

Eixo Temático ET-05-010 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

**QUEBRA DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE *Hymenaea courbaril* L.
(CAESALPINIACEAE)**

Robson Antonio de Souza^{1*}; José Jackson Pereira da Silva¹; Laureen Michelle Houllou¹

¹Laboratório de Pesquisa Aplicadas à Biofábrica - LAPAB, Centro de Tecnologia Estratégicas do Nordeste - CETENE, Recife-PE (50740-540).
*robson.cetene@gmail.com

A *Hymenaea courbaril* L. conhecida por jatobá ou jatobá-verdadeiro, é uma árvore de grande porte, está presente em diversos ecossistemas, principalmente na Floresta Atlântica. Sua copa é arredondada, desigual com galhos bifurcados, com tronco reto e cilíndrico, sua madeira apresenta alta densidade de cor vermelha a castanho-avermelhado com textura grossa, é muito utilizada na construção civil e produção de móveis. Além dos frutos serem utilizados pelas indústrias na produção de alimentos, bebidas e cosméticos. O trabalho teve como objetivo avaliar o melhor tratamento na quebra de dormência de sementes de jatobá. O experimento foi desenvolvido em telado localizado no Centro de Tecnologia Estratégicas do Nordeste. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com três repetições. As sementes foram coletadas no Condado - PE e transportada para o Laboratório de Pesquisas Aplicadas à Biofábrica localizada no CETENE, sendo os frutos abertos e retirado as sementes. Foram divididos em três tratamentos: T1 – Frutos despulpados; T2 – tratamento térmico com imersão em água a 50°C por 10 minutos e T3 – com escarificação mecânica no tegumento. O material foi semeado em tubetes contendo carolina©. A emergência do 1º par de folha foi observada a partir do 20º dia após a semeadura e prolongou-se até os 90 dias. O percentual de germinação foi de 81,81% nos tratamentos T1 e T2 respectivamente, porém no tratamento T3 o índice de germinação foi de 100%. Pode-se observar que a escarificação influenciou positivamente na germinação das sementes, havendo diferença significativa entre os tratamentos. Conclui-se que, para uma germinação mais eficaz das sementes de jatobá, deve-se escarificar o tegumento antes da semeadura. (Créditos de financiamentos - CETENE).

Palavras-chave: Jatobá; Emergência; Escarificação.