357		
103					种星2309			
合计	67	89	96	97	103	102	48	602

2023年普通玉米二年区试参试品种

序号	超早熟	极早熟A组	极早熟B组	极早熟C组	早熟	中早熟A组	中早熟B组	中熟A组	高密组	中晚熟A组	中晚熟B组	中晚熟C组	中晚熟D组	合计
1	GKT1216*	包玉203*	ZH1105*	锋玉228*	金和28*	DM303*	可鑫66*	GD2278*	利禾2236*	人禾669*	布鲁克11*	利禾2246*	GD2268*	
2	先玉1210*	FZ111*	LX006*	久连登3*	锋玉227*	科农2238*	骏育917*	A817	宇科2302	众鑫68*	众鑫78*	宇科2101*	盛鑫9*	
3	丰垦919*	KWS0340*	鑫农达717*	GD2218*	ZH1106*	C6361*	梅亚518*	满世通313	利合2266	坤兴686*	K玉987*	人禾816*	DT80*	
4	MH2207	农丰5号*	ND1	丰垄264	鑫农达520*	先玉2109*	同鑫3*	坤兴526	JN5228	科农2258*	成玉828*	TH2268	坤兴818	
5	L02111	博科211	金和18	先玉2206	ZY2164*	H2298*	A238	科拓26		西蒙5918*	M2223	奥邦36	大康788	
6	DF0201	同鑫1	种星2202	QY266	同鑫2*	西蒙1588	ZX2231	J2311		利禾2246	吉向365	通科22	种星2216	
7	HZ095	利禾2216	联农124	松玉426	高玉998	正品139	鑫达302	鑫玉03		博玉598	宏博406	MS2106	P118	
8	垦沃2号***	科农2218	TH2218	新谷玉209	兴丰162	人禾338	鑫农达218	众鑫58		沁单2188	科农2268	兴丰163	中辽3号	
9	鑫科玉1号***	金鹏608	祺成977	NK622	联农121	亿单372	宇科201	盛鑫7		博玉2286	大成168	西蒙1911	W229	
10		NK629	A2209	德耕371	FZ215	北优21	金K723	利禾2231		利合2278	豫玉丰645	潍玉6号	内9601	
11		ZJ277	XH2211	齐丰799	种星2203	天翊36	DW226	中作2		盛鑫8	丹强221	M2105	吉单562	
12		绥玉70	利合2116	仁合99	烁秋2201	利禾2226	中单6216	G501**		ZJ3395	旺禾215	满世通502	新农569	
13		东北丰0022***	MF2201	众城996	ND2340	卓裕218	六益39**			DT81	利合1089	万农赞777	CN2247	
14		J6518***	RX102	军丰1号**	同丰213		西蒙3319**			M2366	金象9968	宏博701***	NK115****	
15		Z103**	欣益6**	内单011**	鸣和祥1222					W228	三主粮8710**			
16		W102**	慧丰11**		玉东风12					JN7220				
17					R206**									
18					鸣和祥1221**									
19					S207**									
20					Q205**									
计数	9	47			20	27		12	4	59				178

备注：标*为区生同试品种，**为2021年一年区试通过品种，2022年无种子未参试，2023年进行二年区试，***为对照备选品种，先参加二年区试，由主持单位提供种子，****已完成两年区试，另加试一年区试。

附件2-3

2023年普通玉米生产试验参试品种

序号	超早熟组	极早熟组	早熟组	中早熟组	中熟组	高密组	中晚熟A组	中晚熟B组	备注
1	GKT1216*	包玉203*	金和28*	DM303*	GD2278*	利禾2236*	人禾669*	布鲁克11*	
2	先玉1210*	ZH1105*	锋玉227*	可鑫66*			众鑫68*	利禾2246*	
3	丰垦919*	锋玉228*	ZH1106*	科农2238*			坤兴686*	GD2268*	
4	丰垦1573	FZ111*	鑫农达520*	骏育917*			科农2258*	众鑫78*	
5	蒙早玉168	LX006*	ZY2164*	C6361*			西蒙5918*	宇科2101*	
6	内单001	久连登3*	同鑫2*	梅亚518*			通试1	盛鑫9*	
7	内单003	KWS0340*	CN109	先玉2109*			宇科169	K玉987*	
8		鑫农达717*	YD128	同鑫3*			金壮27	人禾816*	
9		GD2218*	锋玉2146	H2298*			CN124	DT80*	
10		农丰5号*	CS200	中单866			禾祥18	成玉828*	
11		丰州115		宏博338				GD2168	
12		奥邦601		众元3号				B709	
13		T101		兴丰130				通科19	
14		鑫玉农101		M309				A708	
15		都认207		YD1688				京科979	
16		CN104		E302				DT79	
17		GD2118		L3913				利禾2130	
18		卓裕516		科拓21				LPC211	

序号	超早熟组	极早熟组	早熟组	中早熟组	中熟组	高密组	中晚熟A组	中晚熟B组	备注
19		迪卡268		三主粮8708				坤兴518	
20		L2107		华夏689					
21		呼单20							
22		大地211							
23		利禾2105							
24		YD158							
25		祺成998							
26		自新5号							
27		丰泽963							
28		瑞真218							
29		KN2118							
30		w688							
总计	7	30	10	20	1	1	10	19	98

备注：标*为区生同试品种

对照品种供种单位

组别	对照品种	供种单位及联系方式
超早熟组	德美亚 2 号	北大荒垦丰种业股份有限公司 马忠强 13351987537
极早熟组	德美亚 1 号	北大荒垦丰种业股份有限公司 马忠强 13351987537
早熟组	德美亚 3 号	北大荒垦丰种业股份有限公司 马忠强 13351987537
中早熟组	和育 187	三北种业有限公司 王永辉 13810910717
中熟组	先玉 335	敦煌先锋种业有限公司 席振强 13911896579
中晚熟组	利禾 1	内蒙古利禾农业科技发展有限公司 刘永富 18747671515
中晚熟组	京科968	河南省现代种业有限公司 徐玲 13663861512
高密度组	先玉 335	敦煌先锋种业有限公司 席振强 13911896579

鉴定检测单位信息表

序号	单 位	检测项目	联系人	联系方式	地 址
1	北京市农林科学院玉米研究中心	DNA指纹检测	王风格	010-51503558	北京市海淀区曙光花园中路9号
2	吉林省农科院植保所	抗性鉴定	李红	13674346968	吉林省长春市公主岭西兴华街5号
3	农业农村部农产品质量安全监督检验测试中心(呼和浩特)	品质分析	聂晶	0471-5904559	呼和浩特市玉泉区昭君路22号
4	农业农村部农产品质量安全监督检验测试中心(呼和浩特)	转基因成分检测	任超	18048344930	呼和浩特市玉泉区昭君路22号