

## Resumo

**042 - PATOGENICIDADE DE *Rosellinia bunodes* AO ÁLAMO (*Populus deltoides*) / Pathogenicity of *Rosellinia bunodes* on poplar (*Populus deltoides*). A.F. DOS SANTOS<sup>1,4,5</sup>; E.B. MACHADO<sup>2</sup>; D.J. TESSMANN<sup>3,5</sup> e H. THOMAZZI<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Florestas, CP 319, 83411-000, Colombo, PR; <sup>2</sup>Swedish Match, Curitiba, PR; <sup>3</sup>UEM, Maringá, PR; <sup>4</sup>UFPR, Curitiba, PR; <sup>5</sup>Bolsista CNPq.**

O álamo é plantado no Paraná e Santa Catarina para produção de madeira para a indústria de fósforo. Desde 2012 tem-se verificado a morte de árvores em plantios de álamo. Com amostras de raízes e colo de árvores doentes obteve-se em meio batata-dextrose-ágar (BDA) suplementado com antibióticos, culturas de *Rosellinia* sp. O objetivo deste trabalho foi avaliar a patogenicidade de *Rosellinia* sp. ao álamo e realizar a sua identificação específica. Para o teste de patogenicidade, discos (5 mm de diâmetro) de BDA com fungo foram transferidos para frascos contendo grãos de sorgo autoclavados e incubados a 24°C no escuro, por 17 dias. O inóculo foi misturado com substrato, onde as mudas foram plantadas. A testemunha consistiu de substrato sem o fungo. A avaliação de incidência (% de plantas mortas) foi realizada semanalmente. Para a identificação molecular da espécie foi amplificado por PCR um segmento do DNA ribossomal, compreendendo as regiões ITS1, ITS2 e gene 5.8S e, em seguida, a sequência de DNA foi comparada com sequências de *Rosellinia* spp. disponíveis no GenBank. Os dois isolados apresentaram identidade de 98% com a espécie *R. bunodes*. Os isolados foram patogênicos ao álamo. Este é o primeiro registro de *R. bunodes* em álamo no Brasil.

Área de conhecimento: Etiologia

