



EFEITO DA DILUIÇÃO DE ÁGUA DE POÇO E DO SUBSTRATO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE MUDAS DE CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA (MANSO) BENTH. & HOOK)

Maiza Gomes de Moura¹; Maria do Socorro Conceição de Freitas²; Farnezio de Castro Rodrigues³; Rejane Rodrigues de Oliveira⁴; Tatyana Keyty de Souza Borges⁵.

Orientanda - Campus Ouricuri do IFSertãoPE - E-mail: maiza.gomes@aluno.ifsertao-pe.edu.br¹; Orientadora - Campus Ouricuri do IFSertãoPE - E-mail: maria.freitas@ifsertao-pe.edu.br²; Co-autores(as) - Campus Ouricuri do IFSertãoPE - E-mails: farnezio.castro@ifsertao-pe.edu.br³; rejane.oliveira@ifsertao-pe.edu.br⁴; tatyana.borges@ifsertao-pe.edu.br⁵

RESUMO

A utilização de água salina oriundas de poços rasos diluída com água de CE baixa é uma alternativa à escassez de água para a produção de mudas de espécies nativas em regiões semiáridas. Esse trabalho tem como objetivo avaliar o efeito de diferentes diluições de água salina associado ao uso de esterco no substrato sobre o desenvolvimento inicial de mudas de craibeira *Tabebuia aurea* (Manso) Benth. & Hook.). O trabalho foi desenvolvido no Viveiro Florestal do IFSertãoPE campus Ouricuri. O experimento foi realizado em blocos casualizados, com esquema fatorial 3x3, três diluições de água (água 1- 100% rede de abastecimento do campus; água 2 -75% rede de abastecimento + 25 % de poço; água 3 -50% rede de abastecimento + 50 % de poço) com três substratos (1- areia; 2 areia +esterco 1:1; 3 – esterco + areia 2:1), e três repetições. Determinou-se a altura de plantas, diâmetro do coleto, massa fresca e seca das folhas, caule e raízes. Verificou-se efeito significativo da diluição da água, do substrato e da interação água versus substrato na altura, diâmetro, massa fresca e seca das folhas, massa fresca e seca caules e da massa fresca de raízes pelo Teste F ($p < 0,01$). O aumento da salinidade da água de irrigação com as diluições de 25% e 50% de água de poço reduziu a altura de plantas, a massa fresca e seca das folhas, a massa fresca e seca do caule e a massa fresca da raiz da craibeira. Os substratos com adição de esterco promoveram o maior crescimento inicial das mudas de craibeira tanto na água com diluição de água de poço como na sem diluição.

Palavras-chave: Irrigação, salinidade, espécies nativas, crescimento.

Modalidade: PIBIC Jr

Campus: Ouricuri

Agradecimentos: Ao IFSertãoPE pela concessão da bolsa de PIBIC júnior e a Equipe do Viveiro Florestal do IFSertãoPE do Campus Ouricuri pelo apoio na realização da pesquisa