

Introduções recentes de ácaros de expressão quarentenária no Brasil – impacto atual e potencial e medidas de contenção e manejo

Denise Navia^{1,5}, Manoel Guedes Correa Gondim Júnior², Alberto Luiz Marsaro Júnior³ e Paulo Roberto Valle da Silva Pereira⁴

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF; ²Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE; ³Embrapa Roraima, Boa Vista, RR; ⁴Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

⁵navia@cenargen.embrapa.br

Os ácaros estão entre os organismos que apresentam expressão como pragas quarentenárias, podendo causar sérios prejuízos sociais, econômicos e ambientais quando introduzidos em novas áreas. Há diversas características que fazem deste grupo uma ameaça aos sistemas de produção agrosilvopastoris. Os ácaros fitófagos ou associados a produtos armazenados podem ser extremamente nocivos aos seus hospedeiros ou substratos, agir como vetores ou disseminadores de agentes fitopatogênicos, desenvolver rapidamente resistência a pesticidas, passar despercebidos a inspeções visuais, sobreviver a condições ambientais adversas e se adaptar a novos hospedeiros. Nos últimos cinco anos foram detectadas no Brasil três espécies de ácaros fitófagos listadas como quarentenárias ausentes para o Brasil (IN 52 2007 MAPA): O ácaro do enrolamento do trigo, *Aceria tosichella*, foi detectado em trigo no Rio Grande do Sul em outubro de 2006; o ácaro da erinose da lichia, *Aceria litchii*, foi encontrado na região central de São Paulo em julho de 2007; e o ácaro vermelho das palmeiras, *Raoiella indica*, foi detectado em áreas urbanas de Boa Vista, Roraima em julho de 2009. Além destas espécies oficialmente regulamentadas, também foi recentemente detectado no Brasil, em março de 2008, o ácaro hindu dos citros, *Schizotetranychus hindustanicus*, infestando limoeiros no município de Boa Vista, Roraima. A presença destes ácaros de importância quarentenária no país tem causado grande preocupação devido ao seu impacto atual e potencial a algumas culturas de cereais e frutíferas de grande importância para o agronegócio nacional. As medidas que vem sendo utilizadas para contenção/controle destes ácaros, bem como os projetos de pesquisa que vem sendo desenvolvidos visando conhecer e minimizar seu impacto no país serão apresentados.

Palavras-chave: Acari; defesa fitossanitária; América do Sul.

Agência de fomento: CNPq.