

TRATAMENTOS PRÉ-GERMINATIVOS PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA TEGUMENTAR E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE *Schinopsis brasiliensis* ENGLE

Maria Eduarda de Souza Diniz¹, Leticia Carvalho Benitez²

RESUMO

A região semiárida do Brasil abriga uma das mais importantes Florestas Tropicais Sazonalmente Secas (FTSS) do mundo, denominada Caatinga. Dentre as espécies típicas da Caatinga, com destacada importância ecológica, encontra-se *Schinopsis brasiliensis* Engler, popularmente conhecida como Braúna. O objetivo desse trabalho foi avaliar a influência de diferentes tratamentos pré-germinativos na superação de dormência tegumentar de *Schinopsis brasiliensis*. As sementes foram higienizadas e divididas em sete tratamentos: T1- Escarificação; T2- Escarificação seguida de embebição; T3- Controle; T4- Ácido sulfúrico (10 minutos); T5- ácido muriático (15 minutos); T6- Ácido sulfúrico (20 minutos) e T7- Ácido muriático (30 minutos). Quanto as variáveis analisadas, avaliaram-se os seguintes parâmetros germinativos : Índice de Velocidade de Germinação (IVG-dias), Primeira Contagem de Germinação (PCG%), Porcentagem Final de Germinação (G%) e Tempo Médio de Germinação (TMG-dias). Comparando todos os parâmetros analisados de cada tratamento, percebe-se que os maiores índices de velocidade e menor tempo de germinação ocorreram tanto no método de escarificação química com ácido muriático à 15 minutos como à 30 minutos. Desse modo, conclui-se que para a germinação de sementes de braúna é necessário a utilização de tratamentos pré-germinativos para o cultivo adequado dessa espécie, sendo o método de escarificação química com ácido muriático à 15 minutos o recomendado para a superação de dormência das sementes de *Schinopsis brasiliensis*.

Palavras-chave: Dormência de sementes, caatinga, braúna.

¹Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza- UACEN, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: eduarda.souza@estudante.ufcg.edu.br

²Doutora, Professora do Magistério Superior, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza- UACEN, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: leticia.carvalho@professor.ufcg.edu.br