

Especialidade: **Acarologia**

ANÁLISE DE RISCO DE PRAGAS PARA O ÁCARO *ACERIA TOSICHELLA* KEIFER (ERIOPHYIDAE) NO BRASIL

Renata Santos de Mendonça¹, Carlos Holger Wenzel Flechtmann², Denise Navia³

¹ Pós-graduação em Biologia Animal, Universidade de Brasília (IB, UNB), ² Pesquisador CNPq, Dep. Entomol., Fitopatol. e Zool. Agrícola (ESALQ/USP), ³ Embrapa Cenargen - Lab. Quarentena Vegetal - Acarologia (Embrapa Cenargen)

Resumo

O ácaro *Aceria tosichella* apresenta ampla distribuição sendo uma praga de cereais (trigo e milho) e tendo como hospedeiras diversas outras poáceas. Além dos danos diretos, essa espécie é vetora dos fitovírus “Wheat Streak Mosaic Virus” e “High Plain Virus”. Até o momento, a presença desse ácaro e das viroses associadas não é relatada no Brasil. O relato mais recente do WSMV (2002) e de *A. tosichella* (2005) é da Argentina, o que alerta para a iminência de sua introdução no Brasil. Esse trabalho tem como objetivo realizar Análise de Risco de Pragas para *A. tosichella* no país (FAO, NINF 11). Para avaliar a adequação das condições climáticas ideais ao desenvolvimento de *A. tosichella* no Brasil utilizou-se o programa CLIMEX. Os potenciais de introdução, disseminação, estabelecimento e importância econômica de *A. tosichella* no país foram altos. A introdução desse ácaro no Brasil parece inevitável, pois se dispersa através do vento e já se encontra ao norte da Argentina. As análises Climex indicaram que as condições macroclimáticas do país são adequadas ao seu desenvolvimento, com índices ecoclimáticos variando de alto, no Sul, e de baixo a médio, nas demais regiões. *A. tosichella* apresenta alto potencial reprodutivo, ciclo de vida curto (≈ 7 dias) e alta taxa de oviposição (≈ 25 ovos/fêmea). Caso introduzido no país, *A. tosichella* encontrará hospedeiros em todo o território: cereais de inverno no Sul; milho e gramíneas em todo país. Os principais hospedeiros de *A. tosichella* são de importância para o agronegócio nacional. As perdas na produção devido aos danos diretos (10 a 30%) e indiretos (até 100%) podem ser elevadas. Portanto, é necessária a elaboração de um plano de contingência para esse ácaro no Brasil.

Palavras-chave: ARP, Acari, segurança biológica, fitovírus, trigo