附件2

初审通过品种简介

**序 号：1**

**品种名称：**沃麦19

**申 请 者：**山西农业大学小麦研究所

**育种单位：**山西农业大学小麦研究所

**品种来源：**徐麦9169/山农05-066。试验名称为“临研19”。

**特征特性：**弱冬性，生育期233天，与对照品种济麦22熟期相当。幼苗半匍匐，叶片细长，叶色深绿，分蘖力较强。株高73厘米，株型半紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层较整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长7.5厘米，长芒、芒色白色、壳色白壳。护颖卵形，颖肩丘肩，颖嘴直，小穗密度中。籽粒椭圆形、白色，粒质角质。平均亩穗数41.6万，穗粒数35.9个，千粒重42.0克。

2018-2019年度、2019-2020 年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，高感白粉病。2020年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重810克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）14.36%，湿面筋含量（以14%水分计）29.8%，稳定时间5.3分钟。

**产量表现：**2018-2019年度参加山西省南部水地组品种区域试验，平均亩产523.6千克，比对照济麦22增产5.6%；2019-2020年度续试，平均亩产557.8千克，比对照济麦22增产6.0%。两年区域试验平均亩产540.7千克，比对照增产5.8%。2019-2020年度参加生产试验，平均亩产530.8千克，比对照济麦22增产7.1%。

**栽培技术要点：**适宜播种期10月上中旬，每亩适宜基本苗20万左右。播前精细整地，施足基肥，保证苗全苗匀苗壮。春季亩追施尿素12.5千克，注意小麦病虫害的防治。后期注重喷施叶面肥，预防倒伏，提高千粒重。

**适宜区域：**适宜在山西南部中熟冬麦区水地种植。

**序 号：2**

**品种名称：**尧麦30

**申 请 者：**山西农业大学小麦研究所

**育种单位：**山西农业大学小麦研究所 山西瑞恒农业股份有限公司

**品种来源：**石4185/济麦22。试验名称为“品育8172”。

**特征特性：**冬性，生育期233天，与对照济麦22熟期相当。幼苗半匍匐，叶片宽短，叶色浓绿，分蘖力较强。株高81厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长7.4厘米， 长芒、芒色白色、壳色白壳。护颖卵形，颖肩斜肩，颖嘴中弯，小穗密度中。籽粒长圆形、白色，粒质角质。亩穗数42.8万，穗粒数34.5个，千粒重42.0克。

2018-2019年度、2019-2020 年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重805克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）12.02%，湿面筋含量（以14%水分计）26.0%，稳定时间3.1分钟**。**

**产量表现：**2018-2019年度参加山西省南部中熟冬麦区水地组品种区域试验，平均亩产518.6千克，比对照济麦22增产4.6%；2019-2020年度续试，平均亩产552.0千克，比对照济麦22增产4.9%。两年区域试验平均亩产535.3千克，比对照增产4.7%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产524.1千克，比对照济麦22增产5.0%。

**栽培技术要点：**适宜播期10月上中旬，适宜基本苗18-20万；浇好越冬水、拔节水和灌浆水；注意防治条锈病、叶锈病、白粉病。

**适宜区域：**适宜在山西南部中熟冬麦区水地种植。

**序 号：3**

**品种名称：**济麦4075

**申 请 者：**山东省农业科学院作物研究所

**育种单位：**山东省农业科学院作物研究所

**品种来源：**山农32/Ag073。

**特征特性：**冬性，生育期229天，与对照济麦22熟期相当。幼苗半直立，叶片宽长，叶色深绿，分蘖力强。株高85厘米，株型紧凑，茎秆弹性中等。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型纺锤形，平均穗长7.6厘米，长芒、芒浅黄色、壳色白壳。护颖卵圆形，颖肩丘肩，颖嘴直，小穗密度中。籽粒椭圆形、白色，粒质角质。平均亩穗数43.5万，穗粒数34.2个，千粒重47.3克。

2020-2021年度、2019-2020年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）检测，籽粒容重813克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）12.43%，湿面筋含量（以14%水分计）29.4%，稳定时间2.1分钟。

**产量表现：**2019-2020年度参加山西省南水区A组品种区域试验，平均亩产555.1千克，比对照济麦22增产5.5%；2020-2021年度续试，平均亩产568.0千克，比对照济麦22增产7.0%。两年区域试验平均亩产561.6千克，比对照增产6.3%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产543.0千克，比对照济麦22增产8.8%。

**栽培技术要点：**适宜播期为10月上中旬，适期播种高肥水地亩基本苗18-20万，中等肥水亩基本苗20-22万；晚播麦田应适当加大播量。一般亩施纯N 7-8千克，纯P2O5 8-10千克做底肥。追肥在起身末-拔节初，亩追施纯N 6-7千克。小麦抽穗后及时防治麦蚜，注意防止倒伏。

**适宜区域：**适宜在山西省南部中熟冬麦区水地种植。

**序 号：4**

**品种名称：**昊麦66

**申 请 者：**济宁昊宇种业有限公司

**育种单位：**济宁昊宇种业有限公司 山西农业大学农学院

**品种来源：**太麦198（泰麦1918）/岱麦2173。

**特征特性：**冬性，生育期233天，与对照济麦22生育期相当。幼苗半匍匐，叶片细长，叶色深绿，分蘖力强。株高77厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性强。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长7.0厘米，长芒、白色、白壳。护颖卵圆形，颖肩丘肩，小穗密度适中。籽粒椭圆形、 白色，粒质角质。平均亩穗数44.6万，穗粒数31.7个，千粒重43.0克。

2018-2019年度、2019-2020年度、2020-2021年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，高感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重809克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）13.52%，湿面筋含量（以14%水分计）30.7%，稳定时间6.2分钟**。**

**产量表现：**2018-2019年度参加山西省南部水地组品种区域试验，平均亩产 518.6千克，比对照济麦22增产4.6%；2019-2020年度参加山西省南部水地组品种区域试验，平均亩产547.0千克，比对照济麦22增产3.9%；两年区域试验平均亩产532.8千克，比对照增产4.3%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产515.5千克，比对照济麦22增产3.3%。

**栽培技术要点：**适宜播种期为10月上中旬，亩基本苗18-20万。施足底肥，亩施有机肥2000-3000千克，碳酸氢铵和过磷酸钙各50-75千克。注意好浇越冬水，拔节水和灌浆水，生长后期注意防治蚜虫危害，可结合治蚜喷施磷酸二氢钾。

**适宜区域：**适宜在山西省南部中熟冬麦区水地种植。

**序 号：5**

**品种名称：**尧麦31

**申 请 者：**山西农业大学小麦研究所

**育种单位：**山西农业大学小麦研究所

**品种来源：**石B05-7388/G76。试验名称为“临农5191”。

**特征特性：**冬性，生育期232天，与对照济麦22熟期相当。幼苗直立，叶片宽短，叶色灰绿，分蘖力较强。株高79厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性强。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长7.6厘米，长芒、白芒、白壳。护颖卵圆形，颖肩丘肩，颖嘴中弯，小穗密度中。籽粒椭圆形、白色，粒质角质。平均亩穗数45.0万，穗粒数34.8个，千粒重42.7克。

2019-2020年度、2020-2021年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重783克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）12.77%，湿面筋含量（以14%水分计）26.6%，稳定时间3.3分钟。

**产量表现：**2019-2020年度参加山西省南部水地组品种区域试验，平均亩产577.4千克，比对照济麦22增产7.8%；2020-2021年度续试，平均亩产562.6千克，比对照济麦22增产6.0%。两年区域试验平均亩产570.0千克，比对照增产6.9%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产528.2千克，比对照济麦22增产5.8%。

**栽培技术要点：**适宜播种期10月上中旬，每亩适宜基本苗25万，亩底施复合肥50千克，追施尿素10千克；浇好越冬水、拔节水和灌浆水；后期注意防治蚜虫。

**适宜区域：**适宜在山西南部中熟冬麦区水地种植。

**序 号：6**

**品种名称：**翔麦519

**申 请 者：**山西新翔丰农业科技有限公司

**育种单位：**山西新翔丰农业科技有限公司

**品种来源：**晋麦47诱变系。试验名称：XF969

**特征特性**：半冬性，生育期232天，与对照品种晋麦47熟期相当。幼苗半匍匐，叶片宽长，叶色绿色，分蘖力中等。株高77厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长7.2厘米， 长芒、白色、白壳。护颖卵圆形，颖肩丘肩，颖嘴直，小穗密度中。籽粒椭圆形、白色，粒质半角质。平均亩穗数31.6万，穗粒数30.3个，千粒重38.8克。

2018-2019年度、2019-2020年度山西省农业科学院植保所人工接菌鉴定中感条锈病、中感叶锈病、中感白粉病。2019-2020年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）检测，籽粒容重783 克/升，籽粒粗蛋白（干基）19.27 %，面粉湿面筋（以14%水分计）44.6 %，面团稳定时间 1.0分钟 。

**产量表现**：2018-2019年度参加山西省南部中熟冬麦区旱地组区域试验，平均亩产268.9千克，比对照晋麦47增产6.2%；2019-2020年度续试，平均亩产318.4千克，比对照晋麦47增产6.6%；两年区域试验平均亩产293.6千克，比对照增产6.4%。2019-2020年度参加山西省南部中熟冬麦区旱地组生产试验，平均亩产311.4千克，比对照晋麦47增产5.2%.

**栽培技术要点**：适宜播种期9月下旬至10月上旬；亩基本苗20-24万；氮、磷、钾肥配合一次施足底肥；孕穗至灌浆期进行一喷三防，防治病虫、以增粒重。

**适宜区域**：适宜在山西南部中熟冬麦区旱地种植。

**序 号：7**

**品种名称：**临旱19

**申 请 者：**山西农业大学小麦研究所

**育种单位：**山西农业大学小麦研究所

**品种来源：**临4133（金麦919）诱变株。试验名称为临1219

**特征特性：**冬性，生育期247天左右，与对照晋麦47相当。幼苗半匍匐，叶片细长、绿色，分蘖力较强，抗倒春寒能力强。株高71.7厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶有蜡质，旗叶平展，穗层整齐，熟相中。穗型长方型，穗长7.8厘米，长芒，白芒、白壳。护颖卵圆形，颖肩丘肩，颖嘴直，小穗密度中。粒卵圆形，白粒，角质。平均亩穗数34.0万，穗粒数29.0个，千粒重38.9克。

2019-2020年度、2020-2021年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，高感条锈病，高感叶锈病，中感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重773克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）17.23%，湿面筋含量（以14%水分计）36.9%，稳定时间5.5分钟**。**

**产量表现：**2019-2020年度参加山西省南部中熟冬麦区旱地组品种区域试验，平均亩产318.9千克，比对照晋麦47增产6.8%；2020-2021年度续试，平均亩产296.2千克，比对照晋麦47增产8.3%。两年区域试验平均亩产307.5千克，比对照增产7.6%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产292.0千克，比对照晋麦47增产7.3%。

**栽培技术要点：**适宜播期9月下旬至10月上旬，适期播种旱薄地亩基本苗22-24万，旱肥地基本苗20-22万；晚播麦田应适当加大播量。

**适宜区域：**适宜在山西南部中熟冬麦区旱地种植。

**序 号：8**

**品种名称：**临旱20

**申 请 者：**山西农业大学小麦研究所

**育种单位：**山西农业大学小麦研究所

**品种来源：**临优2069/国旱0602。试验名称为“品育8173”。

**特征特性：**冬性，生育期233天，与对照晋麦47熟期相当。幼苗半匍匐，叶片宽长，叶色浓绿，分蘖力较强，株高75.7厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型纺锤形，平均穗长6.6厘米，长芒、芒色浅黄色、壳色白壳。护颖卵形，颖肩斜肩，颖嘴中弯，小穗密度中。籽粒长圆形、白色，粒质角质。平均亩穗数34.4万，穗粒数26.4个，千粒重37.1克。

2018-2019年度、2019-2020 年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，高感叶锈病，高感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重784克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）16.66%，湿面筋含量（以14%水分计）38.2%，稳定时间4.5分钟。

**产量表现：**2018-2019年度参加山西省南部中熟冬麦区旱地组品种区域试验，平均亩产266.8千克，比对照晋麦47增产5.4%；2019-2020年度续试，平均亩产317.3千克，比对照晋麦47增产6.3%。两年区域试验平均亩产292.0千克，比对照增产5.8%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产285.6千克，比对照晋麦47增产5.0%。

**栽培技术要点：**适宜播期9月下旬至10月上旬，每亩适宜基本苗18-20万，施足底肥；后期搞好一喷三防，防病治虫。

**适宜区域：**适宜在山西南部中熟冬麦区旱地种植。

**序 号：9**

**品种名称：**并麦1号

**申 请 者：**山西农业大学农学院

**育种单位：**山西农业大学农学院

**品种来源：**太13606/CH7086//济麦22。试验名称为“并麦1号”。

**特征特性：**冬性，生育期254天，比对照中麦175晚熟2天。幼苗半直立，叶片宽短，叶色深绿，分蘖力较强。株高84厘米，株型半紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶蜡质中，旗叶直立，穗层较整齐，熟相中。穗型棍棒形，平均穗长7.4厘米，中长芒、芒色浅黄色、壳色白壳。护颖卵圆形，颖肩丘肩，颖嘴直，小穗密度中。籽粒椭圆形、红色，粒质角质。平均亩穗数43.7万，穗粒数34.1个，千粒重39.4克。

2018-2019年度、2019-2020年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。2020年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重790克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）14.32%，湿面筋含量（以14%水分计）31.2%，稳定时间4.1分钟。

**产量表现：**2018-2019年度参加山西省中部晚熟冬麦区水地组品种区域试验，平均亩产459.1千克，比对照中麦175增产6.9%；2019-2020年度续试，平均亩产500.3千克，比对照中麦175增产6.2%。两年区域试验平均亩产479.7千克，比对照增产6.6%。2019-2020年度参加生产试验，平均亩产526.0千克，比对照中麦175增产4.9%。

**栽培技术要点：**适宜播期9月下旬至10月上旬，每亩适宜基本苗20～25万，底肥一般每亩施农家肥3立方米、硝酸磷肥40～50千克或尿素30千克、颗粒磷肥40千克、钾肥15千克；浇好越冬、返青、拔节和孕穗水，返青至拔节期每亩追施尿素15千克；及时进行一喷三防，注意防治蚜虫、白粉病，防止倒伏。

**适宜区域：**适宜在山西中部晚熟冬麦区水地种植。

**序 号：10**

**品种名称：**晋作80

**申 请 者：**山西农业大学农学院

**育种单位：**山西省农大学农学院

**品种来源：**CA0391/临抗15。

**特征特性：**冬性，生育期249天，与对照长6878熟期相当。幼苗半匍匐，叶片细长，叶色灰绿色，分蘖力强。株高72.2厘米，株型半紧凑，茎秆弹性好，抗倒性中。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长6.5厘米，长芒、芒色白色、壳色白壳。护颖卵圆形，颖肩丘肩，小穗密度中。籽粒长圆形、白色，粒质角质。平均亩穗数36.3万，穗粒数27.2个，千粒重35.1克。

2017-2018年度、2018-2019年度经山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重782克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）15.87%，湿面筋含量（以14%水分计）36.4%，稳定时间1.0分钟。

**产量表现：**2017-2018年度参加山西省中部晚熟冬麦区旱地组品种区域试验，平均亩产312.3千克，比对照长6878增产3.8%；2018-2019年度续试，平均亩产284.5千克，比对照长6878增产7.1%。两年区域试验平均亩产298.4千克，比对照增产5.5%。2020-2021年度参加生产试验，均亩产298.8千克，比对照长6878增产5.8%。

**栽培技术要点：**适宜播种期为9月下旬至10月上旬，每亩适宜基本苗23-25万，亩追施土杂肥3000千克、尿素30千克、磷肥50千克、钾肥15千克；注意防治麦蚜、吸浆虫和白粉病。

**适宜区域：**适宜在山西中部晚熟冬麦旱地区种植。

**序 号：11**

**品种名称：**晋太1503

**申 请 者：**山西农业大学农学院

**育种单位：**山西农业大学农学院

**品种来源：**（遗80799/京437//京411）/中麦175。

**特征特性：**冬性，生育期249天，与对照长6878熟期相当。幼苗半直立，叶片细长，叶色深绿色，分蘖力中等。株高76厘米，株型紧凑，茎秆弹性好。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型纺锤形，穗长6.7厘米，长芒、芒白色、白壳。护颖卵形，颖肩丘肩，颖嘴直，小穗密度中。籽粒椭圆形、白色，粒质半角质。平均亩穗数32.8万，穗粒数29.0个，千粒重36.5克。

2018-2019年度、2020-2021年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重790克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）14.41%，湿面筋含量（以14%水分计）33.2%，稳定时间1.1分钟。

**产量表现：**2018-2019年度参加山西省中部晚熟冬麦区旱地组品种区域试验，平均亩产288.3千克，比对照长6878增产8.5%；2020-2021年度续试，平均亩产311.0千克，比对照长6878增产6.5%。两年区域试验平均亩产299.6千克，比对照增产7.5%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产300.4千克，比对照长6878增产6.3%。

**栽培技术要点：**适宜播种期为9月下旬至10月上旬，每亩基本苗25万，亩施有机肥3-4m3，磷酸二铵20千克；提倡初冬磙压和返青前耙耱；拔节期乘墒追肥尿素10-15千克。

**适宜区域：**适宜在山西中部晚熟冬麦区旱地种植。

**序 号：12**

**品种名称：**经麦6425

**申 请 者：**山西农业大学经济作物研究所

**育种单位：**山西农业大学经济作物研究所

**品种来源：**汾4475/084144。

**特征特性：**强冬性，生育期250天，与对照长6878熟期相当。幼苗半匍匐，叶片细长，叶色深绿，分蘖力强。株高81厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶无蜡质，旗叶下披，穗层较整齐，熟相好。穗型纺锤形，平均穗长5.9厘米， 长芒、芒白色、白壳。护颖卵形，颖肩斜肩，颖嘴中弯，小穗密度中。籽粒椭圆形、白色，粒质半角质。一般亩穗数36.7万，穗粒数26.8个，千粒重35.1克。

2018-2019年度、2020-2021年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，高感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，籽粒容重776克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）14.84%，湿面筋含量（以14%水分计）33.1%，稳定时间1.7分钟。

**产量表现：**2018-2019年度参加山西省中部晚熟冬麦组品种区域试验，平均亩产281.0千克，比对照长6878增产5.8%；2020-2021年度续试，平均亩产304.6千克，比对照长6878增产4.3%。两年区域试验平均亩产292.8千克，比对照增产5.0%。2020-2021年度参加生产试验，平均亩产298.9千克，比对照长6878增产5.8%。

**栽培技术要点：**适宜播期9月下旬至10月上旬，亩基本苗20万，。一次性施足底肥，有机肥和无机肥相结合。春季及时中耕除草。灌浆期注意蚜虫危害，一般采用氧化乐果喷雾防治蚜虫，同时配合磷酸二氢钾喷施。蜡熟期及时收获。

**适宜区域：**适宜在山西中部冬麦区旱地种植。

**序 号：13**

**品种名称：**早糯901

**申 请 者：**山西农业大学小麦研究所

**育种单位：**山西农业大学小麦研究所

**品种来源：**矮早8号/7702//良星99

**特征特性：**半冬性，生育期234天，比对照运黑28早熟1-2天。幼苗直立，叶片宽短，叶色淡绿，分蘖力中等。株高79厘米，株型紧凑，茎秆弹性好，抗倒性较强。茎叶无蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长7.5厘米，短芒、芒色白色、壳色白壳。护颖长圆形，颖肩丘肩，颖嘴中弯，小穗密度中。籽粒椭圆形、白色，粒质糯质。平均亩穗数52.3万，穗粒数35.1个，千粒重42.6克。

2019-2020年度、2020-2021 年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。2021年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，支链淀粉（占淀粉量）100%，籽粒容重813克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）15.11%，粗淀粉（干基）65.16%，湿面筋含量（以14%水分计）29.2%，稳定时间1.2分钟**，**面团形成时间3.7分钟。2019年农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测，支链淀粉（占淀粉量）98.76%，籽粒容重815克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）15.64%，粗淀粉（干基）76.65%，湿面筋含量（以14%水分计）32.3%，稳定时间1.1分钟，面团形成时间3.9分钟。

**产量表现：**2019-2020年度参加山西省特色小麦水地组品种区域试验，平均亩产343.3千克，比对照运黑28增产5.5%；2020-2021年度续试，平均亩产391.4千克，比对照运黑28增产12.4%。两年平均亩产367.4千克，比对照运黑28增产9.0%。

**栽培技术要点：**适宜播种期10月上中旬，亩播量控制在12.5-15千克，基本苗25-30万，底肥可亩施小麦专用肥50-75千克，达到亩施N 13-18千克，P2O5 7-10千克，K2O 3-4千克标准；注意防治小麦白粉病。

**适宜区域：**适宜在山西南部中熟冬麦区水地种植。

**序 号：14**

**品种名称：**临黑187

**申 请 者：**山西农业大学小麦研究所

**育种单位：**山西农业大学小麦研究所

**品种来源：**NSA98-0146/（太633/紫3）

**特征特性：**冬性，生育期235天，成熟期与对照品种运黑28相当。幼苗直立，叶片细长，叶色深绿，分蘖力中等。株高75厘米，株型紧凑，茎秆弹性好。茎叶有蜡质，旗叶直立，穗层整齐，熟相好。穗型长方形，平均穗长7.7厘米，长芒、芒色浅黄色、壳色白壳。护颖卵形，颖肩丘肩，颖嘴中弯，小穗密度中。籽粒椭圆形、紫色，粒质角质。平均亩穗数31.7万，穗粒数41.3个，千粒重40.4克。

2019-2020年度、2020-2021年度山西农业科学院植保所人工接菌鉴定，中感条锈病，中感叶锈病，中感白粉病。经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）检测，2020年籽粒容重810克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）15.61%，湿面筋含量（以14%水分计）38.0%，稳定时间1.1分钟，锌含量47.2 mg/千克，硒含量0.13mg/千克。2021年籽粒容重818克/升，籽粒粗蛋白含量（干基）13.87%，湿面筋含量（以14%水分计）30.1%，稳定时间0.9分钟，锌含量30.3 mg/千克，硒含量0.029mg/千克。

**产量表现：**2019-2020年度参加山西省南部中熟冬麦区（黑、糯小麦）水地组品种区域试验，平均亩产349.3千克，比对照运黑28增产7.3%；2020-2021年度续试，平均亩产377.3千克，比对照运黑28增产8.9%。两年平均亩产363.3千克，比对照运黑28增产8.1%。

**栽培技术要点：**适宜播种期10月上中旬，亩基本苗25-30万，亩追施尿素5千克；追肥高效期，在起身至拔节期，应视苗情定追肥时间。如果群体偏大，应在拔节后期追肥，群体适中，则可以起身追肥。后期结合防虫治病进行“一喷三防”。

**适宜区域：**适宜在山西南部中熟冬麦区水地种植。