



3º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE PLANTAS

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

ESTABILIDADE DA PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DE HÍBRIDOS DE MILHO NO NORTE, CENTRO-NORTE E SUDOESTE PIAUIENSE: SAFRA 2003/2004. 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

A avaliação de híbridos de milho visando à seleção de materiais para adaptabilidade com atributos agronômicos consistentes frente às variações ambientais é de extrema importância para subsidiar os produtores na escolha daqueles de melhor adaptação. O objetivo do trabalho foi à avaliação da estabilidade produtiva de híbridos de milho em regiões do Piauí. Foram avaliados 46 híbridos de milho em blocos ao acaso, com três repetições, no ano agrícola de 2003/2004 nos municípios de Baixa Grande do Ribeiro e Bom Jesus (Sudoeste), Teresina (Centro-Norte) e Bom Princípio (Norte). Foram observados o peso de grãos e submetidos à análise de variância. Os híbridos expressaram bom potencial para a produção, destacando-se com melhor adaptação aqueles com produtividade média de grãos acima da média geral (6.566 kg ha^{-1}). O híbrido ideal preconizado pelo modelo não foi encontrado ($b_0 > \text{média geral}$, $b_1 < 1$, $b_1 + b_2 > 1$ e $R^2 > 80\%$). Para as condições favoráveis mereceram destaque Pioneer 30 F 44, DAS 8460, A 2560 e DAS 657 ($b_0 > \text{média geral}$, de b_1 e de $b_1 + b_2 > 1$). Apenas o híbrido Pioneer 30 F 33 justificou indicação para as condições desfavoráveis ($b_0 > \text{média geral}$ e $b_1 < 1$). De especial interesse para a Região são os que mostraram $b_0 > \text{média geral}$ e estimativas de $b_1 = 1$ (adaptabilidade ampla). Os híbridos que mostraram adaptabilidade ampla são importantes para a agricultura regional. Os híbridos Pioneer 30 F 44, DAS 8460, A 2560 e DAS 657 justificam suas indicações para as condições favoráveis. Apenas o Pioneer 30 F 33 se destacou nas condições desfavoráveis.