

NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E ÉPOCAS DE PRODUÇÃO DO SUBSTRATO NA CULTURA DO MELÃO

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

O melão (*Cucumis melo* L.) é uma cultura que pertence à família das cucurbitáceas. É um fruto muito apreciado e de grande popularidade, cultivado em várias regiões do mundo pela sua adaptabilidade a vários tipos de clima e solo e destaca-se por sua valorização e crescente popularidade entre os consumidores. O uso de fertilizantes orgânicos tem se tornado atividade cada vez mais frequente entre os produtores, o que torna a determinação da época de preparo dos substratos a serem utilizados um importante objeto de estudo. Além disso, é sabido que a escassez de água de boa qualidade leva o setor de produção de alimentos a preocupar-se em quantificar um nível de reposição de água adequado que possibilite uma produtividade aceitável e implique em perdas na produção. Este trabalho teve como principal objetivo avaliar o desempenho de plantas de melão, submetidas a substratos preparados em diferentes épocas aplicando-se diferentes níveis de água de irrigação. O experimento foi conduzido na Estação Agrometeorológica do Pici, em Fortaleza-CE. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 5 x 2, correspondente a cinco níveis de irrigação que foram calculados por microlisimetria de pesagem (L1 = 50% ETc, L2 = 75% ETc, L3 = 100% ETc, L4 = 125% ETc e L5 = 150% ETc) e duas épocas de preparo do substrato (T1 = 90 dias antes do transplante e T2 = um dia antes do transplante), com 4 repetições. Ao final do experimento foram avaliadas as variáveis: comprimento de planta, o diâmetro caulinar, o número de folhas e a área foliar. A análise dos dados obtidos mostrou interação significativa dos tratamentos aplicados no comprimento de planta, número de folhas e área foliar. O diâmetro caulinar não foi influenciado pelos tratamentos aplicados.

Palavras-chave: *Cucumis melo* L. Adubação orgânica. Microlisimetria. Substratos.