



## CARACTERIZAÇÃO DE SEMENTES DE MAMONEIRA DAS ORDENS PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E TERCIÁRIA DE SETE GENÓTIPOS DE PORTE BAIXO

Jalmi Guedes Freitas<sup>1</sup>; Jocelmo Ribeiro Mota<sup>2</sup>; Gilvando Almeida da Silva<sup>2</sup>; Sabrina Oliveira Dourado<sup>3</sup>; Francielle de Souza Silva<sup>3</sup>; João Mendes da Silva<sup>3</sup> e Cristianne Félix Leonel da Silva<sup>3</sup>

1. Analista da Embrapa Algodão, Mestre em Fitotecnia – jalmi@cnpa.embrapa.br; 2. Técnicos da Embrapa Algodão; 3. Estagiário da Embrapa Algodão e estudante do CETEP (Centro Territorial de Educação Profissional de Irecê)

**RESUMO** - As sementes de mamoneira são bastante variáveis em cor, forma, comprimento, largura, espessura, tamanho e peso. Objetivou-se com este trabalho, avaliar as características físicas das sementes de mamoneira de porte baixo de sequeiro em Irecê - BA. Foram analisadas as sementes de sete genótipos de mamoneira, sendo quatro linhagens avançadas pertencentes ao programa de melhoramento genético da Embrapa Algodão: CNPAM 2001-48, CNPAM 2001-49, CNPAM 2001-50, CNPAM 2001-57 e três cultivares em uso: BRS Energia, BRS Gabriela e IAC Guarany. As características avaliadas foram: massa de 100 sementes (em gramas), comprimento (mm), largura (mm), espessura (mm) e o formato das sementes. As amostras de sementes utilizadas foram provenientes do ensaio de pesquisa de porte baixo instalado no CETEP (Centro Territorial de Educação Profissional) em Irecê – BA no ano de 2010 e nas coordenadas geográficas: latitude 11°1' 9" 8,92" e longitude: 41° 49' 50,58" com altitude aproximada de 769m e clima semiárido. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com sete tratamentos e três repetições. As amostras de cada variável foram compostas da avaliação de 100 sementes provenientes das parcelas desse experimento. Para isso, os racemos de primeira, segunda e terceira ordem foram coletados separadamente em cada parcela. Não se verificou diferença significativa entre as ordens dos racemos para a cultivar BRS Energia para as características: massa de 100 sementes, comprimento e largura das sementes; a cultivar IAC Guarany apresentou comprimento, largura e espessura de sementes decrescentes do racemo primário para o terciário, porém, sem alteração significativa no peso de 100 sementes; a cultivar BRS Energia apresentou a menor média para todas as características dentre os genótipos avaliados e; não se verificou diferença significativa entre as linhagens para o peso de 100 sementes, comprimento, largura e espessura.

**Palavras-chave:** Mamona, sementes, racemos, *Ricinus communis* L.

**Apoio:** Embrapa Algodão