

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE ACESSOS DO BAG DE MAMONA DA EMBRAPA EM EXPERIMENTO DE CAMPO

Rayssa Kellen Silva Cardoso<sup>1</sup>; Myllena Nascimento Costa<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 tem seus acessos caracterizados continuamente, em função de determinadas características de interesse para o desenvolvimento de novas cultivares produtivas e com resistência a pragas e doenças. O objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização morfoagronômica de acessos do BAG de Mamona em área experimental em Campina Grande/PB. O experimento foi conduzido (na área experimental em Campina Grande – já foi dito isto), com 21 genótipos semeados em solo, com oito plantas por genótipo, sob irrigação. Avaliou-se a presença de cera no caule, no fruto e nas folhas, coloração de caule, folhas e frutos, ocorrência de mofo cinzento 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. Quatro acessos apresentaram variação dentro (?). Para presença de cera no caule, catorze acessos apresentaram cera. Dois acessos apresentaram cera no fruto e dois cera na folha. Para coloração de caule, sete acessos apresentaram variação dentro (?), dez tem coloração vermelha e 4 verdes. Para cor de fruto e cor de folhas, não ocorreu variação e todos apresentaram coloração verde. Nenhuma planta apresentou frutos sem acúleos. O tamanho do racemo variou entre 8cm a 47cm, mostrando uma amplitude dentre os materiais avaliados. Em relação ao mofo cinzento, quatro acessos não apresentaram sintomas da doença, sendo possivelmente fontes de resistência. Os dados indicam que há variabilidade dentre os acessos avaliados sendo possível sua utilização no programa de melhoramento.

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