



## DIMENSÕES DE SEMENTES DE MAMONEIRA DAS ORDENS PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E TERCIÁRIA DE GENÓTIPOS DE PORTE MÉDIO EM IRECÊ - BA

Jalmi Guedes Freitas<sup>1</sup>; Máira milani<sup>2</sup>; Jocelmo Ribeiro Mota<sup>3</sup>; Gilvando Almeida da Silva<sup>3</sup>; Sabrina Oliveira Dourado<sup>4</sup>, Francielle de Souza Silva<sup>4</sup>, João Mendes da Silva<sup>4</sup> e Cristianne Félix Leonel da Silva<sup>4</sup>

1. Analista da Embrapa Algodão, Mestre em Fitotecnia – jalmi@cnpa.embrapa.br; 2. Pesquisadora da Embrapa Algodão, Mestra em Melhoramento Vegetal – maira@cnpa.embrapa.br; 3. Técnicos da Embrapa Algodão; 4. Estagiário da Embrapa Algodão e estudante do CETEP (Centro Territorial de Educação Profissional de Irecê)

**RESUMO** - As dimensões das sementes de mamoneira são bastante variáveis em comprimento (0,80cm – 3cm), largura (0,60cm – 1,50cm), espessura (0,40cm – 1,00cm), e peso de 100 sementes. Essas características são imprescindíveis para o dimensionamento de equipamentos de beneficiamento de sementes de mamoneira. Assim, objetivou-se avaliar as características de comprimento, largura, espessura e peso de 100 sementes de genótipos de mamoneira de porte médio cultivados em Irecê – BA. Foram avaliadas sementes de nove genótipos de mamoneira, sendo sete linhagens avançadas pertencentes ao programa de melhoramento genético da Embrapa Algodão: CNPAM 2001-212, CNPAM 2001-70, CNPAM 2001-16, CNPAM 2001-5, CNPAM 2000-72, CNPAM 2000-9, CNPAM 2000-87 e duas cultivares comerciais: BRS Nordestina e BRS Paraguaçu. 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 avaliação de genótipos de porte médio instalado no CETEP (Centro Territorial de Educação Profissional de Irecê) em Irecê – BA no ano agrícola de 2010. O local está situado nas seguintes coordenadas geográficas: latitude 11° 19' 8,92"; longitude: 41° 49' 50,58" e altitude de aproximadamente de 769m. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com nove tratamentos e três repetições. Cada amostra foi composta de 100 sementes de cada racemo e unidade experimental. Para isso, os racemos de primeira, segunda e terceira ordem foram coletados e processados separadamente. As medições do comprimento, largura, espessura e massa de 100 sementes foram realizadas no escritório da Embrapa Algodão em Irecê – BA, sendo as medidas de comprimento, largura e espessura obtidas com o auxílio de paquímetro digital com precisão de 0,01mm e a pesagem realizada através de uma balança digital com precisão de 0,1g. Não se verificou diferença significativa entre as ordens dos racemos para as cultivares BRS Nordestina e BRS Paraguaçu e para as linhagens CNPAM 2001 – 212, CNPAM 2001 – 70, CNPAM 2001- 16, CNPAM 2000- 72 e CNPAM 2000 – 9 para o peso de 100 sementes, comprimento, largura e espessura.

**Palavras-chave:** Mamona, linhagens, sementes e racemos.

**Apoio:** Embrapa Algodão.