



LEVANTAMENTO DOS CUSTOS DE PRODUÇÃO DE 01 HÁ DE MAMONA IRRIGADA CONSORCIADA COM MELANCIA NO MUNICÍPIO DE ITAETÊ, CHAPADA DIAMANTINA, BAHIA.

Edson Fernandes A. Macêdo.¹; Julio Cezar Vasconcelos.²; Arlito Correia dos Santos.³; Aline Silva Santos.⁴; Adriano Oliveira Almeida.⁵; Geovane Bernadino dos Santos.⁶; Afrânio Damasceno Silva.⁷

1. Eng. Agrônomo da Cooperativa Regional de Reforma Agrária da Chapada Diamantina, COOPRACD; nandolane@yahoo.com.br; 2. Eng. Agrônomo da Cooperativa Regional de Reforma Agrária da Chapada Diamantina, COOPRACD; 3. Técnico Agrícola da Cooperativa Regional de Reforma Agrária da Chapada Diamantina, COOPRACD; 4. Técnico Agrícola da Cooperativa Regional de Reforma Agrária da Chapada Diamantina, COOPRACD; 5. Técnico Agrícola da Cooperativa Regional de Reforma Agrária da Chapada Diamantina, COOPRACD; 6. Técnico Agrícola da Cooperativa Regional de Reforma Agrária da Chapada Diamantina; 7. COOPRACD Técnico Agrícola da Cooperativa Regional de Reforma Agrária da Chapada Diamantina, COOPRACD.

RESUMO – A mamoneira (*Ricinus communis* L.) é comumente explorada pelos agricultores (as) familiares de reforma agrária do município de Itaetê, devido sua adaptabilidade às condições de semiárido e resistência á seca, produzindo satisfatoriamente apesar dos índices pluviométricos abaixo do mínimo exigido pela cultura, consorciada com diversas culturas alimentares, entre elas a melancia (*Citrullus lanatus* (Thumb.) Matsum.& Nakai). Objetivou-se com este trabalho, a partir dos convênios firmados entre a COOPRACD/CCA-BA com a “Petrobras Fome Zero”, do Rio de Janeiro, desde 2006, e atualmente com a PBIO- Petrobras Biocombustível- Bahia, analisar a resposta econômica do sistema consorcial mamona/melancia através dos custos de produção e a remuneração do trabalho familiar determinando o ganho real do agricultor em 01 hectare de área irrigada. O trabalho foi realizado em lote produtivo no assentamento Baixão, a 38 km da sede do município de Itaetê-Ba, com área total de 2,5 hectares e área útil de 1,0 ha. O sistema de irrigação utilizado foi o de gotejamento, captando a água do Rio Una, afluente da Bacia do Paraguaçu, através de um sistema motor bomba a diesel. Foi distribuído ao longo da área 136 fileiras de mangueira de 20 mm e 80 m de extensão cada, sendo irrigado em média 30 minutos cada fileira, totalizando 80 dias de irrigação. O plantio foi realizado nos dias 03 e 05 de Setembro/2011, utilizando as cultivares de mamona BRS Nordestina, adquirida junto a PBIO e a cultivar EBDA MPA 34, conseguida junto a EBDA, Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola do Estado da Bahia, sendo plantadas no espaçamento de 3,0 m x 2,0 m, com 02 sementes por cova, deixando crescer 01 planta por cova, sendo a melancia plantada nas linhas da mamoneira. A colheita da melancia foi realizada 80 dias após o plantio e a mamona 150 dias após o plantio. Na análise da rentabilidade foram consideradas as receitas e os custos de produção de 01 hectare. Para obter a remuneração do trabalho familiar, considerou-se a produtividade obtida do sistema consorcial e a comercialização pelo preço no mercado local, nos anos safra de 2011/2012, chegando-se a receita da atividade. Para avaliação dos custos de produção foram feitos cálculos referentes ao preparo mecanizado da terra através da h/t (hora de trator), para aração e gradagem, ao preço de mercado. Quanto aos custos para com o plantio, tratos culturais, colheita e beneficiamento, os cálculos foram realizados através do d/f (dias de trabalho familiar). A receita bruta do sistema consorcial foi de R\$ 1613,15, os custos de produção de R\$ 1268,05 e a receita líquida de R\$ 345,1 por hectare. A relação custo/benefício foi favorável, igual a 0,27, correspondendo a um retorno de R\$ 0,27 por cada real investido. Observou-se que o sistema de irrigação implementado permitiu que a relação custo/benefício fosse favorável, visto que o sistema consorcial recebeu neste ano safra 2011/2012 respectivamente 148,1 mm e 76,3 mm de chuva.

Palavras Chave: Gotejamento; Consórcio; Oleaginosa.

Apoio: COOPRACD, PBIO, CCA-BA, MST, AECA.