

DINÂMICA DAS POPULAÇÕES DE AFÍDEOS DE CEREAIS DE INVERNO EM COXILHA/RS ENTRE 2011 E SETEMBRO DE 2013

Tomé, A. C.¹; Lau, D.²; Pereira, P. R. V. da S.²; Marsaro Júnior, A. L.³

Os afídeos (Hemiptera: Aphididae) associados aos cereais de inverno atuam como pragas, causando danos diretos e indiretos, como vetores de espécies de *Barley/Cereal yellow dwarf virus*, agentes causais do nanismo amarelo. Os níveis de dano causados por este complexo dependem da incidência da virose (fato variável de acordo com as condições climáticas e seus efeitos diretos e indiretos sobre a população viral e vetora). Visando conhecer a amplitude de variação populacional das principais espécies de afídeos associadas aos cereais de inverno e os efeitos de fatores abióticos (precipitação pluviométrica e temperatura) foram realizados levantamentos durante o período de janeiro de 2011 a setembro de 2013. O monitoramento das populações de afídeos foi realizado através de coletas semanais com bandejas-amarelas (comp. 45 cm x larg. 30 cm x alt. 4,5 cm), posicionadas a uma altura de aproximadamente 20 cm do solo, com solução preparada com água (10 L), formol 40% (30 mL) e detergente (20 mL). A identificação das espécies de afídeos foi realizada em laboratório com auxílio de microscópio estereoscópico e chaves taxonômicas. Dados meteorológicos utilizados na análise dos resultados foram obtidos na Estação Meteorológica da sede da Embrapa Trigo, situada em Passo Fundo, RS. *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) foi a espécie predominante nos três anos de estudo, com picos populacionais no inverno e na primavera permanecendo entre 89 a 95% do total. Populações de afídeos acima da média do período foram encontradas quando as precipitações pluviométricas mantiveram-se entre 0-30 mm e temperaturas entre 15-20 °C.

¹ Acadêmica do curso de Ciências Biológicas - Bacharelado do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Passo Fundo. Bolsista Embrapa Trigo. E-mail: anaclaudia_tome@hotmail.com

² Pesquisador da Embrapa Trigo.

³ Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador.