

EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Enterolobium Contortisiliquum* (VELL.) MORONG EM DIFERENTES POSIÇÕES E PROFUNDIDADES DE SEMEADURA. SILVA, A. P.^{1*}; MAIA, R. P. A.¹; LEÃO, N. V. M.²; SHIMIZU, E. S. C.²; PINHEIRO, J. G.³ (¹UFRA, Belém - PA, Brasil) (²Embrapa Amazônia Oriental, Belém - PA, Brasil) (³FAEPA, Belém - PA, Brasil) | adrianosilva.ufra@gmail.com

Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong é uma árvore de grande porte e crescimento rápido, indicada para recuperação de áreas degradadas devido à sua associação simbiótica que fixa o nitrogênio do ar, e ao mutualismo com fungos micorrízicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da posição e profundidade de semeadura na emergência de plântulas. O estudo foi desenvolvido no Laboratório de Sementes Florestais, da Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA. Para a superação da dormência, as sementes foram escarificadas com lixa do lado oposto ao hilo e, semeadas em bandejas, utilizando como substrato areia e serragem e, mantidas em temperatura ambiente. As sementes foram semeadas nas profundidades de 1,5; 2,0; 3,0 e 4,0 cm e nas posições: P1: sementes na horizontal com pleurograma voltado para cima; P2: horizontal com pleurograma para lateral; P3: sementes na vertical com hilo para baixo, e, P4: vertical com hilo para cima. O delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema fatorial 4 x 4, com quatro repetições de 25 sementes. As médias dos dados percentuais foram transformadas e comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Foram avaliados a porcentagem de emergência de plântulas, o tempo médio e o Índice de Velocidade de Emergência (IVE). No desdobramento da interação entre posição e profundidade de semeadura para a emergência de plântulas, observou-se menor porcentagem de emergência quanto à posição horizontal com pleurograma para lateral (P2), quando semeadas a 2,0 cm de profundidade. Na profundidade de 1,5 cm e posição vertical com hilo para cima (P4) ocorreu o menor IVE (2,52) e o maior tempo médio de emergência (8,76). O melhor resultado foi obtido na profundidade 2,0 cm, na posição sementes na vertical com hilo para baixo (P3) que proporcionou maior porcentagem de emergência e um menor tempo médio (1,1), sendo a condição mais adequada para a semeadura.

Palavras-chave: sementes florestais, orelha-de-macaco, substrato.