

# 2

## 二、小

## 麦

### I. 黄淮海地区

#### (一) 济麦 22

**品种来源:** 从杂交组合 935024/935106 选育。

**审定情况:** 2006 年国家及山东省审定。

**审定编号:** 国审麦 2006018、鲁农审 2006050 号。

**特征特性:** 多穗型品种, 半冬性, 幼苗半直立, 抗冻性一般。两年区域试验结果平均: 生育期 239 天, 比鲁麦 14 晚熟 2 天, 比石 4185 晚熟 1 天左右; 株高 71.6 厘米, 株型紧凑, 抽穗后茎叶蜡质明显, 较抗倒伏, 熟相比较好; 亩最高分蘖 100.7 万, 亩有效穗数 41.6 万穗, 分蘖成穗率 41.3%, 分蘖力强, 成穗率高; 穗粒数 36.3 粒, 千粒重 43.6 克, 容重 785.2 克/升; 穗长方形, 长芒、白壳、白粒, 硬质, 籽粒较饱满。2006 年委托中国农业科学院植物保护研究所抗病性鉴定: 中抗至中感条锈病, 中抗白粉病, 感叶锈病、赤霉病和纹枯病, 中感至感秆锈病。2005—2006 年生产试验统一取样经农业部谷物品质监督检验测试中心(泰安)测试: 籽粒蛋白质(14%湿基)含量 13.2%、湿面筋(14%湿基)含量 35.2%、沉淀值(14%湿基) 30.7 毫升、出粉率 68%、面粉白度 73.3、吸水率 60.3%、形成时间 4.0 分钟、稳定时间 3.3 分钟。国家黄淮北片区域试验混合样 2005 和 2006 年两年品质分析结果分别为: 容重 809、773 克/升, 蛋白质含量 13.68%、14.86%, 湿面筋含量 31.7%、34.5%, 沉降值 30.8、31.8 毫升, 吸水率 63.2%、61.1%, 面团形成时间均 3.2 分钟, 稳定时间 2.7、2.9 分钟, 最大抗延阻力 196、238E. U., 拉伸面积 45、58 厘米<sup>2</sup>。

**产量表现:** 在 2003—2005 年山东省小麦品种中高肥组区域试验中, 两年平均亩产 537.04 千克, 比对照鲁麦 14 增产 10.85%; 2005/2006 年度中高肥组生产试验, 平均亩产 517.24 千克, 比对照济麦 19 增产 4.05%。参加国家黄淮冬麦区北片区域试验, 2004/2005 年度黄淮北片 B 组区域试验, 平均亩产 517.06 千克, 比对照石 4185 增产 5.03%; 2005/2006 年度继续试验, 平均亩产 515.3 千克, 比对照石 4185 增产 3.58%; 2005/2006 年度参加生产试验, 平均亩产 496.9 千克, 比对照石 4185 增产 2.05%。

**栽培要点:** 施足底肥, 精细耕作。适宜播期 10 月 1~15 日。适宜播量每亩基本苗 12 万苗左右。适时浇冬水。春季第一水宜在拔节期, 同时每亩追施尿素 15 千克或碳酸氢铵 30 千克。浇好灌浆水。抽穗后及时防治蚜虫, 适时收获。

**适宜区域:** 适宜在黄淮冬麦区北片的山东、河北南部、山西南部、河南安阳和濮阳及江苏淮北麦区高水肥地块种植。

**选育单位：**山东省农业科学院作物研究所

**联系地址：**济南市桑园路 28 号

**邮政编码：**250100

**联系人：**刘建军

**联系电话：**0531-83179561

**电子邮箱：**wheat@saas.ac.cn

## (二) 百农 AK58

**品种来源：**从杂交组合周麦 11//温麦 6 号/郑州 8960 选育。

**审定情况：**2005 年国家审定。

**审定编号：**国审麦 2005008。

**特征特性：**半冬性，中熟，成熟期比对照豫麦 49 号晚 1 天。幼苗半匍匐，叶色淡绿，叶短上冲，分蘖力强。株高 70 厘米左右，株型紧凑，穗层整齐，旗叶宽大、上冲。穗纺锤形，长芒，白壳，白粒，籽粒短卵形，角质，黑胚率中等。亩穗数 45 万穗左右，穗粒数 38~40 粒，千粒重 42~45 克；苗期长势壮，抗寒性好，抗倒伏能力强，后期叶功能好，成熟期耐湿害和高温危害，抗干热风，成熟落黄好。接种抗病性鉴定：高抗条锈病、白粉病和秆锈病，中感纹枯病，高感叶锈病和赤霉病。田间自然鉴定，中抗叶枯病。2004、2005 年分别测定混合样结果：容重 811、804 克/升，蛋白质（干基）含量 14.48%、14.06%，湿面筋含量 30.7%、30.4%，沉降值 29.9、33.7 毫升，吸水率 60.8%、60.5%，面团形成时间 3.3、3.7 分钟，稳定时间 4.0、4.1 分钟，最大抗延阻力 212、176E.U.，拉伸面积 40、34 厘米<sup>2</sup>。

**产量表现：**2003/2004 年度参加黄淮冬麦区南片冬水组区域试验，平均亩产 574.0 千克，比对照豫麦 49 增产 5.4%（极显著）；2004/2005 年度继续试验，平均亩产 532.7 千克，比对照豫麦 49 增产 7.7%（极显著）。2004/2005 年度参加生产试验，平均亩产 507.6 千克，比对照豫麦 49 增产 10.1%。

**栽培要点：**①精细整地，科学施肥。全生育期施尿素 34 千克、普钙 62 千克、氯化钾 30 千克；磷钾肥做基肥一次性施入，氮肥的基追比为 2:1。②适期早播。黄淮冬麦区适宜播期为 10 月 5~15 日，适宜播量为每亩基本苗 18 万苗，折合种子每亩 9~10 千克。③浇越冬水。土壤含水量保持在田间持水量的 70%~80%，土壤封冻前浇越冬水。④返青拔节期结合施肥（每亩施尿素 10~15 千克或磷酸二铵 10~12 千克）进行一次透灌。⑤注意防治叶锈病、赤霉病、蚜虫等病虫害和麦田杂草。

**适宜区域：**适宜在黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区、山东菏泽地区高中产水肥地早中茬种植。

**选育单位：**河南科技学院小麦中心

**联系地址：**新乡市华兰大道东段

**邮政编码：**453003

**联系人：**茹振钢

**联系电话：**0373-3040474

**电子邮箱：**rzgh58@sohu.com

### (三) 西农 979

**品种来源:** 从西农 2611/ (918/95 选 1) F<sub>1</sub> 中选育。

**审定情况:** 2005 年国家、陕西省审定。

**审定编号:** 国审麦 2005005, 陕审麦 2005002。

**特征特性:** 半冬性, 早熟, 成熟期比豫麦 49 早 2~3 天。幼苗匍匐, 叶片较窄, 分蘖力强, 成穗率较高。株高 75 厘米左右, 茎秆弹性好, 株型略松, 穗层整齐, 旗叶窄长、上冲。穗纺锤形, 长芒, 白壳, 白粒, 籽粒角质, 较饱满, 色泽光亮, 黑胚率低。平均亩穗数 42.7 万穗, 穗粒数 32 粒, 千粒重 40.3 克。苗期长势一般, 越冬抗寒性好, 抗倒春寒能力稍差; 抗倒力强; 不耐后期高温, 有早衰现象, 熟相一般。国家区域试验接种抗病性鉴定: 中抗至高抗条锈病, 中感秆锈病和纹枯病, 高感赤霉病、叶锈病和白粉病。2004、2005 年分别测定混合样结果: 容重 804、784 克/升, 蛋白质(干基)含量 13.96%、15.39%, 湿面筋含量 29.4%、32.3%, 沉降值 41.7、49.7 毫升, 吸水率 64.8%、62.4%, 面团形成时间 4.5、6.1 分钟, 稳定时间 8.7、17.9 分钟, 最大抗延阻力 440、564E. U., 拉伸面积 94、121 厘米<sup>2</sup>; 陕西省粮油产品质量监督检验站测定结果: 容重 765 克/升, 蛋白质(干基)含量 14.6%, 湿面筋含量 33.2%, 沉降值 57 毫升, 吸水率 62.1%, 面团稳定时间 35.1 分钟, 最大抗延阻力 611E. U., 拉伸面积 126 厘米<sup>2</sup>。属强筋品种。

**产量表现:** 2003/2004 年度参加黄淮冬麦区南片冬水组区域试验, 平均亩产 536.8 千克, 比高产对照豫麦 49 减产 1.5% (不显著), 比优质对照藁麦 8901 增产 5.6%; 2004/2005 年度继续试验, 平均亩产 482.2 千克, 比高产对照豫麦 49 减产 0.6% (不显著), 比优质对照藁麦 8901 增产 6.4% (极显著)。2004/2005 年度参加生产试验, 平均亩产 457.6 千克, 比对照豫麦 49 减产 0.2% (不显著)。陕西省 2003/2004、2004/2005 年度两次试验 20 点次, 14 点增产、6 点减产, 区域试验平均亩产 433.4 千克, 较对照小偃 22 增产 0.5%; 生产试验平均亩产 438.7 千克, 较对照小偃 22 增产 3.4%。

**栽培要点:** 选用肥水地种植, 适播期 10 月上中旬, 每亩适宜基本苗 12 万~15 万苗, 注意防治白粉病、叶枯病和叶锈病。拔节期追施适量氮肥。

**适宜区域:** 适宜在黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区、山东菏泽地区高中产水肥地早中茬种植。

**选育单位:** 西北农林科技大学

**联系地址:** 陕西省杨陵区西北农林科技大学农学院

**邮政编码:** 712100

**联系人:** 王 辉

**联系电话:** 029-87092469, 13709129008

**电子邮箱:** xnwanghui@tom.com, chinawheat@163.com

### (四) 郑麦 366

**品种来源:** 从杂交组合豫麦 47/PH82-2-2 中选育。

**审定情况:** 2005 年国家、河南省审定。

**审定编号:** 国审麦 2005003, 豫审麦 2005006。

**特征特性:** 为半冬性中早熟强筋品种。越冬抗寒性好, 抗倒春寒能力偏弱, 矮秆抗倒伏(株高 70 厘米左右), 分蘖力强, 成穗率较高。株型紧凑, 株行间透光性较好。一般亩成穗 40 万穗左右, 穗粒数 38 粒左右, 千粒重 40 克左右, 产量三要素较协调。长芒、白壳、圆粒、角质, 黑胚率低, 容重高, 外观商品性好。成熟较早, 落黄较好。对条锈病及白粉病具有较好的抗性, 综合抗病性较优。国家区域试验接种抗病性鉴定: 高抗条锈病, 中抗白粉病, 中感赤霉病, 高感叶锈病和纹枯病。其品质突出, 综合品质评价该品种各项指标均达到国标 1 级强筋麦标准。国家黄淮南片区域试验抽混合样化验, 2004、2005 年品质测定结果分别为: 容重 795、794 克/升, 蛋白质(干基)含量 15.09%、15.29%, 湿面筋含量 32%、33.2%, 沉降值 42.4、47.4 毫升, 吸水率 63.1%、63.1%, 面团形成时间 6.4、9.2 分钟, 稳定时间 7.1、13.9 分钟, 最大抗延阻力 462、470E.U., 拉伸面积 110、104 厘米<sup>2</sup>, 面包体积 850 厘米<sup>3</sup>, 面包评分 93 分。

**产量表现:** 2003/2004 年度参加国家黄淮麦区南片冬水组区域试验中, 平均亩产 544.9 千克, 比高产对照种豫麦 49 增产 0.68%, 比优质强筋对照种藁城 8901 增产 7.22%; 区域试验最高亩产 667.5 千克; 2004/2005 年度继续试验, 平均亩产 482.9 千克, 比高产对照豫麦 49 减产 0.3%, 比优质强筋对照品种增产 6.5%; 2004/2005 年度生产试验, 14 点汇总, 8 点增产, 平均亩产 460 千克, 比对照豫麦 49 增产 0.3%。

**栽培要点:** 适播期 10 月 10~25 日, 每亩适宜基本苗 12 万~16 万苗, 注意防治纹枯病、叶枯病和赤霉病。在江苏北部、安徽北部和河南东部倒春寒频发地区种植注意预防倒春寒。

**适宜区域:** 黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、陕西关中地区、山东菏泽地区高中水肥地早中茬种植。

**选育单位:** 河南省农业科学院小麦研究中心

联系地址: 河南省郑州市农业路 1 号

邮政编码: 450002

联系人: 雷振生

联系电话: 0371-65724084, 13603981041

电子邮箱: zhenshenglei@yahoo.com.cn

## (五) 周麦 22

**品种来源:** 从杂交组合周麦 12/温麦 6 号//周麦 13 中育成, 原代号周 98165。

**审定情况:** 2007 年国家审定。

**审定编号:** 国审麦 2007007。

**特征特性:** 半冬性, 中熟, 成熟期比对照豫麦 49 和新麦 18 晚 1 天。幼苗半匍匐, 叶长卷、叶色深绿, 苗期长势壮, 抗寒性较好, 分蘖力中等。春季起身拔节迟, 两极分化快, 抽穗迟。株高 80 厘米左右, 茎秆弹性好, 抗倒伏能力强。株型较紧凑, 穗层较整齐, 旗叶短小上举, 植株蜡质厚, 色深; 株行间透光较好, 长相清秀; 根系活力强, 灌浆较快。穗近长方形, 穗子较大, 均匀, 结实性较好, 穗粒数 36 粒左右。长芒、白壳、白粒, 籽粒半角质, 饱满度较好, 千粒重 47 克左右, 容重中等, 黑胚率中等。成穗率中等, 亩成穗数 38 万穗左右, 产量三要素较协调, 丰产性较好。综合抗性较好, 耐后期高温, 耐旱性较好, 熟相较

好。接种抗病性鉴定：高抗条锈病、叶枯病，抗叶锈病，中感白粉病，中感纹枯病，高感赤霉病和秆锈病。2005/2006、2006/2007年度国家区域试验抽混合样化验两年度平均为：容重788克/升、蛋白质（干基）含量14.64%、湿面筋含量33.3%、吸水率61.5%、面团稳定时间2.9分钟、最大抗延阻力174E.U.、拉伸面积42厘米<sup>2</sup>。

**产量表现：**2005/2006年度参加黄淮南片冬水A组区域试验，19点汇总平均亩产543.32千克，较对照豫麦49增产4.92%，较对照新麦18增产4.4%，均达极显著水平。2006/2007年度继续参加黄淮南片冬水A组区域试验，17点汇总平均亩产549.2千克，较对照新麦18增产5.7%，达极显著水平，居12个参试品种的第一位。2006/2007年度参加黄淮南片冬水A组生产试验，14点汇总平均亩产546.8千克，比对照新麦18增产10.0%，居第一位，最高亩产746.83千克。2009年在安徽省太和县张槐村万亩小麦高产攻关示范片，经安徽省小麦专家组实产验收3.15亩，平均亩产718.2千克。

**栽培要点：**①播期播种量：适播期为10月10~28日，亩播种量为7~10千克。②平衡施肥：有机肥与无机肥相结合，氮、磷、钾与微肥相结合，氮肥底肥与追肥的比例为5:5。③灌水：做到足墒播种和孕穗、灌浆期的需水保证。④病虫害防治：早春主要防治纹枯病，抽穗、扬花期注意防治穗蚜和赤霉病。

**适宜区域：**适宜在黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区及山东菏泽地区高中水肥地早中茬种植。

**选育单位：**河南省周口市农业科学院

联系地址：河南省周口市建设东路4号

邮政编码：466001

联系人：殷贵鸿

联系电话：13939497899，0394-8690863

电子邮箱：yinguihong2008@163.com

## （六）烟农19

**品种来源：**从杂交组合烟1933/陕82-29中选育。

**审定情况：**2001、2004、2005和2006年分别通过山东省、江苏省、山西省、河南省和北京市审定。

**审定编号：**鲁农审字[2001]001号，苏审麦200102，晋审麦2004003，豫审证字2005106号，京审麦2006001。

**特征特性：**冬性，幼苗半匍匐，叶色深，叶片上冲；分蘖成穗率高，穗长方形，穗粒数40粒左右，千粒重40克；长芒，白壳，白粒，角质，容重762克/升。粗蛋白质含量15.1%，湿面筋含量33.5%，沉淀值40.2毫升，吸水率57.2%，面团稳定时间13.5分钟。抗条锈病，中感白粉病。

**产量表现：**1997—1999年参加山东省高肥区域试验，30点次平均亩产483.6千克，与对照相当，2000年生产试验平均亩产479.4千克，比对照增产1.3%。1999—2001年参加江苏省区域试验及生产试验，平均亩产478.9~520.4千克，比对照增产9.5%~13.7%。2002—2004年参加山西省区域试验及生产试验，平均亩产为372.4~408.7千克，比对照增产3.8%~11.0%。

**栽培要点:** 肥水条件好的地块播量不宜过大, 适期每亩播种基本苗 7 万~8 万亩即可; 节水栽培时每亩基本苗 12 万~15 万亩为宜。施足底肥, 保证苗齐、苗匀、苗壮, 浇好越冬水; 春季划锄保墒, 春季第一水可推迟到拔节后期或挑旗期, 挑旗前如果缺肥, 可利用雨时只追肥不浇水; 每亩施纯氮 15 千克左右、五氧化二磷 11 千克、氧化钾 5~8 千克; 氮肥底肥与追肥比例为 1:1, 拔节期和开花期追肥比例为 4:1。

**适宜区域:** 适宜山东省亩产 400~500 千克地块、安徽和江苏两省淮北麦区、山西南部、北京郊区中水肥地种植。

**选育单位:** 山东省烟台市农业科学研究院

联系地址: 山东省烟台市福山区南山路 26 号

邮政编码: 265500

联系人: 姜鸿明

联系电话: 0535-6352021

电子邮箱: ytjianghongming@sohu.com

## (七) 鲁原 502

**品种来源:** 以航天育种突变系“9940168”为母本, 济麦 19 为父本杂交, 系谱法育成。

**审定情况:** 2011、2012 年国家、山东省审定。

**审定编号:** 国审麦 2011016, 鲁农审 2012048 号。

**特征特性:** 半冬性中晚熟品种, 成熟期平均比对照济麦 22 早熟 1 天左右。幼苗半匍匐, 长势壮, 分蘖力强。亩成穗数中等, 对肥力敏感, 高肥水地亩成穗数多, 肥力降低, 亩成穗数下降明显。株高 76 厘米, 株型偏散, 旗叶宽大, 上冲。茎秆粗壮、蜡质较多, 抗倒性较好。穗较长, 小穗排列稀, 穗层深厚, 成熟落黄中等。穗纺锤形, 长芒, 白壳, 白粒, 籽粒角质, 较饱满。亩穗数 39.6 万穗、穗粒数 36.8 粒、千粒重 43.7g。抗寒性中等, 中抗条锈、叶锈病、高感白粉、赤霉、纹枯病。2009、2010 年品质测定结果分别是: 籽粒容重 794、774 克/升, 硬度指数 67.2 (2009 年), 蛋白质含量 13.1%、13.0%, 面粉湿面筋含量 29.9%、28.1%, 沉降值 28.5、27 毫升, 吸水率 62.9%、59.6%, 面团稳定时间 5、4.2 分钟, 最大抗延阻力 236、296E. U., 延伸性 106、119 毫米, 拉伸面积 35、50 厘米<sup>2</sup>。

**产量表现:** 2009/2010 年度国家黄淮北片区域试验 2 年汇总, 平均比对照石 4185 增产 10.2%, 增产点比例 100%。2009/2010 年度参加生产试验, 平均亩产 524.0 千克, 比对照石 4185 增产 9.23%, 增产点比例 100%。山东省区域试验产量表现: 2009/2010、2010/2011 年度两年度平均亩产 575.34 千克, 比对照济麦 22 增产 5.0%, 增产极显著。

**栽培要点:** 冀南地区适宜播种期为 10 月 1 日前后, 鲁北、鲁中及晋南地区为 10 月 4~8 日, 鲁南地区为 10 月 8~12 日。每亩播量按 15 万~18 万基本苗计算。土壤含水量达到田间持水量 75%~80% 时为最佳播种墒情。播种深度 4 厘米为宜。在高产地力条件下每亩施用 4 000 千克以上有机肥 (或 1 000 千克鸡粪), 尿素 20~25 千克, 过磷酸钙 75 千克, 磷酸钾 (或氯化钾) 20 千克, 硫酸锌 1.5 千克, 硼砂 1.5 千克作为基肥施入田间。一般情况下高产田应浇起身或拔节、挑旗和扬花 3 次水, 干旱年份可考虑浇灌浆水, 一般随拔节水一次追施尿素 20 千克。及时防治病虫害。播种时利用药物拌种, 生长期内防治白粉病、锈病和蚜虫、红蜘蛛、吸浆虫、麦叶蜂等病虫害。



**适宜区域：**山东全省、河北省中南部和山西省中南部中高水肥地力水平种植。

**选育单位：**山东省农业科学院原子能农业应用研究所，中国农业科学院作物科学研究所

**联系地址：**山东省济南市工业北路 202 号

**邮政编码：**250100

**联系人：**李新华

**联系电话：**0531-83179288

**电子邮箱：**lixinhuaf@163.com

## (八) 山农 20

**品种来源：**亲本组合为 PH82-2-2/954072。

**审定情况：**2011 年国家审定。

**审定编号：**国审麦 2011012。

**特征特性：**半冬性中晚熟品种，成熟期平均比对照石 4185 晚熟 1 天左右。幼苗匍匐，分蘖力较强。区域试验田间试验记载越冬抗寒性较好。春季发育稳健，两极分化快，抽穗稍晚，亩成穗多，穗层整齐。株高 78 厘米，株型紧凑，旗叶上举、叶色深绿。抗倒性较好。后期成熟落黄正常。穗纺锤形，长芒，白壳，白粒，籽粒角质、较饱满。亩穗数 43.3 万穗、穗粒数 35.1 粒、千粒重 41.4 克。抗寒性鉴定：抗寒性较差。抗性鉴定：高感赤霉病、纹枯病，中感白粉病，慢条锈病，中抗叶锈病。2009、2010 年品质测定结果分别为：籽粒容重 828、808 克/升，硬度指数 67.7（2009 年），蛋白质含量 13.53%、13.3%，面粉湿面筋含量 30.3%、29.7%，沉降值 30.3、28 毫升，吸水率 64.1%、59.8%，面团稳定时间 3.2、2.9 分钟，最大抗延阻力 256、266E. U.，延伸性 133、148 毫升，拉伸面积 47、56 厘米<sup>2</sup>。

**产量表现：**2007/2008 年度参加黄淮冬麦区南片冬水组品种区域试验，平均亩产 564.9 千克，比对照新麦 18 增产 3.9%；2008/2009 年度继续试验，平均亩产 542.3 千克，比对照新麦 18 增产 8.9%。2009/2010 年度生产试验，平均亩产 505.1 千克，比对照周麦 18 增产 5.5%。2008/2009 年度参加黄淮冬麦区北片水地组区域试验，平均亩产 535.7 千克，比对照石 4185 增产 5.3%；2009/2010 年度继续试验，平均亩产 517.1 千克，比对照石 4185 增产 5.1%。2010/2011 年度生产试验，平均亩产 569.8 千克，比对照石 4185 增产 3.6%。

**栽培要点：**适宜播种期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 15 万~20 万苗。科学施肥，加强管理，施足基肥，重施拔节肥。在春季 3 月上中旬，采用苯磺隆类成分的除草剂，亩用有效成分 1~1.5 克，对水均匀喷雾。请注意尽量不要采用含有 2，4-D 丁酯或二甲四氯成分的除草剂，以免出现药害因畸形穗而影响产量。及时防治病虫害。

**适宜区域：**适宜在黄淮冬麦区南片的河南（南阳、信阳除外）、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区高中水肥地块早中茬种植。

**选育单位：**山东农业大学农学院

**联系地址：**山东省泰安市

**邮政编码：**271018

**联系人：**田纪春

**联系电话：**13655389249

**电子邮箱：**jctian@sdau.edu.cn

## (九) 中麦 175

**品种来源:** 从杂交组合 BPM27/京 411 选育。

**审定情况:** 2008 (北部冬麦区水地) 和 2011 年 (黄淮旱肥地) 国家审定, 2007 年北京和山西、2009 年河北、2011 年青海省、2012 年甘肃审定。

**审定编号:** 国审麦 2008016, 国审麦 2011018, 京审麦 2007001, 晋审麦 2007007, 冀审麦 2009017, 青审麦 2011001, 甘审麦 2012010。

**特征特性:** 冬性, 抗寒性强, 中早熟, 比对照京冬 8 号早熟 1 天左右。幼苗半匍匐, 生长势强, 分蘖力和成穗率较高, 返青快, 起身较早, 两极分化快, 抽穗较早。株型紧凑, 株高 75~80 厘米, 抗倒伏性好。穗纺锤形, 穗层整齐, 长芒, 白粒, 籽粒饱满度较好, 半粉质, 灌浆速度快, 落黄好。高抗白粉病, 慢抗条锈病。区域试验平均亩穗数 45.5 万穗, 穗粒数 34.7 粒, 千粒重 41.0 克。2007 年混合样测定结果: 容重 804 克/升, 蛋白质含量 14.8%, 湿面筋含量 33.4%, 沉降值 25.3 毫升, 吸水率 52.0%, 面团稳定时间 1.7 分钟, 最大抗延阻力 170E. U., 拉伸面积 39.5 厘米<sup>2</sup>, 延伸性 162 毫米, 面条和馒头品质优良。

**产量表现:** 2006—2008 年北部冬麦区水地组区域试验平均亩产 491.7 千克, 比对照京冬 8 号增产 9.1%; 2007/2008 年度生产试验平均亩产 488.3 千克, 比对照增产 6.7%。2005—2012 年北部冬麦区新品种展示试验 (昌平) 平均亩产 552.2 千克, 比对照京冬 8 号增产 11.9%。2008 年北京市房山区琉璃河镇 200 亩, 实收 611.3 千克/亩, 创北部冬麦区高产纪录。

2008—2010 年国家黄淮冬麦区旱肥地区域试验平均亩产 375.6 千克, 比对照洛早 2 号增产 4.3%; 2010/2011 年度生产试验平均亩产 368.1 千克, 比洛早 7 号增产 8.6%。节水性能较好, 肥料利用率高。2012/2013 和 2013/2014 年度, 石家庄市农林科学研究院在赵县对近 10 年 100 个国审的冬性及半冬性品种进行试验, 全生育期灌 1 次水, 中麦 175 产量居参试品种首位, 较对照增产 9.7%。据中国科学院遗传发育研究所资料, 中麦 175 肥料利用率居 60 多份品种首位。2012 年曾创造亩产 583 千克的陕西省旱地高产纪录, 2014 年再次创造陕西省亩产 605.0 千克旱地纪录, 2014 年创造甘肃亩产 617.5 千克旱地高产纪录。

**栽培要点:** 北部冬麦区适宜播种期 9 月 28 日至 10 月 8 日, 亩基本苗 20 万~25 万苗。因中麦 175 株型紧凑, 在窄行距下易实现高产, 适宜行距 10~15 厘米。足墒、足肥播种, 浇冬水, 返青期控制水肥。拔节初期以控为主, 待春 5 叶露尖时再浇水、施肥, 促大蘖成穗。后期浇好灌浆水, 注意病虫害防治。适时收获, 防止碎粒和穗发芽。黄淮旱肥地适宜播种期 9 月 25 日至 10 月 15 日, 亩基本苗 16 万~20 万苗。

**适宜区域:** 适宜北部冬麦区的北京、天津、河北中北部、山西中部和东南部水地种植及河南西部、山西省晋南、陕西省及甘肃东部平凉和庆阳旱肥地种植。甘肃东部平凉、庆阳的旱肥地种植, 在青海省东部河湟流域温暖灌区和甘肃河西张掖、武威等地代替春麦种植。

**选育单位:** 中国农业科学院作物科学研究所

联系地址: 北京市海淀区中关村南大街 12 号

邮政编码: 100081

联系人: 陈新民

联系电话: 010-82108741

电子邮箱: chenxinmin@caas.cn



## (十) 石麦 15

**品种来源:** 从组合冀麦 38/92R137//冀麦 384 中选育。

**审定情况:** 2005 年河北省审定, 2007 年河北省审定, 2007 和 2009 年国家审定。

**审定编号:** 冀审麦 2005003, 冀审麦 2007009, 国审麦 2007017, 国审麦 2009025。

**特征特性:** 属半冬性、中熟品种, 成熟期与“GS 冀麦 38”相当; 幼苗半匍匐, 分蘖力较强, 叶色浓绿, 生长健壮, 根系发达。亩成穗数较多。抗寒、抗旱, 对叶锈病、白粉病免疫或近免疫, 抗条锈病, 抗干热风, 落黄好, 株高 75 厘米左右, 旗叶上冲, 株型较紧凑, 穗层整齐, 外观清秀。长芒、白壳、穗纺锤形。穗粒数 31 个左右, 白粒、半硬质, 籽粒饱满, 千粒重 43 克左右, 容重 790 克/升左右。2007 年河北省农作物品种品质检测中心检测结果: 蛋白质含量 13.49%, 沉降值 13.5 毫升, 湿面筋含量 30.0%, 吸水率 57.1%, 面团形成时间 1.8 分钟, 稳定时间 1.8 分钟。河北省农林科学院旱作农业研究所人工模拟干旱棚和田间自然干旱两种环境下, 2006 年抗旱指数分别为 1.119、1.276; 2007 年抗旱指数分别为 1.159、1.208, 属一级抗旱节水品种。

**产量表现:** 国家黄淮北片区域试验: 2005 年高肥预备试验, 3 省 5 点最高亩产 603.5 千克, 平均亩产 540.3 千克, 较对照石 4185 增产 6.47%, 居 41 个品系(种)第一位, 且是唯一一个所有试点均增产的品种; 2006 年高肥区域试验, 4 省 13 点最高亩产 624.9 千克, 平均亩产 523.8 千克, 较对照石 4185 增产 5.24%; 2007 年区域试验, 4 省 14 点平均亩产 531.3 千克, 较对照石 4185 增产 4.03%, 两年增产均达到显著水平; 2007 年生产试验, 10 点汇总, 10 点增产, 平均亩产 575.2 千克, 较对照石 4185 增产 4.34%, 居 5 个参试品系(种)第二位。

国家北部冬麦区水地区域试验: 2007 年 5 省份 12 点试验, 最高亩产 614.1 千克, 平均亩产 450.6 千克, 较对照京冬 8 号增产 5.12%, 产量名列前茅, 并表现矮秆抗倒、抗病, 落黄好; 2008 年平均亩产 489.5 千克, 比对照京冬 8 号增产 3.4%; 两年区域试验平均亩产 470.0 千克, 比对照增产 4.3%; 2009 年北部冬麦区生产试验, 7 点平均亩产 393.1 千克, 较对照京冬 8 号增产 2.8%。

黑龙江流域节水区域试验: 2006 年 7 点试验, 最高亩产 467.6 千克, 平均亩产 416.6 千克, 较对照沧 6001 增产 9.9%; 2007 年 7 点试验, 平均亩产 404.2 千克, 较对照沧 6001 增产 11.98%; 两年平均亩产 410.4 千克, 较对照沧 6001 增产 10.94%, 居 12 个参试品种第一位。

**栽培要点:** ①播期与播种量: 适宜播期 10 月 5~15 日, 适播期内高水肥地块亩用种量 7~8 千克, 肥力较低、晚播或整地粗放麦田应适当加大播种量。②肥料使用: 氮磷肥以磷酸二铵和尿素为例, 高水肥地块使用 20 千克磷酸二铵、10 千克尿素做底肥, 春季随第一次浇水追施尿素 10~15 千克。③浇水: 春季重点浇好拔节水和孕穗扬花水, 有水浇条件地块后期干旱时增加灌浆水, 提高千粒重。④病虫害防治: 购买包衣种子或拌种后播种, 防治地下害虫和土传、种传病害; 小麦扬花一灌浆初期使用杀虫剂+杀菌剂防治蚜虫与锈病和白粉病。在小麦吸浆虫和小麦根腐病、全蚀病发病地块针对病虫害发生特点进行特殊防治。

**适宜区域:** 适宜在黄淮冬麦区北片的山东、河北中南部、山西南部中高水肥地, 北部冬麦区的北京、天津、河北中北部、山西中部和东南部的水地, 河北黑龙江流域半干旱地和肥

旱地种植。

**选育单位:** 石家庄市农林科学研究院

**联系地址:** 石家庄市胜利北街 479 号

**邮政编码:** 050041

**联系人:** 史占良

**联系电话:** 0311-86832634, 13833392368

**电子邮箱:** shizhanl@163.com。

## (十一) 郑麦 7698

**品种来源:** 从郑麦 9405/4B269//周麦 16 中选育。

**审定情况:** 2012 年国家审定。

**审定编号:** 国审麦 2012005。

**特征特性:** 该品种属光周期反应敏感的半春性与弱冬性的中间类型品种, 幼苗半直立, 分蘖力中等, 苗势壮, 冬季耐寒性好; 株型紧凑, 叶型直立, 株高 77 厘米左右, 茎秆粗壮, 抗倒伏能力强, 耐密植; 亩有效穗数 40 万~45 万穗, 穗粒数 37 粒左右, 千粒重 47 克左右。中抗条锈病、白粉病、叶枯病、纹枯病, 感叶锈病和赤霉病。容重 821.1 克/升, 硬度 68.25, 蛋白质含量 13.9%, 湿面筋含量 30.2%, 吸水率 63.4%, 面团形成时间 10.1 分钟, 稳定时间 13.9 分钟, 达到强筋小麦品质标准, 2011 年被农业部小麦质量鉴评会评定为优质面包和优质面条品种。

**产量表现:** 2007/2008、2008/2009 年度参加河南省春水组区域试验, 两年度平均亩产 498.9 千克, 较对照品种增产 6.2%; 2009/2010 年度参加河南省春水组生产试验, 平均亩产 491.4 千克, 比对照品种增产 8.1%。2009/2011 年度参加国家黄淮麦区南片冬水组区域试验, 两年度平均亩产 547.4 千克, 比对照品种增产 3.1%; 2011/2012 年度参加国家黄淮麦区南片冬水组生产试验, 平均亩产 449.7 千克, 比对照品种增产 2.6%。

**栽培要点:** 适宜播种期为 10 月 10~20 日, 播种量为每亩 8~9 千克。底肥施用量一般为每亩纯氮 12~14 千克、五氧化二磷 8~9 千克、氧化钾 5 千克, 返青拔节期结合浇地每亩追施尿素 7.5~10 千克, 灌浆中期每亩使用 2% 尿素水溶液 50 千克进行根外追肥。注意防治穗蚜和赤霉病。在江苏北部、安徽北部和河南东部地区种植注意预防倒春寒。

**适宜区域:** 适宜在黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区高中水肥地块早中茬种植。

**选育单位:** 河南省农业科学院小麦研究所

**联系地址:** 郑州市花园路 116 号

**邮政编码:** 450002

**联系人:** 许为钢

**联系电话:** 0371-65712307

**电子邮箱:** Xuwg1958@sohu.com

## (十二) 衡观 35

**品种来源:** 从衡 84 观 749/衡 87-4263 中选育。

**审定情况：**2004年河北省审定，2006年国家审定，2006年山西省认定，2007年天津市审定，2010年获准在湖北省襄樊地区推广种植。

**审定编号：**冀审麦 2004003，国审麦 2006010，晋引麦 2006001，津审麦 2007003，鄂农种发〔2010〕99号。

**特征特性：**半冬性，株型紧凑，叶片较上冲，分蘖力中等，株高68~72厘米，慢叶锈病，抗秆锈病，中抗纹枯病和白粉病，抗干热风，落黄好；根系发达，根活力强，对土壤水有极强的吸收能力，叶片宽短而厚，保水能力强，叶片失水慢，水分利用率高，抗旱指数为1.15。结实性好，穗长方形，较粗，小穗排列较密，白粒、硬质；籽粒饱满，容重816克/升，蛋白质含量14.92%，湿面筋含量33.4%，面团稳定时间4.7分钟，适合做饺子面条专用。该品种对水肥适应弹性大，对不同的气候和生产条件适应性强。

**产量表现：**2003、2004年两年河北省区域试验和大区生产试验，最高亩产662.8千克，平均亩产521.4千克，比对照增产3.29%。2005、2006年两年黄淮南片国家区域试验和生产试验，50个点汇总，43点增产，增产点比例86%，最高亩产683.3千克。平均亩产517.1千克，增产5.36%。

**栽培要点：**①适期适量播种保群体。衡观35品种在黄淮北片麦区适宜播期为10月5~13日，亩播种量为11~13千克，黄淮南片麦区为10月12~20日，亩播种量为8~10千克，晚播和秸秆还田量较大地块适当增加播种量，亩有效穗数控制在42万~43万穗为宜。②播后镇压抗旱抗寒保全苗。足墒播种、播后镇压，增强保墒抗旱、抵抗低温、降低冻害的能力。③推迟春一水增产又增效。在缺水区，足墒播种播后镇压基础上，适当推迟春季第一水至拔节末期，浇好开花一灌浆水，保穗粒数，促灌浆，一般春季2~3水，实现亩产550千克以上的产量，不宜超过3水，不宜浇麦黄水。④后期一喷多防增粒重。在防治后期病虫害同时，喷施磷酸二氢钾2次，预防后期早衰和干热风危害，增加粒重。

**适宜区域：**适宜在河北中南部、山西南部种植，黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区、山东菏泽地区高中产水肥地早中茬种植，长江中下游冬麦区的湖北省襄樊地区种植。

**选育单位：**河北省农林科学院旱作农业研究所

联系地址：河北省衡水市胜利东路1966号

邮政编码：053000

联系人：陈秀敏

联系电话：13803183553

电子邮箱：chenxiumin168@136.com

### (十三) 良星66

**品种来源：**以济91102为母本、935031为父本杂交育成。

**审定情况：**2008年山东省，2008、2010年国家审定。

**审定编号：**鲁农审2008057号，国审麦2008010、国审麦2010004。

**特征特性：**半冬性，幼苗半直立。两年度区域试验平均结果：生育期238天，比潍麦8号早熟2天；株高78.2厘米，抗倒性中等，熟相好；亩最大分蘖103.2万，有效穗数45.3万穗，分蘖成穗率43.9%；穗长方形，穗粒数36.7粒，千粒重40.1克，容重791.5克/

升；长芒、白壳、白粒，籽粒较饱满、硬质。2008年中国农业科学院植物保护研究所抗病性鉴定结果：高抗白粉病，中感赤霉病和纹枯病，慢条锈病，高感叶锈病。2007/2008年度生产试验统一取样，经农业部谷物品质监督检验测试中心（泰安）测试：籽粒蛋白质含量13.4%、湿面筋含量35.8%、沉淀值33.9毫升、吸水率60.9毫升/100克、稳定时间2.8分钟、面粉白度74.5。

**产量表现：**该品种参加了2005/2006、2006/2007年度山东省小麦品种高肥组区域试验，两年度平均亩产571.42千克，比对照潍麦8号增产8.69%；2007/2008年度高肥组生产试验，平均亩产565.21千克，比对照潍麦8号增产7.24%。2006/2007年度参加黄淮冬麦区北片水地组品种区域试验，平均亩产546.5千克，比对照石4185增产5.3%；2007/2008年度继续试验，平均亩产551.2千克，比对照石4185增产6.82%。2007/2008年度生产试验，平均亩产523.2千克，比对照石4185增产6.58%。2007/2008年度参加黄淮冬麦区南片冬水组品种区域试验，平均亩产567.4千克，比对照新麦18增产4.0%；2008/2009年度继续试验，平均亩产551.0千克，比对照新麦18增产9.8%。2009/2010年度生产试验，平均亩产498.5千克，比对照周麦18增产4.1%。

**栽培要点：**适宜播期10月5~15日，适宜播量每亩基本苗10万~12万苗。

**适宜区域：**适宜在黄淮冬麦区北片的山东、河北中南部、山西南部、河南安阳水地种植，黄淮冬麦区南片的河南（信阳、南阳除外）、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区高中水肥地块早中茬种植。

**选育单位：**山东省良星种业有限公司

联系地址：山东省宁津县城正阳路与长江大街交叉口

邮政编码：253400

联系人：刘俊生

联系电话：13905440485

电子邮箱：sdlxzy@sina.com

## （十四）淮麦 22

**品种来源：**从淮麦18/扬麦158中选育。

**审定情况：**2007年国家审定。

**审定编号：**国审麦2007005。

**特征特性：**穗纺锤形，长芒，白壳，白粒，籽粒半角质，饱满度中等，黑胚率低，外观商品性好。平均亩有效穗数40.3万穗，穗粒数33.0粒，千粒重39.7克。冬季抗寒性强，春季起身晚，发育慢，抽穗迟，抗倒春寒能力较好。易早衰，熟相一般。茎秆弹性较好，较抗倒伏。抗病性鉴定：高抗秆锈病，中感白粉病、纹枯病，高感条锈病、叶锈病、赤霉病。区域试验田间表现：高感叶枯病。2005、2006年分别测定混合样结果：容重793、788克/升，蛋白质（干基）含量13.28%、13.71%，湿面筋含量26.1%、27.1%，沉降值28.1、28.6毫升，吸水率52.2%、54.2%，面团稳定时间6.6、5.5分钟，最大抗延阻力305、271E.U.，延伸性13.2厘米（2006年），拉伸面积54.0、52.0厘米<sup>2</sup>。

**产量表现：**2004/2005年度参加黄淮冬麦区南片冬水组品种区域试验，平均亩产505.8千克，比对照豫麦49增产4.24%；2005/2006年度继续试验，平均亩产552.8千克，比对

照新麦 18 增产 6.22%，比对照豫麦 49 增产 6.76%。2006/2007 年度生产试验，平均亩产 541.6 千克，比对照新麦 18 增产 9.0%。

**栽培要点：**适宜播期 10 月上中旬，每亩适宜基本苗 10 万~14 万苗。注意防治条锈病、叶锈病和赤霉病。

**适宜区域：**适宜在黄淮冬麦区南片的河南中北部、安徽北部、江苏北部、陕西关中地区、山东菏泽地区中高肥力地块种植。

**选育单位：**江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所

联系地址：淮安市淮海北路 104 号

邮政编码：223001

联系人：顾正中

联系电话：0517-83666055，13511558633

电子邮箱：hynksgzz@163.com

## Ⅱ. 长江中下游地区

### (一) 扬麦 16

**品种来源：**从杂交组合扬 91F138/扬 90-30 中选育。

**审定情况：**2004 年江苏省审定，2009 年上海市审定。

**审定编号：**苏审麦 200407，沪农品审小麦 2009 第 002 号。

**特征特性：**长芒、白壳、穗纺锤形，籽粒红皮、硬质；幼苗直立，株型较松散。全生长期与扬麦 158 相当，株高 90 厘米左右，耐肥抗倒性一般；每亩有效穗数 26 万穗左右，每穗 38 粒左右，千粒重 37 克左右。接种鉴定中感赤霉病、纹枯病，抗病性与扬麦 158 相当。品质分析 3 年平均结果：粗蛋白质含量 14.2%，湿面筋含量 32.2%，面团稳定时间 4.3 分钟，属中筋品种。

**产量表现：**2001/2002、2002/2003 年度参加江苏省区域试验，两年度平均亩产 336.1 千克，较对照扬麦 158 增产 6.90%，达极显著水平；2003/2004 年度组织生产试验，平均亩产 398.0 千克，较对照扬麦 158 增产 8.55%。

**栽培要点：**①适期播种：播期以 10 月下旬至 11 月上旬为宜，过早播种易发生冬前拔节，造成冻害。②合理密植：每亩基本苗以 16 万苗左右为宜，缺肥田、迟播田相应增加基本苗。③肥水管理：中上等肥力条件下一般每亩需施纯氮 14~16 千克，基肥、平衡肥、拔节孕穗肥以 5:1:4 为宜，同时注意磷、钾肥的配合使用。注意田间“三沟”（厢沟、腰沟、围沟）配套，防涝降渍。④病虫草害防治：在秋播及早春阶段搞好化除，以控制杂草滋生危害。中后期注意防治白粉病、赤霉病、纹枯病，穗期防好蚜虫；根据病虫测报，及时用药治虫。

**适宜区域：**适宜江苏省淮南麦区和上海市麦区种植。

**选育单位：**江苏里下河地区农业科学研究所

联系地址：扬州市扬子江北路 568 号

邮政编码：2250007

联系人：张伯桥

联系电话: 0514-87340868

电子邮箱: wheat@wheat.org.cn

## (二) 郑麦 9023

**品种来源:** 从杂交组合 [小偃 6 号/西农 65//83 (2) 3-3/84 (14) 43] F3/3/陕 213 中选育。

**审定情况:** 2001 年河南省和湖北省审定, 2002 年安徽省和江苏省审定, 2003 年国家审定。

**审定编号:** 豫审麦 2001003, 鄂审麦 003-2001, 皖品审 02020349, 苏审麦 200203, 国审麦 2003027。

**特征特性:** 属弱春性、强筋优质、早熟品种。幼苗半直立, 分蘖力中等, 春季生长迅速, 株高 82 厘米左右, 株型紧凑直立, 穗层整齐, 落黄较好。纺锤形穗, 长芒, 白壳, 硬质白粒, 亩有效穗数 40 万穗左右, 穗粒数 32 粒左右, 千粒重 42 克以上。抗条锈病、叶锈病、赤霉病、纹枯病、梭条花叶病, 感白粉病。多年多点品质分析结果: 河南省的粗蛋白质含量 14.90%、湿面筋含量 35.7%、沉降值 53.4 毫升、吸水率 62.31%、面团稳定时间 17.6 分钟; 长江中下游麦区的粗蛋白质含量 14.48%、湿面筋含量 29.5%、沉降值 53.8 毫升、吸水率 63.5%、稳定时间 7.3 分钟。

**产量表现:** 1999/2000 年度参加河南省高肥春水组区域试验, 平均亩产 503.3 千克, 比对照豫麦 18 减产 1.42%, 2000/2001 年度继续进行试验, 平均亩产 499.9 千克, 比对照豫麦 18 减产 1.19%, 2000/2001 年度参加河南省优质麦品种比较试验, 平均亩产 520.6 千克, 比对照豫麦 34 减产 3.3%, 同年参加省种子管理站新品种展示, 平均亩产 466.3 千克, 比对照豫麦 47 减产 3.6%。2002 年参加黄淮冬麦区南片水地晚播组区域试验, 平均亩产 458.2 千克, 比对照豫麦 18 增产 4.7% (显著); 2003 年继续试验, 平均亩产 448.5 千克, 比对照豫麦 18 增产 2.7% (不显著)。2003 年参加生产试验, 平均亩产 416 千克, 比对照豫麦 18 增产 2.1%。2002 年参加长江流域冬麦区中下游组区域试验, 平均亩产 337.1 千克, 比对照扬麦 158 增产 5.9% (极显著); 2003 年继续试验, 平均亩产 309.2 千克, 比对照扬麦 158 增产 3% (极显著)。2003 年参加生产试验, 平均亩产 287.9 千克, 比当地对照品种减产 2.1%。

**栽培要点:** 黄淮冬麦区南片适播期为 10 月 15~25 日, 长江中下游麦区适播期为 10 月 25 日至 11 月 5 日。每亩播种量 7~9 千克, 每亩基本苗 15 万~20 万苗。生育中后期注意防治白粉病和穗蚜。在黄淮冬麦区南片种植, 注意氮肥后移, 保证中后期氮素供应, 确保强筋品质。

**适宜区域:** 适宜长江中下游麦区的安徽和江苏沿淮地区、河南南部及湖北省麦区中上等肥力地块种植。

**选育单位:** 河南省农业科学院小麦研究中心

联系地址: 河南省郑州市农业路 1 号

邮政编码: 450002

联系人: 许为钢

联系电话: 0371-65712307



电子邮箱: Xuwg1958@sohu.com

### (三) 扬麦 13

**品种来源:** 从杂交组合扬 88-4//扬麦 3 号/Marit Dove 中选育。

**审定情况:** 2002 年安徽省审定, 2003 年江苏省认定。

**审定编号:** 皖品审 2020346, 苏审麦 200301。

**特征特性:** 春性, 幼苗直立, 长势旺盛, 分蘖力中等, 每穗结实粒数 36~38 粒, 千粒重 40 克左右。中感白粉、纹枯病, 感赤霉病, 耐湿。后期熟相好, 长芒, 白壳, 红粒, 粉质, 容重 799 克/升。粗蛋白质含量 11.76%, 湿面筋含量 22.0%, 面团形成时间 1.5 分钟, 稳定时间 1.8 分钟。

**产量表现:** 1998—2001 年参加安徽省淮南地区小麦品种区域试验, 3 年平均亩产 354.4 千克, 较对照增产 3.0%; 2001—2002 年参加江苏省淮南片弱筋组区域试验, 比对照增产 1.8%。

**栽培要点:** 最适播期在 10 月 25~30 日, 基本苗控制在 15 万~18 万苗/亩; 氮肥前移, 适当降低氮肥施用量, 基肥: 追肥比例为 7: 3, 全生育期施纯氮量 12~14 千克/亩, 施磷、钾肥 5~6 千克/亩; 适时化除防治草害, 根据病虫测报, 及时做好赤霉病、纹枯病、蚜虫等病虫害防治; 根据生长情况, 适时喷施生长调节剂。

**适宜区域:** 适宜在安徽、江苏两省淮南麦区推广种植。

**选育单位:** 江苏里下河地区农业科学研究所

联系地址: 扬州市扬子江北路 568 号

邮政编码: 2250007

联系人: 张伯桥

联系电话: 0514-87340868

电子邮箱: wheat@wheat.org.cn

### (四) 襄麦 25

**品种来源:** 从杂交组合 Tai1062/鄂麦 19 中选育。

**审定情况:** 2008 年湖北省审定。

**审定编号:** 鄂审麦 2008004。

**特征特性:** 属弱春性品种。全生育期 194 天, 比对照郑麦 9023 迟熟 0.9 天。株型较紧凑, 植株较高, 幼苗生长半匍匐, 分蘖力较强, 成穗率中等。茎秆无蜡粉, 叶片中等大小, 旗叶下披。穗层整齐, 穗纺锤形, 长芒, 白壳, 红粒、籽粒长圆形。后期熟相较好。抗倒性一般。区域试验中株高 96 厘米, 亩有效穗数 30 万穗, 每穗实粒数 40 粒, 千粒重 41 克。抗性鉴定: 中感赤霉病、条锈病、白粉病和纹枯病。田间赤霉、白粉明显轻于郑麦 9023, 其他病害与郑麦 9023 相当。

**产量表现:** 2006/2007、2007/2008 年度区域试验平均亩产 420.3 千克, 比对照郑麦 9023 增产 4.9%。

**栽培要点:** ①适时晚播。该品种对温光反应不敏感, 因此播期不宜过早。一般鄂北 10 月 18~28 日播种, 鄂东及江汉平原 10 月 28 日至 11 月 7 日播种。亩播种量 10 千克左右,

视肥力状况及播期早晚亩基本苗控制在12万~16万苗。②科学施肥。注意平衡配方施肥、氮肥后移。一般亩施纯氮10~12千克、五氧化二磷6~7千克、氧化钾6~8千克，其中氮肥60%做底肥、40%做追肥。③加强田间管理，防止倒伏。注意清沟防渍；5叶1心期看苗适量喷施多效唑。④注意防治病虫害。⑤注意适时收获。

**适宜区域：**适于湖北省小麦产区种植。

**选育单位：**襄阳冠智林科技有限公司

联系地址：襄阳市襄州区园林路67号

邮政编码：441100

联系人：王忠文

联系电话：0710-2819000

电子邮箱：wzw003@163.com

## Ⅲ. 西南地区

### (一) 川麦 104

**品种来源：**川麦42/川农16。

**审定情况：**2012年国家、四川省审定。

**审定编号：**国审麦2012002，川审麦2012001。

**特征特性：**春性品种，成熟期平均比对照川麦42晚熟1天。幼苗半直立，苗叶较窄，分蘖力强。株高84厘米，株型较紧凑。穗层整齐，熟相好。穗长方形，长芒，白壳，红粒，籽粒半角质，均匀、较饱满。亩有效穗数25.2万穗、穗粒数35.7粒、千粒重46.6克。抗性鉴定结果：近免疫条锈病，中感白粉病，中感一高感白粉病、高感赤霉病、叶锈病。2011、2012年品质测定结果分别为：籽粒容重806、791克/升，粗蛋白质含量13.02%、12.06%，面粉湿面筋含量26.53%、25.9%，沉降值35.0、29.8毫升，吸水率54.4%、50.8%，面团稳定时间5.8、1.9分钟，最大拉伸阻力515、810E.U.，延展性168、126毫米。

**产量表现：**2010/2011年度参加长江上游冬麦组品种区域试验，平均亩产437.3千克，比对照川麦42增产10.8%；2011/2012年度继续试验，平均亩产380.1千克，比对照川麦42增产6.1%。2011/2012年生产试验，平均亩产391.2千克，比对照增产13.1%。

**栽培要点：**①适宜播种期10月底至11月初，每亩适宜基本苗10万~14万苗。②注意防治蚜虫、白粉病和叶锈病。

**适宜区域：**适宜在西南冬麦区的四川省、贵州省、重庆市、陕西省汉中和安康地区、湖北省襄樊地区、甘肃省徽成盆地川坝河谷种植。

**选育单位：**四川省农业科学院作物研究所

联系地址：四川省成都市锦江区狮子山路4号

邮政编码：610066

联系人：杨武云

联系电话：13982076618

电子邮箱：yangwuyun@126.com

## (二) 绵麦 367

**品种来源:** 选用自育的新品系 1275-1 作母本, 四川省农业科学院作物所育成的新品系 99-1522 为父本, 杂交后采用系谱法选育而成。

**审定情况:** 2010 年国家审定。

**审定编号:** 国审麦 2010001。

**特征特性:** 全生育期 190 天, 比对照川农 16 迟熟 1 天。株高 80 厘米左右, 株型适中, 叶色绿色, 叶鞘、叶耳均为绿色。亩有效穗数 22 万穗左右, 穗长 10~12 厘米, 平均每穗 43 粒, 千粒重 45 克左右。经抗病性鉴定: 条锈病中抗至慢病, 白粉病免疫至高抗。品质测定结果: 蛋白质含量 12.13%, 湿面筋含量 21.4%, 沉降值 29.25 毫升, 面团稳定时间 2.25 分钟。

**产量表现:** 2009 年国家长江上游组区域试验, 平均亩产 374.6 千克, 比对照川农 16 增产 22.2%; 2010 年继续试验, 平均亩产 383.5 千克, 比对照川农 16 增产 5.7%; 两年区域试验平均亩产 379.1 千克, 比对照增产 13.95%, 平均增产点比例 75.8%。2010 年生产试验亩产 396.1 千克, 比对照平均增产 7.2%。

**栽培要点:** ①适时播种: 四川盆地以 10 月 25 日至 11 月 5 日。②合理密植, 亩基本苗 14 万~16 万苗。③配方施肥, 重施基肥和早施追肥, 中等肥力, 亩施纯氮 12~14 千克, N、P、K 合理搭配。④根据植保预测预报, 综合防治蚜虫和赤霉病。

**适宜区域:** 适宜在西南冬麦区的四川, 重庆西部, 云南中部和北部, 陕西汉中, 湖北襄樊地区, 贵州中部和西部种植。

**选育单位:** 绵阳市农业科学研究院

联系地址: 绵阳市游仙区松垭镇

邮政编码: 621023

联系人: 李生荣

联系电话: 18981103165

电子邮箱: lishr2000@163.com

## IV. 西北地区

### (一) 宁春 4 号

**品种来源:** 杂交组合为索诺拉 64/宏图。

**审定情况:** 1981 年宁夏回族自治区审定。

**审定编号:** 宁种审 8101。

**特征特性:** 春性, 生育期 102~104 天, 中晚熟品种。幼苗直立, 根系发达, 生长繁茂, 发育稳健, 分蘖能力强, 成穗率低, 叶色浓绿, 叶片中宽略披, 茎秆粗壮, 株型紧凑, 中矮秆, 株高 75~85 厘米, 穗纺锤形, 长芒、白壳, 小穗排列适中, 穗长 10 厘米, 穗大粒多, 穗粒数 24~28 粒, 千粒重 40~47 克。籽粒大, 卵圆形, 红粒, 硬质, 黑胚率中等。抗倒伏能力强, 抗秆锈病, 感染条锈病、叶锈病、白粉病、黄矮病、赤霉病, 但表现耐病, 对土壤肥力、水分适应范围较宽, 耐盐碱, 耐后期高温, 落黄较好。经商业部四川粮食研究所

1982 年测定结果：千粒重 45 克，容重 821 克/升，蛋白质含量 13.58%，湿面筋含量 29.1%，沉降值 29.3 毫升，面团稳定时间 8 分钟，延伸性 18.2 厘米，拉伸面积 126.8 厘米<sup>2</sup>，面条评分 92 分，馒头评分 82 分，面包评分 91.3 分（属中强筋小麦，2001 年被农业部评为优质小麦）。

**产量表现：**1979 宁夏灌区区域试验中平均亩产 373.2 千克，较对照墨卡平均亩产 341.4 千克、斗地 1 号平均亩产 330.6 千克分别增产 7.95%、12.9%；1980 年平均亩产 418.5 千克，较对照墨卡平均亩产 358.6 千克、斗地 1 号平均亩产 347.4 千克，分别增产 16.69%、20.48%。生产示范平均亩产 404.9 千克。

**栽培要点：**①适时早播：以充分发挥其根系发达、耐湿性强、分蘖力强之优点，达到增产丰收目的。②密度适宜：在适期播种的范围内，以保苗 45 万株为宜，即亩播种量 22 千克左右，肥地少播，瘦地适当增加播量。田间管理：施肥应以农家肥料为主，结合增施磷肥，种肥每亩用磷酸二铵 15 千克为宜，结合头水重施分蘖氮肥，每亩以尿素 20 千克为宜，全生育期浇 3~4 水，后期应注意防虫、灭草，及时收获。

**适宜区域：**适宜在宁夏山川水地、内蒙古河套灌区及延山井灌区、土默川井灌区、甘肃、新疆、山西、陕西、广西等地区种植。

**选育单位：**宁夏永宁县小麦育种繁殖所

联系地址：永宁县小观桥

邮政编码：750100

联系人：唐健

联系电话：0951-8430047

## （二）新冬 20

**品种来源：**从河北省农林科学院粮油作物研究所引进，原系号冀 87—5018。

**审定情况：**1995 年新疆审定。

**审定编号：**新农审字第 9509 号。

**特征特性：**弱冬性，早熟类型。籽粒白色、饱满、角质，千粒重 39~41 克，容重 803 克/升。穗长方形，长芒白壳。穗长 7.1 厘米，主穗粒数 40 粒，结实小穗数 18 个左右，小穗排列紧密。芽鞘浅绿，幼苗半直立；株高 70~75 厘米，株型紧凑，茎秆粗壮，抗倒伏能力强，穗层整齐。分蘖力中等，分蘖成穗率较高。全生育期 238 天左右。抗寒性较强，耐水肥，抗倒伏性强。中抗条锈病、叶锈病，耐白粉病。品质测定结果：蛋白质含量 16.5% 左右，沉淀值 27.5 毫升，湿面筋含量 42.3%，面团形成时间 2.8 分钟，稳定时间 1.7 分钟，衰弱度 90B. U.，面团最大强度 170E. U.，延伸性 219 毫米。

**产量表现：**1994 年参加自治区南疆早熟组区域试验，平均亩产 499.4 千克，比对照冀麦 26 增产 3.42%，居第二位。熟期最早，一般亩产 450~500 千克，最高亩产 600 千克。1995 年在喀什、和田、阿克苏等地进行生产示范，经专家评估示范点亩产普遍为 500~550 千克。

**栽培要点：**①播种期和播种量：南疆 10 月 5~20 日适期播种，亩播种量 15~20 千克，要求亩基本苗 30 万苗左右。②灌水与施肥：要求中等以上肥力水平，播种前施 20~25 千克/亩磷酸二铵，播种时种肥 5~10 千克/亩磷酸二铵，开春后追施返青肥 10~15 千克/亩尿

素，头水追施尿素 5~10 千克/亩。开春后灌水 3~4 次。③生育期间注意及时防治杂草和病虫害。

**适宜区域：**适宜南疆早熟冬麦区种植。

**选育单位：**新疆农业科学院粮食作物研究所

**联系地址：**新疆乌鲁木齐市南昌路 403 号

**邮政编码：**830091

**联系人：**黄天荣

**联系电话：**13999846432

**电子邮箱：**Htr-872@163.com

## V. 东北地区

### (一) 龙麦 33

**品种来源：**从杂交组合龙麦 26/九三 3u92 选育。

**审定情况：**2009 年黑龙江省审定，2010 年国家审定。

**审定编号：**黑审麦 2009001，国审麦 2010022。

**特征特性：**晚熟，早肥类型。生育期 95 天。前期发育较慢。抗旱性突出。分蘖及成穗能力强，株高 95~100 厘米，秆强抗倒伏。穗层整齐，抗多种病害。灌浆速度快，后期落黄好，籽粒饱满。有芒，红粒，角质率高。千粒重 35~38 克，容重 816 克/升。统一抽样经农业部谷物及制品质量、监督检验测试中心（哈尔滨）2007—2008 年两年品质分析结果为：蛋白质含量 18.1%，湿面筋含量 38.2%，面团稳定时间 14.2 分钟，容重 816.0 克/升。2007 年拉伸分析结果：抗延阻力 488E. U.，延伸性 17.6 厘米，拉伸面积 137 厘米<sup>2</sup>，各项测试结果均远超过强筋小麦的品质标准。

**产量表现：**2006—2008 年参加黑龙江省北部区域试验，6 点试验全部增产，平均亩产 294.3 千克，平均较对照品种新克早九增产 6.9%。2008 年参加黑龙江省北部生产试验，平均亩产 260.6 千克，较对照品种新克早九增产 9.2%

**栽培要点：**①前茬以豆茬或夏翻地为最佳，根据当地气候条件适时播种。采用宽苗带播种方式，亩保苗株数 46.7 万株。②施肥方法及施肥量：施肥量以一般以亩施纯 N 5~6 千克、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 4~5 千克、K<sub>2</sub>O 3~4 千克比较适合。施肥方式最好秋施底肥（2/3）、春施种肥（1/3）和后期叶面追施三者结合使用，效果更好。③田间管理及收获：3~4 叶期镇压 1~2 遍，3 叶期除草，同时在拔节期喷矮壮素 1 次，达到壮秆防倒的目的。抽穗至扬花期结合防病喷施氮、钾肥，及时收获防止穗发芽。

**适宜区域：**适宜在东北春麦区的黑龙江北部及内蒙古呼伦贝尔地区种植。

**选育单位：**黑龙江省农业科学院作物育种所小麦研究室

**联系地址：**哈尔滨市南岗区学府路 368 号

**邮政编码：**150086

**联系人：**张春利

**联系电话：**0451-86668739，15046786916

**电子邮箱：**zclwheat@126.com