

Aceria tosichella KEIFER (PROSTIGMATA: ERIOPHYIDAE) NO BRASIL - ÁREAS DE OCORRÊNCIA, HOSPEDEIROS E POTENCIAL DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA.

Aceria tosichella KEIFER (PROSTIGMATA: ERIOPHYIDAE) IN BRAZIL - AREAS OF OCCURRENCE, HOSTS AND POTENTIAL ECONOMIC IMPORTANCE.

P.R.V.S. Pereira¹, D. Lau¹, D. Navia², R.S. Mendonça²

¹Embrapa Trigo; ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O ácaro-do-enrolamento-do-trigo *A. tosichella* está presente na Europa, América do Norte, África, Ásia, Oriente Médio, Oceania e América do Sul. Tem como hospedeiro principal o trigo, mas pode se desenvolver em milho, aveia, cevada, centeio e milheto, sendo relatado em cerca de 120 espécies de gramíneas hospedeiras. Altas populações deste ácaro podem causar perdas de rendimento em lavouras de trigo devido ao dano direto pela alimentação e, sobretudo, pela transmissão e disseminação de vírus (*Wheat streak mosaic virus* – WSMV; *Brome streak mosaic virus* – BrSMV; *High plains virus* - HPV; e *Triticum mosaic virus* - TriMV). Em regiões da América do Norte este complexo vem causando importante impacto econômico. Em áreas de produção de cereais de inverno na Oceania e na América do Sul, onde esta praga foi detectada na última década, danos severos foram observados na Austrália e na Argentina. *A. tosichella* foi detectado no Brasil em 2006 e levantamentos para mapeamento da sua distribuição tem sido realizados desde então, entretanto, o impacto e a proporção dos danos dependem do quanto esta praga se adaptará e se disseminará em nossas condições. Durante os anos de 2009, 2010 e 2011 foram realizadas coletas em 187 pontos georreferenciados, nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Mato Grosso do Sul, cobrindo 99 municípios das principais regiões tritícolas destes estados. Amostras de trigo, aveia, azevém e milho, bem como de outras gramíneas não cultivadas, foram retiradas, atingindo um total 984 amostras, cobrindo 33 espécies de gramíneas, pertencendo a 24 gêneros. A presença de *A. tosichella* foi observada nos estados do Rio Grande do Sul, localidades de Almirante Tamandaré do Sul, Coxilha, Ijuí, Nonoai, Palmeira das Missões, Panambi, Pontão, Santa Rosa, Santo Ângelo, Santo Antonio das Missões, São Luiz Gonzaga, São Miguel das Missões, Três de Maio e Vacaria, e de Santa Catarina, na localidade de Xaxim. Nos estados do Paraná e do Mato Grosso do Sul não foi detectada a presença de *A. tosichella*.

Palavras-chave: Acari, Cereais, *Triticum eastivum*, Poaceae

Financiador: CNPq/MAPA/SDA