

ESTUDO COMPORTAMENTAL DO Aprostocetus diplosidis crawsord, 1907  
(Hymenoptera, Eulophidae) PARASITÓIDE DA MOSCA DO SORGO (Contarinia sorghicola) (Coquillett, 1890); (Diptera; Cecidomyiidae).

Moura, J.I.L.<sup>1</sup>, Vilela, E.F.<sup>1</sup> & Waquil, J.M.<sup>2</sup>

Com o objetivo de conhecer os parâmetros comportamentais do parasitóide de Aprostocetus diplosidis em relação à mosca do sorgo Contarinia sorghicola, foram conduzidos estudos no laboratório de Entomologia do Centro Nacional do Milho e Sorgo/EMBRAPA, Sete Lagoas, MG.

Com o uso de olfatômetro a vácuo, com fluxo de 14 ml/min, estão sendo investigadas evidências de cairomônios nas folhas e inflorescências do sorgo.

Os resultados indicaram, através de análise de  $\chi^2$ , que folhas e flores fecundadas não foram atrativas ao A. diplosidis, comparativamente com a testemunha (branco). No entanto, flores não fecundadas (flores fechadas) e frutos mostram-se atrativos ao referido parasitóide. Conclui-se daí que a orientação do parasitóide para o habitat das larvas de C. sorghicola pode ser influenciada por cairomônios emanados das flores fechadas e dos frutos do sorgo. Deve-se considerar, ainda, o efeito visual neste processo de orientação. Após a orientação para o habitat, observou-se que a localização da larva da mosca do sorgo pelo parasitóide parece ser química.

1. Departamento de Biologia Animal-Universidade Federal de Viçosa-Viçosa, MG

2. Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo/EMBRAPA-Sete Lagoas, MG.