

## PROCEDIMENTOS E INTERCEPTAÇÕES DE ÁCAROS NA ESTAÇÃO QUARENTENÁRIA DE GERMOPLASMA VEGETAL, EMBRAPA, BRASIL

H.M.C. Rocha<sup>1</sup> & D. Navia<sup>1</sup>

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

A Estação Quarentenária de Germoplasma Vegetal (EQGV) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia é uma das duas estações quarentenárias Nível 1 credenciadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Na EQGV são realizadas análises fitossanitárias de material vegetal importado para realização de pesquisa no Brasil. Os procedimentos adotados para detecção de ácaros na EQGV, bem como as mais importantes interceptações entre os anos de 1991 a 2017 serão apresentados. Os métodos de exame direto e peneiramento são utilizados para a detecção de ácaros em sementes. O método de lavagem e sedimentação é empregado para inspeção de mudas, estacas, bulbos, rizomas, entre outros. Além da inspeção realizada em laboratório, realiza-se inspeção das plantas em desenvolvimento em quarentenário. Os ácaros detectados são preservados em lâminas de microscopia em meio de Hoyer ou Berlese, e identificados ao microscópio óptico de contraste de fases e DIC. No período acima citado, foram detectadas 913 espécies de ácaros. As famílias de ácaros-praga interceptadas com maior frequência foram Tarsonemidae (45%), desses 36% pertencentes ao gênero de fitófagos *Steneotarsonemus*; e Acaridae (16%). Foram detectadas quatorze espécies de ácaros exóticos, a maioria pertencente à superfamília Eriophyoidea- *Aceria sacchari*, *Aculus schlechtendali*, *Diptacus gigantorhynchus*, *Oxycenus maxwelli* e *Tetra theobromae*, seguidos da família Tenuipalpidae- *Brevipalpus lewisi*, *Brevipalpus chilensis* e *Brevipalpus tepicensis*; e da família Acaridae- *Rhyzoglyphus echinopus*, *Sancassania n. michaeli* e *Tyroborus* sp.. As medidas de mitigação aplicadas ao material infestado na EQGV serão comentadas. As interceptações de ácaros plantícolas exóticos têm aumentado consideravelmente nos últimos anos. Esses resultados reforçam a importância da inspeção acarológica de todo material vegetal introduzido no Brasil, especialmente quando destinado à propagação, visando mitigar o risco de introdução de novas pragas no país.

Palavras-chave: Quarentena vegetal, inspeção acarológica, ácaros exóticos, defesa fitossanitária.