

CRESCIMENTO POPULACIONAL DE *Rhopalosiphum padi* EM CULTIVARES DE TRIGO

Lampert, S.¹; Savaris, M.²; Salvadori, J. R.³; Pereira, P.R.V.da S.⁴

O conhecimento sobre o efeito de níveis populacionais de *Rhopalosiphum padi* em diferentes estádios de desenvolvimento da cultura de trigo é essencial para quantificação dos danos e estabelecimento de estratégias de controle desta praga. Em experimento conduzido em telado na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS, de julho a novembro de 2009, objetivou-se avaliar o crescimento populacional de *R. padi* em plantas dos cultivares de trigo BRS Guabiju, BRS Timbaúva e Embrapa 16, nos estádios de afilhamento e alongação. Em delineamento inteiramente casualizado, com dez repetições, foram avaliados os tratamentos: cultivares (BRS Guabiju, BRS Timbaúva e Embrapa 16) e nível de infestação (0 e 40 pulgões/planta) durante 16 dias. As unidades experimentais foram vasos com quatro plantas, nas quais se avaliou a taxa de crescimento populacional de *R. padi*. Os dados do número de pulgões foram transformados em log x para análise de regressão. Também foi realizada análise de variância (teste F), seguida da comparação de médias pelo teste Tukey para cada leitura realizada, a fim de identificar em que momento o número de pulgões foi significativamente diferente entre os cultivares. Em ambos os estádios fenológicos o cultivar BRS Timbaúva apresentou as menores taxas de crescimento populacional (0,04/dia - afilhamento e 0,05/dia - alongação), diferindo estatisticamente dos demais cultivares. A taxa encontrada para o cultivar BRS Guabiju no afilhamento foi de 0,05/dia e na alongação de 0,06/dia, sendo estatisticamente diferente do cultivar Embrapa 16. E a taxa encontrada para o cultivar Embrapa 16 foi de 0,06/dia pulgões no afilhamento e 0,07/dia pulgões na alongação. O mecanismo de resistência de BRS Timbaúva que reduz o crescimento de *R. padi* necessita ser caracterizado, assim como seu controle genético, visando seu uso em programas de melhoramento.

¹ Bolsista do CNPq - DTI III. E-mail: sil.lampert@yahoo.com.br.

² Bolsista do CNPq - DTI II. E - mail: masavaris@yahoo.com.br.

³ Doutor em entomologia, Professor da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária/UPF (orientador). E-mail: salvadori@upf.br.

⁴ Doutor em entomologia, Pesquisador da Embrapa Trigo (Co-orientador). E-mail: paulo@cnpt.embrapa.br.