

国家农作物品种审定委员会文件

国品审〔2024〕1号

国家农作物品种审定委员会关于印发《国家级小麦品种审定标准(2024年修订)》的通知

国家农作物品种审定委员会各专业委员会：

根据《主要农作物品种审定办法》规定，《国家级小麦品种审定标准(2024年修订)》已经国家农作物品种审定委员会审核通过，于2025年1月1日起实施。现印发你们，请遵照执行。

附件：国家级小麦品种审定标准(2024年修订)

国家农作物品种审定委员会

2024年12月26日



附件

国家级小麦品种审定标准

(2024 年修订)

1 基本条件

1.1 抗病性

长江上游冬麦品种类型区：条锈病达到中抗及以上，且白粉病、赤霉病和叶锈病非全高感。

长江中下游冬麦品种类型区：赤霉病达到中抗及以上，条锈病、叶锈病、白粉病和纹枯病非全高感。

黄淮冬麦南片水地品种类型区：条锈病、赤霉病达到中感（慢）及以上；或条锈病、赤霉病之一达到中感（慢）及以上，且叶锈病、白粉病和纹枯病非全高感。

黄淮冬麦北片水地品种类型区：条锈病、叶锈病、赤霉病、白粉病和纹枯病非全高感。

黄淮冬麦旱地品种类型区：条锈病、叶锈病、白粉病和黄矮病非全高感。

北部冬麦水地品种类型区：白粉病、条锈病和叶锈病非全高感。

北部冬麦旱地品种类型区：白粉病、条锈病、叶锈病和黄矮病

非全高感。

东北春麦早熟品种类型区：秆锈病达到中感(慢)及以上，叶锈病和白粉病非全高感。

东北春麦晚熟品种类型区：秆锈病达到中抗及以上，叶锈病、白粉病、赤霉病和根腐病非全高感。

西北春麦水地品种类型区：条锈病、叶锈病、白粉病、黄矮病和赤霉病非全高感。

西北春麦旱地品种类型区：条锈病、叶锈病、白粉病和黄矮病非全高感，抗旱性。

1.2 抗倒伏性

每年区域试验倒伏程度 ≤ 3 级，或倒伏面积 $\leq 40.0\%$ 的试验点比例 $\geq 70\%$ 。

1.3 抗寒性

北部冬麦水地品种类型区、北部冬麦旱地品种类型区、黄淮冬麦旱地品种类型区、黄淮冬麦北片水地品种类型区抗寒性鉴定，或试验田间表现，越冬死茎率 $\leq 20.0\%$ 或不超过对照。

1.4 生育期

不超过安全生产和耕作制度允许范围。

长江上游冬麦品种类型区、长江中下游冬麦品种类型区、黄淮冬麦旱地品种类型区、北部冬麦水地品种类型区、北部冬麦旱地品种类型区、西北春麦品种类型区品种全生育期不长于对照3天；

黄淮冬麦南片水地品种类型区、黄淮冬麦北片水地品种类型区品种全生育期不长于对照 2 天；

东北春麦品种类型区品种全生育期不长于对照 7 天。

当国家区试对照品种进行更换时，由小麦专业委员会对相应生育期指标作出调整。

1.5 品质

分强筋、中强筋、中筋和弱筋四类，各项品质指标要求都可以满足强筋的为强筋小麦；其中任何一个指标达不到强筋的要求，但可以满足中强筋的为中强筋小麦；其中任何一个指标达不到中强筋要求的为中筋小麦；达不到弱筋要求的也为中筋小麦。

1.6 真实性和特异性(SSR 分子标记检测)

同一品种在不同试验年份、不同试验组别、不同试验渠道中 DNA 指纹检测差异位点数应当 ≤ 2 个。

申请审定品种应当与已知品种 DNA 指纹检测差异位点数 ≥ 4 个；申请审定品种与已知品种 DNA 指纹检测差异位点数 = 3 个时，需进行田间小区种植鉴定证明有重要农艺性状差异。

2 分类品种条件

2.1 高产稳产品种

审定品种与对照同为常规品种或杂交品种且同等级品质，两年区域试验平均产量比对照增产 $\geq 3.0\%$ ，且每年增产 $\geq 2.0\%$ ，生产试验产量比对照增产 $\geq 2.0\%$ ；每年区域试验、生产试验增产 $\geq$

2.0% 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

申请审定品种为杂交中筋品种,对照品种为常规中筋品种,每年区域试验、生产试验产量比对照增产 $\geq 8.0\%$,每年区域试验、生产试验增产 $\geq 8.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2 绿色优质品种

2.2.1 抗赤霉病品种:抗性鉴定结果长江上游冬麦区和长江中下游冬麦区为抗及以上、黄淮冬麦区中抗及以上,每年区域试验、生产试验产量比对照增产 $\geq 0.0\%$,且每年区域试验、生产试验增产 $\geq 0.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2.2 节水品种:节水指数黄淮冬麦区北片水地为区域试验第一年 ≥ 1.2 ,且两年平均 ≥ 1.2 ,每年区域试验、生产试验产量比对照增产 $\geq 0.0\%$,且每年区域试验、生产试验增产 $\geq 0.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2.3 节肥品种:在比常规施肥量减少 20% 以上试验条件下每年区域试验、生产试验产量比常规施肥量的对照增产 $\geq 0.0\%$,且每年区域试验、生产试验增产 $\geq 0.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2.4 抗旱品种:黄淮冬麦区和北部冬麦区旱地抗旱性鉴定等级为 1 级的品种,每年区域试验产量比对照减产 $\leq 5.0\%$,且每年区域试验、生产试验减产 $\leq 5.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$;抗旱性鉴定等级为 2 级的品种,每年区域试验产量比对照减产 $\leq 3.0\%$,且每年区域试验、生产试验减产 $\leq 3.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2.5 抗穗发芽品种:小麦抗穗发芽性检测结果长江上游冬麦区、长江中下游冬麦区达到高抗级别,黄淮冬麦区南片达到中抗及以上级别,每年区域试验、生产试验产量比对照增产 $\geq 0.0\%$,且每年区域试验、生产试验增产 $\geq 0.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2.6 早熟品种:长江上游冬麦区、长江中下游冬麦区、北部冬麦区和黄淮冬麦区比对照品种平均早熟2天(含)以上,每年区域试验、生产试验产量比对照增产 $\geq 0.0\%$,且每年区域试验、生产试验增产 $\geq 0.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.2.7 优质品种:满足下述各项相关指标要求的强筋、中强筋和弱筋小麦为优质品种。

强筋小麦:粗蛋白质含量(干基) $\geq 14.0\%$ 、湿面筋含量(14%水分基) $\geq 30.5\%$ 、吸水率 $\geq 60\%$ 、稳定时间 ≥ 10.0 分钟、最大拉伸阻力 Rm. E. U. ≥ 450 、拉伸面积 $\geq 100\text{cm}^2$ 。每年区域试验、生产试验产量比对照减产 $\leq 5.0\%$,且每年区域试验、生产试验减产 $\leq 5.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

中强筋小麦:粗蛋白质含量(干基) $\geq 13.0\%$ 、湿面筋含量(14%水分基) $\geq 28.5\%$ 、吸水率 $\geq 58\%$ 、稳定时间 ≥ 7.0 分钟、最大拉伸阻力 Rm. E. U. ≥ 350 、拉伸面积 $\geq 80\text{cm}^2$ 。每年区域试验、生产试验产量比对照增产 $\geq 0.0\%$,且每年区域试验、生产试验增产 $\geq 0.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

中筋小麦:粗蛋白质含量(干基) $\geq 12.0\%$ 、湿面筋含量(14%

水分基) $\geq 24.0\%$ 、吸水率 $\geq 55\%$ 、稳定时间 ≥ 3.0 分钟、最大拉伸阻力 Rm. E. U. ≥ 200 、拉伸面积 $\geq 50\text{cm}^2$ 。两年区域试验平均产量比对照增产 $\geq 3.0\%$ ，且每年增产 $\geq 2.0\%$ ，生产试验产量比对照增产 $\geq 2.0\%$ ；每年区域试验、生产试验增产 $\geq 2.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

弱筋小麦：粗蛋白质含量(干基) $< 12.0\%$ 、湿面筋含量(14%水分基) $< 24.0\%$ 、吸水率 $< 55\%$ 、稳定时间 < 3.0 分钟。每年区域试验、生产试验产量比对照增产 $\geq 0.0\%$ ，且每年区域试验、生产试验增产 $\geq 0.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

2.3 特殊类型品种

2.3.1 耐盐碱小麦：耐盐性鉴定结果为不低于3级的品种。两年区域试验平均产量比对照增产 $\geq 3.0\%$ ，且每年增产 $\geq 2.0\%$ ，生产试验产量比对照增产 $\geq 2.0\%$ ；每年区域试验、生产试验增产 $\geq 2.0\%$ 的试验点比例 $\geq 60\%$ 。

抄送：农业农村部科学技术司、种植业管理司、种业管理司，农业农村部科技发展中心、全国农业技术推广服务中心，各省（区、市）农作物品种审定委员会。
