



GERMINAÇÃO *IN VITRO* DE *Adenium obesum* (FORSSK.) ROEM. & SCHULT. (APOCYNACEAE) SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE CULTIVO

MARIANA DE VASCONCELOS DIAS¹; RICSON BORGES PEQUENO²;
RONILSON CARLOS ARAÚJO³; NÚBIA PEREIRA DA COSTA⁴; JOYCE DÓRIA⁵;
MOACIR PASQUAL⁶

¹ Doutoranda em Agronomia/Fitotecnia – Universidade Federal de Lavras – Lavras/MG, mariana.dias3@estudante.ufla.br

² Mestrando em Ecologia e Conservação – Universidade Estadual da Paraíba – Campina Grande/PB, pequenoborges@gmail.com

³ Doutor em Agronomia/Fitotecnia, professor – Centro Tecnológico de Lavras (CETEC) – Lavras/MG, ronnjkarlos7@gmail.com

⁴ Professora do Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal da Paraíba – Areia/PB, nubia@cca.ufpb.br

⁵ Professora do Departamento de Agronomia (DAG) – Universidade Federal de Lavras – Lavras/MG, joyce.doria@ufla.br

⁶ Professor do Departamento de Agronomia (DAG) – Universidade Federal de Lavras – Lavras/MG, mpasqual@ufla.br

Resumo: O cenário da floricultura comercial é uma atividade profissional e empresarial de grande importância, representando um dos mais promissores segmentos do agronegócio. Diversas espécies vegetais são exploradas por seu potencial ornamental, dentre estas, *Adenium obesum*, popularmente conhecida como Flor do Deserto, que vem ganhando destaque mundial. O objetivo do trabalho foi determinar a melhor condição de cultivo para a germinação *in vitro* de *A. obesum*. O experimento foi conduzido no Centro de Ciências Agrárias - UFPB. As sementes foram inoculadas em meio de cultura ½MS semissólido e colocadas nas seguintes condições de cultivo: sala de crescimento, casa de vegetação sem uso de sombreamento, casa de vegetação sob os sombreamentos de 25%, 50%, 75% e 100%. O experimento foi realizado com seis tratamentos com 60 repetições cada, totalizando 360 sementes. Avaliou-se a porcentagem de germinação, oxidação e contaminação das sementes. O início da germinação *in vitro* ocorre de 2 a 4 dias em sala de crescimento e em ambiente telado. A sala de crescimento e o tratamento casa de vegetação sem sombreamento apresentaram as maiores porcentagens de germinação, 94,6% e 71,7%, assim confirmando que as sementes são fotoblásticas positivas, também demonstraram baixas taxas de oxidação e de contaminação de sementes. As condições de germinação *in vitro* favorecem a germinação das sementes de *A. obesum*, principalmente em sala de crescimento e em ambiente telado sem sombreamento

Palavras chaves: Flor do deserto; cultura de tecidos; luz natural.

Apoio Financeiro: CAPES, CNPQ, Universidade Federal de Lavras e Universidade Federal da Paraíba.