ESTABILIDADE DE CULTIVARES DE MILHO (*Zea mays* L.) EM DIFERENTES ÉPOCAS E LOCAIS DE PLANTIO EM MINAS GERAIS.

Francisco, R.S. de S.¹; Magno, A.P.R.²; Antônio, C. de O.³ & Luis, M.A.S.³

Com o objetivo de verificar se a magnitude da interação cultivar x época de sementeira é semelhante a obtida para cultivares x locais e também identificar entre os materiais avaliados aqueles que apresentam maior estabilidade frente as alterações no ambiente foram realizados ensaios de avaliação de cultivares de milho em dois locais e em quatro épocas. Os ensaios foram conduzidos em Lavras e Sete Lagoas no Estado de Minas Gerais, durante o ano agrícola de 1987/88. Cada época de plantio espaçada de 30 dias a partir de 15 de outubro envolveu um ensaio distinto de competição de cultivares em blocos casualizados com três repetições. Observou-se que a interação cultivar x época foi significativa, porém, inferior a cultivar x local, mostrando ser mais importante a avaliação de cultivares em locais, ao invés de um maior número de épocas em um mesmo local. As estimativas das correlações entre as cultivares nas diferentes épocas no mesmo local foram altas e positivas, indicando que a interação cultivar x época e em grande parte advinda de diferença na manifestação genética entre as cultivares dentro de cada época. Já as correlações envolvendo locais e especialmente locais com épocas de sementeira diferentes foram baixas sugerindo ser a interação nesse caso predominantemente complexa. As estimativas das correlações dos parâmetros de estabilidade indicaram ser possível identificar materiais estáveis e responsivos. "A cultivar com maior produtividade média, a BR 201, sofreu muito com o atraso da sementeira em condições de ambientes desfavoráveis, mostrando ser um material responsivo, porém pouco estável.

¹ Eng. Agrônomo, M. Sc. Pesquisador da EMBRAPA/UEPAE de Belém
Caixa postal 048 - 66240 - Belém - PA.

² Eng. Agrônomo, Prof. Titular de Biologia, Esc. Sup. de Agric. de Lavras
Caixa Postal 37 - 37200 - Lavras - MG.

³ Engs. Agrônomos, Dr., EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS).
Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas - MG.