

## **Linhagens avançadas de pimenta murupi avaliadas em sistema orgânico de produção**

**Luiz Henrique C Ferreira<sup>1\*</sup>; Cláudia S da C Ribeiro<sup>2</sup>; Matheus Ryan P de Pinho<sup>3</sup>; Sabrina I C de Carvalho<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Faculdade ICESP, CEP: 71961-540, Brasília-DF, Brasil; luizcosta.lhcf@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, CEP: 70275-970, Brasília-DF, Brasil; claudia.ribeiro@embrapa.br; sabrina.carvalho@embrapa.br; <sup>3</sup>Universidade de Brasília-UnB, CEP: 70910-900, Brasília-DF, Brasil; matheuspinho2019@gmail.com

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

A pimenta murupi, originária da região Norte, tem despertado crescente interesse nas regiões CO e SE devido à pungência elevada, sabor e aroma únicos dos seus frutos. 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 linhagens S<sub>3</sub> de pimenta murupi do programa da Embrapa, em cultivo orgânico, e selecionar aquelas mais adaptadas, para avanço de gerações. Seis linhagens e a testemunha CNPH 4552 foram transplantadas na área de produção orgânica da Embrapa Hortaliças em outubro/2023 e os dados coletados em fevereiro/2024. O delineamento experimental adotado foi blocos casualizados, com 3 repetições, 10 plantas/parcela. Foram avaliados: altura e largura de planta, número e massa de frutos/planta; comprimento, largura, massa individual, espessura de parede e cor de fruto maduro. Não houve diferença significativa entre os genótipos para rendimento médio/planta, com valores variando de 1,98 (CNPH 4552) a 2,77 kg/planta (CNPH 60.153). CNPH 4552 apresentou o menor número médio de frutos/planta (555), diferindo significativamente de CNPH 60.166 (2025), 60.149 (1864), 60.157 (1721) e 60.153 (1665), que apresentaram os maiores valores. Não houve diferença significativa entre os tratamentos para altura e largura de planta, variando de 55,4 a 68,9 cm e 84,5 a 97,3 cm, respectivamente. Todas as linhagens apresentaram cor de fruto maduro amarelo limão e CNPH 4552 vermelha. CNPH 60.149, 60.153, 60.157 e 60.166 apresentaram características de frutos típicas do grupo murupi e potencial para serem lançadas como nova cultivar.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Capsicum chinense*, melhoramento genético, rendimento.

### **AGRADECIMENTOS**

Os autores agradecem ao CNPq pela concessão de Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC) ao estudante Luiz Henrique C Ferreira, e à Embrapa pelo financiamento do projeto.