

VARIAÇÃO FENOTÍPICA DE SEMENTES DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Passiflora edmundoi* Sacco

Manuel Vitor Prado Santos¹; Suellen Santos Coutinho¹; Eduardo Lima
Bomfim¹; Antonio Carlos de Oliveira¹

¹ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. *E-mail do autor apresentador:
manuel.vitor.prado@gmail.com

Passiflora edmundoi Sacco é uma das diversas espécies do gênero *Passiflora* que ocorrem no Brasil. A sua distribuição compreende os estados da Bahia, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Piauí. As flores desta espécie chamam atenção devido à sua coloração vermelha vibrante, que, em conjunto com o pedúnculo relativamente longo e folhas com lobos arredondados, formam características nas quais conferem beleza intrínseca, responsável por seu valor ornamental. O objetivo do trabalho foi caracterizar fenotipicamente as sementes de *Passiflora edmundoi* oriundas da cidade de Tremedal-BA, em uma área de fitofisionomia transicional denominada mata de cipó. Para isso, foram coletados em 2024 frutos maduros de cinco espécies diferentes. Um total de 300 sementes foi mensurada quanto aos caracteres comprimento, largura, peso e área. O peso das sementes foi mensurado por uma balança digital com precisão milesimal e a avaliação das demais características foram realizadas digitalmente através do *software* imageJ, a partir de registros fotográficos obtidos por microscópio digital. Os valores médios para os caracteres peso, largura, comprimento e área e seus respectivos intervalos de confiança s foram de 13,5 mg (de 13 a 14 mg), 3,13 mm (de 3,10 a 3,16 mm), 5,04 mm (de 4,99 a 5,08 mm) e 11,5 mm² (de 11,4 a 11,6 mm²), respectivamente. Quanto à dispersão dos caracteres os coeficientes de variação oscilaram de 8,3% a 23,4% para comprimento e peso de sementes, respectivamente. Já quanto a medidas de forma, todas as variáveis são leptocúrticas, sendo as variáveis “peso” e “largura” de distribuição assimétrica positiva (0,70 e 1,52; respectivamente) e “comprimento” e “área” com assimetria negativa (- 0,03 a - 1,07; respectivamente)). Todas as quatro variáveis se ajustam a distribuição de probabilidade normal (p value \geq 0,90, via teste Shapiro-Wilk). As observações das variáveis foram submetidas ao cálculo do coeficiente de correlação de Pearson (r). As correlações fenotípicas foram positivas e significativas somente entre os caracteres largura e altura (r=0,48, p=0,0001) e comprimento e altura (0,62 p=0,0001). O uso de análise exploratória descritiva e inferencial tendo por base germoplasma genético desconhecido constitui etapa preliminar que gera subsídios para estudos de pré-melhoramento genético.

Palavras-chave: Caracterização; Germoplasma; Maracujá.

Agradecimentos: UESB.