

CONSÓRCIO DA PALMA (Opuntia ficus-indica) COM SORGO E CAUPI NO
SERTÃO PERNAMBUCANO DO SÃO FRANCISCO

Severino G. de Albuquerque^{1/}
Meka R. Rao^{2/}
Francisco A. Bernardino^{3/}

RESUMO - Uma pesquisa encontra-se em andamento no Campo Experimental de Manejo da Caatinga pertencente a EMBRAPA-CPATSA (Petrolina-PE) visando o consorcio da palma com sorgo grãífero e caupi. O experimento que teve início em janeiro-1983, envolve o efeito de diferentes arranjos espaciais e populações de palma na produtividade quando em plantio isolado, e quando em consórcio com sorgo ou caupi. Consta de 15 tratamentos principais, sendo cinco espaçamentos da palma (1 m x 1 m; 2 x 1; 2 x 0,5; 2 x 0,67; e 3 x 1 x 0,5) plantada isoladamente, e os mesmos espaçamentos consorciados com caupi e sorgo, além de três sub-tratamentos contendo as duas culturas anuais isoladas e consorciadas entre si. O delineamento é em bloco ao acaso com três repetições. Após o primeiro ano, os resultados indicam que o crescimento da palma foi afetado pelo consórcio, sendo o sorgo mais competitivo que o caupi. Por outro lado, quando a cactacea foi plantada em fileiras duplas (3 x 1 x 0,5) sofreu menos competição do que quando plantada nos outros espaçamentos. Os diferentes espaçamentos da palma não influenciaram a produtividade das outras duas culturas. O sorgo em consórcio com a palma produziu em média 2.337 Kg/ha de grãos e 4.125 Kg/ha de restolho, o que representa 86% e 97% do que foi produzido com a cultura solteira que foi de 2.078 Kg/ha e 4.261 Kg/ha, respectivamente. O caupi foi afetado por um virus, mesmo assim produziu, quando em consórcio com a palma, 347 Kg/ha o que corresponde a 91% da produção da cultura solteira que foi de 380 Kg/ha. O potencial do consórcio será avaliado quando os dados de produção da palma forem conhecidos.

Palma; Sorgo; Feijão-de-Corda; Consorciação; Opuntia ficus-indica; Brasil; Pernambuco; Sorghum; Cowpea; Intercropping.

^{1/} Pesquisador da EMBRAPA-CPATSA, Caixa Postal 23 - Petrolina (PE)

^{2/} Consultor IICA/EMBRAPA-CPATSA

^{3/} Técnico Agrícola da EMBRAPA/CPATSA.