

网络出版时间:2024-12-12

网络出版地址:https://link.cnki.net/urlid/61.1359.S.20241212.1119.002

# 耐盐抗寒节水丰产旱碱麦新品种—沧麦 16

王伟伟,邹景伟,张玉杰,罗政辉,于亮,赵振杰,王志,钮力亚

(沧州市农林科学院/河北省旱碱麦重点实验室,河北沧州 061001)

沧麦 16 是沧州市农林科学院以稳定自育中间材料 HXJ2012-49 为母本、长麦 6135 为父本,经过常规杂交和两圃平行交替选育而成的普通小麦品种,2023 年 2 月通过河北省审定,审定编号为冀审麦 20239001 号。

## 1 特征特性

沧麦 16 属半冬性中熟抗旱品种,平均生育期 239 d,比对照沧麦 6005(下同)早 1.5 d。幼苗叶色深绿,苗型为半匍匐,分蘖力、成穗率较高,抗寒性 1 级,抗春季倒春寒 1 级。株型紧凑,株高 71.9 cm。穗纺锤形,穗长约 10 cm,白壳、长芒,颖壳无茸毛,硬质、白粒,籽粒饱满,落黄好。每公顷穗数 586.5 万,穗粒数 32.4 个,千粒重 42.1 g。

## 2 产量表现

该品种参加河北省冬麦区旱地组 2019—2020、2020—2021 年度区域试验,平均产量 5 514.0、5 692.5 kg·hm<sup>-2</sup>,分别比对照增产 5.84% 和 6.12%。2020—2021 年度参加该组生产试验,平均产量 5 532.9 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照增产 6.56%。

## 3 品质表现

于 2020 年经河北省农作物品种品质检测中

心测定,粗蛋白质含量(干基)14.0%,湿面筋含量(14%湿基)25.6%,稳定时间 2.0 min,容重 811 g·L<sup>-1</sup>。

## 4 抗性表现

经河北省农林科学院植物保护研究所抗病性鉴定,2019—2020 年度,中抗条锈病,中感赤霉病,感纹枯病,高感叶锈病、白粉病;2020—2021 年度,中抗条锈病、叶锈病,中感白粉病、纹枯病,高感赤霉病。经河北省农林科学院旱作农业研究所鉴定,抗旱指数分别为 1.156 和 1.163,抗旱性强。在耐盐性方面,农业农村部推介发布首批 711 份耐盐碱优异作物种质资源中,沧麦 16(沧麦 201825)耐盐等级 1 级。

## 5 适宜地区及栽培技术要点

沧麦 16 适宜在河北省沧州市、衡水市、邢台市旱地种植。适宜播期为 10 月 5 日—20 日。要求中等地力及以上地块种植,若有灌溉条件,可以春后浇 2 水或 1 水。旱地每公顷适宜基本苗 270 万~300 万,一般每公顷施磷酸二铵 450 kg、尿素 225 kg、硫酸钾 225 kg、硫酸锌 22.5 kg 做底肥;依苗情可适当补施氮肥。在小麦生育后期注意防治叶锈病、白粉病、赤霉病等病害。

收稿日期:2024-05-09

基金项目:河北省现代农业产业技术体系专项(21326318D);河北省耐盐碱作物种业科技创新项目(23327501D)

第一作者 E-mail:wangww1002@163.com(王伟伟)

通讯作者 E-mail:niuliya1978@163.com(钮力亚)