

INSPEÇÃO ACAROLÓGICA DE GERMOPLASMA VEGETAL INTERCAMBIADO ATRAVÉS DA EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA

D.NÁVIA¹(navia@cenargen.embrapa.br);M.R.V. de OLIVEIRA¹ & C.H.W. FLECHTMANN².

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ²ESALQ-USP

O intercâmbio de germoplasma vegetal é uma constante em todo o mundo, pois é necessário para o melhoramento genético de culturas e para diversas outras áreas da pesquisa agrícola, sendo de fundamental importância para o desenvolvimento da agricultura nos países. Os ácaros representam um grupo de grande expressão quarentenária devido não só à importância econômica de um grande número de espécies, mas também à dificuldade de detecção destes organismos; à atuação como disseminadores ou vetores de fitopatógenos; à alta resistência a condições ambientes extremas e ao elevado potencial de desenvolvimento de resistência a pesticidas. Com o objetivo de evitar a introdução de novas espécies/biótipos de ácaros através do intercâmbio de germoplasma realizou-se a inspeção acarológica do mesmo no LQV-Entomologia nos períodos de janeiro de 1993 a junho de 1995 e de outubro de 1997 a outubro de 1999. Os métodos utilizados na inspeção foram: peneiramento, dissecação e/ou exame direto ao estereoscópio. A maior parte do germoplasma foi intercambiado através de sementes, entretanto estacas, mudas, rizomas, bulbos, tubérculos e material *in vitro* também foram utilizados. Os ácaros detectados foram preservados em preparações microscópicas e identificados. Foram detectados ácaros pertencentes a pelo menos 16 famílias e 17 gêneros no germoplasma de importação; 10 famílias e 16 gêneros no de exportação e 9 famílias e 12 gêneros no de trânsito doméstico. Ácaros fitófagos do gênero *Schizotetranychus* foram detectados em sementes de arroz importadas, portanto, observa-se a possibilidade de disseminação de ácaros fitófagos juntamente com sementes. Em estacas de maçã importadas da Bélgica foram interceptados representantes de *Diptacus gigantorhynchus* (Eriophyidae), espécie não relatada no Brasil, pertencente à importante família de fitófagos. Em estolhos de *Arachis pintoi* de exportação e trânsito doméstico foram detectadas e descritas duas novas espécies fitófagas– *Tetranychus ogmophallus* (Tetranychidae) e *Aceria pintoi* (Eriophyidae), alertando-se quanto à possibilidade de disseminação destes através de material de propagação do hospedeiro. A maioria dos ácaros detectados podem ser direta ou indiretamente nocivos ao germoplasma e se introduzidos em áreas isentas, vir a causar problemas em culturas de importância econômica. Portanto, enfatiza-se a necessidade de adoção de medidas quarentenárias para minimizar os riscos de disseminação de ácaros através do germoplasma.

Palavras-chave: Ácaros, quarentena, germoplasma, fitossanidade