

AVALIAÇÃO DOS MÉTODOS DE QUEBRA DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE ENTEROLOBIUM TIMBOUVA¹

Rachel Maria Machado Ferreira Franco² Maria Elessandra Rodrigues Araújo³ Andreza Pereira Mendonça⁴

A *Enterolobium timbouva*, conhecido como "orelhão de macaco", é uma alternativa econômica por sua madeira, além de ser uma das espécies florestais com potencial para uso em reflorestamento de áreas degradadas e plantações mistas, principalmente pelo seu rápido crescimento inicial. Entretanto as sementes desta espécie apresentam dormência devido à impermeabilidade do tegumento à água, causando um baixo índice de germinação, dificultando a produção de mudas. Objetivou-se avaliar diferentes métodos de quebra de dormência. O trabalho foi conduzido no laboratório de análises de sementes do IFRO - Campus, Ji-Paraná. Utilizou-se diferentes métodos de quebra de dormência das sementes de *Enterolobium timbouva*, para avaliação fisiológica das sementes foram utilizadas 200 sementes por tratamento, distribuídas em quatro repetições de 50 sementes. O delineamento experimental utilizado nas diferentes etapas foi o inteiramente casualizado com quatro repetições. O software utilizado na análise foi o ASSISTAT, e as médias, após análise de variância, comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A dormência física das sementes de orelhão foi superada com maior taxa de germinação após o desponte e imersão em água por 24 horas (96%). Os tratamentos para superação da dormência: desponte, desponte + H_2O 24h e lixa+ H_2O 24h não diferiram estatisticamente. Ao avaliar o comprimento total das plântulas verificou-se que os tratamentos desponte, desponte + H_2O 24h e ácido sulfúrico 5' não diferiram estatisticamente. Dentre os métodos testado para quebra de dormência das sementes de *Enterolobium contortisiliquum* o desponte mais imersão em água por 24 horas foi o que apresentou os melhores resultados em germinação e vigor.

Palavras-chave: Dormência, orelhão, métodos.

¹ Trabalho realizado dentro da engenharia florestal com financiamento do (IFRO)

² Rachel Maria Machado Ferreira Franco, rachelffranco@gmail.com, Ji-Paraná

³ Maria Elessandra Rodrigues Araújo, elessandra.cg@gmail.com, Ji-Paraná

⁴ Andreza Pereira Mendonça, Mendonça.andreza@gmail.com, Ji-Paraná