

ÁCAROS EXÓTICOS INTERCEPTADOS NA ESTAÇÃO QUARENTENÁRIA DE GERMOPLASMA VEGETAL DA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA EM 2012

INTERCEPTED EXOTIC MITES AT THE PLANT GERMPLASM QUARANTINE STATION AT EMBRAPA GENETIC RESOURCES AND BIOTECHNOLOGY IN 2012

H. M. C. Rocha¹, F. J. Carvalho², E. A. Barreto², D. Navia²

¹Laboratório de Quarentena Vegetal, Embrapa Quarentena Vegetal, Brasília-DF;

²Laboratório de Quarentena Vegetal, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF.

Os ácaros fitófagos representam um grupo de pragas de expressão quarentenária, pois podem causar danos diretos e indiretos a seus hospedeiros, são de difícil detecção, podem sobreviver 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. No ano de 2012 foram inspecionados 20.063 acessos, em sua maioria na forma de sementes e estacas. Neste trabalho são apresentadas informações sobre os ácaros exóticos interceptados na EQGV durante o ano de 2012. As estacas 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 e identificados ao microscópio óptico de contraste de fase e DIC (Nikon Eclipse 80i). *Brevipalpus tepicensis* Baker & Tuttle (Prostigmata: Tenuipalpidae) foi interceptado em estacas de *Actinidia chinensis* Planch. (kiwi), procedentes da Califórnia, EUA. Esta espécie de *Brevipalpus* havia sido relatada unicamente no México, em plantas de *Hyptis* sp. (Lamiaceae). Ácaros do gênero *Tyroborus* Oudemans, 1924 (Astigmata: Acaridae) foram interceptados em sementes de *Crambe abyssinica* Hochst (Crambe). Nenhuma espécie do gênero *Tyroborus* é relatada no Brasil. Além dessas duas espécies exóticas, o ácaro tarsonemídeo *Steneotarsonemus furcatus* De Leon foi frequentemente interceptado em sementes de milho dos EUA. Esta espécie já foi relatada em arroz e coco no país, mas é exótica para a cultura do milho. Esses resultados reforçam a importância da inspeção acarológica de todo material vegetal introduzido no Brasil.

Palavras-chave: Quarentena vegetal, inspeção acarológica, Acari, segurança biológica.

Apoio financeiro: Macroprograma 1, Embrapa e CNPq.