

网络出版时间:2024-11-22

网络出版地址:https://link.cnki.net/urlid/61.1359.s.20241121.1347.005

# 旱地早熟高产冬小麦新品种—宁冬 22 号

邵千顺, 杨琳, 勉有明

(宁夏农林科学院固原分院, 宁夏固原 756000)

宁冬 22 号(原代号 Z0228-2-5)为宁夏农林科学院固原分院于 2003 年用长 6878 与品资 202 杂交, 经多年培育、选育而成的旱地早熟高产冬小麦新品种。2024 年 3 月通过宁夏回族自治区农作物品种审定委员会审定, 审定编号为宁审麦 20230003。

## 1 特征特性

宁冬 22 号属冬性早熟品种, 生育期 279 d, 较对照宁冬 16 号早熟 3 d。株高 98.5 cm, 越冬率 91.45%, 茎秆弹性好, 株型紧凑。长芒, 白壳, 红粒, 穗粒数 33.35 粒, 千粒重 35.7 g。

## 2 产量表现

宁冬 22 号 2017 年参加旱地小麦品系比较试验, 平均单产 1 911.45 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照(宁冬 7 号)增产 13.10%; 2018 年参加品种比较试验, 平均产量 3 339 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照增产 14.27%; 2019—2021 年参加宁夏回族自治区旱地组冬小麦区域试验, 增产点率 80%, 平均产量 5 290.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照平均增产 3.39%; 2021—2022 年参

加生产试验, 增产点率 100%, 平均产量 5 797.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照宁冬 16 号增产 6.1%。

## 3 抗病性和品质

经鉴定, 该品种籽粒容重 824.9 g·L<sup>-1</sup>, 蛋白质(干基)含量 15.63%, 湿面筋含量 33%, 稳定时间 1.6 min, 最大拉伸阻力 157 EU, 品质达到中筋优质小麦指标。该品种抗旱性强, 中抗条锈病, 落黄好, 丰产性好。

## 4 适宜地区及种植技术要点

宁冬 22 号适宜在宁南山区半干旱区及阴湿、半阴湿地区种植, 前茬以豆类、亚麻为宜。适播期为 9 月中下旬, 一般旱地播种量为 225 kg·hm<sup>-2</sup>, 基本苗 4.5×10<sup>6</sup> 株·hm<sup>-2</sup>, 每公顷保苗约 450 万~525 万株。一般秋施农家肥 3 000 kg·hm<sup>-2</sup>, 配施化肥二铵 150 kg·hm<sup>-2</sup>, 尿素 75 kg·hm<sup>-2</sup>。返青后要及时根据墒情追肥, 可追施尿素 75 kg·hm<sup>-2</sup>, 在有补灌措施的区域, 可在拔节期补灌一次, 灌浆期及时落实“一喷三防”。

收稿日期:2024-03-25

基金项目:宁夏自然科学基金项目(2023AAC03442);宁夏回族自治区小麦育种专项(2018NYYZ02-06)

第一作者 E-mail:shaoqianshun@126.com(邵千顺)

通讯作者 E-mail:nxgyyl@126.com(杨琳)