

DC

INTERAÇÃO GENÓTIPOS X LOCALIDADES, EM HÍBRIDOS CRÍPTICOS DE MILHO $S_1 \times S_1$, NAS REGIÕES SUDESTE E NORDESTE BRASILEIRAS¹.

Manoel Xavier dos Santos², João Rubens Zinsly³, Roland Vencovsky e Natal Antonio Vello⁴

Estudou-se a interação genótipos x localidades em 104 híbridos crípticos de milho, na segunda geração de inter cruzamentos, em duas regiões brasileiras: Sudeste e Nordeste.

Considerou-se o caráter peso de sementes. A interação genótipos x localidades foi significativa, sendo o componente da interação complexa extremamente grande, enquanto a interação simples foi muito pequena.

Valores relativamente baixos foram obtidos para as estimativas de coeficientes de correlação intraclasse e correlação genética.

Estimativas de ganhos esperados na seleção também evidenciaram a necessidade de a seleção ser praticada no próprio local de utilização do material.

Para a região Nordeste, foi sugerida a utilização dos tratamentos testados, para obter populações de base genética ampla, através de métodos de melhoramento mais simples.

Para a região Sudeste, sugeriu-se a continuação do método dos híbridos crípticos, considerando-se a sua viabilidade na obtenção de linhagens endogâmicas.

¹ Trabalho de dissertação apresentado à Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", para obtenção do título de Mestre em Genética e Melhoramento de Plantas.

² Pesquisador do CPATSA – EMBRAPA. Caixa Postal 23. CEP 56.300 – Petrolina, PE.

³ Professor da ESALQ/USP, (orientador), CEP 13.400 – Piracicaba, SP.

⁴ Professor da ESALQ/USP.