

附件 4

2026 年宁夏水稻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》和《宁夏回族自治区主要农作物品种试验管理办法》的有关规定，鉴定水稻新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其它重要特征特性，为水稻品种审定提供科学依据，特制定本方案。

二、参试品种及试验点

（一）品比试验：参试品种数均不含对照，早中熟组一组，参试品种 12 个，对照富源 4 号；晚熟组一组，参试品种 12 个，对照宁粳 50 号。试验点均为 3 个：平罗县、贺兰县和永宁县各设一个试验点。

（二）区域试验、生产试验：晚熟组、早中熟组各设一组，参试品种数均不含对照，区试试验早中熟组参试品种 11 个，晚熟组参试品种 6 个，生产试验早中熟组参试品种 1 个，晚熟组参试品种 1 个。早中熟组对照富源 4 号，晚熟组对照宁粳 50 号。试验点均为 6 个：平罗县、贺兰县、永宁县、灵武县、吴忠县和中卫县各设一个试验点。

三、试验设计

（一）品比试验、区域试验：参试品种完全随机排列，重复

3次，小区面积 0.02 亩 (13.3m^2)，小区长 7.2m，宽 1.84m， $26.4 \times 10\text{cm}$ 行穴距，每小区 7 行，区间 0.4m，重复间走道 0.5m，每穴 3~5 苗。试验四周应设置保护行，保护行不少于 4 行，种植对应小区品种，小区间与保护行间间距 40cm，重复间和保护区间距 50cm。

(二) 生产试验：采用大区随机排列，不设重复，要求每品种面积不少于 0.5 亩，同组试验在同一田块进行，如因田块面积较小，需要在两块或两块以上进行的，则每一块均设置对照品种，试验品种与同一田块对照品种比较。

四、栽培及供种

(一) 栽培方式：品比试验、区域试验均采用插秧栽培，生产试验早中熟组采用播后上水栽培，晚熟组试验采用插秧栽培。4 月 15 日左右育秧，5 月 15 日左右插秧，为保证育秧效果，各试验点统一使用移栽灵 $2\text{ml}/\text{m}^2$ ，每点每个参试品种育秧 1.5m^2 ，用种量 700g。

(二) 供种数量：品比试验供种 3 公斤，按 1 公斤/点分装 3 份；区域试验供种 6 公斤，按 1 公斤/点分装 6 份；生产试验早中熟组供种 60.6 公斤，按 10 公斤/点分装 6 份，晚熟组供种 30.6 公斤，按 5 公斤/点分装 6 份；剩余 0.6 公斤分装 2 份，其中 0.5 公斤用于转基因检测，0.1 公斤用于 DNA 指纹鉴定。

(三) 供种要求：各供种单位所提供的种子必须为非包衣种子，并确保种子质量，各品种应标明种子发芽率、净度、千粒重、

纯度等内容放到种子袋内，于3月20日之前邮寄或送至宁夏农林科学院农作物研究所史延丽，种子质量不达标或过期未收到试验用种的视为放弃参试资格。

（四）取种时间：各试验点负责人于3月31日前与宁夏农林科学院农作物研究所史延丽联系领取试验用种。

五、检测鉴定

（一）品质检测：区域试验的品种由宁夏农林科学院农作物研究所按要求统一取样，宁夏种子工作站委托农业农村部食品质量监督检验测试中心武汉分中心进行检测，地址：湖北省武汉市武昌南湖瑶苑3号，联系人：杨洁，联系电话：027-87389736，13297949631，邮编：430064。

（二）抗病性鉴定：委托宁夏农林科学院农作物研究所对参加区域试验的品种进行田间接种稻瘟病鉴定，抗病鉴定单位将开展病害鉴定田间开放日活动，申请单位在开放日期间自行前往鉴定地点查看抗病鉴定情况，对鉴定结果进行现场确认，开放日活动期间未确认的，视为同意鉴定结果，该结果将作为品种审定抗病性的最终依据。

（三）转基因成分检测：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）承担并出具检测报告，联系人：关海涛，地址：哈尔滨市南岗区学府路368号，邮政编码：150086，联系电话：13766868513。

(四) DNA 指纹鉴定: 参加生产试验的品种同年进行 DNA 指纹鉴定, 委托中国农业科学院作物科学研究所鉴定并出具报告, 联系人: 王洁, 地址: 北京市中关村南大街 12 号, 邮政编码: 100081, 联系电话: 13520099172。

六、试验要求

(一) 试验执行: 各试验点不得随意增减品种, 所有试验均不防病, 其他耕作栽培措施高于大田生产, 田间调查、记载、取样及室内考种项目等均按照《农作物品种试验与信息化技术规程 水稻 NY/T 1300—2022》执行。产量出现异常时(增减幅度大于 15%以上), 各试验点应在总结报告中说明原因。

(二) 田间考评: 各试验点要严格按照试验方案和试验技术操作规程执行, 在水稻生长关键时期宁夏种子工作站组织专家田间考评, 根据《宁夏农作物品种试验质量评价标准》打分, 对试验不规范或管理不到位的试验点通报批评, 取消承试资格, 对由于气候或人为因素造成试验误差大的试验点进行报废, 对田间病害发生重的品种提出终止试验。

(三) 图片采集: 在水稻乳熟期应对试验田全景及每个品种、每个小区、每个重复都要进行拍照留档, 照片像素应在 300 万以内, 并及时发送至宁夏种子工作站品管科和宁夏农林科学院农作物研究所史延丽。在试验执行过程中, 田间病害达到高感或意外对试验造成影响时, 承试人员要采集第一现场图文、视频等资料, 及时上报宁夏种子工作站组织专家开展现场鉴定。

(四) 总结报告：试验结束后，各试验点总结纸质按要求加盖单位公章务必于 11 月 10 日前报宁夏种子工作站品管科、宁夏农林科学院农作物研究所史延丽各 1 份，同时发送电子邮件，过期总结不进入汇总分析。

七、 邮寄地址

单 位：宁夏农林科学院农作物研究所

联系人：史延丽

电 话：13639593206

E-mail: sdssyl@126.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 年宁夏水稻试验点及承试单位

2. 2026 年宁夏水稻品比试验参试品种

3. 2026 年宁夏水稻区域试验、生产试验参试品种

附表1 2026年宁夏水稻试验点及承试单位

序号	品比	区试	生试	承试单位	承试人员	电话	通讯地址
1	✓	✓	✓	宁夏穗丰种业有限公司	常来银	13895463373	宁夏石嘴山市平罗县姚伏镇东大街50号
2	✓	✓	✓	宁夏回族自治区原种场	田维玉	15378910157	宁夏银川市贺兰县宁原雅居门口
3	✓	✓	✓	宁夏农林科学院农作物研究所	史延丽	13639593206	宁夏银川金凤区黄河东路590号
4		✓	✓	宁夏根来福种业有限公司	高海斌	13995399549	灵武市梧桐树乡李家圈村东侧
5		✓	✓	宁夏钧凯种业有限公司	杨志福	13895439493	宁夏吴忠市利通区金积工业园区江南路钧凯种业有限公司
6		✓	✓	中卫种子分公司	曾天梅	13739528852	宁夏中卫市沙坡头区鼓楼东街蔡桥路16号

附表2 2026年宁夏水稻品比试验参试品种

组别	序号	品种名称	亲本组合	育种单位	申报单位
早中熟组	1	宁大39号	花98/宁粳35号	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院
	2	轮优18	矮败水稻轮回群体	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
	3	富农703	16HJZ30/吉粳811	宁夏穗丰种业有限公司、宁夏农作物育种(平罗)技术创新中心	宁夏穗丰种业有限公司、宁夏农作物育种(平罗)技术创新中心
	4	宁系23	宁粳50号/山形86	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	宁原花23号	宁粳68号/宁粳50号//宁粳68号	宁夏回族自治区原种场	宁夏回族自治区原种场
	6	宁盐早7号	宁粳47号/绥粳18	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	宁大 40 号	宁粳 24 号/叶盛白皮稻	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院
	8	宁系 22	宁粳 50 号/13 鉴-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
	9	花 189	宁粳 52 号/九 09337	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
	10	富农 688	中科发 5 号/宁粳 54 号	宁夏穗丰种业有限公司、宁夏农作物育种（平罗）技术创新中心	宁夏穗丰种业有限公司、宁夏农作物育种（平罗）技术创新中心
	11	优育 2602	宁粳 48 号/长白 16	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
	12	承泽 2026	通育 271/通源 2 号	宁夏根来福种业有限公司	宁夏根来福种业有限公司
	13	富源 4 号		吉林省农科院水稻所	对照，宁夏种子工作站提供
晚熟组	1	优育 2603	富源 4 号/吉粳 511	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	宁盐粳 1 号	宁粳 47 号/长粒优	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
	3	宁大 43 号	龙粳 21/11NX-274	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院
	4	花 180	通育 265/17TJ12	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	轮优 21	矮败水稻轮回群体	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
	6	宁大 44 号	粮粳 5 号/新引 5 号	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院
	7	宁系 112	宁粳 53 号/宁粳 62 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
	8	花 187	农科 843/17HJZ30	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
	9	宁原花 24 号	宁粳 45 号/宁原花 5 号	宁夏回族自治区原种场	宁夏回族自治区原种场
	10	优育 2605	宁粳 28 号/吉粳 511	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	花 188	15HZ23/宁粳 49	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
	12	宁系 113	宁粳 53 号/宁粳 62 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
	13	宁粳 50 号	宁粳 24 号/宁粳 28 号//20HW433	宁夏农林科学院农作物研究所	对照, 宁夏种子工作站提供

附表 3 2026 年宁夏水稻区域试验、生产试验参试品种

试验类型	组别	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	早中熟组	1	花 174	花 114/宁粳 52 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
		2	宁资 112	宁粳 12 号/千代锦	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
		3	轮优 8	矮败水稻群体后代选育	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	宁原花 20 号	宁粳 48 号/吉大 366//宁粳 48 号	1	宁夏回族自治区原种场	宁夏回族自治区原种场
		5	SY-12	通育 138//秋优 88	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
		6	花 181	宁粳 45 号/九 09337	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	轮优 15	矮败水稻群体	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
		8	24GP-10	10NX-1729/吉农大 603	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
		9	花 184	花 129/沈稻 505	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
		10	吉稻 391	珍粳 895/珍粳 1949	1	吉林省珍实农业科技有限公司	吉林省珍实农业科技有限公司
		11	宁系 21	宁粳 50 号/山形 86	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

		12	富源 4 号			吉林省农科院水稻所	对照, 宁夏种子工作站提供
区域 试验	晚熟 组	1	宁大 34 号	宁粳 36 号/宁粳 43 号	1	宁夏大学农学院	宁夏大学农学院
		2	宁系 111	花 136/04B	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
		3	花 179	宁粳 57 号/宁粳 45 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
		4	SY-13	宁粳 28 号///宁粳 28 号//宁粳 28 号/农科 843	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
		5	富农 699	宁粳 58 号/宁粳 50 号	1	宁夏穗丰种业有限公司、宁夏农作物育种(平罗)技术创新中心	宁夏穗丰种业有限公司、宁夏农作物育种(平罗)技术创新中心
		6	宁系 110	宁粳 43 号/13 鉴-2	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	宁粳 50 号	宁粳 24 号/宁粳 28 号//20HW433		宁夏农林科学院农作物研究所	对照, 宁夏种子工作站提供
生产 试验	早中 熟组	1	宁系 13 号	宁粳 28 号/吉粳 509	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	富源 4 号			吉林省农科院水稻所	对照, 宁夏种子工作站提供
	晚熟 组	1	HR-43	花 126/农科 843//农科 843	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	宁粳 50 号	宁粳 24 号/宁粳 28 号//20HW433		宁夏农林科学院农作物研究所	对照, 宁夏种子工作站提供