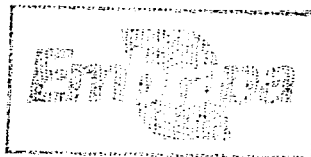


XXII CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO

**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**

INTERAÇÃO DE FAMÍLIAS DE MEIOS IRMÃOS DE MILHO DA POPULAÇÃO CMS 39 POR ÉPOCA DE SEMEADURA NA PRODUÇÃO DE SILAGEM.

André Rostand Ramalho^(xxxi) João Cândido de Souza⁽²⁾; Magno Antônio Patto Ramalho⁽³⁾

A região Sul de Minas Gerais é onde se concentra a maior bacia leiteira do país. Por esta razão, dos 250 mil hectares de milho cultivado na região, grande parte é destinado à produção de silagem. Embora a época recomendada para semeadura do milho nesta região seja de 15 de outubro a 15 de novembro, tem-se constatado que, especialmente para a produção de silagem, a semeadura é postergada até janeiro. A população CMS 39, devido ao seu potencial produtivo, vem sendo melhorada na região utilizando o método de seleção entre e dentro de famílias de meios-irmãos. Contudo, não se conhece o efeito da época de semeadura no comportamento dessas famílias bem como não há informações sobre a interação da famílias x época de semeadura. Para obter esse tipo de informação 196 famílias de meios-irmãos da população CMS 39 foram avaliadas em três épocas de semeadura, a partir de 15 de outubro em intervalos de 30 dias. Em cada época foi conduzido um experimento distinto, no delineamento látice simples 13 x 13. O coeficiente de regressão linear estimado entre o número de dias decorrido para a semeadura e a produtividade média de matéria verde das famílias, foi de $b = -362 \text{ Kg/ha}$. Isso evidencia que o atraso na semeadura acarretou uma redução média de 362 Kg/ha por dia. O componente da interação famílias x épocas de semeadura (σ^2_{PE}) foi de pequena magnitude, correspondendo a apenas 23,3% da estimativa da variância genética entre as famílias de meios-irmãos (σ^2_P). Este fato, associado à estimativa da herdabilidade, a qual foi superior a 40% na média das três épocas, indicam a possibilidade de selecionar famílias com boa produtividade de matéria verde para as três épocas de semeadura.

^{xxxi} EMBRAPA/CPAF - RO.

² Prof. Assistente UFLA, Deptº de Biologia. CP. 37, CEP. 37200-000, Lavras, MG

³ Prof. Titular UFLA, Deptº de Biologia. CP. 37, CEP. 37200-000, Lavras, MG