

西藏辣椒地方品种比较试验

高彪,赵艳宁

(西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所,西藏拉萨 850032)

摘要:为筛选出适合西藏地区大面积推广种植的优质高产辣椒品种,选取了34个西藏地方辣椒品种经提纯复壮后在西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所原种繁育基地进行品种比较试验。通过比较分析各品种的植株田间表现、果实性状和产量,结果表明:HD3、JL和HD2这3个品种能够适应西藏地区的日光温室环境,植株田间表现优异,产量分别达2 196.99、2 107.10、2 075.38 kg/667 m²,可作为主推品种在西藏地区推广种植。

关键词:西藏;辣椒;品种;比较试验

中图分类号:S641.3

文献标识码:A

Comparative Experiment on Local Varieties of *Capsicum annuum* in Xizang

Gao Biao, Zhao Yanning

(Institute of Vegetable Research, Xizang Academy of Agriculture and Animal Husbandry Sciences, Lhasa Xizang 850032, China)

Abstract: In order to screen out high-quality and high-yield pepper varieties suitable for large-scale promotion and cultivation in Xizang, we selected 34 local pepper varieties from Xizang, which were subjected to purification and rejuvenation, and planted them in the original seed breeding base of the Vegetable Research Institute, Xizang Academy of Agriculture and Animal Husbandry Sciences for variety comparison experiments. By comparing and analyzing the field performance, fruit traits, and yield of each variety, the results showed that the three varieties HD3, JL, and HD2 adapted to the solar greenhouse environment in Xizang, exhibited excellent field performance, and achieved yields of 2 196.99 kg/667 m², 2 107.10 kg/667 m², and 2 075.38 kg/667 m², respectively. Thus, they can serve as main varieties for promotion and cultivation in Xizang.

Key words: Xizang; *Capsicum annuum*; varieties; comparison experiment

辣椒(*Capsicum annuum*)为茄科辣椒属草本植物,是我国普遍种植的蔬菜作物之一,因其营养丰富、风味多样,深受消费者青睐^[1]。辣椒既能作为日常蔬菜直接食用,也可进行加工,制成辣椒酱、泡椒等调味品或提取其所含的辣椒油、辣椒素等用于医药、化工、军工等领域,是加工方式最多、产业链最完善的蔬菜作物之一^[2-3]。近年来,随着辣椒种植面积及产量的快速增长,辣椒产业已发展成为我国多个省、市、县的特色

农业产业^[4]。

西藏地区作为我国最为重要的种质资源发源地以及分化中心,其特殊的生态环境和气候条件孕育出了类型极其丰富的辣椒种质资源,经过长期的种植和驯化,逐渐形成了许多独具特色的地方辣椒品种,如朗县辣椒、通麦辣椒、波密辣椒等^[5-6]。近几年,由于辣椒产品的畅销和种植、加工技术的不断改进,辣椒种植面积逐步扩大,加之政府对特色蔬菜产业的大力支持,发展辣椒产

收稿日期:2025-11-17

基金项目:西藏自治区自然科学基金项目(XZ202401ZR0132);国家大宗蔬菜产业技术体系项目(CARS-23-G39)。

作者简介:高彪(1989—),男,研究实习员,主要从事蔬菜育种及推广研究,E-mail:gaobiaoself@163.com。

通信作者:赵艳宁(1988—),女,助理研究员,主要从事蔬菜育种研究,E-mail:zjnn28@163.com。

业成为当地农民增收致富的重要途径之一^[7]。但因长期单一品种种植、留种方法不当、新品种引种选育工作滞后等因素影响,种植的辣椒出现品种退化、产量和品质下降、抗病性差等问题,严重制约了当地辣椒产业的发展^[8]。

为满足西藏自治区辣椒产业发展需求,本试验收集了西藏各地市辣椒地方品种资源,并对西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所提纯复壮后的34个地方辣椒品种进行了比较试验,通过对植株田间表现、果实性状、产量等进行比较分析,以期

筛选出适合大面积推广种植的优质高产辣椒品种,丰富当地品种资源和农户种植选择,为促进辣椒产业可持续发展提供理论支撑。

1 材料与方法

1.1 试验材料

参试辣椒品种共34个,均为西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所在西藏当地收集并提纯复壮后的地方辣椒品种,具体品种名称及来源见表1。

表1 参试辣椒品种信息表

序号	名称	种质来源	编号	序号	名称	种质来源	编号
1	门巴辣椒	山南市错那县勒门巴民族乡勒村	MB	18	绕金辣椒	昌都市左贡县绕金乡绕金村	RJ
2	洛巴辣椒	山南市隆子县加玉乡卡布村	LB	19	洪东辣椒	林芝市察隅县察瓦龙乡洪东村	HD2
3	易贡辣椒	林芝市波密县易贡乡贡仲村	YG1	20	洪东辣椒	林芝市察隅县察瓦龙乡洪东村	HD3
4	古乡辣椒	林芝市波密县古乡嘎朗村	GX	21	僇人辣椒	林芝市察隅县僇人部落	DR2
5	通麦辣椒	林芝市波密县易贡乡通麦镇	TM	22	德兴辣椒	林芝市墨脱县德兴乡巴登则村	DX2
6	朗县辣椒	林芝市朗县仲达镇仲达村	LX	23	墨脱辣椒	林芝市墨脱县	MT1
7	洪东辣椒	林芝市察隅县察瓦龙乡洪东村	HD1	24	墨脱辣椒	林芝市墨脱县	MT2
8	古拉辣椒	林芝市察隅县古拉乡扎兴村	GL	25	墨脱辣椒	林芝市墨脱县	MT3
9	僇人辣椒	林芝市察隅县僇人部落	DR1	26	墨脱甘登辣椒	林芝市墨脱县甘登乡	MT4
10	德兴辣椒	林芝市墨脱县德兴乡巴登则村	DX1	27	墨脱玛迪辣椒	林芝市墨脱县墨脱镇玛迪村	MT5
11	帮辛辣椒	林芝市墨脱县帮辛乡帮辛村	BX	28	下察隅辣椒	林芝市察隅县下察隅镇沙琼村	XCY
12	江新辣椒	林芝市墨脱县背崩乡江新村	JX	29	下亚东辣椒	日喀则市亚东县下亚东乡	XYD
13	达木辣椒	林芝市墨脱县达木格巴民族乡	DM	30	拉月辣椒	林芝市巴宜区鲁朗镇拉月村	LY
14	米林辣椒	林芝市米林县格挡乡格挡村	ML	31	吉隆辣椒	日喀则市吉隆县吉隆镇	JL
15	排龙辣椒	林芝市巴宜区排龙乡	PL	32	易贡白玉辣椒	林芝市波密县易贡乡白玉村	YG2
16	曲孜卡辣椒	昌都市芒康县曲孜卡乡达许村	QZK	33	易贡加拉辣椒	林芝市波密县易贡乡加拉村	YG3
17	索多西辣椒	昌都市芒康县索多西乡麦西村	SDX	34	隆子络巴辣椒	山南市隆子县斗玉络巴民族乡	LZ

1.2 试验方法

试验地点设在西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所原种繁育基地日光温室,地势平坦,排灌方便,肥力中等偏上,前茬作物为菜薹。参试的34个品种每个品种为1个小区,设置3次重复,随机排列种植。各小区宽2.5 m、长4.0 m,小区面积10 m²,采用起垄覆膜栽植,垄高15 cm,垄宽80 cm,株距40 cm,行距45 cm,双行单株定植,每个小区最终定植48株。

1.3 栽培管理

试验采用育苗移栽种植方式,挑选籽粒饱满无损伤的辣椒种子,于2024年2月20日播种在穴盘进行育苗,5月20日选择健康苗壮、长势整齐、7~8片真叶的辣椒幼苗进行人工移栽,移栽时应保持幼苗根系完整,浇足定根水,后适当进

行蹲苗,促进幼苗根系下扎避免徒长。定植后整个生育期采用当地常规田间管理方式进行栽培管理,统一浇水施肥,统一病虫害防治。

1.4 试验数据测定及处理

对辣椒整个生育期的情况进行记录,计算成熟所需天数。在辣椒达到红熟期后,采取随机取点调查方法,每个小区随机挑选10株正常生长的植株,用卷尺测量其株高,天平称取单株果质量,观察并记录其株高、株幅、生长势等植株表现,叶片大小、叶形、叶色等叶片性状表现,花色、花瓣数等花朵性状表现。随后挑选10个成熟的果实测定其果形、果实大小、单株质量等果实性状表现。

采用Microsoft Office 2021软件对数据进行整理制表,取平均数进行比较分析。

2 结果与分析

2.1 参试辣椒品种植株主要性状表现

从表 2 可以看出,34 个参试辣椒品种的株高在 80.1~168.3 cm 之间,植株最高的品种是 ML,其次是 YG1 和 GL,最矮的是 MT4,最高与最矮两个品种植株高度相差达 88.2 cm。株幅最大的品种是 MT2,为 108.9 cm,最小的是 MT3,为 48.0 cm,株幅相差达 60.9 cm。主茎颜色方面

除 RJ 为深绿,GX、LX、HD3、MT3、LY 为浅绿外,其他品种均为绿色。主茎茸毛密的为 TM、LX、RJ、HD3 和 YG2,中等的为 GX、DR1 和 BX,其余品种主茎茸毛稀或者无茸毛。结合株高、株幅等田间长势来看,34 个品种中植株长势强的品种有 14 个,长势中等的品种有 15 个,MB、MT3、MT4、LY、YG2 这 5 个品种的植株田间长势表现较差,大部分植株都发生了倒伏现象。

表 2 参试辣椒品种植株主要性状表现

编号	株高 /cm	株幅 /cm	主茎颜色	主茎茸毛	长势	编号	株高 /cm	株幅 /cm	主茎颜色	主茎茸毛	长势
MB	99.2	60.5	绿	无	弱	RJ	111.9	69.6	深绿	密	中
LB	154.6	63.4	绿	无	中	HD2	97.4	73.5	绿	无	中
YG1	165.6	78.9	绿	稀	强	HD3	158.0	97.6	浅绿	密	强
GX	160.9	57.0	浅绿	中	中	DR2	162.9	99.8	绿	无	强
TM	133.2	56.6	绿	密	中	DX2	130.0	82.8	绿	稀	中
LX	137.3	52.5	浅绿	密	中	MT1	121.6	84.1	绿	无	中
HD1	123.4	57.2	绿	无	中	MT2	163.8	108.9	绿	无	强
GL	164.5	61.0	绿	无	中	MT3	93.2	48.0	浅绿	无	弱
DR1	137.1	93.9	绿	中	强	MT4	80.1	56.2	绿	无	弱
DX1	140.3	79.0	绿	无	强	MT5	146.8	107.9	绿	稀	强
BX	152.9	78.0	绿	中	强	XCY	159.9	57.0	绿	无	中
JX	149.3	80.8	绿	稀	强	XYD	128.4	68.4	绿	稀	中
DM	155.0	103.1	绿	稀	强	LY	99.6	56.1	浅绿	无	弱
ML	168.3	96.0	绿	稀	强	JL	154.1	70.0	绿	稀	强
PL	124.9	78.4	绿	稀	中	YG2	103.13	67.1	绿	密	弱
QZK	153.0	81.4	绿	无	强	YG3	127.6	96.7	绿	无	强
SDX	133.7	82.6	绿	无	中	LZ	131.1	67.5	绿	稀	中

2.2 参试辣椒品种叶片主要性状表现

由表 3 可知,34 个参试辣椒品种中除 YG1、TM、GL、MT3、JL、LZ 叶形为披针形,LX、BX、MT1 和 MT2 为卵圆形外,其余辣椒品种叶形均为长卵圆形。所有辣椒品种的叶缘均为全缘,叶色为绿色或深绿色,叶面均无茸毛。叶片长最长的辣椒品种是 JL,为 103.1 mm,其次是 MT3,为 102.4 mm,最短的是 BX,为 62.4 mm,其他辣椒品种叶片长在 64.1~94.6 mm 之间;叶片最宽的品种是 HD2,为 47.7 mm,最窄的品种是 YG1,为 24.1 mm,两者相差 23.6 mm。JL 品种的叶柄最长,为 71.8 mm,HD1 品种的叶柄最短,仅 14.3 mm,其他品种叶柄长在两者之间。

2.3 参试辣椒品种花朵主要性状表现

由表 4 可知,34 个参试辣椒品种中除 DR2、JL、LZ 这 3 个品种的首花节位为 10 节外,其余各品种的首花节位均在 6~9 节之间,且花瓣数均在 5~6 瓣之间,花冠色均为白色。除 YG1、MT5、XYD 花柱色为紫色,DR1、DX1、BX、QZK、DX2 和 LZ 为浅紫色外,其余辣椒品种均为白色。花朵的花药色为蓝色的品种有 18 个,紫色有 16 个。花梗着生状态为下垂的品种有 23 个,其余品种中 LB、TM 为倒生状态,DX2、MT1、MT4、MT5、LY 为侧生状态,MT3、XCY、JL 为直立状态,仅 YG3 为上挺状态。34 个参试辣椒品种的花冠茎在 15.4~32.1 cm 之间,以 MT3 品种最短,DX1 品种最长,两者相差 16.7 cm。

表 3 参试辣椒品种叶片主要性状表现

编号	叶形	叶缘	叶色	叶片长/mm	叶片宽/mm	叶柄长/mm	叶面茸毛
MB	长卵圆	全缘	深绿	67.0	31.7	29.6	无
LB	长卵圆	全缘	深绿	72.3	37.0	29.7	无
YG1	披针	全缘	绿	70.1	24.1	26.8	无
GX	长卵圆	全缘	绿	71.5	34.4	21.4	无
TM	披针	全缘	深绿	68.9	31.2	24.6	无
LX	卵圆	全缘	绿	82.3	38.7	31.6	无
HD1	长卵圆	全缘	绿	83.3	38.9	14.3	无
GL	披针	全缘	深绿	89.4	31.3	29.7	无
DR1	长卵圆	全缘	绿	64.1	31.5	32.9	无
DX1	长卵圆	全缘	绿	69.7	34.9	26.8	无
BX	卵圆	全缘	绿	62.4	35.9	38.6	无
JX	长卵圆	全缘	绿	75.8	35.9	35.8	无
DM	长卵圆	全缘	绿	77.6	34.3	31.5	无
ML	长卵圆	全缘	深绿	79.1	37.3	32.4	无
PL	长卵圆	全缘	深绿	73.3	32.8	25.1	无
QZK	长卵圆	全缘	深绿	68.7	31.0	27.3	无
SDX	长卵圆	全缘	绿	83.2	33.0	32.7	无
RJ	长卵圆	全缘	深绿	90.6	41.0	37.1	无
HD2	长卵圆	全缘	深绿	94.6	47.7	43.1	无
HD3	长卵圆	全缘	绿	92.8	40.8	25.8	无
DR2	长卵圆	全缘	深绿	69.4	30.8	33.0	无
DX2	长卵圆	全缘	绿	70.5	29.5	32.7	无
MT1	卵圆	全缘	深绿	81.0	37.0	35.6	无
MT2	卵圆	全缘	深绿	83.8	41.0	31.1	无
MT3	披针	全缘	深绿	102.4	43.5	60.7	无
MT4	长卵圆	全缘	深绿	68.3	28.5	30.6	无
MT5	长卵圆	全缘	绿	78.2	35.7	26.3	无
XCY	长卵圆	全缘	深绿	85.9	42.1	35.9	无
XYD	长卵圆	全缘	深绿	79.9	36.4	32.7	无
LY	长卵圆	全缘	深绿	65.8	33.7	22.0	无
JL	披针	全缘	深绿	103.1	45.4	71.8	无
YG2	长卵圆	全缘	深绿	68.1	30.5	22.2	密
YG3	长卵圆	全缘	绿	70.0	34.2	31.5	无
LZ	披针	全缘	绿	70.8	26.2	22.4	无

表 4 参试辣椒品种花朵主要性状表现

编号	首花节位/节	花瓣数/瓣	花冠色	花柱色	花药色	花梗着生状态	花冠茎/cm
MB	6	6	白	白	蓝	下垂	17.8
LB	8	6	白	白	蓝	倒生	19.8
YG1	8	5	白	紫	蓝	下垂	22.0
GX	8	6	白	白	蓝	下垂	21.9
TM	8	5	白	白	蓝	倒生	21.0
LX	6	6	白	白	蓝	下垂	17.7

续表4 参试辣椒品种花朵主要性状表现

编号	首花节位/节	花瓣数/瓣	花冠色	花柱色	花药色	花梗着生状态	花冠茎/cm
HD1	7	6	白	白	蓝	下垂	24.8
GL	8	6	白	白	蓝	下垂	25.4
DR1	8	6	白	浅紫	紫	下垂	19.7
DX1	7	5	白	浅紫	蓝	下垂	32.1
BX	6	5	白	浅紫	蓝	下垂	20.3
JX	7	6	白	白	紫	下垂	21.6
DM	9	6	白	白	蓝	下垂	21.9
ML	9	5	白	白	紫	下垂	18.6
PL	9	5	白	白	紫	下垂	21.7
QZK	7	6	白	浅紫	蓝	下垂	21.2
SDX	7	5	白	白	蓝	下垂	21.1
RJ	9	5	白	白	紫	下垂	19.5
HD2	9	6	白	白	紫	下垂	17.5
HD3	8	6	白	白	紫	下垂	20.2
DR2	10	5	白	白	紫	下垂	20.7
DX2	7	6	白	浅紫	紫	侧生	23.0
MT1	9	5	白	白	紫	侧生	18.9
MT2	9	6	白	白	紫	下垂	19.7
MT3	6	6	白	白	蓝	直立	15.4
MT4	7	5	白	白	紫	侧生	17.7
MT5	9	6	白	紫	蓝	侧生	19.3
XCY	8	6	白	白	蓝	直立	20.2
XYD	9	5	白	紫	紫	下垂	18.9
LY	7	6	白	白	紫	侧生	20.1
JL	10	6	白	白	蓝	直立	21.5
YG2	6	6	白	白	紫	下垂	18.2
YG3	7	6	白	白	紫	上挺	15.7
LZ	10	6	白	浅紫	蓝	下垂	18.2

2.4 参试辣椒品种果实主要性状表现

由表5可知,34个参试辣椒品种中QZK的果实果梗最长,达55.4 mm,其次为LZ,达51.0 mm,MB最短,仅25.1 mm;果实的纵径(果实长度)在49.2~150.6 mm之间,以DR2最短,JL最长,两者相差达101.4 mm,其他品种果实纵径在两者之间;HD3的果实横径最长,为38.3 mm,其次是HD2,为23.5 mm,LZ最短,仅9.4 mm;果实的单果质量在4.1~23.0 g之间,单果质量最大的HD3较最小的YG1质量比超过5.6倍;DR1和LZ的果肉厚度最小,仅1.1 mm,RJ的果肉厚度最大,达2.9 mm,两者相差达1.8 mm。所有参试辣椒品种中果实心室数为2个的有16个,3个心室的品种

有18个;果实横切面形状为近三角形的有10个,近圆形的有20个,剩余的MB、PL、HD3和MT5则为近四边形;果实辣度为微辣、辣和极辣的品种分别有13个、13个和8个。

2.5 参试辣椒品种产量表现

从表6可知,经过实收测产统计,34个参试辣椒品种的产量高低不同,通过折合每667 m²产量,排名前3的品种为HD3、JL和HD2,产量分别为2 196.99、2 107.10、2 075.38 kg/667 m²,排名倒数3名的有YG3、LZ和YG1,产量分别为1 229.73、1 132.57、1 105.82 kg/667 m²,产量最高的HD3与产量最低的YG1每667 m²产量相差达1091.17 kg。

表 5 参试辣椒品种果实主要性状表现

编号	果梗长/mm	纵径/mm	横径/mm	单果质量/g	果肉厚度/mm	心室数/个	横切面性状	辣度
MB	25.1	72.1	22.5	9.1	1.8	2	近四边形	辣
LB	28.5	80.1	17.5	6.7	1.6	3	近三角形	辣
YG1	48.7	78.8	12.5	4.1	1.2	3	近三角形	微辣
GX	29.5	94.3	22.6	14.4	2.3	2	近圆形	辣
TM	44.1	106.9	17.1	9.1	2.0	2	近圆形	微辣
LX	40.8	100.1	16.5	8.5	2.0	2	近圆形	辣
HD1	35.2	128.0	16.5	11.2	2.1	3	近圆形	辣
GL	30.5	89.4	18.7	9.0	2.0	3	近圆形	微辣
DR1	44.3	81.6	13.6	6.0	1.1	2	近圆形	微辣
DX1	44.3	73.6	22.0	10.0	2.3	2	近圆形	辣
BX	35.1	67.7	23.5	12.0	2.1	2	近圆形	微辣
JX	43.2	83.0	17.3	8.2	2.4	3	近三角形	极辣
DM	44.6	84.3	19.8	10.5	1.9	2	近圆形	辣
ML	39.2	74.4	17.2	6.8	1.7	2	近三角形	极辣
PL	38.5	103.8	24.8	14.8	2.2	3	近四边形	辣
QZK	55.4	146.0	16.0	16.2	2.1	3	近圆形	辣
SDX	41.1	82.1	18.2	8.2	1.6	3	近三角形	辣
RJ	34.9	91.0	21.8	13.5	2.9	3	近三角形	极辣
HD2	43.4	70.4	31.3	14.7	2.2	3	近圆形	微辣
HD3	31.1	65.5	38.3	23.0	2.7	3	近四边形	极辣
DR2	46.6	49.2	19.7	6.0	1.4	2	近圆形	微辣
DX2	47.7	96.6	19.2	11.5	1.9	3	近圆形	辣
MT1	34.9	66.7	22.0	8.7	2.2	2	近圆形	微辣
MT2	36.9	79.1	22.1	9.9	2.1	2	近圆形	微辣
MT3	33.1	72.6	12.8	5.5	1.2	3	近三角形	辣
MT4	40.5	101.4	14.1	7.6	1.5	3	近三角形	极辣
MT5	40.5	116.0	13.8	7.0	1.2	2	近四边形	极辣
XCY	31.0	93.4	16.2	9.8	1.7	3	近圆形	微辣
XYD	30.8	94.1	21.1	12.4	1.9	3	近圆形	微辣
LY	40.7	95.7	15.2	7.2	1.6	3	近圆形	微辣
JL	46.8	150.6	16.1	17.3	2.4	3	近圆形	微辣
YG2	35.5	85.4	19.6	9.5	1.6	2	近圆形	辣
YG3	32.5	92.0	13.7	5.5	1.3	2	近三角形	极辣
LZ	51.0	107.4	9.4	4.5	1.1	2	近三角形	极辣

表 6 参试辣椒品种产量表现

编号	小区产量/(kg·m ⁻²)				折合产量 /(kg·667 m ⁻²)	排名
	I	II	III	平均		
MB	2.588	2.432	2.485	2.502	1 668.61	19
LB	2.058	2.097	2.204	2.120	1 413.82	28
YG1	1.710	1.625	1.639	1.658	1 105.82	34
GX	2.938	2.906	2.956	2.933	1 956.51	6
TM	2.637	2.505	2.602	2.581	1 721.67	17
LX	2.434	2.451	2.589	2.491	1 661.72	20
HD1	2.796	2.853	2.898	2.849	1 900.24	9
GL	2.618	2.620	2.604	2.614	1 743.54	16
DR1	1.920	1.874	1.965	1.920	1 280.42	31

续表6 参试辣椒品种产量表现

编号	小区产量/(kg·m ⁻²)				折合产量 /(kg·667 m ⁻²)	排名
	I	II	III	平均		
DX1	2.675	2.649	2.784	2.703	1 802.68	14
BX	2.697	2.884	2.942	2.841	1 894.95	10
JX	2.385	2.474	2.498	2.452	1 635.72	22
DM	2.786	2.789	2.794	2.790	1 860.77	11
ML	2.321	2.266	2.218	2.268	1 512.98	26
PL	3.088	2.921	2.964	2.991	1 994.90	5
QZK	2.963	2.931	2.745	2.880	1 920.82	7
SDX	2.543	2.514	2.408	2.488	1 659.72	21
RJ	3.125	3.061	3.015	3.067	2 045.75	4
HD2	3.128	3.093	3.114	3.112	2 075.38	3
HD3	3.242	3.382	3.258	3.294	2 196.99	1
DR2	1.921	1.982	1.868	1.924	1 283.09	30
DX2	2.588	2.593	2.713	2.631	1 755.10	15
MT1	2.458	2.657	2.589	2.568	1 712.86	18
MT2	2.684	2.881	2.693	2.753	1 835.95	12
MT3	2.184	2.245	2.203	2.211	1 474.51	27
MT4	2.055	2.087	2.091	2.078	1 385.80	29
MT5	2.454	2.256	2.238	2.316	1 544.77	24
XCY	2.776	2.792	2.584	2.717	1 812.46	13
XYD	3.012	2.830	2.748	2.863	1 909.75	8
LY	2.386	2.270	2.157	2.271	1 514.71	25
JL	3.263	3.125	3.089	3.159	2 107.10	2
YG2	2.346	2.409	2.355	2.370	1 580.71	23
YG3	1.856	1.854	1.821	1.844	1 229.73	32
LZ	1.717	1.749	1.628	1.698	1 132.57	33

3 小结

在实际生产中,优质高产品种的选用与推广是提高农作物产量和经济效益最有效的方法,对促进农业增产增收具有重要的指导作用。本试验对34个西藏地方辣椒品种的植株田间表现、果实性状、产量及品质进行了比较分析,结果表明,HD3、JL和HD2这3个品种在多个关键性状上表现优异,其较强的植株长势、较大的果实体积及单果质量为其高产的形成奠定了基础,产量分别可达2 196.99、2 107.10、2 075.38 kg/667 m²,同时也说明这3个品种能够适应西藏地区的日光温室环境,且农艺性状优良,商品性优,可作为主推品种推广种植。其余品种中RJ、PL、GX、QZK等品种长势、产量以及抗性表现较好或一般,可作为储备品种继续示范种植。TG3、LZ和YG1品种产量相对较低,不适宜在西藏地区种植。

参考文献:

- [1] 张凌洁. 11个新引进辣椒品种在福州高海拔地区的适应性评价[J]. 东南园艺, 2024, 12(5): 424-432.
- [2] 乔立娟, 赵帮宏, 宗义湘, 等. 我国辣椒产业发展现状、趋势及对策[J]. 中国蔬菜, 2023(11): 9-15.
- [3] 张子峰. 我国辣椒产业发展现状、主要挑战与应对之策[J]. 北方园艺, 2023(14): 153-158.
- [4] 胡建菊, 朱文超, 廖芳芳, 等. 贵州瓮安县高山辣椒品种初选试验[J]. 辣椒杂志, 2024, 22(3): 20-24.
- [5] 蒋兵涛, 赵艳宁, 王陆州. 西藏本地辣椒设施高产栽培技术及病虫害防控[J]. 农村实用技术, 2022(3): 85-86, 88.
- [6] 关志华, 王太航, 王陆州, 等. 藏东南15个辣椒地方品种开花结果期的光合——光响应特性[J]. 高原农业, 2018(2): 118-125, 157.
- [7] 梁成亮, 李雪峰, 李东平, 等. 西藏山南市辣椒引种比较试验[J]. 辣椒杂志, 2023, 21(4): 25-29, 50.
- [8] 黄超, 林莉, 文西强. 8个辣椒品种在余庆县的种植表现[J]. 农技服务, 2025, 42(1): 8-11.