

## Germinação de sementes de *Alcantarea imperialis* (Carrière) Harms em diferentes níveis de sombreamento

**Keila Taira Macedo<sup>1</sup>**, Flávia Maria Kazue Kurita<sup>2</sup> & Vívian Tamaki<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, keila\_tmacedo@hotmail.com. <sup>2</sup>Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica.

*Alcantarea imperialis* (Carrière) Harms, pertence à Bromeliaceae, é uma planta ornamental, muito utilizada em paisagismos, com alto índice de extrativismo ilegal o que a tornou uma espécie ameaçada de extinção. Assim, estudos sobre a sua propagação, iniciando pela germinação de suas sementes, são importantes para programas de conservação. O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação de *A. imperialis* em diferentes níveis de sombreamento até a obtenção das plântulas. As sementes foram colocadas em placas de Petri com papel filtro e envoltas por telas de propileno da cor preta que permitiram o sombreamento de 30, 50 e 80%, além de um controle sem a tela de propileno e no escuro total, as placas ficaram em sala de cultura com radiação fotossinteticamente ativa de  $30 \mu\text{mol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$  e temperatura média de  $26 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ . As placas foram regadas uma vez por semana com água destilada. Foram feitas observações semanais até a obtenção das plântulas. Os resultados mostraram que diferentes níveis de sombreamento influenciaram na velocidade de germinação, sendo que no controle as sementes germinaram em sete dias, já com 30% de sombreamento, germinaram em 15 dias, com 50%, em 20 dias e com 80%, em 30 dias, porém a taxa de germinação não foi afetada em nenhum dos tratamentos aplicados, sendo que essa taxa foi de aproximadamente 90% para todos os tratamentos, exceto no escuro, no qual não houve germinação. Conclui-se que o sombreamento durante a germinação de sementes de *A. imperialis* afeta apenas a velocidade de germinação e não a taxa de germinação.

**Palavras-Chave:** ameaçada de extinção, bromélia imperial, telas de propileno.

**Órgão financiador:** Instituto de Botânica.