

## AVALIAÇÃO DE PIMENTAS (*Capsicum* sp.) DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA, AMAZONAS

Gabriel Silva Leão Ferreira<sup>1\*</sup>; Daniel Felipe de Oliveira Gentil<sup>1</sup>; Ayrton Luiz  
Urizzi Martins<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal do Amazonas. \*E-mail do autor apresentador:  
gabrielsilvaleao1997@gmail.com.

A Amazônia é considerada um importante centro de diversidade do gênero *Capsicum*, evidenciando a necessidade de avaliação da vasta variabilidade genética disponível, para estabelecer diferenças ou semelhanças entre acessos e, com isso, estimular a sua utilização em programas científicos e de desenvolvimento. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar oito acessos de *Capsicum* sp., provenientes de São Gabriel da Cachoeira - Amazonas, por meio das seguintes características associadas aos frutos: coloração, formato, comprimento, diâmetro e massa fresca, além do número e produção por planta. As plantas foram cultivadas em casa de vegetação telada (30% de sombreamento), totalizando quatro plantas por acesso, sendo avaliados os frutos por ocasião das colheitas semanais. Os dados qualitativos foram transformados em porcentagens e os quantitativos submetidos à análise estatística descritiva. A coloração dos frutos foi majoritariamente amarela (acessos 1 e 8), laranja (acessos 4 e 5), vermelha (acessos 2, 3 e 7) ou roxa (acesso 6, sendo o único colhido no estágio imaturo). O formato dos frutos foi predominantemente alongado (acessos 1, 7 e 8), semiarredondado (acesso 2) ou triangular (acessos 3, 4, 5 e 6). O comprimento dos frutos foi igual ou superior a 4,0 cm nos acessos 1, 6, 7, e 8, e inferior a 4,0 cm nos demais acessos. O diâmetro dos frutos entre os acessos variou, em média, entre 1,1 e 1,5 cm. Os frutos mais pesados foram obtidos no acesso 6 (média de 4,3 g), enquanto os mais leves no acesso 2 (média de 1,8 g). O número de frutos por planta variou, em média, entre 23 (acesso 6) e 275 unidades (acesso 1). A produção por planta variou, em média, entre 97 (acesso 6) e 675 g (acesso 1). A partir dos resultados das características avaliadas, verificou-se a existência de variabilidade fenotípica entre os acessos, notadamente em relação à coloração, ao formato, ao comprimento e à massa fresca do fruto, bem como ao número de frutos e à produção por planta.

**Palavras-chave:** recursos genéticos vegetais; variedades tradicionais; Solanaceae.

**Agradecimentos:** à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas pelo financiamento da pesquisa, Edital N. 008/2021 – PROSPAM/FAPEAM.