

## Evolução Histórica de Preços Recebidos Pelos Produtores de Milho em Sergipe, Brasil

CUENCA, M. A. G.<sup>1</sup>, FARIAS, T. A.<sup>2</sup>, MATA, S. S. da<sup>3</sup>,  
GABRIEL, T. dos S.<sup>4</sup>, PRATA, D. A. F.<sup>5</sup> e MELO, K. E. de O.<sup>6</sup>

Elaborou-se este trabalho visando verificar a tendência histórica e a direção da tendência dos preços reais pagos aos milhocultores em Sergipe, entre 1975 e 2006. Utilizaram-se preços médios anuais pagos em Sergipe, disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O estudo teve como base a análise de séries temporais com o uso do software SAS – Statistic Analyses System. Foram feitas as correções monetárias correspondentes aos sucessivos planos econômicos e deflacionamento dos preços corrigidos, atualizando-os a dezembro de 2006, utilizando-se o Índice Geral de Preços (IGP-DI), da Fundação Getúlio Vargas. Calculou-se o índice de evolução de preços reais médios anuais, tomando como base 100 o mês de janeiro de 1975. A análise das regressões mostrou que os preços do milho apresentaram uma desvalorização, entre 1975 e 2006, com coeficiente angular de -2,3133 significativa ( $t$  calculado > “ $t$ ” tabelado a 95% de significância). Entre 1975 e 1984, 1985 e 1994 e entre 1995 e 2006 as tendências e a direção das tendências também foram negativas, mas não significativas a 95% de significância. Constatou-se que entre 1985 e 1994 foi o período das maiores oscilações de preços do milho em Sergipe, atingindo o máximo em 1990 e o mínimo em 1994, ano da implantação do Plano Real e a partir daquele ano as variações foram muito leves, dando certa segurança e garantia aos produtores de milho em Sergipe para investirem em novos plantios e em novas tecnologias e recomendações da pesquisa.

Palavras-chave: *Zea mays* L., preços agrícolas, milho, séries temporais.

<sup>1,3</sup>Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, C.P. 44, Aracaju, SE, CEP: 49025-040. E-mail: <sup>1</sup>cuenca@cpac.embrapa.br e <sup>3</sup>damata@embrapa.br; <sup>2</sup>Universidade Federal de Sergipe São Cristovão, SE, CEP: 49100-000. E-mail: <sup>2</sup>tacitoaugusto@yahoo.com.br