

ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE DE CULTIVARES DE MILHO NO ESTADO DO PIAUÍ NO ANO AGRÍCOLA DE 1999

CARDOSO, M. J.¹, CARVALHO, H.W.L. de ², LEAL, M. de L. da ² e SANTOS, M. X. dos ³

Vinte e uma cultivares de milho foram avaliadas em sete locais do Estado do Piauí, no ano agrícola de 1999, em blocos ao acaso, com três repetições, visando conhecer a adaptabilidade e estabilidade de produção desses materiais para fins de recomendação. A produtividade média alcançada foi de 4.310 kg/ha, evidenciando bom potencial para a produtividade dessas cultivares nas condições edofoclimáticas do Estado. As variedades BR 5039 e BR 106, consideradas de alta adaptação, mostraram-se pouco exigentes nas condições desfavoráveis e com elevada estabilidade de produção, consolidando-se em alternativas importantes para o Estado. As cultivares AL 30, BR 5004, BR 5037, Sintético Dentado, BR 5028, BR 5033 e Crioulo Caiano, de produtividade média acima da média geral mostraram adaptabilidade geral ($b_1=1$), tornando-se importante para os sistemas de produção dos pequenos e médios produtores rurais.

Palavras-chave: *Zea mays*, variedade, interação variedade x ambientes

¹Embrapa Meio Norte, Cx. P. 01, Teresina, PI. e-mail: milton@cpamn.embrapa.br,

²Embrapa Tabuleiros Costeiros, Cx. P. 44, Aracaju, SE, ³Embrapa Milho e Sorgo, Cx. P. 151, Sete Lagoas, MG.