

Adaptabilidade e Estabilidade de Cultivares de milho no Estado do Piauí no Ano Agrícola de 2002/2003

CARDOSO, M.J.¹, CARVALHO, H.W.L. de², SANTOS, M.X. dos³ e SOUZA, E.M. de²

Durante o ano agrícola de 2002/2003 foram executados no estado do Piauí experimentos milho objetivando conhecer a adaptabilidade e a estabilidade, para fins de recomendação. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com três repetições e 43 cultivares de milho (variedades e híbridos). Os parâmetros de adaptabilidade e estabilidade foram estimados pelo modelo proposto por Cruz et al., (1989). Os híbridos evidenciaram melhor adaptação que as variedades. O material ideal preconizado pelo modelo bissegmentado não foi encontrado no conjunto, bem como, não foram encontrados materiais com adaptação específica às condições favoráveis e desfavoráveis. Apesar disso, para as condições desfavoráveis, a recomendação de materiais com maiores rendimentos é de interesse para o agricultor, a exemplo dos híbridos Pioneer 30 F 90, Agromen 3050 e SHS 5050. Os materiais com rendimentos médios acima da média geral e com estimativas de b semelhantes à unidade, evidenciaram adaptabilidade ampla e têm importância para a agricultura regional.

Palavras-chave: *Zea mays*, previsibilidade, interação genótipos x ambientes, cerrados, Meio-Norte

¹Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, Teresina, PI, E-mail: milton@cpamn.embrapa.br ²Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, Aracaju, SE, E-mail: helio@cpatc.embrapa.br, ³Embrapa Milho e Sorgo, Caixa Postal, 151, Sete Lagoas, MG

