EFICIÊNCIA DE USO DA ÁGUA DE COMBINAÇÕES COPA:PORTA-ENXERTOS DE MARACUJAZEIRO CULTIVADOS EM SOLO INFECTADO POR FUSÁRIO

Vanessa Fernandes Cotrim[1]
Samuel da Trindade Oliveira[2]
Marcos André Alves de Oliveira[2]
Alexsandro dos Santos Brito[3]
Suane Coutinho Cardoso[3]
[1,2]Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia/ Campus Guanambi/ nessacotrimgbi@gmail.com
[3] Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia/ Campus Guanambi/ alexsandrobrt@gmail.com
[3] Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia/ Campus Guanambi/ suanecardoso@gmail.com

O estado da Bahia é o maior produtor de maracujá amarelo do Brasil, com uma produtividade de 160.902 toneladas. Entretanto, a produtividade e produção são limitadas por patógenos, principalmente o Fusarium oxysporum sp. flavonoides, causador da Fusariose. Diante da necessidade em elaborar alternativa fitotécnica para a produção de maracujá em áreas infectadas por fusário, o objetivo do projeto foi avaliar o comportamento de maracujazeiro amarelo, cultivar BRS GA, enxertado em três híbridos, além do pé franco da cultivar (testemunha), cultivados em Latossolo vermelho amarelo, infectado por fusário, quanto aos componentes do balanço de água no solo e a eficiência de uso da água. O delineamento estatístico será em blocos aleatorizados com quatro repetições. O sistema de cultivo será irrigado por gotejamento e o espaçamento do cultivo será de 2 x 2 m. O estudo da dinâmica da água terá como limite superior a superfície do solo e como limite inferior à profundidade de 0,4 m. Serão avaliados os seguintes componentes do balanço de água no solo: variação de armazenagem, drenagem interna, ascensão capilar, irrigação, precipitação pluvial e evapotranspiração real. Ainda serão avaliadas a produtividade, massa média de frutos e a eficiência de uso da água. Para tanto, seriam instalados tensiômetros nas profundidades de 0,1 a 0,5 m em uma planta por parcela, totalizando 80 tensiômetros. Entre tanto, o projeto encontra-se em andamento, não pôde ser finalizado no prazo de vigência da bolsa, em decorrência dos atrasos provocados pela pandemia por COVID 19. O projeto encontra-se em fase de produção de mudas.

Palavras-Chave: Dinâmica da água, armazenagem, drenagem, produtividade.

*Este trabalho é fruto do Projeto "Eficiência de uso da água de combinações copa:porta-enxertos de maracujazeiro cultivados em solo infectado por fusário", financiado pela CNPq e aprovado pela Chamada Interna Propes Nº 05/2020, regida pelo Edital 63, de 08 de maio de 2020.