

COSTA, AJM; LIMA, ABS; QUEIROZ, JCS; GOMES, LS; NOGUEIRA, MFS; SANTOS, UJ. 2024. Desempenho de mudas de pimenta em diferentes tipos e proporções de substratos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Desempenho de mudas de pimenta em diferentes tipos e proporções de substratos

Alissa Juliana M da Costa*¹; Antônia Beatriz de S Lima¹; Josiele Cristine S Queiroz¹; Lucas de Sá Gomes¹; Maria Fainara dos S Nogueira¹; Uemeson José dos Santos¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - Campus Santarém, CEP: 63020-820, Santarém - PA, Brasil. alissajulyana@gmail.com; antoniabea3.slima@gmail.com; josielequei@gmail.com; lucas.sa.stm@gmail.com; dmariafainara@gmail.com; uemeson.santos@ifpa.edu.br

* **Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A pimenta dedo de moça conhecida por seu sabor picante e aromático, é uma espécie amplamente cultivada e comercializada não apenas por suas qualidades culinárias, mas também por suas propriedades terapêuticas. O trabalho objetivou avaliar diferentes tipos e proporções de substratos para a produção de mudas de pimenta. O estudo foi realizado no Instituto Federal do Pará - Campus Santarém. A semeadura foi realizada em sacos de mudas com capacidade de 0,25 L. Os tratamentos foram selecionados com base nos materiais comumente utilizados pelos produtores locais, sendo: terra preta (TP) e cama aviária (CA), nas proporções T1 (100% TP), T2 (75% TP e 25% CA) e T3 (50% TP e 50% CA), com irrigação diária em ambiente protegido. Após 30 dias da semeadura as variáveis avaliadas foram: número de folhas (NF), altura (AP), diâmetro do coleto (DC), massa fresca da parte aérea (MFPA), massa seca da parte aérea (MSPA), comprimento da raiz (CR), massa fresca da raiz (MFR) e massa seca da raiz (MSR), cujas médias foram submetidas à análise de variância pelo Teste de Tukey com 5% de significância. Os resultados indicaram que os parâmetros NF, AP e CR, se apresentaram significativamente maiores no tratamento T2, proporcionando condições ideais para o desenvolvimento das mudas de pimenta. O tratamento T3 se mostrou inviável para a produção de mudas em função dos baixos valores de todos os parâmetros avaliados. Assim, recomenda-se a adoção da combinação de TP + CA na proporção 75% + 25%, respectivamente, para a produção de mudas de pimenta.

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum baccatum*, cama de aviário, terra preta, propagação, condimentares.