

ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE DE CULTIVARES DE MILHO NO NORDESTE BRASILEIRO NO ANO AGRÍCOLA DE 1999

CARVALHO, H.W.L. de¹, LEAL, M. de L. da², CARDOSO, M.J.², SANTOS, M., X. dos³, TABOSA, M.J.⁴, OLIVEIRA, J.S.⁵, DOURADO, V.V.⁵, CARVALHO, B.C.L. de⁵ e SAMPAIO, G.V.⁶

O milho, apesar de ser um produto de extrema importância no Nordeste brasileiro, tem produção atual insuficiente para atender à demanda regional. O uso de variedades melhoradas, especialmente, a nível de pequenos e médios produtores rurais poderá propiciar mudanças substanciais no rendimento dessa lavoura. Para atender a esse objetivo, procurou-se conhecer a adaptabilidade e a estabilidade de 20 cultivares de milho em 17 ambientes da região, para fins de recomendação. Usou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com três repetições. Entre as variedades de melhor adaptação, destacaram-se as BR 5039, BR 5004, AL 25, Sintético Dentado e BR 5011, com recomendações para ambientes favoráveis e, as BR 5037 e AL 30 e o híbrido BR 3101 (testemunha) com adaptabilidade geral. As variedades BR 5004, BR 5037, AL 30 e BR 5011 expressaram também boa adaptabilidade nos ambientes considerados.

Palavras-chave: melhoramento de milho, adaptabilidade, estabilidade

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros, C.P. 44, Aracaju, SE, E-mail: helio@cpatc.embrapa.com.br, ²Embrapa Meio Norte, C.P. 01, Teresina, PI, ³Embrapa Milho e Sorgo, C.P. 151, Sete Lagoas, MG, ⁴IPA, C.P. 1222, Recife, PE e ⁵EBDA, Salvador, BA