

EFEITO DE VÁRIOS NÍVEIS DE INFESTAÇÃO PELA *Spodoptera frugiperda*  
EM MILHO CULTIVADO EM TRÊS DIFERENTES NÍVEIS DE FERTILIDADE

CRUZ, I., WAQUIL, J.M. & SANTOS, J.P.

160

A lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda* é a praga mais importante da cultura do milho em condições de campo, com ocorrência generalizada em todo o Brasil. Entretanto, não se conhece ainda o nível de dano causado pelo inseto em milho, principalmente no que diz respeito ao estabelecimento da cultura em diferentes fertilidades. Para tanto, iniciou-se um trabalho utilizando um solo sob vegetação de cerrado, com três níveis de fertilidade (baixo, médio, alto), previamente estabelecidos. Dentro de cada nível, realizaram-se infestações artificiais com larvas de segundo instar, estabelecendo níveis de infestação de 0, 20, 40, 60, 80 e 100%. Os resultados obtidos indicaram que em fertilidade mais baixa, os danos (redução na produção) já se manifestam com níveis de infestação menores. Nos níveis de fertilidade médio e alto, foram necessárias maiores infestações para que ocorressem perdas significativas na produção.

EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo  
Caixa Postal, 151  
35700 - Sete Lagoas, MG.