

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 丰禾 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 (m²) | 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 | 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 | 605.8 | / | 132.1 | / | 极低 | 无 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 无 | 4.1 | 83.1 | 99.3 | 17 | 140.2 | 92.6 | 25.8 |

