

Efeito da salinidade da água de irrigação sobre a qualidade do fruto do abacaxizeiro na pós-colheita

Miguel Barreiro Neto¹, José Teotônio de Lacerda², Rêmulô de Araújo Carvalho² e Camilo Flamarion de Oliveira Franco¹

¹ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa/ Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba S.A. - Emepa (miguelbarr@emepa.org.br, camilo.urucum@hotmail.com)

² Emepa (emepa@emepa.org.br)
(remuloc@hotmail.com, teotoniolacerda@gmail.com)

Resumo: Frutos de três cultivares de abacaxi, obtidos por irrigação com água salina, foram colhidos e armazenados em caixas plásticas à temperatura ambiente, na Estação Experimental do Abacaxi, no município de Sapé-PB no ano de 2006, objetivando-se determinar o efeito de níveis de salinidade da água de irrigação sobre a qualidade desses frutos no momento da colheita, aos sete e aos catorze dias. A análise dos dados referentes ao peso do fruto, sólidos solúveis totais (SST) e acidez nas cultivares Pérola, Smooth Cayenne e Paraíba-Rubi submetidas a diferentes níveis de salinidade da água de irrigação permitem afirmar que nos frutos originados de cultivo de sequeiro (T), houve redução média do peso do fruto sem coroa da ordem de 14,55 a 29,58 % ocorrido entre a colheita e 14 dias. Neste mesmo período houve variação no teor de SST entre 7,70 e 17,70% e na acidez de 1,0 a 8,5 %.2. O peso do fruto variou diferentemente nas cultivares, a medida que aumentou a salinidade da água de irrigação, houve redução de 25% na cv. Pérola, 21% na Cayenne e 14% na Paraíba-Rubi. Observou-se também, que os frutos originados de cultivo em sequeiro permaneceram mais pesados que os originados da irrigação com água salina aos 14 dias pós-colheita (pc) independente do nível de salinidade da água de irrigação.

Palavras - chave: maturação, abacaxi, armazenamento, Ananas comosus, irrigação