

Influência da salinidade da água de irrigação na produção e qualidade de frutos em genótipos de abacaxizeiros

Miguel Barreiro Neto¹, Pedro Dantas Fernandes², Hans Raj Gheyi², José Teotônio de Lacerda³ e Rêmulo de Araújo Carvalho³

¹ Pesquisador da Embrapa / Emepa, João Pessoa, PB. E-mail miguelbarr@emepa.org.br

² Professor da UFCG, Campina Grande, PB

³ Pesquisador da Emepa, João Pessoa, PB.

Resumo: A utilização de águas menos comprometidas com o consumo humano e que se apresentem com menor possibilidade de afetar a capacidade de produção e a qualidade dos produtos, é um ponto a considerar no desenvolvimento da agricultura irrigada em regiões de escassez hídrica. Águas salinas de origem subterrânea constituem-se em fontes potenciais de maior expressão. Este trabalho contribui para estudar o comportamento da produção e da qualidade do fruto de três cultivares de abacaxizeiro quando submetidos aos efeitos de cinco níveis de salinidade. O experimento foi instalado na Estação Experimental do Abacaxi em Sapé- Pb no ano de 2002 utilizando um fatorial em blocos casualizados com 15 tratamentos e 3 repetições, tendo a parcela experimental 30 plantas no espaçamento 0,80m x 0,30m. Os resultados obtidos demonstram que níveis de condutividade elétrica da água (CEa), até 2,28 dS m⁻¹, aplicados em genótipos de abacaxizeiro, afetam negativamente o comportamento dos índices de produção de frutos (PFr) bem como a sua fitomassa (FFr). Os níveis de salinidade aplicados não afetam a qualidade dos frutos em termos de SST e acidez.

Palavras-chave: Ananas comosus, abacaxi, fitomassa, Brix , acidez