

Hospedeiros e Épocas de Ocorrência de *Aceria tosichella* em Passo Fundo e Coxilha/RS - Análise 2012/2013

Bruna Murieli Pazinato¹; Laura Viana Vargas²; Douglas Lau³

¹Acadêmica do curso de Ciências Biológicas - UPF. Bolsista CNPq. ²Acadêmica do curso de Ciências Biológicas - UPF. Bolsista Embrapa Trigo. ³Pesquisador da Embrapa Trigo. Orientador.

Aceria tosichella Keifer (Acaria: Eriophyidae) tem como plantas hospedeiras várias 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 (noroeste do Rio Grande do Sul), tem sido 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 foram monitoradas áreas experimentais (Coxilha-RS, 2012 e Passo Fundo-RS, 2013) quanto a ocorrência de populações de *A. tosichella*. Para isso, quinzenalmente 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 com água e detergente doméstico (1%), sendo 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 em microscópio estereoscópico. Os ácaros foram montados em lâminas permanentes e, encaminhados para a identificação taxonômica. De 998 amostras coletadas em 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. Em 2013, foram analisadas 251 amostras entre elas, três positivas para o ácaro, sendo hospedeiros azevém (2, outubro e novembro) e milhã (1, dezembro). No sul do Brasil, *A. tosichella* tem sido encontrado em plantas cultivadas ou nativas, sendo mais frequente nos meses com temperaturas mais elevadas.

Palavras-chave: *Aceria tosichella*, ácaro do enrolamento do trigo, vírus em trigo.

Apoio: Embrapa Trigo - Cooperação Internacional Embrapa/INTA