

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MELOEIRO EM DIFERENTES SUBSTRATOS

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Maria Miriam Barros dos Santos, Ravi Narravo Nunes de Albuquerque, Arthur Breno Rocha Mariano, Daniela Andreska da Silva, Alan Bernard Oliveira de Sousa

O Nordeste brasileiro se destaca como uma das principais regiões produtoras de melão. Nesse contexto, é importante estudos que utilizem a máxima eficiência no uso da água. Em função do exposto, objetivou-se avaliar o uso de diferentes substratos na produção de mudas de meloeiro. O experimento foi realizado em casa de vegetação, localizada na estação agrometeorológica da Universidade Federal do Ceará (UFC), com cobertura de sombrite 70%. A cultura utilizada foi o melão tikal (*Cucumis melo* L), cultivada em bandejas de 162 células, com volume de 50ml. O plantio foi feito com uma profundidade de aproximadamente 1cm, realizando a irrigação de forma manual utilizando um regador com aproximadamente 5L, duas vezes ao dia. Foram avaliados os seguintes tratamentos: substrato comercial (SC), areia (A), areia com hidroretentor (AH) e areia com substrato comercial (ASC). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com 4 repetições em cada unidade experimental, com 27 células. Para a altura da planta, o substrato comercial diferiu estatisticamente dos tratamentos A e AH e não diferiu estatisticamente do tratamento ASC. Enquanto para o número de folhas, o substrato comercial mostrou superior aos demais, diferindo estatisticamente do substrato areia e areia com hidroretentor. Analisando a variável diâmetro do caule, o tratamento composto de substrato comercial diferiu estatisticamente dos tratamentos A e AH e não diferiu estatisticamente do tratamento ASC. Considerando o comprimento radicular, o tratamento AH apresentou a menor média diferindo dos demais substratos. O tratamento SC apresentou as maiores médias superando o tratamento A e AH para as variáveis de massa seca da parte aérea, enquanto para a massa seca da raiz, os valores não diferiram estatisticamente. O substrato comercial apresentou maiores médias para as variáveis números de folhas, altura da planta e diâmetro do caule, sendo o substrato comercial o mais indicado entre os substratos avaliados.

Palavras-chave: *Cucumis melo* L.. substrato. hidroretentor. Mudas.