

## Parasitismo em populações de afídeos de cereais na região norte do Rio Grande do Sul

Ândrea Caprini Sagiorato<sup>(1)</sup>, Caroline Pellisser Crestani<sup>(2)</sup> e Douglas Lau<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup>Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Bolsista PIBIC-CNPq.

<sup>(2)</sup>Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Bolsista CNPq.

<sup>(3)</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS.

**Resumo** – Afídeos são pragas comuns na cultura do trigo, reduzindo o rendimento das lavouras, principalmente, pela transmissão de fitovírus. Populações de afídeos são reguladas por inimigos naturais, como micro-himenópteros parasitoides. Sistemas de tomada de decisão para o manejo racional de insetos pragas precisam considerar a ação de inimigos naturais. Visando obter informações sobre o efeito de parasitoides e suas interações com as espécies de afídeos, o parasitismo foi monitorado entre junho de 2019 e março de 2020, em Passo Fundo, RS. Plantas de trigo, cultivar Embrapa 16, infestadas separadamente com as espécies *Schizaphis graminum* (Rondani, 1852), *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758), *Metopolophium dirhodum* (Walker, 1849) e *Sitobion avenae* (Fabricius, 1794) foram semanalmente expostas ao ambiente para avaliar o nível de parasitismo de cada espécie. O parasitismo variou em *R. padi*, de 0 a 65,6%, média de 20,5%; em *S. graminum* de 0 a 100%, média de 36,2%; em *S. avenae* de 0 a 26,7%, média de 3,9%; e em *M. dirhodum* de 0 a 6,9%, média de 1,3%. Dos 7.096 parasitoides coletados, 4.640 parasitaram *S. graminum*, 2.182 *R. padi*, 186 *S. avenae* e 88 *M. dirhodum*. Desses, foram identificados 1.273, sendo: 1.023 *Aphidius platensis* Brèthes, (Starý 1975), 151 *A. rhopalosiphini* (De Stefani, 1902), 94 *A. uzbekistanicus* (Luzhetskii, 1960) e 5 *A. ervi* (Haliday, 1834). Maiores médias de parasitismo em afídeos da tribo Aphidini (*R. padi* e *S. graminum*), em relação a tribo Macrosiphini (*S. avenae* e *M. dirhodum*) são compatíveis com a abundância dessas espécies em campo.

**Termos para indexação:** controle biológico, inimigos naturais, micro-himenópteros

**Apoio:** Embrapa e CNPq