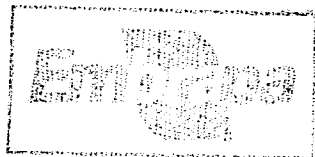


XXII CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO

**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**

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MILHO TOLERANTES À SOLOS ÁCIDOS EM RIO BRANCO, ACRE.

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

A identificação de cultivares de milho (*Zea mays* L.) tolerantes ao alumínio assume grande importância nos programas de melhoramento dessa cultura visando sua adaptação à solos com acidez elevada e com problemas de excesso de alumínio trocável. Assim, a Embrapa Acre avaliou durante os anos agrícolas de 1995/96 e 1996/97 cultivares tolerantes à acidez do solo. As cultivares avaliadas foram CMS 04, CMS 14, CMS 30, CMS 36, Sikuni, BR 201 e BR 5109 (testemunha). Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com cinco repetições. Avaliaram-se o acamamento + quebraimento de plantas, espigas mal empalhadas e produtividade média. A hipótese de que os efeitos de tratamentos são nulos para todos os caracteres estudados, à exceção de produtividade no ano agrícola de 1995/96, foi rejeitada a 5% de probabilidade, pelo teste F. Em geral, o híbrido BR 201 mostrou-se superior às demais cultivares e a população Sikuni, proveniente da Colômbia, apresentou-se como promissora para ser utilizada em programas de melhoramento. A utilização de cultivares de milho tolerantes à acidez do solo constitui-se numa boa opção para aproveitamento das áreas de ação antrópica do Acre.

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

² Eng^o Agrônomo, CNPq/RHAE