

EFEITO DA PROFUNDIDADE NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Amburana cearensis* (FR. Allem.) A. C. Smith. (LEGUMINOSAE).

KIILL, Lúcia Helena Piedade¹; DIAS, Carla Tatiana Vasconcelos²; COSTA, Francisna Cristina Rodrigues³; SILVA, Kedma Betânia Duque da⁴; SOUZA, Simone Andréia Oliveira de⁴. 1 Pesquisadora Embrapa Semi-Árido (kiill@cpatsa.embrapa.br); 2 Estagiária Embrapa Semi-Árido/FNMA; 3 Prestadora de serviço da Embrapa Semi-Árido/FNMA; 4 Bolsista FFPP/UPE.

A *Amburana cearensis* (Fr. Allem.) A. C. Smith., vulgarmente conhecida como imburana de cheiro ou cumaru, é uma leguminosa de porte arbóreo e regular, que apresenta casca vermelho-pardacenta, suberosa, que se destaca em lâminas finas, sendo utilizada na medicina popular. O presente trabalho é parte do projeto "Espécies da caatinga ameaçadas de extinção" e teve por objetivo verificar o efeito da profundidade na germinação de sementes de *Amburana cearensis*. O experimento foi desenvolvido em temperatura ambiente no viveiro da Embrapa Semi-Árido, município de Petrolina-PE (9°9'S, 40°22'W, 350m de altitude), onde foram feitos testes de germinação utilizando três tratamentos: profundidades de 1cm, 2cm e 3cm, com cinco repetições de 20 sementes, totalizando 300 sementes. As sementes foram coletadas em área de caatinga hiperxerófila, em setembro de 2003. O plantio foi feito em tubetes plásticos de 12cm de comprimento e 3,5cm de diâmetro, utilizando-se como substrato areia lavada e barro na proporção de 1:1. Em cada tubete foi colocada uma única semente intacta, sem utilizar métodos de quebra de dormência. A irrigação foi realizada com regras diárias, mantendo-se o substrato com umidade suficiente que favorecesse o processo germinativo. As observações foram feitas diariamente durante 30 dias, sendo consideradas como germinadas as sementes que apresentaram os cotilédones inteiramente visíveis, acima da superfície do solo. Os resultados obtidos mostraram que as sementes iniciaram a germinação após 10 dias do plantio. Com 17 dias de observações, verificou-se que não houve mais germinação das sementes, indicando que, uma vez iniciado o processo, as sementes germinam rapidamente. Comparando os três tratamentos, verificamos que as profundidades de 1cm e 2cm apresentaram os maiores valores de emergência (84%), seguidos pela profundidade de 3cm (57%). De acordo com a análise estatística, verificou-se que houve diferenças significativas entre as profundidades de 3cm e as demais. (Apoio FNMA)