

HET

E
F
I
C
I
A
C
I
A

HET-75

ESPECIFICIDADE DE SINTOMAS DE GOMOSE DE *Phytophthora* NAS PLANTAÇÕES DE ACÁCIA-NEGRA NO BRASIL. (Specificity of gummosis of *Phytophthora* symptoms in plantations of black wattle in Brazil.) A. F. dos Santos¹, E. D. M. N. Luz². 1Embrapa Florestas, C. P. 319, 84311-000, Colombo, PR, Brasil. 2CEPLAC/CEPEC, C. P. 07, 45600-970, Itabuna, BA, Brasil. alvaro@cnpf.embrapa.br

No Rio Grande do Sul, Brasil, existem 140.000 ha plantados com acácia-negra (*Acacia mearnsii*). A gomose de *Phytophthora* é o seu principal problema fitossanitário. Os sintomas dessa enfermidade ocorrem principalmente na região basal dos troncos das árvores. No entanto, tem-se observado lesões não exsudativas, ocorrendo de forma generalizada nas porções superiores do tronco. Objetivando-se elucidar a associação de *Phytophthora* spp. à esses quadros sintomatológicos, procederam-se amostragens no município de Piratini, RS, em 10 árvores/plantação. As amostras, fragmentos de casca de troncos de árvores com sintomas, foram coletadas nas seguintes alturas: 2, 4, 6, 8 e 10 m. Nos isolamentos em meio seletivo constatou-se que nas amostras da região basal houve predominância de *P. nicotianae*, e nas regiões superiores do tronco encontrou-se apenas *P. boehmeriae*. Pode-se afirmar a existência de dois padrões de gomose nas plantações: 1) gomose basal, associada a *P. nicotianae* e 2) gomose generalizada, associada a *P. boehmeriae*. O padrão 1 ocorre na maioria das plantações, não está associado a surtos e as lesões localizam-se no colo da planta principalmente, ou até no máximo 2 metros de altura. O padrão 2, ocorre em surtos, em anos chuvosos, associados à ventos fortes, tem abrangência menor do que a gomose basal e as lesões distribuem-se generalizadamente ao longo do tronco até a altura de 10 m. Todos os isolados de *Phytophthora* foram patogênicos à acácia-negra.

Financiamento: CNPq Projeto nº 474280/03-9