

附件

2021 年宁夏南部山区优质高产青贮玉米品种扩区试验实施方案

一、试验目的

在我区灌区已通过审定或引种备案的品种中筛选出一批适宜宁南山区种植的优质高产青贮玉米品种，通过扩区试验进行推广，解决宁夏南部山区青贮玉米品种少，青贮质量差等问题，特制定本方案。

二、试验地点及承试单位

试验点 5 个：固原市原州区中河乡（固原市农业技术推广服务中心）、西吉县马莲乡（西吉县种子管理站）、彭阳县城阳乡（彭阳县种子管理站）、泾源县泾河源镇（泾源县农业技术推广服务中心）、海原县（海原县种子管理站）。

三、试验设计及供种要求

（一）试验设计

试验采用间比法排列，不设重复，小区面积 120 平方米，20 行区，等行距或宽窄行种植，全区收获，亩密度 5000 株，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，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，试验采用全膜双垄沟播种植。

(二) 供种要求

1. **供种数量：**每个参试品种供种 5 公斤，按 1 公斤/点分装 5 份，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，每份种子包装袋外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。

2. **供种时间：**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。

四、品质检测

进入第二年的参试品种统一安排全株品质检测，检测项目包括全株粗蛋白含量、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。由宁夏固原市农业技术推广服务中心负责田间取样、邮寄。取样单位从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，邮寄到北京市农学院植物科技学院，联系人：南张杰，13718139869，地址：北京市昌平区回龙观镇北农路 7 号，邮政编码：102200。

五、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。

3. 宁夏种子工作站在 9 月中旬组织品种审定委员会玉米专业组委员进行田间现场考评，申报单位必须到现场了解查看参试品种田间具体表现，确认专家组对品种的考评意见，未参加田间考评的申报单位，视为同意专家组考评意见，田间考评具体时间另行通知。

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

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 年宁夏南部山区青贮玉米扩区试验 A 组参试品种及申报单位

序号	品种类型	品种名称	申报单位	参试年限	备注
1	青贮	华亦 1204	钱自更	2	引种备案
2	普通	种星 619	内蒙古种星种业有限公司	2	引种备案
3	普通	DF636	山西大丰种业有限公司	1	宁夏审定
4	青贮	宁单 36 号	宁夏钧凯种业有限公司	1	宁夏审定
5	普通	富友 968	张掖市东亚种业有限公司	1	引种备案
6	普通	晋单 73 号	宁夏塞上九丰种业有限公司	1	宁夏审定
7	普通	军育 288	吉林省鸿翔农业集体种业有限公司	1	国家审定
8	普通	金科玉 3308	宁夏楠禾农业科技有限公司	1	引种备案
9	青贮	西蒙 919	内蒙古西蒙种业有限公司	1	引种备案
10	普通	屯玉 168	北京屯玉种业有限公司	1	宁夏审定
11	普通	东单 1331	辽宁东亚种业有限公司	1	国家审定
12	普通	垦玉 50	甘肃农垦良种有限责任公司	1	引种备案
13	普通	正大 12 号	襄阳正大农业开发有限公司	1	宁夏审定
14	普通	承单 813	河北德华种业有限公司	1	国家审定
15	普通	润丰 1601	固原田丰农林科技服务有限公司	1	宁夏审定
16	普通	玉研 1807	甘肃玉源种业股份有限公司	1	引种备案
17	普通	金园 15	吉林省金园种苗有限公司	1	引种备案
18	普通	屯玉 765	宁夏早田种业有限公司	1	国家审定
19	普通	新农 008	内蒙古蓝海新农农业发展有限公司	1	引种备案
20		正大 12 号	对照, 自治区种子工作站提供		

表 1-2 2021 年宁夏南部山区青贮玉米扩区试验 B 组参试品种及申报单位

序号	品种类型	品种名称	申报单位	参试年限	备注
1	普通	宁单 40 号	吉林省宏兴种业有限公司	2	宁夏审定
2	普通	科河 699	宁夏科河种业有限公司 内蒙古巴彦淖尔市科河种业公司	2	引种备案
3	普通	种星 618	内蒙古种星种业有限公司	2	引种备案
4	普通	宁单 52 号	宁夏红禾种子有限公司	1	宁夏审定
5	普通	科桦 669	宁夏根来福种业有限公司	1	宁夏审定
6	普通	DK117	北京中农大康科技开发有限公司	1	引种备案
7	普通	宁单 39 号	宁夏金灵州种业有限公司	1	宁夏审定
8	普通	达玉 1133	宁夏科河种业有限公司	1	宁夏审定
9	普通	东农 258	吉林省众赢农业发展有限公司	1	引种备案
10	普通	宁单 33 号	宁夏润丰种业有限公司	1	宁夏审定
11	普通	正业 8 号	宁夏农垦贺兰山种业有限公司	1	宁夏审定
12	青贮	大京九 23	河南省大京九种业有限公司	1	引种备案
13	普通	正大 1689	宁夏区种子公司	1	国家审定
14	普通	利单 295	山西利马格兰特种谷物研发有限公司	1	引种备案
15	普通	恒丰 628	北京华农伟业种子科技有限公司	1	国家审定
16	普通	宏博 701	宁夏昊玉种业有限公司	1	引种备案
17	普通	宁单 18 号	宁夏贺丰种业有限公司	1	宁夏审定
18	普通	太育 9 号	山西太育种业有限公司	1	宁夏审定
19	普通	宁玉源 8 号	宁夏科泰种业有限公司	1	宁夏审定
20	普通	先玉 698	铁岭先锋种子研究有限公司	1	引种备案
21		正大 12 号	对照, 自治区种子工作站提供		