

## População de Parasitoides de Afídeos de Cereais de Inverno em Coxilha/RS, Dados de 2013-2014

Laura Viana Vargas<sup>1</sup>; Ana Claudia Tomé<sup>1</sup>; Douglas Lau<sup>2</sup>; Alberto Luiz Marsaro Júnior<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, bacharelado - UPF. <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo. Orientador. <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo.

Dentre os inimigos naturais de afídeos que ocorrem em cereais de inverno destacam-se os himenópteros parasitoides das famílias Aphelinidae e Braconidae. Esses inimigos naturais utilizam os afídeos como hospedeiros para completarem seu ciclo biológico, contribuindo para a redução das populações de afídeos no campo. Visando conhecer a amplitude populacional das principais espécies de parasitoides de afídeos-praga de trigo foram realizados levantamentos durante o período de janeiro de 2013 até setembro de 2014, em Coxilha-RS. Na área do experimento, foram cultivados aveia e trigo, no inverno, e soja e milho, no verão. O monitoramento dos parasitoides foi realizado por meio de duas coletas por semana, utilizando-se quatro bandejas amarelas (comp. 45 cm x larg. 30 cm x alt. 4,5 cm), posicionadas a uma altura de 20 cm do solo, contendo solução preparada de água (10L), formol 40% (30mL) e detergente (20 mL). Após a triagem dos insetos em campo, por meio de peneiras de 9 e 60 mesh, os parasitoides foram transportados para o laboratório de Entomologia da Embrapa Trigo para identificação específica, utilizando-se microscópio estereoscópico e chaves taxonômicas. No ano de 2013, *Aphidius colemani* foi a espécie mais abundante, correspondendo a 57,8% do total coletado, seguida por *Aphidius uzbekistanicus* (11,2%). Em 2014, as espécies mais coletadas foram *Aphidius colemani* (55%) e *Aphidius picipes* (27%). As maiores populações de parasitoides foram coletadas nos meses mais frios do ano (junho, julho e agosto). Considerando-se o período avaliado, a espécie *A. colemani* foi o parasitoide predominante no local estudado.

**Palavras-chave:** parasitoides, monitoramento, controle biológico.

**Apoio:** Embrapa Trigo - Midas