

Adaptabilidade e Estabilidade de Cultivares de Milho na Zona Agreste do Nordeste Brasileiro no Biênio 2006/2007

FEITOSA, L. F.¹, CARVALHO, H. W. L. de², OLIVEIRA, I. R. de³,
ROCHA, L.M. P. da⁴, LIRA, M.A.⁵ e MELO, K. E. O.⁶

O objetivo desse trabalho foi averiguar a adaptabilidade e a estabilidade de produção de novas variedades de milho quando avaliados em diferentes ambientes do agreste nordestino, no biênio 2006-2007. Foram avaliadas 12 variedades e 3 híbridos (testemunhas) em 16 ambientes do agreste nordestino, no delineamento em blocos ao acaso, com três repetições. A análise de variância conjunta para o peso de grãos indicou comportamento diferencial entre as cultivares e inconsistência no comportamento das cultivares em face das oscilações ambientais. Verificando-se os resultados apresentados, infere-se que o híbrido SHS 4050 e as variedades Sintético Precoce 1 e CPATC 4 devem ser sugeridas para as condições favoráveis, por mostrarem média alta ($b_0 > \text{média geral}$) e serem exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 > 1$). Para as condições desfavoráveis, deve ser sugerido o híbrido BRS 3003 por exibir alto rendimento de grãos nessas condições de ambiente. As cultivares que mostraram rendimentos médios de grãos acima da média geral ($b_0 > \text{média geral}$) e estimativas de b_1 semelhantes à unidade evidenciaram adaptabilidade ampla, constituindo-se em excelentes opções para a agricultura regional, a exemplo dos híbridos BRS 3003 e BRS 2110 e das variedades CPATC 3, CPATC 7, CPATC 5 e Sertanejo. As variedades Assum Preto e Caatingueiro, de ciclo superprecoce, mostraram baixa adaptação ($b_0 < \text{média geral}$). No entanto, essas variedades têm na superprecocidade forte justificativa para recomendação em áreas do semi-árido, onde são constantes as perdas de safras por déficit hídrico.

Palavras-chave: *Zea mays* L, adaptação, interação variedades x ambientes, previsibilidade.

¹Bolsista PIBIC / CNPq / Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, C.P. 44, Aracaju, SE, CEP: 49025-0400s. E-mail: livia@cpac.embrapa.br; ^{2,3}Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: ²helio@cpac.embrapa.br; ⁴Pesquisador Embrapa Milho e Sorgo. E-mail: leonardo@cnpm.embrapa.