

AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE MELÃO RECOMENDADO PELA PESQUISA PARA PRODUTORES FAMILIARES DO LAGO DE SOBRADINHO –BA.

ARAÚJO, J. L. P.¹; CORREIA, R. C.¹; COSTA, N. D.¹; YURI, C. R.¹;

¹(Embrapa semiárido/ Petrolina – PE, lincoln.araujo@embrapa.br, rebert.correia@embrapa.br, nivaldo.duarte@embrapa.br, jony.yuri@embrapa.br)

Com o propósito de difundir tecnologias que pudessem contribuir para melhorar a qualidade de vida dos agricultores familiares do território do Lago de Sobradinho, na Bahia, a Embrapa desenvolveu um projeto de transferência de tecnologia englobando tanto a agricultura de sequeiro como a irrigada. A forma de operacionalização desse projeto foi através de Campos de Aprendizagem Tecnológica (CAT). Trata-se de unidades de demonstração de tecnologias implantadas em propriedades familiares, estrategicamente localizadas em suas comunidades rurais. O objetivo desse estudo foi avaliar os impactos econômicos e ambientais da utilização do sistema de produção de melão recomendado pela pesquisa para produtores familiares do território do Lago de Sobradinho. O trabalho foi realizado em uma unidade produtiva familiar da comunidade rural de Algodão Velho, município de Sobradinho na Bahia e as tecnologias agregadas no sistema de produção indicado pela pesquisa foi o mulching, a fertirrigação e a redução no espaçamento entre plantas. Entende-se por impactos as diferenças entre os resultados obtidos pelo adotante no sistema de produção proposto e os resultados que ele obtém quando utiliza o sistema tradicional de cultivo. O processo de coleta de dados foi composto de duas etapas a primeira realizada no início da implantação do CAT por meio de um diagnóstico que procura retratar a o comportamento produtivo e econômico do sistema de produção de melão praticado pelo produtor. E a segunda etapa acontece no final da intervenção na unidade produtiva com um diagnóstico que revela todo o comportamento produtivo e econômico do sistema de cultivo alvo do estudo. Com relação aos impactos econômicos os resultados do estudo apontaram que embora o sistema de produção de melão recomendado pela pesquisa registre um custo de produção 27% acima do custo de produção do sistema convencionalmente explorado, como a produtividade do sistema alvo desse estudo foi 56% superior ao sistema tradicional o resultado econômico obtido fica bem acima do alcançado pelo convencional. No tocante aos impactos ambientais o sistema de produção de melão recomendado provocou uma expressiva redução no uso do recurso natural água, com a adoção da irrigação por gotejo, em substituição a por sulco de infiltração. O sistema proposto também registra uma significativa diminuição no uso de herbicidas e de adubos químicos em decorrência do uso do mulching e da fertirrigação, provocando uma redução no nível do passivo ambiental dessa exploração.

Palavras chaves: avaliação de impactos, agricultura familiar, melão.