

**AVALIAÇÃO DE TRATAMENTOS PRÉ-GERMINATIVOS EM SEMENTES  
DE *Cupania platycarpa* Radlk**

NASCIMENTO, Rony dos Santos<sup>1</sup>; FABRICANTE, Juliano Ricardo<sup>2</sup>

**RESUMO**

**Introdução:** A espécie *Cupania platycarpa* Radlk (Sapindaceae) é uma árvore endêmica do Brasil com distribuição restrita ao Cerrado e Mata Atlântica. Na literatura científica há poucas informações sobre essa planta. **Objetivo:** Assim, o objetivo do presente estudo foi avaliar a influência de tratamentos pré-germinativos na germinação de sementes de *C. platycarpa*. **Material e métodos:** No total foram utilizados quatro tratamentos: T1 = controle; T2 = embebição em água por 24 horas; T3 = lixa e; T4 = embebição em água por 24 + lixa. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado com quatro réplicas de 25 sementes para cada tratamento. A contabilização do número de sementes germinadas foi realizada diariamente até a estabilização da germinação (33 dias após o início do experimento). Com esses dados foram calculados para cada tratamento a porcentagem de germinação e o índice de velocidade de emergência que foram posteriormente submetidos a análise de variância seguido de teste de média de Tukey ( $p \leq 0,05$ ). **Resultados:** Segundo os resultados, houve diferenças estatísticas entre os tratamentos para germinabilidade ( $F = 6,586$ ;  $p = 0,007$ ) e para o índice de velocidade de emergência ( $F = 8,571$ ;  $p = 0,0026$ ). O tratamento T4 (embebição em água por 24 + lixa) foi o que apresentou a maior média para germinabilidade ( $64 \pm 4,62$ ) e para o índice de velocidade de emergência ( $2,29 \pm 0,36$ ). Já o tratamento T3 (lixa) foi o que apresentou a menor média para ambas as variáveis (germinabilidade =  $31 \pm 6,83$ ; índice de velocidade de emergência =  $0,49 \pm 0,09$ ). **Conclusão:** Conclui-se que o melhor tratamento pré-germinativos para sementes de *C. platycarpa* é a escarificação com lixa seguida da imersão em água por 24 horas.

**Palavras-chave:** Espécie nativa; Mata Atlântica; Ecofisiologia de sementes.

<sup>1</sup> Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. [ronysantosnascimentorony1234@gmail.com](mailto:ronysantosnascimentorony1234@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. [julianofabricante@hotmail.com](mailto:julianofabricante@hotmail.com)