

EFEITO DA TEMPERATURA NA BIOLOGIA DE *RHOPALOSIPHUM PADI* (L.) (HEMIPTERA: APHIDIDAE) EM TRIGO - RESULTADOS PRELIMINARES

Smaniotto, M. A.¹; Salvadori, J. R.²; Pereira, P. R. V. da S.²; Savaris, M.¹

Um dos fatores que reduzem significativamente o rendimento de grãos do trigo é a presença de pragas. Dentre as pragas que ocorrem na cultura do trigo, os pulgões são de grande importância, principalmente pela transmissão das viroses causadas pelo *Barley yellow dwarf virus* (BYDV). *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus, 1758) (Hemiptera: Aphididae), conhecido como pulgão-da-aveia ou pulgão-do-colmo, é a espécie de afídeo que tem ocorrido com maior frequência, especialmente em lavouras da região Sul do Brasil. O conhecimento e a tecnologia disponíveis hoje sobre os critérios utilizados na aplicação das medidas de controle necessitam de ajustes para o manejo adequado desta praga. Um destes ajustes decorre do conhecimento sobre o efeito da temperatura no crescimento populacional e, por conseguinte, do potencial de dano desta praga. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da temperatura no crescimento populacional de *R. padi*, em trigo (Embrapa 16). Em câmaras climatizadas, foi estudado o efeito de seis temperaturas constantes (15; 17,5; 20; 22,5; 25 e 30 °C), sob fotofase de 12 h e 70 ± 10 % UR, no período ninfal, na longevidade, no número de ninfas por fêmea e na sobrevivência de *R. padi*. Para cada temperatura, foram usadas 25 repetições (individuais) em delineamento inteiramente casualizado. Como planta hospedeira utilizou-se a cultivar de trigo Embrapa 16. As plantas foram individualizadas em copo plástico (5 cm de altura x 4 cm de diâmetro) contendo solo, que constituiu a unidade experimental. Cada plântula, com 13 dias após a emergência, foi infestada com uma ninfa recém parida. Os dados serão submetidos à análise da variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os dados obtidos até o momento dão indícios de que a melhor temperatura para longevidade, reprodução de *R. padi* é a de 22,5 °C.

¹ Acadêmico do Programa de Pós-Graduação, Universidade de Passo Fundo.

² Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.