

## Desempenho de Cultivares de Milho na Zona Agreste do Nordeste Brasileiro

MELO, K. E. O.<sup>1</sup>, CARVALHO, H. W. L. de<sup>2</sup>, OLIVEIRA, I. R. de<sup>3</sup>,  
LIRA, M. A.<sup>4</sup>, TABOSA, J. N.<sup>5</sup> e FEITOSA, L. F.<sup>6</sup>

Realizou-se o presente trabalho objetivando avaliar diversas variedades e híbridos de milho em diferentes pontos da Zona Agreste, para fins de recomendação. Os ensaios foram realizados no decorrer do ano agrícola de 2007, nos municípios de Ipangaçu, no Rio Grande do Norte; Caruaru, em Pernambuco; Carira (dois ambientes), Frei Paulo, Nossa Senhora das Dores e Simão Dias, em Sergipe e Paripiranga, na Bahia. Foram avaliados 22 variedades e 16 híbridos, em blocos ao acaso, com três repetições. Houve efeitos significativos quanto aos locais e cultivares, nas análises de variância conjuntas, indicando comportamento diferenciado entre os materiais e os locais, para todos os caracteres avaliados. No que se refere à interação cultivares versus ambientes observou-se inconsistência no comportamento das cultivares avaliadas, frente às oscilações ambientais, apenas para os caracteres estande de colheita, número de espigas colhidas e peso de grãos. No que tange ao peso de grãos, obteve-se uma média de 6.524 kg/ha, bastante alta quando comparada à média regional (1.079 kg/ha) e compatível com aquelas registrada em trabalhos similares de melhoramento realizados nessa região e em áreas de cerrados. A oscilação observada para esse caráter foi de 4.538 kg/ha (Assum Preto) a 8.325 kg/ha (Agromen 31 A 31), destacando-se com melhor adaptação aquelas cultivares com rendimentos médios de grãos superiores à média geral, sobressaindo, entre esses, os híbridos BN 0913, Agromen 35 A 42, BN 0313 e Agromen 31 A 31, seguidos dos BN 0305 e Agromen 2012. Essas cultivares têm grande importância nos diferentes sistemas de produção prevalentes na Zona Agreste, as quais poderão provocar melhorias significativas nos rendimentos de grãos desses sistemas.

Palavras-chave: *Zea mays*, variedades, híbrido, produtividade.

<sup>1</sup>Estagiária Embrapa Tabuleiros Costeiros, e-mail: katia@cpac.embrapa.br; <sup>2</sup>Embrapa Tabuleiros Costeiros, Cx.P. 44, e-mail: helio@cpac.embrapa.