



Avaliação da germinação de sementes de lírio-da-caatinga [*Zephyranthes sylvatica* (Mart.) Baker] sob temperatura e luminosidade diferentes.

Victor A. F. Vasconcelos¹; Ivan André Alvarez²; Daniel Terao²; Anderson Ramos de Oliveira²

¹Bolsista da Embrapa Semi-Árido, email: vvikalex@gmail.com ²Pesquisador da Embrapa Semi-Árido, Caixa Postal 23, CEP 56302-970, Petrolina, Pernambuco, fone (87) 3862-1711, email: ivan.alvarez@cpatsa.embrapa.br; daniel.terao@cpatsa.embrapa.br, anderson.oliveira@cpatsa.embrapa.br.

Entre os potenciais do Bioma Caatinga, pode-se citar o potencial ornamental de suas plantas como um novo tema a ser estudado. Entre as várias espécies que vêm sendo observadas, o lírio-da-caatinga [*Zephyranthes sylvatica* (Mart.) Baker] mostra-se como uma espécie com excelentes características ornamentais. O objetivo deste estudo foi avaliar a germinação de sementes do lírio-da-caatinga sob as condições de temperatura e luminosidade diferentes. As sementes da espécie foram coletadas em campo. O experimento foi realizado em esquema fatorial 2x5 com 12 repetições em um delineamento inteiramente casualizado. Os tratamentos consistiram em duas condições de iluminação, tratamento com luz e sem luz contínua e temperaturas avaliadas: 20 °C, 25 °C, 30 °C, 35 °C e 40 °C. Após serem colocadas em placas de petri, previamente esterilizadas em autoclave, as sementes foram mantidas em câmara de germinação do tipo B.O.D. nas temperaturas mencionadas. Durante a execução do ensaio, o parâmetro considerado como semente germinada foi a protrusão radicular, com avaliação diária. Foram avaliados a germinação média e o índice de velocidade de germinação (IVG) e analisados pelo teste de Tukey a 5%. A condição de ausência de luz nas temperaturas de 20 °C, 25 °C e 30 °C proporcionaram os melhores resultados, com uma taxa média de germinação de 85,8%, 88,3% e 85,8%, respectivamente, enquanto que o maior IVG foi o de 5,6 sementes germinadas por dia na temperatura de 25 °C.

Palavras-chave: *Zephyranthes sylvatica*; floricultura; germinação; temperatura; luminosidade.