



ISSN 2594-6145

31 - EFICIÊNCIA DO HÚMUS DE MINHOCA, Eisenia andrei (Bouché, 1972) e Eudrilus eugeniae (Kinberg, 1867) NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE COUVE (Brassica oleracea L.)

Sulyvam Jhonn Albuquerque
Ms Luiz Antonio Solino Carvalho

RESUMO

A produção de hortaliças necessita de um substrato de qualidade para a produção de mudas, geralmente é comprado em agropecuárias, levando em conta o húmus de minhoca substituindo esses compostos comerciais na produção das mudas, essa pesquisa comparou a eficiência do húmus comparando com dois substratos comerciais e outras misturas de húmus com terra e areia, analisando diâmetro do caule, comprimento da raiz e do caule, quantidade de folha e a germinação. Os resultados mostram que é possível haver a substituição dos compostos comercial por húmus de minhoca puro ou ainda misturando com outros compostos, qual apresentou melhores resultados entre os item comparado, media de quantidade folhas maior que os compostos comerciais, maior peso fresco, maior diâmetro do caule, e emergência mais rápida das sementes sendo menos eficiente apenas na comparação com o comprimento do caule porem com diferença muito pequena entre o húmus e os compostos comercial, sendo assim o húmus ou sua mistura pode ser utilizado e produzido na propriedade por esses produtores diminuindo custo de produção e com mudas de boa qualidade para o plantio, confirmando que o húmus possui boa eficiência na produção das mudas.