**内蒙古自治区小麦生产试验汇总总结**

(2021年度)

**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、参试品种与试验地点**

参试品种为农麦016、巴麦18号、巴麦19号、赤麦9号。

试验地点6个：杭后陕坝镇、头道桥原种场、达旗树林召镇、呼市玉泉区、赤峰松山区、通辽钱家店。

**三、试验设计**

小区面积150平方米，不设重复，对照为永良4号（宁夏永宁育繁所提供）。

**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。

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。

 **表1 田间记载汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 试验地点 | 出苗期 | 抽穗期 | 成熟期 | 生育期（天） | 株高（cm） | 幼苗习性 | 叶姿态 | 基本苗 | 最高总茎数 | 有效穗数 | 有效分蘖率（%） |
| 巴麦18 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月28日 | 7月12日 | 99 | 80.00  | 直立 | 下披 | 38.69  | 53.14  | 42.36  | 79.71  |
|  | 头道桥原种场 | 5月4日 | 5月6日 | 7月15日 | 101 | 92.20  | 直立 | 中间 | 41.50  | 41.00  | 48.00  | 46.10  |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月5日 | 7月15日 | 95  | 85.90  | 半匍匐 | 上冲 | 29.70  | 57.00  | 32.00  | 56.10  |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月7日 | 7月23日 | 102  | 95.00  | 直立 | 下披 | 41.89  | 102.34  | 38.67  | 37.79  |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月9日 | 89  | 83.00  | 匍匐 | 披散 | 40.14  | 61.24  | 42.24  | 68.97  |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月9日 | 7月20日 | 92 | 107.30  | 匍匐 | 披散 | 38.77  | 41.98  | 36.28  | 86.00  |
|  | 平均 | — | — | — | 96 | 90.57  | — | — | 38.45  | 59.45  | 39.92  | 62.45  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦016 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月28日 | 7月13日 | 100  | 72.00  | 直立 | 下披 | 38.91  | 68.26  | 45.36  | 66.45  |
|  | 头道桥原种场 | 5月4日 | 6月6日 | 7月16日 | 102  | 81.40  | 直立 | 中间 | 41.45  | 41.40  | 49.00  | 45.50  |
|  | 达旗树林召镇 | 4月1日 | 6月1日 | 7月12日 | 93  | 79.00  | 半匍匐 | 上冲 | 42.30  | 54.70  | 40.00  | 73.20  |
|  | 呼市玉泉区 | 4月13日 | 6月6日 | 7月23日 | 102 | 94.00  | 直立 | 下披 | 46.89  | 93.23  | 41.78  | 44.82  |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月9日 | 89 | 76.00  | 匍匐 | 披散 | 39.73  | 59.58  | 41.58  | 69.79  |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月6日 | 7月19日 | 91  | 79.70  | 匍匐 | 披散 | 42.69  | 48.34  | 42.31  | 88.00  |
|  | 平均 | — | — | — | 96 | 80.35  | — | — | 42.61  | 59.45  | 42.93  | 64.63  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦19号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月28日 | 7月12日 | 99  | 82.00  | 直立 | 下披 | 36.46  | 74.93  | 41.58  | 55.49  |
|  | 头道桥原种场 | 6月4日 | 5月6日 | 7月17日 | 103  | 89.20  | 直立 | 中间 | 42.50  | 42.00  | 50.00  | 45.20  |
|  | 达旗树林召镇 | 4月12日 | 6月6日 | 7月13日 | 92  | 85.10  | 半匍匐 | 上冲 | 32.70  | 58.30  | 39.90  | 67.40  |
|  | 呼市玉泉区 | 4月14日 | 6月6日 | 7月23日 | 101  | 95.00  | 直立 | 下披 | 46.56  | 110.12  | 44.22  | 40.16  |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月13日 | 93  | 93.00  | 匍匐 | 披散 | 39.55  | 65.45  | 40.58  | 62.00  |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月7日 | 7月18日 | 90  | 88.30  | 匍匐 | 披散 | 43.20  | 44.77  | 40.51  | 90.00  |
|  | 平均 | — | — | — | 96  | 88.77  | — | — | 40.16  | 65.93  | 42.80  | 60.04  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦9号 | 杭后陕坝镇 | 4月5日 | 5月27日 | 7月11日 | 97  | 82.00  | 直立 | 下披 | 36.02  | 56.92  | 42.03  | 73.84  |
|  | 头道桥原种场 | 6月4日 | 6月6日 | 7月15日 | 101  | 93.60  | 直立 | 中间 | 42.50  | 41.20  | 51.00  | 44.80  |
|  | 达旗树林召镇 | 4月12日 | 6月4日 | 7月11日 | 90  | 89.90  | 半匍匐 | 上冲 | 33.70  | 55.70  | 43.30  | 77.80  |
|  | 呼市玉泉区 | 4月14日 | 6月5日 | 7月23日 | 101  | 99.00  | 直立 | 下披 | 39.67  | 84.78  | 40.22  | 47.44  |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月3日 | 7月11日 | 91  | 97.00  | 匍匐 | 披散 | 40.42  | 62.15  | 41.48  | 66.74  |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 5月31日 | 7月17日 | 89  | 80.50  | 匍匐 | 披散 | 42.63  | 45.83  | 40.95  | 89.40  |
|  | 平均 | — | — | — | 95 | 90.33  | — | — | 39.16  | 57.76  | 43.16  | 66.67  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 杭后陕坝镇 | 4月4日 | 5月27日 | 7月13日 | 100  | 80.00  | 直立 | 下披 | 38.24  | 78.71  | 45.13  | 57.34  |
|  | 头道桥原种场 | 6月4日 | 5月6日 | 7月15日 | 100  | 90.20  | 直立 | 中间 | 42.35  | 40.80  | 50.00  | 43.90  |
|  | 达旗树林召镇 | 4月11日 | 6月4日 | 7月14日 | 94 | 81.20  | 半匍匐 | 上冲 | 44.00  | 47.70  | 41.70  | 87.40  |
|  | 呼市玉泉区 | 4月14日 | 6月6日 | 7月23日 | 101  | 89.00  | 半直立 | 半披 | 46.89  | 95.67  | 40.67  | 42.51  |
|  | 赤峰松山区 | 4月12日 | 6月2日 | 7月11日 | 91  | 86.00  | 匍匐 | 披散 | 40.56  | 61.28  | 40.42  | 65.96  |
|  | 通辽钱家店 | 4月19日 | 6月9日 | 7月17日 | 89  | 84.50  | 匍匐 | 披散 | 43.40  | 47.31  | 40.20  | 85.00  |
|  | 平均 | — | — | — | 96 | 85.15  | — | — | 42.57  | 61.91  | 43.02  | 63.69  |

**表2 室内考种汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 试验地点 | 穗长（cm） | 穗型 | 壳色 | 芒型 | 粒色 | 粒质 | 饱满度 | 黑胚率（%） | 每穗粒数 | 千粒重（g） | 容重（g/L） |
| 巴麦18 | 杭后陕坝镇 | 9.75 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 35.0  | 47.0  | 816.0  |
|  | 头道桥原种场 | 11.8 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 2.5  | 42.0  | 44.5  | 804.0  |
|  | 达旗树林召镇 | 10.2 | 纺锤 | 红 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 16.2  | 30.8  | 54.7  | 789.0  |
|  | 呼市玉泉区 | 11.4 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 52.4  | 49.2  | 798.0  |
|  | 赤峰松山区 | 6.2 | 纺锤 | 黄 | 长 | 红 | 软 | 饱满 | 1.0  | 26.6  | 47.7  | 811.0  |
|  | 通辽钱家店 | 8.5 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 软 | 较饱 | 0.0  | 35.3  | 39.6  | 791.0  |
|  | 平均 | 9.64 | — | — | — | — | — | — | 3.3 | 37.0  | 47.1  | 801.5  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦016 | 杭后陕坝镇 | 9.05 | 纺锤 | 白 | 长 | 白 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 33.7  | 46.0  | 830.0  |
|  | 头道桥原种场 | 14.8 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 5.5  | 45.0  | 48.5  | 808.0  |
|  | 达旗树林召镇 | 7.5 | 纺锤 | 白 | 长 | 白 | 半硬 | 中等 | 10.8  | 27.8  | 45.0  | 785.0  |
|  | 呼市玉泉区 | 11.2 | 纺锤 | 白 | 长 | 白 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 39.4  | 45.4  | 801.0  |
|  | 赤峰松山区 | 7.4 | 纺锤 | 黄 | 长 | 红 | 软 | 较饱 | 2.0  | 31.8  | 48.7  | 807.0  |
|  | 通辽钱家店 | 8.1 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 软 | 较饱 | 0.0  | 36.0  | 40.7  | 796.0  |
|  | 平均 | 9.68 | — | — | — | — | — | — | 3.1 | 35.6 | 45.7  | 804.5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦19号 | 杭后陕坝镇 | 9.7 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 38.5  | 42.7  | 827.0  |
|  | 头道桥原种场 | 12.8 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 3.5  | 43.0  | 50.0  | 812.0  |
|  | 达旗树林召镇 | 9.7 | 纺锤 | 红 | 长 | 红 | 硬 | 欠饱 | 5.4  | 35.0  | 53.0  | 767.0  |
|  | 呼市玉泉区 | 11.85 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 44.5  | 52.1  | 788.0  |
|  | 赤峰松山区 | 9.8 | 纺锤 | 黄 | 长 | 红 | 软 | 较饱 | 4.0  | 43.9  | 43.6  | 813.0  |
|  | 通辽钱家店 | 8.3 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 软 | 饱满 | 0.0  | 37.2  | 42.5  | 807.0  |
|  | 平均 | 10.36 | — | — | — | — | — | — | 2.2  | 40.4  | 47.3  | 802.3  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦9号 | 杭后陕坝镇 | 9.05 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 较饱 | 0.0  | 30.8  | 41.9  | 780.0  |
|  | 头道桥原种场 | 13.8 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 4.5  | 44.0  | 44.5  | 886.0  |
|  | 达旗树林召镇 | 7.8 | 纺锤 | 红 | 长 | 红 | 半硬 | 中等 | 3.5  | 20.0  | 39.2  | 772.0  |
|  | 呼市玉泉区 | 9.8 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 38.6  | 47.6  | 790.0  |
|  | 赤峰松山区 | 6.8 | 纺锤 | 黄 | 长 | 红 | 软 | 较饱 | 1.0  | 28.6  | 40.3  | 801.0  |
|  | 通辽钱家店 | 8 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 软 | 饱满 | 0.0  | 36.5  | 41.3  | 801.0  |
|  | 平均 | 9.21 | — | — | — | — | — | — | 1.5  | 33.1  | 42.5  | 805.0  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 杭后陕坝镇 | 8.95 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 41.6  | 47.2  | 825.0  |
|  | 头道桥原种场 | 15.8 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 6.5  | 46.0  | 41.0  | 808.0  |
|  | 达旗树林召镇 | 9.5 | 纺锤 | 红 | 长 | 红 | 硬 | 中等 | 6.0  | 25.0  | 44.7  | 814.0  |
|  | 呼市玉泉区 | 10.45 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 硬 | 饱满 | 0.0  | 39.1  | 43.4  | 785.0  |
|  | 赤峰松山区 | 9.1 | 纺锤 | 黄 | 长 | 红 | 软 | 较饱 | 2.0  | 35.6  | 50.0  | 814.0  |
|  | 通辽钱家店 | 7.9 | 纺锤 | 白 | 长 | 红 | 软 | 较饱 | 0.0  | 34.8  | 38.8  | 788.0  |
|  | 平均 | 10.28 | — | — | — | — | — | — | 2.4  | 37.0  | 44.2  | 805.7  |

**表3 抗逆性汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 巴麦18 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 10 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 10 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 20.00 | 中 | 高抗 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 100 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 3.33 | — | — | 20.83  | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农麦016 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 中抗 | 10 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 10 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 5.00 | 轻 | 高抗 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 100 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口紧 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.83 | — | — | 20.83 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 巴麦19号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 10 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 80.00 | 重 | 高抗 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 10.00 | 轻 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 中抗 | 100 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口紧 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 15.00 | — | — | 20.00 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 赤麦9号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 10 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 65.00 | 重 | 高抗 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 中抗 | 100 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口紧 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 10.83 | — | — | 20.00 | — | — | — | — |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 杭后陕坝镇 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 10 | 无 | 轻 | 无 | 无 |
|  | 头道桥原种场 | 无 | 口松 | 好 | 无 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 10 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 达旗树林召镇 | 无 | 中等 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 呼市玉泉区 | 无 | 口松 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 0 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 赤峰松山区 | 无 | 口紧 | 好 | 轻 | 0.00 | 不倒 | 中抗 | 100 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 通辽钱家店 | 无 | 口紧 | 好 | 好 | 0.00 | 不倒 | 高抗 | 15 | 无 | 无 | 无 | 无 |
|  | 平均 | — | — | — | — | 0.00 | — | —  | 23.33 | — | — | — | — |

**表4 小麦生产试验产量汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 试验地点 | 小区产量（kg） | 折合亩产量（kg） | 比对照增减产（%） | 产量位次 |
| 巴麦18 | 杭后陕坝镇 | 151.65  | 674.03  | 5.73  | 3 |
|  | 头道桥原种场 | 134.16  | 596.30  | 2.06  | 4 |
|  | 达旗树林召镇 | 127.40  | 566.25  | 10.20  | 2 |
|  | 呼市玉泉区 | 96.11  | 427.18  | 3.85  | 3 |
|  | 赤峰松山区 | 88.97  | 395.44  | -0.79  | 5 |
|  | 通辽钱家店 | 75.80  | 336.91  | 1.00  | 4 |
|  | 平均 | 112.35  | 499.35  | 4.06  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| 农麦016 | 杭后陕坝镇 | 156.85  | 697.15  | 9.34  | 1 |
|  | 头道桥原种场 | 135.90  | 604.03  | 3.39  | 3 |
|  | 达旗树林召镇 | 130.70  | 580.92  | 13.10  | 1 |
|  | 呼市玉泉区 | 104.99  | 466.65  | 13.44  | 1 |
|  | 赤峰松山区 | 95.25  | 423.35  | 6.21  | 2 |
|  | 通辽钱家店 | 80.95  | 359.80  | 7.90  | 3 |
|  | 平均 | 117.44  | 521.98  | 8.78  | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| 巴麦19号 | 杭后陕坝镇 | 155.21  | 689.86  | 8.20  | 2 |
|  | 头道桥原种场 | 141.85  | 630.48  | 7.91  | 1 |
|  | 达旗树林召镇 | 80.90  | 359.57  | -30.00  | 5 |
|  | 呼市玉泉区 | 85.59  | 380.42  | -7.52  | 5 |
|  | 赤峰松山区 | 92.19  | 409.75  | 2.80  | 3 |
|  | 通辽钱家店 | 86.20  | 383.13  | 14.90  | 1 |
|  | 平均 | 106.99  | 475.53  | -0.90  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |
| 赤麦9号 | 杭后陕坝镇 | 141.55  | 629.14  | -1.32  | 5 |
|  | 头道桥原种场 | 137.90  | 612.92  | 4.91  | 2 |
|  | 达旗树林召镇 | 81.20  | 360.91  | -29.80  | 4 |
|  | 呼市玉泉区 | 100.65  | 447.36  | 8.75  | 2 |
|  | 赤峰松山区 | 96.85  | 430.47  | 7.99  | 1 |
|  | 通辽钱家店 | 83.85  | 372.69  | 11.70  | 2 |
|  | 平均 | 107.00  | 475.58  | -0.89  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |
| 永良4号 | 杭后陕坝镇 | 143.45  | 637.59  | 0.00  | 4 |
|  | 头道桥原种场 | 131.45  | 584.25  | 0.00  | 5 |
|  | 达旗树林召镇 | 115.60  | 513.80  | 0.00  | 3 |
|  | 呼市玉泉区 | 92.55  | 411.35  | 0.00  | 4 |
|  | 赤峰松山区 | 89.68  | 398.60  | 0.00  | 4 |
|  | 通辽钱家店 | 75.05  | 333.57  | 0.00  | 5 |
| 　 | 平均 | 107.96  | 479.86  | 0.00  | 3 |

**六、试验结果:**

**1．概述：**6个试点试验结果参加汇总，试验数据采取平均法进行统计分析。

**2．品种简评**

**农麦016：**该品种为春性，群体整齐，幼苗直立，株型紧凑。穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒硬质、饱满。穗发芽少。白粉病田间表现很轻，叶锈病田间表现多为高抗。抗倒伏好，成熟落黄好。2021年基本苗42.61万/亩，有效穗数42.93万/亩。株高80.35厘米，适中，生育期96天。穗长9.68厘米，穗粒数和千粒重分别35.6粒和45.7克。黑胚率3.1%，容重804.5克/升。2021年折合亩产量521.98公斤，各试点平均比对照增产8.78%，产量居第1位，6个试点全增。

**巴麦18：**该品种为春性，群体整齐，幼苗直立，株型紧凑。穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满。穗发芽少。白粉病田间表现很轻，叶锈病田间表现多为高抗。抗倒伏明显，成熟落黄好。2021年基本苗38.45万/亩，有效穗数39.92万/亩。株高90.57厘米，适中，生育期96天。穗长9.64厘米，穗粒数和千粒重分别37.00粒和47.1克。黑胚率3.3%，容重801.5克/升。2021年平均折合亩产量499.35公斤，各试点平均比对照增产4.06%，产量居第2位，5个试点增，1个试点减。

**永良4号（CK）：**永良4号作为生产试验的对照，2021年生育期是96天，株高85.15厘米，穗长10.28厘米，穗粒数37.00粒，千粒重44.2克，容重805.7克/升，产量是479.86公斤。倒伏情况较少，白粉病很轻，成熟落黄较好。

**赤麦9号：**该品种为春性，群体整齐，幼苗直立，株型紧凑。穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满。穗发芽少。白粉病田间表现很轻，叶锈病田间表现多为高抗。抗倒伏表现适中，成熟落黄好。2021年基本苗39.16万/亩，有效穗数43.16万/亩。株高90.33厘米，适中，生育期95天。穗长9.21厘米，穗粒数和千粒重分别33.1粒和42.5克。黑胚率1.5%，容重805.0克/升。2021年折合亩产量475.58公斤，比对照减产0.89%，产量居第4位，4个试点增，2个试点减。

**巴麦19号：**该品种为春性，群体整齐，幼苗直立，株型紧凑。穗纺锤形、长芒、白壳。籽粒红色、硬质、饱满。穗发芽少。白粉病田间表现很轻，叶锈病田间表现高抗。抗倒伏表现适中，成熟落黄好。2021年基本苗40.16万/亩，有效穗数42.80万/亩。株高88.77厘米，生育期96天。穗长10.36厘米，穗粒数和千粒重分别40.4粒和47.3克。黑胚率2.2%，容重802.3克/升。2021年折合亩产量475.53公斤，比对照减产0.90%，产量居第5位，4个试点增，2个试点减。