

INFLUÊNCIA DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Moringa oleifera* LAM. (MORINGACEAE). Kedma Betânia Duque da Silva¹; Simone Andreia Oliveira de Souza¹; Paulo César Fernandes Lima²; Lúcia Helena Piedade Kiill²; José Lincoln Pinheiro de Araújo³. ¹Bolsista, FDPE/UPE; ²Pesquisador(a), Embrapa Semi-Árido; ³Professor, UPE/FFPP. (kedma@cpatsa.embrapa.br).

A moringa (*Moringa oleifera* Lam) é uma espécie exótica de múltiplo uso, originária da Índia, sendo utilizada na alimentação humana e animal, medicinal, produção de óleo lubrificante de equipamentos de alta precisão e na clarificação de água. Com objetivo de estudar a influência da profundidade de semeio na emergência e formação de mudas de moringa, foram realizados testes no viveiro da Embrapa Semi-Arido, em Petrolina-PE, utilizando quatro profundidades (superficial, 1, 2 e 3 cm de profundidade), com 10 repetições. As sementes foram plantadas em 40 vasos de argila contendo areia lavada como substrato. Em cada vaso foram semeadas 20 sementes e analisadas a germinação e emergência (E) e o Índice de Velocidade de Emergência (IVE), durante 30 dias. Neste período foram realizadas regas diárias mantendo o substrato com umidade suficiente para o processo germinativo. Considerou-se como emergida toda semente que externou o desenvolvimento do caulículo acima do nível do solo. Os resultados demonstraram não haver diferenças significativas quanto a E e IVE de sementes de moringa colocadas superficialmente ao solo e a uma profundidade de até 3 cm. Os valores encontrados para E foram de 85, 82, 85 e 83% para os tratamentos superficial, 1, 2 e 3 cm de profundidade. Para IVE, os valores encontrados para estes tratamentos, foram de 1,57; 1,62; 1,46 e 1,41, respectivamente. Quanto à altura média das plantas, aos 30 dias após semeio, os maiores valores foram encontrados para sementes plantadas a 3 cm de profundidade (10,2 cm), que diferiram estatisticamente das profundidades de 2 cm (9,1 cm) e 1 cm (8,5 cm). Os valores mais baixos foram encontrados em mudas formadas pelo semeio superficial (7,3 cm). A análise dos valores encontrados para o peso verde e seco da parte aérea, comprimento da raiz, peso seco e verde da raiz, e relação da altura da planta e comprimento da raiz não foram significativos.