



ESTRESSES EM SEMENTES DE JENIPAPO (*Genipa americana* L.)

RAFAELA SANTOS DE MOURA¹; BRUNO ANTONIO LEMOS DE FREITAS²;
ALLÍVIA ROUSE CARREGOSA RABBANI³; MARIA LÍCIA FONSECA RIBEIRO⁴;
ANTÔNIO FRANCISCO DOS SANTOS NETO⁵; RENATA SILVA-MANN⁶

¹Mestre em Agricultura e Biodiversidade, Universidade Federal de Sergipe, Campos São Cristóvão - SE, e-mail: rafaela-smoura@hotmail.com

²Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Biodiversidade, Universidade Federal de Sergipe, Campos São Cristóvão - SE, e-mail: brunoalf@hotmail.com

³Professora do Instituto Federal da Bahia, Porto Seguro-BA, e-mail: alliviarouse@hotmail.com

⁴Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Biodiversidade, Universidade Federal de Sergipe, Campos São Cristóvão - SE, e-mail: mllicia@yahoo.com.br

⁵Bolsista PIBIC, Departamento de Engenharia Agrônômica, Universidade Federal de Sergipe, Campos São Cristóvão - SE, e-mail: antoniofrancisco_10@hotmail.com

⁶Professora da Universidade Federal de Sergipe, Departamento de Engenharia Agrônômica, e-mail: renatamann@homail.com

Resumo: *Genipa americana* L. é uma espécie frutífera distribuída por vários países e comumente encontrada no Nordeste brasileiro, tem grande importância econômica, tanto pela sua essência florestal, quanto pela produção de alimentos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a germinação de sementes de jenipapeiro sob restrição hídrica, salinidade e temperatura. As sementes foram germinadas nos potenciais osmóticos obtidos com soluções de polietilenoglicol a 0,0, -0,1, -0,2, -0,3 e -0,4 MPa para a restrição hídrica, soluções de cloreto de sódio a 0, 25, 50, 100 e 200 mol m⁻³ para a salinidade, e temperaturas de 15, 25, 30, 35 e 40°C; com quatro repetições de 25 sementes a 25 °C ± 2, sob luz contínua. As sementes são afetadas quando submetidas a -0,3 MPa e -0,4 MPa. Maiores valores de germinação foram encontrados em 25 mol⁻³. A temperatura ótima para a germinação das sementes de jenipapo é 30°C.

Palavras-chave: PEG 6000, NaCl, temperatura.