



AVALIAÇÃO DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DO RABANETE (RAPHANUS SATIVUS)

Natércia Filomeno Elias Moçambique¹

Iveline Jacinto De Brito²

Pedro Henrique Pinheiro Da Silva³

Virna Braga Marques⁴

RESUMO

O estudo teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes substratos na germinação e no desenvolvimento inicial do rabanete (*Raphanus sativus*), analisando a taxa de germinação e o crescimento das plântulas até 14 dias após a semeadura (DAS). O experimento foi conduzido em bandejas de células de 30 mL, com três sementes por célula, em três tratamentos: T1 (terra, controle), T2 (serragem) e T3 (serragem + fibra de coco, na proporção 1:1), cada um com cinco repetições. A germinação foi monitorada diariamente e avaliada no 14º dia. Os resultados mostraram taxas de germinação superiores a 80% em todos os tratamentos, sendo T1 com 88,58%, T2 com 80% e T3 com 94,29%. Apesar disso, nos tratamentos 2 e 3 as plântulas apresentaram baixo desenvolvimento devido ao excesso de umidade e ao surgimento de fungos, o que comprometeu o crescimento. No tratamento 1, as plantas tiveram melhor desempenho, alcançando alturas médias entre 4,8 cm e 6,0 cm, mas foi observado tombamento de algumas plântulas e indícios de compactação do solo. As mudas do T1 foram transplantadas para o canteiro, onde se estabeleceram de forma adequada. Conclui-se que, embora todos os substratos tenham permitido boa germinação, a terra foi o substrato mais favorável para o desenvolvimento inicial do rabanete neste experimento, mesmo apresentando limitações. Recomenda-se a realização de novos testes com combinações que reduzam a compactação do solo e evitem excesso de umidade.

Palavras-chave: germinação; substratos; hortaliças; desenvolvimento inicial.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Unidade Acadêmica das Auroras, Discente, naterciafilomeno0@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Unidade acadêmica das Auroras, Discente, ivelinejbrito@aluno.unilab.edu.b²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Unidade Acadêmica das Auroras, Discente, pedrohenriquepinh50@gmail.com³

Universidade da Integração internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Unidade Acadêmica das Auroras, Docente, virna@unilab.edu.br⁴