

附件 1

2022 年内蒙古自治区北方稻区 水稻品种试验实施方案

一、试验目的

根据《中华人民共和国种子法》和《主要农作物品种审定办法》有关规定，客观、科学、公正地鉴定评价参试新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特征特性表现，为我区水稻品种审定提供科学依据。

二、试验组别

开展早熟组、中熟组、中晚熟组品种试验，对照分别为龙粳 31、龙稻 20、吉玉粳。

三、试验设计要求

（一）试验田选择

选择有当地土壤代表性、肥力水平中等、排灌方便、形状规整、肥力均匀的田块。试验田茬口要一致，秧田不作当季试验田。

（二）试验设计

2.1 区域试验：采用随机区组设计，2 次重复，5-6 行区种植，小区面积 20m²。同一试验组应在同一田块进行。小区四周设保护行，保护行不少于 4 行，保护行品种为对照品种或非参加试验的其它品种。小区间设观察过道，观察主过道 0.8-1 m，辅过道 0.5-0.7 m。承试单位要严格按试验方案要求执行，不得随意增减品种。

2.2 生产试验：不设重复，小区面积 333.3m²，种植行数 10 行以上，试验应在同一田块进行。如因品种多、田块面积小确需在两块田或两块田以上进行的，则每一田块均需设置对照品种，试验品种与同一田块对照品种比较。

小区四周设保护行，保护行不少于 4 行，保护行品种为对照品种或非参加试验的其它品种。小区间设观察过道，观察主过道 0.8-1 米，辅过道 0.5-0.7 米。

注：进入生产试验的品种申请者参照《2022 年内蒙古自治区北方稻区水稻品种试验实施方案》要求自行开展生产试验，申请者于 4 月 15 日前将加盖单位公章的自行开展生产试验申请和生产试验方案报送自治区农牧业技术推广中心种业发展处，方案电子版同时发送至水稻试验主持人邮箱，生产试验方案符合条件的方可开展试验，并纳入自治区试验统一管理，申请者应承诺生产试验过程和试验数据的真实性、客观性，并承担相应责任。自行开展生产试验的试验点数应多于区域试验点数且不少于内蒙古自治区水稻品种试验实施方案设置的生产试验点数，且应当包括实施方案指定的 2 个生产试验点（详见承试单位表），其他试点在生态区内均匀分布且不在同一个县级行政区域内。鼓励申请者委托实施方案中的生产试验点承担生产试验，并多设试点和增加试验面积，加强品种试验与生产推广的衔接。

(三) 栽培管理

1、**播种**：种子催芽前应进行消毒处理，秧田播种量按当地生产习惯。参试所有品种同期播种。

2、**移栽**：同组试验所有品种同期移栽，每穴插秧苗数按当地生产习惯。定植株行距为 13×30 厘米左右。

3、**其他要求**：（1）施肥水平略高于当地生产水平；（2）不使用植物生长调节剂，杀菌剂（防恶苗病除外）；（3）及时防虫；（4）因地制宜采取有效措施防止鸟、鼠、禽、畜等对试验的危害，以保证试验安全有效；（5）其他栽培管理措施按当地大田生产习惯。（6）**每一项田间管理技术措施和测定在同一天内完成。**

四、试验种子要求

(1) 供种量：

区域试验：每个试点每个品种供种 0.5kg。由参试单位自行联系试验承试单位，做好种子的邮寄工作。

生产试验：每个试点每个品种供种 2.0kg。由参试单位自行联系试验承试单位，做好种子的邮寄工作。

(2) 供种时间：请各供种单位于 3 月 30 日前将种子分装后寄达各承试单位，逾期按自动放弃处理。

(3) 供种要求：各供种单位所提供的种子为**非包衣种子**，且必须达到 GB4404.1-2008 中的水稻大田用种的质量指标，并务

必确保品种的真实和种子质量；寄种时必须一品种一件，用沙袋包装扎实，包内外有品种标签，标明品种名称和试验组别，附寄品种说明书。如因供种量不足、种子质量不合格、标注缺项，影响正常试验的，供种单位责任自负。

(4) 种子查验：各承试单位按品种试验方案受理参试单位种子，不得接收非方案内的参试种子。试点如在规定时间内未收到种子，要及时通报试验主持单位和供种单位。收到试验种子后要及时对品种名称、种子数量和种子质量进行检查，必要时进行发芽试验，发现问题应及时与供种单位、主持单位联系。

五、抗性、品质及 DNA 鉴定

进入二年区域试验和生产试验的品种由试验组织单位统一组织 DNA 指纹鉴定、抗性和品质分析。

由参试单位将 3kg 种子邮寄到内蒙古自治区农牧业技术推广中心种业发展处，地址：呼和浩特市新城区呼伦北路 13 号。孙宇燕收，电话 0471-6286603，邮编：010010。同时由参试单位将 0.5kg 种子寄到通辽市农业技术推广中心，地址：通辽市科尔沁区建国路 2349 号农牧大厦，黄金龙收，电话 13019532815，邮编 028000。3 月 30 日前寄到，样品不到的将不予安排试验。

六、DUS 测试

按照《主要农作物品种审定办法》有关规定，DUS 测试为品种试验的一部分内容，请各品种参试单位要充分认识到 DUS 测试

的重要性，按照《农业部办公厅关于做好主要农作物品种审定特异性一致性稳定性测试工作的通知》（农办种〔2017〕4号）和《关于做好我区主要农作物品种审定特异性一致性稳定性测试工作的通知》（内农种站品管发〔2017〕8号）有关要求，积极开展 DUS 测试工作。申请审定的品种需要提供 2 个生长周期的 DUS 测试报告。建议申请者在第一年区试阶段按照有关要求开展参试品种的 DUS 测试。

七、观察记载和结果报送

（一）观察记载

田间调查与管理要固定专人，由经过培训的持有田间试验技术证书或者长期承担水稻品种试验的技术人员担任。观察记载、苗情调查、室内考种、测产、综合评价等要严格按照本试验方案及记载表要求的项目和标准进行。

（二）田间照相

水稻乳熟期对试验田进行照相（包括试验田全景及各参试品种照片，1~3M）及试验中存在缺陷品种照片寄到主持单位或发送电子邮件到主持单位。

（三）结果报送

1、各承试单位收获后，全区测产，并于 11 月 1 日前将《记载表》以文本和电子邮件形式上报到试验主持单位和组织单位。

2、如遇意外事故或特大自然灾害，造成某试点试验已无总

结价值时，承试单位应于灾害发生后 3 天内电告，7 天内函告试验主持单位和试验组织单位，同时附田间照片。

八、试验监督与管理

1、试验期间，试验主持单位要在水稻关键时期对试验点进行实地考察。试验组织单位和主持单位将组织专家进行检查，掌握各试点的试验执行情况，及时发现问题，提出改进意见。

2、承担品种试验的机构，不得擅自扩散、繁殖、扣留试验材料，不得弄虚作假、徇私舞弊。

3、试验单位应该按照要求建立完整的试验档案，档案填写应真实、科学、公正，不得私自涂改。调查档案要妥善保管，接受主管单位和主持单位的检查。试验结束后，原始数据档案应保存 3 年以上。

4、对试验方案的设计、种植管理、项目观察记载、统计分析、结果报告等过程出现的失误或错误，要及时纠正，不能及时纠正的，书面说明原因。

5、参试品种在试验点**增减产幅度达 20%时**，试点负责人必须向试验组织单位书面报告增减产原因：涉及气象原因的，须提供当地气象部门提供的相关气象数据。不能说明原因的，该数据在汇总时不被采纳；测产前，试点田间调查与管理人員发现参试品种**增减产幅度可能达到 30%时**，须邀请辖区市级种子管理站品种管理科负责人共同测产，签署测产报告并上报试验组织单位，否则该数据在汇总时不被采纳。

6、如果区域试验对照品种产量低于本组所有品种产量平均值（组均值）时，汇总时应逐点采用本组组均值作为对照产量。

九、试验组织与主持单位联系方式

（一）试验组织单位及联系人

单位名称：内蒙古自治区农牧业技术推广中心种业发展处

联系人：孙宇燕

地 址：呼和浩特市呼伦北路 13 号 邮编：010010

联系电话：0471-6286603(传真)

E-mail: sun1988@126.com

（二）试验主持单位及联系人

主持单位：通辽市农业技术推广中心

联系人：黄金龙

电 话：13019532815

E-mail: hjlt1@sina.com

表 1 中晚熟组承试单位

承试单位	区试	区试	生试	地址	负责人	联系电话
	第一年	第二年				
翁牛特旗塔拉农作物机械化种植专业合作社*	√	√	√	翁牛特旗乌丹镇少郎河大街行政办公区 5 号楼 709 室	张志刚	13904768804
内蒙古广天生态农业有限公司	√	√	√	科左后旗金宝屯镇	李向东	13847593333
内蒙古保安沼地区农业科学研究所*★	√	√	√	兴安盟扎赉特旗乌塔其保安沼农工贸公司	李佰东	15004816400
通辽市农业科学研究院*★	√	√	√	通辽市科尔沁区钱家店镇东	包红霞	13804753588
科左后旗农业技术推广中心	√	√	√	科左后旗甘旗卡镇	王立文	13948657337
通辽市霖达造林绿化有限公司	√	√	√	奈曼旗大镇	关奎	13904754229
翁牛特旗海拉苏镇惠谷家庭农场	√		√	翁牛特旗海拉苏镇海拉苏嘎查	谷海洋	13847643566

备注：标“*”的试点为统一承担申请者自行开展生产试验的试点。标“★”的试点为提供品质分析样品试点。

表 2 中熟组承试单位

承试单位	区试	区试	生试	地址	负责人	联系电话
	第一	第二				
兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	√	√	√	兴安盟扎赉特旗好力堡镇	吕维君	15540830315
兴安盟农研所	√	√	√	乌兰浩特市乌察路农研巷 9 号	郑红霞	13847988877
内蒙古保安沼地区农业科学研究所*★	√	√	√	扎赉特旗乌塔其保安沼农工贸公司	李佰东	15004816400
内蒙古广天生态农业有限公司	√	√	√	科左后旗金宝屯镇	李向东	13847593333
翁牛特旗塔拉农作物机械化种植专业合作社*	√	√	√	翁牛特旗乌丹镇少郎河大街行政办公区 5 号楼 709 室	张志刚	13904768804
内蒙古兴稻种业有限公司	√		√		季春德	15946281118

备注：标“*”的试点为统一承担申请者自行开展生产试验的试点。标“★”的试点为提供品质分析样品试点。

表 3 早熟组承试单位

承试单位	区试	区试	生试	地址	负责人	联系电话
	第一年	第二年				
兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	√	√	√	兴安盟扎赉特旗好力堡镇	吕维君	15540830315
兴安盟农研所	√	√	√	乌兰浩特市乌察路农研巷 9 号	郑红霞	13847988877
内蒙古保安沼地区农业科学研究所*★	√	√	√	扎赉特旗乌塔其保安沼农工贸公司	李佰东	15004816400
呼伦贝尔市农科所*	√	√	√	呼伦贝尔扎兰屯市河西	孙 艳	13847007887
阿荣旗伟涛水稻产销专业合作社	√	√	√	呼伦贝尔阿荣旗新发乡东光村	刘庆海	15904700458
呼伦贝尔岭域丰种业有限公司	√	√	√	呼伦贝尔市莫旗尼尔基镇西拉金村	陈德富	17648008787
内蒙古兴稻种业有限公司	√		√	兴安盟乌兰浩特市北郊街城郊小区一期 1 号商业楼	季春德	15946281118

备注：标“*”的试点为统一承担申请者自行开展生产试验的试点。标“★”的试点为提供品质分析样品试点。

表 4 对照供种单位

供种单位	熟期	品种	负责人	联系电话
兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	早熟	龙粳 31	吕维君	15540830315
兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	中熟	龙稻 20	吕维君	15540830315
内蒙古广天生态农业有限公司	中晚熟	吉玉粳	李向东	13847593333

表 5 2022 年水稻第一年区域试验参试品种

中晚熟组			中熟组			早熟组		
序号	品种	备注	序号	品种	备注	序号	品种	备注
1	中亚 592		1	中亚 561		1	飞凡 48	
2	金稻 18		2	臻福源 76		2	金稻 19	
3	中科 188		3	臻福源 728		3	苗稻 51	
4	兴稻 225		4	富尔稻 7		4	绥龙 5 号	
5	兴稻 327		5	金稻 17		5	中科发 21-5	
6	兴稻 5 号		6	中科 168		6	中科发 21-6	
7	蒙望 5 号		7	兴稻 6 号		7	兴粳 19 号	
8	粳禾 258		8	苗稻 52		8	保农 106	
9	绥龙 6 号		9	粳禾 168		9	中信 26	
10	中科发 21-9		10	绥龙 4 号		10	兴育 9 号	
11	兴粳 9 号		11	乌兰 1383		11	维育 25	
12	兴粳 10 号		12	乌兰 1168		12	兴稻 7 号	
13	保农 1828		13	蒙粳 8 号		13	和丰 103	
14	兴隆 260		14	天稻 197		14	兴隆 4 号	
15	兴隆 118		15	中科发 21-7		15	泰维香 3 号	
16	哲稻 6 号		16	中科发 21-8		16	呼莲 2 号	
17	蒙粳 10		17	兴粳 18 号		17	兴隆 11 号	
18	鹤浪 922		18	保农 109		18	兴隆 14 号	
19	通晟 929		19	中信 25		19	天极 3 号	
20	通泽 99		20	兴隆 244		20	蒙望 7 号	
21	兴隆 17 号		21	响稻 91		21	鸿源 10 号	
22	维育 20		22	宝莉 921		22	裕稻 3 号	
23	裕稻 5 号		23	泰维香 2 号		23	岭域 3 号	
24	袁种 62		24	蒙望 6 号		24	岭域 5 号	
25	秀研 1608		25	兴隆 13 号		25	呼莲 1 号	
26	农香稻 7 号		26	兴隆 18 号				

27	兴育稻花香 1 号	食味	27	兴稻 226 号				
28	中科香 8	食味	28	兴育 7 号				
29	中科香 9	食味	29	维育 21				
30	苗稻 53		30	鸿源 9 号				
31	源稻 25		31	裕稻 4 号				
32	源稻 22		32	天香稻 215				
33	泰维香 1 号							
34	源稻 27							
对照	吉玉粳			龙稻 20			龙粳 31	

注：中晚熟组设三组试验，其中 1-12 号为 A 组，13-23 号为 B 组，24-34 为 C 组；

中熟组设三组试验，其中 1-11 号为 A 组，12-22 号为 B 组，23-32 号为 C 组；

早熟组三组试验，其中 1-9 号为 A 组，10-17 号为 B 组，18-25 号为 C 组。

表 6 2022 年水稻第二年区域试验参试品种

中晚熟组			中熟组			中熟组			早熟组		
序号	品种	备注	序号	品种	备注	序号	品种	备注	序号	品种	备注
1	保农 343	2	1	鸿发 20	2	19	禾田稻 6	2	1	保农 220	2
2	蒙隆 3 号	2	2	金稻 8 号	2	20	吉大 667	2	2	鸿源 27	区、生同步
3	维育 3 号	区、生同步	3	金黄香 4 号	2	21	乌兰 286	2	3	莲兴 5163	2
4	兴稻 1 号	2	4	蒙隆 2 号	2	22	兴稻 2 号	2	4	蒙旺 3 号	2
5	兴粳 17 号	2	5	天极 1 号	2	23	兴粳 15 号	2	5	苗稻 37	区、生同步
6	哲稻 5 号	区、生同步	6	通优 1 号	区、生同步	24	中亚 211	区、生同步	6	维育 17	2
7	龙稻 6009	2	7	兴育 6 号	区、生同步	25	蒙旺 2 号	2 续试	7	兴稻 3 号	2
8	龙禾 421	2	8	源稻 21 号	2	26	富尔稻 33	2 续试	8	兴粳 16	区、生同步
9	富研 211	2	9	保农 371	区、生同步	27	丰晴 2	早转中续试	9	金稻 9 号	2
10	禾田稻 8	2	10	鸿源 7 号	2				10	莲兴香 5216	2
11	吉大 887	2	11	苗稻 43	2				11	龙晟 10	2
12	孔育稻 31	2	12	松辽 109	2				12	蒙隆 1 号	2
13	Z2123	2	13	绥龙 3 号	区、生同步				13	绥龙 2 号	2
14	松辽 790	2	14	天极 6 号	2				14	天极 5 号	2
15	绥龙 1 号	2	15	维育 5 号	2				15	乌兰 228	区、生同步
16	天极 8 号	区、生同步	16	中信 1 号	2				16	兴育 5 号	区、生同步
17	乌兰 366	2	17	天极 2 号	3				17	中信 2 号	2
18	中亚 109	2	18	飞凡 15	2						
对照	吉玉粳			龙稻 20			龙稻 20			龙粳 31	

注：中晚熟组：A 组 1--9，B 组 10--18；

中熟组：A 组 1--9，B 组 10--18，C 组 19--27；

早熟组：A 组 1--9，B 组 10--17。

表 7 2022 年水稻生产试验参试品种

中晚熟组			中熟组			早熟组		
序号	品种	备注	序号	品种	备注	序号	品种	备注
1	天源香超 7 号	3	1	禾田稻 9	3	1	龙禾 7	3
2	乌兰 11-14	3	2	鸿发 19	3	2	鸿源 144	3
3	粳糯 195	3	3	鸿源 145	3	3	蒙龙 4 号	3
4	兴粳 13 号	3	4	苗稻 38	3	4	乌兰 228	2
5	蒙龙 1 号	3	5	维育 7 号	3	5	苗稻 37	2
6	维育 3 号	2	6	兴粳 11 号	3	6	兴粳 16	2
7	天极 8 号	2	7	兴育长早	3	7	鸿源 27	2
8	哲稻 5 号	2	8	金稻 3	3	8	兴育 5 号	2
			9	粳香 216	3			
			10	天极 2 号	3			
			11	天源长香 1 号	3			
			12	乌兰 527 号	3			
			13	兴粳 14 号	3			
			14	中科 219	3			
			15	中亚 211	2			
			16	保农 371	2			
			17	绥龙 3 号	2			
			18	通优 1 号	2			
			19	兴育 6 号	2			
对照	吉玉粳			龙稻 20			龙粳 31	

注：中晚熟组：A 组 1--5，B 组 6--8；

中熟组：A 组 1--7，B 组 8--14，C 组 15--19；

早熟组：A 组 1--3，B 组 4--8。