



## ÁCAROS INTERCEPTADOS NA ESTAÇÃO QUARENTENÁRIA DE GERMOPLASMA VEGETAL DA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA NOS ANOS DE 2013 E 2014

### INTERCEPTED MITES AT THE PLANT GERMPLASM QUARANTINE STATION AT EMBRAPA GENETIC RESOURCES AND BIOTECHNOLOGY IN 2013 AND 2014

**H.M.C. Rocha<sup>1</sup>, F.J. Carvalho<sup>3</sup>, E.A. Barreto<sup>3</sup>, N.D. Rosa<sup>3</sup>, R.L.S. Junqueira<sup>4</sup>, P.V. Cavalcante<sup>3</sup> & D. Navia<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Quarentena Vegetal, Embrapa Quarentena Vegetal, Brasília, DF; <sup>2</sup>Laboratório de Quarentena Vegetal, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF; <sup>3</sup>Faculdade Anhanguera de Brasília, DF; <sup>4</sup>Centro Universitário de Brasília, DF (UniCeub).

Os ácaros fitófagos tem-se destacado como pragas de expressão quarentenária devido à intensidade de seu ataque, causando danos diretos e indiretos aos seus hospedeiros, e porque são de difícil detecção, podendo resistir a condições adversas e se adaptar a novos hospedeiros. A Estação Quarentenária de Germoplasma Vegetal (EQGV) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia é uma das duas estações quarentenárias Nível 1 credenciadas pelo governo no Brasil. Na EQGV são realizadas análises fitossanitárias de material vegetal importado para pesquisa no país. Nos anos de 2013 e 2014 foram inspecionados 17.086 acessos, em sua maioria na forma de sementes, estacas e mudas. Neste trabalho são apresentadas informações sobre os ácaros interceptados na EQGV durante os anos de 2013 e 2014. As estacas e mudas foram analisadas através do exame direto e lavagem em solução de detergente e as sementes foram inspecionadas utilizando-se o exame direto e peneiramento. Os ácaros detectados foram preservados em lâminas de microscopia em meio de Hoyer ou Berlese e identificados ao microscópio óptico de contraste de fases e DIC. A grande maioria dos ácaros interceptados é da família Tarsonemidae (56%), desses, mais de 40% são do gênero *Steneotarsonemus* sp., com grande número de espécies fitófagas; seguida dos Mesostigmatas (12%); e da família Acaridae (10%). A ordem Eriophyoidea correspondeu a 1,86% das interceptações, e destas ocorreram os três ácaros exóticos interceptados: *Aculus schlechtendali* (Eriophyidae), proveniente de estacas de maçã da França; *Diptacus gigantorhynchus* (Diptilomiopidae), de estacas de pêssigo dos EUA; e *Shevtchenkella* sp. (Eriophyidae), de mudas de cacau da Costa Rica. As interceptações de espécies de ácaros fitófagos exóticos têm aumentado consideravelmente nos últimos anos. Esses resultados reforçam a importância da inspeção acarológica de todo material vegetal introduzido no Brasil.

Palavras-chave: Acari, inspeção acarológica, quarentena vegetal, segurança biológica  
Financiamento: Macroprograma 1, Embrapa, CNPq