

PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DE HÍBRIDOS DE MILHO, SOB REGIME DE SEQUEIRO, NO ESTADO DO PIAUÍ

CARDOSO, M. J.¹; CARVALHO, H. W. L. de²; SANTOS, M. X. dos³ ;
LEAL, M. de L da S.² e RIBEIRO, V. Q.¹

Entre os diferentes sistemas de produção agrícolas utilizados no Estado do Piauí os de milho constituem como componentes essenciais da economia regional. A escassez de material genético adaptado às condições edafoclimáticas da Região tem contribuído para a baixa produtividade de grãos que no ano de 1998 foi de 365 kg.h⁻¹. Com o objetivo de aumentar a produtividade de grãos de milho no Estado do Piauí foram executados, no período de janeiro a maio de 1999, em regime de sequeiro, cinco experimentos em delineamento estatístico de blocos casualizados com, 42 híbridos e três repetições, nos municípios de Teresina, Parnaíba, Floriano, Guadalupe e Rio Grande do Piauí. As adubações de fundação e cobertura foram feitas de acordo com as análises de fertilidade do solo e exigência da cultura. As produtividades médias de grãos variaram de 3833 kg.ha⁻¹ no município de Guadalupe a 10630 kg.ha⁻¹ no município de Teresina. As maiores produtividades de grãos foram observadas nos municípios de Teresina e Parnaíba. Em todos os ambientes foram observados efeitos ($P < 0,01$) para os caracteres peso de grãos por espiga, número de grãos por espiga e produtividade de grãos. Na análise conjunta houve efeito ($P < 0,01$) da interação cultivar x ambiente, o que demonstra o comportamento diferenciado dos híbridos frente ao ambiente.

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

¹ Embrapa Meio Norte, Cx Postal 01, 64.006-220 Teresina-PI E-mail: milton@cpamn.embrapa.br ² Embrapa Tabuleiros Costeiros, Cx Postal 44, 49.025-040 Aracaju, SE. ³ Embrapa Milho e Sorgo, Cx Postal 151, 35701-970, Sete Lagoas, MG.