



Emergência de *Euterpe edulis* M. em diferentes concentrações de cloreto de sódio (NaCl) em substrato comercial. Miranda, R.M.S.N.¹; Tavares, R.F.M.¹; Silva, T.M.²; Baroni, D.F.¹; Carvalho, A.J.C.¹ ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil; ² Universidade Estadual do sudoeste da Bahia. Autora responsável: ronani.uenf@gmail.com

Por ser muito atuante na alimentação humana e animal, ter uma riqueza nutricional e um sabor significativo, o palmito juçara (*Euterpe edulis* M.) possui uma grande importância socioeconômica. Contudo, a obtenção do produto ocorre em grande parte de forma intensa, predatória e ilegal, proporcionando uma ameaça à espécie e sua regeneração. Logo, vê-se como tangente, uma produção de mudas capazes de incentivar a redução dessa exploração. No entanto, a produção em solos salinos ou irrigados com água em que as concentrações de sais estão acima do esperado são presentes nas culturas das palmeiras, todavia, para a espécie torna-se um fator limitante em seu crescimento e produção. O objetivo neste estudo foi analisar o efeito na emergência de plântulas de juçara em substrato comercial basaplant® sob irrigação com diferentes concentrações de cloreto de sódio (NaCl). O delineamento foi em blocos casualizados (DBC) com cinco tratamentos (0,1; 1,0; 2,0; 3,0; e 5,0 dS.m⁻¹) e oito repetições, em cada parcela de repetição conteve vinte e cinco sementes, sendo semeadas em tubetes de 290 cm³. O período da análise foi de sessenta dias após a semeadura. A aplicação da irrigação no basaplant®, por tubete, foi diária com 75 ml de água contendo as diferentes concentrações salinas de acordo com cada tratamento. Os dados obtidos foram das avaliações de emergência (E), índice de velocidade de emergência (IVE), tempo médio de emergência (TME) e abertura foliar (AF). Desta maneira, averiguou-se que o aumento das soluções acima de 1 dS.m⁻¹ no substrato comercial limitou a emergência das sementes, porém as condutividades até 5 dS.m⁻¹ não interferiram no IVE e no TME, já as concentrações salinas presentes na irrigação do substrato acima de 3 dS.m⁻¹ mesmo obtendo emergência das sementes não houve AF. Portanto, o surgimento de tecnologias que possam melhorar a qualidade da água e/ou substratos capazes de filtrar as concentrações salinas são instrumentos que beneficiarão a produção de mudas da cultura, pois o presente estudo relata que para a produção de mudas da espécie utilizando o substrato comercial basaplant® sendo irrigado com água contendo até 5 dS.m⁻¹ pode causar danos nas sementes de juçara, retardando sua emergência e crescimento.

Palavras-chave: plântulas de juçara; irrigação salina; solos salinos; produção de mudas.