



## MUDAS DE ACEROLA FORMADAS EM DOIS SUBSTRATOS DIFERENTES COM APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTE

DANTAS, KÁSSIO ALVES<sup>1</sup>; FIGUEIREDO, TAMIRES DA COSTA<sup>1</sup>; SOUSA, MARCOS VINÍCIUS RIBEIRO DE<sup>2</sup>; SOUSA, ELLEN CRISTINY DE LIMA<sup>3</sup>; MESQUITA, EVANDRO FRANKLIN<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: [kassiodantas18@hotmail.com](mailto:kassiodantas18@hotmail.com); <sup>2</sup>Graduado em Licenciatura em Ciências Agrárias – UEPB/ Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: [marcosvinicius60@hotmail.com](mailto:marcosvinicius60@hotmail.com); <sup>3</sup>Aluna do Curso de Zootecnia - UFPB/Campus II Areia-PB. e-mail: [ellenbebe\\_15@hotmail.com](mailto:ellenbebe_15@hotmail.com); <sup>4</sup>Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: [elmesquita4@uepb.edu.br](mailto:elmesquita4@uepb.edu.br).

### RESUMO

A acerola (*Malpighia emarginata* D.C) por apresentar alto teor de vitamina C, atualmente, aparece com grande expansão para exportação na fruticultura brasileira, as técnicas convencionais de adubação em substratos com base no emprego de fertilizantes minerais, vem sendo recentemente estudado formas alternativas que favoreçam a aquisição de nutrientes pelas plantas, como a aplicação de biofertilizantes líquidos e o aporte de matéria orgânica. Diante disso, objetivou-se neste trabalho avaliar os efeitos de dois substratos em níveis percentuais de esterco bovino e de biofertilizante bovino na biomassa na produção de acerola. O experimento foi conduzido em viveiro de produção de mudas foi em blocos casualizados, empregando o esquema fatorial 4 x 2, distribuídos em três blocos, referentes aos níveis de biofertilizantes (0,0; 4; 68 e 12% volume) e dois substratos S1 = (50% areia, 25% solo, 25% esterco bovino); S2= (50% esterco bovino, 25% areia, 25% solo). As mudas foram cultivadas em sacos de polietilenos com capacidade para dois litros. Houve efeito da interação entre doses as doses de biofertilizante x substratos nas variáveis comprimento da raiz e relação raiz parte aérea, mas não houve interação entre esses fatores para o número de folhas. O efeito desta interação significa que a resposta das mudas de acerola à adubação biofertilizante bovino e o os substratos e que a resposta das mudas à adubação com biofertilizante bovino depende dos substratos, conclui-se que adição de biofertilizante bovino independentemente do substrato utilizado, proporcionou mudas de boa qualidade.

**Palavras Chaves:** *Mudas. Acerola. Biofertilizante.*