

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE *Croton grewoides* BAILL.

Laura Catharine Dória Prata Lima^{1*}; Itamara Bomfim Gois¹; Taíse Conceição Rodrigues¹; Sara Dayan da Silva Oliveira¹; Crislaine Alves dos Santos¹; Lucas de Jesus Santos¹; Maria de Fátima Arrigoni-Blank¹.

¹Universidade Federal de Sergipe. *E-mail do autor apresentador lauracatharinesilber@gmail.com.

Croton grewoides Baill. é uma espécie nativa da região Semiárida do Brasil que possui atividades biológicas comprovadas, como a fungicida, bactericida, antioxidante e anti-inflamatória. Diante da importância da espécie, o objetivo deste trabalho foi realizar as caracterizações morfológica da coleção de *C. grewoides*, composta por 29 acessos, instalada no Banco Ativo de Germoplasma de Plantas Medicinais e Aromáticas da Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Sergipe, Brasil. A coleção está instalada em delineamento de blocos casualizados com três repetições. Cada repetição é composta por duas plantas. Foram avaliadas as seguintes variáveis morfológicas: comprimento foliar (CF), largura foliar (LF), razão comprimento/largura foliar (CLF), área foliar (AF), comprimento do pecíolo (CP), altura da planta (H), altura da primeira bifurcação (APB), diâmetro da copa (DC), diâmetro do fuste a 20cm do solo (D20), diâmetro na altura da primeira bifurcação (DAB), número de fustes (NF) e coloração das folhas. Para a variável coloração das folhas nas faces adaxial e abaxial, foram obtidos os valores de coloração RGB de toda a área foliar. Os acessos não apresentaram diferença significativa para as variáveis CP, NF e D20. Para a variável CF, as médias variaram de 2,8 a 4,60 cm. Para LF, variaram de 1,64 a 2,58 cm; para CLF variaram de 1,49 a 2,15. Para a variável AF, o acesso CGR-204 apresentou a maior média (78,30 mm²). Para a variável H, as médias variaram de 0,97 a 2,32 m; para APB variaram de 2,00 a 29,78 cm e para DC variaram de 0,22 a 8,03 m. Para a variável DAB, as médias variaram entre 4,81 e 16,67 cm. Para as variáveis relacionadas a cor das folhas da face adaxial, o acesso CGR-212 apresentou a menor média para a coloração verde (Green1), e não houve diferença significativa para as cores vermelha (Red1) e azul (Blue1). Para as variáveis relacionadas a cor das folhas da face abaxial, para a coloração vermelha (Red2) as médias variaram de 107,33 a 138,51, para a coloração azul (Blue2) variaram de 67,36 e 97,08 e para a cor verde (Green2) variaram de 119,07 a 141,37. Os acessos de *Croton grewoides* presentes no BAG apresentam variabilidade que pode ser explorada em futuros programas de melhoramento genético.

Palavras-chave: Canelinha; espécies aromáticas; BAG.

Agradecimentos: CAPES; CNPq.