

001 AVALIAÇÃO AGROECONÔMICA DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DO CONSÓRCIO MILHO X FEIJÃO (*Vigna unguiculata*), NO ESTADO DO PIAUÍ*. ANTÔNIO BÓRIS FROTA** & MILTON JOSÉ CARDOSO***. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina, Cx Postal 01, Teresina-PI, 64.035). AGRONOMICAL EVALUATION OF ALTERNATIVE SYSTEMS OF INTERCROPPING MAIZE X COWPEA (*Vigna unguiculata*) IN PIAUI STATE.

Fez-se avaliação agroeconômica dos sistemas de consórcio milho x feijão, gerados pela pesquisa, visando oferecer alternativas viáveis aos sistemas tradicionais dos produtores. O trabalho foi conduzido, em meio real, nos municípios de Palmeirais, Regeneração, Teresina, Monsenhor Gil, São João do Piauí, Batalha e Eliseu Martins, no Piauí, nos anos agrícolas de 1987/88, 1988/89 e 1989/90. As alternativas avaliadas foram: milho x feijão intercalado (1:1), milho x feijão na mesma fileira e milho x feijão (2:3). Foram utilizadas as cultivares de milho BR 5006-Fidalgo e de feijão BR 12-Canindê, BR 9-Longã, BR 1-Poty e BR 10-Piauí, conforme a preferência dos municípios. No sistema tradicional dos produtores, foram utilizadas misturas varietais de milho e de feijão, sem um arranjo espacial definido. Os resultados biológicos foram avaliados pela produção equivalente a milho e os econômicos pela relação benefício/custo, a preços de junho de 1990. A produção e a relação benefício/custo foram, respectivamente, de 2.787,28 kg/ha e 2,34 para a alternativa milho x feijão intercalado; de 3.384 kg/ha e 2,13 para a alternativa milho e feijão na mesma fileira; de 2.973,65 kg/ha e 1,65 para alternativa milho x feijão (2:3) e de 1.536,50 kg/ha e 1,59 para o sistema dos produtores.

*Trabalho financiado com recurso do PROJETO NORDESTE.

**Eng.-Agr., MS.

***Eng.-Agr., Dr.