

COMPORTAMENTO DE SISTEMAS DE ASSOCIAÇÃO DE MILHO COM
FEIJÃO MACASSAR. Milton José Cardoso e Valdenir Quei-
roz Ribeiro. EMBRAPA/UEPAE de Teresina. Cx. Postal -
01 - 64.035 - Teresina - Piauí.

Um experimento de campo, envolvendo o monocultivo de milho (Zea mays L.) e de feijão macassar (Vigna unguiculata (L.) Walp) e o consórcio destas espécies, foi conduzido em área experimental da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, município de Elizeu Martins, PI, durante o ano agrícola de 1985/86. Os principais objetivos da pesquisa foram os de observar o comportamento produtivo do consórcio milho x feijão macassar, em dois arranjos espaciais: milho intercalado ao feijão macassar e milho x feijão macassar na mesma fileira, e verificar o comportamento individual das duas culturas. A gramínea recebeu uma adubação nitrogenada de 40Kg de N/ha em cobertura, aos 40 dias após o plantio. O milho e o feijão macassar produziram mais grãos quando no monocultivo. A razão de área equivalente, mostrou uma eficiência na utilização da terra de 1,46 a favor dos sistemas consorciados. Não foram observadas diferenças significativas nos rendimentos de grãos de milho e de feijão macassar quando plantados intercalados ou na mesma fileira.