

**Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica****SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE *Copernicia prunifera* (Miller) H. E. Moore (ARECACEAE)**

Ramiro Gustavo Valera CAMACHO(1)

Ricardo Gonçalves SANTOS(1)

Eleneide Pinto GURGEL(1)

Cynthia Cavalcanti de ALBUQUERQUE(1)

Kathia Maria Barbosa e SILVA(1)

A carnaúba (*Copernicia prunifera*), uma palmeira típica do Nordeste brasileiro, é um dos suportes da economia de vários estados nordestinos, apresentando grande rentabilidade, pois todas as suas partes são utilizadas comercialmente: raiz, tronco, frutos e folhas. As sementes desta espécie apresentam uma germinação baixa, lenta e desuniforme. Este trabalho teve como objetivo estudar a emergência de plantas de carnaúba em função de diferentes tratamentos pré-germinativos. Para tanto, sementes de carnaúba foram submetidas às seguintes condições: 1 – sementes intactas (controle); 2 – sementes submetidas à embebição em água por 120 horas e 3 – sementes imersas em ácido sulfúrico ( $H_2SO_4$ ) por 10 minutos. A semeadura foi realizada em um substrato composto de areia, argila e húmus na proporção de 1:1:1 e o delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com 5 repetições de 20 sementes cada. O experimento foi montado em ambiente de casa de vegetação e irrigado 2 vezes ao dia. As variáveis estudadas foram: porcentagem, tempo médio e índice de velocidade de emergência e os dados obtidos foram comparados pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Observou-se os seguintes percentuais de emergência: 4%; 3% e 25%, respectivamente para os tratamentos 1, 2 e 3. O tempo médio teve as médias respectivamente de 77,40; 72,80 e 93,00 dias, enquanto o índice de velocidade de emergência foi de 0,008; 0,005 e 0,057. Os resultados obtidos mostram que as sementes tratadas com ácido sulfúrico (tratamento 3), a emergência foi significativamente superior. Semelhantemente, o tratamento 3 também superou os demais quanto ao índice de velocidade de emergência. Já o tempo médio foi estaticamente igual para os três tratamentos (pC. *prunifera*, melhorando o percentual e índice de velocidade de emergência, portanto, pode ser indicado como esscarificador químico para sementes desta espécie.

**Palavras-chave:** Carnaúba, emergência, ácido sulfúrico**Créditos de Financiamento:** Terra Viva e Universidade do Estado do Rio Grande do Norte

(1) Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Exatas e Naturais, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte. Campus Central, BR 110, KM 48. Avenida Prof. Antônio Campos, Costa e Silva, CEP: 59610-090, Mossoró – RN, Brasil. ramirogustavo@uern.br