

DETECÇÃO DE FUNGOS EM SEMENTES E PATOGENICIDADE DE *Cylindrocladium* SP. À *Psidium Rufum* . SOARES, I. D.^{1*}; NOGUEIRA, A. C.¹; SANTOS, A. F.² (¹UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (²Embrapa Florestas, Colombo - PR, Brasil) | izabele.soares@gmail.com

Dentre os agentes patogênicos que podem associar-se às sementes, os fungos formam o maior e principal grupo de organismos causadores de doenças de plantas. Muitos fungos são parasitas que comprometem a produção de sementes, outros ainda, reduzem a qualidade das sementes causando diferentes tipos de desordens como: aborto, encolhimento, redução de tamanho, podridão, necroses, descoloração, redução ou eliminação da capacidade germinativa, e alterações fisiológicas nas sementes. *Psidium rufum* DC. é uma espécie nativa do Brasil, pertencente à família Myrtaceae, característica dos Biomas Cerrado e Mata Atlântica e pode ser utilizada, inclusive, para a restauração de áreas degradadas, apresentando elevadas taxas de sobrevivência. Os conhecimentos sobre a espécie são incipientes e na literatura são raras as informações acerca da mesma. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a sanidade das sementes de *Psidium rufum*. Para tanto, foram utilizadas sementes de duas procedências, oriundas de Curitiba e Ponta Grossa, PR. Para detecção dos fungos foram usados os testes de papel-filtro (PF) e batata-dextrose-ágar (BDA). No teste de transmissão, as sementes, não desinfestadas, foram semeadas em vermiculita. Para o teste de patogenicidade de fungos isolados foi realizado a inoculação em folhas de mudas de *P. rufum*. Em PF e BDA foram encontrados os seguintes fungos: *Cylindrocladium* sp., *Pestalotiopsis* sp., *Cladosporium* sp., *Penicillium* sp. e *Chaetomium* sp. Não houve transmissão de fungos das sementes para as plântulas, sendo constatado que o fungo *Cylindrocladium* sp. foi patogênico em folhas de mudas de *P. rufum*.

Palavras-chave: "patologia de sementes", "doenças de plantas"..