

Estabilidade de 23 Cultivares de Milho no Nordeste Brasileiro no Triênio 2004-2005-2006

OLIVEIRA, I. R. de¹, CARVALHO, H. W. L. de², RODRIGUES, C. S.³,
FEITOSA, L. F.⁴ e MENEZES, A. F.⁵

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a adaptabilidade e a estabilidade de diversas variedades e híbridos de milho em três anos e nove locais do Nordeste brasileiro, bem como quantificar as interações cultivares x variáveis ambientais e verificar quais entre elas contribuem para interação cultivares por ambientes. No triênio 2004-2005-2006 foram realizados vinte e sete ensaios de milho no Nordeste brasileiro, avaliando-se vinte cultivares em blocos ao acaso com três repetições. As diferenças significativas das interações cultivares x locais e cultivares x anos revelaram que a classificação das cultivares não foram coincidentes nos locais e anos de avaliação, respectivamente, sugerindo a existência de um comportamento linear diferenciado das cultivares em face dos diferentes ambientes, permitindo-se assim, o estudo pela análise da estabilidade proposta. Verificou-se que a magnitude da variância da interação cultivares x anos foi mais expressiva do que a magnitude da variância da interação cultivares x locais, indicando que é mais vantajoso avaliar as cultivares em um maior número de anos do que em um maior número de locais. Os híbridos DAS 8420, BRS 1010 e DAS 657 mostraram ser muito exigentes nas condições desfavoráveis, enquanto que, as variedades Asa Branca, São Francisco, Cruzeta e BRS Caatingueiro, mostraram ser pouco exigentes nessas mesmas condições. Com relação à resposta nos ambientes favoráveis, os híbridos SHS 4080, SHS 5050, SHS 5070 e PL 6880 e a variedade CPATC-4 responderam à melhoria ambiental ($b_1 + b_2 > 1$). As cultivares com estimativas de $b_0 >$ média geral e $b_1 = 1$, evidenciaram adaptabilidade ampla, justificando sua recomendação para a Região Nordeste do Brasil, destacando-se entre elas os DAS 8480, 2 C 599 e SHS 4080.

Palavras-chave: *Zea mays* L., previsibilidade, produtividade, variedades, híbridos.

^{1,2}Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, C.P. 44, Aracaju, SE, CEP: 49025-040. E-mail: ¹ivenio@cpatc.embrapa.br e ²helio@cpatc.embrapa.br; ^{3,5}Estagiária Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: ³cinthia-sr@hotmail.com e ⁵albitafm@hotmail.com.