



Crescimento de *Ananas ananassoides* (Baker) L.B. Sm em casa de vegetação com diferentes concentrações de nitrogênio

Priscila Primo Andrade Silva⁽¹⁾; Flávia Maria Kazue Kurita⁽¹⁾ & Vívian Tamaki⁽¹⁾

⁽¹⁾ Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.
pri.primo@hotmail.com

Ananas ananassoides (Baker) L.B. Sm é uma bromélia terrícola endêmica do cerrado, bioma ameaçado de extinção, tornando-se necessários estudos com suas espécies. O presente trabalho teve como objetivo acompanhar o crescimento em casa de vegetação de clones de *A. ananassoides* originados *in vitro* em diferentes concentrações de nitrogênio (N). Para a obtenção dos clones foi utilizada a técnica de estiolamento caulinar *in vitro*, após a obtenção dos clones, estes foram transferidos para bandejas do tipo sementeira com fibra de coco como substrato e as plântulas foram adubadas com solução nutritiva de Murashige & Skoog (MS) modificado com diferentes composições de N (15 mM; 30 mM e MS original-60 mM) quinzenalmente por 6 meses. Após este período foram determinados o número de folhas, comprimentos dos eixos caulinares e radiculares, os teores de massa seca e fresca das partes aérea e radicular, além de conteúdo de pigmentos fotossintéticos e taxa de sobrevivência. Os resultados mostraram que as plantas apresentaram porcentagem de sobrevivência em cerca de 80%. As plantas crescidas em 60 mM de N apresentaram os maiores valores para todos os parâmetros analisados. Com isso, sugere-se a concentração de 60 mM de N como a mais adequada para o crescimento de clones de *A. ananassoides* em casa de vegetação.

Palavras-chave: Aclimação, Bromélia, metabolismo nitrogenado

Órgão financiador: CNPq/PIBIC