

**EMBRAPA**
**Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito Estadual**

Rua Sergipe, 216 Rio Branco - Acre

Fones: 224-3931 - 224-3932 - 224-3933 - 224-4035

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 46, jul./85, p.1-3

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MAMONA NO ESTADO DO ACRE

 Comportamento de cultivares de
1985 FL - 1997.00193


1137-1

 Geraldo de Melo Moura¹
Tadeu Severiano de Freitas²

A mamona é tradicionalmente cultivada no nordeste do Brasil apresentando baixa produtividade (600 a 700 kg/ha de sementes), sendo esta a principal causa da lenta expansão da cultura. O uso de cultivares pouco produtivas além do emprego de sementes de má qualidade constituem-se nos principais fatores responsáveis pelo seu baixo rendimento.

Estudos conduzidos com a mamona têm demonstrado que suas cultivares apresentam uma estreita faixa de aclimação. Desta forma, trabalhos de avaliação tornam-se indispensáveis quando se pretende implantar a cultura numa determinada região, visando a escolha da cultivar mais adequada.

O nível tecnológico encontrado nas explorações é muito variado, encontrando-se desde cultivos espontâneos até aqueles mecanizados. Apesar das inúmeras aplicações industriais da semente da mamoneira, os estudos agrônômicos, desde os aspectos genéticos aos de nutrição mineral visando melhores rendimentos são escassos. Deve ser destacado, no entanto, que nos últimos anos no Brasil, a cultura vem recebendo melhor atenção, principalmente em razão de sua im

¹Eng. Agr. M.Sc. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de Rio Branco.

²Técnico Agrícola da EMBRAPA-UEPAE de Rio Branco.



1985/1997

PA/46, UEPAE de Rio Branco, jul./85, p.2

portância sócio-econômica, notadamente para a região nordestina.

Mesmo não sendo explorada economicamente no Acre sabe-se da existência de grande quantidade de mamoneiras em estado nativo em seus diversos municípios. Este fato sugere a sua viabilidade agrônômica no Estado.

Com o objetivo de estudar o comportamento produtivo de cultivares importadas do centro-sul e nordeste do Brasil, em relação às nativas, conduziu-se no ano agrícola 1983/84 um trabalho de avaliação de cultivares.

O experimento foi conduzido na Fazenda EMBRAPA, situada no km 14 da BR-364, em Rio Branco. A vegetação existente na área experimental era de capim colônia e o preparo de solo consistiu de uma aração e duas gradagens e não se empregou adubação.

O delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso com quatro repetições, medindo, cada parcela 10,5m x 3,0m. A mamona foi semeada no espaçamento de 3,0m entre linhas e 1,5m entre covas, com duas sementes por cova e os tratos culturais se limitaram a duas capinas manuais.

Foram avaliadas doze cultivares e as produções, como se pode observar na Tabela 1, foram muito reduzidas, atribuídas à baixa fertilidade do solo.

