

039- EFEITOS DE DIFERENTES DENSIDADES POPULACIONAIS DE TIRIRICA (*Cyperus rotundus*) SOBRE A PRODUÇÃO E ESTADO NUTRICIONAL DO ABACAXIZEIRO. G.O. Rezende*, J.E.B. Carvalho*, R.S.X. Caetano e E. Carvalho*. *EMBRAPA/CMPMF, Cruz das Almas, BA e **EAUFBA, Cruz das Almas, BA.**

Foi conduzido no município de Cruz das Almas, BA, um experimento avaliando os efeitos competitivos da tiririca (*Cyperus rotundus*) sobre a produção e estado nutricional do abacaxizeiro. Foram testados os seguintes tratamentos; abacaxi sem tiririca (testemunha), abacaxi com dois, cinco, dez, vinte e quarenta tubérculos de tiririca, em vasos contendo 60 kg de terra (uma planta de abacaxi por vaso). Adotou-se o delineamento de blocos ao acaso com seis repetições. Aos dez meses após o plantio realizou-se análise química na folha "D" do abacaxizeiro, objetivando avaliar os teores de N, P, K, Ca, Mg, Zn, Fe e Mn. Computou-se ainda peso do fruto sem coroa, comprimento do fruto, peso da coroa, comprimento da coroa, brix, acidez e população final de tubérculos. Conclui-se que houve reduções significativas no peso médio do fruto e comprimento do fruto em qualquer densidade populacional de tiririca. A concentração de nutrientes na folha "D" do abacaxizeiro não foi influenciada pela competição exercida pela planta daninha. Características de qualidade do fruto (brix e acidez) bem como peso e comprimento da coroa, não apresentaram diferenças estatisticamente significativas em nenhum dos tratamentos estudados.