

2025 年内蒙古自治区水稻品种早熟组 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早熟组第一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	岭域 18	呼伦贝尔岭域丰种业有限公司	1	
2	漠南香 5 号	内蒙古大学	1	
3	兴隆 46 号	兴安盟隆华寒地水稻研究院	1	
4	苗嘉 3	阿荣旗高寒水稻种植有限责任公司	1	
5	绥龙 13	通辽市人禾农业发展有限公司	1	
6	兴粳 33 号	兴安盟农牧科学研究所	1	
7	兴育 19 号	兴安盟兴安粳稻优质品种科技研究所	1	
8	隆稻 6 号	内蒙古隆硕农业科技有限公司	1	
9	润禾发 13 号	内蒙古润和发农业科技有限公司	1	
10	双收 155	佳木斯双收水稻育种研究所	1	
11	呼莲 5 号	呼伦贝尔市农牧科学研究所	1	
12	唯农 260	黑龙江省唯农种业有限公司	1	
13	兴稻 17 号	内蒙古兴稻种业有限公司	1	
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，在整个本田生长期间 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℃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 早熟组第一年参试品种评述

5.1 龙粳 31 (CK) 平均亩产 601.3kg, 该品种平均生育期 132.1 天, 株型紧束, 平均分蘖 4.5 个, 成穗率 82.4%, 平均株高 95.9 厘米, 平均穗长 16.5 厘米, 平均穗粒数 111.1 粒, 结实率 91.1%, 平均千粒重 26.2g。植株整齐一致, 落粒难, 2 个试点有不同程度倒伏。

5.2 兴稻 17 号 平均亩产 659.9kg, 比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 9.6%, 7 点 7 增 0 减, 该品种平均生育期 132.4 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 82.2%, 平均株高 91.9 厘米, 平均穗长 17.1 厘米, 平均穗粒数 147.6 粒, 结实率 90.0%, 平均千粒重 25.7g。植株整齐一致, 落粒难, 2 个试点轻度叶瘟。

5.3 呼莲 5 号 平均亩产 649.3kg, 比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 7.9%, 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, 株型紧束, 平均分蘖 4.3 个, 成穗率 83.7%, 平均株高 93.8 厘米, 平均穗长 18.0 厘米, 平均穗粒数 118.4 粒, 结实率 93.8%, 平均千粒重 27.7g。植株整齐一致, 落粒难, 1 个试点轻度叶瘟。

5.4 隆稻 6 号 平均亩产 631.9kg, 比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 5.0%, 7 点 6 增 1 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 4.1 个, 成穗率 81.0%, 平均株高 103.5 厘米, 平均穗长 19.4 厘米, 平均穗粒数 144.9 粒, 结实率 88.4%, 平均千粒重 25.6g。植株整齐一致, 落粒难, 1 个试点轻度倒伏。

5.5 兴育 19 号 平均亩产 663.8kg, 比对照品种龙粳 31 平均亩产增产

10.3%,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4.0个,成穗率84.1%,平均株高105.4厘米,平均穗长19.7厘米,平均穗粒数155.0粒,结实率89.8%,平均千粒重25.3g。植株整齐一致,落粒难,2个试点略有倒伏。

5.6 漠南香5号 平均亩产624.1kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产3.6%,7点6增1减,该品种平均生育期132.1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4.8个,成穗率86.3%,平均株高89.7厘米,平均穗长24.5厘米,平均穗粒数101.3粒,结实率89.4%,平均千粒重27.5g。植株整齐一致,落粒难,4个试点有不同程度倒伏,2个试点轻度叶瘟。

5.7 润禾发13号 平均亩产631.2kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产4.8%,7点5增2减,该品种平均生育期135.4天,比对照品种龙粳31平均生育期长3.0天,株型适中,平均分蘖4.2个,成穗率85.0%,平均株高108.9厘米,平均穗长20.2厘米,平均穗粒数117.2粒,结实率89.2%,平均千粒重25.8g。植株整齐一致,落粒难,2个试点有不同程度倒伏。

5.8 双收155 平均亩产623.3kg,比对照品种龙粳31平均亩产增产3.9%,7点4增3减,该品种平均生育期133.4天,比对照品种龙粳31平均生育期长1.3天,株型适中,平均分蘖4.4个,成穗率87.5%,平均株高96.6厘米,平均穗长16.0厘米,平均穗粒数116.4粒,结实率92.4%,平均千粒重26.5g。植株整齐一致,落粒难,田间抗性好。

5.9 绥龙13 平均亩产648.6kg,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133.3天,比对照品种龙粳31平均生育期长1.1天,株型紧束,平均分蘖4.8个,成穗率84.8%,平均株高94.4厘米,平均穗长16.8厘米,平均穗粒数106.3粒,结实率89.1%,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。

5.10 唯农 260 平均亩产 644.2kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 7.2%,7 点 7 增 0 减,该品种平均生育期 135.6 天,比对照品种龙粳 31 平均生育期长 3.4 天,株型适中,平均分蘖 4.3 个,成穗率 87.4%,平均株高 98.9 厘米,平均穗长 17.2 厘米,平均穗粒数 115.3 粒,结实率 87.8%,平均千粒重 26.5g。植株整齐一致,落粒难,1 个试点轻度倒伏。

5.11 岭域 18 平均亩产 663.6kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 10.4%,7 点 7 增 0 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,株型紧束,平均分蘖 3.8 个,成穗率 86.1%,平均株高 99.9 厘米,平均穗长 26.8 厘米,平均穗粒数 129.8 粒,结实率 91.5%,平均千粒重 27.0g。植株整齐一致,落粒难,1 个试点略有倒伏。

5.12 兴粳 33 号 平均亩产 645.0kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 7.1%,7 点 7 增 0 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 5.0 个,成穗率 82.9%,平均株高 104.9 厘米,平均穗长 22.2 厘米,平均穗粒数 122.8 粒,结实率 85.9%,平均千粒重 28.3g。植株整齐一致,落粒难,2 个试点轻度叶瘟。

5.13 兴隆 46 号 平均亩产 624.2kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增产 3.9%,7 点 6 增 1 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 4.0 个,成穗率 70.6%,平均株高 101.6 厘米,平均穗长 31.2 厘米,平均穗粒数 121.7 粒,结实率 83.5%,平均千粒重 27.4g。植株整齐一致,落粒难,2 个试点有不同程度倒伏。

5.14 苗嘉 3 平均亩产 639.5kg,比对照品种龙粳 31 平均亩产增减产 6.2%,7 点 6 增 1 减,该品种平均生育期 133.1 天,比对照品种龙粳 31 平均生育期长 1.0 天,株型紧束,平均分蘖 3.8 个,成穗率 88.1%,平均株高 113.9 厘米,平均穗长 32.8 厘米,平均穗粒数 124.7 粒,结实率 89.1%,平均千粒重 26.0g。植株整齐一致,落粒难,1 个试点稍有倒伏,1 个试点轻度叶瘟。

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 (m²)	705	—	630	560	1000	390	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	早育秧	大棚早育秧	大棚育秧盘育秧	大棚早育秧	早育秧	大棚秧盘早育	早育秧
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±	叶 瘟	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	601.3	/	132.1	/	无	无	无	无	4.5	82.4	95.9	16.5	111.1	91.1	26.2
兴稻 17 号	659.9	9.6	132.4	0.3	无	无	无	无	4.0	82.2	91.9	17.1	147.6	90.0	25.7
呼莲 5 号	649.3	7.9	132.7	0.6	无	无	无	无	4.3	83.7	93.8	18.0	118.4	93.8	27.7
隆稻 6 号	631.9	5.0	132.9	0.7	无	无	无	无	4.1	81.0	103.5	19.4	144.9	88.4	25.6
兴育 19 号	663.8	10.3	132.7	0.6	无	无	无	无	4.0	84.1	105.4	19.7	155.0	89.8	25.3
漠南香 5 号	624.1	3.6	132.1	0.0	无	无	无	无	4.8	86.3	89.7	24.5	101.3	89.4	27.5
润禾发 13 号	631.2	4.8	135.4	3.0	无	无	无	无	4.2	85.0	108.9	20.2	117.2	89.2	25.8
双收 155	638.7	-3.6	133.4	1.3	无	无	无	无	4.4	87.5	96.6	16.0	116.4	92.4	26.5
绥龙 13	648.6	7.7	133.3	1.1	无	无	无	无	4.8	84.8	94.4	16.8	106.3	89.1	27.8
唯农 260	644.2	7.2	135.6	3.4	无	无	无	无	4.3	87.4	98.9	17.2	115.3	87.8	26.5
岭域 18	663.6	10.4	133.0	0.9	无	无	无	无	3.8	86.1	99.9	26.8	129.8	91.5	27.0
兴粳 33 号	645.0	7.1	134.7	2.6	无	无	无	无	5.0	82.9	104.9	22.2	122.8	85.9	28.3
兴隆 46 号	624.2	3.9	133.6	1.4	无	无	无	无	4.0	83.5	101.6	31.2	121.7	90.0	27.4
苗嘉 3	639.5	6.2	133.1	1.0	无	无	无	无	3.8	88.1	113.9	32.8	124.7	89.1	26.0