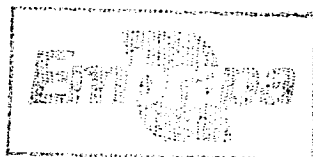


XXII CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO

**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**

SELEÇÃO ENTRE FAMÍLIAS DE MEIOS-IRMÃOS NA POPULAÇÃO CMS 39 EM TRÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA

André Rostand Ramalho^(xix); João Cândido de Souza⁽²⁾; Magno Antônio Patto Ramalho⁽²⁾ & Dyeme Antônio Vieira Bento⁽²⁾

A semeadura da cultura do milho na região Sul do Estado de Minas Gerais estende-se de outubro até início do mês de janeiro. Nessa condição a cultura é submetida as diferentes condições de temperatura e precipitação sendo esperada a ocorrência de interação genótipos x ambientes nas avaliações das famílias ou cultivares nas diferentes épocas de semeadura. Uma opção para atenuar esse efeito é identificar genótipos que sejam menos influenciados pelo atraso da semeadura. Para atingir esse objetivo, 196 famílias de meios-irmãos da população CMS 39 foram avaliados em três épocas de semeadura, 15/10, 15/11 e 15/12 do ano agrícola de 1997/98, em Lavras -MG. Em cada época foi conduzido um experimento distinto, no delineamento látice simples 13 x 13. A parcela era constituída por uma linha com 3 m. A estimativa da regressão linear (b) entre o número de dias da semeadura (x) e a produtividade de grãos (y), mostrou que a cada dia de atraso na semeadura a produtividade é reduzida de 42,25 g/planta. A interação famílias x épocas de semeadura foi não significativa e a estimativa do componente de interação (σ^2_{PE}) foi de 33% da variância genética entre as famílias. Do exposto é possível inferir que as famílias selecionadas em uma dada época deverão também ser as superiores nas demais. Considerando a seleção das 17 melhores famílias na média das três épocas, obteve-se um ganho esperado com a seleção de 8,6% da média populacional.

^(xix) EMBRAPA/CPAF - RO

⁽²⁾ UFLA - Departamento de Biologia, Lavras - MG. C.P. 37 - CEP. 37200-000.