

# CULTIVO DE RABANETE EM RECIPIENTES PREENCHIDOS COM DIFERENTES FORMULAÇÕES DE SUBSTRATO

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Davi Guilherme Bastos Ferreira, Marcelo de Almeida Guimarães, Benedito Pereira Lima Neto, Natália dos Santos Moura, Marcos da Silva Maia, Marcelo de Almeida Guimaraes

O rabanete é uma hortaliça de ciclo curto e porte pequeno, o que possibilita ao produtor implantar diferentes formas de cultivo em pequenas áreas. Atualmente têm sido apresentados resultados de pesquisas que mostram ser viável o desenvolvimento de plantas dentro de recipientes preenchidos com substrato. Tais resultados tornam possível avaliar esse tipo de combinação para culturas de porte pequeno e ciclo produtivo curto como o do rabaneteiro. Nesse sentido, objetivou-se com este trabalho avaliar a produção de rabanete em recipiente preenchido com diferentes formulações de substrato. A pesquisa foi realizada na Horta Didática da Universidade Federal do Ceará. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados consistindo de 5 tratamentos com quatro repetições, totalizando 20 parcelas. Os tratamentos consistiram de diferentes proporções de pó de côco e húmus de minhoca: T0 (100% húmus de minhoca), T1 (80% húmus de minhoca, 20% pó de côco), T2 (60% húmus de minhoca, 40% pó de côco), T3 (40% húmus de minhoca, 60% pó de côco), T4 (20% húmus de minhoca, 80% pó de côco). Aos 34 dias após a semeadura foram avaliados os teores de clorofila "a" e "b" e suas relações através do clorofilômetro e aos 35 DAS, procedeu-se a colheita, sendo as variáveis analisadas: número médio de folhas, altura das plantas, área foliar, diâmetro da túbera, comprimento da túbera, massa fresca da túbera, massa seca da túbera e produção total por área. Os resultados obtidos mostraram que maiores concentrações de húmus de minhoca no substrato foram capazes de proporcionar a produção de plantas com maiores órgãos. No entanto, o espaçamento restrito entre plantas, bem como na célula de desenvolvimento prejudicaram o crescimento das plantas, limitando assim o crescimento da túbera em todos os tratamentos. Conclui-se que novas pesquisas devem ser realizadas utilizando-se recipientes maiores preenchidos com 100% de húmus de minhoca.

Palavras-chave: rabanete. recipiente. substratos. formulações.