

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DAS FLORES DE GENÓTIPOS DE *Capsicum* spp. COM POTENCIAL ORNAMENTAL

Henrique da Silva Barata ¹; Jayça Amate Marim Toledo²; Eduarda Vieira Cervezão³;
Saulo Rosendo Tobaldini⁴; Eduardo Mazzo Calzavara⁵; 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 Agrônoma - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, dudavieiracervezao@usp.br

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

⁵ Graduando em Engenharia Agrônoma - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/USP, eduardomazzo@usp.br

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

O dinamismo do mercado e a crescente demanda por plantas ornamentais envasadas têm impulsionado o desenvolvimento do setor de floricultura. As pimentas do gênero *Capsicum* spp., têm ganhado notoriedade por apresentarem múltiplos usos, incluindo o consumo alimentício e o cultivo como plantas ornamentais envasadas. Além disso, as estruturas florais das pimentas são utilizadas como parâmetros morfológicos para diferenciar as variedades existentes e, juntamente com os frutos, são visualmente atrativas para o consumidor final. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na ESALQ-USP. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, contendo 30 genótipos com 12 repetições, as plantas eram pertencentes a quatro espécies de *Capsicum*. Objetivou-se avaliar os genótipos quanto aos atributos florais. Foram considerados os caracteres intitulados pelo documento internacional do IPGRI para avaliação da coloração da corola, estames e filetes, além da presença de manchas na corola, posição da flor e constrição anelar do cálice. Na espécie *C. annuum*, todos os genótipos exibiram corola branca, porém, as anteras apresentaram variações na coloração, sendo 31,25% azul pálido, 25% branco, 25% roxo, 12,5% azul e 6,25% amarelo. Apenas os genótipos da espécie *C. baccatum* apresentaram manchas verdes na corola. Na *C. chinense*, os genótipos apresentaram constrição anelar do cálice, em *C. frutescens* as flores apresentaram posição ereta, portanto, são características diagnósticas entre as espécies estudadas. Os parâmetros morfológicos florais evidenciaram a diversidade entre as espécies de pimentas, possibilitando diferenciá-las por meio de caracteres diagnósticos. Além disso, as flores contribuem para a atratividade visual e o valor comercial das plantas ornamentais envasadas.

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

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

Organizadores:

