

QUEBRA DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE Leucaena leucocephala (Lam) de Wit.^{1/}

Sonia M. de Souza
Marcos A. Drumond
Jorge Ribaski^{2/}

RESUMO

O presente trabalho foi realizado no Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Sem-Árido (CPATSA), Petrolina-PE, com o objetivo de avaliar a eficiência de alguns métodos físicos e químicos na quebra de dormência de sementes de Leucaena leucocephala (Lam) de Wit.

As sementes após a colheita foram beneficiadas e submetidas aos seguintes tratamentos: imersão em água a 25-30°C (temp. ambiente) deixando por 48 horas; imersão em água a 80°C durante 30 minutos; imersão em água a 80°C deixando por 12 horas; imersão em água a 100°C deixando por 12 horas; escarificação com ácido sulfúrico comercial por 15 minutos; escarificação com escarificador elétrico; sementes sem tratamento.

As sementes após o tratamento foram semeadas em caixas de plástico, tendo como substrato papel filtro umedecido em água destilada, e colocadas em germinador "CASP" de temperatura alternada. A comparação entre os tratamentos foi feita através da percentagem de germinação e velocidade de emergência.

Os resultados obtidos permitiram concluir que a imersão das sementes em água a 80 e a 100°C por 12 horas, foram os tratamentos mais eficientes na quebra de dormência destas sementes.

1/ Colaboração financeira da FINEP, Convênio EMBRAPA/IBDF

2/ Eng^o Florestal, Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA, Caixa postal: 23 - Petrolina-PE.