

Levantamento dos inimigos naturais da lagarta do cartucho, Spodoptera frugiperda, na região de Cascavel, PR: (Surveying of natural enemies of fall armyworm, Spodoptera frugiperda, in Cascavel region, PR). VALICENTE, F.H.I. LEMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal, 151, 35.701.970 - Sete Lagoas, MG:

Este trabalho foi realizado com o objetivo de se conhecer a ocorrência de viroses (Vírus da Poli edrose Nuclear - VPN e, Vírus de Granulose - VG) e, de parasitóide na lagarta do cartucho, Spodoptera frugiperda em regiões produtoras de milho na região de Cascavel, PR. As propriedades amostradas, localizadas nos municípios de Cascavel e Marechal Cândido Rondon, não ultrapassavam de 50 ha, e as plantas utilizadas não haviam sido pulverizadas com inseticidas químicos. A idade da cultura estava em torno de 30 a 35 dias de idade. Foram amostradas aproximadamente 180 lagartas/propriedade. As lagartas foram conduzidas ao laboratório, acondicionadas em copos plásticos com capacidade para 50 ml e alimentadas com dieta artificial. As observações foram feitas diariamente, até que se notasse a presença de lagartas mortas por vírus ou parasitóides.

Os resultados mostraram um alto índice de lagartas mortas por vírus (VPN), chegando a 100% no município de Cascavel. Apenas em uma propriedade amostrada é que não foi encontrado nenhuma lagarta morta por vírus. Outro fator importante foi a grande quantidade de parasitóides encontrados, sendo o parasitóide Compoletis sp o de maior frequência dentre os hymenopteros (47%) e, Archytas marmoratus (9,6%) foi o de maior frequência dentre os dipteros. As amostras em Marechal C. Rondon apresentaram o menor índice de parasitismo e apenas uma lagarta com VG.