AVALIAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS DE ESTIMATIVA DA IRRIGAÇÃO DA CULTURA DO RABANETE CULTIVADO EM VASOS

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Larissa Fernandes da Silva, PAULO MARQUES DA SILVA NETO, JOÃO VALDENOR PEREIRA FILHO, KEIVIA LINO CHAGAS, Thales Vinicius de Araujo Viana

A produção de hortaliças sob cultivo em vaso é prática bastante comum, principalmente no contexto de pesquisas acadêmicas onde se busca a avaliação de culturas em resposta à aplicação de fatores de produção como adubação e irrigação. Nesse contexto, objetivou-se avaliar as características de crescimento do rabanete (Raphanus sativus L.), cultivado em vasos, sob quatro metodologias de dimensionamento da irrigação em dois ambientes de cultivo. O trabalho foi executado na área experimental da Estação Agrometeorológica pertencente à Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE. Os tratamentos analisados consistiram em quatro formas de estimativa do volume de água a ser aplicado conforme segue: T1 = o volume será medido em microlisímetros de pesagem; T2 = volume quantificado a partir da evapotranspiração potencial da cultura (ETc) ponderando-se em relação à área do vaso; T3 = volume quantificado a partir do produto entre a evapotranspiração potencial da cultura e volume de solo e T4 = volume de água quantificado a partir da razão entre a evapotranspiração potencial da cultura e o estande de plantas por hectare, em dois diferentes ambientes de cultivo, a saber: Ambiente 1 – A pleno sol e Ambiente 2 – Telado com sombrite de 50% da radiação. Avaliou-se o comprimento, altura e peso de raízes. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e, quando significativo por este teste, foi realizado o teste de Tukey para comparação das médias. Obteve-se efeito significativo de tratamento para as variáveis diâmetro e peso de raiz. Com base nos dados obtidos, conclui-se que as metodologias testadas nos tratamentos T2, T3 e T4 não diferem entre si e proporcionam melhor desenvolvimento de raiz em relação à metodologia baseada na utilização de microlisímetros.

Palavras-chave: Raphanus sativus L.. Manejo de irrigação. cultivo em vaso. Ambiência.