

## Resumo

**044 - OCORRÊNCIA DE *Meloidogyne javanica* EM *Acacia mearnsii* / Occurrence of *Meloidogyne javanica* in *Acacia mearnsii*.** C. G. AUER<sup>1</sup>; R. M. D. G. CARNEIRO<sup>2</sup>; A. F. dos SANTOS<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Florestas, C. P. 315, 83411-000, Colombo, PR, <sup>2</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF.

A acácia negra (*Acacia mearnsii*) é uma espécie florestal plantada no estado do Rio Grande do Sul para a produção de madeira e casca para extração de tanino. Em outubro/2014, durante a coleta de nódulos de bactérias fixadoras de nitrogênio em raízes de acácia negra com 1,5 anos de idade, em um ensaio clonal, localizado em Cristal/RS verificou-se a presença de galhas no sistema radicular de fêmeas do nematóide das galhas. Amostras de raízes foram coletadas para identificação da espécie do nematóide em questão. Através do perfil da enzima esterase foi identificada a espécie *Meloidogyne javanica* (Est J3). Este é o primeiro registro da associação desse nematóide com acácia-negra no Brasil. Avaliações estão sendo feitas em plantios para determinar os efeitos do nematóide sobre as árvores de *A. mearnsii*.

Área de conhecimento: Etiologia

