

TRATAMENTOS PRÉ-GERMINATIVOS EM SEMENTES DE *Sapindus saponaria*

Renata Salaro STECCA¹

Sérgio Roberto Garcia dos SANTOS²

Luciana Cantanhede de SOUZA³

Sebastiana Dutra S. Revoredo SILVA⁴

RESUMO

Sapindus saponaria L. é uma espécie arbórea brasileira, conhecida popularmente como sabão-de-soldado, com ocorrência na região amazônica até Goiás e Mato Grosso, nas florestas pluvial e semidecídua. É uma planta perenifólia ou semidecídua e sua importância econômica está relacionada com o seu uso na construção civil, paisagismo, arborização urbana e reflorestamento. Produz anualmente grande quantidade de sementes viáveis. O objetivo desse estudo foi identificar os tratamentos pré-germinativos mais eficientes na quebra da dormência de sementes desta espécie. Neste estudo foram testados 8 tratamentos (ácido sulfúrico, ácido clorídrico, éter, acetona, água corrente, água fervente, fogo e lixa) mais a testemunha. Os ensaios foram montados em gerbox contendo substrato vermiculita e colocados em germinador à 30 °C, utilizando fotoperíodo de 8 horas. Os parâmetros analisados foram a porcentagem de germinação e o índice de velocidade de germinação (IVG). O experimento foi inteiramente casualizado e os tratamentos foram comparados pelo Teste de Tukey (5%). Como resultados obteve-se que os melhores tratamentos para superar a dormência das sementes de *S. saponaria*, com base no IVG, foram: ácido clorídrico, lixa e fogo, nesta ordem de resultados, embora não difiram estatisticamente entre si. Para dados de germinação não houve diferença estatística. Conclusão: os melhores tratamentos apresentaram um significativo aumento na velocidade de germinação em relação à testemunha.

Palavras-chave: dormência, espécie florestal, escarificação.

¹Estagiária de Iniciação Científica. Bolsista FUNDAP. Centro Universitário São Camilo, Ciências Biológicas. (renata_stecca@hotmail.com);

²Orientador. Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Silvicultura;

³Estagiária de Iniciação Científica. Bolsista FUNDAP. Universidade Nove de Julho, Ciências Biológicas. (lucantanhede@outlook.com);

⁴Técnica de laboratório. Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Silvicultura.