



CRESCIMENTO DE *Alcantarea vinicolor* INOCULADA COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DO CRESCIMENTO VEGETAL EM DIFERENTES SUBSTRATOS E ADUBAÇÕES

Bruna Bernardes de Castro, Janie Mendes Jasmim, Nathália Eccard Manhães,
Fábio Lopes Olivares

O consumo comercial de bromélias foi introduzido no Brasil na década de 70, com a espécie *Aechmea fasciata*, e despertou uma grande procura de consumidores de plantas ornamentais, provocando também uma difusão de outras espécies de menor expressão comercial. As bromélias têm sido muito utilizadas no paisagismo, devido à sua beleza variedade de cores e rusticidade. A espécie *Alcantarea vinicolor* é endêmica do estado do Espírito Santo, muito apreciada em função do seu tamanho e folhas de coloração das folhas, e encontra-se em perigo de extinção. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da inoculação com bactérias promotoras do crescimento vegetal, combinada a diferentes substratos e doses de adubação no crescimento de mudas micropropagadas de *A. vinicolor*. O cultivo foi realizado em casa de vegetação localizada na Unidade de Apoio à Pesquisa do CCTA/UENF, utilizando como recipiente copos plásticos com capacidade para 300 mL. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com três repetições e três plantas por parcela, em esquema fatorial 5 x 2 x 2, com cinco tratamentos de inoculação [a) Estirpe 103 de *Burkholderia* sp; b) Estirpe 22 Rosa; c) Estirpe HRC54 de *Herbaspirillum seropedicae*; d) mistura das três estirpes anteriores; e) sem inoculação], duas doses de adubação com a formulação 24-8-16 (0,125 g L⁻¹ e 0,250 g L⁻¹), e dois substratos (fibra de coco e fibra de coco+ bucha vegetal). Os inóculos continham 10⁸ células mL⁻¹. As adubações foram realizadas semanalmente, aplicando-se 10 mL da solução de adubo por recipiente. As variáveis avaliadas foram: altura da planta, número de folhas, comprimento da maior folha, diâmetro da base e diâmetro da roseta. Os dados foram serão submetidos ao teste F, e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. Não houve efeito significativo dos tratamentos sobre as variáveis analisadas.

Palavras-chave: Bromeliaceae, Fibra de coco, Bucha vegetal.

Á

Instituições de fomento: UENF e CNPq.