

附件 1

# 2021 年宁夏普通玉米品种区域试验 实施方案

## 一、试验目的

根据《主要农作物品种审定办法》有关规定，为客观、公正、科学的鉴定参试品种在我区不同生态类型区的丰产性、稳产性、抗逆性及其利用价值，筛选出适宜我区不同地区种植的玉米新品种，加快我区玉米新品种审定和推广步伐，特制定本方案。

## 二、试验设置、汇总单位及汇总人

根据我区玉米生产实际和试验管理办法，设置不同组别玉米品种试验，各试验组别及汇总人如下：

**（一）灌区玉米试验组别设置：**引（扬）黄灌区中晚熟玉米品比试验、引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种区域试验（A、B、C、D）、引（扬）黄灌区中晚熟玉米生产试验（A、B、C、D、E、F）。试验汇总：宁夏农林科学院农作物研究所 杨国虎 13709505229，邮箱：ncorngh@163.com。

**（二）宁南山区玉米试验组别设置：**宁南山区晚熟玉米品比试验、宁南山区晚熟玉米品种区域试验（A、B）、宁南山区晚熟玉米品种生产试验（A、B）、宁南山区早熟玉米区域试验（A、B）。试验汇总：固原市农业技术推广服务中心 王峰 13995142586，邮箱：nxgywf666@163.com。

### 三、试验安排

#### (一) 试验设计

1. 引(扬)黄灌区中晚熟玉米品比试验。试验采用间比法排列, 不设重复, 田间接品种序号顺序种植。小区面积 16 平方米, 密度 5500 株/亩, 排间走道 1.0 米, 4 行区, 采用等行距种植, 行长 8 米, 中间 2 行收获计产。每 10 个参试品种分成一组, 再加入本区统一对照品种(田块宽度不够安排 10 个品种时, 应根据其宽度安排少于 10 个品种加一个对照), 要求靠边的小区必须是对照, 试验周边应设置不少于 4 行的保护行。参试品种平均生育期比对照先玉 335 > 5 天者将被淘汰。每个品种供种 1.5 公斤, 按 0.5 公斤/点分装 3 份(参试品种详见表 1)。

2. 引(扬)黄灌区中晚熟玉米品种试验。区域试验: 试验采用随机区组设计, 密度 5500 株/亩, 重复间走道 1.0 米, 品种间不留走道, 3 次重复, 5 行区, 行距 0.5 米, 行长 8 米, 小区面积 20 平方米, 实收中间 3 行(面积 12 平方米)计产, 四周设不少于 4 行的保护行。生产试验: 不设重复, 间比法排列, 可采用等行距或宽窄行种植, 密度同区试, 种植行数不少于 8 行, 面积  $\geq 300$  平方米, 全区收获计产, 并设不少于 3 行的保护区。参试品种平均生育期比对照先玉 335 > 5 天者将被淘汰。区域试验每个品种供种 7 公斤, 按 0.7 公斤/点分装 10 份, 生产试验每个品种供种 22.5 公斤, 按 2 公斤/点分装 10 份, 剩余 2.5 公斤再分成 2 份进行包装, 1.5 公斤 1 份,

用于 DNA 和转基因鉴定及标准样品保存，1 公斤 1 份，用于抗病性（参试品种详见表 2、3）。

**3. 宁南山区晚熟玉米品比试验。** 单种，试验采用全膜双垄沟播种植，间比法排列，每 7 个参试品种随机分成一组，再加入本区统一对照品种，靠边的小区必须是对照，不设重复。小区面积 16 平方米，密度 4500 株/亩，排间走道 1.0 米，品种间不留走道，4 行区，行距 0.5 米，行长 8 米，中间 2 行收获计产。试验周边应设置不少于 4 行的保护行。参试品种平均生育期比对照先正达 408 > 3 天者将被淘汰。每个品种供种 0.5 公斤（参试品种详见表 4）。

**4. 宁南山区晚熟玉米品种试验。** **区域试验：**单种，试验采用全膜双垄沟播种植，随机区组排列，3 次重复，5 行区，行长 8 米，行距 0.5 米，小区面积 20 平方米，小区实收中间 3 行（面积 12 平方米），密度 4500 株/亩；重复间走道 1.0 米，品种间不留走道，四周走道 1.5 米，四周设不少于 4 行的保护行。**生产试验：**单种，不设重复，间比法排列，采用等行距或宽窄行种植，密度同区试，种植行数不少于 8 行，面积 ≥ 300 平方米，全区收获计产，并设不少于 3 行的保护区。参试品种平均生育期比对照先正达 408 > 3 天者将被淘汰。区域试验每个品种供种 3 公斤，按 0.5 公斤/点分装 6 份，生产试验每个品种供种 14.5 公斤，按 2 公斤/点分装 6 份，剩余 2.5 公斤再分成 2 份进行包装，1.5 公斤 1 份，用于 DNA 和转基因鉴定及标准样品保存，1 公斤 1 份，用于抗病性鉴定（参试品

种详见表 5、6)。

**5. 宁南山区早熟玉米品种试验。区域试验：**单种，试验采用全膜双垄沟播种植，随机区组排列，3 次重复，5 行区，行长 8 米，行距 0.5 米，小区面积 20 平方米，小区实收中间 3 行（面积 12 平方米），密度 4500 株/亩；重复间走道 1.0 米，品种间不留走道，四周走道 1.5 米，四周设不少于 4 行的保护行。参试品种平均生育期比对照德美亚 1 号 > 3 天者将被淘汰。每个品种供种 3 公斤，按 0.6 公斤/点分装 5 份。（参试品种详见表 7）。

## **（二）鉴定和检测**

参加生产试验的品种须进行病害抗性鉴定、DNA 指纹鉴定、转基因鉴定、品质检测。病害抗性、DNA 指纹和转基因鉴定由宁夏种子工作站统一邮寄样品；品质检测由取样单位（见表 8）从生产试验田套袋 15 穗，脱粒充分混匀后取 1.5 公斤的籽粒于 10 月 31 日前邮寄到中国农科院农业农村部谷物品质监督检验测试中心，地址：北京市海淀区中关村南大街 12 号，李为喜，010-82108740，100081，Caasyang@163.com。

## **四、试验要求**

1. 所有品种均实名参试，请参试单位按方案规定于 **3 月 26 日前**将种子保质保量邮寄或送到宁夏种子工作站，试验用种分配完毕后通知各试验承担单位领取试验用种。承试单位要严格按方案执行，不得随意增减品种。

2. 供种单位应按照各组试验要求的质量、数量、时间等

及时供种，种子不得进行药剂处理和包衣，每份种子包装袋外须清晰标注品种名称和参试组别等内容，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，大粒种子要适当增加供种量。

3. 试验地要选择中上等肥力的田块，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，苗期报废小区应补种生产用种。

4. 因灾报废的试验，请于灾害发生后3天内电告，15天内函告区种子工作站品种管理科及本组试验汇总人员。田间病害达到高感时，承试人员要采集第一现场图文、视频等资料，并及时上报自治区种子工作站，种子工作站组织相关专家第一时间开展现场鉴定；产量出现异常（增减幅度大于15%以上）时，各试点应在总结报告中说明原因。

5. 各承试单位在收获后，于11月15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试验汇总人。

6. 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。

7. 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,参试品种申请单位可在开放日期间前往鉴定地点了解查看参试品种抗病鉴定情况,对鉴定结果进行核实,未在开放日活动期间核实鉴定结果的,视为同意鉴定结论,该病害结论将作为品种审定抗病性的最终结果。开放日活动具体时间另行通知。

联系人: 沈静 罗海敏

电 话: 0951-6717835 13909504722 18995036909

邮 箱: nxpgk@163.com

地 址: 宁夏银川市兴庆区上海东路 596 号

邮 编: 750004

表1 2021年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种品比试验参试品种

序号	品种名称	申请单位	序号	品种名称	申请单位
1	鲁单 529	山东省农业科学院玉米研究所	26	鲁单 522	山东省农业科学院玉米研究所
2	伟玉 2172	郑州伟玉良种科技公司	27	RF1805	宁夏舜耕农业开发公司
3	宁禾 951	宁夏农林科学院农作物研究所	28	宁科玉 6 号	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心
4	京农玉 658	宁夏丰禾种苗有限公司固原分公司	29	伟科 2166	郑州伟科作物育种科技有限公司
5	中研 2110	中国农业科学院棉花研究所	30	鲁单 221	山东省农业科学院玉米研究所
6	GX6522	武威甘鑫物种有限公司	31	太育 1910	山西太育种业有限公司
7	杰农 1 号	宁夏杰农种业科技公司	32	九单 1 号	宁夏塞尚九丰种业公司
8	畅玉 99	山西鑫丰盛农业科技有限公司	33	鲁单 6211	山东省农业科学院玉米研究所
9	JH913	宁夏昊玉种业有限公司	34	兰山 626	宁夏农垦贺兰山种业
10	兰山 628	宁夏农垦贺兰山种业	35	先玉 2119	铁岭先锋种子研究公司
11	金灵州 1808	宁夏金灵州种业有限公司	36	HY99	宁夏科优种业有限公司
12	鲁单 9203	山东省农业科学院玉米研究所	37	品玉 99	河南上之品农业科技有限公司
13	古玉 1322	中宁县种子公司	38	JK3776	宁夏钧凯种业有限公司
14	鲁单 9205	山东省农业科学院玉米研究所	39	昊单一号	宁夏新绿地农业开发有限公司
15	北玉 4107	沈阳北玉种子科技公司	40	卫农 9 号	宁夏卫农农业发展有限公司
16	燕龙 707	宁夏五良种业有限公司	41	宁原单 19 号	宁夏回族自治区原种场
17	鲁单 357	山东省农业科学院玉米研究所	42	鲁单 356	山东省农业科学院玉米研究所
18	XX022	宁夏西夏种业有限公司、山东九玉禾种业有限公司	43	京科 2177	北京顺鑫种业科技研究院有限公司
19	众玉 228	吉林省金园种苗有限公司	44	贺丰 218	宁夏贺丰种业有限公司
20	王太 260	宁夏科泰种业有限公司	45	荃研 398	辽宁铁研种业有限公司
21	星锐 676	新疆新锐恒丰农业科技有限公司	46	XX148	宁夏西夏种业有限公司、山东九玉禾种业有限公司
22	kz3627	宁夏科河种业有限公司	47	贺丰 219	宁夏贺丰种业有限公司
23	众玉 217	宁夏塞尚九丰种业公司	48	屯玉 591	北京屯玉种业有限公司
24	KH386	山西强盛种业有限公司	49	早田 168	宁夏早田种业有限公司
25	聚兴二号	平罗县聚兴荣泰种业公司	50	先玉 335	对照，自治区种子站提供

**表 2-1 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米区域试验 A 组参试品种**

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	银玉 857	2	5	兰山 612	1	9	宁原单 14 号	1
2	卫农 999	2	6	众玉 119	1	10	聚兴一号	1
3	辉玉 717	2	7	美泽 998	1	11	先玉 2032	1
4	红禾 918	2	8	王太 335	1	12	中垦玉 668	1
						13	先玉 335	对照

**表 2-2 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米区域试验 B 组参试品种**

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	宁原单 13 号	2	5	鲁单 0181	2	9	润丰 619	1
2	XX2016	2	6	绿博 26 号	1	10	科优 887	1
3	DF899	2	7	先赢 311	1	11	伟玉 191	1
4	福盛园 237	2	8	JK33	1	12	先玉 335	对照

**表 2-3 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米区域试验 C 组参试品种**

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	M699	2	5	XX508	1	9	杰尼 588	1
2	众丰 1 号	2	6	祺玉 116	1	10	王太 187	1
3	鲁单 2802	2	7	同舟 201	1	11	金硕 278	1
4	禾育 9	2	8	中研 2005	1	12	金谷玉 6338	1
						13	先玉 335	对照

**表 2-4 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米区域试验 D 组参试品种**

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	强盛 359	2	5	京九 16	2	9	宁禾 817	1
2	LD507	2	6	DF2025	1	10	达玉 6201	1
3	富强 963	2	7	鲁单 2901	1	11	银玉 531	1
4	燕龙 909	2	8	裕田 959	1	12	先玉 335	对照



表 3-1 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种生产试验 A 组参试品种

序号	品种名称	申报单位	序号	品种名称	申报单位
1	盈实 719	吉林省盈实农业科技发展有限公司	4	强盛 389	山西福盛园科技发展有限公司
2	今成 818	张掖市腾玉农业科技发展有限公司	5	鲁单 518	山东省农业科学院玉米研究所
3	昊玉 22	宁夏昊玉种业有限公司（扩区）	6	先玉 335	对照，自治区种子站提供

表 3-2 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种生产试验 B 组参试品种

序号	品种名称	申报单位	序号	品种名称	申报单位
1	福盛园 57	山西福盛园科技发展有限公司	4	中夏玉 6 号	宁夏农林科学院农作物研究所
2	华美 468	山西强盛种业有限公司	5	宁玉 53 号	宁夏农林科学院农作物研究所
3	亚洲 888	四川万德科技有限公司	6	先玉 335	对照，自治区种子站提供

表 3-3 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种生产试验 C 组参试品种

序号	品种名称	申报单位	序号	品种名称	申报单位
1	沧玉 76	河北先优种业有限公司	3	红禾 187	宁夏红禾种子有限公司
2	王太 166	宁夏科泰种业有限公司	4	中研 1603	中国农业科学院棉花研究所
			5	先玉 335	对照，自治区种子站提供

表 3-4 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种生产试验 D 组参试品种

序号	品种名称	申报单位	序号	品种名称	申报单位
1	昊玉 551	宁夏昊玉种业有限公司	3	JYH1803	宁夏西夏种业有限公司
2	银玉 6118	宁夏农林科学院农作物研究所	4	先玉 1839	铁岭先锋种子研究有限公司
			5	先玉 335	对照，自治区种子站提供

表 3-5 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种生产试验 E 组参试品种

序号	品种名称	申报单位	序号	品种名称	申报单位
1	金昊 198	宁夏昊玉种业有限公司	3	XX1968	宁夏西夏种业有限公司
2	GX58	武威甘鑫物种有限公司	4	禾育 47	宁夏塞尚九丰种业有限公司
			5	先玉 335	对照，自治区种子站提供

表 3-6 2021 年宁夏引（扬）黄灌区中晚熟玉米品种生产试验 F 组参试品种

序号	品种名称	申报单位	序号	品种名称	申报单位
1	鲁单 519	山东省农业科学院玉米研究所	3	利禾 35	内蒙古利禾农业科技发展有限公司
2	XX1814	宁夏西夏种业有限公司	4	强盛 377	山西强盛种业有限公司
			5	先玉 335	对照，自治区种子站提供

表 4 2021 年宁夏南部山区晚熟玉米品种品比试验参试品种及申报单位

序号	品种名称	申报单位	序号	品种名称	申报单位
1	博科 213	宁夏德汇农业科技有限公司	15	高锐思 619	宁夏丰禾种苗有限公司
2	厚玉 1921	佳木斯市东风区厚普玉米试验中心	16	KH385	山西福盛园科技发展有限公司
3	垦单 2051	黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所	17	银玉 8333	宁夏农林科学院农作物研究所
4	今成 839	张掖市腾玉农业科技发展有限公司	18	东农 258	吉林省众赢农业发展有限公司
5	卫农 8 号	宁夏卫农农业发展有限公司	19	祺玉 128	宁夏楠禾农业科技有限公司
6	宁穗玉 88	宁夏科丰种业有限公司	20	XT168	新疆鑫创农业科技有限公司
7	宁原单 21 号	宁夏回族自治区原种场	21	祺玉 126	宁夏红禾种子有限公司
8	利单 771	恒基利马格兰种业有限公司	22	科优 518	宁夏科优农作物研究所
9	宁科玉 8 号	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	23	中单 886	中国农业科学院作物科学研究所
10	欣科 7336	酒泉欣地农业科技有限公司	24	贺丰 216	宁夏贺丰种业有限公司
11	润丰 969	宁夏润丰种业有限公司	25	云廷 16	宁夏甜菜糖业研究所
12	先玉 2110	敦煌种业先锋良种有限公司	26	王太 015	宁夏科泰种业有限公司
13	德汇 2115	宁夏民宏农业科技有限公司	27	先正达 408	对照，自治区种子工作站
14	宁禾 961	宁夏农林科学院农作物研究所			

表 5-1 2021 年宁夏南部山区晚熟玉米品种区域试验 A 组参试品种

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	昊玉 738	2	4	YX1337	1	7	众玉 215	1
2	金润园 699	2	5	燕龙 959	1	8	王太 341	1
3	燕龙 658	2	6	银玉 274	1	9	昊玉 899	1
						10	先正达 408	对照

表 5-2 2021 年宁夏南部山区晚熟玉米品种区域试验 B 组参试品种

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	丰田 1609	2	4	恒丰 168	1	7	满玉 1941	1
2	鲁单 508	2	5	HY97	1	8	盛丰 198	1
3	科优 178	2	6	粒隆 504	1	9	先正达 408	对照

表 6-1 2021 年宁夏南部山区晚熟玉米品种生产试验 A 组参试品种

序号	品种名称	申报单位
1	中玉 33	宁夏科河种业有限公司
2	钧凯 198	宁夏钧凯种业有限公司
3	先玉 1419	铁岭先锋种子研究有限公司
4	先正达 408	对照，自治区种子工作站提供

表 6-2 2021 年宁夏南部山区晚熟玉米品种生产试验 B 组参试品种

序号	品种名称	申报单位
1	JK306	宁夏钧凯种业有限公司
2	红禾 922	宁夏红禾种子有限公司
3	先正达 408	对照，自治区种子工作站提供

表 7-1 2021 年宁夏南部山区早熟玉米品种区域试验 A 组参试品种

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	博科 212	1	5	盛玉 95	1	9	垦单 1971	2
2	金地 260	1	6	红育 1 号	1	10	新科玉 817	2
3	金灵州 1806	1	7	昊玉 821	1	11	兴玉 777	2
4	鹏远 1208	1	8	富盛 306	1	12	德美亚 1 号	对照

表 7-2 2021 年宁夏南部山区早熟玉米品种区域试验 B 组参试品种

序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限	序号	品种名称	参试年限
1	绿博 7 号	1	5	裕田 178	1	9	鹏远 518	2
2	金地 152	1	6	宁科玉 9 号	1	10	红禾 968	2
3	祺玉 159	1	7	博科 211	1	11	红禾 182	2
4	满玉 2061	1	8	云廷 20	1	12	德美亚 1 号	对照

表 8 2021 年宁夏玉米试验品质检测指定供样单位

试验组别	供样单位	负责人
引扬黄灌区玉米品种中晚熟组生产试验	宁夏钧凯种业有限公司	綦占林
宁南部山区玉米品种晚熟组生产试验	固原市农技推广服务中心	王峰

表 9 2021 年宁夏玉米区域试验承试单位

试验组别	承试单位
引（扬）黄灌区玉米品比试验中晚熟组	中卫市种子公司
	宁夏原种场（贺兰）
	灵武根来福种业有限公司
引（扬）黄灌区玉米试验中晚熟组	中卫市良繁场 Q（A、B 组）S
	同心县农业综合执法大队 Q、S
	青铜峡种子管理站 Q S
	*宁夏钧凯种业有限公司（吴忠）Q、S
	宁夏红禾种业有限公司（永宁）Q（A、B 组）、S
	宁夏润丰种业有限公司（红寺堡）Q、S
	海原县农技推广服务中心 Q、S
	盐池县农业综合执法大队 Q、S
	宁夏西夏种业有限公司（贺兰）Q（A、B 组）、S
	平罗县良种繁殖场 Q、S
	中卫市种子公司 Q（C、D 组）
	宁夏原种场（贺兰）Q（C、D 组）
灵武根来福种业有限公司 Q（C、D 组）	
宁南山区玉米品比试验晚熟组	固原市农技推广服务中心
宁南山区玉米品种试验晚熟组	彭阳县种子管理站 Q、S
	西吉县种子管理站 Q、S
	*固原市农技推广中心 Q、S
	隆德县农技推广服务中心 Q、S
	同心县农业综合执法大队 Q、S
	盐池县农业综合执法大队 Q、S
宁南山区玉米品种试验早熟组	西吉县种子管理站 Q、S
	*固原市农技推广服务中心 Q、S
	隆德县农技推广服务中心 Q、S
	泾源县农技推广服务中心 Q、S
	海原县农技推广服务中心 Q、S

注：Q 为区域试验，S 为生产试验，\*为品质检测供样单位。

## 2021 年宁夏青贮玉米品种区域试验 实施方案

### 一、试验目的

为加快宁夏青贮玉米新品种选育和推广，促进种植业结构调整，带动玉米产业的发展，特制定本方案。

### 二、试验组别、试验点及参试品种

1. 试验组别：设灌区青贮玉米组和山区青贮玉米组；

2. 试验点：灌区区域试验和生产试验的试验点均为 7 个；山区区域试验和生产试验的试验点均为 5 个；

3. 参试品种：灌区区域试验分为 A 组和 B 组，每组参试品种 15 个（含对照），生产试验参试品种 3 个（含对照）；山区区域试验参试品种 15 个（含对照），生产试验参试品种 4 个（含对照）；各组试验对照均为正大 12 号。

### 三、试验方案及要求

#### （一）试验设计

1. 区域试验：随机区组设计，3 次重复，小区面积 16 平方米，4 行区，实收中间 2 行，亩密度 5000 株，试验周围应设不少于 2 行的保护行。青贮玉米籽粒灌浆至乳线 1/2 时分别进行收获测产，记载青贮收获日期。生育期参照普通玉米审定标准。

2. 生产试验：不设重复，间比法排列，可采用等行距或宽

窄行种植，密度同区试，种植行数不少于 8 行，面积  $\geq 300$  平方米，全区收获计产，试验四周设置不少于 3 行的保护区。青贮玉米籽粒灌浆至乳线 1/2 时分别进行收获测产，记载青贮收获日期，山区组试验在早霜来临前一周收获，最晚不超过 9 月 20 日，生育期参照普通玉米审定标准，山区组试验采用全膜双垄沟播种植。

## **(二) 供种时间、供种量及要求**

1. **供种时间：**区域试验、生产试验品种均实名参试，请申请参试单位于 3 月 26 日前将种子邮寄或送到宁夏种子工作站，试验用种分配完毕后通知各试验承试单位领取试验用种。

2. **供种量：**灌区区域试验每个品种供种 5.6 公斤，按 0.8 公斤/点分装 7 份，生产试验每个品种供种 16.5 公斤，按 2 公斤分装 7 份；山区区域试验每个品种供种 4 公斤，按 0.8 公斤/点分装 5 份，生产试验每个品种供种 12.5 公斤，按 2 公斤/点分装 5 份；生产试验每个品种剩余 2.5 公斤再分成 2 份进行包装，1.5 公斤 1 份，用于 DNA 和转基因检测及标准样品保存，1 公斤 1 份，用于抗病性鉴定。

3. **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。

## **(三) 田间管理**

试验要有代表性，播种以当地适宜播期为准。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。同类型品种的有关测定也应在同一天进行，承试单位不得随意增减品种。

#### **（四）品质检测**

参加生产试验的品种须进行 DNA、转基因、病害抗性鉴定及全株品质检测。DNA、转基因和病害抗性鉴定由宁夏种子工作站统一邮寄样品；全株品质检测由取样单位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。然后寄到北京市农学院植物科技学院，地址：北京市昌平区回龙观镇北农路 7 号，南张杰，13718139869，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。

#### **（五）取样单位**

灌区青贮玉米生产试验品质检测由宁夏吴忠钧凯种业有限公司负责田间取样、邮寄样品；山区青贮玉米生产试验品质检测由宁夏固原市农业技术推广服务中心负责田间取样、邮寄样品。

### **四、其他事项**

1. 承试单位于 11 月 10 日前将纸质试验年终报告加盖单位公章寄到宁夏种子工作站品管科，同时将电子版发宁夏种子工



作站品管科和试验汇总人邮箱。

2. 因灾申请报废的试验，请于灾害发生后 3 天内电告，15 天内函告区种子工作站品种管理科；田间病害达到高感时，承试人员要采集第一现场图文、视频等资料，并及时上报宁夏种子工作站，种子工作站组织相关专家第一时间开展现场鉴定；产量出现异常（增减幅度大于 15%以上）时，各试点应在总结报告中说明原因。

3. 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，参试品种申请单位可在开放日期间前往鉴定地点了解查看参试品种抗病鉴定情况，对鉴定结果进行核实，未在开放日期间核实鉴定结果的，视为同意鉴定结论，该病害结论将作为品种审定抗病性的最终结果。开放日活动具体时间另行通知。

宁夏种子工作站

联系人：沈静 罗海敏

电 话：0951-6717835 13909504722 18995036909

邮 箱：nxpgk@163.com

地 址：宁夏银川市兴庆区上海东路 596 号

邮 编：750004

灌区试验汇总人：杨国虎（宁夏农林科学院农作物研究所）

手 机：13709505229

邮 箱：ncorngh@163.com

山区试验汇总人：王峰（固原市农业技术推广服务中心）

手 机：13995142586

邮 箱：nxgywf666@163.com

表 1-1 2021 年宁夏灌区青贮玉米品种区域试验 A 组参试品种及申报单位

序号	品种名称	参试年限	申报单位
1	康农玉 1822	2	宁夏康农种业有限公司
2	京九青贮 16	2	河南省大京九种业有限公司
3	宁禾 790	2	宁夏农林科学院农作物研究所
4	屯玉 1681	2	宁夏早田种业有限公司
5	华玉 11	2	国垠天府农业科技股份有限公司
6	红禾青贮 1178	2	宁夏红禾种子有限公司
7	L2122	1	中种国际种子有限公司
8	金百圣 C919	1	四川金百圣农业有限公司
9	JK9527	1	宁夏钧凯种业有限公司
10	金地 95	1	巴彦县鸿科种业开发有限公司
11	科优 598	1	宁夏科优农作物研究所
12	宁原单 20 号	1	宁夏回族自治区原种场
13	yh373	1	宁夏昱华七合科技有限公司
14	金灵州 1801	1	宁夏金灵州种业有限公司
15	正大 12 号		对照，自治区种子工作站提供

表 1-2 2021 年宁夏灌区青贮玉米品种区域试验 B 组参试品种及申报单位

序号	品种名称	参试年限	申报单位
1	京科青贮 932	2	北京中农三禾农业科技有限公司 宁夏西夏种业有限公司
2	昊玉青贮 1212	2	宁夏昊玉良种科研繁育加工有限公司
3	富贵 168	2	宁夏富疆种业有限公司
4	康农玉 1811	2	宁夏康农种业有限公司
5	鲁青贮 502	1	山东省农业科学院玉米研究所
6	鲁单 256	1	山东省农业科学院玉米研究所
7	宁禾 971	1	宁夏农林科学院农作物研究所
8	百盛一号	1	宁夏百盛种业有限公司
9	杰农 2 号	1	宁夏西贝农林牧生态科技有限公司
10	JH213	1	宁夏昊玉种业有限公司

11	京科 936	1	北京市中农三禾农业科技有限公司、宁夏西夏种业有限公司
12	荣泰一号	1	平罗县聚兴荣泰种业有限公司
13	兴禾 18	1	宁夏农垦贺兰山种业
14	恒禾 2 号	1	山西潞玉种业股份有限公司
15	正大 12 号		对照，自治区种子工作站提供

**表 2 2021 年宁夏灌区青贮玉米品种生产试验参试品种及申报单位**

序号	品种名称	申报单位
1	金亿 418	四川金百圣农业有限公司
2	红禾青贮 1188	宁夏红禾种子有限公司
3	正大 12 号	对照，自治区种子工作站提供

**表 3 2021 年宁夏山区青贮玉米品种区域试验参试品种及申报单位**

序号	品种名称	试验年限	申报单位
1	种星青贮 808	2	内蒙古种星种业有限公司
2	玉研 2128	1	张掖市玉源农业科技研发中心
3	大京九 156	1	河南省大京九种业有限公司
4	绿青三号	1	宁夏绿博种子有限公司
5	陇顶 528	1	甘肃五谷种业股份有限公司
6	JK3456	1	宁夏钧凯种业有限公司
7	科优 198	1	宁夏科优农作物研究所
8	HY98	1	宁夏科优种业有限公司
9	雅玉 659	1	四川雅玉科技股份有限公司
10	银玉 251	1	宁夏农林科学院农作物研究所
11	西农 3 号	1	宁夏大西农种子有限公司
12	宁禾 790	1	宁夏农林科学院农作物研究所
13	兴贮 18	1	宁夏甜菜糖业研究所
14	润丰 966	1	宁夏润丰种业有限公司
15	禾育 203	1	晋中龙生种业有限公司、宁夏佳丰种业有限公司
16	正大 12 号		对照，自治区种子工作站提供

表 4 2021 年宁夏山区青贮玉米品种生产试验参试品种及申报单位

序号	品种名称	申报单位
1	宁康青 846	宁夏康农种业有限公司
2	宁垦 30	宁夏甜菜糖业研究所
3	银玉 6118	宁夏农林科学院农作物研究所
4	正大 12 号	对照，自治区种子工作站提供

表 5 2021 年宁夏青贮玉米品种试验承试单位

组别	承试单位
灌区	宁夏农垦局良繁中心（连湖）Q、S
	平罗良种繁殖场 Q、S
	宁夏原种场 Q、S
	*宁夏钧凯种业有限公司（吴忠）Q、S
	中宁县种子分公司 Q、S
	同心县农业综合执法大队 Q、S
	宁夏润丰种业公司 Q、S
山区	*固原市农技推广服务中心 Q、S
	西吉县种子管理站 Q、S
	隆德县农技推广服务中心 Q、S
	泾源县农技推广服务中心 Q、S
	彭阳县种子管理站 Q、S

注：\*全株品质检测供样单位。