

网络出版时间:2026-03-31

网络出版地址:https://link.cnki.net/urlid/61.1359.S.20260330.1701.010

优质冬小麦新品种—新粮 805

范贵强¹,丁银灯¹,高永红¹,黄天荣¹,方辉¹,张贵²,
吐拉甫·吐合逊²,库尔班尼亚孜·麦麦提²

(1. 新疆维吾尔自治区农业科学院作物研究所,新疆乌鲁木齐 830091; 2. 新疆九丰种业有限责任公司,新疆喀什 831100)

新粮 805 是由新疆九圣禾种业股份有限公司与新疆维吾尔自治区农业科学院作物研究所(新疆农业科学院粮食作物研究所)通过矮败小麦系统选育的常规冬小麦品种。2025 年通过新疆维吾尔自治区品种审定,审定编号:新审麦 2025 年 1026 号。

1 特征特性

新粮 805 全生育期为 248 d,较对照品种新冬 20 号晚熟 2 d,较新冬 60 号早熟 1 d。该品种幼苗匍匐,叶色深绿,起身后长势强劲,株高 76.1 cm,茎秆强度高,抗倒伏能力强;穗长 7.6 cm,有效小穗 16.7 个,穗粒数 43.7,千粒重 42.8 g,容重 809.4 g·L⁻¹;籽粒白色、顶芒、角质,饱满度中等,落粒性中等;穗层整齐,成熟落黄一致。新粮 805 高抗白粉病和叶锈病,两年区域试验及生产试验中均未发现其他病害,抗逆性强,适应性好。

2 品质特性

经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测,粗蛋白质含量(干基)16.25%,湿面筋含量 36.0%,吸水率 63.4%,面团形成时间 7.0 min,稳定时间 9.9 min,弱化度 79.5 FU,最大拉伸阻力 401.5 EU,延伸度 184.5 mm,拉伸面积 97.5 cm²。品质指标符合中强筋小麦标准。

3 产量表现

新粮 805 产量潜力大,稳产性好,在多年试验中表现突出。在 2017—2018 年预备试验中,7 个试验点平均产量 8 587.5 kg·hm⁻²,较对照新冬 20 号增产 7.4%。在 2019—2021 年两年区域试验中,平均产量 7 612.5 kg·hm⁻²,较对照新冬 20 号增产 11.2%,13 个点次增产,增产点比率 92.9%;较对照新冬 60 号增产 7.2%,12 个点次增产,增产点比率 85.7%,增产幅度均达到极显著水平。在 2021—2022 年生产试验中,平均产量 7 818 kg·hm⁻²,8 点次较 2 个对照新冬 20 号、新冬 60 号全部增产,分别达 12.2%和 7.7%。

4 栽培技术要点

该品种为冬性品种,适合南疆冬麦区种植,一般播期在 10 月中上旬,每公顷基本苗建议为 525 万株左右。适宜在中等肥力水平田块种植,要求土壤质地好、肥力均匀、温光条件好、排灌方便。田间管理应施足基肥,重施有机肥;返青期结合返青水施尿素 150~225 kg·hm⁻²,拔节期结合二水施尿素 300 kg·hm⁻²,氮磷钾配合施用;3 月底至 4 月初进行化学除草,5 月份根据病虫害发生程度进行化学防控;灌浆前期增施高效叶面肥,促进光合产物积累,助力高产。

收稿日期:2026-03-10

基金项目:农业科技创新稳定支持项目(xjnk ywdzc-2026002-1-5);旱区农业新疆研究院项目(XJHQNY-2025-4-1);新疆维吾尔自治区小麦产业技术体系(XJARS)

第一作者 E-mail:fanguiqi_alex@163.com(范贵强)

通讯作者 E-mail:htr-872@163.com(黄天荣)