

网络出版时间:2026-01-19

网络出版地址:https://link.cnki.net/urlid/61.1359.S.20260119.1056.002

# 高产稳产广适国审小麦新品种—柳麦 1257

李扬眉<sup>1</sup>,赵太宇<sup>2</sup>,张韵<sup>1</sup>,夏明阳<sup>1</sup>,陈旭<sup>1</sup>,黄鑫<sup>1</sup>,陈翊君<sup>1</sup>,杨子怡<sup>1</sup>,  
杨怡洁<sup>1</sup>,和昱彤<sup>1</sup>,方金熙<sup>1</sup>,王小雷<sup>1</sup>,陈军<sup>1</sup>,张明<sup>3</sup>,王传之<sup>1</sup>

(1. 宿州学院生物与食品工程学院,安徽宿州 234000; 2. 安徽柳丰种业科技有限责任公司,安徽淮北 235000;

3. 郓城县黄集镇农业综合服务中心,山东菏泽 274713)

柳麦 1257 是由安徽柳丰种业科技有限责任公司以高产广适小麦品种烟农 21 作母本、优质多抗小麦豫农 202 为父本进行有性杂交,经异地加代和系统法选育而成的高产稳产广适小麦新品种。2024 年 6 月通过国家主要农作物品种审定,审定编号为国审麦 20243031。

## 1 特征特性

柳麦 1257 生育期与对照品种周麦 18 相当(223.4 d),属半冬性品种;幼苗呈半匍匐状态,叶片宽长,颜色黄绿。分蘖能力较强,能在适宜条件下产生较多有效分蘖,为高产创造条件。平均株高 85.4 cm,株型较为松散,有利于通风透光,提高植株对光能的利用效率,减少病虫害的发生。其抗倒性较好,植株整齐度高,穗层整齐,熟相良好。穗型为纺锤型,长芒,白粒。籽粒半硬质,饱满度好,千粒重高。平均有效穗数 601.5 万穗·hm<sup>-2</sup>,穗粒数为 35.6 粒,千粒重 48.3 g。

## 2 产量表现

在 2020—2021 年度,柳麦 1257 参加新世纪黄淮南片小麦试验联合体黄淮冬麦区南片水地组区域试验,平均产量 8 430.0 kg·hm<sup>-2</sup>,相较于对照品种周麦 18 增产 4.85%,增产显著( $P<0.05$ )。2021—2022 年度续试,平均产量 9 366.0 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照周麦 18 增产 5.05%,增产显著。

2022—2023 年度生产试验中,平均产量 8 473.5 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照周麦 36 增产 5.04%。该品种在不同年份和种植环境下都能保持较高的产量水平,具有显著的高产和稳产特性。

## 3 品质性状

2020—2021、2021—2022 年度对柳麦 1257 的品质分析结果显示,其籽粒容重分别为 823、845 g·L<sup>-1</sup>,蛋白质含量分别为 13.81%、13.11%,湿面筋含量分别为 30.9%、28.0%,吸水率分别为 60.1%、59.8%,稳定时间分别为 4.9、12.8 min,拉伸面积均为 63 cm<sup>2</sup>,最大拉伸阻力均为 368 EU。

## 4 抗逆性及适应地区

抗性鉴定结果显示,柳麦 1257 高感叶锈病、赤霉病和白粉病,对纹枯病和条锈病均表现为中感。该品种适宜在黄淮冬麦区南片的多个地区种植,包括河南省、陕西省、江苏省、安徽省等高中水肥地块早中茬田。

## 5 栽培要点

施足底肥。每公顷施纯氮 210~240 kg,其中底肥 70%,追肥 30%;每公顷施五氧化二磷 90~120 kg 和氧化钾 90~120 kg,磷钾肥均一次性基施。适宜播期为 10 月中下旬,适宜基本苗为每公顷 225 万~270 万株。

收稿日期:2025-01-17

基金项目:宿州学院分子生物育种中心产学研项目(2022xhx235,2023xhx129,2024xhx189);宿州学院博士(后)科研启动基金项目(2023BSK022);“101”计划项目(szyx2023jhx03);校企合作实践教育基地项目(szyx2023xxhz05);安徽省教育厅项目(2022AH051384,GXXT-2023-103,2023syjy049)

第一作者 E-mail:1131190128@qq.com(李扬眉)

通讯作者 E-mail:jfwcz@163.com(王传之)