

GERMINAÇÃO E VIGOR DE PLÂNTULAS DE *ALCANTAREA NAHOUMII* (LEME) J.R. GRANT (BROMELIACEAE) EM DIFERENTES SUBSTRATOS, NA LUZ E NO ESCURO.*

Maria Cristina Ferreira Alfaya¹; Maria Angélica Pereira Costa²; Edson Ferreira Duarte²

¹Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano- Campus Catu, Rua Barão de Camaçari s/n, Centro, Catu-BA, CEP 48110-000, fone (71) 3641-7900, email: cristina_alfaya@yahoo.com.br; ²Docente da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, CCAAB/Campus Universitário da UFRB, CEP 44.380-000, Cruz das Almas-BA, email: mapcosta@ufrb.edu.br, duarteef@ufrb.edu.br.

Alcantarea nahoumii (Leme) J. R. Grant. é uma espécie rupícula, identificada pelo grupo de pesquisa de Bromélias da UFRB e Embrapa - Mandioca e Fruticultura, como uma espécie de elevado potencial ornamental, com possível utilização no paisagismo, devido a sua beleza e exuberância. A roseta possui folhas verde-claras e diâmetro entre 0,4 e 1,2 m e altura até 2,4 m. As brácteas escapais são vermelho-alaranjadas e as brácteas florais amarelo-claro. Entretanto, não foram encontrados estudos que auxiliem a compreensão e o entendimento de suas estratégias reprodutivas e da germinação de suas sementes. Visando contribuir para ampliação das informações sobre *Alcantarea nahoumii* objetivou-se avaliar o comportamento germinativo e o vigor de sementes e plântulas, em diferentes substratos, na luz e no escuro, visando sua conservação e exploração comercial. As sementes foram submetidas a cinco tratamentos: T1- papel no escuro; T2- papel sob 16 horas de luz; T3- areia na luz; T4- vermiculita na luz e T5. plantmax na luz. Foi feita a semeadura sobre os substratos, em caixas plásticas gerbox, as quais foram mantidas em câmaras BOD a 25 °C. As avaliações da germinação foram diárias, considerando-se germinadas as que protruíssem a bainha cotiledonar. Avaliou-se a porcentagem de germinação e o índice de velocidade de germinação (IVG) em quatro repetições de 100 sementes. A germinação iniciou-se a partir do 10º dia após a semeadura, nos diferentes substratos mantidos na presença de luz, com tendência de maior germinação em papel, areia e plantmax (75,3 %; 70,7 %; 81,8 %, respectivamente) e de vigor de sementes e plântulas ($p>0,05$). A germinação em papel no escuro foi de 14,3 %, ao final do experimento apresentou 70,0 % de sementes firmes. As sementes de *A. nahoumii* são fotoblásticas positivas e os substratos apresentam pouco efeito sobre a germinação e o vigor das sementes e plântulas.

Palavras-chave: *Alcantarea nahoumii* (Leme) J. R. Grant; bromélia; sementes

* Apoio Financeiro: Programa MINTER