



PARTICIPAÇÃO RELATIVA DAS ORDENS PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E TERCIÁRIA DE GENÓTIPOS DE PORTE MÉDIO NA PRODUÇÃO EM IRECÊ-BA

Jalmi Guedes Freitas¹; Jocelmo Ribeiro Mota²; Gilvando Almeida da Silva³; Sabrina Oliveira Dourado⁴, Francielle de Souza Silva⁴, João Mendes da Silva⁴ e Cristianne Félix Leonel da Silva⁴

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

RESUMO - A mamoneira (*Ricinus communis* L.) apresenta racemos bastante variáveis em tamanho e em número de frutos por racemos, sendo os racemos iniciais maiores e mais produtivos. Objetivou-se avaliar a participação das ordens primária, secundária e terciária na produtividade de cada genótipo. Foram avaliados quatorze materiais genéticos de mamoneira de porte médio, sendo doze linhagens avançadas pertencentes ao programa de melhoramento genético da Embrapa Algodão: CNPAM 2001-212, CNPAM 2001-9, CNPAM 2001-63, CNPAM 2001-16, CNPAM 2001-5, CNPAM 2001-70, CNPAM 2000-87, CNPAM 2000-72, CNPAM 2000-9, CNPAM 2000-79, CNPAM 93-168, SM5 PERNAMBUCANA e duas cultivares em uso: BRS 149 Nordestina, BRS 188 Paraguaçu. Avaliou-se a contribuição da produção dos racemos primário, secundário e terciário na produtividade de cada genótipo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatorze tratamentos, três repetições e parcela constituída de uma fileira de dez metros lineares. Os racemos foram coletados na área útil de cada parcela do ensaio de pesquisa de porte médio instalado no CETEP (Centro Territorial de Educação Profissional) em Irecê – BA em regime de sequeiro no ano de 2010. Os racemos de primeira, segunda e terceira ordem foram coletados e processados separadamente. A produtividade conjunta dos racemos primário, secundário e terciário apresentaram participação variável, desde 17,17% na linhagem CNPAM 93 – 168 até 65,22% na linhagem CNPAM 2001 – 70 e as cultivares BRS Nordestina e BRS Paraguaçu contribuíram, respectivamente, com 56,06% e 35,71%.

Palavras-chave: mamona, cultivares, racemos, *Ricinus communis* L.

Apoio: Embrapa Algodão