Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

COMPORTAMENTO GERMINATIVO DE SEMENTES DE *Combretum duarteanum* Cambess. (COMBRETACEAE)

Isabela Brito AFFONSO (1,2)
Marcos Vinicius MEIADO (2)
Allívia Rouse Carregosa RABBANI (2)
José Alves de SIQUEIRA FILHO (2)

Estudos de descrição e caracterização da germinação são necessários para subsidiar pesquisas básicas em tecnologias de sementes, bem como produção de mudas e ecologia de sementes. Com a intensificação da degradação ambiental no país, cresce a necessidade do estudo da germinação de espécies nativas, visto que a utilização de sementes é a maneira mais usual para produção de mudas destinadas a projetos de recuperação de áreas degradadas. *Combretum duarteanum* Cambess (Combretaceae) é uma árvore nativa de importância medicinal com fácil adaptação a diferentes regiões, sendo assim indicada para a recuperação de áreas degradadas. Assim, o objetivo deste trabalho foi analisar o comportamento germinativo das sementes de *C. duarteanum* submetidas aos seguintes tratamentos pré-germinativos: controle (CS), sementes intactas (SE), sementes sem a extremidade distal (SED) e sem uma das alas (SSA). Todos os tratamentos, exceto o CS, foram embebidos em água por 24 horas. Foram avaliados os seguintes parâmetros: germinabilidade (%), tempo médio de germinação (dias), índice de velocidade de germinação e o índice de sincronização. A germinabilidade da espécie variou de 24 ± 14,2% a 40 ± 11,3%, e o tratamento SED apresentou a maior porcentagem final de germinação (40 ± 11,3%). A porcentagem de germinação do tratamento SSA não diferiu em porcentagem do tratamento SC, indicando que este tratamento não favorece a germinação da espécie estudada. O tratamento SED apresentou o menor tempo médio de germinação (9,7 ± 2,3 dias) e o maior índice de velocidade de germinação (1,22 ± 0,24). Os resultados obtidos neste estudo indicaram que o melhor tratamento é o SED, pois proporcionou a maior germinabilidade em um menor intervalo de tempo, sendo esse o tratamento mais prático e eficaz para a produção de mudas da espécie estudada.

Palavras-chave: Caatinga, germinação, mofumbo

Créditos de Financiamento: Financiamento do Ministério da Integração Nacional (PISF/PCFF)

(1) Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, Petrolina, PE, Brasil. isabella.brito@hotmail.com.
(2) Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Bacia Hidrográfica do São Francisco, Petrolina, PE, Brasil.