



EFEITO DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE *Lactuca sativa* L, VARIEDADE “PIRA ROXA”

Marizete de Paula (Apresenta) ¹

Jackson zambão²

Igor Teixeira Jordão ²

Cacea Furlan Maggi³

A alface (*Lactuca sativa* L) é a hortaliça folhosa de maior importância no Brasil, sendo predominante do grupo crespa, liderando 70% do mercado. Este trabalho objetivou avaliar o comportamento produtivo da alface (*Lactuca sativa* L), variedade “Pira Roxa”, em resposta à aplicação de diferentes lâminas de irrigação, baseados em porcentagens (60%; 80%; 100% e 120%) da evaporação do Tanque Classe A (ECA). O comportamento produtivo foi avaliado através da determinação da massa fresca da parte aérea, massa seca da parte aérea, altura de planta e tamanho de raiz, assim como, massa fresca da raiz e massa seca da raiz. O experimento utilizou um delineamento inteiramente casualizado (DIC), sendo composto por quatro tratamentos e três repetições cada. A irrigação foi realizada com um turno de rega de dois dias. O valor de K_p utilizado foi fixo sendo o valor de 0,72. O valor do K_c da primeira semana utilizado foi 0,64, segunda 0,78, terceira 0,90, quarta 1,07, quinta 1,29 e por fim sexta semana 0,95. A colheita foi realizada seis semanas após o transplante. Com a obtenção dos dados realizou-se a análise de variância (ANOVA), e posteriormente submetido ao teste de comparação de médias pelo método de Tukey, a 5% de significância através do software estatístico Sisvar. O tratamento de 100 % apresentou maior resultado de comprimento de planta e comprimento de raiz, pode ser explicado pelo fato de que a lâmina de água foi adequada para as alfaces, permitindo melhor desenvolvimento da raiz e da planta. A variável massa seca apresentou diferença significativa entre os tratamentos com diferentes lâminas de água. A melhor média de peso de planta foi observada no tratamento em que houve reposição de 100% da água evapotranspirada, sendo este o único tratamento que se diferiu estatisticamente dos demais. O tratamento de 100 % da lâmina de água sobre as condições avaliada foi o

¹ Discente agronomia, UFFS, campos Laranjeiras do Sul, zete.depaula@gmail.com

² Discente agronomia, UFFS, campos Laranjeiras do Sul, jacksonzmb@gmail.com

² Discente agronomia, UFFS, campos Laranjeiras do Sul, igor_teixeira88@hotmail.com

³ Professora adjunta, UFFS, campos Laranjeiras do Sul, cacea.maggi@uffs.edu.br



tratamento mais eficiente significativamente nas variáveis comprimento de planta, comprimento de raiz e massa seca de planta.

Palavras-chave: Alface. Tanque classe A. Estufa.

Categoria: Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral