



## INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA GERMINAÇÃO DE PROPÁGULOS DA EXÓTICA INVASORA *Enneapogoncenchroides* (ROEM. & SCHULT.) C.E. HUBB. (POACEAE)

**AUTOR(ES):** Lailana Brito de Oliveira Reis; Fabiana Baleeiro Coelho Souza; Juliano Ricardo Fabricante; José Alves de Siqueira Filho;

### INSTITUIÇÃO:

Universidade Federal do Vale do São Francisco-Univasf. Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Caatinga

A temperatura exerce influência direta na absorção de água pela semente, podendo inibir ou estimular a sua germinação. O objetivo desse estudo foi avaliar a influência da temperatura na germinabilidade de propágulos de *Enneapogoncenchroides*, espécie nativa da África e com registro de ocorrência atual no Brasil apenas para a Caatinga. O experimento foi conduzido em B.O.D. reguladas nas temperaturas constantes de 20, 25, 30, 35 e 40°C, com fotoperíodo de 12 horas. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado (DIC) com quatro repetições de 25 sementes. Diariamente foram feitas contagens do número de sementes germinadas até a sua estabilização. Com esses dados foi calculada a germinação, a velocidade de germinação o índice de Timson e o coeficiente de uniformidade de germinação. As variáveis foram submetidas à análise de variância seguida do teste de medias de Tukey ( $p \leq 5\%$ ). Houve germinação em todas as temperaturas, contudo a temperaturas de 40°C não produziu plântulas normais. A maior porcentagem de germinação foi observada para a temperatura de 25°C ( $34 \pm 5,2\%$ ), contudo ela foi estatisticamente diferente apenas da temperatura de 35°C ( $14 \pm 7,6\%$ ). As maiores velocidades de germinação ocorreram nas temperaturas de 40°C ( $1,57 \pm 0,6$ ) e 25°C ( $0,95 \pm 0,6$ ). Para o índice de Timson e o coeficiente de uniformidade de germinação, não houve diferenças significativas entre os tratamentos. Os resultados desse estudo demonstraram que os propágulos de *E. cenchroides* germinam em uma larga amplitude de temperaturas aumentando assim as chances de estabelecimento e invasão em outros ecossistemas brasileiros. (Ministério da Integração Nacional)

**Palavras-chave:** Bioinvasão, caatinga, ecofisiologia de sementes, capim-pena.