

## SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE *DELONIX REGIA* E *LEUCAENA LEUCOCEPHALA*

DURÃES, Silvana Uchoa  
JOAQUIM, Marcia Cristiani Dos Santos  
AGUIAR, Amanda Iasmim da Cruz  
Orientador: MARTINS, Douglas Costa

A maioria das sementes apresentam um período chamado de dormência, variando dependendo da espécie a que pertence. Experimentos são realizados para que esse período de dormência seja o menor possível. Esta pesquisa apresenta como tema central a quebra de dormência em sementes de flamboyant (*Delonix régia*) e Leucena (*Leucaena leucocephala*), com o objetivo de verificar em que condições ocorrem melhor germinação, viabilizando o uso dessas espécies para restauração ambiental. Os tratamentos testados para superar a dormência das sementes foram: testemunha (sem tratamento), escarificação manual, imersão em ácido sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) por 5, 15 e 30 minutos, imersão em água fervente (80°C) por 5, 15 e 30 minutos. Na escarificação química foi usado ácido sulfúrico a 98%, na proporção de dois volumes do ácido para um de semente. A água fervente foi colocada sobre as sementes na proporção de quatro volumes de água para um de sementes. A escarificação foi realizada manualmente na porção distal do eixo embrionário com lima KF50. Após esses processos, as sementes foram lavadas em água corrente e secadas a sombra sobre papel toalha. Em seguida, plantou-se 30 sementes em cada Gerbox em areia esterilizadas, em ambiente normal de laboratório, com temperatura ambiente (26°C a 30°C), sendo as sementes umedecidas sempre que necessário. A duração do teste foi de 10 dias em cada tipo de sementes. Os resultados foram avaliados em termos de porcentagem de emergência. Os melhores resultados obtidos foram a imersão de água para Flamboyant (*Delonix regia*) e, para Leucena (*Leucaena leucocephala*), imersão em ácido sulfúrico.

Palavras-chave: Quebra de dormência. Flamboyant. Leucena. Escarificação.