

## Danos do Afídeo *Rhopalosiphum padi* (Hemiptera: Aphididae) em Função da Duração e do Nível de Infestação, em Trigo

Gomes, M.F.R.<sup>1</sup>; Salvadori, J.R.<sup>2</sup>; Schons, J.<sup>3</sup>

Os afídeos associados à cultura de trigo são considerados pragas relevantes por causarem danos diretos, ao se alimentarem da seiva do floema, ou indiretos, ao atuarem como vetores do *Barley yellow dwarf virus* (BYDV), agente causal da virose do nanismo amarelo da cevada. Nos últimos anos, *Rhopalosiphum padi* tem infestado as lavouras de trigo com frequência crescente, especialmente nas fases de emergência e afilhamento de plantas. O conhecimento disponível sobre afídeos e a tecnologia atualmente utilizada para controle, por estarem mais relacionados a outras espécies de afídeos, podem ser inadequados para aplicação no manejo e controle de *R. padi*. O objetivo do experimento foi avaliar o efeito da duração e do nível de infestação de *R. padi*, na fase de emergência de plantas, no rendimento de grãos e na manifestação de sintomas em trigo, cv. Embrapa 16. O experimento foi conduzido a campo, em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, em parcelas subdivididas, avaliando-se dois períodos (2 e 7 dias) e três níveis de infestação (0, 2 e 10 afídeos/planta), aplicados aos sete dias após a emergência da cultura. Os resultados mostraram que a ação alimentar de *R. padi* em trigo reduz o rendimento de grãos em função do nível da infestação e provoca amarelecimento em folhas. A redução no rendimento de grãos esteve associada à redução do número de espigas/planta, do número de afilhos/planta e da massa seca da parte aérea das plantas.

---

<sup>1</sup> Bióloga, Mestranda do Curso de Pós-graduação em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Cx. Postal 611, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: margafrg@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Eng. Agrôn., Pesquisador da Embrapa Trigo, Cx. P. 451, 99.001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: jrsalva@cnpt.embrapa.br

<sup>3</sup> Bióloga, Professora da Universidade de Passo Fundo, FAMV e ICB - Cx. Postal 611, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: schons@upf.br