

Detecção, identificação e tratamento de nematóides associados a germoplasma importado. [Detection, identification and treatment of nematodes from plant germplasm.] **E. S. Costa Manso¹ & R.C.V. Tenente¹.** ¹CERNAGEN/EMBRAPA, Cx. Postal 2372, 70849-970 Brasília, DF.

Em 1993, foram introduzidos pelo CENARGEN 8.126 acessos de germoplasma destinados ao programa de melhoramento do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuário (SNPA). A análise nematológica desse material detectou a presença de nematóides em 1350 acessos. Os métodos de detecção utilizados foram o de trituração-peneiramento-funil de Baermann e o da bandeja. Foram identificados os nematóides *Aphelenchoides besseyi*, em arroz, proveniente do CIAT-Colômbia; *Aphelenchoides* sp., em sementes de florestais e forrageiras, também da Colômbia, e em mudas de abacaxi, enviadas da Guiana Francesa. *Ditylenchus* sp. foi detectado em sementes de feijão, da USDA-Porto Rico, em milho do CYMMIT-México e em arroz do IRRI-Filipinas. A presença de reduzido número de nematóides em estágio larval permitiu apenas a identificação do gênero. O germoplasma infestado recebeu tratamento químico e térmico. As sementes de arroz foram inicialmente pré-aquecidas em água a 40°C por 15 min e, a seguir, submetidas a 57°C por 12 min, quando infestadas com *Aphelenchoides besseyi*, e a 60° C por 10 min, quanto com *Ditylenchus* sp.

Determinação de cistos de *Heterodera glycines* em substratos de mudas de eucalipto. [Determination of *Heterodera glycines* cists in potting mix for eucaliptus seedlings.] **A. Carnielli¹ & P.J.M. Andrade¹.** ¹EMBRAPA-CPAO, Cx Postal 661, 79804-970 Dourados, MS.

Uma das principais formas de disseminação do nematóide de cisto da soja *Heterodera glycines* é através do transporte de solo de locais infestados para indenes. Em recente visita ao município de Chapadão do Sul, MS, após observação de caminhões transportando mudas de eucalipto e outras plantas, obtiveram-se em um viveiro de produção de mudas da cidade amostras do substrato onde essas mudas estavam plantadas. Analisados no Laboratório de Fitopatologia da EMBRAPA-CPAO, em Dourados, MS, foram encontrados, em média, 26 cistos de *H. glycines* por 100 g do referido substrato. Esse não é um trabalho de pesquisa, nem a informação obtida a partir de apenas uma amostra pode ser generalizada. Apresentamos este relato como uma forma de alerta à assistência técnica, para orientação aos produtores de qualquer tipo de mudas, no sentido de tomar o máximo cuidado com o solo utilizado, evitando, assim, a disseminação desse e de outros nematóides.

Patogenicidade de *Pratylenchus brachyurus* a porta -enxertos de seringueira. [Pathogenicity of *Pratylenchus brachyurus* to rubber rootstocks.] **M.M. Inomoto¹; M.S.**