

# *II Seminário de Atualidades em Proteção Florestal*

*Controle de Incêndios, Pragas, Doenças e Plantas Invasoras em Áreas Florestais*

*06 a 09 de Junho de 2005 – Blumenau - SC*

---

## *Pestalotia sp.* ASSOCIADA A LESÕES EM FOLHAS DE *Ginkgo biloba*

Albino Grigolletti Júnior<sup>1</sup>; Herlon Sérgio Nadolny<sup>2</sup>; Rafaela Mazur Bizi<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Pesquisador Embrapa Florestas, albino@cnpf.embrapa.br;

<sup>2</sup> Acadêmico do curso de Biologia, Faculdades Integradas "Espírita";

<sup>3</sup> Mestranda, Curso de Engenharia Florestal, UFPR.

### **Resumo**

O ginkgo (*Ginkgo biloba* L.) é uma árvore considerada como fóssil vivo, cultivada como ornamental e empregada como planta medicinal, possuindo também propriedades antifúngicas e antibacterianas. Do arboreto da Embrapa Florestas, foram coletadas folhas que apresentavam lesões necróticas de coloração castanha, arredondadas ou alongadas, com margens cloróticas, circundando a lesão. Estas manchas além de reduzirem a área foliar comprometem o aproveitamento das folhas utilizadas para fins medicinais. Folhas com sintomas foram coletadas e analisadas por meio de isolamento e câmara úmida. Após a obtenção dos isolados, foram feitos dois testes de patogenicidade: 1) por meio de cortes longitudinais em folhas sadias inoculadas com suspensão de 10<sup>6</sup> conídios/ml; 2) transmissão direta, retirando-se um fragmento da lesão, em forma de cunha e justapondo-se numa folha sadia de modo que a área lesionada ficasse em contato com a área sadia. Os resultados do isolamento revelaram uma elevada frequência do fungo *Pestalotia sp.* e nos testes de patogenicidade, houve a transmissão da doença com a formação de conídios típicos do fungo. O estudo comprovou a associação do fungo *Pestalotia sp.* com as lesões verificadas em folhas de *G. biloba*.

Palavras-chaves: doença, planta medicinal.

---

Promoção:

