

**PAT-027**

**Patogenicidade e detecção de *Sclerotium rolfsii* em sementes de palmeira real.** Bora KC, Santos AF. Embrapa Florestas, Colombo, PR, Brasil. E-mail: alvaro@cnpf.embrapa.br. Pathogenicity and transmission of *Sclerotium rolfsii* by *Archontophoenix* sp. seeds.

A palmeira real (*Archontophoenix* spp.) é cultivada para a produção de palmito em Santa Catarina e Paraná. Por ser uma atividade recente, há poucas informações sobre os seus problemas fitossanitários. Este trabalho teve como objetivo relatar a associação de *Sclerotium rolfsii* com sementes de palmeira real, assim como a sua patogenicidade. Para a detecção utilizou-se o método do papel de filtro (PF) com 400 sementes não desinfestadas distribuídas em caixas de plástico 'gerbox', colocando-se 20 sementes/gerbox. O material foi incubado a 20 °C, sob condições de 12 h luz negra/12 h escuro, por sete dias. Após este período procedeu-se a avaliação, isolando o fungo em meio batata-dextrose-ágar (BDA) suplementado com antibióticos. O fungo foi repicado para BDA e após sete dias de incubação em ambiente de laboratório procedeu-se a inoculação na base do caule de plântulas de palmeira real, com fermento e deposição de disco de micélio-ágar. O material foi mantido em câmara úmida, procedendo-se a avaliação aos sete e 15 dias após a inoculação. No PF verificou-se que 50 % das sementes apresentavam micélio e escleródios típicos do patógeno *S. rolfsii*. O fungo foi patogênico às plântulas, causando a morte das mesmas. Este é o primeiro relato da associação patogênica de *S. rolfsii* com palmeira real, assim como sua presença em suas sementes. Apoio: CNPq.