

EFEITO DE DIFERENTES NÍVEIS DE INFESTAÇÃO DE MILHO PELA LAGARTA DO  
CARTUCHO, *Spodoptera frugiperda*

IVAN CRUZ<sup>1</sup> e F.T. TURPIN<sup>2</sup>

RESUMO

Pesquisas foram realizadas em 1978 e 1979 em Lafayette, Indiana, USA, para determinar o número de massas de ovos da lagarta do cartucho suficiente para causar danos econômicos à cultura de milho.

A infestação artificial foi feita utilizando-se massas de ovos com aproximadamente 50 ovos por massa. Cada parcela era composta de 20 plantas que foram infestadas no estágio de 8-10 folhas, com exceção da testemunha que não recebeu nenhum tratamento. Foram utilizadas os seguintes tratamentos: 1 massa de ovos/20 plantas; 1/10 plantas; 1,5/10 plantas; 1/5 plantas e 1/1 planta. Para evitar o movimento das larvas, as parcelas foram isoladas por uma barreira física.

Foram avaliados os seguintes parâmetros: dano nas folhas, 20 dias após a infestação, através de uma escala visual de notas de 1 a 5; e após a colheita, o tamanho, a porcentagem de dano e o número de grãos nas espigas e o peso dos grãos.

Uma redução média na produção de 1,7; 4,5; 7,7; 17,0 e 17,1% foi obtida nas parcelas infestadas com 1 massa de ovos/20 plantas, 1/10 plantas; 1,5/10 plantas, 1/1 plantas e 1/5 plantas, respectivamente.

<sup>1</sup>PESQUISADOR DO CNPMS, CAIXA POSTAL 151 - 35 700 - SETE LAGOAS, MG.  
<sup>2</sup>PESQUISADOR - PURDUE UNIVERSITY, IN, USA.