

Comportamento Fenotípico de Híbridos de Milho nos Cerrados do Maranhão e Piauí: Ano Agrícola de 2004/2005

CARDOSO, M. J., CARVALHO, H. W. L. de, GUIMARÃES, P. E. O. e RODRIGUES, A. R. dos S.

Os híbridos ocupam grandes áreas de cerrados do Meio-Norte brasileiro com produtividades de grãos superiores a 7.000 kg ha⁻¹, o que estimula o seu crescimento na região. O objetivo deste trabalho foi conhecer a adaptabilidade e a estabilidade de híbridos de milho, para fins de recomendação nessa Região. Foram avaliados 36 híbridos em cinco ambientes dos estados do Maranhão e do Piauí, no ano agrícola de 2004/2005, em blocos ao acaso, com três repetições. A produtividade média de grãos nos ambiente foi de 5.161 kg ha⁻¹, evidenciando a potencialidade dos cerrados para a produção de milho. Dos 16 híbridos que mostraram melhor adaptação ($b_0 > \text{média geral}$), os DAS 657, DAS 657 e DAS 8480 mostraram-se exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 > 1$). Nesse grupo, apenas o híbrido 2 B 710 respondeu à melhoria ambiental ($b_1 + b_2 > 1$). Dos genótipos avaliados, à exceção dos Pioneer 30 F 70, DAS 8480, Tork, AS 1548, Fort e A 015 mostraram desvios da regressão estatisticamente semelhantes a zero, o que mostra comportamento imprevisível nos ambientes considerados. No grupo de materiais de melhor adaptação ($b_0 > \text{média geral}$), os DAS 657 e DAS 8480, por serem exigentes nas condições desfavoráveis ($b_1 > 1$) e o 2 B 710, por responder à melhoria ambiental ($b_1 + b_2 > 1$) apresentaram um maior número de requisitos para exploração nos ambientes favoráveis. Os demais híbridos desse grupo (melhor adaptação) expressaram adaptabilidade ampla ($b_1 = 1$ e $b_0 > \text{média geral}$), constituindo-se em excelentes alternativas para exploração nos sistemas de produção nos cerrados do Meio-Norte brasileiro, destacando-se, entre eles, os Pioneer 30 F 70, DAS 8420, Pioneer 30 F 70, DAS 8420, Pioneer 30 F 44 e 2 B 619.

Palavras-chave: cultivares, interação genótipo x ambiente, *Zea mays*

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