

Adaptabilidade e Estabilidade de Híbridos de Milho na Região Nordeste do Brasil no Biênio 2006/2007

CARVALHO, H. W. L. de¹, OLIVEIRA, I. R. de², PACHECO, C. A. P.³, TABOSA, J. N.⁴, LIRA, M.A.⁵ e MELO, K. E. de O.⁶

O objetivo deste trabalho foi avaliar a adaptabilidade e a estabilidade de produção híbridos de milho, visando à recomendação desses materiais, para as condições ambientais do Nordeste brasileiro. No biênio 2006-2007 foram realizados 30 ensaios envolvendo a avaliação de 15 híbridos de milho, utilizando-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com três repetições. O resultado da análise de variância conjunta apresentou diferenças significativas ($p < 0,01$) entre os ambientes, híbridos e interação ambientes versus híbridos, o que evidencia diferenças entre os ambientes e os híbridos e inconsistência no comportamento desses híbridos perante às condições ambientais. No conjunto avaliado não foi encontrado o material ideal preconizado pelo modelo bissegmentado ($b_0 > \text{média geral}$, $b_1 < 1$, $b_1 + b_2 > 1$ e $s_d^2 = 0$). Da mesma forma, não foram encontrados híbridos com adaptação específica a ambientes desfavoráveis ($b_0 > \text{média geral}$, b_1 e $b_1 + b_2 < 1$ e $s_d^2 = 0$). Nos ambientes favoráveis, mereceram destaque os híbridos Agromen 30 A 06, AG 8060 e DKB 455, por mostrarem altos rendimentos ($b_0 > \text{média geral}$) e serem exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 > 1$). Os híbridos que expressaram boa adaptação ($b_0 > \text{média geral}$) e estimativas de b_1 semelhantes à unidade, evidenciaram adaptabilidade ampla, consubstanciando-se em alternativas importantes para a agricultura regional, a exemplo dos híbridos AG 5020, Agromen 20 A 20, DKB 350 e DKB 747.

Palavras-chave: *Zea mays* L, cerrados, interação genótipos x ambientes, previsibilidade.

^{1,2}Embrapa Tabuleiros Costeiros, C.P. 44. E-mail: ¹helio@cpac.embrapa.br e ²ivenio@embrapa.br; ³Embrapa Milho e Sorgo. E-mail: cleso@cpms.embrapa.br; ⁴IPA. E-mail: tabosa@ipa.br; ⁵EMPARN. E-mail: marcelo-emparn@rn.gov.br; ⁶Estagiária Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: katia@cpac.embrapa.br