

## GERMINAÇÃO DE *Rhipsalis baccifera* J.S.Muell. EM DIFERENTES QUALIDADES DE LUZ

Iuri dos Santos<sup>1</sup>, Carlos Eduardo Moura Arcanjo Ferreira <sup>2</sup>, Priscila Silva Miranda<sup>3</sup>, Zilda Cristina Malheiros Lima<sup>4</sup>, Débora Leonardo dos Santos<sup>5</sup>

### RESUMO

*Rhipsalis baccifera* J.S.Muell. popularmente conhecida como cacto macarrão é um cacto epífita que se encontra distribuído nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste e está presente em diversos tipos de vegetação, desde matas ciliares à Restingas. É uma planta bastante utilizada dentro da floricultura e paisagismo. Diante disso o presente estudo buscou determinar a influência de diferentes qualidades de luz na germinação de sementes de cacto macarrão. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições de 25 sementes. A semeadura foi realizada em placas de petri, sobre duas folhas de papel germitest, umedecidas com água destilada. Foram testadas cinco condições de luz: branco, vermelho, vermelho-extremo, escuro e fotoperíodo de 12 horas. As condições de luz foram obtidas através da cobertura, com papel celofane, de caixas onde se procedeu a semeadura. Foram avaliadas a frequência e a porcentagem de germinação. A espécie apresenta alta sensibilidade ao fator luminosidade, visto que a germinação foi nula na condição escura e com valores muito baixos no vermelho e no vermelho extremo. A luz branca e o fotoperíodo de 12 horas foram as condições mais vantajosas, que propiciaram germinação acima de 90%. Assim, é possível concluir que as sementes de *Rhipsalis baccifera* são fotoblásticas positivas preferenciais.

**Palavras-chave:** Cacto. Fotoblásticas. Germinação. Luminosidade.

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Agrônoma na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [mr.iuri@outlook.com](mailto:mr.iuri@outlook.com)

<sup>2</sup>Graduando em Engenharia Florestal na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [eduarcanjo20@gmail.com](mailto:eduarcanjo20@gmail.com)

<sup>3</sup>Doutoranda em Agronomia pelo Programa de Pós Graduação em Agronomia-Fitotecnia/UESB. E-mail: [miranda.priscila48@gmail.com](mailto:miranda.priscila48@gmail.com)

<sup>4</sup>Doutoranda em Agronomia pelo Programa de Pós Graduação em Agronomia-Fitotecnia/UESB. E-mail: [zildacristina52@hotmail.com](mailto:zildacristina52@hotmail.com)

<sup>5</sup>Professora do Departamento de Ciências Naturais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [debora.leonardo@uesb.edu.br](mailto:debora.leonardo@uesb.edu.br)