

SELEÇÃO ENTRE E DENTRO DE FAMÍLIAS DE MEIOS IRMÃOS NO MILHO DENTADO COMPOSTO VISANDO RESISTÊNCIA A PRAGAS.

Lemos, M. A.¹, Santos, J. P. O.², Tavares Filho, J. J.², Arcoverde A. S.S.², Tabosa, J. N.², Gama, E. E. G. e³ & Oliveira, A.C. de³.

Estudou-se a obtenção de parâmetros genéticos para alguns caracteres de planta e espiga de milho na cultivar Dentado Composto. O material é do III ciclo de seleção entre e dentro de famílias de meios irmãos. Avaliaram-se 81 progênies num delineamento de látice 9x9 com seis repetições. Os experimentos não receberam tratamentos fitossanitários e foram isolados das áreas tratadas com inseticidas, utilizando-se em feições naturais. Foram coletados dados para altura de planta e de espiga, número de espiga por planta, número de espiga mal empalhada, danos causados por Spodoptera frugiperda e por Heliothis zea e produção de grãos. Os valores encontrados para a variância genética aditiva referentes às citadas pragas foram de baixa magnitude, bem como os coeficientes de herdabilidade e os coeficientes b, revelando condições pouco favoráveis à seleção desses caracteres.

1 Engº, Agrº, Profº, bolsista do CNPq. UFRPE, Caixa Postal 2071, CEP 52071, Recife - PE.

2 Engºs Agrºs, M.Sc. Pesquisadores do IPA, bolsistas do CNPq. Caixa Postal 1022, CEP 50751, Recife - PE.

3 Engrºs Agrºs, PhD, Pesquisadores do CNPMS, EMBRAPA, Caixa Postal 151, CEP 35700, Sete Lagoas, MG.