



EXCRESCÊNCIAS NO PECÍOLO DA MAMONEIRA – UM PROVÁVEL MARCADOR MORFOLÓGICO

Márcia Barreto de Medeiros Nóbrega²; Lamonier Chaves Ramos¹;
Francisco Pereira Andrade²; Máira Milani².

¹Aluno de graduação em Ciências Biológicas pela UEPB; ² Pesquisadores da Embrapa Algodão.

RESUMO - Excrescências são protuberâncias encontradas na superfície de folhas, frutos ou sementes. Na mamoneira, uma excrescência típica do gênero *Ricinus*, a carúncula, é encontrada na semente. Em um bloco de cruzamento instalado em 2010 na sede da Embrapa Algodão, foi observado que o genitor, BRA 3182 possuía excrescências na porção adaxial dos pecíolos, enquanto os demais, não apresentavam. Na descendência de cruzamentos entre este genótipo e as cultivares BRS Energia e BRS Nordestina, observou-se que estas excrescências estavam presentes em todas as plantas F₁. De fato, os outros cinco genitores não apresentaram estas excrescências assim como as suas descendências. Esta característica não consta nos descritores de mamona, e está sendo estudada em diversas gerações de cruzamentos envolvendo o acesso BRA 3182. Caso se confirme a herança simples em gerações avançadas, esta característica poderá ser usada como um marcador para monitorar e excluir plantas que não são provenientes do cruzamento ou que sejam contaminantes dentro das progêies.

Palavras-chave: protuberância – herança de caracteres – Descritor morfológico

Apoio: EMBRAPA Algodão - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/Centro Nacional de Pesquisa do Algodão e CNPq – Conselho Nacional de Pesquisa.