

二〇二二年北京市普通玉米品种试验方案

一、试验目的

鉴定评价北京市普通玉米品种试验参试品种的丰产性、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玉米新品种，为玉米品种审定和推广提供科学依据和技术储备。

二、试验组别

本年度普通玉米品种区域试验设置春播晚熟、春播中熟、夏播早熟三个组别。春播晚熟组区域试验以郑单 958 为对照；春播中熟组区域试验以 MC121 为对照；夏播早熟组区域试验以京农科 728 为对照。

本年度普通玉米品种生产试验设置春播晚熟、夏播早熟两个组别。春播晚熟组生产试验以郑单 958 为对照；夏播早熟组生产试验以京农科 728 为对照。

三、参试品种及承试单位

区域试验参试品种 41 个（含对照），其中春播晚熟组 15 个，春播中熟组 12 个，夏播早熟组 14 个；生产试验参试品种 4 个，其中春播晚熟组 2 个，夏播早熟组 2 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

（一）区域试验设计

1、区域试验采用实名参试，随机区组设计，3 次重复。重复内每个参试组合种植一个小区，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。

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) 生产试验设计

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 $\geq 300\text{m}^2$ ，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、区域试验和生产试验试验地周围设 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12.0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。北京市种子管理站质量管理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	12.0	1.5kg/袋 \times 8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、3）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转交至检测单位。

（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（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；试验应选中上等肥力水平试验地，施肥水平与当地生产水平相当，试验管理应高于当地生产水平；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。参试品种出现分蘖时应及时去除。

（二）观察记载

按记载档案要求的项目和标准及时如实填写各项调查内容。试验区试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，应用北京玉米品种试验数据管理平台进行数据上报和数据汇总统计。

（三）特殊情况报告

因灾申请报废的试验，申请试验报废的试点，请在灾害发生后 3 天内及时告知北京市种子管理站品种审定管理科。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、春播中熟组有品种高感大斑病、茎腐病、穗腐病，夏播早熟组有品种高感小斑病、茎腐病、穗腐病，倒折倒伏之和 > 50% 时，应 3 天内告知主持单位以便核实、确认，并在北京市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。产量异常（增产幅度大于 20% 以上）时，各试点应在记载档案中说明原因，否则本点试验结果报废。出现极值情况没有按时提交正式报告的，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
管理站品种审定管理科。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、春播晚熟组区试和生试参试品种和承试单位表
- 2、春播中熟组区试参试品种和承试单位表
- 3、夏播早熟组区试和生试参试品种和承试单位表
- 4、不同种植密度株、行距参照表

表 1 春播晚熟组区试和生试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	供种单位	承试单位
区域试验	1	京丰 579	京 DH3345×京 9212	北京市农林科学院玉米研究所	北京绿丰远通农业科技发展有限公司（房山） 北京作物学会（通州） 中国农业科学院作物科学研究所（顺义） 北京特菜大观园科技发展有限公司（昌平） 北京军营农业科技发展有限公司（延庆）
	2	京科 533	H 京 72464×京 2416B92	北京市农林科学院玉米研究所	
	3	京丰 919	京 19B4930×京 J2418	北京市农林科学院玉米研究所	
	4	NK922	京 942×京 2416C92	北京市农林科学院玉米研究所	
	5	硕秋 702	京 J1079×京 J2418	德农种业股份公司	
	6	中单 301	CA1501×CA1719	中国农业科学院作物科学研究所	
	7	中单 1132	LX822×承系 53	中国农业科学院作物科学研究所	
	8	p212	1PFZD93×PH2F2Y	铁岭先锋种子研究有限公司北京分公司	
	9	农研 2202	21B460×20H155	北京市农业技术推广站	
	10	旺禾 215	WZ50×N15	北京广源旺禾种业有限公司	
	11	京科 999	京 JSB3952×抗锈京 2416	河南省现代种业有限公司	
	12	裕隆一号	YL4056×YL4007	北京中农三禾农业科技有限公司	
	13	北科玉 658	W6051×HL8962	北京中智生物农业国际研究院	
	14	首佳 619	HL139×LQ1421	北京首佳利华科技有限公司	
	15	郑单 958 (CK)	郑 58×昌 7-2	北京德农公司	
生产试验	1	首佳 619	HL139×LQ1421	北京首佳利华科技有限公司	北京绿丰远通农业科技发展有限公司 北京作物学会※ 北京广源旺禾种业有限公司
	2	郑单 958 (CK)	郑 58×昌 7-2	北京德农公司	北京特菜大观园科技发展有限公司※ 北京军营农业科技发展有限公司※

表 2 春播中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	供种单位	承试单位
区域 试验	1	北农 818	5801×P458	北京农学院	北京绿丰远通农业科技 发展有限公司（房山）
	2	京科 733	京 B53×京 9351	北京农科院种业科技有限公司	
	3	京科 1368	京 MC01×京 D368	北京市农林科学院玉米研究所	
	4	京科 589	京 B53×京 BD110893	北京市农林科学院玉米研究所	北京青云龙腾农业 科技公司（大兴）
	5	京科 633	京 B547×SY3561	北京市农林科学院玉米研究所	
	6	粒隆 920	DF8011×沈 1054	北京粒隆种业科技有限公司	北京特菜大观园 科技发展有限公司（昌平）
	7	农研 2201	20H340×20H156	北京市农业技术推广站	
	8	NF2558	C1056×10HG22	北京万农先锋生物技术有限公司	北京金色丰度种 业科技有限公司（顺义）
	9	北科玉 656	HL4611×W1126	北京中智生物农业国际研究院	
	10	北科玉 657	W6851×HL227	北京科技大学化学与生物工程学院	北京作物学会 （通州）
	11	旺禾 213	A5×H201	北京广源旺禾种业有限公司	
	12	MC121（CK）	京 72464×京 2416	北京市农林科学院玉米研究中心	

表 3 夏播早熟组区试和生试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	供种单位	承试单位
区域 试验	1	北农 818	5801 × P458	北京农学院	北京绿丰远通农业科技发 展有限公司（房山） 北京青云龙腾农 业科技公司 （大兴） 北京特菜大观园 科技发展有限公 司（昌平） 北京金色丰度种 业科技有限公司 （顺义） 北京作物学会 （通州）
	2	京农科 816	京 MC07×京 2416K	北京市农林科学院玉米研究所	
	3	粒隆 825	JLN1868×JLN1879	北京粒隆种业科技有限公司	
	4	中单 1137	CA364×LX158	中国农业科学院作物科学研究所	
	5	农研 2203	20H26×匈长	北京市农业技术推广站	
	6	农研 2208	W43×匈长	北京市农业技术推广站	
	7	NF2368	CMD3513×10HG26	北京万农先锋生物技术有限公司	
	8	NF2557	C1055A×HG26	海南万农先锋种子有限公司	
	9	现代 545	19B2952×抗锈京 2416	河南省现代种业有限公司	
	10	ZNSH611	ZN306×SH011	北京中农三禾农业科技有限公司	
	11	金象 898	17B7B7×2418B	中林集团张掖金象种业有限公司	
	12	旺禾 217	B904×WID14	北京广源旺禾种业有限公司	
	13	京丰 1768	京 MC01×京 5726	北京市农林科学院玉米研究中心	
	14	京农科 728 (CK)	京 MC01×京 2416	北京市农林科学院玉米研究中心	
生产 试验	1	京丰 1768	京 MC01×京 5726	北京市农林科学院玉米研究中心	北京绿丰远通农 业科技发展有限 公司 北京青云龙腾农 业科技公司※ 北京特菜大观园 科技发展有限公 司※
	2	京农科 728 (CK)	京 MC01×京 2416	北京龙耘种业有限公司	北京金色丰度种 业科技有限公司 北京作物学会※

注：标※试点为生产试验提供品质分析样品试点，每试点每品种（含对照）提供 1.5 公斤交北京市种子管理站品种审定管理科。

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

二〇二二年北京市青贮玉米品种试验方案

一、试验目的

为加快青贮玉米新品种选育和推广，促进种植业结构调整，为青贮玉米品种审定和推广提供科学依据和技术储备，特安排本试验。

二、试验组别

本年度青贮玉米品种区域试验设置春播、夏播两个组别；生产试验设置春播、夏播两个组别。

春播组区域试验、生产试验以农大 108 为第一对照，以北农青贮 368 为第二对照；夏播组区域试验、生产试验以农大 108 为第一对照，京科青贮 932、京九青贮 16 同时作为第二对照。

三、参试品种及承试单位

区域试验参试品种 18 个（含对照），其中春播组 10 个，夏播组 8 个；生产试验参试品种 9 个，其中春播组 4 个，夏播组 5 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

（一）区域试验设计

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。

2、春、夏播试验种植密度均为 5000 株/亩。

3、春播试验在 4 月 25 日至 5 月 15 日播种；夏播试验在 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。

（二）生产试验设计

1、生产试验采用实名参试，采取顺序排列，不设重复，每个品种种植面积≥300m²，种植行数 8-15 行，全区收获记产。

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、区域试验和生产试验试验地周围设 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15.0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。北京市种子管理站质量管理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×6袋，0.25kg/袋×2袋，0.5 kg/袋×1袋
生产试验	15.0	2kg/袋×6袋，1.5kg/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，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

涤纶纤维含量、酸性洗涤纤维含量、全株淀粉和蛋白质含量。品质检测单位——北京农学院(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:王凤格,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转交至检测单位。

(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

承试单位要严格按照方案指定的品种开展,不得随意增减参试品种;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,每项田间管理技术措施要在同一天内完成,如遇特殊天气,同一重复必须在同一天内完成。

(二) 观察记载

田按记载档案要求的项目和标准及时如实填写各项调查内容。区试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,应用北京玉米品种试验数据管理平台进行数据上报和数据汇总统计。

(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天内告知北京市种子管理站和试验主持单位。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，如高感大斑病、茎腐病，倒折倒伏之和>50%等，应3天内通知主持单位，以便核实、确认，并采集相关的图文资料上报。产量增产幅度大于20%以上，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正式报告的，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
管理站品种审定管理科。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、春播组区试和生试参试品种和承试单位表
- 2、夏播组区试和生试参试品种和承试单位表

表 1 春播组区试和生试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	供种单位	承试单位
区域试验	1	北金玉 901	P451×C8210	北京北农金秋种业有限公司	北京特菜大观园科技发展有限公司（昌平） 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） 北京国奇能量农业科技发展有限公司（通州） 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） 北京军营农业科技发展有限公司（延庆）
	2	北农 826	P451×60274	北京农学院	
	3	北农 865	P451×7922	北京农学院	
	4	京科青贮 996	京 B200996×京 61	北京市农林科学院玉米研究所	
	5	京科 582	京 5169×京热 82	北京市农林科学院玉米研究所	
	6	现代 042	京 72×京热 82	河南省现代种业有限公司	
	7	京科 936	京 NX915×MX1321	北京中农三禾农业科技有限公司	
	8	旺禾 202	DM33×DA88	北京广源旺禾种业有限公司	
	9	农大 108 (CK1)	黄 C×178	北京金色丰度种业科技有限公司	
	10	北农青贮 368 (CK2)	60271×2193	北京农学院	
生产试验	1	京科 936	京 NX915×MX1321	北京中农三禾农业科技有限公司	北京特菜大观园科技发展有限公司（昌平） 北京广源旺禾种业有限公司（怀柔） 北京国奇能量农业科技发展有限公司（通州） 北京金色丰度种业科技有限公司（顺义） 北京军营农业科技发展有限公司（延庆）
	2	旺禾 202	DM33×DA88	北京广源旺禾种业有限公司	
	3	农大 108 (CK1)	黄 C×178	北京金色丰度种业科技有限公司	
	4	北农青贮 368 (CK2)	60271×2193	北京农学院	

表 2 夏播组区试和生试参试品种和承试单位

类型	序号	品种名称	亲本组合	供种单位	承试单位
区域 试验	1	北农 865	P451×7922	北京农学院	北京特菜大观园科技发展有限公司 (昌平) 北京广源旺禾种业有限公司(怀柔) 北京国奇能量农业科技发展有限公司 (通州) 北京金色丰度种业科技有限公司 (顺义) 北京绿丰远通农业科技发展有限公司 (房山)
	2	京科 799	京 B547×京 B200997	北京市农林科学院玉米研究所	
	3	旺禾 234	cf234×A88	北京广源旺禾种业有限公司	
	4	旺禾 201	G105×T2	北京广源旺禾种业有限公司	
	5	京丰 1668	京 E168×MX1321	北京市农林科学院玉米研究中心	
	6	农大 108 (CK1)	黄 C×178	北京金色丰度种业科技有限公司	
	7	京科青贮 932 (CK2)	京 X005×MX1321	北京中农三禾农业科技有限公司	
	8	京九青贮 16 (CK2)	5081×32226	北京大京九农业开发有限公司	
生产 试验	1	旺禾 201	G105×T2	北京广源旺禾种业有限公司	北京特菜大观园科技发展有限公司 (昌平) 北京广源旺禾种业有限公司(怀柔) 北京国奇能量农业科技发展有限公司 (通州) 北京金色丰度种业科技有限公司 (顺义)
	2	京丰 1668	京 E168×MX1321	北京市农林科学院玉米研究中心	
	3	农大 108 (CK1)	黄 C×178	北京金色丰度种业科技有限公司	
	4	京科青贮 932 (CK2)	京 X005×MX1321	北京市农林科学院玉米研究中心	
	5	京九青贮 16 (CK2)	5081×32226	北京大京九农业开发有限公司	北京绿丰远通农业科技发展有限公司 (房山)

二〇二二年北京市鲜食玉米品种试验方案

一、试验目的

为加快鲜食玉米新品种选育和推广，促进种植业结构调整，为品种审定和推广提供科学依据和技术储备，特安排本试验。

二、试验组别

本年度玉米品种区域试验分甜玉米组、糯玉米组两个组别。甜玉米组以京科甜 183 为第一对照，以京科甜 608 为第二对照；糯玉米组以京科糯 2000 为第一对照，以农科玉 368 为第二对照。

三、参试品种及承试单位

参试品种 19 个（含对照），其中甜玉米组 12 个，糯玉米组 7 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

甜、糯玉米品种试验采用随机区组设计，试验不设重复，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。北京市种子管理站质量管理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，注明品种名称和参试组别等。

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转交至检测单位。

（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；播种以当地适宜播期为准；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，每项田间管理技术措施要在同一天内完成，如遇特殊天气，同一重复必须在同一天内完成。

（二）观察记载

按记载档案要求的项目和标准及时如实填写各项调查内容。试验区试承试单位需采集区试各参试品种的苗期（三叶期）植株照片、成株期全株照片、果穗（考种时）的照片，应用北京玉米品种试验数据管理平台进行数据上报和数据汇总统计。

（三）特殊情况报告

因灾申请报废的试验，申请试验报废的试点，请在灾害发生后 3 天内电告北京市种子管理站品种审定管理科。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，倒折倒伏之和 $> 50\%$ 等，应 3 天内告知主持单位以便核实、确认，并在北京市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。产量异常（增产幅度大于 20% 以上）时，各试点应在记载档案中说明。出现极值情况没有按时提交正式报告的，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
管理站品种审定管理科。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表
- 2、糯玉米组区域试验参试品种和承试单位表

表 1 甜玉米组参试品种及承试单位表

序号	参试品种	亲本组合	参试单位	参试年份	承试单位
1	墨灵	S24A2×DR3P701	北京中农斯达农业科技开发有限公司	第一年	北京德农种业 有限公司 (通州)
2	斯达甜 243	S2360A× SDT4A115HZH241B	北京中农斯达农业科技开发有限公司	第一年	
3	BM9365	BMA13041906 × BMS14051912	北京保民种业有限公司	第一年	
4	信甜 T20	sh-DH15006× sh214	北京茂吉农业科技有限公司	第一年	北京绿丰远 通农业科技 发展有限公 司(房山)
5	圣甜美度	SHY-6SLAZ401× SHY-6RKCT030	圣尼斯种子(北京)有限公司	第一年	
6	皓骊	SA2B8909× D130BT	北京中农斯达农业科技开发有限公司	第二年	北京特菜大 观园科技发 展有限公司 (昌平)
7	斯达甜 238	S19D4159KC× D20M2283HX1	北京中农斯达农业科技开发有限公司	第二年	
8	京科甜 602	T3587×HT1	北京市农林科学院玉米研究中心, 北京 华奥农科玉育种开发有限责任公司	第二年	北京中农斯 达农业科技 开发有限公 司(密云)
9	京白甜 686	H1059×FH1022	北京市农业技术推广站	第二年	
10	米哥甜 877	A33813×D71495	先正达种苗(北京)有限公司	第二年	
11	京科甜 183	双金 11×SH-251	北京市农林科学院玉米研究所	CK1	北京物学会 (小汤山)
12	京科甜 608	T3587×T8367	北京市农林科学院玉米研究所	CK2	

表 2 糯玉米组参试品种及承试单位表

序号	参试品种	亲本组合	参试单位	参试年份	承试单位
1	斯达糯 68	D 花 01B× SDN4AJK2000K	北京中农斯达农业科技开发有 限公司	第一年	北京德农种业有 限公司（通州）
2	白糯 326	XN3×白糯 26	北京农业职业学院	第一年	北京绿丰远通农 业科技发展有限 公司（房山）
3	京科糯 368GL	京糯 6L1× D6644	北京市农林科学院玉米研究所	第一年	北京特菜大观园 科技发展有限公 司（昌平）
4	京科糯 2000GL	京糯 6L×BN2L	北京市农林科学院玉米研究所	第一年	北京中农斯达农 业科技开发有限 公司（密云）
5	润糯 198	M82×9T598	天津中天润农科技有限公司	第一年	北京物学会 （小汤山）
6	京科糯 2000	京糯 6×京糯 32	北京市农林科学院玉米研究所	CK1	
7	农科玉 368	京糯 6×D6644	北京市农林科学院玉米研究所	CK2	