



# COMUNICADO TÉCNICO

Nº 61, Set./88, p.1-2.

## DISTÚRBIOS SIMILARES A GALHAS DE *Agrobacterium tumefaciens* EM SERINGUEIRA (*Hevea* spp)<sup>1</sup>



Maria Imaculada P.M. Lima<sup>2</sup>

Nilton Tadeu V. Junqueira<sup>3</sup>

Luadir Gasparotto<sup>3</sup>

Em 1987, observou-se no CNPSD algumas alterações nos troncos de árvores adultas de seringueira do clone Fx 3810 e IAN 717 enxertado de copa com o clone Fx 4512. Essas alterações são caracterizadas pela formação de tumores devido a distúrbios no câmbio (hiperplasia) que, provavelmente, estão sendo induzidos pela bactéria *Agrobacterium tumefaciens*. Em estágio avançado, o painel fica completamente deformado tornando a sangria impraticável.

Como ensaio preliminar foram realizadas inoculações com auxílio de estilete em caule de tomateiro (espécie sensível a *Agrobacterium tumefaciens*) a partir de suspensão obtida de macerado de tumores jovens destacados de plantas de seringueira. Posteriormente, constataram-se a formação de pequenos tumores nas plantas de tomateiro inoculadas com a suspensão oriunda dos tumores e a ausência dos mesmos nas plantas testemunhas (inoculação com água). Observou-se também que quando fragmentos de tumores são enxertados nas partes saídas da planta adulta ocorre também formação de uma nova hiperplasia.

Estudos estão sendo realizados no CNPSD visando a identificação exata do agente causal desses tumores nas plantas de seringueira.

<sup>1</sup> Trabalho financiado com recursos do Contrato SUDHEVEA/EMBRAPA

<sup>2</sup> Engº Agrº M.Sc. em Fitopatologia, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê (CNPSD), Caixa Postal 319, CEP 69000 Manaus, AM.

<sup>3</sup> Engº Agrº Ph.D. em Fitopatologia, EMBRAPA/CNPSD.

