

# PRINCIPAIS HOSPEDEIROS E ÉPOCAS PREFERENCIAIS DE OCORRÊNCIA DE *Aceria tosichella* NO SUL DO BRASIL

Pazinatto, B. M.<sup>1\*</sup>; Vargas, L. V.<sup>1</sup>; Lau, D.<sup>2\*\*</sup>; Pereira, P. R. V. da S.<sup>2</sup>; Navia, D.<sup>3</sup>

*Aceria tosichella* Keifer (Acaria: Eriophyidae), conhecido como ácaro-do-enrolamento do trigo, tem como plantas hospedeiras espécies de gramíneas. Este ácaro é vetor de vírus de impacto econômico como *Wheat streak mosaic virus* (WSMV), *High plains virus* (HPV) e *Triticum mosaic virus* (TriMV). Desde 2006, primeira detecção do ácaro no Brasil (no noroeste do Rio Grande do Sul), são realizados monitoramentos anuais nas principais regiões tritícolas do sul do Brasil, estes indicam que o número de hospedeiros e localidades com ocorrência tem aumentado. Visando descrever a dinâmica populacional, detectar hospedeiros e condições ambientais favoráveis ao desenvolvimento de epidemias, neste trabalho monitorou-se em áreas experimentais (Coxilha-RS, 2012 e Passo Fundo-RS, 2013) a ocorrência de populações de *A. tosichella*. Para isso a cada 15 dias foram coletadas amostras de gramíneas (40 amostras/quinzena em 2012; 10 amostras/quinzena em 2013). Cada amostra consistia de plantas de uma única espécie preenchendo o volume de uma garrafa PET 500 mL. As garrafas contendo água e detergente doméstico (1%) foram submetidas a agitação. O conteúdo foi filtrado em peneiras sobrepostas de 20 e 400 mesh. A porção retida na peneira de 400 mesh foi coletada em solução de sacarose (60%) e analisado o sobrenadante da amostra em microscópio estereoscópico. Os ácaros foram montados em lâminas permanentes e, posteriormente, encaminhados para a identificação taxonômica. De um total de 998 amostras coletadas de janeiro a dezembro de 2012 foram detectadas 10 amostras com a presença de *A. tosichella*, tendo como hospedeiros milho (4), azevém (2), trigo (2), aveia preta (1) e milhã (1). O ácaro mostrou-se presente em janeiro (1), outubro (4), novembro (3) e dezembro (2) deste mesmo ano. De janeiro a setembro de 2013, foram analisadas 190 amostras não sendo detectada a presença de *A. tosichella*. No sul do Brasil, *A. tosichella* tem sido encontrado em várias plantas cultivadas ou nativas, sendo mais frequente nos meses com temperaturas mais elevadas.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Ciências Biológicas da Universidade de Passo Fundo; e-mail: brunapazinatto@hotmail.com \*

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador\*\*.

<sup>3</sup> Pesquisadora da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.