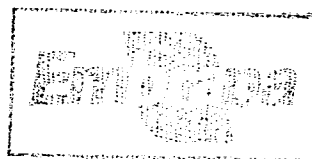


XXII CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO

**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**

RENOVAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS EM CONSÓRCIO COM MILHO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Claudio Ramalho Townsend¹; Newton de Lucena Costa²; Diógenes Manoel Pedroza de Azevedo²; Ricardo Gomes de Araujo Pereira¹ & João Avelar Magalhães³.

Avaliou-se a viabilidade da renovação de pastagens degradadas na Amazônia Ocidental via consorciação com culturas anuais. O experimento foi conduzido na EMBRAPA/Rondônia, onde o milho (*Zea mays*) foi consorciado com *Brachiaria brizantha*, *B. humidicola* e *Paspalum atratum*, sob diferentes métodos de plantio (nas linhas, nas entrelinhas e estreme). O delineamento experimental foi em blocos casualizados com três repetições, em arranjo fatorial 3x1x3. As gramíneas, em cultivo estreme, obtiveram maiores rendimentos de MS do que nos consórcios com o milho, sendo que a *B. brizantha* foi superior ao *P. atratum* e este a *B. humidicola*. A produção de milho não foi afetada pelas forrageiras acompanhantes e nem pelos métodos de estabelecimento, obtendo-se o rendimento médio de 1789 kg/ha. O que indica a viabilidade técnica da renovação de pastagens degradadas através de cultivos consorciados de gramíneas forrageiras com o milho, fazendo-se necessária análise econômica.

(1) - Zootecnista, M.Sc. EMBRAPA/CPAF-Rondônia. Br 364-km5,5. Cx. Postal 406 Porto Velho-RO CEP:78900-000,

(2) - Engº. Agr. M.Sc. EMBRAPA/CPAF-Rondônia,

(3) - Med. Vet. M.Sc. EMBRAPA/CPAF-Rondônia.