

# **ÉPOCAS DE PRODUÇÃO DO SUBSTRATO E NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO NA CULTURA DA ABOBRINHA**

Paulo Marques da Silva Neto, Thales Vinícius de Araújo Viana, Larissa Fernandes da Silva, Krishna Ribeiro Gomes, Thales Vinicius de Araujo Viana

A Abobrinha (*Cucurbita pepo L.*) é uma planta pertencente à família Cucurbitaceae e tem considerável importância por estar entre as hortaliças que apresentam maior valor econômico. A utilização da adubação com fertilizantes orgânicos tem se tornado frequente entre os produtores rurais, o que torna a determinação da época de preparo dos substratos a serem utilizados um importante objeto de estudo, e é de nosso conhecimento que a escassez de água de boa qualidade leva o setor de produção de alimentos a preocupar-se com o manejo adequado da irrigação, para que ocorra uma produção adequada e que não gere prejuízos econômicos. Portanto, o presente estudo tem como objetivo avaliar o desempenho de plantas de abobrinha, submetidas a substratos preparados em diferentes épocas aplicando-se diferentes lâminas de irrigação. O experimento foi conduzido em ambiente protegido pertencente à Estação Agrometeorológica do Pici, em Fortaleza-CE. Foi utilizado o delineamento em blocos ao acaso, em esquema fatorial 5 x 2, correspondendo a cinco níveis de irrigação calculados por microlisimetria de pesagem ( $L_1 = 50\%$ ,  $L_2 = 75\%$ ,  $L_3 = 100\%$ ,  $L_4 = 125\%$  e  $L_5 = 150\%$ ) e duas épocas de preparo do substrato ( $T_1 = 90$  dias antes do plantio e  $T_2 = \text{um dia antes do plantio}$ ) denominados de esterco bovino curtido e esterco bovino seco, respectivamente, com 4 repetições. Foram analisadas variáveis de crescimento (altura da planta, diâmetro do caule, número de folhas e área foliar). Na maioria das variáveis analisadas a combinação da utilização de uma lâmina  $L_3$  associada ao uso do esterco bovino curtido e a utilização de uma lâmina  $L_4$  associada ao uso do esterco bovino seco possibilitaram resultados mais satisfatórios.

**Palavras-chave:** *Cucurbita pepo*. Adubação orgânica. Microlisimetria. Substratos.