



046

ASSOCIAÇÃO DE FUNGOS COM SEMENTES DE CEDRO E PATOGENICIDADE DE *Fusarium* sp E *Pestalotia* sp¹

Silvia Cristina Benetti²

Álvaro Figueredo dos Santos³

O cedro (*Cedrela fissilis*) produz madeira leve indicada, dentre outros usos, para construção civil e naval. O objetivo deste trabalho foi identificar os fungos associados às sementes de cedro e testar a patogenicidade de *Fusarium* sp e *Pestalotia* sp. Foram analisados 12 lotes de sementes dos anos 2001, 2003, 2004 e 2006, provenientes de árvores matrizes localizadas em vários municípios nos Estados do Paraná, Santa Catarina e São Paulo. As sementes foram armazenadas em câmara seca, a 10°C e 25% de umidade do ar, até o uso. Para detecção de fungos, foram utilizados os testes de batata-dextrose-ágar e papel filtro. Para os testes de patogenicidade, foram utilizados isolados de *Fusarium* sp. e *Pestalotia* sp. As sementes foram inoculadas com uma suspensão de conídios e os testes foram avaliados através da emergência das plântulas (%). Nos testes de detecção, foram constatados os seguintes fungos: *Penicillium* sp, *Chaetomium* sp, *Aspergillus* sp, *Pestalotia* sp, *Rhizopus* sp, *Fusarium* sp, *Phomopsis* sp, *Colletotrichum* sp, *Macrophomina* sp, *Trichothecium* sp, *Epicoccum* sp, *Ceratocystis* sp e *Cladosporium* sp. Observou-se que os fungos de maior ocorrência em todos os lotes foram: *Fusarium* sp, *Phomopsis* sp e *Pestalotia* sp. Observou-se também que papel de filtro se mostrou mais eficiente na recuperação dos fungos do que batata-dextrose-ágar. No teste de patogenicidade, a emergência das plântulas foi avaliada aos 07, 14, 21, 28, 35, 43 e 50 dias após o semeio. No Exp.1 não houve diferença na emergência entre o tratamento inoculado com *Fusarium* sp e a testemunha. No Exp.2, o isolado de *Pestalotia* sp provocou uma ligeira redução na emergência das plântulas de 23,1%. Enquanto que no Exp.3, os três isolados de *Fusarium* sp. – F1, F2 e F3 - provocaram uma redução acentuada na emergência das plântulas de 57,2%, 61,9% e 57,2%, respectivamente.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*

² Aluna do Curso de Biologia, Faculdades Integradas "Espírita"

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, alvaro@cnpf.embrapa.br