

PRESENÇA DE *Spodoptera frugiperda* NO ESTILO-ESTIGMA E ESPIGAS DE MILHO

Matrangolo, W. J.R.¹; Della Lucia, T. M.C.² e Cruz, I.³

Spodoptera frugiperda conhecida como praga do cartucho do milho tem presença constante e em grande número na fase de liberação do estilo-estigma, nos campos de milho na EMBRAPA/CNPMS. Em dois bioensaios, onde foram coletados estilo-estigmas para amostragem de ovos e larvas de *H. zea*, a quantidade de lagartas de *S. frugiperda* no primeiro e segundo instares era muito superior a *H. zea*. O alto grau de parasitismo ocorrido nos ovos de *H. zea*, causado por *Trichogramma atopovirilia*, atuou com grande impacto negativo sobre a população da praga. Posterior amostragem foi feita nas espigas, para observar quais espécies haviam realmente se instalado no interior da espiga. A primeira observação (no inverno) foi feita através de amostragem semanal, durante três semanas. Já a amostragem da primavera foi prejudicada pelo excesso de umidade na extremidade das espigas, provocando uma elevada mortalidade das lagartas ali presentes, causada provavelmente por patógenos. Mesmo assim, considerando a porcentagem de lagartas, por espécie, presentes no interior da espiga, observou-se que a quantidade de lagartas de *S. frugiperda* superou em muito a de *H. zea*, no que se refere à presença e danos causados à espiga. A grande quantidade de *S. frugiperda* durante todo o ano, já que no CNPMS o milho é cultivado o ano inteiro, provavelmente, fez com que sua população atingisse a fase de cartucho do milho com um elevado número de descendentes, capazes de atuar durante todo o ciclo da planta. Um manejo adequado de *S. frugiperda* pode reduzir os danos diretos causados pela lagarta do cartucho na espiga.

¹Mestrando em Entomologia, UFV, Viçosa-MG

²Professora, UFV, Viçosa-MG

³Pesquisador, EMBRAPA/CNPMS, C.P 151-35701-970-Sete Lagoas-MG