

ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE DE HÍBRIDOS 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. da² e
SANTOS, M. X. dos ³

A demanda por híbridos de milho para atender aos sistemas de produção que utilizam tecnologias modernas de produção tem aumentado no Estado do Piauí, nos últimos anos. Por essa razão, avaliaram-se 40 híbridos de milho, no ano agrícola de 1999, em sete ambientes no Estado, em blocos ao acaso, com três repetições, objetivando conhecer a adaptabilidade e a estabilidade desses materiais para fins de recomendação. Foram detectados efeitos significativos quanto à ambientes, híbridos e interação híbridos x ambientes, na análise de variância conjunta, e foram evidenciadas diferenças marcantes entre os ambientes, os híbridos e respostas dos híbridos em relação às variações ambientais. O rendimento médio observado (5.597 kg/ha) mostrou o potencial dos híbridos na região, destacando-se, entre eles, para os ambientes favoráveis os Braskalb XL 251 e AG 122. Não foi encontrado qualquer híbrido para as condições desfavoráveis. De especial interesse para os híbridos que mostraram rendimentos médios acima da média geral e adaptabilidade geral ($b_1=1$), tais como os Zeneca 8501, Zeneca 8486, BRS 3101, Pioneer 3021, Pioneer 30F80, AG 4051, Cargill 447, Cargill 333 B e Cargill 929.

Palavras-chave: *Zea mays*, cultivares, produtividade, fitomelhoramento.

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.