

AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS DE GENÓTIPOS DE PIMENTAS *Capsicum* spp. COM INTERESSE ORNAMENTAL

Henrique da Silva Barata¹; Jayça Amate Marim Toledo²; Eduarda Vieira Cervezão³; Saulo Rosendo Tobaldini⁴; Isadora Brás Teixeira⁵; Cláudia Fabrino Machado Mattiuz⁶.

¹ Doutorando do Departamento de Fitotecnia – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, henriquebarata@usp.br

² Doutoranda do Departamento de Fitotecnia – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, jamtoledo@usp.br

³ Graduanda em Engenharia Agrônômica - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, dudavieiracervezao@usp.br

⁴ Graduando em Engenharia Agrônômica - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, saulinx@usp.br

⁵ Graduanda em Engenharia Agrônômica - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, isadora_bras_teixeira@usp.br

⁶ Professora Doutora do Departamento de Fitotecnia – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, claudiafm@usp.br

O mercado de plantas ornamentais está em constante crescimento, demandando inovações e diversidade de espécies para atender as exigências dos consumidores finais. Nesse contexto, a valorização de plantas de múltiplas finalidades tem impulsionado o uso de pimentas do gênero *Capsicum* como plantas com potencial ornamental e comestível. Entre as características ornamentais, destacam-se as variações de coloração, formato e tamanho dos frutos, aumentando a atratividade das plantas no mercado. Diante disso, objetivou-se avaliar 30 genótipos pertencentes a quatro espécies de *Capsicum*, considerando os caracteres morfológicos de frutos com interesse ornamental. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com 30 genótipos com 12 repetições. Para a caracterização morfológica dos frutos, foram coletados 10 frutos por genótipo, foram considerados os atributos de coloração (madura e imatura), tamanho (diâmetro e comprimento) e formato. Observou-se ampla variação cromática e morfológica, sendo as cores e formas características ornamentais desejáveis. Houve variação significativa entre genótipos quanto ao tamanho e número de frutos. Os genótipos USP-CA 013 e USP-CA 023 apresentaram maior número de frutos (32 a 50 por planta), pequenos e triangulares, ideais para uso ornamental. Já USP-CA 014, 019, 026 e 029 apresentaram frutos grandes e campanulados, adequados ao consumo alimentar. USP-CA 011, 023, 028 e 044 destacaram-se pelo porte adequado quando cultivados em vasos de 3 L, atingindo entre 16 a 44 cm de altura, respectivamente e apresentando distribuição harmoniosa e coloração atrativa. A avaliação dos genótipos permitiu a observação das características promissoras para o melhoramento e cultivo de pimentas ornamentais em vasos.

Palavras-chave: *Capsicum* spp.; morfologia do fruto; uso ornamental; plantas comestíveis.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Organizadores:

