



Avaliação morfológica e colorimétrica de diferentes grupos varietais de pimenta *Capsicum* sp.

Daiane S. Peres¹; Priscila A. dos Santos²; Lucimeire Pilon³; Flávio A. da Silva⁴

^{1,4}Universidade Federal de Goiás (UFG)/Escola de Agronomia/Goiânia, GO, Brasil/eng.daianeperes@gmail.com; ²Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde/Engenharia de Alimentos/Rio Verde, GO, Brasil; ³Embrapa Hortaliças/Pós-colheita/Brasília, DF, Brasil.

As pimentas são hortaliças amplamente produzidas e consumidas globalmente. As características físicas dos frutos de pimenta podem variar, mesmo dentro da espécie, dependendo do ambiente e formas de cultivo, o que pode influenciar a aceitação pelo consumidor e pela indústria de processamento. Com isso, o objetivo deste estudo foi as características morfológica e colorimétrica de cinco grupos varietais de pimentas *Capsicum*: Maria Bonita, Dedo-de-Moça, Bode, Malagueta e Habanero. As dimensões longitudinal e transversal dos frutos de pimenta foram avaliadas, bem como a espessura do mesocarpo. A cor dos frutos foi realizada usando um colorímetro Minolta® CR-400. Houve diferença significativa entre os genótipos quanto ao comprimento e diâmetro dos frutos e espessura do mesocarpo. A pimenta Maria Bonita (3,99 cm) apresentou comprimento semelhante ao da Habanero (3,65 cm) e menor que o da Bode (1,74 cm). Os frutos da pimenta Dedo-de-Moça apresentaram os maiores comprimentos (9,43 cm) e espessura do mesocarpo (0,34 cm). A pimenta malagueta apresentou o menor diâmetro (0,95 cm) e a menor espessura (0,09 cm). O comprimento dos seus frutos (3,73 cm) foi semelhante aos da Maria Bonita e Habanero. A cultivar Dedo-de-Moça apresentou o menor valor de luminosidade (35,53), apresentando-se mais escura, e menor valor de cromaticidade (41,05), mostrando a cor menos viva. A Habanero, a Dedo-de-Moça e a Malagueta apresentaram os menores ângulos hue. No entanto, todos os grupos de pimenta avaliados mantiveram-se no mesmo quadrante do espaço de cores, de 0° a 90°, que varia de vermelho a amarelo. As características morfológicas e a coloração dos frutos refletiram a diversidade genética presente, sendo consistentes com as particularidades esperadas para cada grupo avaliado.

Palavras-chave: *Capsicum chinense*, *Capsicum frutescens*, *Capsicum baccatum*, dimensões, cor.