

Performance Produtiva de Cultivares de Milho no Nordeste Brasileiro no Ano Agrícola de 2005

CARVALHÔ, H. W. L. de¹, CARDOSO, M. J.², NASCIMENTO, M. M. A. do N.³, LIRA, M. A.⁴, CAVALCANTE, M. H. B.⁵, MACEDO, J. J. G. de⁶, GUIMARÃES, P. E. O.⁷ e RODRIGUES, A. R. S.¹

A crescente utilização do milho no Nordeste brasileiro tem causado problemas no abastecimento regional, pois a quantidade de grãos produzida não atende a demanda, o que torna necessária a busca do produto em outras regiões do país e do exterior. Procedeu-se a avaliação de variedades e híbridos de milho, procurando verificar a performance produtiva desses materiais em vários pontos do Nordeste brasileiro, para fins de recomendação. Os ensaios foram realizados no ano agrícola de 2005, em 21 ambientes do Nordeste brasileiro, em blocos ao acaso, com três repetições das 30 cultivares. Foram observadas diferenças entre cultivares, o que evidencia comportamento diferenciado entre os materiais, dentro de cada ambiente. A produtividade média de grãos variou de 3.371 kg/ha, no município de Teotônio Vilela, AL, a 6.612 kg/ha, em Teresina, PI. Os municípios de Paraibano, São Raimundo das Mangabeiras, Anapurus, MA, Teresina, Uruçuí, Bom Princípio, Baixa Grande do Ribeiro e Nova Santa Rosa, PI; Barra do Choça e Paripiranga, BA, Simão Dias e Frei Paulo, SE e Ipanguassu, RN, mostraram produtividades médias de grãos superiores à média geral (5.238 kg/ha), expressando melhor potencialidade para o desenvolvimento da cultura do milho. Os híbridos BRS 1010 e BRS 1001, seguidos dos BRS 3003 e BRS 1030, mostraram melhor adaptação, destacando-se, principalmente para os sistemas de produção melhor tecnificados da região. Entre as variedades, destacaram-se as UFVM 100, AL Manduri, AL Piratininga, Sertanejo e Asa Branca, disponíveis no mercado regional e que podem ser largamente utilizadas nos sistemas de produção dos pequenos e médios produtores rurais.

Palavras-chave: *Zea mays* L., mercado regional e sistemas de produção.

Embrapa Tabuleiros Costeiros, Cx. P. 44, e-mail: helio@cpatc.embrapa.br