**附件： 2020年北京市主要农作物通过初审品种各点试验数据、汇总结果及初审意见**

**1、中麦159**

|  |
| --- |
| **各点试验结果** |
| **年份** | **试点** | **生育期(天)** | **亩产量(公斤)** | **比CK±%** | **备注** |
| 2018年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 247 | 555.8 | 14.5 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 250 | 462.8 | 0.8 |  |
| 北京兴龙茂源种植中心（房山） | 249 | 301.3 | 7.0 |  |
| 北京天润通生态农业有限公司（昌平） | 246 | 359.6 | 3.3 |  |
| 平均 | **248** | **419.9** | **6.7** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 249 | 466.3 | 7.4 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 254 | 397.8 | 5.2 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 245 | 250.8 | -20.5 |  |
| 北京天润通生态农业有限公司（昌平） | 247 | 476.1 | 3.8 |  |
| 中种杂交小麦种业（北京）有限公司（通州） | 247 | 510.6 | 15.5 |  |
| 平均 | **248** | **420.3** | **3.6** |  |
| 两年区试汇总 | **248** | **420.1** | **5.2** |  |
| 2020年生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 247 | 401.1 | 10.1 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 254 | 500.5 | 15.5 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 247 | 412.2 | 22.0 |  |
| 北京天润通生态农业有限公司（昌平） | 246 | 452.2 | 5.0 |  |
| 中种杂交小麦种业（北京）有限公司（顺义） | 249 | 372.2 | 15.5 |  |
| 平均 | **249** | **427.6** | **13.2** |  |
| **抗性鉴定结果** | **节水性鉴定结果** |
| 年份 | 抗病性（接种鉴定） | 抗寒性（延庆鉴定） | 节水性 |
| 条锈病 | 叶锈病 | 白粉病 | 越冬死茎率% | 节水指数 |
| 2018 | 中感 | 高感 | 高感 | 18.2 | 0.97 |
| 2019 | 慢 | 高感 | 中感 |  | 1.02 |
| 2020 |  |  |  | 17.0 |  |
| **专业委员会初审意见** |
| **中麦159**，常规品种，冬性，区域试验平均生育期248天，成熟期比对照农大212早2天。分蘖成穗率中等。株高77.1厘米。穗纺锤型，长芒、白壳、红粒。亩穗数38.6万穗、穗粒数29.0粒、千粒重39.3克。抗倒性一般，抗寒性中等，节水性强，经接种鉴定中感条锈病、高感叶锈病和白粉病。2020年品质检测结果为：容重827克/升，粗蛋白含量(干基)14.8%，湿面筋含量(14%湿基) 38.2%，吸水率57.7%，面团稳定时间1.6分钟。2018、2019两年区域试验平均亩产420.1公斤，比对照增产5.2%。2020年生产试验平均亩产427.6公斤，比对照增产13.2％。经小麦专业委员会审议，通过初审。**主要优点：**节水，稳产性较好。**主要缺点及注意事项：**高感叶锈病和白粉病，注意防治。 |

**2、京农14-95**

|  |
| --- |
| **各点试验结果** |
| **年份** | **试点** | **生育期(天)** | **亩产量(公斤)** | **比CK±%** | **备注** |
| 2018年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 250 | 533.0 | 9.8 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 253 | 546.6 | 19.0 |  |
| 北京兴龙茂源种植中心（房山） | 251 | 339.1 | 20.5 |  |
| 北京天润通生态农业有限公司（昌平） | 248 | 367.0 | 5.4 |  |
| 平均 | **251** | **446.4** | **13.4** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 247 | 469.3 | 8.1 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 254 | 439.5 | 16.3 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 246 | 422.8 | 34.1 |  |
| 北京天润通生态农业有限公司（昌平） | 246 | 516.0 | 12.4 |  |
| 中种杂交小麦种业（北京）有限公司（通州） | 248 | 551.8 | 24.8 |  |
| 平均 | **248** | **479.9** | **18.3** |  |
| 两年区试汇总 | **250** | **463.2** | **15.9** |  |
| 2019年生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 247 | 457.9 | 4.3 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 252 | 384.5 | 6.5 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 248 | 521.6 | 15.3 |  |
| 北京迪福科技有限公司（昌平） | 246 | 520.5 | 18.1 |  |
| 中种杂交小麦种业（北京）有限公司（通州） | 248 | 520.9 | 25.8 |  |
| 平均 | **248** | **481.1** | **14.0** |  |
| **抗性鉴定结果** | **节水鉴定结果** |
| 年份 | 抗病性（接种鉴定） | 抗寒性（延庆鉴定） | 节水性 |
| 条锈病 | 叶锈病 | 白粉病 | 越冬死茎率% | 节水指数 |
| 2018 | 高抗 | 高感 | 高感 | 16.9 | 1.19 |
| 2019 | 免疫 | 中感 | 中感 |  | 1.17 |
| 2020 |  |  |  | 14.3 |  |
| **专业委员会初审意见** |
| **京农14-95**，常规品种，冬性，区域试验平均生育期250天，成熟期与对照农大212相当。分蘖成穗率中等。株高80.3厘米。穗纺锤型，长芒、白壳、白粒。亩穗数39.6万穗、穗粒数33.9粒、千粒重42.0克。抗倒性一般，抗寒性中等，节水性强，经接种鉴定高抗条锈病、高感叶锈病和白粉病。2019年品质检测结果为：容重786克/升，粗蛋白含量(干基)15.9%，湿面筋含量(14%湿基) 35.0%，吸水率59.2%，面团稳定时间3.0分钟。2018、2019两年区域试验平均亩产463.2公斤，比对照增产15.9%。2019年生产试验平均亩产481.1公斤，比对照增产14.0％。经小麦专业委员会审议，通过初审。**主要优点：**节水，稳产性较好。**主要缺点及注意事项：** 高感叶锈病和白粉病，注意防治。  |

**3、航麦3290**

|  |
| --- |
| **各点试验结果** |
| **年份** | **试点** | **生育期(天)** | **亩产量(公斤)** | **比CK±%** | **备注** |
| 2018年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 251 | 537.1 | 10.6 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 249 | 523.0 | 13.9 |  |
| 北京兴龙茂源种植中心（房山） | 253 | 297.6 | 5.7 |  |
| 北京天润通生态农业有限公司（昌平） | 248 | 367.6 | 5.6 |  |
| 平均 | **250** | **431.3** | **9.6** |  |
| 2019年区域试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 249 | 468.2 | 7.8 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 253 | 418.0 | 10.6 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 247 | 243.2 | 8.8 |  |
| 北京迪福科技有限公司（昌平） | 247 | 483.4 | 5.3 |  |
| 中种杂交小麦种业（北京）有限公司（通州） | 247 | 476.0 | 7.7 |  |
| 平均 | **249** | **437.7** | **7.9** |  |
| 两年区试汇总 | **250** | **434.5** | **8.7** |  |
| 2019年生产试验 | 北京绿友田园植物品种试验站（昌平） | 247 | 467.4 | 6.5 |  |
| 北京青云龙腾农业科技有限公司（大兴） | 254 | 416.6 | 15.4 |  |
| 北京市弘科农场（房山） | 249 | 370.0 | -18.2 |  |
| 北京迪福科技有限公司（昌平） | 247 | 488.4 | 10.8 |  |
| 中种杂交小麦种业（北京）有限公司（通州） | 246 | 471.4 | 13.9 |  |
| 平均 | **249** | **442.7** | **5.7** |  |
| **抗性鉴定结果** | **节水性鉴定结果** |
| 年份 | 抗病性（接种鉴定） | 抗寒性（延庆鉴定） | 节水性 |
| 条锈病 | 叶锈病 | 白粉病 | 越冬死茎率% | 节水指数 |
| 2018 | 中感 | 高感 | 高感 | 19.2 | 1.00 |
| 2019 | 高抗 | 中感 | 中感 |  | 1.21 |
| 2020 |  |  |  | 16.5 |  |
| **专业委员会初审意见** |
| **航麦3290**，常规品种，冬性，区域试验平均生育期250天，成熟期与对照农大212相当。分蘖成穗率中等。株高77.3厘米。穗纺锤型，长芒、白壳、红粒。亩穗数38.5万穗、穗粒数32.1粒、千粒重39.6克。抗倒性一般，抗寒性中等，节水性强，经接种鉴定中感条锈病、高感叶锈病和白粉病。2019年品质检测结果为：容重822克/升，粗蛋白含量(干基)14.2%，湿面筋含量(14%湿基) 34.7%，吸水率58.2%，面团稳定时间1.5分钟。2018、2019两年区域试验平均亩产434.5公斤，比对照增产8.7%。2019年生产试验平均亩产442.7公斤，比对照增产5.7％。经小麦专业委员会审议，通过初审。**主要优点：**节水，稳产性较好。**主要缺点及注意事项：**高感叶锈病和白粉病，注意防治。  |