

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

OLIVEIRA, I. R. de<sup>1</sup>, CARVALHO, H. W. L. de<sup>2</sup>, PACHECO, C. A. P.<sup>3</sup>, MELO, K. E. O.<sup>6</sup>, FEITOSA, L. F.<sup>7</sup> e MENEZES, A. F.<sup>8</sup>

O objetivo deste trabalho foi avaliar a adaptabilidade e a estabilidade de quinze híbridos de milho em catorze ambientes da Zona Agreste do Nordeste brasileiro, no biênio 2006/2007. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com três repetições. Houve efeitos significativos ( $p < 0,01$ ) quanto aos ambientes, híbridos e interação híbridos versus ambientes, na análise de variância conjunta, o que evidencia o comportamento diferenciado entre os híbridos e o comportamento inconsistente dos mesmos por causa das variações ambientais. Os rendimentos médios de grãos oscilaram de 6.172 kg/ha (SHS 4070) a 8.153 kg/ha (Agromen 30 A 06), com média geral de 7.216kg/ha, revelando o alto potencial para a produtividade do conjunto avaliado, sobressaindo, com melhor adaptação, os híbridos Agromen 30 A 06 e AG 8060. Infere-se que no grupo de materiais de melhor adaptação ( $b_0 > \text{média geral}$ ), apenas o híbrido Agromen 20 A 20, por ser exigente nas condições desfavoráveis e o híbrido Agromen 30 A 06, por responder à melhoria ambiental, podem ser recomendados para as condições favoráveis. Os híbridos que evidenciaram adaptabilidade ampla ( $b_0 > \text{média geral}$  e  $b_1 = 1$ ) constituem-se em alternativas importantes para a agricultura regional, a exemplo dos Agromen 30 A 06, AG 8060, DKB 455, Agromen 3050, AG 5020, DKB 350 e DKB 979.

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

<sup>1,2</sup>Pesquisadores Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, C.P. 44, Aracaju, SE, CEP: 49025-040. E-mail: <sup>1</sup>ivenio@cpatc.embrapa.br e <sup>2</sup>helio@cpatc.embrapa.br;

<sup>3</sup>Embrapa Milho e Sorgo. E-mail: cleso@cnpms.embrapa.br; <sup>6,7</sup>Estagiária Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: <sup>6</sup>katia@cpatc.embrapa.br e <sup>7</sup>albitafm@hotmail.com; Bolsista PIBIC / CNPq / Embrapa Tabuleiros Costeiros. E-mail: livia@cpatc.embrapa.br