

192 - RELAÇÕES HÍDRICAS E PRODUÇÃO DE PIGMENTOS FOSTOSSINTETIZANTES EM MUDAS DE GRAVIOLEIRA SOB CONDIÇÃO DE SALINIDADE

^{1,2} CIBELE ALVES DOS SANTOS; ^{1,3} CLARISSA SOARES FREIRE; ^{1,3} RAYANA PIRES MARQUES, ^{1,4} HUGO HENRIQUE COSTA DO NASCIMENTO; ^{1,3} NATÁLIA VAZ DA SILVA; ^{1,5} REJANE JUREMA MANSUR CUSTÓRIO NOGUEIRA

Resumo – Objetivou-se avaliar os efeitos da salinidade nas relações hídricas e teor de pigmentos fotossintetizantes em mudas de gravioleira. Para tanto, foi desenvolvido um experimento em casa de vegetação do Laboratório de Fisiologia Vegetal, pertencente ao Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no período de 02 de dezembro de 2010 a 31 de janeiro de 2011. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com dois tratamentos salinos: (controle (0 mM de NaCl) e estresse (90 mM de NaCl)) com quatro repetições cada. Aos 21 DEE (dias de exposição ao estresse) decorreram as análises fisiológicas. Foram mensurados o potencial hídrico foliar e o teor relativo de água em dois horários: antemanhã (4h) e meio-dia (12h) e os pigmentos fotossintetizantes. A alta demanda evaporativa (12 horas) ocasionou reduções significativas para o potencial hídrico foliar e teor relativo de água na gravioleira. Neste horário também ocorreram diferenças entre os níveis de salinidade estudados. Os resultados indicam que a imposição da salinidade propiciou reduções no *status* hídrico das plantas, sendo o potencial hídrico a variável mais sensível à salinidade, podendo ser indicada para estudos futuros.

Termos para indexação: Gravioleira, Estresse salino, Relações hídricas, Clorofilas.

¹Laboratório de Fisiologia vegetal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

²Graduanda em Biologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil., E-mail: belinhaads@hotmail.com.

³Graduanda em Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

⁴Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE.

⁵Departamento de Biologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.