



EBDA-38 UMA LINHAGEM DE MAMONA (*Ricinus communis* L.) PROMISSORA

Vladimir Silva¹ Ariosvaldo Novais Santiago² Valfredo Vilela Dourado¹ Edson Fernandes A. Macêdo³;

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

RESUMO - A cultura da mamona (*Ricinus communis* L.) reveste-se de elevada importância para o Semiárido brasileiro por ser de fácil cultivo, ter resistência à seca, além de proporcionar ocupação e renda, sendo bastante usada por pequenos produtores, em especial no Estado da Bahia, principal produtor nacional. Além disso, a mamoneira é uma oleaginosa muito importante para o mercado iminente de óleo, e nesse tocante, ela passa ser uma cultura estratégica, pois, seu óleo poderá suprir dois setores do ramo industrial, a ricinoquímica e as fábricas que produzem o biodiesel. Um fator que influencia negativamente na produtividade final da mamoneira, é a falta de variedades, com bom potencial produtivo disponível no mercado. A EBDA tem atualmente, um Banco Ativo de Germoplasma, no qual se encontram cadastrados e preservados 835 acessos dos quais, 494 encontram-se caracterizados e preservados. Nos trabalhos de melhoramento com a cultura foram produzidas 39 linhagens que apresentam potencial produtivo para o Estado, sendo que 03 foram registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC), e se encontram difundidas nas áreas de produção do estado. Dentre as 39 linhagens citadas, a EBDA-38 possui boas características produtivas, por isso, é uma linhagem que poderá ser lançada futuramente. Essa linhagem é proveniente da seleção massal da variedade crioula Amarela de Irecê, que, ao longo do tempo, foi bastante produzida no Semiárido baiano. As atividades de seleção massal estratificada foram conduzidas na UEP Paraguaçu, utilizando-se um lote de sementes do Banco Ativo de Germoplasma de Mamona. As plantas cultivadas foram avaliadas quanto à precocidade, deiscência, teor de óleo nas sementes, incidência de pragas e de doenças e produtividade. As principais características dessa linhagem são: Floração aos 80 dias após emergência; Cor do caule verde claro com cera; Folhas espalmadas; Altura de planta variando de 2,3 a 2,5m; Diâmetro do caule 5,07cm; Forma do cacho cônico; Frutos semideiscentes; Cor da Semente amarela sem pigmentos; Dezoito cachos por planta; Peso de cem sementes 57 gramas; produtividade média 1.800kg/ha, esse fator é potencializado quando as condições são favoráveis ao desenvolvimento da mamoneira, pluviosidade no mínimo 700mm ao ano, e o plantio obedeça as recomendações técnicas sugeridas para a cultura, teor de óleo 51,4%. A EBDA-38 é uma linhagem que tem baixa susceptibilidade ao mofo cinzento e moderada susceptibilidade a fusariose. Têm boa tolerância as principais pragas que atacam a mamoneira.

Palavras-chave melhoramento, rícino, óleo

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