

050

## DETECÇÃO DE FUNGOS E AVALIAÇÃO DA PATOGENICIDADE DE *Fusarium* sp., *Alternaria* sp. E *Colletotrichum* sp. EM SEMENTES DE PAINEIRA

Marília Lazarotto<sup>1</sup>

Álvaro Figueredo dos Santos<sup>2</sup>

Marlove Fátima Brião Muniz<sup>3</sup>

Antonio Carlos de Souza Medeiros<sup>2</sup>

São escassas as informações sobre a qualidade sanitária das sementes da paineira (*Chorisia speciosa* A. St. Hil.). Desta maneira, o objetivo deste trabalho foi identificar fungos associados às suas sementes e avaliar a patogenicidade daqueles considerados potencialmente fitopatogênicos. Foram avaliadas seis amostras de sementes de paineira oriundas dos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. Para a detecção dos fungos, foram adotados os testes de papel de filtro (PF) e batata-dextrose-agar (BDA). Para PF, foram usadas 200 sementes não desinfestadas de cada amostra, distribuídas em caixas de plástico 'gerbox' contendo duas folhas de papel-filtro esterilizadas. Para BDA, empregaram-se 100 sementes desinfestadas em álcool 70 % (30 seg) e hipocloritode sódio 1 % (2 min). O material foi incubado sob 12 horas de luz negra/12 horas escuro à 20±1 °C por sete dias. A avaliação consistiu na determinação da incidência (%) dos fungos. O fungo mais encontrado foi *Fusarium* sp., chegando a 100 % de ocorrência na amostra de Ituporanga, SC, e 87,5 % na de Venâncio Aires, RS. Verificou-se, também, *Alternaria* sp. e *Colletotrichum* sp., sendo este último encontrado apenas na amostra de Ituporanga, SC. Outros fungos observados em maiores freqüências foram *Penicillium* sp., *Trichoderma* sp., *Rhizopus* sp. e *Trichothecium* sp. Os testes de patogenicidade em sementes/plântulas foram instalados com os fungos *Fusarium* sp., *Alternaria* sp. e *Colletotrichum* sp. e encontram-se em andamento.

<sup>1</sup> Aluna do curso de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Santa Maria.

<sup>2</sup> Pesquisadores da *Embrapa Florestas*, alvaro@cnpf.embrapa.br; medeiros@cnpf.embrapa.br

<sup>3</sup> Professora da Universidade Federal de Santa Maria.