

TESE No 165

AUTOR: *Eliezer de Araújo Guilherme*

DATA: 31 de agosto de 2006

TÍTULO: “Desenvolvimento de Plantas de cajueiro anão precoce irrigado com águas salinas”.

ORIENTADOR: Prof. Claudivan Feitosa de Lacerda

RESUMO

Problemas de salinidade são comuns em regiões áridas e semi-áridas como o nordeste do Brasil. Nesta Região, grandes seguimentos populacionais têm no caju importante fonte de renda. Com o objetivo de avaliar a influência da salinidade no cultivo de cajueiro anão-precoce, plantas do clone CCP76, com cerca de quatro anos, foram irrigadas durante nove meses com água contendo diferentes níveis de sais (0,3; 1,5; 3,0; 6,0 e 9,0 dS m⁻¹). Nesse período, foram medidos o crescimento vegetativo (altura da planta e diâmetro da copa), as trocas gasosas (fotossíntese líquida, condutância estomática e transpiração) e os teores foliares de K, P, Ca e Na. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições. Os níveis de salinidade da água de irrigação empregados no presente estudo não afetaram as trocas gasosas e nem o crescimento vegetativo das plantas adultas. As trocas gasosas e os teores de minerais nas folhas variaram ao longo do período experimental, parecendo resultar de mudanças no ambiente e na idade fisiológica das folhas amostradas. O teor de Na nas folhas aumentou em função da salinidade da água de irrigação, porém não atingiu o limite de toxidez da espécie.

Palavras-chave: salinidade, cajueiro, fotossíntese, crescimento.