

Fungos em sementes de cedro e a patogenicidade de *Fusarium* sp.

SANTOS, A. F. dos; BENETTI, S. C. e MEDEIROS, A. C. de S.

A detecção de fungos (Exp. 1) e a patogenicidade de *Fusarium* sp. (Exp. 2) em sementes de cedro (*Cedrela fissilis*) foram os objetivos desta pesquisa em que analisou-se 13 lotes de sementes procedentes do Paraná, Santa Catarina e São Paulo, coletados em 2001, 2003, 2004 e 2006. Para detecção de fungos foram usados os métodos de batata-dextrose-ágar (BDA) com 200 sementes desinfestadas e o papel filtro (PF) com 400 sementes não desinfestadas. O material foi incubado a $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ e 12 h luz negra/12 h escuro, por 7 dias, avaliando-se a incidência (%) de fungos. Para o teste de patogenicidade utilizou-se 3 isolados de *Fusarium* sp. (F1, F2 e F3), inoculando-se as sementes em suspensões com $5,5 \times 10^6$ conídios/ml, obtidas de culturas crescidas em BDA. A avaliação consistiu na determinação da emergência de plântulas. No Exp. 1 foram detectados: *Penicillium* sp, *Chaetomium* sp, *Aspergillus* sp, *Pestalotia* sp, *Rhizopus* sp e *Fusarium* sp. (2001); *Phomopsis* sp, *Colletotrichum* sp, *Pestalotia* sp, *Macrophomina* sp, *Penicillium* sp, *Fusarium* sp. (2003); *Penicillium* sp, *Phomopsis* sp, *Aspergillus* sp, *Chaetomium* sp, *Pestalotia* sp, *Trichothecium* sp, *Colletotrichum* sp, *Rhizopus* sp, *Epicoccum* sp, *Macrophomina* sp, *Fusarium* sp, *Cladosporium* sp. (2004); e *Phomopsis* sp, *Rhizopus* sp, *Penicillium* sp, *Aspergillus* sp, *Pestalotia* sp. (2006), destacando-se *Fusarium* sp, *Phomopsis* sp e *Pestalotia* sp entre os mais frequentes. O PF se mostrou mais eficiente do que o BDA. No Exp. 2, observou-se decréscimo na emergência das plântulas oriundas das sementes inoculadas com *Fusarium* sp. em relação à testemunha (52,5%), obtendo-se 22,5%, 20% e 22,5%, respectivamente, para os isolados F1, F2 e F3.

Palavras-chave: *Cedrela fissilis*, Mata Atlântica, sementes florestais.

Embrapa Florestas, Estrada da Ribeira, Km 111, Caixa Postal 319, CEP 83.411-000, Colombo-PR.

E-mail: alvaro@cnpf.embrapa.br