



## **CRESCIMENTO DE MUDAS DE ACEROLA ADUBADAS COM BIOFERTILIZANTE BOVINO**

**FIGUEIREDO, TAMIRES DA COSTA <sup>1</sup>; DANTAS, KÁSSIO ALVES<sup>1</sup>; COSTA, PATRICIA DA SILVA<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 (a) 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 cultura da acerola na microrregião de Catolé é cultivada por moradores em fundo de quintal e agricultores familiares, sem nenhuma técnica agrônômica, seus frutos são fontes com altíssimo teor de vitamina C, além da importância na medicina mundial, acerola é hoje uma das frutíferas com grande potencial para exportação. Atualmente diversos tipos de substratos podem ser utilizados para a produção de mudas de acerola, dentre eles, areia lavada, composto orgânico, esterco, serragem, bagaço de cana, húmus, além de outros, objetivou-se avaliar os efeitos de diferentes substratos em níveis percentuais de esterco bovino e de biofertilizante bovino fornecido ao solo respectivamente na forma sólida e líquida, no crescimento de mudas de acerola. O experimento foi conduzido no período de 29 de março a 09 de junho de 2012 em viveiro de produção de mudas. A aplicação do biofertilizante foi feita em fundação, 24 horas antes do semeio e uma de cobertura aos 32 DAS (dias após a semeadura). As mudas foram cultivadas em sacos de polietilenos com 15 cm de largura e 30 cm de comprimento que foram preenchidos com 2 litros. Aos 72 DAS foi determinado altura da planta, diâmetro caulinar e área foliar, com isso verificou-se que o fator de quantitativo das doses de biofertilizante bovino exerceu efeitos significativos sobre todas as variáveis avaliadas, porém os substratos foram significativos apenas para o variável diâmetro caulinar, a adubação orgânica com biofertilizante, independentemente dos substratos, influencia positivamente o crescimento em altura, diâmetro e área foliar das mudas de acerola.

**Palavras Chaves:** *Crescimento. Mudas. Biofertilizante.*