

006 AVALIAÇÃO TÉCNICO-ECONÔMICA DO SISTEMA POLI CULTIVAR DO FEIJÃO MACASSAR (*Vigna unguiculata*), NO ESTADO DO PIAUÍ*. ANTÔNIO BÓRIS FROTA**, MILTON JOSÉ CARDOSO*** & VALDERI VIEIRA DA SILVA**. (EM BRAPA-UEPAE de Teresina, Cx Postal 01, Teresina-PI, 64.035). TECHNIQUE-ECONOMIC EVALUATION OF POLICULTIVAR SYSTEM OF COWPEA (*Vigna unguiculata*) IN PIAUÍ STATE.

Foram testadas duas alternativas do sistema policultivar de feijão macassar nos municípios de Regeneração, Teresina, Palmeirais e Monsenhor Gil, no ano agrícola de 1987/88, em áreas de 2.000 m² a 2.500 m², para cada sistema. O objetivo foi o de oferecer sistemas de produção, previamente testados, que possam viabilizar o processo de difusão das tecnologias geradas pela pesquisa. Cada alternativa consistiu de três cultivares de feijão macassar, de ciclos diferentes, semeadas no mesmo dia e na mesma área. As cultivares utilizadas foram BR 9-Longã (ciclo precoce), Pendangã (ciclo médio) e BR 1-Poty (ciclo semi-tardio) para a alternativa 1 e BR 12-Canindé (ciclo precoce, BR 10-Piauí (ciclo médio) e BR 1-Poty para a alternativa 2. Ambas alternativas receberam adubação química à base de 200 kg/ha de superfosfato triplo e 80 kg/ha de cloreto de potássio. Foi utilizado o método de orçamentação parcial para análise econômica dos resultados. A produção média foi de 1.025 kg/ha de feijão para a alternativa 1 e 850 kg/ha para a alternativa 2. Os resultados econômicos mostraram viabilidade para ambas alternativas, expressa pela relação benefício/custo, média, de 1,55 para a alternativa 1 (Regeneração e Teresina) e de 1,29 para a alternativa 2 (Palmeirais e Monsenhor Gil).

*Trabalho financiado com recursos da EMBRAPA/ PROJETO NORDESTE.

**Eng.-Agr., MS.

***Eng.-Agr., Dr.