



Categoria: Iniciação científica

Recuperação Ambiental

Superação de dormência em sementes de *Ormosia holerythra* Ducke

Juliana Souza de Oliveira¹, Juliana Müller Freire²

¹Graduanda em Ciências Biológicas, UFRRJ e bolsista FAPED/ Embrapa Agrobiologia, juliana_soliveira@hotmail.com;

²Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, juliana.muller@embrapa.br.

Ormosia holerythra Ducke, conhecida como tento, é uma leguminosa arbórea encontrada na região norte do Brasil, capaz de realizar fixação biológica de nitrogênio, com importância para restauração de áreas degradadas como uma espécie secundária tardia. As sementes apresentam alto grau de dormência tegumentar, havendo poucos estudos sobre essa espécie. O presente trabalho tem como objetivo estabelecer o melhor tratamento para superação da dormência de suas sementes e será conduzido no Laboratório de Leguminosas Arbóreas da Embrapa Agrobiologia. Serão realizados nove tratamentos para quebra de dormência nas sementes: escarificação mecânica, seguida de embebição, por 6, 12, 24 horas, e sem embebição, imersão em ácido sulfúrico por 15, 30, 60 e 120 minutos, seguido de enxague em água corrente, e a testemunha. Após os tratamentos, as sementes serão colocadas para germinar em recipientes *gerbox* com substrato areia em estufa com temperatura de 25°C, sem fotoperíodo. O delineamento será o inteiramente casualizado, com quatro repetições de 25 sementes por tratamento. As contagens serão realizadas semanalmente para avaliação do número de sementes germinadas, mortalidade, número de sementes duras e número de plântulas normais. Serão calculadas as seguintes variáveis: porcentagem de germinação e índice de velocidade de germinação. Os resultados esperados com base em literatura sobre o gênero *Ormosia* são de aceleração da germinação com os tratamentos de escarificação química com imersão em ácido sulfúrico por 30 minutos e escarificação mecânica com imersão em água.

Palavras-chave:

tecnologia de sementes, germinação, leguminosae.