

Poster (Painel)

414-92 Parasitismo em lagartas de *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) provenientes de diferentes hospedeiros.

Autores: Crébio José Ávila¹

¹EMBRAPA Agropecuária Oeste (Rodovia BR 163, km 253,6, 79804-970, Dourados, MS, Brasil)

Resumo:

A lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae), é considerada uma importante praga em diferentes cultivos, em razão do seu potencial de danos e pela dificuldade de seu controle. Objetivou-se avaliar neste trabalho o parasitismo natural em lagartas de *S. frugiperda* quando coletadas em milheto, milho de verão, milho de safrinha, milho tiguera, espigas de milho de verão e de safrinha e de trigo. Para isso, foram coletadas lagartas pequenas (até 1,5 cm), médias (1,5 a 2,5 cm) e grandes (> 2,5 cm), de novembro de 2014 à outubro de 2015, em cultivos situados nos municípios de Dourados, Caarapó, Fátima do Sul, Ponta Porã e Vicentina. As lagartas coletadas foram transportadas até o laboratório de Entomologia da Embrapa Agropecuária Oeste onde foram acondicionadas em tubos de ensaio contendo dieta artificial, mantidos em câmara climatizada na temperatura de 23 ± 2°C, UR de 60% ± 10 e fotofase de 12 horas. As lagartas foram observadas diariamente para avaliação da mortalidade e do parasitismo. Na cultura do milheto, o índice médio de parasitismo de lagartas pequenas, médias e grandes foi de 7,2%, enquanto que em milho de verão, milho safrinha, milho tiguera, espiga do milho de verão, espiga do milho de safrinha e de trigo foram de 12,9%, 2,9%, 40,0%, 2,1%, 4,1% e 21,2%, respectivamente. A incidência de parasitismo foi influenciada pelo tamanho das lagartas, sendo de 15,9%, 6,7% e 13,9% para lagartas pequenas, médias e grandes, respectivamente. Foram encontrados parasitóides das seguintes famílias: Braconidae, Eulophidae, Ichneumonidae, Sarcophagidae e Tachinidae, os quais tiveram ocorrência diferenciada em função do ambiente de coleta e do tamanho de lagarta considerada.

Palavras-chave:

Lagarta-do-cartucho, Controle biológico, Inimigos naturais