

Adaptabilidade e Estabilidade de Cultivares de Milho no Agreste Nordestino na Safra 2007

FEITOSA, L. F.¹, CARVALHO, H. W. L. de², OLIVEIRA, I. R. de³,
TABOSA, J. N.⁴, MELO, K. E. O.⁵ e MENEZES, A. F.⁶

O presente trabalho teve por objetivo a averiguação da adaptabilidade e da estabilidade de produção de variedades melhoradas e híbridos de milho quando submetidos a diferentes ambientes do agreste nordestino, para fins de recomendação. Foram avaliados 22 variedades e 16 híbridos de milho, na safra 2007, em blocos ao acaso, com três repetições. Detectaram-se diferenças significativas ($p < 0,01$) entre os materiais avaliados em todos os ambientes. Os municípios de Frei Paulo, Simão Dias, Paripiranga e Caruaru apresentaram melhores potencialidades para o cultivo de milho. A análise de variância conjunta evidenciou efeitos significativos ($p < 0,01$) para ambientes, cultivares e interação cultivares x ambientes. Considerando-se as 16 cultivares que expressaram melhor adaptação ($b_0 >$ média geral), 9 apresentaram estimativas de b_1 significativamente diferente da unidade, e 7 apresentaram estimativas de b_1 não significativas ($b=1$), o que evidencia comportamento diferenciado dessas cultivares em ambientes desfavoráveis. Os híbridos Agromen 31 A 31, BN 0313, BN 0913, Agromen 35 A 42, BN 0305 e Agromen 2012 podem ser recomendados para as condições favoráveis. Para condições desfavoráveis, destacaram-se os híbridos SHS 4050 e BRS 2110, por estarem no grupo de materiais de melhor adaptação ($b_0 >$ média geral) e serem pouco exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 < 1$). As cultivares com estimativas de $b_0 >$ média geral e de $b_1 = 1$, evidenciaram adaptabilidade geral, justificando sua recomendação para a região Nordeste do Brasil, destacando-se, entre essas, os híbridos BRS 1035, BRS 3003, BN 0209, BM 1120.

Palavras-chave: *Zea mays*, variedade, híbrido, interação cultivares versus ambientes.

¹Bolsista PIBIC/CNPQ/ Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, C.P. 44, Aracaju, SE, CEP: 49025-040. E-mail: livia@cpac.embrapa.br; ^{2,3}Pesquisador Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: ²helio@cpac.embrapa.br e ³ivenio@cpac.embrapa.br; ⁴IPA. E-mail: tabosa@ipa.br, ^{5,6}Estagiárias Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: ⁵katia@cpac.embrapa.br.