

Pestalotia sp ASSOCIADA À MANCHA FOLIAR EM *Rapanea umbellata* (Martius ex.-De Candolle) Mez.

PATRÍCIA WIELEWSKI¹; ALBINO GRIGOLETTI JÚNIOR². CELSO GARCIA AUER³.

Rapanea umbellata (Martius ex-De Candolle) Mez. conhecida vulgarmente como capororocão é uma espécie sacundária tardia de floresta ombrófila mista e densa, florestas estacionais semidecidual e decidual. cerrado e restinga. Esta é uma das espécies componentes do arboreto do Centro Nacional de Pesquisa de Florestas-Embrapa. Colombo. PR. onde várias espécies nativas e exóticas estão plantadas. Neste arboreto, foram observadas manchas em folhas jovens de *R. umbellata*. Essas manchas, normalmente circulares, isoladas ou agrupadas, de coloração inicialmente marrom avermelhada, evoluem para uma coloração acinzentada, tornam-se necróticas e perfuram a folha. Ataques intensos podem provocar deformações e queda das folhas. Folhas com sintomas foram coletadas e analisadas no Laboratório de Fitopatologia do CNPF através de exame direto ao microscópio e a partir de material incubado em câmara úmida e isolamento em meio de cultura. No isolamento, foram colocados fragmentos de tecido foliar com lesões em placas de Petri, com meio BDA (extrato de 200g de batata; dextrose 20g; ágar-ágar comercial 18g e água destilada q.s.p. 1000ml) e incubadas durante 7-10 dias, a temperatura ambiente. As folhas infectadas foram incubadas em gerbox desinfectados com 30% de hipoclorito, nos quais foram colocados três folhas de papel filtro esterilizado e umedecidos com água destilada e esterilizada. Em ambos os casos, após a incubação e exame microscópico foi detectada a presença de *Pestalotia sp*, um fungo da ordem Melanconiales, em elevada frequência, comprovando a associação deste fungo com a mancha foliar em *R. umbellata*. Testes futuros serão realizados para comprovar a patogenicidade de *Pestalotia sp* em *R. umbellata*, através da técnica da inoculação em folha destacada.

1. Acadêmica Engenharia florestal, UFPR, estagiária da EMBRAPA/CNPF. Apresentadora.
2. Eng. Agr., PhD. Albino Grigoletti Jr. -Pesquisador da EMBRAPA-CNPF.
3. Eng. Florestal . PhD. Celso Garcia Auer - Pesquisador da EMBRAPA-CNPF. Orientador.