

2026 年宁夏大豆品种区域试验实施方案

一、试验目的

鉴定参试大豆新品种的丰产性、抗逆性和适应性，筛选适合我区种植的高产、优质、多抗的新品种，为品种审定和推广提供科学依据。

二、试验设置及参试品种

根据产业需求，开设灌区组和南部山区组。

（一）灌区组：区域试验 1 组，参试品种 13 个（含对照），生产试验 1 组，参试品种 2 个（含对照），对照品种均为承豆 6 号。试验点均为 6 个：平罗县、贺兰县、永宁县、青铜峡市、中宁县和同心县各设一个试验点。

（二）山区组：区域试验 1 组，参试品种 12 个，生产试验 1 组，参试品种 2 个，黑农 52 号为测试对照。试验点均为 5 个：彭阳县、原州区、西吉县、海原县和隆德县各设一个试验点。

三、试验设计

（一）区域试验：灌区组采用随机区组排列，三次重复，每小区面积 20m²，每小区不少于 5 行，行距 0.5 米，行长 8 米，株距 10 厘米，亩保苗约 1.33 万株，试验四周应设置不少于 4 行的保护区，重复间设 1 米过道。山区组采用完全随机区组排列，三

次重复，起垄覆膜，垄宽 110cm 种植 3 行大豆，大豆株距 7.5cm，3 垄/小区，行长 6m，每小区 20 m²，亩保苗约 2.4 万株。试验四周应设置不少于 4 行的保护区，重复间设 1 米过道。收获前，从中间行随机连续拔取 10 株进行室内考种，考种后籽粒放回原小区内计产。

(二) 生产试验：试验采用随机排列，两次重复，每个品种每次重复面积不少于 150m²，可根据各品种要求间苗，灌区亩保苗约 1.2 万~1.5 万株，山区亩保苗 2.4 万株，田间管理措施同当地生产水平，全区收获计产。

四、试验供种

(一) 供种时间：品种采用实名参试，参试单位于 3 月 24 日前将试验用种保质保量邮寄或送到宁夏银川市兴庆区上海东路 596 号罗海敏收，电话：18995036909，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 9 公斤，按 1.5 公斤/点分装 6 份；生产试验每个品种供种 18 公斤，按 3.0 公斤/点分装 6 份。山区区域试验每个品种供种 15 公斤，按 3.0 公斤/点分装 5 份；生产试验每个品种供种 25 公斤，按 5.0 公斤/点分装 5 份。参加生产试验的品种，供种单位须多分装三份样品，病害鉴定每品种 200 克，DNA 指纹鉴定每品种 500 克，转基因检测每品种 500 克，样品必须与试验用种同时分样，密封包装，样品袋外标明检测项目。每份种子包装外清晰标注品种名称、供

种单位、联系人、联系电话，袋内放置防潮标签，标注品种名称。各试验点领取试验用种时间另行通知。

五、检测鉴定

(一) 病害鉴定、DNA 指纹鉴定和转基因检测：参加生产试验的品种由宁夏种子工作站统一邮寄，委托第三方机构开展检测鉴定，并出具相应报告。

(二) 品质检测：区域试验的品种在试验结束后由宁夏农林科学院作物研究所按照取样、供样要求统一将样品邮寄至农业农村部谷物品质监督检验测试中心（哈尔滨分中心），由宁夏种子工作站委托农业农村部谷物品质监督检验测试中心（哈尔滨分中心）进行品质检测分析。

五、试验要求

(一) 选地与播种：各试验点要严格按实施方案执行，不得随意增减试验品种。选择地势平整、肥力均匀一致、排灌方便的地块，灌区4月中下旬足墒播种（墒情差的地块建议早灌头水后播种），山区4月25日—5月5日播种，采用人工插播器播种，达到深浅一致，确保全苗。

(二) 田间管理：及时间苗、定苗、中耕、除草、追肥、浇水、防虫，但不防病。严格按记载项目和记载标准调查记载，适时收获、考种，防止人为混杂影响试验数据精确度。每品种每小区收获脱粒计产后，种子单独保存3个月用于核查试验数据。

(三) 图片采集：试验期间，在参试品种出苗以后（约1个月）将每个品种每个小区的出苗情况及成熟当天每个品种每个

小区成熟情况拍照留档（成熟照片应反映品种名称和日期）；因病害、气象灾害、人为因素等造成试验严重受损时，要第一时间拍照留档，并及时上报宁夏种子工作站组织专家进行现场鉴定。

（四）田间考评：在大豆生长关键时期，区种子工作站将组织有关专家对各试验点进行田间检查考评，对试验不规范、管理不到位、记载不标准不完整的试验点，影响总体试验评价的，依情节轻重核减试验经费或在全区通报批评，或取消承试资格。

（五）总结报告：试验结束后，各试验点要及时整理试验数据，形成试验报告，于11月15日前将试验报告电子文稿和照片分别报送区种子工作站品管科（电子邮箱：nxpgk@163.com）和宁夏农林科学院农作物研究所经作室（联系人：连金番，电话：13629582723，电子邮箱：jplian@126.com），试验总结由宁夏农林科学院农作物研究所经作室负责汇总。

（六）病害现场确认：进入生产试验的品种，区种子工作站统一委托吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）开展抗病性接种鉴定，在病害发生时期，供种单位自行前往吉林省农业科学院现场签字确认，如不现场确认，视同认可鉴定结果。

- 附表：
1. 2026年宁夏灌区大豆验参试品种
 2. 2026年宁夏山区大豆参试品种
 3. 2026年宁夏大豆试验点及承试单位
 4. 检测鉴定单位及联系方式

附表1 2026年宁夏灌区大豆参试品种

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	冀 2320	冀豆 17/绥农 14	2	河北省农林科学院粮油作物研究所	河北省农林科学院粮油作物研究所
	2	中黄 366	绥农 10/铁丰 31	2	中国农业科学院作物科学研究所	中国农业科学院作物科学研究所
	3	宁黄 LD102	ms1 雄性核不育轮回群体选育	2	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
	4	宁黄 60052	中黄 18/吉农 9 号	2	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
	5	长农 4002	长农 39/合农 71//长 2010-B251	2	长春市农业科学院	长春市农业科学院
	6	宁黄 60087	吉农 2004-D4/中黄 35	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
	7	冀 2408	冀豆 16/中黄 48	1	河北省农林科学院粮油作物研究所	河北省农林科学院粮油作物研究所
	8	吉育 5903	东生 9 号/吉育 204	1	吉林省农业科学院(中国农业科技东北创新中心)、吉林市松花江种业有限责任公司	吉林省农业科学院(中国农业科技东北创新中心)、吉林市松花江种业有限责任公司
	9	沧豆 17	化诱 5 号/中黄 35	1	沧州市农林科学院	沧州市农林科学院
	10	宁黄 19LD4	ms1 雄性核不育轮回群体选育	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	延豆 19	ms1 雄性核不育轮回群体选育	1	延安市农业科学研究院	延安市农业科学研究院
	12	中黄 691	汾豆 93/中黄 42	1	中国农业科学院作物科学研究所	中国农业科学院作物科学研究所
	13	承豆 6 号	承 7907-2-3-2-1/铁丰 25 号		河北省承德市农科所	对照, 宁夏种子工作站提供
生产试验	1	宁黄 LD42	ms1 雄性核不育轮回群体选育	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
	2	承豆 6 号	承 7907-2-3-2-1/铁丰 25 号		河北省承德市农科所	对照, 宁夏种子工作站提供

附表 2 2026 年宁夏山区大豆参试品种

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	农庆豆 102	黑河 53 号/安 09-138	2	黑龙江省农业科学院大庆分院	黑龙江省农业科学院大庆分院
	2	长农 2003	辽 08 品-28/长密豆 30	2	长春市农业科学院	长春市农业科学院
	3	DM399	合农 65/绥农 25	2	宁夏昊玉种业股份有限公司	宁夏昊玉种业股份有限公司
	4	吉农 832	友 12-5-12/YM01-87	1	吉林农业大学	吉林农业大学
	5	吉育 5822	合交 95-147/99613	1	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	吉林省农业科学院(中国农业科技东北创新中心)
	6	农庆豆 259	合农 75/农庆豆 24	1	黑龙江省农业科学院大庆分院	黑龙江省农业科学院大庆分院
	7	长农 2005	九研 17/长农 35	1	长春市农业科学院、宁夏农林科学院农作物研究所	长春市农业科学院、宁夏农林科学院农作物研究所
	8	农庆豆 261	登科 8 号/黑河 38 号	1	黑龙江省农业科学院大庆分院	黑龙江省农业科学院大庆分院
	9	吉育 3128	吉育 310/吉育 86	1	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	吉林省农业科学院(中国农业科技东北创新中心)
	10	合农 107	合农 76/东农豆 252	1	黑龙江省农业科学院佳木斯分院、宁夏农林科学院农作物研究所	黑龙江省农业科学院佳木斯分院、宁夏农林科学院农作物研究所
	11	银豆 1 号	野生大豆变异单株	1	山东源密码农业科技有限公司	山东源密码农业科技有限公司
	12	黑农 52 号	黑农 37/绥农 14		黑龙江省农业科学院大豆研究所	测试对照，宁夏种子工作站提供
生产试验	1	垦科豆 102	垦豆 64/黑河 38	3	黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所	黑龙江省农垦科学院农作物开发研究所
	2	黑农 52 号	黑农 37/绥农 14		黑龙江省农业科学院大豆研究所	测试对照，宁夏种子工作站提供

附表 3 2026 年宁夏大豆试验点及承试单位

组别	承试单位	区试	生试	试验人员	联系电话
灌区	平罗县良繁场（平罗）	✓	✓	李强	13909567663
	宁夏回族自治区原种场（贺兰）	✓	✓	葛玉萍	13629571455
	宁夏农作物所（永宁）	✓	✓	连金番	13629582723
	青铜峡种子管理站	✓	✓	蔡建平	18295130180
	中宁县良繁场	✓	✓	王存忠	13739598468
	同心县农业综合执法大队	✓	✓	刘志斌	1389555110
山区	彭阳县种子管理站	✓	✓	王吉宁	13709547857
	固原市种子管理站	✓	✓	王峰	13995142586
	西吉县种子工作站	✓	✓	刘晓云	13079543379
	海原县农技推广服务中心	✓	✓	杨国福	13519245144
	隆德县农技推广服务中心	✓	✓	雍维基	13995442182

附表 4 检测鉴定单位及联系方式

检测项目	样品重量	检测机构	联系人	联系电话	地址	邮编
抗病性鉴定	≥200g/样	吉林省农业科学院（中国农业科技东北创新中心）	刘佳	18643010126	吉林省长春市公主岭市科贸西大街 1308 号，吉林省农科院大豆所	136100
品质检测分析	≥500g/样	农业农村部谷物品质监督检验测试中心哈尔滨分中心	王剑平	15204670333	黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 368 号农科创新大厦	150086
DNA 指纹鉴定	≥500g/样	农业农村部谷物品质监督检验测试中心哈尔滨分中心	宋爽	0451-86617548	黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 368 号农科创新大厦	150086
转基因检测	≥500g/样	农业农村部谷物品质监督检验测试中心哈尔滨分中心	宋爽	0451-86617548	黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 368 号农科创新大厦	150086