

UTILIZAÇÃO DE ÁGUA SALINA E CONDICIONADOR DE SOLO NA PRODUÇÃO DE CENOURA NO SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO. CORDEIRO, G.G.; RESENDE, G.M. DE; PEREIRA, J.R.; COSTA, N.D. (Embrapa Semi-Árido, C. Postal 23, 56300-000 Petrolina - PE. Effect of saline water and soil conditioner on carrots yield in the Brazilian semi-arid.

O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Semi-Árido em Petrolina - PE, no primeiro semestre de 1998 com o objetivo de avaliar o efeito de diferentes níveis de salinidade da água de irrigação e do condicionador de solo Sper Sal (ácido polimaléico) na produção de cenoura (*Daucus carota* L.), cultivar Brasília. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos foram: água com condutividade elétrica de 0,1 (água do Rio São Francisco - testemunha) 4 e 8 dS/m e água com condutividade elétrica 0,1, 4 e 8 dS/m mais Sper Sal, com parcelas de 2 m<sup>2</sup>. Os resultados obtidos mostraram que as produtividades variaram de 33,1 a 92,3 t/ha para os tratamentos irrigados com água com salinidade de 8 dS/m e água normal, respectivamente. Não se verificou diferença significativa na produtividade quando se utilizou o Sper Sal para os diferentes níveis de salinidade da água.