

## INSPEÇÃO E IDENTIFICAÇÃO ENTOMOLÓGICA NA QUARENTENA DE GERMOPLASMA VEGETAL

M. R. V. de OLIVEIRA (vilarin@cenargen.embrapa.br); D. NÁVIA; C. C. A. da SILVA

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

A maior parte do intercâmbio de germoplasma vegetal do Laboratório de Quarentena Vegetal é feito através de sementes, mas também de mudas, estacas, rizomas, bulbos, tubérculos, pólen e material *in vitro*. Os produtos vegetais mais solicitados pelas instituições de pesquisa no país, em ordem decrescente de grandeza, foram: trigo, milho, arroz, feijão, batata, soja, triticale, girassol e mandioca. Outros produtos também foram importados: algodão, diversas espécies de forrageiras, palmeiras, fruteiras de clima tropical e temperado, flores, espécies florestais, hortaliças, leguminosas, plantas inseticidas, grãos (sorgo, aveia, cevada). A Entomologia, de outubro de 1989 a dezembro de 1998, inspecionou 136.606 acessos de importação, 20.586 acessos de exportação e de 9.676 acessos de trânsito interno de germoplasma vegetal. Destas introduções, cerca de 20%, estavam infestadas com insetos. Foram identificadas 9 ordens, pertencentes a 33 famílias e 21 gêneros de insetos. A maioria destes eram coleópteros (60,8%), pertencentes a 16 famílias. No trânsito interno foram detectados insetos pertencentes a 6 ordens, 26 famílias e 42 espécies. A maioria dos insetos detectados (67%) foram também da ordem Coleoptera. No material exportado foram detectados insetos pertencentes à 7 ordens, 28 famílias e 45 espécies. Sendo a maioria, coleópteros (62%). Entre os insetos detectados no germoplasma, vários pertencem às famílias Bruchidae, Cucujidae, Curculionidae, Dermestidae, Anobiidae, Bostrichidae, Lophocateridae e Tenebrionidae da Ordem Coleoptera e Gelechiidae e Pyralidae da Ordem Lepidoptera. Devido à diversidade de insetos detectados no germoplasma vegetal intercambiado e os danos que estes podem causar ao germoplasma, à agricultura nacional e à dos países com os quais se mantem acordos internacionais, ressalta-se a importância da aplicação de medidas quarentenárias para evitar a introdução/disseminação de espécies e/ou biótipos destes organismos juntamente com o germoplasma vegetal de interesse, fortalecendo diretamente o Sistema de Quarentena Vegetal no Brasil e contribuindo para o desenvolvimento econômico e agrícola do país.

**Palavras-chave:** Quarentena, germoplasma, insetos