

**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE *Trichogramma spp* NA CULTURA DO MILHO NA REGIÃO DE SETE LAGOAS, MG.**  
**POPULATION DYNAMIC OF *Trichogramma spp* RELATED TO MAIZE CROP IN THE REGION OF SETE LAGOAS CITY, MG.**

**I. Cruz; M. L.C. Figueiredo**

<sup>1</sup>Embrapa Milho e Sorgo, C. Postal 151, CEP 35701-970, Sete Lagoas, MG. E-mail: ivancruz@cnpms.embrapa.br

A principal praga da espiga de milho é a lagarta *Helicoverpa zea*, cuja mariposa coloca seus ovos nos estilo-estigmas ainda verdes. Tão logo eclodem, as larvas iniciam a alimentação dirigindo-se para a ponta da espiga atingindo os grãos em formação. Nessa localização o controle da praga fica praticamente impossível, com medidas convencionais, tais como o controle químico. Uma alternativa seria a utilização de medida biológica, especialmente com parasitóides de ovos como o *Trichogramma*. O presente experimento teve como objetivo avaliar a presença de ovos da praga e o índice de parasitismo pelo referido parasitóide, em dois locais distantes cerca de 4000 metros. Foram semeados mensalmente, por vários anos, uma área de 400 metros quadrados, com uma cultivar suscetível a praga. Tão logo iniciava a emissão dos estilo-estigmas, foram realizadas amostragens ao acaso, em 50 espigas, cortando-as cerca de dois centímetros abaixo da ponta da espiga. O material foi então colocado em sacos de plástico e levado para o laboratório. Os ovos foram removidos do estilo-estigma e colocados em placas do tipo “Elisa” até a eclosão das larvas da praga e/ou o aparecimento do parasitóide. A presença tanto da *H. zea* como do parasitóide foi significativamente maior no local denominado cerrado. O número de ovos da praga encontrado por espiga é bem superior a um, na média, sendo encontrado em alguns plantios, mais de dez ovos/espiga. A presença do parasitóide foi relativamente comum ao longo dos anos, mostrando a importância desse inimigo natural na supressão dessa praga na cultura do milho. O número médio de parasitóides obtido por ovo foi em média de dois, podendo no entanto ser encontrados até oito.

Palavras-chave: Milho, pragas, controle biológico, parasitóides de ovos.