

津农业〔2020〕5号

天津市农业发展服务中心关于印发 2020 年 天津市普通玉米品种试验方案的通知

各有关单位：

根据《主要农作物品种审定办法》的有关规定，为筛选适宜天津地区种植的玉米新品种，加快玉米新品种试验、示范、审定和推广的步伐，我中心 2020 年继续开展玉米品种试验，现将方案印发给你们，请遵照方案认真执行。执行过程中的有关情况，请与我中心植保植检部（种子技术服务部）联系。

附件：2020 年天津市普通玉米品种试验方案

2020年3月16日

(联系人：于澎湃；电话：13502079676；邮箱：
yupengpai2014@163.com)

附件

2020 年天津市普通玉米品种试验方案

一、试验目的

筛选适宜我市种植的玉米品种，为品种审定和品种推广提供科学依据。

二、试验组别

(一) 春夏玉米品种区域试验各一组。

(二) 春夏玉米品种生产试验各一组。

三、试验设计

(一) 区域试验

区域试验采用随机区组排列，重复三次，小区面积 20 平方米，5 行区，实收中间 3 行（面积 12 平方米）计产，两边设保护行。

(二) 生产试验

生产试验采用间比法排列，不设重复，每隔 5、6 个品种安排一个对照，同一排首、末小区必须是对照品种，小区面积 300 平方米，全区收获计产，并设不少于 3 行的保护区。宝坻、武清两点在生产试验田中，每品种安排 10 株（穗）套袋，以备作品质分析。

(三) 对照品种

春玉米组为郑单 958，夏玉米组为京单 58，由天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部）统一提供。若对照品种出现异常情况，则采用本组试验所有参试品种（含对照品种）的平均值做对照进行产量比较。

（四）播种时间与试验密度

1. 播种时间：春玉米 4 月底至 5 月上旬；夏玉米 6 月 20 至 25 日。

2. 留苗密度：春玉米区域试验密度均为 4000 株/亩，小区留苗 120 株，每行 24 株；夏玉米区域试验密度均为 4500 株/亩，小区留苗 135 株，每行 27 株。生产试验：原则上按区域试验密度安排（一般不得低于区域试验的密度），如育种单位要求高于区域试验的密度请及时书面通知植保植检部（种子技术服务部）。

四、试验要求

（一）承试单位严格按方案要求实施不得随意增减品种，植保植检部（种子技术服务部）统一印发年终报告。试验要有代表性，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，每项田间管理、技术措施和测定要在同一天内完成；如遇特殊天气，同一重复必须在同一天内完成。

（二）各承试单位在区域试验及生产试验收获前三天将具体时间报植保植检部（种子技术服务部），由植保植检部（种子技术服务部）组织实地测产。

（三）如遇特殊情况（如缺苗、特殊气候等）及试验极值（大斑病、小斑病、茎腐病、穗腐病高感，倒伏倒折率之和 $\geq 10\%$ ），要及时与植保植检部（种子技术服务部）联系并将相关图文资料（发生原因和照片）存档，作为年终总结的重要依据。产量异常（产量增减幅度大于 20% 以上）时，各试点应在总结报告中说明原因。

五、试验供种

(一) 供种时间

供种单位在 4 月 1 日前用送货上门的快递公司，将参试品种种子保质保量寄送到指定的种子接收单位，种子过期不到的品种视同自动退出。

(二) 种子接收单位

春玉米：天津市蓟州区良种繁殖场，天津市宝坻区种子管理站，天津国仁农业科技有限公司，天津市农作物研究所，天津市优质农产品开发示范中心（玉米场）、天津金世神农种业有限公司，天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部）。

夏玉米：天津市蓟州区良种繁殖场，天津市宝坻区种子管理站，天津国仁农业科技有限公司，天津市农作物研究所，天津市优质农产品开发示范中心（玉米场），天津金世神农种业有限公司，天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部）。

具体联系方式见下表：

种子接收单位	联系人	电话	地址
天津市蓟州区良种繁殖场	刘学中	13662173908	蓟州区城关人民西路 73 号
天津市宝坻区种子管理站	赵国玺	13752286016	宝坻区城关镇进京路 26 号
天津国仁农业科技有限公司	王淑新	18622501172	武清区南蔡村镇张辛庄村北（国家级农作物区试站）
天津市农作物研究所	楼辰军	13821345371	天津市西青区津静公路 17 公里处，天津市农业高新技术示范园区院内
天津市优质农产品开发示范中心（玉米场）	杨永安	13612043838	宁河区东棘坨镇东白闸北

天津金世神农种业有限公司	胥林华	13920290969	宁河区大北涧沽镇大北公路 300 米
天津市农业发展服务中心植保植检部(种子技术服务部)	于澎湃	13502079676	天津市河西区黑牛城道 176 号

(三) 供种数量

见下表，大粒种子要适当增加供种量。

供种量表

接收单位	区试1年	区试2年	生试	玉米类型
天津市蓟州区良种繁殖场	1 公斤	1 公斤	2 公斤	春、夏玉米
天津市宝坻区种子管理站	1 公斤	1 公斤	2 公斤	春、夏玉米
天津国仁农业科技有限公司	1 公斤	1 公斤	2 公斤	春、夏玉米
天津市农作物研究所	1 公斤	1 公斤	2 公斤	春、夏玉米
天津市优质农产品开发示范中心(玉米场)	1 公斤	1 公斤	2 公斤	春、夏玉米
天津金世神农种业有限公司	1 公斤	1 公斤	2 公斤	春、夏玉米
天津市农业发展服务中心植保植检部(种子技术服务部)	3.5 公斤	3 公斤	3 公斤	春、夏玉米

(四) 供种要求

1. 供种单位按照试验要求及时供种，种子质量符合国家标准，不得进行种子药剂处理，不得同时提供正反交种子，种子袋内外要有标识，注明品种名称参试组别等。

2. 参加生产试验的品种需按要求提供 2 公斤标准样品（杂交种亲本样品审定通过后再提交）。4 月 1 日前用送货上门的快递公司，将参试品种标准样品寄送到天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部）（天津市河西区黑牛城道 176 号 于澎湃

13502079676)。

六、鉴定和检测

(一) 参加第一年区域试验的品种，由我天津市农业发展服务中心统一组织 DNA 指纹检测、病虫害的抗性鉴定和转基因检测；参加第二年区域试验的品种，由我中心统一组织 DNA 指纹检测和病虫害的抗性鉴定。

(二) 宝坻、武清两承试单位在生产试验田中，将套袋的 10 株（穗）混收并取样 1 公斤，于 11 月 1 日前送天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部），由植保植检部（种子技术服务部）统一组织对各品种进行品质分析。

(三) 蓟州区、宝坻试点负责收集所有参加生产试验品种图文资料包括植株田间长势及穗部性状。

(四) 审定会前需提交 DUS 测试报告或植物新品种权保护证书复印件。申请者自主开展 DUS 测试的，在播种前 30 日内，将 DUS 测试试验方案和报备表一并报天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部）。我中心将对测试过程进行监督检查，未按时提供测试方案和报备表的，测试结果不予承认。

七、其它

(一) 承试单位将春玉米试验总结于 10 月 30 日前，夏玉米试验总结于 11 月 30 日前报天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部），调查项目不得空项，试验经费按完成情况下拨。

(二) 因灾确需报废的试验，请及时通知天津市农业发展服务中心植保植检部（种子技术服务部）。

- 附件：
1. 2020 年天津市春玉米区域试验品种一览表
 2. 2020 年天津市夏玉米区域试验品种一览表
 3. 2020 年天津市普通玉米区域试验承试单位表
 4. 2020 年天津市春玉米生产试验品种一览表
 5. 2020 年天津市夏玉米生产试验品种一览表
 6. 2020 年天津市普通玉米生产试验承试单位表
 7. 申请者自主开展品种 DUS 测试方案报备表

附件 1

2020 年天津市春玉米区域试验品种一览表

序号	品种名称	参试年限	亲本组合	选育者
1	京品 618	2	Y61 × Y8	北京恒茂益远农业科技有限公司
2	津丰 188	2	H51 × 6H88-1	天津中天大地科技有限公司
3	先玉 1923	2	PH4DW8 × PH435P	铁岭先锋种子研究有限公司
4	正昊玉 813	2	ZH335 × ZH049	成都市正昊农业开发有限公司、 王怡凯
5	冀玉 757	2	冀 57 × 冀 2894	河北省农林科学院粮油作物研究所
6	沃单 912	2	W155 × P110	沧州冀丰种业有限公司
7	ZY661	2	CNX2983 × CN661	天津市农作物研究所、 中国农业科学院作物科学研究所
8	屯玉 7977	2	T3532 × T6963	北京屯玉种业有限责任公司
9	海渤 1 号	1	Y39 × H355	北京恒茂益远农业科技有限公司
10	先玉 2053	1	PH2GAA × 1PCJB87	铁岭先锋种子研究有限公司
11	津联玉 002	1	L6149 × L9097	天津市中天大地科技有限公司
12	郑单 958	CK		

附件 2

2020 年天津市夏玉米区域试验品种一览表

序号	品种名称	参试年限	亲本组合	选育者
1	翕玉 623	2	9H651 × 0H1923	天津中天润农科技有限公司
2	京品 616	2	Y6 × Y16	北京恒茂益远农业科技有限公司
3	衡玉 7182	2	H103 × H102	河北省农林科学院旱作农业研究所
4	渤玉 209	1	LL2 × L77M	李志良
5	尧元 1115	1	HD002 × DF005	河北尧元农业科技有限公司
6	海渤 3 号	1	Y89 × H7	北京恒茂益远农业科技有限公司
7	衡玉 9186	1	衡 HC72 × 衡 HC71	河北省农林科学院旱作农业研究所
8	津联玉 001	1	3656 × M2	天津中天大地科技有限公司
9	永协 1158	1	HD003 × DF004	石家庄永协农业科技有限公司
10	添金良玉	1	TPM201 × TLF41	天津市农作物研究所
11	ABC828	1	廊系-5 × CH7462	河北新纪元种业有限公司
12	沽玉 228	1	H88 × 6H228	天津中天大地科技有限公司
13	京单 58	CK		

附件 3

2020 年天津市普通玉米区域试验承试单位表

试验组别	承试单位	试验组别	承试单位
春玉米 区域试验	天津市蓟州区良种繁殖场	夏玉米 区域试验	天津市蓟州区良种繁殖场
	天津市宝坻区种子管理站		天津市宝坻区种子管理站
	天津国仁农业科技有限公司		天津国仁农业科技有限公司
	天津市农作物研究所		天津市农作物研究所
	天津中天大地科技有限公司		天津中天大地科技有限公司
	天津市优质农产品开发示范中心（玉米场）		天津市优质农产品开发示范中心（玉米场）
	天津金世神农种业有限公司		天津金世神农种业有限公司

附件 4

2020 年天津市春玉米生产试验品种一览表

序号	品种名称	亲本组合	选育者
1	技丰 818	J001×J2001	河南技丰种业有限公司
2	郑单 958 (CK)		

附件 5

2020 年天津市夏玉米生产试验品种一览表

序号	品种名称	亲本组合	选育者
1	润玉 318	DH31 × R1558	天津中天润农科技有限公司
2	先玉 1873	PH1DP2 × PH4DTV	铁岭先锋种子研究有限公司
3	鑫瑞 25	T12-4 × T6	济南鑫瑞种业科技有限公司、 北京市农林科学院玉米研究中心
4	衡玉 7182	H103 × H102	河北省农林科学院旱作农业研究所
5	京单 58 (CK)		

附件 6

2020 年天津市普通玉米生产试验承试单位表

试验组别	承试单位	试验组别	承试单位
春玉米 生产试验	天津市蓟州区良种繁殖场	夏玉米 生产试验	天津市蓟州区良种繁殖场
	天津市宝坻区种子管理站		天津市宝坻区种子管理站
	天津国仁农业科技有限公司		天津国仁农业科技有限公司
	天津市农作物研究所		天津市农作物研究所
	天津中天大地科技有限公司		天津中天大地科技有限公司
	天津市优质农产品开发示范中心（玉米场）		天津市优质农产品开发示范中心（玉米场）
	天津金世神农种业有限公司		天津金世神农种业有限公司

附件 7

申请者自主开展品种 DUS 测试方案报备表

一、申请者基本信息												
单位名称						地址				联系人		
手机						电话				E-mail		
二、待测品种信息												
序号	植物种类	品种名称	品种类型	申请审定区域	适种区域	近似品种名称	技术标准	测试地点	测试时间	测试员	手机	
三、申请者承诺：我承诺以上填报信息真实可靠，愿意接受相关监督检查，并承担相应责任。												
<p>签章</p> <p>年 月 日</p>												

