

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE SORGO EM RELAÇÃO À BROCA, Diatraea saccharalis (Fabricius, 1794).

F. S. Ramalho^{1/} e Paulo A.A. Aguiar^{2/}.

Avaliou-se o comportamento de 30 cultivares de sorgo em relação à broca, Diatraea saccharalis, no município de Afrânio, PE., em 1977.

Mediu-se o ataque da broca, através de levantamento da percentagem de infestação (I.) e intensidade de infestação (I.I.), amostrando-se 20 plantas por parcela, após a formação completa das panículas.

Correlacionaram-se estes dados obtidos com a altura da planta, número e diâmetro dos internódios, através do coeficiente de correlação linear simples.

Observou-se que os cultivares TX 398 (MARTINI) e TX 7078, apresentaram alta resistência à broca, com I. = 0,70 e 0,70% e I.I. = 0,70 e 0,70%, respectivamente, enquanto que os cultivares E 57 A, SC 109-12, SC 112-14 e REDLAN B, mostraram-se altamente suscetíveis, com I. = 7,44; 6,92; 5,96 e 5,94% e I.I. = 3,65; 6,71; 3,53 e 3,71%, respectivamente.

Obteve-se correlação positiva entre percentagem de infestação e intensidade de infestação ($r = 0,86^*$). Não se encontrou correlação entre percentagem de infestação ou intensidade de infestação com altura de planta, assim como, o número e diâmetro de internódios.

^{1/} Eng.º Agr.º, M.S., Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA

^{2/} Eng.º Agr.º, M.S, Ph.D, Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA