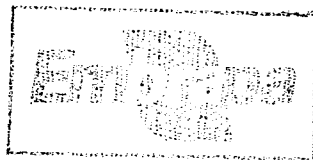


XXII CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO

**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**

DEFINIÇÃO DE ARRANJOS PARA O CONSÓRCIO ENTRE MILHO E CAUPI NO ACRE.

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

Visando definir um sistema de cultivo para o consórcio entre milho (*Zea mays* L.) e caupi (*Vigna unguiculata* (L.) WALP), foram conduzidos experimentos durante os anos de 1995 e 1996 em Rio Branco, Acre. Testaram-se quatro diferentes arranjos: **A**- uma fileira de milho para uma fileira de caupi, **B**- uma fileira de milho para três fileiras de caupi, **C**- uma fileira de milho para cinco fileiras de caupi e **D**- uma fileira de milho para sete fileiras de caupi, no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. As cultivares utilizadas foram a BR 5133 e a Rio Branco de milho e feijão, respectivamente. Avaliaram-se a produção de grãos das culturas envolvidas e a análise conjunta da produção de grãos foi calculada pela estimativa da produção equivalente. Os arranjos **B** e **D** proporcionaram maiores rendimentos para o caupi enquanto que o **A** apresentou rendimentos baixos, mostrando que esta leguminosa sentiu a competição exercida pelo milho. Verificou-se que o milho praticamente não foi afetado pelo caupi. A análise conjunta mostrou que os arranjos compostos por uma fileira de milho para uma de caupi (**A**) e uma fileira de milho para três de caupi (**B**) proporcionaram os maiores rendimentos, sendo portanto, recomendados para o Acre.

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

² Engº Agrônomo, CNPq/RHAE