

## 2026 年宁夏青贮玉米品种统一试验 实施方案

### 一、试验目的

为加快宁夏青贮玉米新品种选育和应用，优化玉米品种类型结构布局，推动玉米产业提质升级，促进种养结合高效协同发展，特制定本方案。

### 二、试验组别、汇总人、试验点及参试品种

**(一) 试验组别及汇总人：**开设灌区青贮玉米组和山区青贮玉米组。灌区试验汇总人：宁夏农林科学院农作物研究所 杨国虎 13709505229，邮箱：ncorngh@163.com；山区试验汇总人：固原市种子管理站 王峰 13995142586，邮箱：nxgywf666@163.com。

**(二) 试验点：**灌区点 6 个：平罗县、贺兰县、利通区、红寺堡区、中宁县和同心县各设一个点；山区点 5 个：原州区、西吉县、隆德县、彭阳县和泾源县各设一个点。

**(三) 参试品种：**参试品种数量均不含对照，灌区区域试验参试品种 11 个，生产试验参试品种 4 个，对照品种正大 12 号；山区区域试验参试品种 9 个，生产试验参试品种 2 个，对照品种先玉 698。

**(四) 鉴评试验：**开设 2 组，试验点 1 个，试验点在红寺堡区红德村，由宁夏润丰种业有限公司承担。

### 三、试验设计

**(一) 区域试验:** 灌区试验采用露地种植, 南部山区采用全膜双垄沟播种植, 随机区组设计, 3次重复, 小区面积20平方米, 5行区, 行长8.0米, 行距0.5米, 实收中间3行(12平方米)计产, 密度5000株/亩; 重复间走道1.0米, 品种间不留走道, 试验周边应设置4行以上(含)的保护行。灌区参试品种平均生育期比对照正大12号 $>5$ 天、山区参试品种平均生育期比对照先玉698 $>3$ 天者将被淘汰, 引扬黄灌区乳线位置 $\geq 1/2$ 、宁南山区乳线位置 $\geq 2/5$ 时进行收获测产, 记载青贮收获日期, 宁南山区乳线位置在9月20日未达到 $2/5$ 时, 视该品种不成熟。

**(二) 生产试验:** 灌区试验采用露地种植, 山区试验采用全膜双垄沟播种植, 不设重复, 间比法排列, 可采用等行距或宽窄行种植, 密度5000株/亩, 每品种种植8-15行, 面积 $\geq 300$ 平方米, 全区收获计产, 试验四周设置4行以上(含)的保护行。同组试验在同一田块进行, 如因田块面积较小, 需要在两块或两块以上进行的, 则每一块均设置对照品种, 试验品种与同一田块对照品种比较。引扬黄灌区乳线位置 $\geq 1/2$ 、宁南山区乳线位置 $\geq 2/5$ 时进行收获测产, 记载青贮收获日期, 宁南山区乳线位置在9月20日未达到 $2/5$ 时, 视该品种不成熟。

### 四、试验供种

**(一) 供种时间:** 区域试验、生产试验品种均实名参试, 申请参试单位于3月24日前将种子邮寄或送到宁夏种子工作站, 过期未收到试验用种的视为放弃参试资格。试验用种由宁夏种子

工作站按照试验组别将参试品种统一整理后分发到各试验点，承试单位不得随意增减参试品种。

**(二) 供种数量：**灌区区域试验每个品种供种 4.8 公斤，按 0.8 公斤/点分装 6 份，区域试验一年的品种须多供种 0.5 公斤分装 1 份，用于标样留存；生产试验每个品种供种 14.5 公斤，按 2 公斤分装 6 份，剩余 2.5 公斤再分成 2 份（其中：1.5 公斤 1 份，用于 DNA 和转基因检测及标准样品保存，另 1 公斤 1 份，用于抗病性鉴定）。山区区域试验每个品种供种 4.0 公斤，按 0.8 公斤/点分装 5 份，区域试验一年的品种需多供种 0.5 公斤分装 1 份，用于标样留存；生产试验每个品种供种 12.5 公斤，按 2 公斤/点分装 5 份，剩余 2.5 公斤再分成 2 份（其中：1.5 公斤 1 份，用于 DNA 和转基因检测及标准样品保存，另 1 公斤 1 份，用于抗病性鉴定）。

**(三) 供种要求：**参试品种不得进行药剂处理和包衣，种子芽率必须达到国家标准 85%以上；每份种子包装袋外清晰标注品种名称和参试组别等，包装袋内放置不少于 2 个防水品种名称标签，生产试验做检测的种子包装袋外还需标注种子量及检测项目名称。

## 五、检测鉴定

参加生产试验的品种须进行 DNA 指纹检测、病害抗性鉴定、转基因成分及全株品质检测。DNA 指纹检测、病害抗性鉴定及转基因成分检测由宁夏种子工作站统一邮寄样品委托第三方开展检测鉴定；全株品质检测由取样单位（详见附表 5）从生产试验

田称完鲜重的植株中随机选取生长正常的 10 株，全株粉碎，混合均匀后按要求取样 1000 克，杀青烘干后计算含水量和干物质含量，邮寄至北京市农学院植物科技学院检测（地址：北京市昌平区回龙观镇北农路 7 号，刘函，13699268198）。主要检测全株粗蛋白含量、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等品质指标。

## 六、试验要求

**（一）田间管理：**播种以当地适宜播期为准，选择有代表性的中上等肥力、地力均匀的地块做试验地，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）特殊情况报告：**因灾报废的试验，承试单位应于灾害发生后 3 天内告知宁夏种子工作站品种管理科及本组试验汇总人员，并保存照片或视频等图片影像资料。田间病害出现一票否决或出现极值情况、倒伏倒折率之和  $\geq 10.0\%$  时，承试人员要采集现场图文、视频等资料，并及时上报区种子工作站，区种子工作站将组织相关专家第一时间开展现场鉴定。产量出现异常（增产幅度大于 20% 以上）时，各试点应在总结报告中说明原因。出现特殊情况没有按时上报或说明原因的，试验结果报废甚至取消该单位的承试资格。

**（三）总结报告：**各承试单位在收获后，于 11 月 10 日前将纸质年终报告盖章分别寄到宁夏种子工作站品管科和本组试验

汇总人，同时将电子版发宁夏种子工作站品管科和相应试验组别汇总人邮箱。

**(四) 封闭管理：**为了强化试验管理、规范试验运行、确保试验公正公平，对试验点实行封闭管理，不得随意接待人员参观，请各个试点严格执行。

**(五) 开放日：**病害抗性鉴定委托甘肃省农业科学院植物保护研究所对参加生产试验的品种进行不同种类病害的鉴定，抗病鉴定单位将开展病害鉴定田间开放日活动，申请单位在开放日期间自行前往鉴定地点查看参试品种抗病鉴定情况，并对鉴定结果进行现场确认，开放日活动期间未确认的，视为同意鉴定结果，该结果将作为品种审定抗病性的最终依据。

## 七、邮寄地址

地 址：宁夏银川市兴庆区上海东路 596 号

联系人：罗海敏

电 话：0951-6717835 18995036909

- 附表：
1. 2026 年宁夏灌区青贮玉米参试品种
  2. 2026 年宁夏山区青贮玉米参试品种
  3. 2026 年宁夏青贮玉米试验点及承试单位
  4. 青贮玉米品种试验检测鉴定单

附表1 2026年宁夏灌区青贮玉米参试品种

试验类型	序号	品种名称	亲本组合	参试年限	育种单位	申报单位
区域 试验	1	丰乐青贮11号	VS9609×GF8630	2	合肥丰乐种业股份有限公司	合肥丰乐种业股份有限公司
	2	红禾305	Hxjm2011×RD0553	2	宁夏红禾种子有限公司	宁夏红禾种子有限公司
	3	CM151	Z5521×Y1948	2	葫芦岛市明玉种业有限责任公司	宁夏一粒丰农业科技有限公司
	4	QH658	Q587×H6136	2	宁夏昱华七合科技有限公司	宁夏昱华七合科技有限公司
	5	綦丰879	G365×Z769	2	宁夏綦丰农业有限公司	宁夏綦丰农业有限公司
	6	宁垦407	M7A×24x043	1	宁夏农垦贺兰山种业集团有限公司	宁夏农垦贺兰山种业集团有限公司
	7	润丰1669	HS21×RD025	1	宁夏润丰种业有限公司	宁夏润丰种业有限公司
	8	大京九1718	京九58AMR15×京九26B97	1	河南省大京九种业有限公司	河南省大京九种业有限公司
	9	BW2620	京24B11116×J24D1316	1	宁夏一粒丰农业科技有限公司、 北京市农林科学院玉米研究所	宁夏一粒丰农业科技有限公司
	10	宁禾548	R2124×HT413	1	宁夏农林科学院农作物研究所	宁夏农林科学院农作物研究所
	11	良科2557	5196×F359	1	杨凌良科农业科技有限公司、 宁夏昊玉种业股份有限公司	宁夏昊玉种业股份有限公司
	12	正大12号	CTL34×CTL16		襄樊正大农业开发有限公司	对照，宁夏种子工作站提供
生产 试验	1	明玉700	M51625×Q55785	3	葫芦岛市明玉种业有限责任公司、 内蒙古一粒丰农业科技有限公司	宁夏德汇农业科技有限责任公司
	2	宁禾233	H18H25×H20285	3	宁夏农林科学院农作物研究所	宁夏农林科学院农作物研究所
	3	春华2029	Z19×L1	3	宁夏春华种业科技有限公司	宁夏春华种业科技有限公司
	4	青禾2002	Z6×T18	3	宁夏青丰种业科技有限责任公司	宁夏青丰种业科技有限责任公司
	5	正大12号	CTL34×CTL16		襄樊正大农业开发有限公司	对照，宁夏种子工作站提供

附表2 2026年宁夏山区青贮玉米参试品种

试验类型	序号	品种名称	亲本组合	参试年限	育种单位	申报单位
区域 试验	1	润丰 1669	CN273 × L695	2	宁夏润丰种业有限公司	宁夏润丰种业有限公司
	2	玉研 661	Y418-16 × Y109	2	张掖市玉源农业科技研发中心	甘肃玉源种业股份有限公司
	3	宁单 60 号	NW20162 × NW2017	1	宁夏农林科学院农作物研究所	吉林省众赢农业发展有限公司
	4	兰山 656	nkh8 × nkh9	1	宁夏宁垦贺兰山种业集团有限公司	宁夏宁垦贺兰山种业集团有限公司
	5	农科玉 5088	LIA017 × YZ331	1	新疆生产建设兵团第六师农业科学研究所、 新疆生产建设兵团第二师农业科学研究所、 新疆凯德农业开发有限责任公司	新疆生产建设兵团第六师农业科学研究所、 新疆生产建设兵团第二师农业科学研究所、 新疆凯德农业开发有限责任公司
	6	德丰 717	WC658 × L76	1	张有富	宁夏鼎邦农业科技有限公司
	7	红禾 8 号	MYA159 × 23PB004	1	宁夏红禾种子有限公司	宁夏红禾种子有限公司
	8	银玉 118	NWN2013 × NWN23198	1	宁夏农林科学院农作物研究所	宁夏农林科学院农作物研究所
	9	DF1029	DA229B × FE2110	1	山西大丰种业有限公司	山西大丰种业有限公司
	10	先玉 698	PH6WC × PH4CN		铁岭先锋种子研究有限公司	对照，宁夏种子工作站提供
生产 试验	1	丰乐 2001	T3354 × LZ463	3	合肥丰乐种业股份有限公司	合肥丰乐种业股份有限公司
	2	春华 2028	ZP6 × L4	3	宁夏春华种业科技有限公司	宁夏春华种业科技有限公司
	3	先玉 698	PH6WC × PH4CN		铁岭先锋种子研究有限公司	对照，宁夏种子工作站提供

附表3 2026年宁夏青贮玉米试验点及承试单位

试验组别	区试	生试	承试单位	通讯地址	承试人员
灌区青贮	✓	✓	平罗良县种繁殖场	宁夏平罗县城关镇沿河村一队	郭志霞
	✓	✓	宁夏回族自治区原种场（贺兰县）	宁夏银川市贺兰县宁原雅居门口	王文经

	✓	✓	*宁夏钧凯种业有限公司（利通区）	宁夏吴忠市利通区金积工业园区江南路钧凯种业有限公司	杨志福
	✓	✓	宁夏润丰种业公司（红寺堡区）	宁夏银川市兴庆区丽景北街绿地二十一城A区6栋	马生花
	✓	✓	中宁县良繁场	中宁县良种繁育场（古城子）	王存忠
	✓	✓	*同心县农业综合执法大队	宁夏同心县新区罗山路1号农业农村局大楼215室	刘志斌
山区青贮	✓	✓	*固原市种子管理站（原州区）	宁夏固原市原州区警民南路149号	王峰
	✓	✓	西吉县农业技术推广中心	西吉县东坪巷双语幼儿园南侧约240米	刘晓云
	✓	✓	*隆德县农业技术推广服务中心	隆德县六盘山街道人民路农业农村局	雍维基
	✓	✓	彭阳县种子管理站	彭阳县种子管理站（县城西门水务局院内）	王吉宁
	✓	✓	泾源县农业综合服务中心	泾源县香水西街12号三馆一中心533	景治忠

注：\*全株品质检测供样单位。

附表4 青贮玉米品种试验检测鉴定单位

序号	检测项目	检测内容	检测机构	联系人	联系电话	地址
1	抗病鉴定	大斑病、茎腐病、丝黑穗病、瘤黑粉病	甘肃省农业科学院植物保护研究所	郭成	13909465855	甘肃省兰州市安宁区农科院新村1号
2	DNA 指纹检测、转基因成分检测		北京市农林科学院玉米研究中心	刘亚维	13520737561	北京市海淀区曙光花园中路9号
3	品质检测	粗蛋白、中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维	北京市农学院植物科技学院	刘函	13699268198	北京市昌平区回龙观镇北农路7号
4	DUS 测试	申请者根据品种适宜种植区域委托农业农村部授权的同一类型生态区 DUS 测试机构开展				