

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

Laura Viana Vargas¹; Ana Claudia Tomé¹; Douglas Lau²; Alberto Luiz Marsaro Júnior³

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

Os afídeos (Hemiptera: Aphididae) são considerados os principais insetos-praga de cereais de inverno, podendo causar danos diretos e indiretos, como a transmissão do nanismo amarelo (*Barley/Cereal yellow dwarf virus*), uma doença viral de impacto econômico. A infecção depende da incidência da virose, sendo influenciada por fatores ambientais e seus efeitos diretos e indiretos sobre a população viral e vetora. Visando conhecer as principais espécies de afídeos associados aos cereais de inverno, 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 afídeos 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 com 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 afídeos foram transportados para o laboratório de Entomologia da Embrapa Trigo para identificação específica, utilizando-se microscópio estereoscópico e chaves taxonômicas. *Rhopalosiphum padi* foi o afídeo que apresentou a maior população em todas as estações do ano, correspondendo a 91,6% do total de afídeos coletados no ano de 2013 e 84% no ano de 2014.

Palavras-chave: afídeos, monitoramento, *Rhopalosiphum padi*.

Apoio: Embrapa Trigo - MIDAS