

052

**DETECÇÃO DE FUNGOS EM SEMENTES DE CEDRO (*Cedrella fissilis* Vell),
PROCEDENTES DE SANTA CATARINA E SÃO PAULO**Karen Christiane Bora¹Álvaro Figueredo dos Santos²Antônio Carlos Souza Medeiros³

Tendo em vista as poucas informações a respeito da sanidade das sementes de cedro (*Cedrella fissilis* Vell), desenvolveu-se este estudo que teve como objetivos: detectar os fungos associados às sementes, verificar qual o melhor método para a sua detecção e avaliar patogenicidade do fungo *Macrophomina* sp. Foram analisadas três amostras de sementes de cedro oriundas de Chapecó-SC, Araraquara-SP e Assis-SP. Para a detecção dos fungos foram utilizados os métodos de batata-dextrose-ágar (BDA) e papel filtro (PF). Para o BDA foram utilizadas 200 sementes desinfestadas e para o PF 400 sementes não desinfestadas. O material foi incubado em uma câmara com temperatura de $20 \pm 1^\circ\text{C}$ e fotoperíodo correspondente a 12 horas luz negra/12 horas escuro. Após sete dias de incubação, avaliou-se a incidência (%) de fungos nas sementes com o auxílio de microscópios estereoscópico e óptico. Para o teste de patogenicidade foram utilizadas 200 sementes desinfestadas com álcool 70% (30 seg) e, em seguida, com hipoclorito de sódio a 1% (1 min). Após a desinfestação as sementes foram lavadas em água destilada e esterilizada e, posteriormente, secas em papel filtro esterilizado. As sementes foram deixadas em contato com micélio de *Macrophomina* sp., crescido em meio BDA, por 24 horas. A testemunha consistiu de sementes colocadas em placas de Petri contendo apenas BDA. As sementes foram semeadas em areia lavada e esterilizada e incubadas a 25°C sob luz contínua. A avaliação foi realizada aos 21 dias, determinando-se o número de plântulas normais, anormais e deterioradas. Os métodos BDA e PF foram eficientes na recuperação de fungos em sementes de cedro. Foram encontrados fungos considerados potencialmente patogênicos *Pestalotia* sp, *Cladosporium* sp, *Curvularia* sp, *Fusarium* sp, *Phomopsis* sp e *Macrophomina* sp. e vários saprófitas *Aspergillus* sp, *Penicillium* sp, *Trichoderma* sp e *Epicoccum* sp. O fungo *Macrophomina* sp não se mostrou patogênico às sementes/plântulas de cedro.

¹ Aluna do curso de Biologia, Faculdades Integradas "Espírita"² Pesquisador da *Embrapa Florestas*, alvaro@cnpf.embrapa.br³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, medeiros@cnpf.embrapa.br