

## **Adução no crescimento inicial de *Ananas comosus* var. *ananassoides* (Baker) L.B. Sm (Bromeliaceae)**

**Jorge Luiz Marx Young**<sup>(1)</sup>, Flávia Maria Kazue Kurita<sup>(1)</sup>, Priscila Primo Andrade Silva<sup>(1)</sup>,  
Keila Taira Macedo<sup>(1)</sup> & Vívian Tamaki<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.  
E-mail para contato: [flaviakurita@yahoo.com.br](mailto:flaviakurita@yahoo.com.br)

*Ananas comosus* var. *ananassoides* (Baker) L.B. Sm é uma bromélia endêmica do cerrado, bioma ameaçado de extinção, tornando-se necessários estudos com suas espécies. Assim, o trabalho teve como objetivo estudar a influência da adução com NPK no crescimento de mudas originadas *in vitro*. As plantas de um ano e três meses foram colocadas em vasos 200 mL com casca de *Pinus* como substrato e adubadas semanalmente com cinco doses diferentes do fertilizante solúvel em água de fórmula 20:20:20 (Peters®) nas concentrações 0,0, 0,5, 1,0, 1,5 e 2,0 g por litro de água (35 plantas/tratamento) durante seis meses em casa de vegetação. As plantas foram avaliadas quanto ao número de folhas, comprimento das raízes, 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, massa de matéria fresca caule e massa fresca e seca total foram das plantas adubadas com 1,5 e 2,0 g/L. O comprimento das raízes, as massas de matéria fresca e seca das raízes e a massa de matéria seca do caule não apresentaram diferença significativa entre os tratamentos. Conclui-se que 1,5 g/L de Peters® é recomendado para o cultivo de *A. comosus* var. *ananassoides* em casa de vegetação.

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