

003 AVALIAÇÃO AGROECONÔMICA DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE MANDIOCA X FEIJÃO (*Vigna unguiculata*) DA PESQUISA, COMPARATIVAMENTE AO SISTEMA DO PRODUTOR, NO ESTADO DO PIAUÍ*. ANTÔNIO BÓRIS FROTA** & MILTON JOSÉ CARDOSO***. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina, Cx Postal 01, Teresina-PI, 64.035). AGRO-ECONOMICAL EVALUATION OF PRODUCTION INTERCROPPING SYSTEM OF CASSAVA X COWPEA (*Vigna unguiculata*) COMPARING OF RESEARCH TO THE PRODUTOR SYSTEM IN PIAUI STATE.

Com o objetivo de validar tecnologias geradas pela pesquisa, em meio real, nos aspectos biológicos e econômicos, foi instalado nos anos agrícolas de 1987/88 e 1988/89 o sistema de produção de mandioca x feijão, com repetição nos municípios de Batalha, Monsenhor Gil e Regeneração, Piauí, em solos ácidos de fertilidade de baixa a média. Foram utilizadas as cultivares Vermelhinha de mandioca e BR 1-Poty de feijão, no primeiro ano e Aipim Bahia de mandioca e BR 12-Canindé de feijão, no segundo, no arranjo espacial de três fileiras de feijão intercaladas a duas de mandioca. Os resultados foram comparados com o sistema tradicional dos produtores pela produção equivalente a mandioca, em termos biológicos, e pela relação benefício/custo, em termos econômicos. O sistema da pesquisa proporcionou, no primeiro ano, uma produção equivalente a mandioca de 34.475 kg/ha e de 26.727,83 kg/ha no segundo, contra 10.052 kg/ha do sistema do produtor. A relação benefício/custo do sistema da pesquisa foi de 2,09 e 2,15, respectivamente, no primeiro e no segundo ano, contra 1,23 do sistema do produtor, demonstrando não só a sua viabilidade econômica como a sua superioridade sobre este.

*Trabalho financiado com recursos do PROJETO NORDESTE.

**Eng.-Agr., MS.

***Eng.-Agr., Dr.