

2025年内蒙古自治区水稻品种中晚熟组 第一年区域试验情况通报

1 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。

2 试验情况

2.1 参试品种

本年度参加自治区水稻品种中晚熟组第一年区域试验的品种有 12 个，对照品种为吉玉粳（表 1）。

表 1 中晚熟组第一年区域试验参试品种

序号	品种名称	供种单位	试验年份	备注
1	农粳 7 号	黑龙江弛农科技有限公司	1	
2	哲稻 2515	通辽市农牧科学研究所 内蒙古广天生态农业有限公司	1	
3	哲稻 2503	通辽市农牧科学研究所	1	
4	兴隆 149	兴安盟隆华寒地水稻研究院	1	
5	蒙粳 176	扎赉特旗新航农牧业专业合作社	1	
6	鸿丰稻 28	佳木斯市鸿发种业有限公司	1	
7	兴育 21 号	兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	1	
8	兴粳 31 号	兴安盟农牧科学研究所	1	
9	绥龙 14	通辽市人禾农业发展有限公司	1	
10	安泰 19 号	兴安盟安泰种业有限公司	1	
11	润禾发 16 号	扎赉特旗佰东农业科技有限公司	1	
12	超龙 4 号	北京中智龙星农业科技有限公司	1	
13	吉玉粳	内蒙古广天生态农业有限公司		对照

2.2 试验设计

采用随机区组设计，2次重复，5-6行区种植，小区面积20m²。

2.3 承试单位

品种试验由7家单位承担（表2）。

表2 承试单位

序号	单位名称	试验地点	备注
1	扎赉特旗佰东农业科技有限公司	兴安盟扎赉特旗保安沼	
2	内蒙古兴稻种业有限公司	乌兰浩特义勒力特镇	
3	内蒙古广天生态农业有限公司	通辽市科左后旗金宝屯镇	
4	翁牛特旗塔拉农作物机械化种植专业合作社	赤峰市翁牛特旗乌敦套海镇	
5	通辽市农牧业科学院	通辽市科左中旗门达镇	
6	翁牛特旗海拉苏镇惠谷家庭农场	赤峰市翁牛特旗海拉苏镇海拉苏嘎查	
7	内蒙古隆硕农业科技有限公司	通辽市奈曼旗固日班花苏木	

3 试验执行情况及气候特点

3.1 试验执行情况

试验执行中，7个承试点均较好的执行了试验方案（详见附表1）

3.2 气候特点

扎赉特旗：5-8月份平均气温略高于常年，总降水量221.1mm，较常年少37.2mm，总日照时数1614.9h，较常年多67.9h。总体来说，该地区有效积温略高于常年，特别是6-8月份气温偏高，导致水稻熟期略早于常年。

乌兰浩特市：在整个水稻生长期，今年4-9月总降水量342.8mm比常年400.6mm减少57.8mm，在整个本田生长期6月降水量92.8mm比常年87.2mm增加5.6mm，7月降水量128.4mm比常年134.8mm减少6.4mm，8月降水量26.6mm比常年81.8mm减少55.2mm，9月降水量37.7mm比常年38.8mm减少1.1mm。2025年气温小于等于2°C初霜期10月11日，终霜期4月4日，无霜期195天。

翁牛特旗：生长季（4-9月）气温稍比常年偏高，光照8-9月份比历年偏高，降水5-7月比历年偏多。春季大风风沙天气较多。夏季气温正常，降水偏多。季内极端最高气温为34.3°C，极端最低气温为-4.8°C；截至9月30日 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为3219.4°C，比历年偏多210.2°C。季降水比历年偏多58.6毫米。日照时数比历年偏多21.7小时。季内大风日数10天。终霜结束于4月27日，比历年早4天。初霜在10月13日出现。

通辽市科左中旗：5-9月份平均气温及总日照时数与常年接近，总降水量659.7mm，较常年多292.1mm。

通辽市奈曼旗：4-9月份平均气温与常年接近，总降水量较常年多164.6mm，总日照时数较常年少150.3h。总体来看，整个生长季降水量充足，参试作物生长正常，性状突显，优势突出。

4 主要性状及特征特性

参试品种主要性状及特征特性等详见附表2。

5 中晚熟组第一年参试品种评述

5.1 吉玉粳（CK） 平均亩产570.2kg，该品种平均生育期143.4天，株型紧束，平均分蘖5.0个，成穗率84.6%，平均株高99.4厘米，平均穗长17.2厘米，平均穗粒数95.7粒，结实率90.4%，平均千粒重24.0g。植株整齐一致，落粒难，2个试点有不同程度倒伏。

5.2 绥龙14 平均亩产603.3kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产5.6%，7点6增1减，该品种平均生育期140.0天，比对照品种吉玉粳平均生育期长-3.4天，株型松散，平均分蘖5.0个，成穗率81.6%，平均株高104.4厘米，平均穗长18.1厘米，平均穗粒数86.3粒，结实率89.9%，平均千粒重28.2g。植株整齐一致，落粒难。

5.3 鸿丰稻28 平均亩产602.0kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产5.1%，7点5增2减，该品种平均生育期146.6天，比对照品种吉玉粳平均生育期

长 3.1 天，株型紧束，平均分蘖 4.6 个，成穗率 77.1%，平均株高 105.6 厘米，平均穗长 19.5 厘米，平均穗粒数 124.4 粒，结实率 86.5%，平均千粒重 25.7g。植株整齐一致，落粒难。

5.4 润禾发 16 号 平均亩产 622.8kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 9.1%，7 点 7 增 0 減，该品种平均生育期 144.6 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长 1.1 天，株型适中，平均分蘖 4.9 个，成穗率 74.4%，平均株高 102.0 厘米，平均穗长 19.0 厘米，平均穗粒数 132.3 粒，结实率 89.1%，平均千粒重 23.7g。植株整齐一致，落粒难，1 个试点轻度叶瘟。

5.5 安泰 19 号 平均亩产 581.6kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 1.4%，7 点 4 增 3 減，该品种平均生育期 140.0 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长 -3.4 天，株型紧束，平均分蘖 4.7 个，成穗率 77.1%，平均株高 89.8 厘米，平均穗长 16.4 厘米，平均穗粒数 106.4 粒，结实率 89.2%，平均千粒重 26.9g。植株整齐一致，落粒难。

5.6 兴粳 31 号 平均亩产 635.5kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 11.4%，7 点 7 增 0 減，该品种平均生育期 146.3 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长 2.9 天，株型紧束，平均分蘖 5.7 个，成穗率 79.7%，平均株高 98.6 厘米，平均穗长 16.9 厘米，平均穗粒数 91.7 粒，结实率 90.4%，平均千粒重 28.4g。植株整齐一致，落粒难，1 个试点轻度叶瘟。

5.7 兴育 21 号 平均亩产 617.0kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 8.2%，7 点 7 增 0 減，该品种平均生育期 143.4 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长 0.0 天，株型适中，平均分蘖 4.6 个，成穗率 81.7%，平均株高 96.6 厘米，平均穗长 17.6 厘米，平均穗粒数 111.5 粒，结实率 88.4%，平均千粒重 26.1g。植株整齐一致，落粒难。

5.8 哲稻 2515 平均亩产 585.0kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 2.3%，7 点 4 增 3 減，该品种平均生育期 144.7 天，比对照品种吉玉粳平均生育期

长 1.3 天，株型适中，平均分蘖 5.1 个，成穗率 77.5%，平均株高 103.6 厘米，平均穗长 17.9 厘米，平均穗粒数 100.5 粒，结实率 91.6%，平均千粒重 26.0g。植株整齐一致，落粒难。

5.9 兴隆 149 平均亩产 615.4kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 7.5%，7 点 7 增 0 減，该品种平均生育期 141.7 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长-1.7 天，株型适中，平均分蘖 4.4 个，成穗率 78.7%，平均株高 101.8 厘米，平均穗长 21.2 厘米，平均穗粒数 143.5 粒，结实率 87.7%，平均千粒重 23.2g。植株整齐一致，落粒难。

5.10 哲稻 2503 平均亩产 625.4kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 9.8%，7 点 7 增 0 減，该品种平均生育期 147.1 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长 3.7 天，株型适中，平均分蘖 5.0 个，成穗率 81.6%，平均株高 113.3 厘米，平均穗长 21.3 厘米，平均穗粒数 110.0 粒，结实率 90.0%，平均千粒重 25.7g。植株整齐一致，落粒难。

5.11 超龙 4 号 平均亩产 566.4kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 -1.5%，7 点 4 增 3 減，该品种平均生育期 144.9 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长 1.4 天，株型紧束，平均分蘖 5.6 个，成穗率 75.2%，平均株高 110.1 厘米，平均穗长 18.1 厘米，平均穗粒数 113.7 粒，结实率 90.9%，平均千粒重 21.8g。植株整齐一致，落粒难。

5.12 农粳 7 号 平均亩产 587.8kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 3.1%，7 点 6 增 1 減，该品种平均生育期 142.3 天，比对照品种吉玉粳平均生育期长-1.1 天，株型适中，平均分蘖 4.7 个，成穗率 79.2%，平均株高 106.1 厘米，平均穗长 17.7 厘米，平均穗粒数 102.3 粒，结实率 90.8%，平均千粒重 25.3g。植株整齐一致，落粒难。

5.13 蒙粳 176 平均亩产 637.2kg，比对照品种吉玉粳平均亩产增产 11.7%，7 点 7 增 0 減，该品种平均生育期 147.7 天，比对照品种吉玉粳平均

生育期长 4.3 天，株型紧束，平均分蘖 5.2 个，成穗率 82.2%，平均株高 101.5 厘米，平均穗长 18.6 厘米，平均穗粒数 112.8 粒，结实率 89.0%，平均千粒重 25.5g。植株整齐一致，落粒难。

附表1 试验执行情况表

承试单位	翁牛特旗塔拉农作物机	内蒙古隆硕农业	内蒙古兴稻种业有限	内蒙古广天生态农	翁牛特旗海拉苏镇	扎赉特旗佰东农业	通辽市农牧业科学院
	械化种植专业合作社	科技有限公司	公司	业有限公司	惠谷家庭农场	科技有限公司	
地点	内蒙古赤峰市翁牛特旗 乌敦套海镇孤山子村	通辽市奈曼旗固 日班花苏木陶勒 盖图嘎查	兴安盟乌兰浩特市义 勒力特镇胜利嘎查	通辽市科左后旗金 宝屯镇铁建村	海拉苏镇惠谷家庭 农场	内蒙古自治区兴安 盟扎赉特旗保安沼	通辽市科左中旗门达 镇门达嘎查
负责人	张志刚	关奎	季春德	李向东	谷海祥	丁海彬	包红霞
前茬作物	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻
土质	沙壤质河淤土	粘质土	平川地	黑钙土	轻碱沙壤土	沼泽地	中壤土
土壤肥力	中等	中等	中等	肥沃	中等	中等	中等
穴插株数	4	5.5	3	4	4	3	3
小区面积 (m ²)	650	600	300	260	1000	600	700
小区行数	5	5	5	6	6	6	5
小区行长 (m)	13.3	14	13.4	10	11.11	11.11	13.4
行株距(寸×寸)	9*4	13*30cm	9×4	9×4.5	9×3	9寸×4寸	9×4
育种方式	大棚工厂化育秧	旱育直播	大棚旱育秧	旱育秧	大棚旱育秧	大棚旱育秧	旱育秧
播种量 (kg/亩)	3 公斤/亩	2.5kg/亩	5 公斤 / 亩	3.0 公斤/亩	3.5 公斤/亩	3kg/亩	2.5 公斤/亩
播种期(月/日)	4/15	4/15	4/10	4/10	4/13	4/15	4/17
移栽期(月/日)	5/15	5/24	5/13	5/21	5/26	5/18	5/27
海拔	416.7	326.7	299.6	107	490	144	300
东经	119° 48' 03"	121° 12' 08"	121° 58' 41"	123° 36'	119° 56' 54''	123° 17' 31"	120° 49' 4.18"
北纬	42° 50' 41"	42° 55' 05"	46° 14' 5"	43° 20'	43° 24' 29''	46° 47' 26"	43° 0' 14.21"

附表2 中晚熟组第一年区域试验参试品种主要性状及特征特性汇总表

品种名称	折亩产 (公斤)	比CK ±%	生育期 (天)	比CK ±	落粒性	叶瘟	穗颈瘟	白纹枯病	分蘖数	成穗率(%)	株高(CM)	穗长(CM)	总粒数(穗)	结实率(%)	千粒重(克)
吉玉粳	570.2	/	143.4	/	极低	无	无	无	5.0	84.6	99.4	17.2	95.7	90.4	24.0
绥龙14	603.3	5.6	140.0	-3.4	极低	无	无	无	5.0	81.6	104.4	18.1	86.3	89.9	28.2
鸿丰稻28	602.0	5.1	146.6	3.1	极低	无	无	无	4.6	77.1	105.6	19.5	124.4	86.5	25.7
润禾发16号	622.8	9.1	144.6	1.1	极低	无	无	无	4.9	74.4	102.0	19.0	132.3	89.1	23.7
安泰19号	581.6	1.4	140.0	-3.4	极低	无	无	无	4.7	77.1	89.8	16.4	106.4	89.2	26.9
兴粳31号	635.5	11.4	146.3	2.9	极低	无	无	无	5.7	79.7	98.6	16.9	91.7	90.4	28.4
兴育21号	617.0	8.2	143.4	0.0	极低	无	无	无	4.6	81.7	96.6	17.6	111.5	88.4	26.1
哲稻2515	585.0	2.3	144.7	1.3	极低	无	无	无	5.1	77.5	103.6	17.9	100.5	91.6	26.0
兴隆149	615.4	7.5	141.7	-1.7	极低	无	无	无	4.4	78.7	101.8	21.2	143.5	87.7	23.2
哲稻2503	625.4	9.8	147.1	3.7	极低	无	无	无	5.0	81.6	113.3	21.3	110.0	90.0	25.7
超龙4号	566.4	-1.5	144.9	1.4	极低	无	无	无	5.6	75.2	110.1	18.1	113.7	90.9	21.8
农粳7号	587.8	3.1	142.3	-1.1	极低	无	无	无	4.7	79.2	106.1	17.7	102.3	90.8	25.3
蒙粳176	637.2	11.7	147.7	4.3	极低	无	无	无	5.2	82.2	101.5	18.6	112.8	89.0	25.5