

宁夏回族自治区种子工作站

宁种站函〔2022〕6号

关于印发2022年宁夏灌区春小麦品种 区域试验实施方案的通知

各有关单位：

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》有关规定，现将《2022年宁夏灌区春小麦品种区域试验实施方案》印发给你们，请遵照执行。

《方案》电子版可从宁夏农业农村厅官网（<http://nynct.nx.gov.cn/>）或宁夏种子工作站品管科公共邮箱（用户名：pgk6717835@163.com，密码：pgk123456）下载。

附件：2022年宁夏灌区春小麦品种区域试验实施方案

宁夏回族自治区种子工作站

2022年2月8日

附件

2022 年宁夏灌区春小麦品种区域试验 实施方案

一、试验目的

为了客观、公正、科学的鉴定参试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，给品种审定推广提供有效依据，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》有关规定，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），其中：品比试验 1 组，参试品种 23 个，试验点 2 个；区域试验 1 组，参试品种 14 个，试验点 5 个；生产试验 1 组，参试品种 2 个，试验点 5 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平方米，小区面积不少于200平方米，全区收获，播种量为当地大田播种量。

四、供（取）种要求

1. 供种时间：各供种单位于2月23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李红霞（手机：13895087181，邮箱：lihongxia-960525@163.com）。

2. 供种数量：品比试验每个品种供种5公斤，按2.5公斤/点分装2份；区域试验每个品种供种15公斤，按3公斤/点分装5份，进入第二年区域试验的品种需多提供0.5公斤种子，用于抗病鉴定；生产试验每个品种供种150公斤，按30公斤/点分装5份。所提供的品种必须标明种子发芽率、净度、千粒重等内容放置种子袋内。

3. 取种时间：根据疫情防控常态化要求，请各承试单位承试人员在确保自身与他人健康安全的前提下，于2月23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负责取样，品质检测委托农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）承担并出具品质检测报告，联系人：戴常军，地址：哈尔滨市南岗区学府路 368 号，邮政编码：150086，联系电话：0451 - 86617248、86668752。

2. 抗病性鉴定：参加第一年区域试验的品种同年进行锈病和白粉病的田间接种鉴定，委托宁夏农林科学院农作物研究所承担病害鉴定并出具鉴定结果；参加第二年区域试验的品种由区种子工作站委托中国农科院植保所统一进行抗病性鉴定并出具鉴定结果。

宁夏农林科学院农作物研究所将开展病害鉴定田间开放日活动，申请单位可在开放日活动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。开放日活动具体时间另行通知。

六、记载内容

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，种子工作站组织相关专家第一时间开展现场鉴定。

七、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。

八、其他

承试单位不得随意增减品种，改变试验方案。苗期、成熟期由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区农作物研究所各一份。年底由区种子工作站组织召开总结会，确定参试品种处理意见及下一年试验安排。

联系人：沈静 罗海敏

联系电话：0951-6717835 13909504722 18995036909

邮 箱： nxpgk@163.com

表 1 2022 年宁夏灌区春小麦品比试验承试单位及试验人员

承试单位	预试	区试	生试	试验人员	联系电话
中宁县良繁场（中宁）		✓	✓	王存忠	13739598468
宁夏农作物所（永宁）	✓	✓	✓	李红霞	13895087187
宁夏原种场（贺兰）	✓	✓	✓	曹彦龙	13639509460
平罗县良种繁殖场（平罗）		✓	✓	李 强	13909567663
宁夏丰穗现代农业服务有限公司 （吴忠）		✓	✓	杨占喜	18169030898

表 2 2022 年宁夏灌区春小麦品比试验参试品种

序号	参试品种	组 合	供种单位	联系人	联系电话
1	九圣禾 C235	JSH3775/宁春 4 号	九圣禾种业股份有限公司	蔺怀龙	18935736202
2	春润 8 号	WN1301/陇春 30	宁夏润丰种业有限公司	刘晓刚	13709584080
3	贺麦 1602	阿矮无 2/阿勃	宁夏贺丰种业有限公司	王忠文	13909516055
4	HJ68	Y11PL5046/宁 3015	宁夏农林科学院农作物研究所	刘旺清	13037988018
5	HJ334	矮败小麦/永 1937BC3	宁夏农林科学院农作物研究所	刘旺清	13037988018
6	HJ450	H2857/H3014	宁夏农林科学院农作物研究所	刘旺清	13037988018
7	15MJ392	京引 33 号/宁春 35 号	宁夏农林科学院农作物研究所	樊明	13895408107
8	16MJ298	永 3263/宁春 50 号	宁夏农林科学院农作物研究所	樊明	13895408107
9	17MJ66	J22/宁春 4 号	宁夏农林科学院农作物研究所	樊明	13895408107
10	品育 10 号	宁春 46 号/扬糯麦 1 号	宁夏农林科学院农作物研究所	亢玲	13995181091
11	SM-21	巴麦 2 号/五爪龙 //M309/90N1843//94N4364	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	白海波	15226286661
12	SM-22	宁春 39 号/宁春 32 号	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	白海波	15226286661
13	NY201480	蒙鉴 10 号/永 3089	宁夏回族自治区原种场	曹彦龙	13639509460

14	NY2014201T	Tal 聚合材料/石 4185	宁夏回族自治区原种场	曹彦龙	13639509460
15	NY2014181	永 3660/永 1324 选	宁夏回族自治区原种场	曹彦龙	13639509460
16	1-53	野生冰草为砧木, 嫁接宁春 4 号	宁夏中禾瑞丰生态农业科技有限公司	马建国	13895175935
17	永 771	宁春 38 号/永 1894	永宁县农业技术推广服务中心	李前荣	13519572623
18	永 1276	原 HYF03/宁春 54 号	永宁县农业技术推广服务中心	李前荣	13519572623
19	Zn1503	9711/太春 3473	中宁县良种繁育场	王存忠	13739598468
20	21F76	宁农 2 号/陕西咸阳大穗	宁夏大学农学院	王掌军	15202682713
21	21F687	P096/Aw096	宁夏大学农学院	王掌军	15202682713
22	21G1154	宁春 4 号//中国春-加州野大麦双二倍体	宁夏大学农学院	王掌军	15202682713
23	18 早-X-1 系	9711 单穗系选	薛建国	薛建国	15121806719
24	宁春 4 号 (ck)	宏图/索诺拉 64 号	宁夏种子工作站	沈 静	0951-6717835

表 3 2022 年宁夏灌区春小麦区域试验参试品种

序号	参试品种	参试年限	组合	供种单位	联系人
1	16MJ34	2	J304-3/OA553//宁春 50 号	宁夏农林科学院农作物研究所	张双喜 15209577910
2	16MJ300	2	08Y34/绵阳 95-338	宁夏农林科学院农作物研究所	张双喜 15209577910
3	NY2014Y60	2	永 1285/永 886	宁夏回族自治区原种场	曹彦龙 13639509460
4	18Y516	2	宁春 50 号/兰考 86	宁夏农林科学院农作物研究所	刘旺清 13037988018
5	15MJ551	2	宁春 16 号/J555	宁夏农林科学院农作物研究所	张双喜 15209577910
6	永 085	2	永 1894/宁春 38 号	永宁县农作物种子繁育所	李前荣 1519572623
7	15MJ432	1	13ZY49/M6445	宁夏农林科学院农作物研究所	樊明 13895408107
8	15M7636	1	永 1623/J555	宁夏农林科学院农作物研究所	樊明 13895408107

9	17J133	1	漯 2276/12 品 14	宁夏农林科学院农作物研究所	曾宝安 15009687898
10	品育 9 号	1	永 368/永 2602	宁夏农林科学院农作物研究所	亢玲 13995181091
11	NY2014168	1	宁春 46 号/永 3002	宁夏回族自治区原种场	曹彦龙 13639509460
12	永 869	1	永 1563/永 1285	永宁县农业技术推广服务中心	李前荣 13519572623
13	永 380	1	宁春 53 号/作 09W320	永宁县农业技术推广服务中心	李前荣 13519572623
14	HJ403	1	矮败小麦/宁春 16 BC ₃ //宁春 39BC ₂	宁夏农林科学院农作物研究所	刘旺清 13037988018
15	宁春 4 号 (ck)		宏图/索诺拉 64	宁夏种子工作站	沈静 0951-6717835

表 4 2022 年宁夏灌区春小麦生产试验参试品种

序号	品种名称	组 合	供种单位	联系人
1	16MJ346	法国紫麦/陇春 4099	宁夏农林科学院农作物研究所	樊明 13895408107
2	永 3591	永 1034/永 702	永宁县农作物种子繁育所	李前荣 13519572623
3	宁春 4 号 (ck)	宏图/索诺拉 64	宁夏种子工作站	沈静 0951-6717835