

DOI: 10.19462/j.cnki.zgzy.20240703001

线辣椒新品种宝椒 26 号

辛 鑫 张嘉园 张 智 刘亚忠 邢泽农

(陕西省宝鸡市农业科学研究院, 宝鸡 722400)

摘要: 宝椒 26 号(试验代号 J26)是干鲜两用型线辣椒新品种,其株型紧凑、果实簇生、自封顶、叶色深绿、果实粗且表面油光发亮、皱纹细密,高抗病毒病,中感疫病,中抗炭疽病,维生素 C 含量 265.68mg/100g,干物质含量 19.28%,蛋白质含量 3.12g/100g,粗脂肪含量 0.3%,可溶性糖含量 4.03%。2023 年 12 月通过国家农业农村部非主要农作物品种登记,登记编号: GPD 辣椒(2023) 610353,适宜在陕西、甘肃、新疆等辣椒主产区及生态相似区域春季露地或地膜覆盖种植。

关键词: 辣椒;系统选育;新品种;宝椒 26 号

A New Line Pepper Variety Baojiao No. 26

XIN Xin, ZHANG Jiayuan, ZHANG Zhi, LIU Yazhong, XING Zenong

(Baoji Academy of Agricultural Sciences, Baoji 722400, Shaanxi)

线辣椒属茄科一年生作物,是自西域沿“丝绸之路”传入陕西后,通过多年人工驯化栽培、繁殖而成的一个优良地方品种类群,也是陕西省主要栽培的辣椒品种之一^[1]。然而,由于农民在传统的自繁自育过程中缺乏科学的选种和留种技术,以及不恰当的管理措施,导致线辣椒品种严重退化,造成市场上出现了多种性状不一致的辣椒类型。品种退化使原有的线辣椒品质有所降低,性状表现出现了不一致的情况,已失去部分原本的特征。为了有效利用和保护这一珍贵的种质资源,将其优势转化为经济价值,迫切需要针对省内外辣椒加工业需求以及周边市场的实际情况,开展陕西线辣椒品种良种选育工作。这不仅有助于恢复和提升线辣椒的品质,还能为农民增收和农业产业的可持续发展提供有力支持^[2]。

2012 年宝鸡市农业科学研究院以宝椒 1 号为母本、天椒 5 号为父本杂交获得 F_1 ;2013 年对上年

收获的 F_1 中的 3 个杂交果分别进行单果种植,自交留种,以抗病、高产、单株结果数多为选育目标,对后代中表现优良的选系再经 6 代连续单株选择,选择出 18-26 定型新品系;2019 年该品系参加鉴定试验,试验中 19-26 品系表现特别突出,定名为 J26。2020-2021 年分别在宝鸡市、咸阳兴平市、渭南市进行区域试验,表现出色,具有健壮的生长态势,株型紧凑,茎秆粗壮且坚韧,根系发达,整体生长势旺盛;此外,还具备较强的耐肥水性能,能够适应不同的土壤条件和环境变化。2022 年定名为宝椒 26 号。2023 年 12 月通过国家农业农村部非主要农作物品种登记,登记编号: GPD 辣椒(2023) 610353。

1 品种特征特性

宝椒 26 号为鲜食、加工兼用类型中熟常规品种,开花结果期 128d。株高 82.00cm,株幅 43.00cm,株型紧凑,适宜机械化生产(图 1)。果该

产业发十年(2009-2019 年)变迁. 中国种业,2019(11): 22-24

[2] 刁现民,程汝宏. 十五年区试数据分析展示谷子糜子育种现状. 中国农业科学,2017,50(23): 4469-4474

[3] 闫锋,李清泉,董扬,季生栋,赵蕾,王宇先,于运凯,曲忠诚. 黑龙江省

抗拿扑净谷子新品系比较研究. 黑龙江农业科学,2020(9): 24-26

[4] 吴双. 谷子栽培及病虫害防治技术. 现代农村科技,2024(4): 49-50

(收稿日期: 2024-06-19)

品种长势健壮,耐肥、耐水性强,连续结果能力强。经西北农林科技大学植物保护学院抗病性鉴定,高抗烟草花叶病毒、黄瓜花叶病毒,中抗炭疽病,中感疫病;叶片蜡质层较厚,抗旱性一般,抗涝性较好。



图1 宝椒26号植株表现

2 产量表现

2020–2021年分别在宝鸡市、咸阳兴平市、渭南市进行区域试验,2020年宝椒26号每 hm^2 鲜椒平均产量为25827kg,较对照陕研168增产10.73%;2021年区域试验鲜椒平均产量为25035kg,较对照陕研168增产13.09%(表1)。

3 栽培技术要点

宝椒26号每 667m^2 保苗8000株,3月中旬落水等距点播育苗,穴距6.6~8.3cm,每穴留苗2~3棵,最适辣椒、小麦、玉米高效节地套种,辣椒行距66~82cm,穴距26~29cm。栽前施足有机肥,增施磷钾肥。门花坐果后培土加垄。注意科学灌溉,避免雨前灌水。及时整枝修剪。病虫害防治以预防为主,结果前期及时防治蛀果害虫^[3],夏季高温天气注意预防病毒病。由于鲜椒红熟期多雨,极易发生病虫害,因此,从开花到红熟期要勤于追肥,注意防虫,适当喷施钾肥,加强田间管理,防止落果^[4]。多雨凉爽地区采用地膜覆盖栽培可获得更高产量。

表1 2020–2021年宝椒26号区域试验产量汇总

年份	品种名称	产量(kg/hm^2)					平均值		
		宝鸡市岐山县 刘家源试验点	宝鸡市陇县上 凉泉村试验点	咸阳市兴平市桑 镇西桥村试验点	宝鸡市凤翔区 马村试验点	渭南市蒲城县 孙镇试验点	产量 (kg/hm^2)	较对照 $\pm$ (%)	位次
2020	宝椒27号	23835	22050	25860	22485	24435	23733	1.75	4
	陕研168	22860	22695	25515	21870	23685	23325	—	5
	宝椒26号(J26)	25425	25320	27840	23655	26895	25827	10.73	1
	辣丰24	24345	23955	26385	24030	23790	24501	5.04	3
	J21	24570	25665	27135	23520	26295	25437	9.05	2
2021	宝椒27号	22680	24960	20370	20175	24360	22509	1.68	3
	陕研168	20325	25875	21585	19305	23595	22137	—	4
	宝椒26号(J26)	23790	29490	24045	21915	25935	25035	13.09	1
	辣丰24	19305	25335	22260	17745	21420	21213	-4.17	5
	J21	22425	28440	23190	23115	24750	24384	10.15	2

参考文献

- [1] 郎元兴,姚安学,冯杰,梁文华. 小米辣义选2号的选育. 贵州农业科学,2011,39(7): 34–37
- [2] 郭小平,李红英. 棚室黄瓜细菌性流胶病无公害综合防治. 西北园艺(蔬菜),2016(9): 47–48

- [3] 辛鑫,史卫中,程海刚,刘亚忠,李翎. 线辣椒新品种宝椒27号. 西北园艺(蔬菜),2016(9): 48–50

- [4] 李正丽,杨新成,胡明文,袁远国,朱文超,何明德,王晓理. 《中国蔬菜》2012·6“品种选育”彩版介绍. 中国蔬菜,2012(7): 32–33

(收稿日期: 2024-07-03)