

EFEITO DA LUMINOSIDADE E DA PROFUNDIDADE NA GERMINAÇÃO DAS SEMENTES DE *Melloa* sp. (BIGNONIACEAE). Simone Andreia Oliveira de Souza¹; Kedma Betânia Duque da Silva¹; Carla Tatiana de Vasconcelos Dias²; Francisna Cristina Rodrigues da Costa³; Lúcia Helena Piedade Kiill⁴; José Lincoln Pinheiro de Araújo⁵. ¹Bolsista PIBIC/UPE/CNPq; ²Estagiária Embrapa Semi-Árido; ³Bióloga; ⁴Pesquisadora da Embrapa Semi-Árido; ⁵Professor da FFPP/UPE. (simone@cpatsa.embrapa.br).

O cipó de cesto (*Melloa* sp.) é uma trepadeira arbustiva típica da mata ciliar, que apresenta flores amarelas e cápsula de 4 lobos, sendo utilizada pelos artesãos da região no feitiço de cestas e balaios. O presente trabalho foi realizado na Embrapa Semi-Árido, no município de Petrolina-PE (9° 9' S, 40° 22' W), tendo como objetivo contribuir com informações sobre a germinação de sementes desta espécie. Neste estudo foram utilizadas sementes coletadas em áreas de mata ciliar do riacho do Baixão, distrito de Juremal, município de Juazeiro-BA. As sementes foram avaliadas com relação aos fatores luminosidade (sol pleno e sombreado) e profundidade (superficial e a 2,0 cm). Para os testes foram utilizados 24 repetições de 20 sementes, totalizando 480 sementes. Deste total, 12 repetições foram mantidas em sol pleno e 12, em local sombreado, sendo que em seis repetições as sementes foram semeadas a profundidade de 2,0 cm e nas outras seis, superficialmente. O plantio foi feito em vasos de argila, utilizando-se como substrato areia lavada. Os vasos foram mantidos à temperatura ambiente e irrigados diariamente. As observações foram feitas diariamente, sendo considerada como germinadas as sementes que apresentavam plântulas inteiramente visíveis, acima da superfície do solo. As observações mostraram que as maiores taxas de emergência foram obtidas nos vasos mantidos em local sombreado (79,2 %). Quanto à profundidade, verificou-se que, nos dois locais, as sementes semeadas 2,0 cm apresentaram maiores taxas (82,5% e 71,6%, em local sombreado e no sol, respectivamente), quando comparadas com a superficial (75,8% e 57,57% em local sombreado e no sol, respectivamente). Os dados indicam que para *Melloa* sp., as sementes devem ser mantidas em local sombreado e semeadas a 2,0 cm de profundidade.