

2024 年北京市普通玉米品种试验方案

一、试验目的

为客观、公正、科学地评价新育成玉米品种的丰产性、稳产性、适应性、抗性、品质及其他重要特征特性表现，筛选适宜京郊种植的优良玉米新品种，为品种审定提供科学依据，根据《主要农作物品种审定办法》有关规定和 2023 年度北京市玉米品种试验总结会决议，制定本试验方案。

二、试验组别

本年度普通玉米品种试验设春播晚熟组、春播中熟组、夏播早熟组 3 个组别，春播晚熟组、春播中熟组分别设置区域试验、生产试验，夏播早熟组仅设区域试验。春播晚熟组区域试验、生产试验以郑单 958 为对照；春播中熟组区域试验、生产试验以 MC121 为对照；夏播早熟组区域试验以京农科 728 为对照。

三、参试品种及承试单位

区域试验参试品种 40 个（含对照），其中春播晚熟组 15 个，春播中熟组 15 个，夏播早熟组 10 个，每组试验设 5 个试点；生产试验参试品种 7 个（含对照），其中春播晚熟组 2 个，春播中熟组 5 个，每组试验设 6 个试点。各组别参试品种及承试单位详见附表 1-3。

四、试验设计

（一）区域试验

1、区域试验采用实名参试，随机区组设计，3 次重复。重复内每个参试品种种植一个小区，小区面积 30m²，小区 5 行区，行距 0.6 米，行长 10 米。重复内小区排列方向与土壤肥力变化方向垂直，重复之间设 2 米以上观察通道，试验周边应设置 5 行以上的保护行。

2、种植密度：春播晚熟组 4000 株/亩，春播中熟组 4500 株/亩，夏播早熟组 5000 株/亩。不同种植密度的株、行距可参考附表 4。

3、春播晚熟组区域试验在 4 月下旬至 5 月上中旬播种，夏播早熟组区域试验 6 月 20 日至 6 月 22 日播种，播种前要求施足底肥，调整土壤墒情，适墒播种；春播中熟组区域试验从 6 月 1 日开始等雨适墒播种，若 6 月 10 日以前始终未降雨，则人工造墒，保证播种一次全苗，

在玉米全生育期不再进行人工灌溉，播种前要求施足底肥。

（二）生产试验

1、生产试验采用实名参试，采取顺序排列，一次重复，每个品种种植面积 $\geq 300\text{m}^2$ ，种植行数 8-15 行。

2、生产试验参试品种播种期与种植密度原则上按区域试验安排（一般不得低于区域试验的密度），如育种者要求高于区域试验的密度请及时书面通知试验主持人。

3、试验地周围设 5 行以上保护行，地头 and 地尾种植 2 米以上保护带。

五、试验供种

（一）供种时间

供种单位于3月31日前，将参试品种种子提交至北京市种子管理站，联系人：邢燕霞，地址：北京市海淀区西直门外上园村甲3号，邮编 100044，电话010-62248646，15652509136。

（二）供种数量

区域试验品种供种量7.0公斤，生产试验品种供种量13.5公斤。进入生产试验的品种，由品种审定委员会办公室从试验种子中分取2份标准样品（每份1.5公斤），申请者现场签字确认。北京市种子管理站种子检验科对标准样品进行临时保存，于审定公告后1个月内，将通过审定品种的标准样品一份转交国家标准样品库，另一份由北京市种子管理站留存。

各组别对照种子由北京市种子管理站统一提供。

各参试单位按照以下要求分装种子。

类型	供种数量 (公斤)	分装要求
区域试验	7.0	1.0kg/袋 \times 6袋，0.25kg/袋 \times 2袋，0.5kg/袋 \times 1袋
生产试验	13.5	1.5kg/袋 \times 9袋

（三）供种要求

供种单位按照各组要求的质量、数量、时间及时供种，不得进行药剂处理，不得同时提供正反交种子。按照要求分装，种子袋内外均要有标识，注明品种名称、参试年份、参试组别等。大粒种子（百粒重40克

以上)要适当增加供种量。

六、相关鉴定、检测

(一) 抗病鉴定

参加区域试验的品种同年进行抗病鉴定,由试验组织单位统一从试验种子中取样交至检测单位。抗病鉴定单位——中国农业科学院作物科学研究所(联系人:段灿星,地址:北京市海淀区中关村南大街12号,邮编100081,联系电话:82109609/08)。

(二) 品质检测

进入生产试验的品种进行品质检测,由指定的生产试验点(详见表1、2)套袋20穗收获脱粒充分混匀后取1.5公斤的籽粒于11月15日前,交试验组织单位统一送样至检测单位。品质检测单位——农业农村部谷物品质监督检验测试中心(联系人:张慧杰,地址:北京市海淀区中关村南大街12号,邮编100081,电话:82108625)。

(三) DNA指纹检测

参加区域试验的品种同年进行DNA指纹检测,由试验组织单位统一从试验种子中取样交至检测单位。DNA指纹检测单位——北京市农林科学院(联系人:王风格,地址:北京市海淀区曙光花园中路9号,邮编100097,电话:010-51503558)。

(四) 转基因成分检测

参加区域试验的品种同年进行转基因成分检测,由试验组织单位统一从试验种子中取样交至具备资质的检测单位。

(五) DUS测试

参加区域试验的品种同年由申请者自主或自行委托农业农村部授权的测试机构进行DUS测试。申请者自主测试的,应当在播种前30日内,将测试方案报北京市种子管理站;委托测试需通过线上系统(植物品种测试信息数据服务平台委托测试在线申请系统)在线申请。

七、测产方法

(一) 区试小区籽粒产量测定方法:

- 1、选择小区中间有代表性的2行作为测产行,收获、测产。
- 2、把测产行的果穗扒成光棒,计算果穗数,称鲜穗重。

3、将测产行样品风干到标准水分后脱粒、称干籽粒重。然后，根据测产行面积和小区面积折算出小区产量（保留两位小数）。

4、计算 3 个重复小区产量的平均值，折算出 667m²产量（保留一位小数）。

（二）生产试验测产方法：

1、全区收获计产。

2、把生产田的果穗扒成光棒，计算果穗数，称鲜穗重。

3、将生产田样品风干到标准水分后脱粒、称干籽粒重。然后，根据生产田面积折算出全区产量和 667m²产量（保留一位小数）。

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；应当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；田间管理措施要求时间、质量、数量一致，如遇特殊天气，同一重复必须在同一天内完成。

（二）观察记载

田间记载项目、标准和品种抗性评价，按照《农作物品种试验与信息化技术规程 玉米 NY/T1209-2020》的相关要求执行。所有组别试验应用北京玉米品种试验数据管理平台进行数据上报和汇总统计，承试单位需采集区试各参试品种的苗期（三叶期）植株照片、成株期（乳熟中后期）全株照片、果穗（考种时）的照片上报系统，请相关试验承担人员积极配合，平台应用技术支持由北京市农林科学院信息技术研究中心负责。

（三）特殊情况报告

因灾申请报废的试验，承试单位应于灾害发生后 3 天内及时告知北京市种子管理站品种区试科，并在北京玉米品种试验数据管理平台上传保留图片等数据资料。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，如春播晚熟组、春播中熟组的品种高感大斑病、茎腐病、穗腐病，夏播早熟组的品种高感小斑病、茎腐病、穗腐病，倒伏倒折率之和>50%等，应 3 天内告知主持单位以便核实、确认，并在北

京玉米品种试验数据管理平台上传保留相关图文等数据资料。产量增幅大于 20%时，各试点应在总结报告中说明原因，否则本点试验结果报废。出现极值情况没有按时提交报告的，试验结果报废甚至取消该单位的承试资格。

（四）总结报告

承试单位要严格按照北京玉米品种试验数据管理平台的有关要求
进行数据上报，并于11月15日前将从系统打印的年终报告交到市种子
管理站品种区试科。联系人：邢燕霞，地址：北京市海淀区西直门外上
园村甲3号，邮编100044，电话010-62248646，邮箱：bjseedsd@126.com。

附表：

- 1、春播晚熟组区试、生试参试品种和承试单位
- 2、春播中熟组区试、生试参试品种和承试单位
- 3、夏播早熟组区试参试品种和承试单位
- 4、不同种植密度株、行距参照表

表 1 春播晚熟组区试、生试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	参试单位	承试单位
区域试验	1	北金玉 905	PH43D0×P963	北京北农金秋种业有限公司	北京金娃农业技术开发有限公司 (房山)
	2	北金玉 906	PH43D0×F2001A	北京北农金秋种业有限公司	
	3	北金玉 907	PH43D0×P610	北京北农金秋种业有限公司	
	4	DK228	A20HN2127×B20HN1779	北京中农大康科技开发有限公司	北京作物学会 (通州)
	5	ZL2401	18PRM2560×23GLLV3081	北京中地种业有限公司	
	6	玉 P228	1PPJQ51×1PKAP13	铁岭先锋种子研究有限公司	中国农业科学院作物科学研究所 (顺义)
	7	旺禾 968	WH025×N15	北京广源旺禾种业有限公司	
	8	中单 1189	CA1001×CA515	中国农业科学院作物科学研究所	
	9	京科 9178	京 X912×京 157Y59H078	北京市农林科学院玉米研究所	北京市昌平区植保植检站 (昌平)
	10	京科 9285	京 H209292×京 A568	北京市农林科学院玉米研究所	
	11	京 A9528	京 3893×京 2416AK	北京市农林科学院玉米研究所	
	12	京科 1216	京 B112×京 2416K	北京市农林科学院玉米研究所	北京军营农业科技发展有限责任公司 (延庆)
	13	ZNSH126	ZN063×SH110	北京中农三禾农业科技有限公司	
	14	旺禾 218	H204×Jdf20	北京广源旺禾种业有限公司	
		15	郑单 958 (CK)	郑 58×昌 7-2	德农种业股份公司
生产试验	1	旺禾 218	H204×Jdf20	北京广源旺禾种业有限公司	北京金娃农业技术开发有限公司 (房山)※ 北京作物学会 (通州)※ 北京龙耘种业有限公司 (密云)
	2	郑单 958 (CK)	郑 58×昌 7-2	德农种业股份公司	北京市昌平区植保植检站 (昌平)※ 北京军营农业科技发展有限责任公司 (延庆)※ 北京市农作物品种试验展示基地 (昌平)

表 2 春播中熟组区试、生试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	参试单位	承试单位
区域试验	1	中单 5803	ZJ106×D18125	中国农业科学院作物科学研究所	北京金娃农业技术开发有限公司 (房山) 北京永定河老翟瓜菜产销专业合作社(大兴) 北京市昌平区植保植检站 (昌平) 北京丰度高科种业有限公司 (顺义) 北京作物学会 (通州)
	2	兴茂玉 928	HM22×京 2416B92	北京恒茂益远农业科技有限公司	
	3	玉 P223	PH4DY0×1PKAP13	铁岭先锋种子研究有限公司	
	4	首佳 577	SJ773×SJ6801	北京科技大学	
	5	首佳 671	HL63931×HL90913	北京科技大学	
	6	京科 6569	22D1178×京 6641	北京市农林科学院玉米研究所	
	7	京科 9573	京 935×京 XY1153	北京市农林科学院玉米研究所	
	8	京农科 9973	京 935×京 ZA569	北京市农林科学院玉米研究所	
	9	京科 5772	京 B547×京 1472	北京市农林科学院玉米研究所	
	10	京科 7172	京 B292×京 2416K	北京市农林科学院玉米研究所	
	11	京科 792	京 B547×京 92C	北京市农林科学院玉米研究所	
	12	农研 2101	W138×18H201	北京市农业技术推广站	
	13	MC596	SY125×京 157Y13H198	北京市农林科学院玉米研究所	
	14	京科 601	京 21D2737×京 21D6584	北京农科院种业科技有限公司	
	15	MC121(CK)	京 72464×京 2416	北京市农林科学院玉米研究所	
生产试验	1	京科 792	京 B547×京 92C	北京市农林科学院玉米研究所	北京金娃农业技术开发有限公司 (房山)※
	2	农研 2101	W138×18H201	北京市农业技术推广站	北京永定河老翟瓜菜产销专业合作社 (大兴)※
	3	MC596	SY125×京 157Y13H198	北京市农林科学院玉米研究所	北京市昌平区植保植检站(昌平)※
	4	京科 601	京 21D2737×京 21D6584	北京农科院种业科技有限公司	北京丰度高科种业有限公司(顺义) 北京作物学会 (通州)※
	5	MC121(CK)	京 72464×京 2416	北京市农林科学院玉米研究所	北京市农作物品种试验展示基地 (昌平)

表 3 夏播早熟组区试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	参试单位	承试单位
区域 试验	1	海渤 216	DK79×京 2416	北京恒茂益远农业科技有限公司	北京金娃农业技术开发有限公司 (房山) 北京永定河老翟瓜菜产销专业合作社 (大兴) 北京市昌平区植保植检站 (昌平) 北京丰度高科种业有限公司(顺义) 北京作物学会 (通州)
	2	中地 868	14PXM9700×ZD8827	中地种业(集团)有限公司	
	3	u139	1PBTZ56×1PUGC82	铁岭先锋种子研究有限公司	
	4	首佳 552	SJ678×SJ6801	北京科技大学	
	5	首佳 670	HL4815×HL2031	北京科技大学	
	6	中单 6432	CA6005×CA515	中国农业科学院作物科学研究所	
	7	中单 6429	CA633×CA304	中国农业科学院作物科学研究所	
	8	中单 1911	LX352×LX269	中国农业科学院作物科学研究所	
	9	京科 7926	京 749×京 5726	北京市农林科学院玉米研究所	
	10	京农科 728(CK)	京 MC01×京 2416	北京市农林科学院玉米研究所	

表 4 不同种植密度株、行距参照表 单位: cm, 株/亩

密度 行/株距	4000	4500	5000
60	28	25	22
67	25	22	20
70	24	21	19

2024 年北京市青贮玉米品种试验方案

一、试验目的

为客观、公正、科学地评价新育成玉米品种的丰产性、稳产性、适应性、抗性、品质及其他重要特征特性表现，筛选适宜京郊种植的优良玉米新品种，为品种审定提供科学依据，根据《主要农作物品种审定办法》有关规定和 2023 年度北京市玉米品种试验总结会决议，制定本试验方案。

二、试验组别

本年度青贮玉米品种试验设置春播组、夏播组 2 个组别。春播组试验仅设区域试验，以北农青贮 368 为对照，夏播组仅设区域试验，试验以农大 108 为对照。

三、参试品种及承试单位

参试品种 11 个（含对照），其中春播组 5 个，夏播组 6 个，每组试验设 5 个试点。各组别参试品种及承试单位详见附表 1-2。

四、试验设计

1、区域试验采用实名参试，随机区组设计，3 次重复；小区面积为 30m²，5 行区，行距 0.6 米，行长 10 米。重复内小区排列方向与土壤肥力变化方向垂直，重复之间设 2 米以上观察通道，试验周边应设置 5 行以上的保护行。

2、春、夏播试验种植密度均为 5000 株/亩。

3、春播试验于 4 月 25 日至 5 月 15 日播种；夏播试验于 6 月 20 日至 6 月 22 日播种，播种前要求施足底肥，调整土壤墒情，适墒播种。

五、试验供种

（一）供种时间

供种单位于 3 月 31 日前，将参试品种种子提交至北京市种子管理站，联系人：邢燕霞，地址：北京市海淀区西直门外上园村甲 3 号，邮编 100044，电话 010-62248646，15652509136。

（二）供种数量

区域试验品种供种量 7.0 公斤，各参试单位按照以下要求分装种子。

各组别对照种子由北京市种子管理站统一提供。

类型	供种数量 (公斤)	分装要求
区域试验	7.0	1.0kg/袋×6袋, 0.25kg/袋×2袋, 0.5kg/袋×1袋

(三) 供种要求

供种单位按照各组要求的质量、数量、时间及时供种，不得进行药剂处理，不得同时提供正反交种子。按照要求分装，种子袋内外均要有标识，注明品种名称、参试年份、参试组别等。大粒种子（百粒重40克以上）要适当增加供种量。

六、相关鉴定、检测

(一) 抗病鉴定

参加区域试验的品种同年进行抗病鉴定，由试验组织单位统一从试验种子中取样交至检测单位。抗病鉴定单位——中国农业科学院作物科学研究所（联系人：段灿星，地址：北京市海淀区中关村南大街12号，邮编100081，联系电话：82109609/08）。

(二) 品质检测

参加区域试验的品种同年进行品质检测，品质检测指标为：中性洗涤纤维含量、酸性洗涤纤维含量、全株淀粉和蛋白质含量。区域试验每个承试单位需把测完含水量的1个重复的品种样品于10月30日之前邮寄给北京农学院（联系人：南张杰，地址：北京市昌平区回龙观镇北农路7号，邮编：102206，联系电话：13718139869）。

(三) DNA指纹检测

参加区域试验的品种同年进行DNA 指纹检测，由试验组织单位统一从试验种子中取样交至检测单位。DNA指纹检测单位——北京市农林科学院（联系人：王风格，地址：北京市海淀区曙光花园中路9号，邮编100097，电话：010-51503558）。

(四) 转基因成分检测

参加区域试验的品种同年进行转基因成分检测，由试验组织单位统一从试验种子中取样交至具备资质的检测单位。

(五) DUS测试

参加区域试验的品种同年由申请者自主或自行委托农业农村部授

权的测试机构进行DUS测试。申请者自主测试的，应当在播种前30日内，将测试方案报北京市种子管理站；委托测试需通过线上系统（植物品种测试信息数据服务平台委托测试在线申请系统）在线申请。

七、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；应当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；田间管理措施要求时间、质量、数量一致，如遇特殊天气，同一重复必须在同一天内完成。

（二）观察记载

田间记载项目、标准和品种抗性评价，按照《农作物品种试验与信息化技术规程 玉米 NY/T1209-2020》的相关要求执行。所有组别试验应用北京玉米品种试验数据管理平台进行数据上报和汇总统计，承试单位需采集区试各参试品种的苗期（三叶期）植株照片、成株期（乳熟中后期）全株照片、果穗（考种时）的照片上报系统，请相关试验承担人员积极配合，平台应用技术支持由北京市农林科学信息技术研究中心负责。

（三）特殊情况报告

因灾申请报废的试验，承试单位应于灾害发生后 3 天内及时告知北京市种子管理站品种区试科，并在北京玉米品种试验数据管理平台上传保留图片等数据资料。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，如春播组的品种高感大斑病、茎腐病、其他叶斑病，夏播组的品种高感小斑病、茎腐病、弯孢叶斑病、南方锈病、其他叶斑病，倒伏倒折率之和 $>50\%$ 等，应 3 天内告知主持单位以便核实、确认，并在北京玉米品种试验数据管理平台上传保留相关图文等数据资料。产量增产幅度大于 20%时，各试点应在总结报告中说明原因，否则本点试验结果报废。出现极值情况没有按时提交报告的，试验结果报废甚至取消该单位的承试资格。

（四）总结报告

承试单位要严格按照北京玉米品种试验数据管理平台的有关要求

进行数据上报，并于11月15日前将从系统打印的年终报告交到市种子管理站品种区试科。联系人：邢燕霞，地址：北京市海淀区西直门外上园村甲3号，邮编100044，电话010-62248646，邮箱：bjseedsd@126.com。

附表：

- 1、春播组区试参试品种和承试单位
- 2、夏播组区试参试品种和承试单位

表 1 春播组区试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	参试单位	承试单位
区域 试验	1	中单 2309	CAY897×LXY949	中国农业科学院作物 科学研究所	北京市昌平区植保植检 站（昌平）
	2	北金玉 906	PH43D0×F2001A	北京北农金秋种业有 限公司	北京龙耘种业有限公司 （密云）
	3	北金玉 907	PH43D0×P610	北京北农金秋种业有 限公司	北京国奇能量农业科技 发展有限公司（通州）
	4	京科玉 122	京 J2418c× C8210	北京农科院种业科技 有限公司	北京丰度高科种业有限 公司（顺义）
	5	北农青贮 368（CK）	60271×2193	北京农学院	北京军营农业科技发展 有限责任公司（延庆）

表 2 夏播组区试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	参试单位	承试单位
区域 试验	1	京紫青 1 号	京 B200996×京 紫 1	北京市农林科学院玉 米研究所	北京市昌平区植保植检 站（昌平）
	2	京科青贮 573	京 H2011564×京 D210773	北京市农林科学院玉 米研究所	北京龙耘种业有限公司 （密云）
	3	北金玉 906	PH43D0×F2001A	北京北农金秋种业有 限公司	北京国奇能量农业科技 发展有限公司（通州）
	4	北金玉 907	PH43D0×P610	北京北农金秋种业有 限公司	北京丰度高科种业有限 公司（顺义）
	5	中农青贮 103	M9933B×M261	中国农业大学	北京金娃农业技术开 发有限公司（房山）
	6	农大 108 （CK）	黄 C×178	北京金色丰度种业科 技有限公司	

2024 年北京市鲜食玉米品种试验方案

一、试验目的

为客观、公正、科学地评价新育成玉米品种的丰产性、稳产性、适应性、抗性、品质及其他重要特征特性表现，筛选适宜京郊种植的优良玉米新品种，为品种审定提供科学依据，根据《主要农作物品种审定办法》有关规定和 2023 年度北京市玉米品种试验总结会决议，制定本试验方案。

二、试验组别

本年度玉米品种区域试验设甜玉米组、糯玉米组、甜加糯玉米组 3 个组别。甜玉米组以京科甜 183 为对照，糯玉米组以京科糯 2000 为对照，甜加糯玉米组以农科玉 368 为对照。

三、参试品种及承试单位

参试品种 40 个（含对照），其中甜玉米组 20 个，糯玉米组 10 个，甜加糯玉米组 10 个。每组试验设 5 个试点，各组别参试品种及承试单位详见附表 1-3。

四、试验设计

甜玉米组、糯玉米组、甜加糯玉米组品种试验均采用随机区组设计，试验均不设重复，小区面积 24m²，6 行区，实收中间 4 行计产，密度 3500 株/亩，试验周边应设置与小区行数相同的保护行。

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，各试点根据实际情况确定。品尝鉴定试验承担单位为北京作物学会，所有参试品种至少分三期播种，绝大多数品种开花时进行统一授粉，为防止花粉直感影响籽粒品质，每品种应套袋自交 20 株（穗），套袋隔离直至采摘，以供进行统一的品质品尝鉴定。

五、试验供种

（一）供种时间

供种单位于3月31日前，将参试品种种子提交至北京市种子管理站，联系人：邢燕霞，地址：北京市海淀区西直门外上园村甲3号，邮编 100044，电话010-62248646，15652509136。

（二）供种数量

区域试验第一年参试品种供种量4.5公斤，区域试验第二年参试品种供种量7.5公斤。进入第二年区域试验的品种，由品种审定委员会办公室从试验种子中分取2份标准样品（每份1.5公斤），申请者现场签字确认。北京市种子管理站种子检验科对标准样品进行临时保存，于审定公告后1个月内，将通过审定品种的标准样品一份转交国家标准样品库，另一份由北京市种子管理站留存。

各组别对照种子由北京市种子管理站统一提供。

类型	供种数量 (公斤)	分装要求
区域试验 (第1年)	4.5	1kg/袋×1袋, 0.5kg/袋×6袋, 0.25kg/袋×2袋
区域试验 (第2年)	7.5	1.5kg/袋×2袋, 1kg/袋×1袋, 0.5kg/袋×6袋, 0.25kg/袋×2袋

（三）供种要求

供种单位按照各组要求的质量、数量、时间及时供种，不得进行药剂处理，按照要求分装。发芽率不低于85%。种子袋内外均要有标识，注明品种名称、参试年份、参试组别等。

六、相关鉴定、检测

（一）品尝鉴定

参加区域试验的品种同年进行品尝鉴定，品尝鉴定单位在最佳采收期组织专家按行业标准（NY/T523—2020）进行鉴定和评价，评价结果作为对各组鲜食玉米品种评价的重要依据。品尝鉴定承担单位——北京作物学会（联系人：史亚兴，地址：北京市海淀区曙光花园中路9号，邮编100097，电话：010-51503400）。

（二）品质检测

参加区域试验的品种同年进行品质检测，甜玉米检测含糖量，糯玉米检测支链淀粉占总淀粉的百分比等，由试验组织单位统一从试验种子中取样交至检测单位。品质检测承担单位——吉林农业大学（联系人：赵仁贵，地址：长春市新城大街2888号吉林农业大学农学院，邮编130033，电话：13843000682）。

（三）DNA 指纹检测

参加区域试验的品种同年进行 DNA 指纹检测，由试验组织单位统一从试验种子中取样交至检测单位。DNA 指纹检测单位——北京市农林科学院（联系人：王风格，地址：北京市海淀区曙光花园中路 9 号，邮编 100097，电话：010-51503558）。

（四）转基因成分检测

参加区域试验的品种同年由资质单位进行转基因成分检测，由试验组织单位统一从试验种子中取样交至资质检测单位。

（五）DUS 测试

参加区域试验的品种同年由申请者自主或自行委托农业农村部授权的测试机构进行 DUS 测试。申请者自主测试的，应当在播种前 30 日内，将测试方案报北京市种子管理站；委托测试需通过线上系统（植物品种测试信息数据服务平台委托测试在线申请系统）在线申请。

七、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；应当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；田间管理措施要求时间、质量、数量一致，如遇特殊天气，同一重复必须在同一天内完成。

（二）观察记载

田间记载项目、标准和品种抗性评价，按照《农作物品种试验与信息化技术规程 玉米 NY/T1209-2020》的相关要求执行。所有组别试验应用北京玉米品种试验数据管理平台进行数据上报和汇总统计，承试单位需采集区试各参试品种的苗期（三叶期）植株照片、成株期（乳熟中后期）全株照片、果穗（考种时）的照片上报系统，请相关试验承担人员积极配合，平台应用技术支持由北京市农林科学院信息技术研究中心负责。

（三）特殊情况报告

因灾申请报废的试验，承试单位应于灾害发生后 3 天内及时告知北京市种子管理站品种区试科，并在北京玉米品种试验数据管理平台

上传保留图片等数据资料。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，如高感瘤黑病、丝黑穗病、大斑病、小斑病、矮花叶病，倒伏倒折率之和 $>50\%$ 等，应3天内告知主持单位以便核实、确认，并在北京玉米品种试验数据管理平台上传保留相关图文等数据资料。产量增产幅度大于20%时，各试点应在总结报告中说明原因，否则本点试验结果报废。出现极值情况没有按时提交报告的，试验结果报废甚至取消该单位的承试资格。

（四）总结报告

承试单位要严格按照北京玉米品种试验数据管理平台的有关要求
进行数据上报，并于10月15日前将从系统打印的年终报告交到市种子
管理站品种区试科。联系人：邢燕霞，地址：北京市海淀区西直门外上
园村甲3号，邮编100044，电话010-62248646，邮箱：bjseedsd@126.com。

附表：

- 1、甜玉米组区域试验参试品种和承试单位
- 2、糯玉米组区域试验参试品种和承试单位
- 3、甜加糯玉米组区域试验参试品种和承试单位

表 1 甜玉米组参试品种和承试单位

序号	参试品种	亲本组合	参试单位	参试年份	承试单位
1	金冠 2054	T55×18AFL	北京四海种业有限责任公司	第一年	北京德农种业 有限公司 (通州)
2	斯达甜 250	SDT14CNBT1× S608H	北京中农斯达农业科技开发有 限公司	第一年	
3	冰淇淋	Y22×21 黄 H330	海南绿川种苗有限公司	第一年	
4	华耐甜玉 33 号	SC041×T135	北京华耐农业发展有限公司	第一年	
5	华耐甜玉 2020	SC003×SC043	北京华耐农业发展有限公司	第一年	
6	黄金甜 23	NV21×S3238C	北京茂吉农业科技有限公司	第一年	
7	丝甜 115	JSS5201×K007Y	北京泰美华农业科技有限公司	第一年	
8	丝甜 216	JSS5201×K008W	北京泰美华农业科技有限公司	第一年	
9	绿鼎甜 31 号	J11×L1044	广州市番禺区绿色科技发展有 限公司	第一年	
10	金玉良甜 35 号	J11×3T240	广州市番禺区绿色科技发展有 限公司	第一年	
11	阿耕 201	SCB23027× SCA23028	青岛金妈妈农业科技有限公司	第一年	
12	双色年华	SCB213B× SCA212H	青岛金妈妈农业科技有限公司	第一年	
13	圣美奇 501	HB0099×HB11008	圣美奇河北种业有限公司	第一年	
14	圣美奇 502	MC002×MC003	圣美奇河北种业有限公司	第一年	
15	先甜米瑞	R660D×R00638	先正达种苗(北京)有限公司	第一年	
16	迈泽 T2302	X23T01×TT99	北京迈泽裕丰生物科技有限责 任公司	第一年	
17	中农甜 866	8013B×4146W4	北京茂吉农业科技有限公司	第一年	
18	斯达甜 245	SDT6BNKT601× D20M2283HX1	北京中农斯达农业科技开发有 限公司	第二年	
19	BM9374	BMH000101× BMS14051912	北京保民种业有限公司	第二年	
20	京科甜 183 (CK)	双金 11×SH-251	北京市农林科学院玉米研究所	/	

表 2 糯玉米组参试品种和承试单位

序号	参试品种	亲本组合	参试单位	参试年份	承试单位
1	津糯 125	9T605×9H22	圣美奇河北种业有限公司	第一年	北京德农种业有限公司（通州） 北京金娃农业技术开发有限公司（房山） 北京市昌平区植保植检站（昌平） 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） 北京物学会（小汤山）
2	斯达糯 74	SDN13CW212MHYB×SDN14CW202F293	北京中农斯达农业科技开发有限公司	第一年	
3	京鲜糯 589	京糯 58×ZN3	海南美锐思植物新品种科技发展有限公司	第一年	
4	津糯 105	9T605×9T863	天津中天润农科技有限公司	第一年	
5	中鲜糯 808	N458×B6	中苗种业集团有限公司	第一年	
6	京科糯 677	京糯 51×京糯 35	北京市农林科学院玉米研究所	第一年	
7	京紫糯 685	京糯 85×CQ01	北京市农林科学院玉米研究所	第一年	
8	黄糯 805	JNK2152×JNK9061	北京金农科种子科技有限公司	第一年	
9	津糯 106	9T598×9T810	天津中天润农科技有限公司	第二年	
10	京科糯 2000 (CK)	京糯 6×京糯 32	北京市农林科学院玉米研究所	/	

表 3 甜加糯玉米组参试品种和承试单位

序号	参试品种	亲本组合	参试单位	参试年份	承试单位
1	迷你小香糯	N200×T61	北京四海种业有限责任公司	第一年	北京德农种业有限公司（通州） 北京金娃农业技术开发有限公司（房山） 北京市昌平区植保植检站（昌平） 北京中农斯达农业科技开发有限公司（密云） 北京物学会（小汤山）
2	灰姑娘	202tn×19 紫 N33	海南绿川种苗有限公司	第一年	
3	中甜糯 228	京糯 106×京甜 D856	中苗种业集团有限公司	第一年	
4	京甜糯 158	京糯 33×D6644	北京市农林科学院玉米研究所	第一年	
5	禾彩糯 729	19T8907×19N9311	河北志禾种业有限公司	第一年	
6	万甜糯 278	京糯 36×Z328	万农高科集团有限公司	第一年	
7	美玉 35 号	7B202×18 白 C366	海南绿川种苗有限公司	第一年	
8	一糯 207	9T597×38QF8	天津德润佳禾科技有限公司	第一年	
9	京紫糯 519	京糯 6×黑甜 961	北京市农林科学院玉米研究所	第二年	
10	农科玉 368 (CK)	京糯 6×D6644	北京市农林科学院玉米研究所	/	