

## Germinação de sementes de *Acanthostachys strobilacea* (Schultz f.) Klotzsch (BROMELIACEAE) sob diferentes intensidades luminosas

**Camila Pereira Carvalho**<sup>(1)</sup>, Vera Lygia El Id<sup>(2)</sup> & Claudio José Barbedo<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica, São Paulo, SP & <sup>(2)</sup>Núcleo de Pesquisa em Sementes, Instituto de Botânica, São Paulo, SP. [camilapc\\_bio@yahoo.com.br](mailto:camilapc_bio@yahoo.com.br)

*Acanthostachys strobilacea* (Schultz f.) Klotzsch é uma bromélia nativa do Brasil, epífita, de ampla distribuição e que habita locais sujeitos a grande variação luminosa. O efeito dessa variação foi estudado sobre o crescimento de indivíduos jovens da espécie, mas não sobre a germinação, que foi o objetivo deste trabalho. Para tanto, sementes foram desinfestadas e semeadas em placas de Petri, com papel filtro umedecido com água destilada, para germinação sob diferentes intensidades luminosas, em câmaras tipo BOD reguladas para 25°C. As diferentes intensidades, 40, 30, 20 e 10  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ , foram obtidas pelo afastamento da fonte luminosa (lâmpadas fluorescentes) e aferidas por luxímetro. Além destas, também foi incluído o escuro total (0,0  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ ). Adotou-se delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições e 25 sementes por repetição. As avaliações da germinação ocorreram a cada 2 dias, sendo calculados a porcentagem e o índice de velocidade de germinação (IVG). A germinação total foi 100% para todos os tratamentos, mas notaram-se diferenças no IVG, com os maiores valores para os tratamentos de 0 a 20  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ . Os resultados sugerem que a intensidade luminosa afeta a velocidade, mas não a porcentagem, da germinação de sementes de *A. strobilacea*. Essa resposta pode estar relacionada ao hábito epífita da espécie e à sua ocorrência em bifurcações de troncos, locais que apresentam naturalmente uma menor incidência luminosa.

**Palavras-Chave:** luz, semente, bromélia, epífita.

**Órgão financiador:** CAPES, CNPq.