



3º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE PLANTAS

**De 9 a 12 de maio de 2005
GRAMADO - RS - BRASIL**

PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DE HÍBRIDOS E VARIEDADES DE MILHO NAS MICRORREGIÕES DE TERESINA, ALTO MÉDIO GURGUÉIA E ALTO PARNAÍBA PIAUIENSE, PIAUÍ. Milton José Cardoso; Hélio Wilson Lemos de Carvalho; Manoel Xavier dos Santos. Embrapa Meio-Norte. Embrapa Tabuleiros Costeiros. Embrapa Milho e Sorgo. E-mail.: milton@cpamn.embrapa.br

Diversas áreas produtoras de milho no estado do Piauí têm mostrado potencialidade para o desenvolvimento desse cereal, destacando-se as localizadas na mesoregião do Sudoeste Piauiense (microrregiões do Alto Médio Gurguéia e Alto Parnaíba Piauiense), região de cerrados, e as situadas na mesoregião do Centro-Norte Piauiense (microrregião de Teresina), englobando o município de Teresina e adjacências. Objetivou-se a avaliação de híbridos e variedades de milho em regiões do Centro-Norte e Sudoeste Piauiense. Foram avaliados 46 cultivares de milho (22 variedades e 24 híbridos) em blocos ao acaso, com três repetições, no ano agrícola de 2003/2004 nos municípios de Teresina, Bom Jesus e Baixa Grande do Ribeiro, no Piauí. Foram observados dados de produção de grãos que foram submetidos à análise de variância por local e conjunta. Foram constatadas diferenças significativas entre as cultivares, em nível de ambientes, evidenciando a presença de variabilidade genética entre elas, no que se refere a produção de grãos. As produtividades médias de grãos foram altas mostrando a potencialidade da Região para o desenvolvimento da cultura do milho. As cultivares mostraram variação nas suas produtividades de 4.541 kg ha⁻¹ a 7.697 kg ha⁻¹, evidenciando melhor adaptação as que exibiram produtividades médias de grãos acima da produtividade média geral (6.006 kg ha⁻¹). Conclui-se que os híbridos expressam melhor adaptação que as variedades e têm importância destacada nos sistemas de produção melhor tecnificados da Região. As variedades de melhor adaptação constituem-se em alternativas importantes para os sistemas de produção dos pequenos e médios produtores rurais.