



Categoria: Iniciação Científica

Recuperação ambiental

Superação de dormência em sementes de *Albizia pedicellaris* (DC.) L. Rico

Daniilo Henrique dos Santos Ataíde¹, Juliana Muller Freire²

¹Bolsista de iniciação científica FAPED/ Embrapa Agrobiologia, graduando em Engenharia Florestal, UFRRJ.
daniiloataide@ufrj.br

²Pesquisadora Embrapa Agrobiologia. julianafreire@cnpab.embrapa.br

Albizia pedicellaris (DC.) L.Rico, também conhecida por balízia, é uma leguminosa arbórea nativa com grande potencial para restauração de áreas degradadas. Suas sementes possuem forte dormência tegumentar e inexistem estudos que testem métodos para sua superação. O objetivo do presente experimento foi avaliar diferentes métodos, químicos e físicos, de superação da dormência em sementes desta espécie. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Leguminosas Arbóreas da Embrapa Agrobiologia. Foram aplicados dez tratamentos nas sementes: escarificação mecânica, seguida de embebição, por 6, 12, 24 horas, e sem embebição, imersão em ácido por 5, 10, 15 e 30 minutos, seguido de lavagem em água corrente, choque térmico e controle sem tratamento. Após tratadas, as sementes foram germinadas em caixas plásticas com substrato areia e vermiculita (1:1), em estufas tipo B.O.D., sob temperatura de 30°C, luz constantes. O delineamento foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições de 25 sementes por tratamento. As contagens se iniciaram quatro dias após a implantação do experimento, e foram realizadas semanalmente com avaliação das seguintes características: número de sementes germinadas, mortalidade, número de sementes duras e número de plântulas normais. Foi considerada germinada a semente cuja radícula alcançasse 2 mm. Serão calculados o índice de velocidade de germinação (IVG) e a porcentagem de germinação. A análise de variância dos dados será feita com o programa SAEG. Os resultados preliminares têm indicado como melhores tratamentos para superação da dormência, a escarificação seguida de embebição, independente do tempo, e a imersão em ácido sulfúrico por 30 minutos.

Palavras-chave:

tecnologia de sementes; dormência; sementes.