**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。