

## Desempenho de Híbridos de Milho na Zona Agreste do Nordeste Brasileiro no Ano Agrícola de 2005

CARVALHO, H. W. L. de<sup>1</sup>, CARDOSO, M. J.<sup>2</sup>, TABOSA, J. N.<sup>3</sup>, LIRA, M. A.<sup>4</sup>, CAVALCANTE, M. H. B.<sup>5</sup>, GAMA, E. E. G<sup>2</sup>. e, MACEDO, J. J. G.<sup>6</sup> e RIBEIRO, S. S.<sup>1</sup>

Desenvolveu-se o presente trabalho com o objetivo de se conhecer a performance produtiva de diversos híbridos de milho quando avaliados em diversos pontos da zona agreste do Nordeste brasileiro, de modo a recomendar, com mais segurança, híbridos com melhor adaptação aos diferentes sistemas de produção da região. Foram avaliados 30 híbridos de milho, no ano agrícola de 2005, em sete ambientes da zona agreste do Nordeste brasileiro, distribuídos nos Estados do Piauí, Rio Grande do Norte, Alagoas, Sergipe e Bahia. As produtividades médias de grãos, a nível de ambientes, oscilaram de 5.632 kg/ha, nos municípios de Arapiraca, AL, a 7.608 kg/ha, Teresina, PI, sob irrigação. Os altos rendimentos registrados nesses ambientes equiparam-se às médias encontradas nos estados do Paraná, Mato Grosso e São Paulo, o que evidencia a alta potencialidade das áreas do agreste nordestino para a produção do milho. Os rendimentos médios dos híbridos na média dos ambientes, variaram de 5.867 kg/ha a 8.149 kg/ha, destacando-se com melhor adaptação os híbridos que apresentaram rendimentos médios de grãos superiores à média geral (6.710 kg/ha). Dentre esses mereceram destaque os híbridos 2 B 710 e 2 B 619, seguidos dos DAS 9560, Pioneer 30 F 44, Pioneer 30 F 98, 2 C 599, Tork, DAS 8480, Fort, DAS 8420, Pioneer 30 F 70, consubstanciando-se em excelentes alternativas tanto para os sistemas de produção de menor tecnificação, quanto para aqueles que utilizam alta tecnologia de produção.

**Palavras-chave:** *Zea mays* L., adaptação, cultivar, performance, cultivar x ambiente.

<sup>1</sup>Embrapa Tabuleiros Costeiros, C.P. 44, Aracaju, SE, [helio@cpatc.embrapa.br](mailto:helio@cpatc.embrapa.br), <sup>2</sup>Embrapa Meio Norte, [milton@cpamn.embrapa.br](mailto:milton@cpamn.embrapa.br) e <sup>3</sup>IPA, [tabosa@ipa.br](mailto:tabosa@ipa.br).