

EFEITO DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E COBERTURA MORTA SOBRE O DESEMPENHO DA MATÉRIA SECA DA CULTURA DO SORGO

XXXVI Encontro de Iniciação Científica

Ricardo Leoni Gonçalves Bastos, Paulo Gleisson Rodrigues de Sousa, Mayara Rodrigues Uchoa, Thales Vinicius de Araujo Viana

O sorgo é uma cultura que possui capacidade de se adaptar a diferentes ambientes e, concomitantemente, exibir uma produção razoável. Dessa forma, esta pesquisa visou avaliar o efeito de diferentes lâminas de irrigação associado a diferentes níveis de cobertura morta no comportamento das variáveis de matéria seca da folha e do caule da cultura do sorgo. O experimento foi conduzido no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFCE) - Campus de Umirim, no período de setembro de 2016 a janeiro de 2017. Os tratamentos foram dispostos em parcelas subdivididas, 5 lâminas x 5 níveis de cobertura morta com 5 repetições. As irrigações foram realizadas diariamente e as lâminas aplicadas calculadas com base na evapotranspiração da cultura (ETc). Os tratamentos primários foram 50, 75, 100, 125 e 150% da ETc. Já os tratamentos secundários foram constituídos pela aplicação de bagana nos níveis de 0,00; 2,50; 3,75; 5,00 e 6,25 cm de cobertura. As análises estatísticas das variáveis foram realizadas com o auxílio do software Assistat 7.7 e Excel no qual os parâmetros analisados demonstraram que a massa seca da folha e do caule apresentaram efeito significativo para as lâminas de irrigação. A cobertura morta não apresentou resultado significativo nas variáveis analisadas, assim como não houve interação entre lâminas e coberturas morta para as variáveis testadas a 5% de significância ($P > 0,05$).

Palavras-chave: SorghumbicolorL. lâminas de irrigação. cobertura morta. massa seca.