**2024年内蒙古自治区**

**青贮玉米品种中晚熟组一年区域试验情况通报**

根据《中华人民共和国种子法》、《主要农作物品种审定办法》、《内蒙古自治区主要农作物品种审定标准（2022年修订）》的有关规定，客观、科学、公正地评价参试青贮玉米品种的丰产性、生育期、综合抗性、遗传稳定性、适应性等性状，加快我区青贮玉米品种试验、审定、示范、推广步伐。

**1试验情况**

**1.1 参试品种**

本年度参加自治区中晚熟组青贮玉米品种一年区域试验的品种共34个，不含对照品种伊单76，参试品种名单见表1（详见试验方案）。

表1 2024年中晚熟组青贮玉米品种一年区域试验参试品种

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **序号** | **品种名称** |
| 1 | 内单9606 | 18 | 赤饲4201 |
| 2 | 通科青贮10号 | 19 | 青玉366 |
| 3 | 伊单505 | 20 | 蒙饲103号 |
| 4 | 蒙育838 | 21 | 蒙饲105号 |
| 5 | 瀚单6698 | 22 | 蒙饲106号 |
| 6 | 中星61 | 23 | 蒙饲107号 |
| 7 | 西蒙8897 | 24 | 佳粮1877 |
| 8 | 天青1号 | 25 | 吉饲22 |
| 9 | CN517 | 26 | 明玉178 |
| 10 | 赤饲4202 | 27 | 丰乐青贮六号 |
| 11 | 迈泽363 | 28 | 凤田25 |
| 12 | 利禾2422 | 29 | 旺禾A88 |
| 13 | 现代青贮21号 | 30 | 天丞禾966 |
| 14 | 蒙贮 3 | 31 | 郁青605 |
| 15 | XT113 | 32 | 明蹊767 |
| 16 | 同青241 | 33 | 中储草1号 |
| 17 | MA706 | 34 | 中储草2号 |
| **CK** | **伊单76** |  |  |

**1.2 试验设计**

试验采用间比法排列品种，不设重复，小区面积20m2，5行区。试验区四周设保护行, 保护行种植玉米，不少于4行。种植密度统一为 5000株/亩。

**2试验执行情况**

本年度中晚熟组青贮玉米品种一年区域试验共设8个试点，各试验点均按试验方案认真执行，执行情况见表2。

蒙贮3品种在内蒙古农牧业科学研究院试点小区缺株40.6%，该试点数据剔除，不参与蒙贮3试验数据汇总。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **承试单位** | **通辽市农牧科学研究所** | **内蒙古中农种子科技有限公司** | **北京德农种业有限公司赤峰分公司** | **内蒙古禾为贵种业有限公司** | **内蒙古自治区农牧业科学院** | **包头市农牧科学研究所** | **鄂尔多斯市农牧业科学研究所** | **内蒙古西蒙种业有限公司** |
| **地点** | 通辽市科尔沁区钱家店镇 | 通辽市科尔沁区木里图镇西海力斯台村 | 赤峰市松山区夏家店乡水地村 | 赤峰市敖汉旗新惠镇 | 呼和浩特市玉泉区  | 包头市农牧科学技术研究所麻池基地 | 鄂尔多斯达拉特旗 | 巴彦淖尔市杭锦后旗二道桥镇  |
| **负责人** | 包额尔敦嘎 | 董金生 | 张淑霞 | 王国伟 | 赵瑞霞 | 李文霞 | 常国有 | 陶昕 |
| **前茬作物** | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 |
| **土质** | 壤土 | 黏土 | 壤土 | 壤土 | 沙壤土 | 沙壤土 | 黏土 | 壤土 |
| **小区面积（㎡）** | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **小区行数** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **小区行长（m）** | 7 | 6.7 | 6.67 | 7.3 | 8 | 8 | 8 | 6.67 |
| **基肥种类** | / |  | / | 复合肥 | / | / | 磷酸二铵 | 磷酸二铵 |
| **基肥量（公斤/亩）** | / |  | / | 40 | / | / | 35 | 40 |
| **播种期（月/日）** | 5/14 | 5/12 | 5/6 | 5/8 | 5/2 | 5/3 | 5/3 | 5/3 |
| **播种方法** | 人工点播 | 开沟直播 | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 |
| **种肥种类** | 磷酸二铵 | 复合肥（45%） | 施缓释肥、磷酸二铵 | 磷酸二铵、硫酸钾 | 磷酸二铵、硫酸钾 | 磷酸二铵 | / | / |
| **种肥量（公斤/亩）** | 17.5 | 35 | 40、20 | 7.5、7.5 | 20、5 | 20 | / | / |
| **定苗期（月/日）** | 6/3 | 6/9 | 6/19 | 5/30 | 6/1 | 5/27 | 5/24 | 5/21 |
| **追肥时间（月/日）** | 6/28 | 7/6、8/2 | 6/26、7/16 | 7/8、7/30 | 6/9、7/8 | 6/9、7/10 | 6/10、7/10 | 6/17、7/14 |
| **追肥种类** | 尿素 | 氮钾追肥（38%） | 有机水溶肥、32%尿素硝胺溶液 | 尿素、尿素、尿素 | 尿素 | 尿素 | 尿素 | 尿素 |
| **追肥量（公斤/亩）** | 35 | 20、15 | // | 5、10、2.5 | 10、15 | 20、15 | 15、15 | 30、20 |
| **灌水时间（月/日）** | 5/18、6/28 | 5/12、7/6、8/9 | 5/9、6/25、7/10、7/20 | 5/8、6/25、7/7、8/3、8/30 | 6/9、7/8、8/28 | 6/10、6/25、7/8、7/19、7/27、8/15 | 6/10、7/10、7/22、8/17 | 5/25、6/17、7/14、8/3、8/26 |
| **收获时间(月/日）** | 9/19 | 9/22 | 9/13-19 | 9/28 | 9/20 | 9/14 | 9/20 | 9/16 |

表2 试验执行情况汇总

**3气候情况**

**通辽市农牧科学研究所：**生育期间（5月1日-10月15日）≥10℃活动积温3381.6℃，较常年高55.4℃。总降水量456.2mm，较常年多64.8mm。总日照时数1260.9时，较常年多22.0时。7、8月份降水天气较多且集中，玉米开花授粉受到影响，部分品种秃尖程度有所增加。8月24日受大风降水强对流天气影响，导致部分品种出现不同程度倒伏、倒折情况。田间植株叶斑病发病较往年轻。无霜期182天，初霜日10月8日，未对品种正常成熟造成影响。

**内蒙古中农种子科技有限公司：**本年5月-6月份苗期温度较往年低，7-8月份雨水偏多，温度偏低。整体生长受温度影响，成熟期延迟，但可正常成熟。田间穗腐病发病较重，大斑病、茎腐病较去年轻，其他病害、虫害轻。7月22日晚，8月24日晚大风，造成部分品种倒伏。

**北京德农种业有限公司赤峰分公司：**播种前降小雨，有点底墒；播后多风、大风，气候干旱，试验地采用浅埋滴灌方式进行灌溉，灌溉效果很好，有利于出苗，保苗率达95%以上；从播种至7月上旬无有效降雨，7月中旬至收获降雨频繁，雨量大；7月12日突降暴雨伴有大风，致部分品种倒伏，当时所有品种还没有出雌穗，过了几天大部分植株向上直起下部弯曲，对产量影响不大。

**内蒙古禾为贵种业有限公司：**自5月1日至10月1日，≥10℃活动积温3007.4℃，较去年同期低136.2℃，降雨量450.1mm，比去年同期高196.0mm，整个生育期雨水较多，后期气温偏低，田间无明显病虫害发生，10月2日初霜。

**内蒙古自治区农牧业科学院：**本年度5-8月降雨量偏低，但9月高于常年162.9mm。4月中下旬气温偏高并有雨，播期提前；5-7月气温高，玉米生长发育快；7月中下旬高温，花期提前，多数品种出现秃尖。9月多雨寡照对玉米灌浆有一定的影响，茎腐病发生普遍。全生育期无风雹灾害。

**包头市农牧科学研究所：**4-6月降水较往年多，温度高，生长发育快，7月无有效降雨，8-9月降雨偏多。

**鄂尔多斯市农牧科学研究院：** 5月播种期间温度正常，进入7月中下旬花期后出现高温干旱，9月上中旬又出现连续阴雨。

**内蒙古西蒙种业有限公司：**生育期间（5-9月底）≥10℃活动积温3222℃，总降水量为104.7mm，9月30日初霜，未影响正常成熟。

**4试验结果与分析**

**4.1丰产性**

对照伊单76平均生物产量（干重）1481.6g/亩，排第17位。其中生物产量（干重）超邻近对照2.0%以上的品种有12个（见表3）。

**4.2稳产性**

生物干重产量与相邻对照相比，增产点比例大于60%的品种有14个（见表3）。

**4.3生育期**

对照伊单76收获时平均籽粒乳线1/2，5个品种收获时平均籽粒乳线5/7，7个品种收获时平均籽粒乳线3/5，8个品种收获时**平均**籽粒乳线2/3，13个品种收获时平均籽粒乳线1/2，7个品种收获时平均籽粒乳线2/5，3个品种收获时平均籽粒乳线1/3，1个品种收获时平均籽粒乳线1/5（见表3）。

对照伊单76平均出苗至收获124.8天，参试品种平均出苗至收获124.3-125.6天（见表3）。

**4.4品质**

31个参试品种干物质含量在26.5-43.0%，3个参试品种蒙贮 3、青玉366、现代青贮21号干物质含量＜30%（见表3）。

**4.5抗性**

部分试点由于气候影响，参试品种倒伏倒折率之和在0.0-20.0%，倒伏倒折之和≥10%的试点0-4个；青玉366倒伏倒折率之和20.0%，倒伏倒折之和≥10%的试点4个，蒙贮3倒伏倒折率之和13.4%，倒伏倒折之和≥10%的试点3个，同青241倒伏倒折率之和12.4%，倒伏倒折之和≥10%的试点2个，XT113倒伏倒折率之和8.7%，倒伏倒折之和≥10%的试点2个，其他参试品种病虫害发生较轻，田间综合抗性较好（见表3）。

**4.6主要性状**

参试品种株高278.3-372.6cm，穗位91.7-208.6cm；参试品种收获时单株平均绿叶片数为7-13片（见表3）。

**5 品种评述**

**5.1 蒙饲103号：**平均生物产量（干重）1695.6kg/亩，比相邻对照伊单76增产11.5%，增产点比例87.5%，8点7增1减。平均生物质鲜重产量5254.9kg/亩。出苗至收获125.3天，比相邻对照早0.1天，收获时籽粒乳线2/5。株高330.0cm，穗位154.5cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数13，空秆率2.0%，双穗率0.0%。田间自然发病，茎腐病株率0.0%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.2%，>25%试点0个。倒伏率2.9%、倒折率1.7%，倒伏倒折率和10%以上试点1个。

品质：干物质含量32.1%。

**5.2 吉饲22：**平均生物产量（干重）1590.1kg/亩，比相邻对照伊单76增产9.2%，增产点比例75%，8点6增2减。平均生物质鲜重产量4908.4kg/亩。出苗至收获125.5天，比相邻对照晚0.1天，收获时籽粒乳线2/5。株高320.1cm，穗位140.2cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数13，空秆率1.1%，双穗率0.3%。田间自然发病，茎腐病株率0.0%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.0%，>25%试点0个。倒伏率0.0%、倒折率1.9%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量32.4%。

**5.3内单9606 ：**平均生物产量（干重）1590.1kg/亩，比相邻对照伊单76增产8.9%，增产点比例87.5%，8点7增1减。平均生物质鲜重产量4668.6kg/亩。出苗至收获125.4天，与相邻对照相同，收获时籽粒乳线1/2。株高331.8cm，穗位131.6cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数12，空秆率0.5%，双穗率0.0%。田间自然发病，茎腐病株率0.5%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.5%，>25%试点0个。倒伏率0.0%、倒折率0.4%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量34.3%。

**5.4 旺禾A88：**平均生物产量（干重）1587.0kg/亩，比相邻对照伊单76增产5.7%，增产点比例87.5%，8点7增1减。平均生物质鲜重产量4379.5kg/亩。出苗至收获125.4天，与相邻对照相同，收获时籽粒乳线1/2。株高316.4cm，穗位119.0cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数10，空秆率0.0%，双穗率0.0%。田间自然发病，茎腐病株率0.9%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.1%，>25%试点0个。倒伏率1.4%、倒折率0.5%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量36.0%。

**5.5 丰乐青贮六号：**平均生物产量（干重）1576.6kg/亩，比相邻对照伊单76增产5.8%，增产点比例87.5%，8点7增1减。平均生物质鲜重产量4508.2kg/亩。出苗至收获125.1天，比相邻对照早0.3天，收获时籽粒乳线1/2。株高348.9cm，穗位157.4cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数12，空秆率0.7%，双穗率0.0%。田间自然发病，茎腐病株率0.2%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.0%，>25%试点0个。倒伏率0.0%、倒折率2.0%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量35.1%。

**5.6 天青1号：**平均生物产量（干重）1564.6kg/亩，比相邻对照伊单76增产3.0%，增产点比例75.0%，8点6增2减。平均生物质鲜重产量4622.9kg/亩。出苗至收获125.4天，与相邻对照相同，收获时籽粒乳线3/5。株高323.8cm，穗位144.7cm，株型紧凑，收获时平均绿叶片数12，空秆率1.4%，双穗率0.1%。田间自然发病，茎腐病株率0.7%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1-3级，无高感试点；丝黑穗病株率0.0%，>25%试点0个。倒伏率0.2%、倒折率0.9%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量33.7%。

**5.7伊单505：**平均生物产量（干重）1554.2kg/亩，比相邻对照伊单76增产4.1%，增产点比例75.0%，8点6增2减。平均生物质鲜重产量4885.0kg/亩。出苗至收获125.4天，与相邻对照相同，收获时籽粒乳线2/5。株高334.2cm，穗位140.0cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数13，空秆率0.7%，双穗率0.2%。田间自然发病，茎腐病株率0.0%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.3%，>25%试点0个。倒伏率0.0%、倒折率0.2%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量31.8%。

**5.8中星61：**平均生物产量（干重）1536.8kg/亩，比相邻对照伊单76增产2.5%，增产点比例62.5%，8点5增3减。平均生物质鲜重产量4199.0kg/亩。出苗至收获125.6天，比相邻对照晚0.3天，收获时籽粒乳线1/2。株高278.3cm，穗位112.9cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数12，空秆率0.3%，双穗率0.1%。田间自然发病，茎腐病株率0.1%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.0%，>25%试点0个。倒伏率0.8%、倒折率0.0%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量36.6%。

**5.9蒙饲106号：**平均生物产量（干重）1533.8kg/亩，比相邻对照伊单76增产2.9%，增产点比例62.5%，8点5增3减。平均生物质鲜重产量4520.4kg/亩。出苗至收获125.3天，比相邻对照早0.1天，收获时籽粒乳线1/2。株高305.2cm，穗位137.5cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数13.3，空秆率1.0%，双穗率0.0%。田间自然发病，茎腐病株率0.5%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.0%，>25%试点0个。倒伏率0.5%、倒折率3.0%，倒伏倒折率和10%以上试点1个。

品质：干物质含量34.1%。

**5.10佳粮1877：**平均生物产量（干重）1513.8kg/亩，比相邻对照伊单76增产3.4%，增产点比例62.5%，8点5增3减。平均生物质鲜重产量4342.7kg/亩。出苗至收获125.4天，与相邻对照相同，收获时籽粒乳线1/2。株高310.5cm，穗位128.4cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数11，空秆率1.8%，双穗率0.4%。田间自然发病，茎腐病株率0.2%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.1%，>25%试点0个。倒伏率0.0%、倒折率0.3%，倒伏倒折率和10%以上试点0个。

品质：干物质含量35.1%。

**5.11蒙饲107号：**平均生物产量（干重）1501.9kg/亩，比相邻对照伊单76增产2.8%，增产点比例62.5%，8点5增3减。平均生物质鲜重产量4450.8kg/亩。出苗至收获125.4天，与相邻对照相同，收获时籽粒乳线1/2。株高311.1cm，穗位142.7cm，株型半紧凑，收获时平均绿叶片数12，空秆率0.4%，双穗率0.3%。田间自然发病，茎腐病株率0.6%，>25%试点0个；大斑病1级，灰斑病1级，无高感试点；丝黑穗病株率0.2%，>25%试点0个。倒伏率1.9%、倒折率1.1%，倒伏倒折率和10%以上试点1个。

品质：干物质含量33.9%。

**表3**  **2024年自治区青贮玉米中晚熟组第一年区域试验主要性状汇总表**

| **位次** | **品种** | **生物质干重产量**(kg/**亩**) | **生物质鲜重产量**(kg/**亩**) | **生物质干重产量比相邻**CK±% | **增产点比例(%)** | **出苗至收获时天数**(**天**) | **出苗至收获时天数比相邻**CK**±天** | **收获时籽粒乳线位置**(%) | **干物质含量(%)** | **茎腐病**(%) | **茎腐病25%以上点** | **大斑病（级）** | **灰斑病（级）** | **丝黑穗病**(%) | **丝黑穗病25%以上点** | **倒伏率(%)** | **倒折率(%)** | **倒伏倒折之和**(%) | **倒伏倒折之和10%以上点** | **株型** | **株高(cm)** | **穗位(cm)** | **收获时单株平均绿叶片数** | **空秆率(%)** | **双穗率(%)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **蒙饲103号** | 1695.6 | 5254.9 | 11.5 | 87.5 | 125.3 | -0.1 | 2/5 | 32.1 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | 0.2 | 0 | 2.9 | 1.7 | 4.6  | 1 | 半紧凑 | 330.0 | 154.5 | 13  | 2.0 | 0.0 |
| **2** | **吉饲22** | 1590.1 | 4908.4 | 9.2 | 75.0 | 125.5 | 0.1 | 2/5 | 32.4 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.9 | 1.9  | 0 | 半紧凑 | 320.1 | 140.2 | 13  | 1.1 | 0.3 |
| **3** | **内单9606** | 1590.1 | 4668.6 | 8.9 | 87.5 | 125.4 | 0.0 | 1/2 | 34.3 | 0.5 | 0 | 1 | 1 | 0.5 | 0 | 0.0 | 0.4 | 0.4  | 0 | 半紧凑 | 331.8 | 131.6 | 12  | 0.5 | 0.0 |
| **4** | **旺禾A88** | 1587.0 | 4379.5 | 5.7 | 87.5 | 125.4 | 0.0 | 1/2 | 36.0 | 0.8 | 0 | 1 | 1 | 0.1 | 0 | 1.4 | 0.5 | 1.9  | 0 | 半紧凑 | 316.4 | 119.0 | 10  | 0.0 | 0.0 |
| **5** | **丰乐青贮六号** | 1576.6 | 4508.2 | 5.8 | 87.5 | 125.1 | -0.3 | 1/2 | 35.1 | 0.2 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2.0 | 2.0  | 0 | 半紧凑 | 348.9 | 157.4 | 12  | 0.7 | 0.0 |
| **6** | **天青1号** | 1564.6 | 4622.9 | 3.0 | 75.0 | 125.4 | 0.0 | 3/5 | 33.7 | 0.7 | 0 | 1 | 1-3 | 0.0 | 0 | 0.2 | 0.9 | 1.0  | 0 | 紧凑 | 323.8 | 144.7 | 12  | 1.4 | 0.1 |
| **7** | **伊单505** | 1554.2 | 4885.0 | 4.1 | 75.0 | 125.4 | 0.0 | 2/5 | 31.8 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0.2 | 0.2  | 0 | 半紧凑 | 334.2 | 140.0 | 13  | 0.7 | 0.2 |
| **8** | **通科青贮10号** | 1538.5 | 4240.5 | 1.6 | 50.0 | 125.4 | 0.0 | 3/5 | 38.2 | 4.0 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.2 | 1.2  | 0 | 紧凑 | 320.8 | 133.8 | 10  | 0.3 | 0.1 |
| **9** | **中星61** | 1536.8 | 4199.0 | 2.5 | 62.5 | 125.6 | 0.3 | 1/2 | 36.6 | 0.1 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.8 | 0.0 | 0.8  | 0 | 半紧凑 | 278.3 | 112.9 | 12  | 0.3 | 0.1 |
| **10** | **蒙饲106号** | 1533.8 | 4520.4 | 2.9 | 62.5 | 125.3 | -0.1 | 1/2 | 34.1 | 0.5 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.5 | 3.0 | 3.5  | 1 | 半紧凑 | 309.1 | 142.2 | 13  | 1.0 | 0.0 |
| **11** | **XT113** | 1530.8 | 4609.7 | 2.2 | 75.0 | 125.4 | 0.0 | 2/5 | 33.2 | 0.6 | 0 | 1-3 | 1 | 0.0 | 0 | 8.1 | 0.7 | 8.7  | 2 | 半紧凑 | 313.9 | 133.1 | 12  | 0.1 | 0.0 |
| **12** | **西蒙8897** | 1526.1 | 3958.4 | 0.0 | 62.5 | 125.5 | 0.1 | 3/5 | 38.6 | 1.0 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.2 | 0.2  | 0 | 半紧凑 | 323.8 | 122.6 | 10  | 0.8 | 0.0 |
| **13** | **蒙育838** | 1520.0 | 4591.7 | 1.6 | 62.5 | 125.6 | 0.3 | 1/2 | 32.9 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 3.2 | 3.2  | 1 | 半紧凑 | 330.8 | 159.6 | 12  | 1.1 | 0.0 |
| **14** | **佳粮1877** | 1513.8 | 4342.7 | 3.4 | 62.5 | 125.4 | 0.0 | 1/2 | 35.1 | 0.2 | 0 | 1 | 1 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0.3 | 0.3  | 0 | 半紧凑 | 310.5 | 128.4 | 11  | 1.8 | 0.4 |
| **15** | **蒙饲107号** | 1501.9 | 4450.8 | 2.8 | 62.5 | 125.4 | 0.0 | 1/2 | 33.9 | 0.6 | 0 | 1 | 1 | 0.2 | 0 | 1.9 | 1.1 | 3.0  | 1 | 半紧凑 | 311.1 | 142.7 | 12  | 0.4 | 0.3 |
| **16** | **瀚单6698** | 1487.9 | 4222.6 | -1.0 | 50.0 | 125.4 | 0.0 | 1/2 | 35.2 | 0.3 | 0 | 1 | 1 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0.2 | 0.2  | 0 | 半紧凑 | 297.4 | 124.1 | 11  | 1.3 | 0.3 |
| **17** | **伊单76-CK** | 1481.6 | 4335.0 | / | / | 124.8 | / | 1/2 | 33.8 | 0.6 | 0 | 1 | 1 | 0.3 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0.9  | 1 | 半紧凑 | 317.4 | 130.6 | 12  | 0.3 | 0.0 |
| **18** | **赤饲4202** | 1481.1 | 4277.5 | -0.7 | 37.5 | 125.3 | -0.1 | 1/2 | 35.4 | 5.0 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.1  | 0 | 半紧凑 | 311.1 | 134.6 | 11  | 0.3 | 0.1 |
| **19** | **现代青贮21号** | 1474.8 | 5177.9 | -1.2 | 50.0 | 125.4 | 0.0 | 1/3 | 28.9 | 0.3 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 4.4 | 0.2 | 4.5  | 1 | 半紧凑 | 318.4 | 147.8 | 13  | 0.4 | 0.0 |
| **20** | **同青241** | 1471.1 | 3496.2 | -1.5 | 50.0 | 125.0 | -0.4 | 3/5 | 42.6 | 6.1 | 1 | 1 | 1-3 | 0.0 | 0 | 11.8 | 0.6 | 12.4  | 2 | 半紧凑 | 297.3 | 113.5 | 10  | 0.4 | 0.4 |
| **21** | **赤饲4201** | 1459.7 | 3985.3 | -2.2 | 25.0 | 125.5 | 0.1 | 1/2 | 36.8 | 0.6 | 0 | 1-3 | 1 | 0.0 | 0 | 3.0 | 1.4 | 4.4  | 1 | 半紧凑 | 307.5 | 128.6 | 10  | 0.1 | 0.0 |
| **22** | **中储草2号** | 1458.6 | 4640.0 | -1.4 | 25.0 | 125.1 | -0.3 | 2/5 | 31.5 | 1.4 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.8 | 1.3 | 2.2  | 1 | 半紧凑 | 309.9 | 137.3 | 12  | 1.1 | 0.3 |
| **23** | **明蹊767** | 1442.2 | 3907.0 | -2.7 | 12.5 | 125.3 | -0.1 | 5/7 | 37.2 | 0.6 | 0 | 1 | 1 | 0.2 | 0 | 0.6 | 3.2 | 3.8  | 1 | 半紧凑 | 299.4 | 113.6 | 9  | 0.0 | 0.0 |
| **24** | **天丞禾966** | 1436.0 | 3974.0 | -3.6 | 25.0 | 125.5 | 0.1 | 3/5 | 36.5 | 4.2 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 1.6 | 0.3 | 1.9  | 1 | 半紧凑 | 311.2 | 123.8 | 11  | 0.3 | 0.0 |
| **25** | **青玉366** | 1430.8 | 5222.8 | -2.6 | 50.0 | 125.4 | 0.0 | 1/3 | 27.3 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | 0.5 | 0 | 16.1 | 3.9 | 20.0  | 4 | 半紧凑 | 372.6 | 208.6 | 13  | 20.3 | 0.4 |
| **26** | **MA706** | 1404.7 | 3958.6 | -8.1 | 12.5 | 125.6 | 0.3 | 1/2 | 35.5 | 3.1 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.1 | 0.9 | 1.0  | 0 | 半紧凑 | 302.6 | 113.8 | 11  | 0.4 | 0.0 |
| **27** | **凤田25** | 1404.6 | 3727.6 | -2.5 | 50.0 | 125.1 | -0.3 | 3/5 | 38.1 | 3.3 | 0 | 1-3 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.2 | 0.2  | 0 | 半紧凑 | 311.9 | 118.2 | 10  | 0.8 | 0.8 |
| **28** | **中储草1号** | 1398.0 | 4429.4 | -5.6 | 37.5 | 125.5 | 0.1 | 2/5 | 31.9 | 0.0 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.4 | 0.4  | 0 | 半紧凑 | 306.7 | 146.4 | 11  | 2.4 | 0.0 |
| **29** | **蒙饲105号** | 1396.7 | 3921.9 | -5.2 | 25.0 | 125.4 | 0.0 | 2/5 | 36.0 | 0.1 | 0 | 1 | 1 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0.8 | 0.8  | 0 | 半紧凑 | 297.5 | 123.9 | 12  | 0.6 | 0.0 |
| **30** | **迈泽363** | 1365.7 | 3544.3 | -6.7 | 37.5 | 125.0 | -0.4 | 5/7 | 39.7 | 3.1 | 0 | 1-3 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.1 | 1.1  | 0 | 半紧凑 | 286.7 | 109.8 | 8  | 0.0 | 0.6 |
| **31** | **郁青605** | 1330.1 | 3506.4 | -9.5 | 25.0 | 125.5 | 0.1 | 3/5 | 38.7 | 8.9 | 1 | 1-3 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0 | 半紧凑 | 282.5 | 110.3 | 9  | 0.3 | 0.1 |
| **32** | **蒙贮 3** | 1317.2 | 4962.1 | -13.5 | 25.0 | 125.0 | 0.1 | 1/5 | 26.5 | 0.9 | 0 | 1 | 1 | 0.0 | 0 | 10.0 | 3.4 | 13.4  | 3 | 半紧凑 | 322.7 | 155.2 | 12  | 3.7 | 0.3 |
| **33** | **明玉178** | 1241.8 | 3017.5 | -18.8 | 25.0 | 124.9 | -0.5 | 5/7 | 43.0 | 12.3 | 1 | 1-3 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.7 | 0.7  | 0 | 半紧凑 | 285.0 | 91.7 | 7  | 0.0 | 0.3 |
| **34** | **CN517** | 1224.6 | 3217.3 | -16.0 | 0.0 | 124.5 | -0.9 | 5/7 | 39.0 | 0.9 | 0 | 1-3 | 1 | 0.5 | 0 | 0.0 | 1.4 | 1.4  | 1 | 半紧凑 | 285.5 | 116.0 | 8  | 0.1 | 0.0 |
| **35** | **利禾2422** | 1129.2 | 2798.0 | -23.3 | 0.0 | 124.3 | -1.1 | 5/7 | 42.4 | 0.6 | 0 | 1-5 | 1 | 0.8 | 0 | 0.0 | 0.6 | 0.6  | 0 | 半紧凑 | 288.7 | 99.9 | 8  | 0.3 | 0.0 |