

2026 年宁夏灌区春小麦品种统一试验 实施方案

一、试验目的

根据《主要农作物品种审定办法》《宁夏主要农作物品种试验管理办法》等有关规定，客观、公正、科学的鉴定评价新选育的春小麦品种在宁夏灌区的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其利用价值，为品种审定推广提供科学、有效依据，特制定本方案。

二、试验设置

本年度共安排试验 3 组，参试品种 39 个（不含对照），对照品种均为宁春 4 号。其中：品比试验 1 组，参试品种 24 个，试验点 3 个；区域试验 1 组，参试品种 13 个，试验点 6 个；生产试验 1 组，参试品种 2 个，试验点 6 个。

三、试验设计

1. 品比试验：所有参试品种间比法排列，2 次重复，小区面积 13.32 平方米，小区长 7.4 米，宽 1.8 米，12 行区，行距 0.15 米，相邻小区间距 0.3 米，重复间距和四周走道宽为 0.4

米，全区收获，播种量按可发芽种子 45 万粒/亩播种。

2. 区域试验：所有参试品种随机区组排列，3 次重复，小区面积 13.32 平方米，小区长 7.4 米，宽 1.8 米，12 行区，行距 0.15 米，相邻小区间距 0.3 米，重复间距和四周走道宽为 0.4 米，全区收获，播种量按可发芽种子 45 万粒/亩播种。

3. 生产试验：所有参试品种随机区组排列，2 次重复，小区间走道 0.4 米，小区面积不少于 150 平方米，全区收获，播种量为当地大田播种量。

四、试验供种

1. 供种要求：种子质量应符合国家种用标准，种子未经包衣处理。所提供的品种必须标注品种名称、种子发芽率、净度、千粒重、供种单位、联系人及联系电话等内容放置种子袋内。抗性鉴定、DNA 指纹检测、转基因成分检测和标准样品留样等用种均要与试验用种一致，品种选育单位必须对其提供种子样品的真实性负责，一旦查实提供不真实种子样品的，须承担因提供虚假样品所产生的一切法律责任。

2. 供种时间：各供种单位于 2 月 10 日前将种子邮寄或送至宁夏农林科学院农作物研究所小麦室。

3. 供种数量：品比试验每个品种供种 7.5 公斤，按 2.5 公斤/点分装 3 份；区域试验每个品种供种 18.5 公斤，按 3 公斤/点分装 6 份，0.5 公斤分装一份用于抗病鉴定；生产试验每个

品种供种 182 公斤，按 30 公斤/点分装 6 份，1 公斤分装 2 份，用于转基因检测、DNA 指纹鉴定。

4. 取种时间： 请各承试单位承试人员于 2 月 14 日前与宁夏农林科学院农作物研究所小麦室李红霞联系，确定取种时间和方式。

五、检测鉴定

1. 品质检测： 参加区域试验的品种同年进行品质检测，检测项目包括蛋白质含量、湿面筋含量、吸水率、面团稳定时间、最大拉伸阻力和拉伸面积。送检样品由宁夏农林科学院农作物研究所按要求负责取样，委托农业农村部谷物及制品质量监督检验测试分中心（哈尔滨）承担并出具品质检测报告，联系人：戴常军，电话：0451-86617248、86668752，邮政编码：150086，地址：哈尔滨市南岗区学府路 368 号。

2. 抗病性鉴定： 参加区域试验的品种均进行条锈病、叶锈病、白粉病、黄矮病和赤霉病田间接种鉴定，委托中国农业科学院植物保护研究所鉴定并出具报告。联系人：刘太国，联系电话：010-62815618，地址：北京市海淀区圆明园西路 2 号。

3. DNA 指纹鉴定： 参加生产试验的品种同年进行 DNA 指纹鉴定，委托北京市农林科学院杂交小麦研究所鉴定并出具报告。联系人：李宏博，电话：13522184546，邮政编码：100000，地址，北京市海淀区曙光花园中路 9 号。

4. 转基因检测：参加生产试验的品种同年进行转基因检测，委托农业农村部谷物及制品质量监督检验测试分中心（哈尔滨）承担并出具品质检测报告，联系人：关海涛，电话：13766868513，邮政编码：150086，地址：哈尔滨市南岗区学府路368号。

六、试验要求

1. 田间记载及特殊情况报告：严格按国家小麦品种区域试验记载标准项目记载，气象特点及各品种受气候影响情况需文字说明。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，自治区种子工作站将组织相关专家第一时间开展现场鉴定。

2. 栽培管理：试验地应选择地面平整，土质一致，肥力均匀，灌溉便利的田块，播种适时均匀，深浅一致。播种后第一重复小区走道边钉一木桩作标记，以便检查。施肥灌水、防虫除草等措施要一致，尽量人工除草以防药害，区域试验只防虫不防病，注意对不同品种及重复间的熟期观察，适时收获。

3. 田间鉴评及总结报告：承试单位不得随意增减品种，改变试验方案。苗期、成熟期由自治区种子工作站组织品种审定委员会、产业技术体系专家、企业代表进行田间鉴评。各试点于9月底前将电子版总结报自治区种子工作站和自治区农作物研究所各一份，年底召开区试工作年会，确定参试品种处理意

见及下一年试验安排。

七、联系单位及人员

1. 宁夏种子工作站

联系人：沈静 罗海敏

联系电话：0951-6717835 13909504722 18995036909

邮 箱： nxpgk@163.com

2. 宁夏农林科学院农作物研究所

联系人：李红霞

电 话：13895087181

邮 箱：lihongxia-960525@163.com

地 址：宁夏银川市永宁县杨和镇王太堡宁夏农林科学院
农作物研究所

邮 编：邮编 750105

附表：1. 2026年宁夏灌区春小麦试验点及试验承试单位

2. 2026年宁夏灌区春小麦品比试验参试品种

3. 2026年宁夏灌区春小麦区域试验、生产试验参试
品种

附表1 2026年宁夏灌区春小麦试验点及试验承试单位

序号	承试单位	预试	区试	生试	试验人员	联系电话	通讯地址
1	宁夏原种场(贺兰)	✓	✓	✓	葛玉萍	13629571455	宁夏银川市贺兰县宁原雅居门口
2	平罗县良种繁殖场(平罗)		✓	✓	李强	13909567663	宁夏平罗县城关镇沿河村一队
3	宁夏农作物所(永宁)	✓	✓	✓	李红霞	13895087187	宁夏银川金凤区黄河东路590号
4	吴忠市金谷丰科技种业有限公司		✓	✓	王蒙	18295135005	宁夏吴忠市利通区高闸镇吴高路东侧兴安路南侧
5	中宁县良种繁殖场(中宁)	✓	✓	✓	王存忠	13739598468	中宁县良种繁育场(古城子)
6	同心县农业综合执法大队		✓	✓	刘志斌	1389555110	宁夏同心县新区罗山路1号农业农村局大楼215室

附表2 2026年宁夏灌区春小麦品比试验参试品种

序号	品种名称	亲本组合	育种单位	申报单位	联系人	联系电话
1	麦育18号	宁春55号/MJ432	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	樊明	13895408107
2	品育17号	宁春35号/宁春38号	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	亢玲	13995181091
3	永2356	古麦15/宁春68号	永宁县农业技术推广服务中心	永宁县农业技术推广服务中心	陶媛	18009515067
4	宁农19号	DP44-3/京引37433	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院	王掌军	15202682713
5	昊春4号	宁鉴210/西农1375	宁夏昊玉种业股份有限公司	宁夏昊玉种业股份有限公司	李璐	18295112629
6	九圣禾C1608	JSHC257/墨引2070	九圣禾种业股份有限公司	九圣禾种业股份有限公司	张越仁	15299615450
7	麦育19号	宁春50号/10P175	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	樊明	13895408107
8	宁硕5号	永良15号/HJ3015(宁3015)	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	刘旺清	13037988018
9	宁科麦30	SM8/12PB5	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	白海波	15226286661

10	宁农 20 号	宁春 44 号/玉米麦 004-8	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院	王掌军	15202682713
11	麦育 20 号	NG5/宁 2038	宁夏农林科学院农作物研究所、 九圣禾种业股份有限公司	宁夏农林科学院农作物研究所、 九圣禾种业股份有限公司	樊明	13895408107
12	宁垦麦 1 号	拉 2577 穗选变异株	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	马云	13014266257
13	永 2408	宁 602 (永 602) /宁春 69 号	永宁县农业技术推广服务中心	永宁县农业技术推广服务中心	陶媛	18009515067
14	昊春 5 号	宁春 16 号/中作 1831	宁夏昊玉种业股份有限公司	宁夏昊玉种业股份有限公司	李璐	18295112629
15	麦育 21 号	01P209/M6445	宁夏农林科学院农作物研究所、 九圣禾种业股份有限公司	宁夏农林科学院农作物研究所、 九圣禾种业股份有限公司	樊明	13895408107
16	宁硕 6 号	HJ3015 (宁 3015) /HJ190	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	刘旺清	13037988018
17	永 2394	作 4510/宁丰 1 号	永宁县农业技术推广服务中心	永宁县农业技术推广服务中心	陶媛	18009515067
18	宁原麦 9 号	永 3388/N3015	宁夏回族自治区原种场	宁夏回族自治区原种场	葛玉萍	13629571455
19	宁农 18 号	咸阳大穗/J042	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院	王掌军	15202682713
20	宁硕 7 号	HJ209/HJ190	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	刘旺清	13037988018
21	麦育 23 号	M7655/MJ66	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	樊明	13895408107
22	品育 18 号	HE1/3*CNO79//2*SERI/3/CROC- 1/AE. SQUARROSA (213) //PGO/4/ PFAU/WEAVER/5/02-1213/6/宁春46 号/7/j9752/宁春43号	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	亢玲	13995181091
23	宝丰 586	HJ437/新春 26 号	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	冯卫东	13079512645
24	稀播一号	9711 小麦群体繁种田系选单 株	薛建国	薛建国	薛建国	15121806719
25	宁春 4 号	宏图/索诺拉 64	宁夏永宁县良种场	对照, 宁夏种子工作站提供	沈静	0951-6717835

附表3 2026年宁夏灌区春小麦区域试验、生产试验参试品种

试验类型	序号	参试品种	亲本组合	参试年限	育种单位	申报单位	联系人	联系电话
区域试验	1	品育12号	12MJ304/郑州741	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	亢玲	13995181091
	2	永2019P11	宁春53号/作09W320	2	永宁县农业技术推广服务中心	永宁县农业技术推广服务中心	陶媛	18009515067
	3	春润10号	陇春30/宁春53号	2	青铜峡市润丰种业有限责任公司	青铜峡市润丰种业有限责任公司	马生花	15378929220
	4	麦育13号	J555/CB037	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	樊明	13895408107
	5	品育16号	4816/永2602//宁春4号///宁春55号	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	亢玲	13995181091
	6	麦育17号	西农1376/宁春59号	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	曾宝安	15009687898
	7	永1983	陇春30号/宁春39号	1	永宁县农业技术推广服务中心	永宁县农业技术推广服务中心	陶媛	18009515067
	8	宁科麦26	宁春4号/宁春27号//宁春50号	1	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	白海波	15226286661
	9	品育15号	永131563/宁春32号	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	亢玲	13995181091
	10	麦育11号	陇春30号/宁春68号	1	宁夏农林科学院农作物研究所、九圣禾种业股份有限公司	宁夏农林科学院农作物研究所、九圣禾种业股份有限公司	李前荣	13519572623
	11	宁原麦8号	Ta1 聚合材料/石4185	1	宁夏回族自治区原种场	宁夏回族自治区原种场	葛玉萍	13629571455
	12	麦育12号	陇春30号/M3183	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	李前荣	13519572623
	13	永2174	永252/WP1018	1	永宁县农业技术推广服务中心	永宁县农业技术推广服务中心	陶媛	18009515067
	14	宁春4号	宏图/索诺拉64		宁夏永宁县良种场	对照, 宁夏种子工作站提供	沈静	0951-6717835
生产试验	1	品育11号	津强3号/宁春12号	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	亢玲	13995181091
	2	17MJ38	2012M7464/980-13	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	樊明	13895408107
	3	宁春4号	宏图/索诺拉64		宁夏永宁县良种场	对照, 宁夏种子工作站提供	沈静	0951-6717835