

## Adaptabilidade e Estabilidade de Cultivares de Milho no Nordeste Brasileiro na Safra 2007

CARVALHO, H W. L. de<sup>1</sup>, CARDOSO, M. J.<sup>2</sup>, OLIVEIRA, I. R. de<sup>3</sup>,  
PACHECO, C. A. P.<sup>4</sup>, ROCHA, L. M. P. da<sup>5</sup> e TABOSA, J. N.<sup>6</sup>

Realizou-se o presente trabalho visando conhecer a adaptabilidade e a estabilidade de 38 cultivares de milho, submetidas a diferentes condições de ambientes do Nordeste brasileiro, para fins de recomendação. Os ensaios foram realizados no ano agrícola de 2007, nos Estados do Maranhão, Piauí, Rio Grande do Norte, Pernambuco, Sergipe e Bahia, totalizando 15 ambientes. Foram avaliadas 38 cultivares (22 variedades e 16 híbridos), no delineamento em blocos ao acaso, com três repetições. Os municípios de São Raimundo das Mangabeiras/MA, Caruaru/PE, Carira/SE, Frei Paulo/SE, Simão Dias/SE e Paripiranga/BA expressaram melhor potencialidade no desenvolvimento da cultura do milho. Os resultados encontrados mostraram que 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, por mostrarem adaptação ( $b_0 >$  média geral) e serem exigentes nas condições desfavoráveis ( $b_1 > 1$ ). Para as condições desfavoráveis, mereceram destaque 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 e  $b_0 >$  média geral e  $b_1 = 1$ , 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* L., previsibilidade, cerrados, semi-árido.

<sup>1,2</sup>Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, C.P. 44, Aracaju, SE, CEP: 49025-040. E-mail: <sup>1</sup>helio@cpatc.embrapa.br e <sup>2</sup>ivenio@cpatc.embrapa.br; <sup>3</sup>Embrapa Meio Norte. E-mail: milton@cpamn.embrapa.br, <sup>4,5</sup>Pesquisador Embrapa Milho e Sorgo. E-mail: <sup>4</sup>cleso@cnpms.embrapa.br e <sup>5</sup>leonardo@cnpms.embrapa.br