



EBDA-35 UMA LINHAGEM DE MAMONA (*Ricinus communis* L.) PROMISSORA

Ariosvaldo Novais Santiago¹; Vlademir Silva²; Edson Fernandes A. Macêdo.³; Valfredo Vilela Dourado²

¹Universidade do Estado da Bahia/Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola ²Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola/SEAGRI, ³Eng. Agrônomo da Cooperativa Central de Assentamentos da Bahia, CCA-BA,

RESUMO - A EBDA, através da Estação Experimental de Itaberaba vem, ao longo do tempo, disponibilizando materiais de mamona altamente produtivos para os agricultores familiares da cadeia produtiva da mamoneira do estado da Bahia, entre esses materiais podem ser citados as variedades: EBDA-MPA-11 e a EBDA-MPB-01 lançadas em 2008, e a EBDA-MPA-34 lançada em 2011, que tem boa aceitação em termos de cultivo no Semiárido baiano. A Linhagem EBDA-35 está sendo testada quanto à precocidade, teor de óleo, deiscência dos frutos, resistência a doença, produtividade e outras características de interesse agrônomicas, entre as safras de 2007 a 2011, em unidades de observações, instaladas regionalmente em cidades do Semiárido baiano tendo sempre como testemunhas a EBDA-MPA-11, Paraguaçu, Nordestina e EBDA-MPA-34. O plantio foi feito de forma convencional com uma aração e uma gradagem. A adubação do solo foi feita de acordo com a análise do solo e a recomendação técnica da cultura, sendo, 90 gramas de super fosfato simples e 10 gramas de uréia no plantio e 30 gramas de uréia em cobertura, por planta, 30 dias após emergência. O espaçamento utilizado foi três metros entre linhas e um metro e meio entre plantas. As atividades de seleção massal estratificada foram conduzidas na UEP Paraguaçu, utilizando-se um lote de sementes do Banco Ativo de Germoplasma de Mamona, do acesso BAG 00162 denominada Sempre Verde, este lote foi separado em duas sub-amostras sendo que uma foi armazenada em câmara fria e a outra foi plantada no espaçamento 3,0m entre linhas e 1,5m entre covas, em um campo composto por 44 linhas de 62 covas totalizando 2728 covas, contendo 5456 plantas no total, duas plantas da extremidade de cada linha e duas linhas em cada lateral, constituíram a bordadura. Com a finalidade de minimizar os efeitos ambientais, o campo foi subdividido em 100 estratos, contendo 48 plantas cada. A área de cada estrato foi de 72 m² comportando 24 plantas e a área total do experimento foi de 8184m². As características fenotípicas de uma espécie são importantes para identificação da variedade em campo, assim como, conhecer o comportamento produtivo da variedade em questão. Portanto, a linhagem EBDA-35 apresenta Cor do Caule Verde Oliva com Cera; Folhas espalmadas e Lisas; Início da floração 86 dias após emergência; Emergência entre sete a dez dias após plantio; Altura de planta variando entre 2,0 e 2,3m, por isso, pode ser considerada uma linhagem de porte médio; Diâmetro do caule 2,3cm; Forma do cacho cônico e Denso; Cor da semente preta com pintas brancas que aparecem logo após a colheita e desaparecem com o tempo; Peso de cem sementes 57g; Rendimento de 1.770 kg/ha, Teor de óleo 47,48% com umidade relativa da semente de 5,81%. Enfim, a EBDA-35 é uma linhagem que tem boa tolerância à seca, em épocas boas de pluviosidade essa linhagem tem comportamento bianual, ou seja, produz em duas safras agrícolas consecutivas.

Palavras-chave melhoramento,, ricino, óleo

Apoio: EBDA/SEAGRI/Gerência Regional de Itaberaba e o técnico da Empresa Arnoud da Silva Dourado