

# 高产弱筋多抗旱地小麦新品种—云麦 85

黄廷芝,王志龙,乔祥梅,程加省,刘列,程耿,于亚雄,王志伟

(云南省农业科学院粮食作物研究所/国家小麦改良中心云南分中心,云南昆明 650205)

云麦 85 是云南省农业科学院粮食作物研究所育成的高产、弱筋、多抗、旱地小麦新品种,于 2007 年利用 R66 作母本、南考 217 作父本配制杂交,经系谱法选育而成。于 2015 年获得稳定品系,经过 4 年的丰产性、抗逆性、适应性鉴定后,2019—2021 年以代号“云 19D4-7”参加云南省小麦品种区域试验(地麦组),2020—2021 年度参加云南省地麦品种生产试验。于 2023 年通过云南省农作物品种审定委员会审定,审定编号为滇审小麦 2023005 号。

## 1 特征特性

该品种属春性,幼苗直立,生育期 167 d,株高 87.6 cm,方形穗,长芒,白壳,白粒,硬质。有效穗数 369 万 $\cdot$ hm<sup>-2</sup>,穗粒数 45 粒,千粒重 40.8 g。籽粒饱满,熟相好,易落粒;耐寒、耐旱、抗倒伏。

## 2 产量表现

云麦 85 于 2019—2020 年参加云南省小麦品种区域试验(地麦组),平均产量 4 804.5 kg $\cdot$ hm<sup>-2</sup>,居参试品种第 5 位,较对照增产 0.3%,增产点率 66.7%。2020—2021 年续试,平均产量 5 488.5 kg $\cdot$ hm<sup>-2</sup>,居参试品种第 1 位,较对照增产 14.8%,增产极显著( $P < 0.01$ ),增产点率 66.7%。两年区试平均产量 5 146.5 kg $\cdot$ hm<sup>-2</sup>,较对照增产 7.57%,增产点率 66.7%。2020—

2021 年参加云南省地麦组品种生产试验,平均产量 5 488.5 kg $\cdot$ hm<sup>-2</sup>,较对照增产 21.2%。

## 3 抗性表现

2019—2020 年经云南省农作物品种抗性鉴定站采用田间诱发病圃法进行接种抗性鉴定,云麦 85 中抗叶锈病,抗条锈病,高抗白粉病。

## 4 品质性状

2020 年经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测,容重 824 g $\cdot$ L<sup>-1</sup>,粗蛋白 11.79%,湿面筋 23.7%,沉降值 12.8 mL,吸水率 61.0%,面团形成时间 2.3 min,稳定时间 1.2 min,弱化度 224 FU,粉质质量指数 29 mm,评价值 32,最大拉伸阻力 137 EU,能量 22 cm<sup>2</sup>,延伸性 117 mm,R/E 比值 1.2。

## 5 栽培要点

该品种适宜在云南省海拔 1 476~2 040 m 地麦生产区种植。需注意提高整地质量,做到精耕细作,合理密植。最佳播种期为 10 月 1 日—10 月 30 日,播量 150~225 kg $\cdot$ hm<sup>-2</sup>,保证基本苗 225 万~240 万株 $\cdot$ hm<sup>-2</sup>。施肥采用“一炮轰”,施足底肥,纯氮总施用量在 150~225 kg $\cdot$ hm<sup>-2</sup>之间,抽穗灌浆期进行叶面喷施给肥,可根据雨水、土壤、苗情补施。生育期间及时防治病、虫、草、鼠害,成熟期做到九黄十收。

收稿日期:2024-03-29

基金项目:国家农业重大科技项目(NK20220607);国家现代农业产业技术体系专项(CARS-3);云南省现代农业麦类产业技术体系专项(云农办科);云南省科技人才与平台计划—技术创新人才培养对象项目(202405AD350071)

第一作者 E-mail:1462757849@qq.com(黄廷芝)

通讯作者 E-mail:wzw0903@126.com(王志伟)