

76 – Linhagens avançadas de pimenta murupi em sistema orgânico de produção

LUIZ H COSTA FERREIRA¹; CLAUDIA S DA C RIBEIRO²; MATHEUS RYAN P DE PINHO³; SABRINA I C DE CARVALHO²;

¹Faculdade ICESP, Brasília-DF, ²Embrapa Hortaliças, Brasília-DF, ³Universidade de Brasília-UnB, Brasília-DF



INTRODUÇÃO

A pimenta murupi (*Capsicum chinense*), originária da região Norte, tem despertado crescente interesse nas regiões CO e SE devido à pungência elevada, sabor e aroma únicos dos seus frutos (Figura 1). Concomitantemente, a crescente busca por produtos orgânicos, inclusive pimentas, tem sido um grande desafio, mas também uma grande oportunidade de mercado.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho de seis linhagens S₄ de pimenta murupi do programa de melhoramento da Embrapa Hortaliças, em cultivo orgânico, e selecionar aquelas mais adaptadas, para avanço de gerações.



Figura 1. Variabilidade de acessos de pimentas do tipo murupi do BAG *Capsicum* da Embrapa Hortaliças, Brasília-DF, 2019.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido na área da Orgânica da Embrapa Hortaliças, no período de outubro/2023 e a abril de 2024.

Linhagens: CNPH 60.145, 60.149, 60.153, 60.157, 60.163 e 60.166; **controle:** CNPH 4552 (cv. Agristar).

Delineamento experimental: blocos casualizados, 3 repetições, 10 plantas/ parcela

Espaçamento: 0,80 m entre planta x 1,2m entre linhas

Caracteres avaliados: número e massa de frutos/planta, altura e largura de planta; comprimento, largura, massa individual, espessura de parede e cor de fruto maduro.



Figura 2. Avaliação de linhagens de pimenta murupi sob manejo orgânico, Embrapa Hortaliças, Brasília-DF, 2024.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Não houve diferença significativa entre os genótipos para rendimento médio/planta. CNPH 4552 apresentou o menor valor médio de frutos/planta, diferindo de CNPH 60.166, 60.149, 60.157 e 60.153 (Tabela 1). Não houve diferença significativa entre os tratamentos para altura e largura de planta.

Tabela 1. Valores médios de características de planta de seis linhagens de pimenta murupi e da cultivar comercial CNPH 4552, Embrapa Hortaliças, Brasília, 2024.

Genótipos	Rendimento (kg/planta)	No. Frutos por Planta	Altura de Planta (cm)	Largura de Planta (cm)
4552	1,98 a	555,33 c	62,80 a	97,33 a
60.145	2,40 a	930,00 bc	68,93 a	96,27 a
60.149	2,33 a	1864,33 a	56,80 a	84,47 a
60.153	2,77 a	1665,00 ab	61,87 a	93,97 a
60.157	2,50 a	1721,33 ab	55,40 a	91,97 a
60.163	2,13 a	934,67 bc	62,80 a	94,13 a
60.166	2,55 a	2025,33 a	55,87 a	97,33 a
C.V.(%)	24,67	21,65	12,5	8,5

Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem significativamente entre si pelo teste Tukey à 5 % de probabilidade.

Houve diferença significativa para comprimento, largura e massa individual de fruto, e espessura da parede (Tabela 2). As linhagens não diferiram entre si para comprimento de fruto, mas todas diferiram do controle. CNPH 4552 apresentou maior massa de fruto, diferindo de todas as linhagens.

Tabela 2. Valores médios de características de fruto de seis linhagens de pimenta murupi e da cultivar CNPH 4552, Embrapa Hortaliças, Brasília, 2024.

Genótipos	Comprimento Fruto (cm)	Largura Fruto (cm)	Massa Fruto (g)	Espessura Parede (mm)	Cor de fruto maduro
4552	9,23 a	1,53 a	6,18 a	2,18 a	Vermelho
60.145	5,92 b	1,50 a	3,73 b	1,32 b	Amarelo limão
60.149	6,05 b	1,17 b	2,89 cd	1,73 ab	Amarelo limão
60.153	5,59 b	1,08 b	2,67 d	1,45 b	Amarelo limão
60.157	5,46 b	1,10 b	2,57 d	1,31 b	Amarelo limão
60.163	5,82 b	1,26 b	3,39 bc	0,69 c	Amarelo limão
60.166	5,86 b	1,18 b	3,14 cd	2,04 a	Amarelo limão
C.V.(%)	7,2	10,58	9,86	20,26	

Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem significativamente entre si pelo teste Tukey à 5 % de probabilidade.

CONCLUSÃO

Foram selecionadas as linhagens CNPH 60.149, 60.153, 60.157 e 60.166 para avanço de geração, por apresentarem boas características de planta e de fruto sob manejo orgânico, com potencial para serem lançadas como nova cultivar.