

027

**GRUPOS DE COMPATIBILIDADE DE ISOLADOS DE
Phytophthora nicotianae DE ACÁCIA-NEGRA¹**

Diego Murilo de Oliveira Camargo²

Sandro Alex Rosa Alves³

Álvaro Figueredo dos Santos⁴

A acácia-negra (*Acacia mearnsii* Wild.) é uma espécie florestal que vem sendo plantada para o uso do tanino, extraído da casca, e da madeira para diversos fins. O principal problema fitossanitário da acácia-negra é a gomose, doença causada pelo fungo *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan. Este fungo provoca lesões necróticas na casca, de tamanhos variados, que ocorrem desde o colo até diferentes alturas do tronco. *P. nicotianae* é uma espécie heterotática, desconhecendo-se, no entanto, no patossistema *Phytophthora* X acácia-negra, a frequência dos grupos de compatibilidade A1 e A2. Este trabalho tem como objetivo identificar a frequência destes grupos de compatibilidade nos plantios brasileiros de acácia-negra. No experimento estão sendo usados 35 isolados de *P. nicotianae* oriundos de plantios de acácia-negra localizados no Estado do Rio Grande do Sul. Estes isolados estão sendo mantidos em meio de cultura batata-dextrose-ágar (BDA). Para a detecção dos grupos de compatibilidade, os isolados de *P. nicotianae* da acácia-negra são pareados com os isolados padrões A1 (*P. capsici* de seringueira) e A2 (*P. capsici* de cacau), em meio de cultura cenoura-ágar. O material é incubado no escuro, em condições de ambiente, por sete dias. A avaliação consiste na observação da presença de oósporos. Este trabalho encontra-se em andamento.

¹ Trabalho realizado na *Embrapa Florestas* (Apoio do CNPq, processo 474280/03-9)

² Aluno do curso de biologia da Universidade Federal do Paraná

³ Aluno do curso de Biologia das Faculdades Integradas "Espírita"

⁴ Pesquisador da Embrapa Florestas alvaro@cnpf.embrapa.br