

网络出版时间:2026-04-29

网络出版地址:https://link.cnki.net/urlid/61.1359.S.20260428.1317.004

高产、稳产、多抗小麦新品种—黔 13 夏 245

陈天青,隋建枢,罗永露,吴文强,杜丽微,王伟

(贵州省农业科学院旱粮研究所,贵州贵阳 550006)

黔 13 夏 245 是贵州省农业科学院旱粮研究所 2013 年春以 CIMMYT 种质 12 引 M3039 为母本、自育品系 9903 为父本,配制杂交组合后经系谱法选育而成的高产、稳产、多抗冬小麦新品种。该品种于 2025 年通过贵州省农作物品种审定委员会审定,审定编号为黔审麦 20250001。

1 特征特性

该品种属半冬性,中早熟,全生育期 189 d,比对照品种贵农 19 早熟 1.5 d。幼苗半直立,分蘖力较强,抗寒能力强。株高 92 cm,每公顷有效穗数 331.5 万,穗粒数 39 粒,千粒重 50.5 g。穗层较整齐,穗纺锤型、白壳、长芒、红粒、半硬质,籽粒较饱满,不易落粒,熟相好,抗倒伏。

2 产量表现

在 2021—2022 年度贵州省小麦品种区域试验中,黔 13 夏 245 平均产量 $4\,855.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,较对照增产 21.8%,增产点率 87.5%,居参试品种第 2 位;2022—2023 年度续试,平均产量 $4\,594.5\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,比对照增产 7.28%,增产点率 88.9%,居参试品种第 1 位。两年区域试验平均产量 $4\,725\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,比对照增产 14.3%,增产点率 88.2%。在 2022—2023 年度贵州省小麦品种生产试验中,该品种平均产量 $4\,562.1\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,

比对照增产 9.01%,增产点率 100%,居参试品种第 1 位。

3 抗病性

经贵州省植物保护研究所 2021—2023 年通过人工接种、自然诱发的方式进行抗病性鉴定,黔 13 夏 245 中抗条锈病,中抗叶锈病,免疫白粉病,中感赤霉病。

4 品质性状

2024 年经农业农村部谷物及制品质量检验检测中心(哈尔滨)检测,黔 13 夏 245 容重 $790\text{ g}\cdot\text{L}^{-1}$,粗蛋白(干基)12.87%,湿面筋含量 25.4%,吸水量 $57.9\text{ mL}\cdot(100\text{ g})^{-1}$,面团形成时间 3.9 min,稳定时间 6.2 min,最大拉升阻力 298 EU,延伸性 158 mm,能量 66 cm^2 ,弱化度 96 FU,粉质质量指数 74 mm,评价值 51,最大拉升比例 1.9。

5 适宜种植区域及栽培技术要点

该品种适宜在贵州绝大部分区域种植。适宜播种期为 10 月底至 11 月上旬,适宜基本苗为每公顷 210 万~240 万株。在中等肥力地块,建议每公顷施纯氮 150~180 kg,配施适量的磷钾肥,重施底肥(80%),拔节期追肥 1 次(20%)。扬花期遇高温、高湿的天气,需预防赤霉病的发生。

收稿日期:2025-12-25

基金项目:贵州省科技计划项目(黔科合 MS[2026]329、黔科合支撑(2024)一般 109);国家小麦产业技术体系项目(CARS-03-87);国家农业科技重大项目(NK20220607);贵州省育种科研基础平台创新能力建设项目(黔科合服企(2022)014);贵州省特色杂粮生物育种全省重点实验室(黔科合平台 ZSYS(2025)026)

第一作者 E-mail:chen-tianqing@hotmail.com(陈天青)

通讯作者 E-mail:313580468@qq.com(王伟)