

## Performance da Produtividade de Grãos de Híbridos e Variedades de Milho no Centro-Norte e Norte Piauiense: Ano agrícola de 2004/2005

CARDOSO, M. J.<sup>1</sup>, CARVALHO, H. W. L. de<sup>2</sup>, GUIMARÃES, P. E. O.<sup>3</sup> e RIBEIRO, S. S.<sup>2</sup>

Dentre as alternativas que possam contribuir para o aumento na produtividade de grãos (PG) de milho em uma dada região, o uso de cultivares de melhor adaptação tem sido uma excelente opção, pois trata-se de tecnologia de fácil adoção pelos agricultores. O presente trabalho objetivou conhecer o desempenho produtivo de cultivares de milho no Centro-Norte e Norte Piauiense. Vinte e cinco variedades e onze híbridos foram avaliados, em blocos ao acaso, com três repetições, no ano agrícola de 2004/2005. As médias de PG foram de 5.803 kg ha<sup>-1</sup> e 5.369 kg ha<sup>-1</sup>, respectivamente, nos municípios de Teresina e Bom Princípio, mostrando o grande potencial para o desenvolvimento do cultivo de milho. Na análise de variância conjunta houve diferenças entre as cultivares e os ambientais e comportamento diferenciado dessas perante as oscilações ambientais. As PG médias nos ambientes oscilaram de 3.911 kg ha<sup>-1</sup> a 7.122 kg ha<sup>-1</sup>, com uma média geral de 5.586 kg ha<sup>-1</sup>, o que indica o alto potencial do conjunto avaliado. Os materiais com PG acima da média geral expressaram melhor adaptação, destacando-se os híbridos BRS 1010, BRS 3003, BRS 1001, BRS 2114, AS 3466, BRS 1030, BRS 2223 e a variedade CPATC-3, recomendando-as para exploração comercial. As variedades UFVM 100, AL Piratininga, AL Manduri, AL Bandeirante, dentre outras, mostraram adaptações semelhante aos híbridos BRS 2020, BRS 2110 e BRS 3150, justificando a recomendação para os diferentes sistemas de produção da região.

**Palavras-chave:** Cultivares, interação genótipo x ambiente, variedade

<sup>1</sup>Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64.006-220, Teresina, PI. E-mail: milton@cpamn.embrapa.br, <sup>2</sup> Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, CEP 49.025-040, Aracaju, SE, <sup>3</sup> Embrapa Milho e Sorgo, Caixa Postal 151, CEP 35.701-970, Sete Lagoas, MG.