

## Utilização de Terra Preta de Índio e Resíduos como substratos para produção de mudas de pepino

**Uemeson José dos Santos<sup>1</sup>; Maria Eduarda Moares dos Santos<sup>1</sup> Márcio Godofredo Rocha Lobato<sup>1</sup> Edinelma dos Santos Ribeiro<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>IFPA – Instituto Federal do Pará – Campus Óbidos, Rodovia PA 437, Km 02, s/n, Óbidos, CEP 68250-000, Pará, Brasil, uemeson.santos@ifpa.edu.br

### RESUMO

A produção de mudas de qualidade passa pela escolha do substrato mais indicado para cada cultura. As características físicas e químicas dos substratos, associadas à disponibilidade de materiais na região para a realização de combinações, são muito importantes para redução de custos e para produção de mudas de hortaliças de qualidade. O presente trabalho teve como objetivo a produção de mudas de pepino em diferentes substratos orgânicos e Terra Preta de Índio no município de Óbidos, Pará. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, com sete tratamentos e dez repetições. Os tratamentos foram terra preta, (TP 1:1); resíduo de açaí (RA, 1:1); esterco bovino (EB, 1:1); EB+TP (1:1); RA+TP (1:1); RA+EB (1:1); RA+TP+EB (1:1:1). As variáveis analisadas foram o diâmetro do colo (DC), número de folhas (NF), massa fresca da raiz (MFR) e da parte aérea (MFA) e massa seca da raiz (MSR) e da parte aérea (MSA). Os dados foram submetidos a análise de variância e comparados pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os resultados mostraram que a TP isolada ou em associações com outros resíduos proporcionou qualidade superior das mudas. Os resultados superiores para DC foram observados em RA+TP. Enquanto que para NF se destacaram os tratamentos TP e EB+TP, sendo estatisticamente iguais. Semelhantes a esses resultados, a MFA obteve desempenho superior no tratamento EB+TP. A utilização de RA+TP+EB ou somente RA não se constitui uma alternativa viável de produção de mudas de pepino. Os melhores desempenhos obtidos com TP estão associados ao grande depósito estável de matéria orgânica que esse material possui, fazendo com que, provavelmente, seja o responsável pela alta capacidade de estoque de nutrientes no solo e aumento da capacidade de retenção de água para as mudas, além de oferecer outras vantagens, como redução na densidade aparente e global e aumento da porosidade do meio.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Cucumis sativus*; qualidade de mudas, substratos alternativos, características morfológicas.

### REFERÊNCIAS

- FAVARIN, J. A.; UENO, V. G.; OLIVEIRA, N. M. S. dos. Produção de mudas de hortaliças orgânicas utilizando diferentes substratos. In: FÓRUM AMBIENTAL DA ALTA PAULISTA, 11., 2015, São Paulo. Periódico eletrônico... São Paulo: v. 11, n. 2, p. 184-193, 2015.
- MEDEIROS, D. C. et al. Produção de mudas de alface com biofertilizantes e substratos. Horticultura Brasileira, v. 25, n. 3, p. 433-436, 2007.