

026

**FUNGOS ASSOCIADOS ÀS SEMENTES DE CEDRO (*Cedrela fissilis*) - MELIACEAE<sup>1</sup>**

Silvia Cristina Cunico<sup>2</sup>

Álvaro Figueredo dos Santos<sup>3</sup>

Antonio Carlos Souza Medeiros<sup>3</sup>

Este estudo tem por objetivo identificar fungos associados às sementes de *Cedrela fissilis*, utilizando-se métodos comparativos de detecção. Nesta primeira fase, estão sendo analisadas sementes de árvores matrizes de *C. fissilis*, coletadas nos anos de 2001, 2003 e 2004, nas localidades de Colombo, Almirante Tamandaré, Campo Magro, Bocaiúva do Sul, Quatro Barras e Tunas, estado do Paraná. As sementes de 2004 foram coletadas, beneficiadas e encontram-se armazenadas no Laboratório de Análise de Sementes do Banco de Sementes Florestais – BASEMFLOR, da Embrapa Florestas, em câmara seca (10 °C e 25 % umidade relativa do ar). Para detecção dos fungos, são utilizados os métodos de papel filtro (PF) e batata-dextrose-ágar (BDA). No teste de BDA, as sementes são desinfestadas com hipoclorito de sódio (1%) por 1 minuto e, em seguida, distribuídas em placas de Petri contendo meio de cultura BDA, com espaçamento uniforme e suficiente para minimizar a contaminação entre sementes. São utilizadas 200 sementes de cada amostra, sendo cinco sementes por placa. Em PF são utilizadas 400 sementes, não desinfestadas, distribuindo-se 20 sementes por gerbox. Em cada gerbox são colocadas duas folhas de papel filtro esterilizadas e umedecidas com água destilada e esterilizada. Após, os materiais são incubados a 20 °C ±1, fotoperíodo de 12h de luz negra/12h de escuro. As avaliações são realizadas aos sete dias após a instalação do teste e consistem na identificação dos fungos associados às sementes. Em avaliações preliminares, em sementes oriundas de Colombo/PR, foram encontrados os seguintes fungos em sementes de *C. fissilis*: *Phomopsis* sp, *Pestalotia* sp, *Fusarium* sp, *Ceratocystis* sp, *Cladosporium* sp, *Botryodiplodia* sp e *Aspergillus* sp.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado na *Embrapa Florestas* (Apoio CNPq, processo processo 502740/2004-3)

<sup>2</sup> Aluna do curso de Biologia das Faculdades Integradas "Espírita"

<sup>3</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas* alvaro@cnpf.embrapa.br