

**Área: Controle Biológico com Parasitóides****DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DOS PRINCIPAIS PARASITÓIDES DA LAGARTA-DO-CARTUCHO EM MILHO SEMEADO NO INVERNO**

**Ivan Cruz** (*Embrapa*); **Gisela Avelar** (*Embrapa*); **José Magid Waquil** (*Embrapa*); **Paulo Afonso Viana** (*Embrapa*)

**Resumo**

O controle biológico aplicado à cultura do milho, especialmente visando a lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda* tem mostrado promissor no Brasil, inclusive com o estabelecimento de empresas comerciais. São vários os agentes de controle biológico da praga, com predominância de uma ou outra espécie, dependendo da região e da época do ano. Pouco se sabe, no entanto, sobre a evolução temporal e espacial desses insetos, considerando um ciclo completo da planta hospedeira da praga. O trabalho teve o objetivo de quantificar a presença de parasitóides da praga em uma área de milho, cultivar BR 1030, semeado no sistema convencional. A área de aproximadamente um hectare foi dividida em 24 parcelas compostas de oito fileiras de 30 metros de comprimento. Logo após a emergência das plântulas foi colocada na área central de plantio uma armadilha contendo feromônio sexual sintético da praga para se monitorar a presença diária de mariposas na área. Tão logo foi coletada a primeira mariposa foram iniciadas amostragens, coletando-se em cada parcela, três vezes por semana, 10 plantas ao acaso, anotando-se para cada planta o número e o estágio de desenvolvimento das lagartas que foram mantidas individualmente no laboratório, em dieta artificial para se determinar os parasitóides presentes. Durante o ciclo da cultura foram realizadas 23 amostragens. No início da infestação houve predominância de *Chelonus insularis* seguido de *Eiphosoma viticolle*. Com o passar do tempo, a predominância continuou sendo de *C. insularis*, porém houve diminuição gradativa de *E. viticolle* e o aumento de *Campoletis flavicincta*. Também no final do ciclo da planta houve maior presença das espécies de Díptera. *Chelonus insularis* é um parasitóide de ovos enquanto que os demais são parasitóides de lagartas.

**Palavras-chave:**