



## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA PRELIMINAR DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MAMONA

Thiele Silva Carvalho<sup>1</sup>; Mayara Aranha Barbosa<sup>1</sup>; Lamonier Chaves Ramos<sup>1</sup>; Máira Milani<sup>2</sup>

1. Estagiárias da Embrapa Algodão; Graduandas em Ciências Biológicas pela UEPB; 2. Pesquisadora Embrapa Algodão.

**RESUMO** - A oleaginosa de elevada importância econômica e social, *Ricinus communis* L., devido o seu aspecto polimórfico e perene às condições do meio, apresentam grande variedade quanto ao crescimento, cor da folhagem, caule, tamanho das sementes, conteúdo de óleo, coloração e porte. Objetivou-se no seguinte trabalho, caracterizar morfológicamente sete acessos de mamona do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Algodão. Foram utilizados os genótipos BRA 13285, BRA 3182, BRS Energia, BRS Gabriela. O ensaio foi instalado em blocos casualizados com 6 genótipos em 5 repetições, em que cada repetição foi constituída por 3 vasos com 2 plantas cada. Foram avaliados: coloração de caule, presença de cera no caule, coloração das folhas jovens e adultas, coloração da nervura, afunilamento das folhas e serrilhado da borda do limbo foliar. Todos os acessos apresentaram cerosidade no caule. A presença de cerosidade é um indicativo de defesa da planta, tanto para déficit hídrico quanto para pragas. Para afunilamento de folha há acessos com folhas planas, semi afuniladas e afuniladas. Para coloração de caule houve variabilidade dentro dos acessos BRA 13285 e BRA 3182. Isso ocorre porque muitos são provenientes de coletas, com polinização livre, e no processo de multiplicação das sementes são autofecundados alterando o fenótipo inicial. A coloração das folhas adultas dos acessos avaliados variou entre verde e verde escuro, e a coloração das nervuras entre verde e avermelhada. Esta caracterização inicial do BAG é importante para definir qual o fenótipo de cada acesso, bem como avaliar se ao longo das gerações há variação fenotípica pelo processo de autofecundação.

**Palavras-chave:** *Ricinus communis*, coloração, cerosidade

**Apoio:** Embrapa, CNPq (bolsa de Pibic de Mayara Aranha Barbosa)