

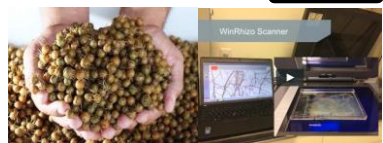
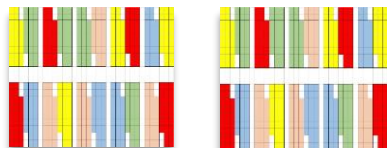
## Uso de substrato comercial para irrigação de diferentes concentrações de cloreto de sódio (NaCl) para análise de raiz em plântulas de juçara.

Miranda, R.M.S.N.<sup>1</sup> Tavares, R.F.M.<sup>1</sup>; Silva, T.M.<sup>2</sup>; Baroni, D.F.<sup>1</sup>; Carvalho, A.J.C.<sup>1</sup> Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; <sup>2</sup> Universidade Estadual do sudoeste da Bahia.

### INTRODUÇÃO

O palmiteiro juçara (*Euterpe edulis* M.) possui uma grande importância socioeconômica. A produção em solos salinos ou irrigados com elevadas concentrações de sais, torna-se um coeficiente limitante para o crescimento e desenvolvimento do sistema radicular da espécie. O objetivo foi avaliar o impacto de um substrato comercial composto com casca de pinus, turfa, carvão, e vermiculita (proporções iguais), sob irrigação de diferentes concentrações de cloreto de sódio (NaCl) no sistema radicular de plântulas de juçara.

### METODOLOGIA



Água urbana  
0,1 dS.m<sup>-1</sup>

0,53 g.L<sup>-1</sup>  
1,0 dS.m<sup>-1</sup>

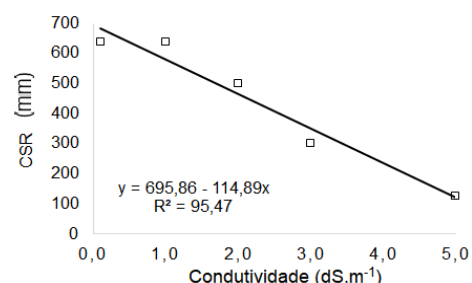
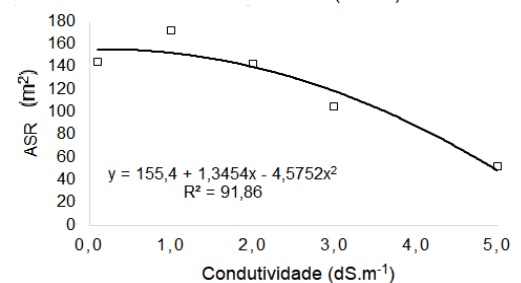
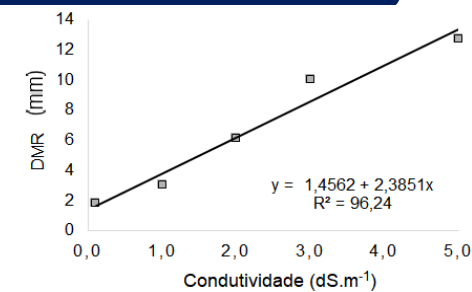
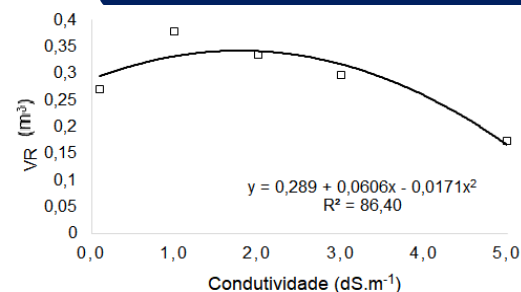
1,11 g.L<sup>-1</sup>  
2,0 dS.m<sup>-1</sup>

1,70 g.L<sup>-1</sup>  
3,0 dS.m<sup>-1</sup>

2,87 g.L<sup>-1</sup>  
5,0 dS.m<sup>-1</sup>

**Avaliações:** Volume da raiz (VR),  
Diâmetro médio radicular (DMR),  
Área superficial da raiz (ASR),  
Comprimento do sistema radicular (CSR).

### RESULTADOS E DISCUSSÃO



### CONCLUSÃO

Não é indicado irrigações a partir de 1,11 g.L<sup>-1</sup> de NaCl (C.E. 2,0 dS.m<sup>-1</sup>) no substrato comercial, pois influenciaram negativamente os parâmetros morfológicos do sistema radicular da cultura.

### REFERÊNCIAS