



## INFLUÊNCIA DA COBERTURA PLÁSTICA SOBRE O SOLO NO CRESCIMENTO DO ABACAXIZEIRO EM SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO

PEREIRA, F.N.<sup>1</sup>; MATOS, A. P.<sup>2</sup>; VIEIRA, R. S.<sup>3</sup>; SANTOS, V. T.<sup>3</sup>; PADUA, T. R. P.<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>UFRB/ Campos de Cruz das Almas-BA, filipe.pereira.10@hotmail.com; <sup>2</sup>CNPMF/ Cruz das Almas – BA, aristoteles.matos@embrapa.br, tullio.padua@embrapa.br; <sup>3</sup>Bioenergia Orgânicos/Lençóis-BA, anesvieira@yahoo.com.br, vatebinka@hotmail.com)

O abacaxizeiro é cultivado no Brasil em um sistema convencional de produção, e o desenvolvimento da cultura deve-se a pesquisas e diversas tecnologias desenvolvidas que proporcionaram ajustes nesse sistema de produção. Visto que é crescente a demanda por alimentos mais saudáveis e livres de agrotóxicos, é necessário que haja o ajuste dessas técnicas convencionais em sistemas de cultivo conservacionistas. O sistema orgânico de produção restringe o uso de tratamentos culturais com produtos químicos como herbicidas e demais agrotóxicos, podendo dificultar o manejo da cultura nesse tipo de sistema. Uma alternativa para o controle do mato em sistema orgânico de produção, seria o uso do mulching plástico, que também permite uma redução na perda de água por evaporação do solo. Assim este trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento de mudas de abacaxizeiro plantadas sobre mulching plástico em sistema orgânico de produção. O experimento foi conduzido em Lençóis, Bahia, na fazenda experimental CERAL, de propriedade da empresa Bioenergia Orgânicos, parceira da Embrapa (CNPMF). Foi realizado o plantio de mudas das variedades de abacaxi 'Pérola' e 'BRS Imperial', submetidas a tratamento com ou sem cobertura plástica do solo. Foram realizados 02 experimentos, um para cada variedade. O plantio de cada variedade foi realizado em 04 fileiras duplas, com espaçamento de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, com 160 plantas por fileira dupla, totalizando 640 plantas em cada ambiente de plantio (com ou sem mulching). Empregou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, sendo 02 tratamentos (com e sem cobertura), 04 blocos e 10 repetições, para cada variedade. Foram realizadas avaliações agrônomicas para diâmetro do caule da planta, número de folhas e de mudas. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo programa SISVAR<sup>®</sup> e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. Quando cultivado em ambiente com mulching o 'BRS Imperial' apresentou boa adaptação, com maior brotações de mudas, além do aumento no número de folhas e diâmetro do caule e, a variedade 'Perola' também obteve maior número de folhas em ambiente com cobertura, porém não houve significância para diâmetro do caule e número de mudas. Foi observado que o uso da cobertura plástica sobre o solo em sistema orgânico de produção favorece o aumento do número de mudas e folhas, para as plantas do abacaxizeiro 'BRS Imperial' e abacaxizeiro Pérola.

Palavras chaves: filme agrícola, produção vegetal, plantas espontâneas.