

FLO-001

Associação de *Fusarium* sp. com cancrios em árvores de álamo.
Machado EB, Santos AF. Embrapa Florestas, Colombo, PR, Brasil.
E-mail: alvaro@cnpf.embrapa.br. Association of *Fusarium* sp.
with cankers in poplar trees.

O álamo (*Populus* spp.) é plantado no Vale do Rio Iguaçu (Porto União, SC, Paula Freitas, São Mateus do Sul e União da Vitória, PR) como matéria-prima para a indústria fosforeira. Tem-se observado em alguns clones a ocorrência generalizada de cancrios nos troncos das árvores. Os cancrios se localizam em diferentes alturas do tronco, enfraquecendo-os e facilitando a sua quebra por ação de ventos, além de comprometer a qualidade futura da madeira. Este trabalho teve por objetivo identificar o agente causal dessa doença. Procedeu-se a coleta de casca e de madeira doentes em árvores com idade de 10 anos, para isolamentos em meio batata-dextrose-ágar (BDA) suplementado com antibióticos. Verificou-se a predominância do fungo *Fusarium* sp. Os isolados foram crescidos em BDA por 9 dias no ambiente de laboratório. Para confirmar a patogenicidade, árvores de um clone de *P. deltoides* foram inoculadas pelo método de substituição de casca por disco de micélio-ágar (7 mm de diâmetro). Três isolados de *Fusarium* sp. foram inoculados no caule, a um metro do solo e na testemunha usou-se disco de ágar sem o fungo (10 árvores/tratamento). A avaliação foi realizada aos 104 dias após a inoculação. Verificou-se o aparecimento de sintomas caracterizados pela necrose e escurecimento ao redor do ponto de inoculação. O tratamento testemunha não apresentou sintomas.