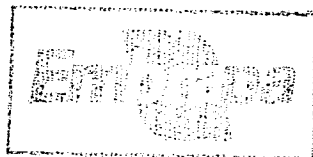


XXII CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO

**XXII Brazilian Congress of Maize and Sorghum
XXII Congreso Nacional de Maiz y Sorgo**

GLOBALIZAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR

RESUMOS



**06 a 11 de setembro de 1998
Recife-PE**

EFEITO DE DIFERENTES ARRANJOS NO CONSÓRCIO MILHO E FEIJÃO NO ACRE.

Costa, J.G. da¹; Marinho, J.T. de S.¹ e Moraes, R. N. de S.²

Experimentos foram conduzidos, em Rio Branco, Acre, nos anos agrícolas de 1995 e 1996, visando estudar os efeitos de diferentes arranjos no consórcio entre milho (*Zea mays* L.) e feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.). Testaram-se quatro arranjos: A- uma fileira de milho para uma fileira de feijão, B- uma fileira de milho para três fileiras de feijão, C- uma fileira de milho para cinco fileiras de feijão e D- uma fileira de milho para sete fileiras de feijão. Utilizou-se as cultivares BR 5133 e Cariquinha, de milho e feijão, respectivamente. Foram avaliadas a produção de grãos das culturas envolvidas e a análise conjunta da produção de grãos foi calculada pela estimativa da produção equivalente. O feijão sentiu a competição exercida pelo milho quando consorciado na proporção de uma fileira de feijão para uma fileira de milho. Já a cultura do milho praticamente não foi afetada pela cultura do feijão. A produção equivalente de milho, isto é, a produção combinada do milho mais feijão em função da relação de preços das duas culturas mostrou diferença significativa entre os efeitos dos arranjos. O arranjo composto por uma fileira de milho para três fileiras de feijão proporcionou maior rendimento, sendo, portanto, recomendado para o Acre.

¹ Pesquisador Embrapa Acre, Caixa Postal 392, CEP 69908-970, Rio Branco, Acre.

² Eng^o Agrônomo, CNPq/RHAE