



## Resumo

### **PRODUÇÕES DE BAGAS E DE SEMENTES DE CULTIVARES DE MAMONEIRA NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DE SERGIPE**

#### **Autores:**

Salete de Carvalho (1), Wilson Meneses Aragão (2), Adriane Oliveira Cunha (2), Maria do Socorro Peres (1), Edson Eduardo Melo Passos (2)

#### **Filiação:**

1. UFS, 2. CPATC

#### **Palavras Chave:**

mamona, produção, cultivares

#### **Resumo:**

A cultura da mamoneira (*Ricinus cummunis* L.) reveste-se de grande importância para o Nordeste devido a sua resistência a seca, apesar de sua produtividade média atual ser baixa (760 kg/ha), sendo necessário a introdução de cultivares melhoradas e adaptadas às características edafoclimáticas das principais regiões produtoras. Esse trabalho objetivou avaliar a produção de bagas e de sementes de cultivares de mamoneira na região semi-árida de Sergipe. O ensaio foi conduzido com as cultivares de mamona BRS Nordestina, CNPAM 2000-73, CNPAM 2000-9, CNPAM 2001-5, CNPAM 2001-77, CNPAM 2002-200 A, CNPAM 2002-223 e SM5 Pernambucana, no Campo Experimental de Queimadas, Embrapa Tabuleiros Costeiros, município de Frei Paulo SE, em solo do tipo Cambissolo. A precipitação média anual normal é de 800 mm. O delineamento foi o de blocos ao acaso com quatro repetições e oito cultivares de mamoneira implantadas no espaçamento de um metro entre linhas e entre plantas dentro da linha. Avaliou-se a produtividade de bagas, de sementes e o peso de 100 sementes. Foi realizada a análise da variância para cada característica baseada na média das cultivares, sendo essas médias comparadas pelo teste de Tukey a  $p < 0,05$ . A cultivar CNPAM 2001-5 apresentou a maior produção de bagas e o maior peso das sementes, enquanto a cultivar CNPAM 2000-9 apresentou a maior produção de sementes, apesar dessas cultivares não diferirem pelo teste de Tukey a  $p < 5\%$  das demais cultivares de mamona. A cultivar 2000-73 foi inferior às demais cultivares para as características avaliadas.