

CURVA DE EMBEBIÇÃO DE SEMENTES *Enterolobium contortisiliquum* (Vell) Morong (FABACEAE). **T.B.Silva¹; J.R. Matias¹; F.C.R.Vilar¹; R.C. Ribeiro²; I.B. Affonso³; G.M. de Oliveira⁴; B.F.Dantas²**. (Instituto Federal do Sertão Pernambucano, IF-Sertão; ²Embrapa Semiárido, ³Universidade Federal do Vale do São Francisco-UNIVASF; ⁴Universidade do Estado da Bahia-UNEB; teonisbatista@hotmail).

RESUMO: O *Enterolobium contortisiliquum* (Vell) Morong, popularmente conhecido como tamboril ocorre nos domínios fitogeográficos da Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica por diversos estados do Brasil, sendo considerando uma alternativa para o uso de arborização de áreas degradadas. Objetivou-se com este trabalho avaliar o padrão de embebição das sementes *Enterolobium contortisiliquum* submetida a diferentes concentrações polietilenoglicol. O trabalho foi realizado no Laboratório de Sementes da Embrapa Semiárido, em maio e junho de 2014. As sementes apresentaram teor de água de 8,5% de ante da embebição. Anteriormente ao teste, a dormência tegumentar das sementes foi superada por meio de escarificação mecânica e as sementes foram submetidas à assepsia. As sementes foram submetidas a três potenciais osmóticos, sendo eles: 0 MPa (água destilada); -0,4 MPa e -1,0 MPa em solução de polietilenoglicol (PEG) 6000. Cada tratamento foi constituído de quatro repetições com 25 sementes. As sementes foram acondicionadas em rolos de papel germitest, umedecidos com as soluções de PEG 6000 correspondente em volume a 2,5 vezes o peso do substrato. Os rolos contendo as sementes foram incubados em germinadores do tipo BOD ajustados a temperaturas de 25 °C. Para construção da curva de embebição realizou-se pesagem antes e após a embebição. As sementes que permaneceram em água destilada atingiram a fase 1 em 100 horas e emitiram a radícula com 120 horas, sendo a fase 2 indefinida. Nas soluções de PEG a fase 2 pode ser observada, sendo esta prolongada por 280 horas. Assim, o processo de embebição das sementes *Enterolobium contortisiliquum* não apresentou um modelo trifásico típico.

Palavra-chave: curva de embebição, fases de germinação, sementes.

Agradecimentos: IF- SERTÃO, FACEPE, CNPq, CAPES, Embrapa Semiárido.