



II SEMANA DA BIOLOGIA

Educação e cidadania:

Desafios para conservação da fauna e flora

De 26 a 29 de novembro de 2023

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB
Campus Juvino Oliveira – Itapetinga, BA

QUALIDADE FISIOLÓGICA DAS SEMENTES DE CRAVO DE DEFUNTO (*Tagetes erecta* L.)

**Fábia Giovanna Guimaraes Rocha¹; Ariane Gonçalves Pimenta²;
Maria Eduarda Santos Andrade³; Hugo Deleon C. Santos⁴; Daniela Deitos Fries⁵,
Caroline Nery Jezler⁶**

¹ Graduanda em Ciências Biológicas/ UESB. E-mail: fabiagiovanna17@gmail.com;

² Graduanda em Ciências Biológicas/ UESB. E-mail: enairagpimenta@gmail.com;

³ Graduanda em Ciências Biológicas/ UESB. E-mail: mariaeduardandrade001@gmail.com;

⁴ Graduando em Ciências Biológicas/UESB. E-mail: 201920589@uesb.edu.br;

⁵ Docente / UESB. Email: dfries@uesb.edu.br;

⁶ Docente / UESB. Email: caroline.jezler@uesb.edu.br

O gênero *Tagetes* pertence à família Asteraceae e possui diversas espécies que são utilizadas pelas propriedades medicinal, ornamental e de controle biológico. *Tagetes erecta* L. é popularmente conhecida como cravo de defunto ou Marigold, tem porte herbáceo, facilidade de cultivo e notável rapidez na germinação. É apreciada por suas vistosas flores de cores vibrantes, tornando-a uma escolha popular também para jardins e canteiros floridos. Nessa perspectiva, objetivou-se avaliar a qualidade fisiológica das sementes de *T. erecta* tendo em vista sua relevância para o meio ambiente e para utilização humana. Foram utilizadas 300 sementes de *T. erecta* obtidas de plantas cultivadas na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), campus Itapetinga, no período de outubro de 2023. As sementes foram higienizadas em hipoclorito de sódio 50%, lavadas em água corrente e em água destilada, e distribuídas em rolos umedecidos de papel Germitest, totalizando seis repetições com 50 sementes, cada. Os rolos umedecidos foram mantidos em câmara de germinação, com controle de temperatura máxima e mínima. Analisaram-se o Índice de Velocidade de Germinação (IVG) e a Porcentagem de Germinação (%), após sete dias de acompanhamento. Neste período, as temperaturas médias foram de 31,5 °C (máxima) e 26,8 °C (mínima). As sementes de *T. erecta* começaram a germinar a partir do segundo dia após o início do experimento, estabilizando a germinação por volta do sétimo dia. A espécie apresentou porcentagem média de germinação de 58,3% e IVG de 33,15. Conclui-se, portanto, que o teste de germinação foi eficiente na avaliação da qualidade fisiológica das sementes de cravo de defunto e que a espécie apresenta potencial médio para germinação.

PALAVRAS-CHAVE: Planta Medicinal; Semente; Velocidade de germinação.