

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE PIMENTEIRAS DE PORTE ARBUSTIVO COM POTENCIAL PAISAGÍSTICO

Jayça Amate Marim Toledo¹; Henrique da Silva Barata²; Márcio Antônio Godoi Júnior³; Cláudia Fabrino Machado Mattiuz⁴.

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

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

³ Estudante de doutorado do Departamento de Química – Centro de Energia Nuclear na Agricultura/USP, marcio.godoi@usp.br

⁴ Professora Doutora do Departamento de Fitotecnia – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, claudiafm@usp.br

O mercado de plantas ornamentais tem se caracterizado pela crescente demanda por inovação e diversidade para atender consumidores cada vez mais exigentes, o que estimula a busca por espécies que combinem valor estético e funcional, destacando-se aquelas com potencial ornamental e comestível. O setor de plantas ornamentais para paisagismo emprega grande número de espécies arbustivas; contudo, entre as pimenteiras (*Capsicum* spp.), ainda há poucas opções adaptadas ao cultivo em jardins. Nesse contexto, objetivou-se identificar genótipos de pimenteiras (*Capsicum* spp.) com altura e porte adequados ao uso ornamental em paisagismo. Foram caracterizados morfológicamente 30 genótipos do Banco Ativo de Germoplasma da ESALQ/USP, avaliando-se coloração e formato dos frutos, diâmetro do caule, comprimento da folha e hábito de crescimento. Observou-se ampla variabilidade entre os genótipos quanto ao porte, com alturas variando de 22 a 230 cm. Destacaram-se os genótipos USP–CA 042, USP–CB 003, USP–CB 004 e USP–CB 005, que apresentaram alturas superiores a 100 cm, com hábito ereto, diâmetro de caule entre 1,05 e 1,39 cm e folhas de 15,3 a 17,3 cm de comprimento. Os frutos desses genótipos variaram de 3,17 a 8,85 cm de comprimento, com diâmetros entre 1,36 e 2,27 cm, exibindo coloração intensa e formatos atrativos. Tais características conferem elevado potencial ornamental, especialmente em composições paisagísticas que integram estética e funcionalidade. O porte arbustivo e o vigor vegetativo ampliam as possibilidades de aplicação em cerca-vivas, maciços estruturais e jardins comestíveis, reforçando o valor multifuncional das pimenteiras no paisagismo tropical. A diversidade observada entre os genótipos de *Capsicum* spp. evidencia a importância da caracterização morfológica na seleção de materiais com potencial ornamental e sustentável.

Palavras-chave: *Capsicum* spp.; Morfologia; Variabilidade genética; Uso ornamental; Paisagismo tropical.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). potencial ornamental e de uso sustentável.

Organizadores:

