**内蒙古自治区水地小麦区域试验情况通报**

**（2021年）**

**一、试验目的**

为了客观、公正、科学地评价新育成（或引进）小麦品种的稳定性、一致性、特异性和适应性，测定新品种的生产潜力，为品种审定提供依据，并加速新品种推广。

**二、参试品种及承试单位和地点**

1．参试品种（见表1）

**表1 参试品种名称及供种单位**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **供种单位** | **品种** | **联系人** | **电话** | **试验年** | **备注** |
| 内蒙古自治区农牧业科学院作物所 | 农麦125 | 崔国惠 | 13947129369 | 2 | 续试 |
| 内蒙古自治区农牧业科学院作物所 | 农麦1886 | 崔国惠 | 13947129369 | 1 | 新增 |
| 内蒙古自治区农牧业科学院作物所 | 农麦845 | 崔国惠 | 13947129369 | 1 | 新增 |
| 内蒙古自治区农牧业科学院作物所 | 农麦A592 | 崔国惠 | 13947129369 | 1 | 新增 |
| 内蒙古自治区农牧业科学院作物所 | 蒙紫麦1号 | 崔国惠 | 13947129369 | 1 | 新增 |
| 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 | 巴麦20号 | 杨蕾 | 15147822788 | 2 | 续试 |
| 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 | 兆丰10号 | 杨蕾 | 15147822788 | 2 | 续试 |
| 巴彦淖尔市农牧业科学研究院 | 巴麦21号 | 杨蕾 | 15147822788 | 1 | 新增 |
| 赤峰市农牧业科学研究院 | 赤麦10号 | 谭丽萍 | 13088403252 | 1 | 新增 |
| 赤峰市农牧业科学研究院 | 赤麦11号 | 谭丽萍 | 13088403252 | 1 | 新增 |
| 赤峰市农牧业科学研究院 | 赤18鉴3 | 谭丽萍 | 13088403252 | 2 | 续试 |
| 内蒙古兆丰小麦产业化研究院 内蒙古兆丰河套面业有限公司 | 兆丰16号 | 杨蕾 | 15147822788 | 1 | 新增 |
| 宁夏永宁育繁所购种 | 永良4号 | 于美玲 | 13948712643 |  | 对照 |

2．承试单位、试验地点及负责人（见表2）

**表2 承试单位、试验地点及负责人**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **承试单位** | **试验地点** | **负责人** |
| 巴彦淖尔市农牧科学研究院 | 杭后陕坝镇 | 赵春芝 |
| 巴彦淖尔市种子管理站 | 头道桥原种场 | 高雅琴 |
| 鄂尔多斯市农牧科学研究院 | 达旗树林召镇 | 史学芬 |
| 内蒙古农牧业科学院作物所 | 呼和浩特市 | 叶 君 |
| 赤峰市农牧科学研究院 | 赤峰院试验地 | 谭丽萍 |
| 通辽市农业科学研究院 | 钱家店 | 李 岩 |

**三、试验设计**

试验采取随机区组设计，2次重复，小区面积为15平方米。四周设保护行，观察走道0.5-0.8米，对照为永良4号。

**四、试验执行情况**

各点基本按实施方案要求进行试验，田间管理良好能够满足小麦生长发育的需要，生长状况好。

**五、气候特点对小麦生育期的影响**

**杭后陕坝镇：**

今年小麦生育期为99～103天，与常年要提前。小麦全生育期平均气温为19℃，比常年偏高0.8℃；降水总量为23.3毫米，比常年少42.9毫米，比去年少45.1毫米；出苗到成熟日照时数为942.7小时，比常年少78.7小时，比去年多68.2小时。

总的来说，今年气象条件对小麦生长有利，即：今年2月下旬到3月上、中旬气温高，土壤解冻快，有利于小麦播种，所以今年小麦播种早，播后土壤未出现板结，利于小麦出苗，能促进小麦壮苗全苗；小麦播种后持续高温有利于小麦生根发芽，所以今年小麦出苗比去年早3-5天左右。进入5月后，平均气温比常年同期偏高0.3℃，比去年同期偏高1.2℃。小麦进入分蘖期后虽然温度偏高，但日照时数少，比常年同期少13.7小时，温度稍高，阴天多，有利于小麦分蘖，提高分蘖成穗率，增加株数和穗数，所以今年小麦有效分蘖和亩穗数略高于往年；6月后气温迅速攀升，平均气温比常年同期偏高0.7℃，日照时数却比常年同期少22.8小时，我市今年小麦从6月中旬开始进入灌浆期，灌浆期间气温正常，没有出现持续高温晴热天气，适宜的温度对延长小麦灌浆期，提高灌浆强度十分有利。同时降水逐渐增多，保证了小麦灌浆期所需水分和温度要求，再加之，今年我市没有没有极端干热风等高温逼熟天气，所以小麦今年发育期和往年接近，穗粒数、千粒重有所增加，产量也高于常年。

**头道桥原种场：**

今年小麦生长期间平均气温高于常年，有利于小麦播种，生育期96-99天。由于今年气温高、土壤墒情好，利于小麦出苗。在小麦分蘖期虽然气温偏高，但日照时数较短、温度偏高、阴天多，有利于小麦分蘖，提高小麦成穗率，所以今年小麦穗数和亩穗数偏高于往年。6月气温上升但属于正常气温，没有出现持续高温现象，保证了小麦灌浆期所需水分和温度要求。今年我市没有出现干热天气，穗粒数和千粒重有所增加。7月气温比去年和常年都略高，加上日照充足，利于小麦成熟。

**达旗树林召镇：**

6月13日，降雨后大风造成多个品种严重倒伏。

**呼市玉泉区:**

7月5日发生冰雹，导致小麦出现局部倒伏、落粒，严重影响产量。

**赤峰松山试点：**

6月中旬降水较常年减少27.4毫米，下旬降水较常年减少32.1毫米，这一时期处于小麦灌浆期，降雨少一定程度影响了籽粒的饱满度；7月中旬的连续降雨导致部分品种倒伏。

**通辽点：**

全年日照时数及气温较往年偏低，不利于干物质积累，7月份降雨量高于往年，加之大风天气，部分品种倒伏严重。

**六、试验结果．**

**1、产量统计与分析**

本试验应用DPS数据处理系统对产量结果进行统计分析。

表3 小麦品种多点试验结果方差分析表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变异来源 | df | SS | MS | F | Prob. |
| 地点内区组 | 12 | 3.06 | 0.25 | 1.45 | 0.15 |
| 地点 | 5 | 1659.82 | 331.96 | 1894.74 | 1E-07 |
| 品种 | 12 | 77.73 | 6.48 | 36.97 | 1E-07 |
| 品种×地点 | 60 | 139.19 | 2.32 | 13.24 | 1E-07 |
| 试验误差 | 144 | 25.23 | 0.18 |  |  |
| 总的 | 233 | 1905.02 |  |  |  |

表4：字母标记表示结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 处理 | 均值 | 10%显著水平 | 5%显著水平 | 1%极显著水平 |
| 农麦125 | 11.58 | a | a | A |
| 兆丰10号 | 11.56 | a | ab | A |
| 兆丰16号 | 11.37 | ab | abc | AB |
| 赤18鉴3 | 11.29 | bc | bcd | AB |
| 巴麦20号 | 11.22 | bcd | cd | ABC |
| 农麦A592 | 11.13 | cd | cde | BCD |
| 巴麦21号 | 11.04 | de | def | BCDE |
| 农麦1886 | 10.89 | ef | efg | CDE |
| 永良4号 | 10.84 | ef | fg | DE |
| 农麦845 | 10.73 | f | g | E |
| 赤麦10号 | 10.12 | g | h | F |
| 蒙紫麦1号 | 10.08 | g | h | F |
| 赤麦11号 | 9.65 | h | i | G |

**表5 小麦品种丰产性及其稳定性分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种 | 丰产性参数 | | 稳定性参数 | |  |  | 综合评价 |
| 产量 | 效应 | 方差 | 变异度 | 回归系数 | 适应地区 | (供参考) |
| 农麦125 | 11.58 | 0.69 | 0.11 | 2.85 | 0.98 | E1~E6, | 很好 |
| 兆丰10号 | 11.56 | 0.68 | 0.16 | 3.46 | 0.98 | E1~E6, | 很好 |
| 兆丰16号 | 11.37 | 0.48 | 0.39 | 5.50 | 0.93 | E1~E6, | 很好 |
| 赤18鉴3 | 11.29 | 0.41 | 0.09 | 2.68 | 0.97 | E1~E6, | 好 |
| 巴麦20号 | 11.22 | 0.33 | 0.60 | 6.93 | 1.11 | E1~E6, | 好 |
| 农麦A592 | 11.13 | 0.24 | 0.33 | 5.18 | 0.96 | E1~E6, | 好 |
| 巴麦21号 | 11.04 | 0.16 | 0.81 | 8.16 | 0.86 | E1~E6, | 好 |
| 农麦1886 | 10.89 | 0.01 | 0.88 | 8.60 | 1.07 | E1~E6, | 好 |
| 永良4号 | 10.84 | -0.04 | 0.19 | 3.97 | 0.94 | E1~E6, | 较好 |
| 农麦845 | 10.73 | -0.16 | 1.21 | 10.26 | 0.83 | E1~E6, | 较好 |
| 赤麦10号 | 10.12 | -0.77 | 3.29 | 17.93 | 1.22 | E1~E6, | 一般 |
| 蒙紫麦1号 | 10.08 | -0.81 | 0.23 | 4.71 | 1.00 | E1~E6, | 一般 |
| 赤麦11号 | 9.65 | -1.23 | 0.99 | 10.32 | 1.14 | E1~E6, | 较差 |

**表6参试品种在各试点产量汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 试点 | 小区产量(kg) | | | 折合亩产量(kg) | 比对照增减产（%） | 位次 |
| Ⅰ | Ⅱ | 平均产量 |
| 农麦125 | 头道桥原种场 | 15.20 | 15.60 | 15.40 | 684.48 | 8.80 | 3 |
|  | 赤峰松山区 | 8.50 | 9.00 | 8.75 | 388.91 | 5.60 | 5 |
|  | 通辽钱家店 | 8.70 | 8.90 | 8.80 | 391.13 | 14.70 | 1 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.80 | 10.80 | 10.80 | 480.02 | 9.40 | 4 |
|  | 达旗树林召镇 | 10.80 | 11.00 | 10.90 | 484.47 | -1.80 | 7 |
|  | 杭后陕坝镇 | 14.90 | 14.70 | 14.80 | 657.81 | 5.70 | 4 |
|  | 平均 | 11.48 | 11.67 | 11.58 | 514.47 | 6.76 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦20号 | 头道桥原种场 | 14.90 | 15.20 | 15.05 | 668.92 | 9.50 | 2 |
|  | 赤峰松山区 | 8.00 | 8.40 | 8.20 | 364.46 | -0.80 | 10 |
|  | 通辽钱家店 | 7.10 | 6.80 | 6.95 | 308.90 | -9.80 | 11 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.90 | 11.20 | 11.05 | 491.14 | 11.60 | 2 |
|  | 达旗树林召镇 | 12.00 | 10.60 | 11.30 | 502.25 | 2.30 | 2 |
|  | 杭后陕坝镇 | 14.10 | 15.40 | 14.75 | 655.59 | 5.10 | 6 |
|  | 平均 | 11.17 | 11.27 | 11.22 | 498.54 | 3.45 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 兆丰10号 | 头道桥原种场 | 14.80 | 15.10 | 14.95 | 664.48 | 5.70 | 6 |
|  | 赤峰松山区 | 8.70 | 9.10 | 8.90 | 395.58 | 7.90 | 4 |
|  | 通辽钱家店 | 8.10 | 8.40 | 8.25 | 366.69 | 7.20 | 4 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.70 | 11.60 | 11.15 | 495.58 | 12.60 | 1 |
|  | 达旗树林召镇 | 11.30 | 11.00 | 11.15 | 495.58 | 0.50 | 4 |
|  | 杭后陕坝镇 | 15.00 | 14.90 | 14.95 | 664.48 | 6.80 | 2 |
|  | 平均 | 11.43 | 11.68 | 11.56 | 513.73 | 6.60 | 2 |
|  |  |  |  |  | 0.00 |  |  |
| 赤18鉴3 | 头道桥原种场 | 14.60 | 14.90 | 14.75 | 655.59 | 4.30 | 8 |
|  | 赤峰松山区 | 9.20 | 9.50 | 9.35 | 415.58 | 13.50 | 3 |
|  | 通辽钱家店 | 7.90 | 8.50 | 8.20 | 364.46 | 6.90 | 5 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.30 | 10.20 | 9.75 | 433.36 | -1.80 | 10 |
|  | 达旗树林召镇 | 11.20 | 10.60 | 10.90 | 484.47 | -1.60 | 6 |
|  | 杭后陕坝镇 | 14.90 | 14.70 | 14.80 | 657.81 | 5.40 | 5 |
|  | 平均 | 11.18 | 11.40 | 11.29 | 501.88 | 4.15 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦1886 | 头道桥原种场 | 15.90 | 16.30 | 16.10 | 715.59 | 13.80 | 1 |
|  | 赤峰松山区 | 7.40 | 7.90 | 7.65 | 340.02 | -7.60 | 12 |
|  | 通辽钱家店 | 8.30 | 8.60 | 8.45 | 375.57 | 10.50 | 3 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.80 | 10.00 | 9.90 | 440.02 | 0.20 | 8 |
|  | 达旗树林召镇 | 10.20 | 9.20 | 9.70 | 431.13 | -12.70 | 10 |
|  | 杭后陕坝镇 | 13.70 | 13.40 | 13.55 | 602.25 | -3.60 | 12 |
|  | 平均 | 10.88 | 10.90 | 10.89 | 484.10 | 0.46 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦845 | 头道桥原种场 | 15.30 | 14.90 | 15.10 | 671.14 | 6.70 | 5 |
|  | 赤峰松山区 | 9.20 | 9.70 | 9.45 | 420.02 | 14.40 | 2 |
|  | 通辽钱家店 | 7.90 | 7.20 | 7.55 | 335.57 | -2.00 | 9 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.00 | 10.70 | 10.35 | 460.02 | 5.00 | 5 |
|  | 达旗树林召镇 | 10.50 | 8.90 | 9.70 | 431.13 | -12.70 | 10 |
|  | 杭后陕坝镇 | 11.80 | 12.60 | 12.20 | 542.25 | -12.80 | 13 |
|  | 平均 | 10.78 | 10.67 | 10.73 | 476.69 | -1.08 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦A592 | 头道桥原种场 | 13.80 | 14.10 | 13.95 | 620.03 | -1.40 | 11 |
|  | 赤峰松山区 | 8.50 | 8.50 | 8.50 | 377.80 | 2.90 | 7 |
|  | 通辽钱家店 | 7.80 | 7.80 | 7.80 | 346.68 | 1.60 | 6 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.10 | 10.60 | 10.35 | 460.02 | 4.60 | 7 |
|  | 达旗树林召镇 | 11.90 | 10.60 | 11.25 | 500.03 | 1.80 | 3 |
|  | 杭后陕坝镇 | 14.90 | 14.90 | 14.90 | 662.26 | 6.50 | 3 |
|  | 平均 | 11.17 | 11.08 | 11.13 | 494.47 | 2.61 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 蒙紫麦1号 | 头道桥原种场 | 12.80 | 13.60 | 13.20 | 586.70 | -6.70 | 12 |
|  | 赤峰松山区 | 7.10 | 7.70 | 7.40 | 328.91 | -10.50 | 13 |
|  | 通辽钱家店 | 6.60 | 6.70 | 6.65 | 295.57 | -13.30 | 12 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.30 | 9.10 | 9.20 | 408.91 | -7.20 | 11 |
|  | 达旗树林召镇 | 9.60 | 10.60 | 10.10 | 448.91 | -9.10 | 9 |
|  | 杭后陕坝镇 | 13.60 | 14.20 | 13.90 | 617.81 | -0.60 | 10 |
|  | 平均 | 9.83 | 10.32 | 10.08 | 447.80 | -7.08 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦21号 | 头道桥原种场 | 13.40 | 12.90 | 13.15 | 584.47 | -7.10 | 13 |
|  | 赤峰松山区 | 8.10 | 8.50 | 8.30 | 368.91 | 0.90 | 8 |
|  | 通辽钱家店 | 8.60 | 8.60 | 8.60 | 382.24 | 12.10 | 2 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.40 | 10.30 | 10.35 | 460.02 | 4.90 | 6 |
|  | 达旗树林召镇 | 10.70 | 10.80 | 10.75 | 477.80 | -2.70 | 8 |
|  | 杭后陕坝镇 | 15.40 | 14.80 | 15.10 | 671.14 | 7.70 | 1 |
|  | 平均 | 11.10 | 10.98 | 11.04 | 490.77 | 1.84 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦10号 | 头道桥原种场 | 15.80 | 14.90 | 15.35 | 682.26 | 8.50 | 4 |
|  | 赤峰松山区 | 8.70 | 8.40 | 8.55 | 380.02 | 3.20 | 6 |
|  | 通辽钱家店 | 7.90 | 7.50 | 7.70 | 342.24 | 0.70 | 7 |
|  | 呼市玉泉区 | 7.00 | 4.20 | 5.60 | 248.90 | -43.40 | 13 |
|  | 达旗树林召镇 | 8.90 | 8.90 | 8.90 | 395.58 | -19.90 | 11 |
|  | 杭后陕坝镇 | 14.60 | 14.60 | 14.60 | 648.92 | 4.00 | 7 |
|  | 平均 | 10.48 | 9.75 | 10.12 | 449.65 | -6.69 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦11号 | 头道桥原种场 | 14.50 | 14.20 | 14.35 | 637.81 | 1.40 | 9 |
|  | 赤峰松山区 | 7.80 | 8.20 | 8.00 | 355.57 | -2.70 | 11 |
|  | 通辽钱家店 | 6.50 | 6.70 | 6.60 | 293.35 | -14.40 | 13 |
|  | 呼市玉泉区 | 5.30 | 9.50 | 7.40 | 328.91 | -24.90 | 12 |
|  | 达旗树林召镇 | 7.50 | 8.10 | 7.80 | 346.68 | -29.90 | 12 |
|  | 杭后陕坝镇 | 14.00 | 13.50 | 13.75 | 611.14 | -2.00 | 11 |
|  | 平均 | 9.27 | 10.03 | 9.65 | 428.91 | -11.00 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 兆丰16号 | 头道桥原种场 | 14.90 | 14.80 | 14.85 | 660.03 | 5.00 | 7 |
|  | 赤峰松山区 | 9.20 | 9.80 | 9.50 | 422.24 | 14.90 | 1 |
|  | 通辽钱家店 | 8.30 | 6.60 | 7.45 | 331.13 | -2.90 | 10 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.70 | 11.00 | 10.85 | 482.25 | 9.50 | 3 |
|  | 达旗树林召镇 | 11.90 | 10.90 | 11.40 | 506.69 | 2.80 | 1 |
|  | 杭后陕坝镇 | 13.80 | 14.50 | 14.15 | 628.92 | 0.70 | 8 |
|  | 平均 | 11.47 | 11.27 | 11.37 | 505.21 | 4.84 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 头道桥原种场 | 14.40 | 13.90 | 14.15 | 628.92 | 0.00 | 10 |
|  | 赤峰松山区 | 8.10 | 8.40 | 8.25 | 366.69 | 0.00 | 9 |
|  | 通辽钱家店 | 7.60 | 7.70 | 7.65 | 340.02 | 0.00 | 8 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.70 | 9.10 | 9.90 | 440.02 | 0.00 | 9 |
|  | 达旗树林召镇 | 11.80 | 10.40 | 11.10 | 493.36 | 0.00 | 5 |
|  | 杭后陕坝镇 | 14.30 | 13.70 | 14.00 | 622.25 | 0.00 | 9 |
|  | 平均 | 11.15 | 10.53 | 10.84 | 481.88 |  | 9 |

从表4得知，有8个参试品种的产量均高于对照。由表5和表6可知，农麦125、兆丰10号和兆丰16号产量高，稳产性好，适应性好，综合评价很好；赤18鉴3、巴麦20号、农麦A592、巴麦21号、农麦1886等产量表现次之，综合评价好；永良4号和农麦845等产量居中，综合评价较好；赤麦10号和蒙紫麦1号综合评价一般；赤麦11号综合评价较差。

**2、农艺性状**

从表7得知：参试品种平均千粒重在36.7-48.9克之间，赤麦11平均千粒重最高；平均穗粒数在33.5-46.7之间，蒙紫麦1号平均穗粒数最高；平均容重在781.0-806.9g/L之间，永良4号平均容重最高。

由表8可知：参试品种平均株高在80.0-106.8厘米之间，属于中秆和中高秆品种，生育期为95-98天。在群体结构方面，基本苗37.01-43.06万/亩，有效穗数在39.40-43.12万/亩。从表9可知，参试品种整体感病田间表现较轻。

**3品种简评**

**农麦125：**该品种平均折合亩产514.47公斤，平均比对照增长6.76%，5个试点增，1个试点减，产量居第一位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗40.01万/亩，有效穗数40.00万/亩。株高80.0厘米，生育期96天。穗长8.2厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒白色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率1%，穗粒数、千粒重分为33.6粒和45.0克，容重806.8克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄。

**兆丰10号：**该品种平均折合亩产513.73公斤，平均比对照增长6.60%，6个试点增，产量居第二位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗41.69万/亩，有效穗数43.12万/亩。株高83.1厘米，生育期98天。穗长9.5厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率1%，穗粒数和千粒重分别为37.8粒和44.0克，容重805.4克/升，田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**兆丰16号：**该品种平均折合亩产505.21公斤，平均比对照增长4.84%，5个试点增，1个试点减，产量居第三位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗37.01万/亩，有效穗数41.9万/亩。株高87.9厘米，生育期98天。穗长8.8厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒白色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率0.9%，穗粒数和千粒重分别为39.2粒和43.9克，容重786.7克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**赤18鉴3：**该品种平均折合亩产501.88公斤，平均比对照增长4.15%，4个试点增，2个试点减，产量居第四位。基本苗40.64万/亩，有效穗数41.46万/亩。株高93.0厘米，生育期96天。穗长8.5厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率0.6%，穗粒数和千粒重分别为38.0粒和40.8g，容重796.5克/升。田间白粉病和叶锈病轻，成熟落黄好。

**巴麦20号：**该品种平均折合亩产498.54公斤，平均比对照增长3.45%。4个试点增，2个试点减，产量居第五位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗43.06万/亩，有效穗数42.00万/亩。株高90.6厘米，生育期98天。穗长8.0厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率1.8%，穗粒数和千粒重分别为38.4粒和36.7克，容重791.6克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**农麦A592：**该品种平均折合亩产494.47公斤，平均比对照增长2.61%，5个试点增，1个试点减，产量居第六位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗38.62万/亩，有效穗数39.75万/亩。株高81.8厘米，生育期96天。穗长9.3厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率0.6%，穗粒数和千粒重分别为46.5粒和42.2克，容重803.2克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好

**巴麦21号：**该品种平均折合亩产490.77公斤，平均比对照增长1.84%，4个试点增，2个试点减，产量居第七位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗40.82万/亩，有效穗数41.09万/亩。株高83.6厘米，生育期97天。穗长9.1厘米，穗纺锤形、无芒、白壳。籽粒红色、硬质，穗发芽轻，黑胚率1.4%，穗粒数和千粒重分别为36.9粒和47.6克，容重806.8克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**农麦1886：**该品种平均折合亩产484.10公斤，平均比对照增产0.46%，3个试点增，3个试点减，产量居第八位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗39.12万/亩，有效穗数40.25万/亩。株高83.8厘米，生育期97天。穗长9.3厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质，穗发芽轻，黑胚率0.8%，穗粒数和千粒重分别为40.7粒和44克，容重803.9克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**永良4号：**该品种平均折合亩产481.88公斤，产量居第九位。基本苗38.26万/亩，有效穗数41.91万/亩。株高83.3厘米，生育期98天。穗长9.2厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质，穗发芽轻，黑胚率1.4%，穗粒数和千粒重分别为36.2粒和43.9克，容重806.9克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**农麦845：**该品种平均折合亩产476.69公斤，平均比对照减产1.08%，3个试点增，3个试点减，产量居第十位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗39.61万/亩，有效穗数41.51万/亩。株高80.7厘米，生育期97天。穗长9.6厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率0.5%，穗粒数和千粒重分别为42.0粒和43.3克，容重792.6克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**赤麦10号：**该品种平均折合亩产449.65公斤，平均比对照减产6.69%，4个试点增，2个试点减，产量居第十一位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗40.76万/亩，有效穗数42.42万/亩。株高99.2厘米，生育期95天。穗长8.5厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、中等，穗发芽轻，黑胚率1.4%，穗粒数和千粒重分别为33.5粒和44.2克，容重787.3克/升。田间白粉病和叶锈病轻，成熟落黄好。

**蒙紫麦1号：**该品种平均折合亩产447.80公斤，平均比对照减产7.08%，6个试点减，产量居第十二位。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗39.1万/亩，有效穗数39.4万/亩。株高80.4厘米，生育期97天。穗长8.3厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒紫色、硬质、饱满，穗发芽轻，黑胚率0%，穗粒数和千粒重分别为46.7粒和38.7克，容重801.6克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**赤麦11号：**该品种平均折合亩产428.91公斤，平均比对照减产11.00%，1个试点增，5个试点减，产量居第十三。该品种群体较整齐，幼苗直立，基本苗37.4万/亩，有效穗数40.95万/亩。株高106.8厘米，生育期97天。穗长8.7厘米，穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、中等，穗发芽轻，黑胚率1.5%，穗粒数和千粒重分别为34.6粒和48.9克，容重781.0克/升。田间白粉病和叶锈病轻。成熟落黄好。

**4.存在问题与建议**

1、试点单位区试人员对试验的了解程度不同，有些试点人员流动性大，试验设计不合理，试验结果误差较大，建议定期对区试管理人员进行技术培训，提高试验的准确性和科学性。

2、试点设备和试验条件参差不齐，部分承担试点没有小区脱粒机，如达旗树林召镇，靠人工脱粒。这大大影响了小区收获的进度，同时也加大了小区重复之间的误差。建议该专项对各试点区域试验研究加大投入力度，对平台和硬件进一步健全和完善，为内蒙古自治区小麦水地品种区域试验科学开展提供有力保障。

**表7参试品种在各试点室内考种表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 试点 | 穗长(cm) | 穗型 | 壳色 | 粒色 | 粒质 | 饱满度 | 黑胚率（%） | 每穗粒数 | 千粒重（g） | 容重(g/L) |
| 兆丰10号 | 杭后陕坝镇 | 9.5 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 34.9 | 45.0 | 832.0 |
|  | 头道桥原种场 | 11.6 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 饱满 | 2.0 | 43.7 | 40.3 | 803.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 8.8 | 纺锤 | 红色 | 红 | 硬 | 中等 | 3.0 | 38.2 | 42.0 | 800.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.7 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 38.2 | 49.8 | 784.5 |
|  | 赤峰松山区 | 9.6 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 软 | 不饱满 | 1.0 | 36.9 | 46.1 | 811.0 |
|  | 通辽钱家店 | 6.5 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 0.0 | 34.8 | 40.5 | 802.0 |
|  | 平均 | 9.5 | — | — | — | — | — | 1.0 | 37.8 | 44.0 | 805.4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 兆丰16号 | 杭后陕坝镇 | 8.6 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 38.1 | 48.5 | 803.0 |
|  | 头道桥原种场 | 9.8 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0 | 43.7 | 46.8 | 794.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 8.8 | 纺锤 | 红色 | 红 | 硬 | 饱满 | 4.5 | 43.6 | 47.0 | 780.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.2 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 44.8 | 47.2 | 773.0 |
|  | 赤峰松山区 | 7.9 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 半硬 | 中等 | 1.0 | 32.6 | 35.8 | 790.0 |
|  | 通辽钱家店 | 7.4 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 0.0 | 32.7 | 37.9 | 780.0 |
|  | 平均 | 8.8 | — | — | — | — | — | 0.9 | 39.3 | 43.9 | 786.7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦125 | 杭后陕坝镇 | 7.5 | 长方 | 白色 | 红 | 硬 | 中等 | 0.0 | 27.8 | 43.0 | 824.0 |
|  | 头道桥原种场 | 9.3 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 3.0 | 35.2 | 42.8 | 814.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 7.3 | 纺锤 | 红色 | 红 | 硬 | 中等 | 1.0 | 36.2 | 46.9 | 785.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.2 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 35.7 | 51.1 | 805.0 |
|  | 赤峰松山区 | 7.4 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 半硬 | 中等 | 2.0 | 30.2 | 43.4 | 804.0 |
|  | 通辽钱家店 | 8.6 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 不饱满 | 0.0 | 36.3 | 42.7 | 808.8 |
|  | 平均 | 8.2 | — | — | — | — | — | 1.0 | 33.6 | 45.0 | 806.8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤18鉴3 | 杭后陕坝镇 | 8.4 | 长方 | 白色 | 白 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 38.1 | 38.6 | 803.0 |
|  | 头道桥原种场 | 9.3 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 2.5 | 44.1 | 40.0 | 805.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 7.5 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 0.0 | 34.8 | 39.7 | 786.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.3 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 中等 | 0.0 | 38.4 | 45.5 | 778.0 |
|  | 赤峰松山区 | 7.9 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 半硬 | 不饱满 | 1.0 | 38.5 | 41.2 | 806.0 |
|  | 通辽钱家店 | 8.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 0.0 | 33.9 | 40.0 | 801.0 |
|  | 平均 | 8.5 | — | — | — | — | — | 0.6 | 38.0 | 40.8 | 796.5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦20号 | 杭后陕坝镇 | 7.1 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 中等 | 0.0 | 37.6 | 36.6 | 819.0 |
|  | 头道桥原种场 | 9.8 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 4.0 | 44.0 | 33.3 | 799.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 7.6 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 不饱满 | 0.5 | 37.9 | 40.6 | 798.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 8.6 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 41.6 | 39.8 | 775.0 |
|  | 赤峰松山区 | 6.9 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 半硬 | 不饱满 | 1.0 | 36.9 | 32.5 | 780.0 |
|  | 通辽钱家店 | 8.1 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 5.0 | 32.3 | 37.5 | 778.5 |
|  | 平均 | 8.0 | — | — | — | — | — | 1.8 | 38.4 | 36.7 | 791.6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦A592 | 杭后陕坝镇 | 9.3 | 长方 | 白色 | 红 | 硬 | 中等 | 0.0 | 53.1 | 40.8 | 823.0 |
|  | 头道桥原种场 | 11.0 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.5 | 48.9 | 41.3 | 805.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 8.4 | 纺锤 | 红色 | 红 | 硬 | 饱满 | 1.8 | 48.4 | 43.2 | 780.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.9 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 54.3 | 46.6 | 801.0 |
|  | 赤峰松山区 | 7.9 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 半硬 | 中等 | 1.0 | 40.2 | 41.4 | 813.0 |
|  | 通辽钱家店 | 8.1 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 0.0 | 33.8 | 40.1 | 797.0 |
|  | 平均 | 9.3 | — | — | — | — | — | 0.6 | 46.5 | 42.2 | 803.2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦21号 | 杭后陕坝镇 | 9.6 | 纺锥 | 白色 | 白 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 36.4 | 48.3 | 833.0 |
|  | 头道桥原种场 | 10.8 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 3.5 | 40.9 | 48.5 | 807.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 6.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 半硬 | 不饱满 | 1.8 | 33.2 | 49.2 | 810.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.8 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 42.4 | 53.9 | 770.5 |
|  | 赤峰松山区 | 8.1 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 软 | 不饱满 | 3.0 | 32.5 | 43.4 | 813.0 |
|  | 通辽钱家店 | 8.3 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 不饱满 | 0.0 | 36.0 | 42.2 | 807.0 |
|  | 平均 | 9.1 | — | — | — | — | — | 1.4 | 36.9 | 47.6 | 806.8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 杭后陕坝镇 | 8.7 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 29.2 | 45.0 | 830.0 |
|  | 头道桥原种场 | 10.8 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 饱满 | 1.5 | 40.7 | 43.8 | 813.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 9.7 | 纺锤 | 红色 | 红 | 硬 | 饱满 | 4.9 | 34.4 | 47.5 | 807.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.0 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 45.2 | 45.2 | 792.5 |
|  | 赤峰松山区 | 7.9 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 软 | 中等 | 2.0 | 34.5 | 43.2 | 813.0 |
|  | 通辽钱家店 | 7.9 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 0.0 | 33.2 | 38.7 | 786.0 |
|  | 平均 | 9.2 | — | — | — | — | — | 1.4 | 36.2 | 43.9 | 806.9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦1886 | 杭后陕坝镇 | 8.5 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 38.9 | 48.2 | 831.0 |
|  | 头道桥原种场 | 9.9 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.5 | 45.6 | 41.0 | 806.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 8.5 | 纺锤 | 红色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 3.0 | 40.7 | 47.4 | 797.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 10.2 | 纺锤 | 白色 | 红 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 41.4 | 46.3 | 784.5 |
|  | 赤峰松山区 | 9.3 | 纺锤 | 黄色 | 红 | 软 | 不饱满 | 1.0 | 42.4 | 39.9 | 800.0 |
|  | 通辽钱家店 | 9.1 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 0.0 | 35.1 | 41.2 | 805.0 |
|  | 平均 | 9.3 | — | — | — | — | — | 0.8 | 40.7 | 44.0 | 803.9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦845 | 杭后陕坝镇 | 9.2 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 中等 | 0.0 | 44.1 | 45.6 | 827.0 |
|  | 头道桥原种场 | 10.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 1.0 | 47.7 | 38.5 | 775.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 9.5 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 1.1 | 45.2 | 48.2 | 781.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 11.2 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 不饱满 | 0.0 | 44.6 | 48.4 | 777.5 |
|  | 赤峰松山区 | 9.1 | 圆锥 | 黄色 | 红 | 软 | 不饱满 | 1.0 | 37.5 | 40.6 | 812.0 |
|  | 通辽钱家店 | 7.8 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 0.0 | 32.7 | 38.7 | 783.0 |
|  | 平均 | 9.6 | — | — | — | — | — | 0.5 | 42.0 | 43.3 | 792.6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 蒙紫麦1号 | 杭后陕坝镇 | 7.7 | 长方 | 白色 | 紫 | 硬 | 中等 | 0.0 | 48.3 | 40.0 | 824.0 |
|  | 头道桥原种场 | 9.8 | 纺锤 | 白色 | 紫 | 硬 | 饱满 | 0.0 | 51.2 | 35.3 | 795.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 7.8 | 纺锤 | 紫色 | 紫 | 硬 | 中等 | 0.0 | 48.3 | 41.6 | 795.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.5 | 纺锤 | 白色 | 紫黑 | 硬 | 中等 | 0.0 | 57.9 | 41.3 | 808.0 |
|  | 赤峰松山区 | 7.6 | 纺锤 | 黄色 | 黑紫 | 半硬 | 不饱满 | 0.0 | 42.2 | 36.3 | 810.0 |
|  | 通辽钱家店 | 7.2 | 纺锤 | 红色 | 紫 | 软 | 中等 | 0.0 | 32.0 | 37.6 | 777.5 |
|  | 平均 | 8.3 | — | — | — | — | — | 0.0 | 46.7 | 38.7 | 801.6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦11号 | 杭后陕坝镇 | 8.0 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 中等 | 0.0 | 33.4 | 44.9 | 790.0 |
|  | 头道桥原种场 | 12.0 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 1.5 | 43.3 | 60.0 | 788.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 7.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 中等 | 0.3 | 31.7 | 56.2 | 724.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.6 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 中等 | 0.0 | 39.6 | 51.9 | 799.0 |
|  | 赤峰松山区 | 6.3 | 纺锤 | 黄色 | 白 | 半硬 | 中等 | 1.0 | 27.9 | 43.0 | 809.0 |
|  | 通辽钱家店 | 8.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 6.0 | 31.8 | 37.4 | 776.0 |
|  | 平均 | 8.7 | — | — | — | — | — | 1.5 | 34.6 | 48.9 | 781.0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦10号 | 杭后陕坝镇 | 7.8 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 中等 | 0.0 | 34.4 | 41.5 | 801.0 |
|  | 头道桥原种场 | 9.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 饱满 | 3.0 | 38.1 | 47.5 | 797.0 |
|  | 达旗树林召镇 | 8.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 不饱满 | 2.4 | 29.5 | 44.7 | 748.0 |
|  | 呼市玉泉区 | 9.7 | 纺锤 | 白色 | 白 | 硬 | 中等 | 0.0 | 37.4 | 48.0 | 781.5 |
|  | 赤峰松山区 | 7.1 | 纺锤 | 黄色 | 白 | 半硬 | 中等 | 1.0 | 28.3 | 44.6 | 806.0 |
|  | 通辽钱家店 | 7.8 | 纺锤 | 白色 | 白 | 软 | 中等 | 2.0 | 33.5 | 38.9 | 790.3 |
|  | 平均 | 8.5 | — | — | — | — | — | 1.4 | 33.5 | 44.2 | 787.3 |

**表8 参试品种在各试点田间农艺性状及品种特征性状调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 试点 | 出苗期 | 抽穗期 | 成熟期 | 生育期（d） | 株高（cm） | 幼苗习性 | 叶姿态 | 基本苗（万/亩） | 最高总茎数（万/亩） | 有效穗数（万/亩） | 有效分蘖率（%） |
| 兆丰10号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月26日 | 7月15日 | 102 | 80.0 | 直立 | 下披 | 43.69 | 63.48 | 43.75 | 68.92 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月6日 | 7月20日 | 106 | 84.6 | 直立 | 上冲 | 42.50 | 52.50 | 47.50 | 90.48 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月10日 | 6月2日 | 7月16日 | 94 | 80.2 | 半匍匐 | 上冲 | 40.70 | 50.50 | 40.80 | 80.79 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月4日 | 7月23日 | 102 | 89.5 | 直立 | 下披 | 43.34 | 90.78 | 46.67 | 51.41 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月2日 | 7月12日 | 92 | 85.0 | 直立 | 披散 | 38.26 | 60.99 | 41.16 | 67.49 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月6日 | 7月20日 | 92 | 79.3 | 匍匐 | 披散 | 41.62 | 43.22 | 38.82 | 89.81 |
|  | 平均 | — | — | — | 98 | 83.1 | — | — | 41.69 | 60.25 | 43.12 | 74.82 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 兆丰16号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月27日 | 7月14日 | 101 | 83.0 | 直立 | 下披 | 33.24 | 63.26 | 40.91 | 64.67 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月5日 | 7月20日 | 106 | 91.6 | 直立 | 上冲 | 41.95 | 61.50 | 56.50 | 91.87 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月5日 | 7月13日 | 93 | 80.1 | 半匍匐 | 上冲 | 30.80 | 39.40 | 32.70 | 82.99 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月7日 | 7月23日 | 102 | 99.0 | 半直立 | 下披 | 33.56 | 77.23 | 35.67 | 46.19 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月6日 | 7月13日 | 93 | 87.0 | 匍匐 | 披散 | 36.91 | 60.35 | 41.97 | 69.54 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月11日 | 7月19日 | 91 | 86.7 | 匍匐 | 披散 | 45.62 | 48.42 | 43.62 | 90.08 |
|  | 平均 | — | — | — | 98 | 87.9 | — | — | 37.01 | 58.36 | 41.90 | 74.22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦125 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月25日 | 7月14日 | 101 | 70.0 | 直立 | 下披 | 39.35 | 49.58 | 43.64 | 88.01 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月5日 | 7月20日 | 106 | 88.4 | 直立 | 上冲 | 41.50 | 50.50 | 45.50 | 90.10 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月1日 | 7月11日 | 91 | 72.5 | 半匍匐 | 上冲 | 32.00 | 37.40 | 28.20 | 75.40 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月3日 | 7月22日 | 101 | 83.0 | 直立 | 下披 | 43.78 | 69.78 | 40.11 | 57.48 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 5月31日 | 7月9日 | 89 | 82.0 | 直立 | 披散 | 39.42 | 61.25 | 40.51 | 66.14 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月4日 | 7月17日 | 89 | 84.3 | 匍匐 | 披散 | 44.02 | 45.98 | 42.02 | 91.40 |
|  | 平均 | — | — | — | 96 | 80.0 | — | — | 40.01 | 52.42 | 40.00 | 78.09 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤18鉴3 | 杭后陕坝镇 | 4月5日 | 5月29日 | 7月13日 | 99 | 82.0 | 直立 | 下披 | 42.25 | 51.25 | 43.42 | 84.72 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月5日 | 7月20日 | 106 | 103.6 | 直立 | 上冲 | 41.45 | 53.50 | 48.50 | 90.65 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月2日 | 7月12日 | 91 | 83.4 | 半匍匐 | 上冲 | 32.50 | 39.20 | 33.50 | 85.46 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月15日 | 6月7日 | 7月22日 | 99 | 100.0 | 直立 | 半披 | 47.89 | 74.11 | 44.34 | 59.82 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月12日 | 92 | 100.0 | 半匍匐 | 披散 | 38.52 | 62.82 | 41.77 | 66.49 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月4日 | 7月16日 | 88 | 88.9 | 匍匐 | 披散 | 41.22 | 41.22 | 37.22 | 90.29 |
|  | 平均 | — | — | — | 96 | 93.0 | — | — | 40.64 | 53.68 | 41.46 | 79.57 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦20号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月30日 | 7月13日 | 100 | 82.0 | 直立 | 下披 | 45.47 | 64.81 | 43.48 | 67.08 |
|  | 头道桥原种场 | 4月6日 | 6月5日 | 7月20日 | 105 | 86.5 | 直立 | 上冲 | 42.50 | 51.50 | 46.50 | 90.29 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月6日 | 7月16日 | 96 | 86.2 | 直立 | 上冲 | 43.40 | 50.80 | 39.20 | 77.17 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月8日 | 7月23日 | 102 | 100.5 | 直立 | 下披 | 50.45 | 91.89 | 48.00 | 52.24 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月4日 | 7月12日 | 92 | 98.0 | 直立 | 披散 | 39.33 | 60.06 | 38.38 | 63.90 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 5月31日 | 7月21日 | 93 | 90.6 | 匍匐 | 披散 | 37.22 | 40.82 | 36.42 | 89.22 |
|  | 平均 | — | — | — | 98 | 90.6 | — | — | 43.06 | 59.98 | 42.00 | 73.32 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦A592 | 杭后陕坝镇 | 4月5日 | 5月29日 | 7月12日 | 98 | 77.0 | 直立 | 下披 | 35.24 | 52.59 | 42.02 | 79.91 |
|  | 头道桥原种场 | 4月6日 | 6月5日 | 7月20日 | 105 | 90.6 | 直立 | 上冲 | 41.95 | 56.50 | 51.50 | 91.15 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月12日 | 6月2日 | 7月13日 | 92 | 76.8 | 半匍匐 | 上冲 | 34.20 | 38.00 | 31.50 | 82.89 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月14日 | 6月6日 | 7月23日 | 101 | 91.5 | 直立 | 下披 | 42.00 | 61.00 | 36.67 | 60.11 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月11日 | 91 | 75.0 | 直立 | 披散 | 38.70 | 60.28 | 40.01 | 66.37 |
|  | 通辽钱家店 | 4月20日 | 6月9日 | 7月20日 | 91 | 79.7 | 匍匐 | 披散 | 39.62 | 41.22 | 36.82 | 89.32 |
|  | 平均 | — | — | — | 96 | 81.8 | — | — | 38.62 | 51.60 | 39.75 | 78.29 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦21号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月29日 | 7月12日 | 99 | 76.0 | 直立 | 下披 | 41.86 | 50.03 | 44.63 | 89.22 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月6日 | 7月20日 | 106 | 89.2 | 直立 | 上冲 | 42.20 | 58.50 | 53.50 | 91.45 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月3日 | 7月14日 | 95 | 77.4 | 半匍匐 | 上冲 | 35.80 | 35.70 | 27.70 | 77.59 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月14日 | 6月6日 | 7月23日 | 101 | 96.5 | 半匍匐 | 下披 | 44.11 | 62.67 | 38.34 | 61.17 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月2日 | 7月11日 | 91 | 78.0 | 半匍匐 | 披散 | 37.34 | 58.79 | 39.69 | 67.51 |
|  | 通辽钱家店 | 4月20日 | 6月6日 | 7月21日 | 92 | 84.7 | 匍匐 | 披散 | 43.62 | 47.18 | 42.70 | 90.51 |
|  | 平均 | — | — | — | 97 | 83.6 | — | — | 40.82 | 52.15 | 41.09 | 79.58 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月29日 | 7月13日 | 100 | 78.0 | 直立 | 下披 | 39.58 | 57.59 | 43.20 | 75.01 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月5日 | 7月20日 | 106 | 88.8 | 直立 | 上冲 | 40.60 | 62.50 | 57.50 | 92.00 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月5日 | 7月16日 | 96 | 83.3 | 半匍匐 | 上冲 | 30.20 | 46.40 | 32.00 | 68.97 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月6日 | 7月23日 | 102 | 93.0 | 半直立 | 半披 | 41.00 | 91.00 | 41.00 | 45.05 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月11日 | 91 | 78.0 | 半匍匐 | 披散 | 38.29 | 62.13 | 41.17 | 66.26 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月9日 | 7月18日 | 90 | 78.8 | 半匍匐 | 披散 | 39.91 | 42.18 | 36.59 | 86.75 |
|  | 平均 | — | — | — | 98 | 83.3 | — | — | 38.26 | 60.30 | 41.91 | 72.34 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦1886 | 杭后陕坝镇 | 4月5日 | 5月28日 | 7月13日 | 99 | 73.0 | 直立 | 下披 | 35.02 | 51.81 | 39.80 | 76.82 |
|  | 头道桥原种场 | 4月6日 | 6月5日 | 7月20日 | 105 | 89.4 | 直立 | 上冲 | 42.35 | 54.50 | 49.50 | 90.83 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月12日 | 6月4日 | 7月13日 | 92 | 78.6 | 半匍匐 | 上冲 | 34.00 | 41.00 | 33.20 | 80.98 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月14日 | 6月7日 | 7月23日 | 101 | 92.0 | 直立 | 下披 | 40.45 | 93.67 | 38.56 | 41.16 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月12日 | 92 | 91.0 | 半匍匐 | 披散 | 38.09 | 61.51 | 38.39 | 62.41 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月8日 | 7月20日 | 92 | 78.9 | 匍匐 | 披散 | 44.82 | 44.02 | 42.02 | 95.45 |
|  | 平均 | — | — | — | 97 | 83.8 | — | — | 39.12 | 57.75 | 40.25 | 74.61 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦845 | 杭后陕坝镇 | 4月5日 | 5月27日 | 7月12日 | 98 | 74.0 | 直立 | 下披 | 39.13 | 47.14 | 43.03 | 91.28 |
|  | 头道桥原种场 | 4月6日 | 6月5日 | 7月20日 | 105 | 87.4 | 直立 | 上冲 | 41.20 | 55.50 | 50.50 | 90.99 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月12日 | 6月1日 | 7月14日 | 93 | 78.8 | 半匍匐 | 上冲 | 33.50 | 40.00 | 33.80 | 84.50 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月14日 | 6月6日 | 7月23日 | 101 | 89.0 | 直立 | 下披 | 45.67 | 73.45 | 43.56 | 59.30 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月1日 | 7月11日 | 91 | 81.0 | 半匍匐 | 披散 | 38.96 | 60.87 | 42.53 | 69.87 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月8日 | 7月21日 | 93 | 73.9 | 匍匐 | 披散 | 39.22 | 38.82 | 35.62 | 91.75 |
|  | 平均 | — | — | — | 97 | 80.7 | — | — | 39.61 | 52.63 | 41.51 | 81.28 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 蒙紫麦1号 | 杭后陕坝镇 | 4月5日 | 5月31日 | 7月14日 | 100 | 73.0 | 半直立 | 下披 | 40.13 | 43.69 | 42.30 | 96.83 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月6日 | 7月20日 | 106 | 87.2 | 直立 | 上冲 | 41.10 | 57.50 | 52.50 | 91.30 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月12日 | 6月5日 | 7月11日 | 90 | 78.4 | 半匍匐 | 上冲 | 33.30 | 36.50 | 30.70 | 84.11 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月15日 | 6月7日 | 7月23日 | 100 | 86.5 | 直立 | 下披 | 46.11 | 50.78 | 38.78 | 76.37 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月11日 | 91 | 79.0 | 半匍匐 | 披散 | 37.14 | 60.84 | 36.89 | 60.63 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月11日 | 7月21日 | 93 | 78.2 | 匍匐 | 披散 | 36.82 | 39.62 | 35.22 | 88.89 |
|  | 平均 | — | — | — | 97 | 80.4 | — | — | 39.10 | 48.16 | 39.40 | 83.02 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦11号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月24日 | 7月15日 | 102 | 102.0 | 直立 | 下披 | 34.69 | 52.69 | 41.36 | 78.50 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月5日 | 7月20日 | 106 | 111.6 | 直立 | 上冲 | 40.45 | 60.50 | 55.50 | 91.74 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 5月30日 | 7月7日 | 88 | 98.5 | 半匍匐 | 上冲 | 34.30 | 41.40 | 33.00 | 79.71 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月2日 | 7月21日 | 100 | 114.5 | 半匍匐 | 下披 | 36.00 | 76.34 | 44.45 | 58.22 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月1日 | 7月10日 | 90 | 101.0 | 匍匐 | 披散 | 37.74 | 60.05 | 36.94 | 61.52 |
|  | 通辽钱家店 | 4月20日 | 6月1日 | 7月22日 | 93 | 113.0 | 匍匐 | 披散 | 41.22 | 40.82 | 34.42 | 84.31 |
|  | 平均 | — | — | — | 97 | 106.8 | — | — | 37.40 | 55.30 | 40.95 | 75.67 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦10号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月22日 | 7月12日 | 99 | 90.0 | 直立 | 下披 | 42.24 | 47.80 | 44.52 | 93.14 |
|  | 头道桥原种场 | 4月5日 | 6月6日 | 7月20日 | 106 | 104.8 | 直立 | 上冲 | 41.05 | 59.50 | 54.50 | 91.60 |
|  | 达旗树林召镇 | 4月12日 | 5月31日 | 7月7日 | 86 | 100.2 | 半匍匐 | 上冲 | 38.50 | 47.90 | 35.70 | 74.53 |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13 | 6月2日 | 7月21日 | 100 | 108.0 | 半匍匐 | 下披 | 41.67 | 77.00 | 46.11 | 59.88 |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 5月31日 | 7月9日 | 89 | 96.0 | 半匍匐 | 披散 | 39.08 | 59.90 | 40.46 | 67.55 |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月10日 | 7月20日 | 92 | 96.0 | 匍匐 | 披散 | 42.02 | 40.42 | 33.22 | 82.18 |
|  | 平均 | — | — | — | 95 | 99.2 | — | — | 40.76 | 55.42 | 42.42 | 78.15 |

**注：各试点品种性状汇总无法判断最终调查结果，以品种提供单位的调查结果为准。**

**表9参试品种在各试点抗逆性调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 试 点 | 穗发芽 | 落粒性 | 熟相 | 白粉病 | 倒伏 | | 叶锈病 | | 其它病害 | | 冻害 | 湿害 |
| 面积 | 程度 | 反应型 | 普遍率（%） | 赤霉病 | 散黑穗 |
| 兆丰10号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 12.5 | 较轻 | 中抗 | 10.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 口紧 | 好 | 轻 | 1.0 | 轻 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 重 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 40.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 2.3 | — | — | 47.9 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 兆丰16号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 7.5 | 轻 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 中 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 5.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 5.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 较轻 | 10.0 | 较轻 | 免疫 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 中感 | 60.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 2.9 | — | — | 45.2 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦125 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 较好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 1.0 | 无 | 有 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 15.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 5.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 中 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 免疫 | 0.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 36.8 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤18鉴3 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 较好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 口紧 | 好 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 中 | 轻 | 0.0 | 不到 | 免疫 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 免疫 | 0.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 39.8 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦20号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 7.5 | 轻 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 中 | 轻 | 0.0 | 不到 | 易感 | 28.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 5.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 中 | 轻 | 0.0 | 轻 | 免疫 | 10.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 10.0 | 较轻 | 中感 | 60.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 2.9 | — | — | 34.0 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦A592 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 口紧 | 中 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 中 | 轻 | 0.0 | 轻 | 高抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 40.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 46.4 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦21号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 中 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 0.0 | 无 | 有 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 中 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 较轻 | 0.0 | 轻 | 高抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 免疫 | 0.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 39.6 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 中 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 中 | 较轻 | 0.0 | 轻 | 高抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 20.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 43.1 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦1886 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 中 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 较轻 | 5.0 | 较轻 | 免疫 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 免疫 | 0.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.8 | — | — | 39.8 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦845 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 15.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 轻 | 0.0 | 轻 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 中感 | 70.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 52.7 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 蒙紫麦1号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 重 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 10.0 | 无 | 有 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 口紧 | 好 | 轻 | 0.0 | 不到 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 较轻 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 中 | 轻 | 0.0 | 轻 | 高抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 免疫 | 0.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 41.3 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦11号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 2.0 | 无 | 有 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 口紧 | 中 | 轻 | 35.0 | 重 | 高抗 | 5.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 较好 | 较轻 | 66.0 | 重 | 高抗 | 5.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 较轻 | 10.0 | 较轻 | 免疫 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 60.0 | 不倒 | 免疫 | 0.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 28.5 | — | — | 35.3 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦10号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.0 | 不倒 | 高抗 | 1.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 不易落粒 | 好 | 无 | 0.0 | 不倒 | 中抗 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 6.0 | 中 | 中等 | 7.5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 较好 | 较轻 | 75.0 | 重 | 中抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 中 | 较轻 | 10.0 | 较轻 | 免疫 | 100.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 20.0 | 较轻 | 高抗 | 30.0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 18.5 | — | — | 44.8 | — | — | — | — |

表10 性状汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种 | 生育期 | | 幼苗习性 | 基本苗（万/亩） | 株高（cm） | 穗长（cm） | 穗型 | 壳色 | 芒型 | 每穗粒数 | 粒色 | 千粒重(克) | 容重(克/升) | 折亩产（公斤） | 比对照增减（%） | 增减点次 |
| 生育期（天） | 比对照增减（天） |
| 农麦125 | 96 | -1.3 | 直立 | 40.01 | 80.0 | 8.2 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 33.6 | 白 | 45.0 | 806.5 | 514.47 | 6.76 | 5+，1- |
| 兆丰10号 | 98 | 0.5 | 直立 | 41.69 | 83.1 | 9.5 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 37.8 | 红 | 44.0 | 805.4 | 513.73 | 6.60 | 6+ |
| 兆丰16号 | 98 | 0.2 | 直立 | 37.01 | 87.9 | 8.8 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 39.3 | 白 | 43.9 | 786.7 | 505.21 | 4.84 | 5+，1- |
| 赤18鉴3 | 96 | -1.7 | 直立 | 40.64 | 93.0 | 8.5 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 38.0 | 红 | 40.8 | 796.5 | 501.88 | 4.15 | 4+，2- |
| 巴麦20号 | 98 | 0.5 | 直立 | 43.06 | 90.6 | 8.0 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 38.4 | 红 | 36.7 | 791.6 | 498.54 | 3.45 | 4+，2- |
| 农麦A592 | 96 | -1.2 | 直立 | 38.62 | 81.8 | 9.3 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 46.5 | 红 | 42.2 | 803.2 | 494.47 | 2.61 | 5+，1- |
| 巴麦21号 | 97 | -0.2 | 直立 | 40.82 | 83.6 | 9.1 | 纺锤型 | 白 | 无芒 | 36.9 | 红 | 47.7 | 806.8 | 490.77 | 1.84 | 4+，2- |
| 农麦1886 | 97 | -0.7 | 直立 | 39.12 | 83.8 | 9.3 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 40.7 | 红 | 44.0 | 803.9 | 484.10 | 0.46 | 3+，3- |
| 永良4号 | 98 | 0 | 直立 | 38.26 | 83.3 | 9.2 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 36.2 | 红 | 43.9 | 806.9 | 481.88 | 0.0 |  |
| 农麦845 | 97 | -0.7 | 直立 | 39.61 | 80.7 | 9.6 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 42.0 | 红 | 43.3 | 792.6 | 476.69 | -1.08 | 3+，3- |
| 赤麦10号 | 95 | -2.2 | 直立 | 40.76 | 99.2 | 8.5 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 33.5 | 红 | 44.2 | 787.3 | 449.65 | -6.69 | 4+，2- |
| 蒙紫麦1号 | 97 | -0.8 | 直立 | 39.10 | 80.4 | 8.3 | 纺锤型 | 紫 | 长芒 | 46.7 | 紫 | 38.7 | 801.6 | 447.80 | -7.08 | 6- |
| 赤麦11号 | 97 | -1.0 | 直立 | 37.40 | 106.8 | 8.7 | 纺锤型 | 白 | 长芒 | 34.6 | 红 | 48.9 | 781.0 | 428.91 | -11.0 | 1+，5- |