

Adaptabilidade e Estabilidade de Cultivares de Milho no Nordeste Brasileiro no Biênio 2006/2007

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

Desenvolveu-se o presente trabalho visando averiguar a adaptabilidade e a estabilidade de variedades e híbridos de milho em diversas áreas do Nordeste brasileiro, para posterior recomendação ao produtor. Foram avaliadas dezesseis cultivares de milho (três híbridos e treze variedades) em trinta e cinco ambientes do Nordeste brasileiro, no biênio 2006/2007, em blocos ao acaso, com três repetições. A variedade Sintético Precoce 1 atendeu a todos os requisitos necessários para adaptação nos ambientes favoráveis ($b_0 > \text{média geral}$, b_1 e $b_1 + b_2 > 1$ e s^2_d não significativo). O híbrido BRS 3003 e a variedade CPATC 4 por mostrarem média alta ($b_0 > \text{média geral}$) e serem exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 > 1$), podem ser também sugeridas para essas condições de ambiente. De grande interesse para a região são os materiais que evidenciaram adaptabilidade ampla ($b_1 = 1$ e $b_0 > \text{média geral}$), consubstanciando-se em alternativas importantes para a agricultura regional, a exemplo dos híbridos SHS 4050 e BRS 2110 e das variedades CPATC 4, CPATC 3 e CPATC 7. As variedades Sertanejo, São Francisco e Asa Branca, bastante difundidas na região, repetiram o bom comportamento apresentado em trabalhos anteriores. As variedades Cruzeta, Caatingueiro e Assum Preto, apesar de mostrarem baixa adaptação, sua superprecocidade constitui forte justificativa para seu uso em áreas do semi-árido, por reduzirem o risco de frustração de safras nessa áreas.

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

^{1,2}Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, C.P. 44, Aracaju, SE. CEP: 49025-040. E-mail: ¹helio@cpac.embrapa.br e ²ivenio@cpac.embrapa.br; ³Embrapa Milho e Sorgo. E-mail: cleso@cpms.embrapa.br; ⁴Pesquisador da EMPARN. E-mail: marcelo-emparn@rn.gov.br; ^{5,6}Estagiárias Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: ⁵katia@cpac.embrapa.br e ⁶albitafim@hotmail.com.