

Especialidade: **Acarologia**

ÁCAROS INTERCEPTADOS EM MATERIAL VEGETAL NO LABORATÓRIO DE QUARENTENA VEGETAL, EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA, DE MAIO DE 2004 A MAIO DE 2006

Glauce Cristina Policápio da Costa Gonçalves¹, Leticia Calvoso Miranda¹, Marcella Teles dos Reis¹, Denise Navia¹

¹ Laboratório de Quarentena Vegetal (Embrapa Cenargen)

Resumo

Além de causar danos diretos aos hospedeiros, os ácaros fitófagos podem agir como vetores ou disseminadores de fitopatógenos. Há diversos exemplos de ácaros que foram introduzidos em áreas isentas e que vem causando sérios impactos de ordem sócio-econômica. É extremamente importante a adoção de medidas preventivas para evitar a introdução de ácaros fitófagos. O Laboratório de Quarentena Vegetal (LQV) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia executa o intercâmbio e a quarentena de germoplasma vegetal destinado à pesquisa desde 1977 e, em 2002, foi credenciado pelo MAPA como Estação Quarentenária Nível 1. Este trabalho tem como objetivo apresentar os resultados da inspeção acarológica realizada no LQV de maio de 2004 a maio de 2006. Neste período, realizou-se inspeção acarológica de 11.203 amostras de importação, 3.065 de exportação e 1.816 de trânsito interno, como sementes, mudas, estacas, bulbos, tubérculos e frutos. Os métodos de inspeção utilizados foram: exame direto, peneiramento e/ou lavagem do material em solução de detergente seguida de peneiramento. Os ácaros detectados foram preservados em lâminas de microscopia (meio de Hoyer ou Berlese modificado), e identificados, ao microscópio óptico de contraste de fase. Foram detectados ácaros de sete famílias, incluindo as de fitófagos – Eriophyidae, Tetranychidae, Tarsonemidae e Tenuipalpidae – e também Phytoseiidae, Bdellidae, Ascidae e Tydeidae. Entre os ácaros interceptados em material de importação, dois eram exóticos: o eriofiídeo *Oxyacarus maxwelli* (Keifer), em mudas de oliveiras provenientes de Portugal, e o tenuipalpeo *Brevipalpus chilensis* Baker, em frutos de uva do Chile. Estes resultados vêm reforçar a importância da inspeção e da quarentena de pós-entrada de material vegetal no Brasil.

Palavras-chave: Acari, segurança biológica, interceptação, Brasil, fitossanidade