

## **Adução no crescimento de *Alcantarea imperialis* (Carrière) Harms (Bromeliaceae)**

**Jorge Luiz Marx Young**<sup>(1)</sup>, Flávia Maria Kazue Kurita<sup>(1)</sup>, & Vívian Tamaki<sup>(1)</sup>

<sup>1</sup>Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica, São Paulo, SP,  
flaviakurita@yahoo.com.br

A bromélia imperial, *Alcantarea imperialis* (Carrière) Harms, é uma das espécies de bromeliáceas largamente utilizadas na composição paisagística. É considerada uma espécie ameaçada de extinção, pois é ainda explorada indiscriminadamente do seu habitat natural. Atualmente, é cultivada por vários produtores para atender a demanda crescente, o que exige maiores informações técnicas para o seu cultivo. Assim, o trabalho teve como objetivo estudar a influência da adubação com NPK no crescimento de mudas originadas *in vitro*. As plantas de dois anos foram colocadas em vasos 350 mL com casca de *Pinus* como substrato e adubadas semanalmente com quatro doses diferentes do fertilizante solúvel em água de fórmula 20:20:20 (Peters®) nas concentrações 0,0, 0,65, 1,30 e 1,95 g por litro de água (20 plantas/tratamento) durante seis meses em casa de vegetação. As plantas foram avaliadas quanto ao número de folhas, diâmetro do caule, altura e largura das plantas, além da massa de matéria fresca e seca das folhas, caules e raízes e massas fresca e seca total. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias dos tratamentos foram comparadas através do teste Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados mostraram que as maiores médias para as variáveis largura e altura das plantas, número de folhas, diâmetro do caule, massa de matéria fresca e seca das folhas, massas de matéria fresca e seca das raízes e massa fresca e seca total foram das plantas adubadas com 1,30 e 1,95 g/L. A massa de matéria fresca e seca do caule não apresentou diferença significativa entre os tratamentos. Conclui-se que 1,30 g/L de Peters® é recomendado para o cultivo de *A. imperialis* (Carrière) Harms em casa de vegetação.

**Palavras-chave:** bromélia, casa de vegetação, fertilizante

**Órgão financiador:** IBt