



## VULNERABILIDADE DA AMÉRICA LATINA AOS ÁCAROS FITÓFAGOS INVASORES

**D. Navia**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil.

Os ácaros fitófagos invasores podem ocasionar sérios impactos sócio-econômicos e ambientais a agroecossistemas e também a ambientes naturais terrestres. Além dos danos diretos que podem causar às plantas hospedeiras, devido à alimentação de colônias numerosas, outras características dos ácaros fitófagos que lhes confere alta invasividade são: i) ação como vetores ou disseminadores de fitopatógenos; ii) rápido desenvolvimento de resistência a pesticidas nas populações; iii) apresentam estratégias de sobrevivência a condições adversas; iv) reprodução por partenogênese, de modo que em algumas espécies uma única fêmea pode dar origem a uma colônia; v) adaptação a novas plantas hospedeiras em novas áreas; e vi) difícil detecção. Podem facilmente passar despercebidos durante uma inspeção a olho nu, devido a suas reduzidas dimensões (cerca de 0,5 mm) e localização na planta hospedeira, onde podem estar em locais protegidos. O histórico de introdução, disseminação, estabelecimento e impacto de ácaros fitófagos que se tornaram invasores na América Latina nas últimas décadas será analisado, destacando-se entre estes o ácaro do arroz, *Steneotarsonemus spinki* Smiley (Tarsonemidae); o ácaro vermelho das palmeiras, *Raoiella indica* Hirst (Tenuipalpidae); o ácaro hindustânico dos citros, *Schizotetranychus hindustanicus* (Hirst) (Tetranychidae); o ácaro do enrolamento do trigo, *Aceria tosichella* Keifer (Eriophyidae); e o ácaro da erinose da lichia, *Aceria litchi* (Keifer) (Eriophyidae). Possíveis vias de ingresso, rotas de introdução e formas de disseminação desses invasores serão analisadas, o que permitirá apontar as principais vulnerabilidades na região. A compreensão dos processos de invasão por estes ácaros poderá subsidiar o processo de Análise de Risco de Pragas, bem como a adoção de medidas de prevenção e controle, mitigando o risco e impacto de novas invasões.

Palavras-chave: espécie invasora exótica, Análise de Risco de Pragas, defesa fitossanitária, quarentena vegetal, ácaros praga, mitigação de risco.

Financiamento: Embrapa, CNPq.