

RESULTADOS PRELIMINARES DA AVALIAÇÃO DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA NA EMERGÊNCIA DE PLANTULAS DE CARNAUBA (*Copernicia cerifera*. MART- ARECACEAE). Francisna Cristina Rodrigues Costa¹; Simone Andréia Oliveira de Souza²; Kedma Betânia Duque da Silva²; Carla Tatiana de Vasconcelos Dias³; Lúcia Helena Piedade Kiill⁴. ¹Bióloga; ²Bolsista PIBIC/FFPP-UPE; ³Estagiária da Embrapa Semi-Árido; ⁴Pesquisadora, Embrapa Semi-Árido. (cristina@cpatsa.embrapa.br).

A carnaúba, *Copernicia cerifera*. Mart. (Arecaceae), é encontrada em formações nativas nos diversos Estados do nordeste brasileiro, principalmente nas matas ciliares. Suas sementes não apresentam germinação imediata devido às dificuldades que vão desde as características físicas da própria semente até as peculiaridades fisiológicas do desenvolvimento do processo germinativo. Neste processo, a profundidade em que a semente deve ser plantada no substrato é um dos fatores importantes para o sucesso da germinação e emergência de plântulas. O presente trabalho foi desenvolvido na Embrapa Semi-Árido, município de Petrolina-PE (9°9'S, 40°22'W), com objetivo de verificar a emergência de plântulas de carnaúba, quanto à influência da profundidade de semeio. De acordo com o tamanho da semente, foram adotados três tratamentos: profundidade de 20 mm, de 30 mm e de 40 mm. As sementes utilizadas foram coletadas em 2003, em área de mata ciliar do Submédio São Francisco, em Petrolina-PE. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, com cinco repetições de 12 sementes, totalizando 60 sementes por tratamento. O semeio foi realizado em caixas plásticas de 46 cm de comprimento, 29 cm de largura e 11 cm de altura, utilizando-se como substrato solo de textura média. As caixas foram mantidas em condições ambientes, com irrigações diárias. As avaliações foram realizadas diariamente, considerando-se como germinadas as sementes que apresentavam plântulas inteiramente visíveis, acima da superfície do solo. A contar da data do plantio, as plântulas de carnaúba surgiram à superfície do solo após 42 dias de semeio. Após 81 dias de observações, os resultados preliminares, indicam que o maior índice de emergência ocorreu nas sementes à profundidade de 20 mm (30,0%), seguida das profundidades de 30mm (26,6%) e de 40 mm (21,6%).