

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE SORGO SACARINO EM RELAÇÃO À  
BROCA DA CANA-DE-AÇÚCAR, *Diatraea saccharalis* (Fabricius, 1794),  
EM CONDIÇÕES DE CAMPO

Waquil, J.M.  
Santos, J.P.  
Lordello, A.I.L.  
Schaffert, R.E. (EMBRAPA)  
Giacomini dos, S.R.  
Vencovsky, R.  
Oliveira, A.C.

A broca da cana-de-açúcar, *Diatraea saccharalis* (Fabricius, 1794), ataca as culturas de milho, cana-de-açúcar, arroz e também de sorgo.

Na cultura de sorgo sacarino, com a utilização do colmo da planta, os danos são semelhantes aos causados à cultura da cana-de-açúcar.

Com o objetivo de estudar a reação de cultivares de sorgo sacarino à broca da cana-de-açúcar, levantou-se o índice de infestação, índice de intensidade de infestação e o número de lagartas em dois ensaios instalados na Estação Experimental do IAC, em Ribeirão Preto-SP, no ano agrícola de 1978/79.

Num dos ensaios avaliaram-se dez cultivares sendo tomadas amostras de 10 plantas, ao acaso, na bordadura e 10 plantas, ao acaso, na parcela útil com o objetivo adicional de se detectar o efeito do local da amostragem. Os dados mostraram um índice de infestação significativamente maior na bordadura, com um acréscimo de 25,83% em relação à parcela útil. Por outro lado, houve indicação de que os dados da parcela útil, tendem a discriminar melhor a cultivares.

No outro ensaio foram avaliadas 27 cultivares de sorgo sacarino e os dados obtidos de 30 amostras, colhidas ao acaso na parcela útil, permitiram distinguir 8 classes de materiais quanto ao índice de infestação, que variou de 9,22% na cultivar *Brandes* a 48,87% na cultivar *Mn 4508*.

No confronto dos dados obtidos nos dois ensaios, foi possível verificar inicialmente que as variedades *Brandes* e *Dale* foram superiores às demais quanto ao nível de resistência à broca da cana-de-açúcar.