

COMPORTAMENTO PRODUTIVO DE HÍBRIDO DE MILHO, SOB IRRIGAÇÃO, NO ESTADO DO PIAUÍ

CARDOSO, M. J.¹; CARVALHO, H. W. L. de²; LEAL, M. de L. da²; SANTOS, M. X. dos³; ANDRADE JÚNIOR, S.⁴ e BASTOS, E. A.¹

No Piauí, como em toda a região do Nordeste brasileiro, é marcante a importância do desenvolvimento de programas de pesquisa voltados para avaliação de cultivares de milho. É um produto cultivado em todo o Estado em diferentes níveis de manejo, no geral, com baixa produtividade (365 kg.ha⁻¹ ano de 1998). Com o objetivo de avaliar e recomendar híbridos de milho para cultivo irrigado foram executados experimentos no ano de 1999 nos municípios de Teresina e Parnaíba, PI. Os experimentos foram executados nos municípios de Teresina e Parnaíba sob irrigação por aspersão convencional. A lâmina média de água aplicada nos dois locais foi de 650 mm. O delineamento estatístico foi de blocos casualizados e três repetições. Quarenta e dois híbridos constituíram os tratamentos que foram dispostos em parcelas com quatro fileiras de comprimento espaçadas entre si de 0,90 m e entre covas de 0,50 m com duas plantas por cova. A amplitude de variação para produtividade de grãos foi de 5052 kg.ha⁻¹, em Parnaíba, a 8352 kg.ha⁻¹, em Teresina, destacando-se este município com uma produtividade média de grãos de 6931 kg.ha⁻¹ acima da média dos ambientes (6.800 kg.ha⁻¹). No geral os caracteres que mais contribuíram para as diferenças entre os experimentos foram, peso de grãos por espiga, número de grãos por espiga e peso de cem grãos.

Palavras-chave: *Zea mays*, cultivar, água, grãos.

¹Embrapa Meio Norte, Cx Postal 01, CEP 64.006-220 Teresina, PI. e-mail: milton@cpamn.embrapa.br; ²Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, CEP 49025-140, Aracaju, SE. ³Embrapa Milho e Sorgo, Cx Postal 151 CEP 35701-970, Sete Lagoas, MG. ⁴Embrapa Meio Norte, Doutorando DER/ESALQ/USP, CPostal 9, CEP 13418-900, Piracicaba, SP.