

## VIABILIDADE E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *ALLAMANDA BLANCHETII* (APOCYNACEAE)

João Gabriel Alves Galdino<sup>1</sup>; Rafaela Viturino Santos<sup>2</sup>, Auanne Renali Andrade Melo<sup>3</sup>,  
Lenyneves Duarte Alvino de Araújo<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduando do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba, [joaogabriel19052003@gmail.com](mailto:joaogabriel19052003@gmail.com)

<sup>2</sup>Graduanda do Curso de Agronomia, Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba, [rafaelaviturino2@gmail.com](mailto:rafaelaviturino2@gmail.com)

<sup>3</sup>Graduanda do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba, [auannerenali@gmail.com](mailto:auannerenali@gmail.com)

<sup>4</sup>Departamento de Biociências do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba, [lenyneves@academico.ufpb.br](mailto:lenyneves@academico.ufpb.br)

### Resumo

A Caatinga abriga diversas espécies endêmicas com potencial ornamental, ainda pouco estudadas. Entre elas destaca-se *Allamanda blanchetii* (Apocynaceae), arbusto nativo do semiárido brasileiro com flores vistosas e coloração violácea, promissora para o uso paisagístico e ornamental. A propagação eficiente dessa espécie é fundamental para a conservação da variabilidade genética e o cultivo sustentável, mas informações sobre a germinação de *A. blanchetii* são escassas, dificultando sua utilização em programas de cultivo e conservação. Este estudo avaliou a viabilidade e o potencial germinativo de sementes de *A. blanchetii*. Frutos maduros foram coletados em uma área de ocorrência natural da espécie e as sementes foram beneficiadas, semeadas em papel Germitest umedecido e mantidas a 25 °C com fotoperíodo de oito horas de claro. Foram realizadas quatro repetições de 50 sementes, totalizando 200 sementes. Avaliações foram diárias durante 28 dias de desenvolvimento da plântula. Calculou-se a porcentagem de germinação (G %), tempo médio de germinação (TMG) e índice de velocidade de germinação (IVG). As sementes apresentaram elevada porcentagem de germinação (G = 90,5%) com TMG de 10,43 dias e IVG = 19,62, indicando germinação rápida e uniforme. A espécie *A. blanchetii* apresentou alta viabilidade e germinação eficiente sem necessidade de quebra de dormência, demonstrando-se uma espécie promissora para cultivo ornamental e programas de conservação da flora da Caatinga.

**Palavras-chave:** sementes; plantas ornamentais; cultivo.

### Organizadores:

