

Adaptabilidade e Estabilidade de Híbridos de Milho na Região Nordeste do Brasil

CARVALHO, H. W. L. de¹, CARDOSO, M. J.², OLIVEIRA, I. R.³,
PACHECO, C. A. P.⁴, TABOSA, J. N.⁵ e MELO, K. E. O.⁶

O objetivo deste trabalho foi verificar a adaptabilidade e estabilidade de 36 híbridos de milho quando submetidos a diferentes condições ambientais no Nordeste brasileiro, para fins de recomendação. Foram avaliados 36 híbridos de milho em 13 ambientes do Nordeste brasileiro, distribuídos nos estados da Bahia, Sergipe, Pernambuco, Piauí e Maranhão, no ano agrícola de 2007. As médias de produtividades de grãos nos ambientes oscilaram de 4.501kg/ha, em Uruçuí, no Piauí, a 9.407kg/ha, em Paripiranga, na Bahia, destacando-se os ambientes Paraibano e São Raimundo das Mangabeiras, no Maranhão, Carira, Frei Paulo e Simão Dias, em Sergipe, Caruaru, em Pernambuco e Paripiranga como mais favoráveis ao desenvolvimento do cultivo do milho. Dentre os híbridos de melhor adaptação, os 2 B 587, 2 C 520 e DKB 455 foram exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 > 1$), enquanto que o Pioneer 30 K 73 mostrou-se menos exigente nessas condições de ambiente ($b_1 < 1$). Dentre os 15 híbridos de melhor adaptação, apenas seis mostraram os desvios da regressão estatisticamente igual a zero, evidenciando alta estabilidade nos ambientes estudados, os demais, apesar de mostrarem esses desvios estatisticamente diferentes de zero, apresentaram $R^2 > 80\%$. Verificando-se os resultados, nota-se que o material ideal preconizado pelo modelo bissegmentado não existe entre os avaliados (b_0 , média geral, $b_1 < 1$, $b_1 + b_2 > 1$ e s^2d próxima ou igual a zero). De forma semelhante, não foi encontrado qualquer material que atendesse a todos os requisitos para adaptação nos ambientes desfavoráveis (b_0 , média geral, $b_1 < 1$, $b_1 + b_2 < 1$ e s^2d próxima ou igual a zero).

Palavras-chave: *Zea mays* L., previsibilidade, semi-árido, adaptação.

^{1,3}Embrapa Tabuleiros Costeiros, C.P. 44 e-mail: helio@cpatc.embrapa.br e
⁴ivenio@cpatc.embrapa.br; ²Embrapa Meio Norte, E-mail: milton@cpamn.embrapa.br.