

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MAMONA DA EMBRAPA EM CASA DE VEGETAÇÃO

Myllena Nascimento Costa<sup>1</sup>; Rayssa Kellen Silva Cardoso<sup>2</sup>; Daniel Nepomuceno Silva<sup>3</sup>; Adelardo Jose Silva Lira<sup>4</sup>; Máira Milani<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Bolsista ITI A Embrapa Algodão, graduanda UEPB; <sup>2</sup>Bolsista DTI-C Embrapa Algodão; <sup>3</sup>Bolsista Inovação Tecnológica Embrapa Algodão; <sup>4</sup>Embrapa Algodão.  
\*maira.milani@embrapa.br

O Banco Ativo de Germoplasma de Mamona (*Ricinus communis* L.) da Embrapa possui 690 acessos, caracterizados em diferentes níveis. A adequada caracterização dos acessos é fundamental para o desenvolvimento de novas cultivares produtivas e com resistência a pragas e doenças. O objetivo deste trabalho é realizar a caracterização morfoagronômica de 52 acessos do BAG de Mamona em casa de vegetação. O experimento foi conduzido (~~em casa de vegetação~~, já foi dito isto) com 52 genótipos semeados em solo, com 8 plantas por genótipo, sob irrigação. Avaliou-se a presença de cera no caule, no fruto e na nervura, coloração de nervura, caule e fruto, área de folha individual e tamanho do racemo. Acessos oriundos de polinização livre, eventualmente, apresentam variação dentro de acessos para uma ou mais características avaliadas. Os dados serão inseridos no sistema Alelo da Embrapa, disponíveis para consulta pública. Para presença de cera no caule, 10 acessos não apresentaram cera e 42 são cerosos. Dois acessos apresentaram cera no fruto e dois cera na folha. Para coloração de caule e nervura, observou-se variação dentro em 5 acessos, sendo que a coloração do caule variou entre verde- avermelhado (12 acessos), verde (26 acessos), vermelho (6 acessos) e rosa (3 acessos) e coloração da nervura 37 acessos foram verdes, 4 com a coloração vermelho e 6 com a coloração rosa. Para cor de fruto, 48 acessos apresentaram coloração verde e 3 a coloração rosa. O tamanho das folhas variou entre 319 cm<sup>2</sup> (16cm x 15cm) a 9300cm<sup>2</sup> (80cm x 74cm) calculado pelas medidas da nervura central e média das nervuras laterais ponderadas. O tamanho do racemo variou entre 12 cm e 48 cm. A correlação entre tamanho de folhas e tamanho de racemo foi negativa (-0,13) e próxima de zero, indicando que não há relação direta entre tamanho de folha e tamanho de racemo. Os dados indicam que há variabilidade dentre os acessos avaliados sendo possível sua utilização no programa de melhoramento.

**Palavras-chave:** *Ricinus communis* L., .variabilidade, telado