

## 47-COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE MAMONA NA REGIÃO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE

**M. A. Drumond<sup>1</sup>; J. B. dos Anjos<sup>1</sup>; L. B. Morgado<sup>1</sup>; J. L. B. Coutinho<sup>2</sup>; M. Milani<sup>3</sup>; M. B. Santos Filho<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Pesquisador da Embrapa Semi-Árido, [drumond@cpatsa.embrapa.br](mailto:drumond@cpatsa.embrapa.br), <sup>2</sup>Pesquisador da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária - IPA, <sup>3</sup>Pesquisadora da Embrapa Algodão.

Com o objetivo de avaliar a produtividade de diferentes cultivares de mamoneira (*Ricinus communis* L) cultivadas em condições de sequeiro da zona da mata pernambucana, o presente trabalho foi instalado no Campo Experimental da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária - IPA, município de Vitória de Santo Antão - PE, (08°08'S e 35°22'W a 146m de altitude) com precipitação média anual de 1.834mm, concentrada no período de abril a julho, e temperatura média de 27,1°C. O plantio foi feito em 10 de julho de 2005, final do período chuvoso, ocorrendo uma precipitação pluviométrica correspondente a 273 mm, concentrada nos meses de julho e agosto, até o final do primeiro ciclo produtivo da cultura. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 11 tratamentos (CNPAM-2001-63, CNPAM-2001-16, CNPAM-2001-5, CNPAM-2001-9, CNPAM-2001-77, CNPAM-2001-51, CNPAM-2001-70, CNPAM-2001-2, BRS-149/Nordestina, BRS-188/Paraguaçu e SM-5/Pernambucana), e quatro repetições, com espaçamento de 3m entre fileiras e 1m na fileira, sendo cada parcela composta de 10 plantas na fileira, com uma planta por cova, havendo, ao redor de todo experimento bordadura dupla. Dez dias após o plantio da mamoneira, três linhas de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) foram plantadas entre suas fileiras Para a mamoneira procedeu-se uma adubação de fundação com superfosfato simples (110g/cova) e, aos 35 dias após, uma adubação em cobertura (30g/cova de sulfato amônio e 15g/cova de cloreto de potássio). Os resultados obtidos mostram que as cultivares que mais produziram sementes foram: CNPAM 2001-16 (331Kg/ha), BRS-149/Nordestina (279Kg/ha), BRS-188/Paraguaçu (276Kg/ha), CNPAM 2001-70 (276Kg/ha) e as menos produtivas foram CNPAM 2001-77 (217Kg/ha) e CNPAM 2001-51 (168Kg/ha). A baixa altitude pode ter influenciado a produção de sementes que foi inferior àquela obtida em áreas com altitude superior a 300m. Embora tenha ocorrido uma precipitação pluviométrica expressiva durante o ano de 2005, as cultivares apresentaram baixa produtividade de sementes. A produção do feijão não foi quantificada em virtude do severo ataque de doenças fúngicas e bacterianas que afetou a sobrevivência das plantas.

Palavra chave: Mamoneira, variedades, *Ricinus communis*

Financiamento: ANEEL, TermoCabo