

2025年内蒙古自治区水稻品种早熟组 第二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早熟组第二年区域试验的品种有 13 个，对照品种为龙粳 31（表 1）。

表 1 早熟组第二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	呼莲 4 号	呼伦贝尔市农牧科学研究所	2	
2	领域 7 号	呼伦贝尔岭域丰种业有限公司	2	
3	科繁 9 号	内蒙古隆硕农业科技有限公司	2	
4	莲兴 413	黑龙江有稻种业有限公司	2	
5	半禾 5038	黑龙江省半禾农业科技发展有限责任公司	2	
6	维育 43	泰来县维沃农业科技发展有限公司	2	
7	兴育 11 号	内蒙古兴稻种业有限公司	2	
8	兴隆 24 号	兴安盟隆华寒地水稻研究院	2	
9	兴粳 203	兴安盟农牧科学研究所	2	
10	兴粳 29 号	兴安盟农牧科学研究所	2	
11	兴隆 777	兴安盟隆华农业科技有限公司	2	
12	兴育 18 号	兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	2	
13	旭丰 5759	黑龙江龙稻农业科技发展有限公司	2	
14	龙粳 31	扎赉特旗佰东农业科技有限公司		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	兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	扎赉特旗好力保	
2	兴安盟农牧科学院	乌兰浩特市乌察路农研巷 9 号	

3	扎赉特旗佰东农业科技有限公司	保安沼
4	内蒙古兴稻种业有限公司	乌兰浩特义勒力特镇
5	阿荣旗高寒水稻种植有限责任公司	阿荣旗新发乡东光村
6	呼伦贝尔岭域丰种业有限公司	莫旗尼尔基镇
7	呼伦贝尔农牧科学研究所	扎兰屯市成吉思汗镇红光村

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

莫旗：4—9月份平均气温与常年接近，总降水量688.9mm，较常年多249.9mm，主要集中在6—8月份；总日照时数为1305.4h，较常年少202.4h。

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：在整个水稻生长期间，今年4—9月总降水量342.8mm比常年400.6mm减少57.8mm，2025年气温小于等于2℃初霜期10月11日，终霜期4月4日，无霜期195天。

扎兰屯：4—9月份平均气温略高于常年，总降水量3785mm，较常年少118.1mm，总日照时数1398.9h，较常年少106.6h。8月31日和9月5日出现极端大风天气，导致部分水稻品种出现倒伏现象。

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 早熟组第二年参试品种评述

5.1 龙粳31(CK) 平均亩产605.8kg，该品种平均生育期132.1天，株型紧束，平均分蘖4.3个，成穗率84.3%，平均株高96.9厘米，平均穗长16.1

厘米,平均穗粒数108.4粒,结实率93.5%,平均千粒重26.1g。植株整齐一致,落粒难,2个试点有不同程度倒伏。

5.2 兴育11号 平均亩产653.9kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产7.8%,7点7增0减,该品种平均生育期134.6天,比对照品种龙粳31平均生育期长2.4天,株型适中,平均分蘖4.2个,成穗率84.8%,平均株高106.4厘米,平均穗长19.0厘米,平均穗粒数106.5粒,结实率92.9%,平均千粒重29.8g。植株整齐一致,落粒难,1个试点轻度叶瘟。

5.3 兴粳29号 平均亩产650.7kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产7.3%,7点6增1减,该品种平均生育期134.7天,比对照品种龙粳31平均生育期长2.6天,株型适中,平均分蘖4.3个,成穗率88.5%,平均株高101.0厘米,平均穗长17.3厘米,平均穗粒数127.0粒,结实率91.9%,平均千粒重26.4g。植株整齐一致,落粒难,田间抗性好。

5.4 维育43 平均亩产625.0kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产3.1%,7点6增1减,该品种平均生育期132.0天,比对照品种龙粳31平均生育期长0.0天,株型适中,平均分蘖4.2个,成穗率82.7%,平均株高101.0厘米,平均穗长20.1厘米,平均穗粒数112.4粒,结实率91.9%,平均千粒重26.5g。植株整齐一致,落粒难,3个试点有不同程度倒伏。

5.5 莲兴413 平均亩产631.8kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产4.2%,7点6增1减,该品种平均生育期131.9天,比对照品种龙粳31平均生育期长-0.3天,株型适中,平均分蘖4.0个,成穗率85.0%,平均株高85.7厘米,平均穗长17.0厘米,平均穗粒数115.6粒,结实率92.0%,平均千粒重28.7g。植株整齐一致,落粒难,田间抗性好。

5.6 兴隆777 平均亩产639.4kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产5.3%,7点6增1减,该品种平均生育期132.7天,比对照品种龙粳31平均生育期长0.6天,株型松散,平均分蘖4.0个,成穗率83.8%,平均株高108.2厘

米,平均穗长23.5厘米,平均穗粒数136.6粒,结实率85.8%,平均千粒重29.1g。植株整齐一致,落粒难,2个试点有不同程度倒伏。

5.7 半禾5038 平均亩产657.7kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产8.4%,7点7增0减,该品种平均生育期132.9天,比对照品种龙粳31平均生育期长0.7天,株型适中,平均分蘖4.2个,成穗率85.0%,平均株高89.8厘米,平均穗长14.3厘米,平均穗粒数126.7粒,结实率92.8%,平均千粒重26.3g。植株整齐一致,落粒难,1个试点轻度叶瘟。

5.8 兴隆24号 平均亩产634.6kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产4.8%,7点6增1减,该品种平均生育期133.0天,比对照品种龙粳31平均生育期长0.9天,株型适中,平均分蘖4.3个,成穗率83.6%,平均株高103.1厘米,平均穗长20.8厘米,平均穗粒数118.9粒,结实率91.7%,平均千粒重27.8g。植株整齐一致,落粒难,3个试点有不同程度倒伏,1个试点轻度叶瘟。

5.9 旭丰5759 平均亩产636.5kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产5.0%,7点7增0减,该品种平均生育期132.9天,比对照品种龙粳31平均生育期长0.7天,株型适中,平均分蘖4.3个,成穗率83.0%,平均株高85.6厘米,平均穗长16.7厘米,平均穗粒数110.5粒,结实率92.5%,平均千粒重29.0g。植株整齐一致,落粒难,田间抗性好。

5.10 科繁9号 平均亩产653.3kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产7.7%,7点7增0减,该品种平均生育期132.3天,比对照品种龙粳31平均生育期长0.1天,株型适中,平均分蘖4.0个,成穗率80.8%,平均株高110.5厘米,平均穗长20.6厘米,平均穗粒数140.2粒,结实率90.9%,平均千粒重28.4g。植株整齐一致,落粒难,2个试点稍有倒伏。

5.11 岭域7号 平均亩产651.5kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产7.4%,7点6增1减,该品种平均生育期134.0天,比对照品种龙粳31平均生

育期长 1.9 天,株型适中,平均分蘖 4.5 个,成穗率 83.1%,平均株高 96.2 厘米,平均穗长 19.4 厘米,平均穗粒数 115.5 粒,结实率 91.8%,平均千粒重 25.2g。植株整齐一致,落粒难,1 个试点轻度叶瘟。

5.12 呼莲 4 号 平均亩产 656.3kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 8.2%,7 点 7 增 0 减,该品种平均生育期 132.7 天,比对照品种龙粳 31 平均生育期长 0.6 天,株型适中,平均分蘖 3.9 个,成穗率 82.2%,平均株高 106.3 厘米,平均穗长 21.2 厘米,平均穗粒数 155.2 粒,结实率 89.2%,平均千粒重 25.9g。植株整齐一致,落粒难,田间抗性好。

5.13 兴育 18 号 平均亩产 658.0kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 8.5%,7 点 7 增 0 减,该品种平均生育期 133.6 天,比对照品种龙粳 31 平均生育期长 1.4 天,株型适中,平均分蘖 4.6 个,成穗率 84.7%,平均株高 97.7 厘米,平均穗长 17.0 厘米,平均穗粒数 105.0 粒,结实率 92.3%,平均千粒重 28.9g。植株整齐一致,落粒难,1 个试点轻度倒伏,1 个试点轻度叶瘟。

5.14 兴粳 203 平均亩产 664.9kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 8.7%,6 点 6 增,该品种平均生育期 134.7 天,比对照品种龙粳 31 平均生育期长 1.8 天,株型适中,平均分蘖 4.1 个,成穗率 83.3%,平均株高 99.3 厘米,平均穗长 17.0 厘米,平均穗粒数 140.2 粒,结实率 92.6%,平均千粒重 25.8g。植株整齐一致,落粒难,田间抗性较好。

附表1 试验执行情况表

承试单位	兴安盟兴安粳稻优 质品种科技研究所	内蒙古兴稻种业有 限公司	呼伦贝尔市农牧科 学研究所	扎赉特旗佰东农业 科技有限公司	兴安盟农牧科学院	呼伦贝尔岭域丰种 业有限公司	阿荣旗高寒水稻种 植有限责任公司
地点	内蒙古兴安盟扎赉 特旗好力保镇	兴安盟乌兰浩特市 义勒力特镇胜利嘎 查	呼伦贝尔市扎兰屯 市成吉思汗镇红光 村3组	内蒙古自治区兴安 盟扎赉特旗乌兰监 狱所在地	兴安盟乌兰浩特市 乌兰哈达镇西白音 嘎查	呼伦贝尔莫力达瓦 达斡尔族自治旗尼 尔镇西拉金村	东光村村西
负责人	柳玉山	季春德	孙东显	丁海彬	孙乌日娜	陈德富	刘庆海
前茬作物	水稻	水稻	水稻	水稻	水稻	试验类型	水稻
土质	暗棕色半沙性土壤	平川地	黑土	沼泽地	黑栗钙土	壤土	轻壤土
土壤肥力	肥沃	中等	中等	中等	中等	中上级	中等
穴插株数	3.5	3	5	3	4	7	8
小区面积(㎡)	705	320	630	560	1000	420	600
小区行数	5	5	5	6	5	5	5
小区行长(m)	13.3	13.4	13.5	11.11	13.6	10	16.7
行株距(寸×寸)	9寸×4寸	9×4寸	9×3.9	9寸×4寸	9*4	9×4	9*4
育种方式	旱育秧	大棚旱育秧	大棚育秧盘育秧	大棚旱育秧	旱育秧	大棚秧盘旱育	旱育秧
播种量(Kg/亩)	4.5kg/亩	5公斤/亩	6公斤/亩	3公斤/亩	4kg/亩	6.5(公斤/亩)	每亩6.7kg
播种期(月/日)	4/12	4/10	4/18	4/15	4/17	4/16	4/9
移栽期(月/日)	5/20	5/13	5/21	5/20	5/19	5/21	5/23
海拔	156	299.6	260.4	144	274	192.7	247
东经	123° 28'	121° 58' 41"	122° 50' 5"	123° 17' 31"	122° 03'	124.469	123° 48'
北纬	46° 40'	46° 14' 5"	47° 43' 39"	46° 47' 26"	46° 05'	48.386	48° 09'

附表 2 早熟组第二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	穗 颈 瘟	白叶 枯病	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)
龙粳 31	605.8	/	132.1	/	极低	无	无	无	4.3	84.3	96.9	16.1	108.4	93.5	26.1
兴育 11 号	653.9	7.8	134.6	2.4	极低	无	无	无	4.2	84.8	106.4	19.0	106.5	92.9	29.8
兴粳 29 号	650.7	7.3	134.7	2.6	极低	无	无	无	4.3	88.5	101.0	17.3	127.0	91.9	26.4
维育 43	625.0	3.1	132.0	0.0	极低	无	无	无	4.2	82.7	101.0	20.1	112.4	91.9	26.5
莲兴 413	631.8	4.2	131.9	-0.3	极低	无	无	无	4.0	85.0	85.7	17.0	115.6	92.0	28.7
兴隆 777	639.4	5.3	132.7	0.6	极低	无	无	无	4.0	83.8	108.2	23.5	136.6	85.8	29.1
半禾 5038	657.7	8.4	132.9	0.7	极低	无	无	无	4.2	85.0	89.8	14.3	126.7	92.8	26.3
兴隆 24 号	634.6	4.8	133.0	0.9	极低	无	无	无	4.2	83.6	103.1	20.8	118.9	91.7	27.8
旭丰 5759	636.5	5.0	132.9	0.7	极低	无	无	无	4.3	83.0	85.6	16.7	110.5	92.5	29.0
科繁 9 号	653.3	7.7	132.3	0.1	极低	无	无	无	4.1	80.8	110.5	20.6	140.2	90.9	28.4
岭域 7 号	651.5	7.4	134.0	1.9	极低	无	无	无	4.5	83.1	96.2	19.4	115.5	91.8	25.2
呼莲 4 号	656.3	8.2	132.7	0.6	极低	无	无	无	3.9	82.2	106.3	21.2	155.2	89.2	25.9
兴育 18 号	658.0	8.5	133.6	1.4	极低	无	无	无	4.6	84.7	97.7	17.0	105.0	92.3	28.9
兴粳 203	664.9	8.7	134.7	1.8	极低	无	无	无	4.1	83.1	99.3	17	140.2	92.6	25.8

