



TITULO

OBTENÇÃO DE EXTRATOS VEGETAIS COM ATIVIDADE NEMATICIDA POTENCIAL SOBRE *Meloidogyne incognita* raça 1.

AUTOR(ES), INSTIT. E ENDEREÇO(S)

SCRAMIN¹, S.; SILVA¹, H. P.; FERNANDES¹, L.M.S. & YAHN², C. 1. EMBRAPA/CNPDA, C.P. 69, Jaguariúna-SP. 2. Seção de Botânica. Econômica, IAC, C.P. 28, Campinas-SP.

RESUMO

Para atender a busca de produtos alternativos visando o controle de doenças de plantas provocadas por nematoides, procedeu-se a um levantamento bibliográfico sobre produtos naturais de origem vegetal que apresentassem atividade nematicida e/ou nematostática contra nematoides fitopatogênicos. Foram selecionadas e coletadas 18 espécies vegetais para serem avaliadas contra *Meloidogyne incognita* raça 1, pertencendo em sua maioria às famílias Compositae e Leguminosae.

As espécies vegetais selecionadas são as seguintes: *Ageratum conyzoides*, *Alomia fastigiata*, *Ambrosia polystachya*, *Cassia occidentalis*, *Crotalaria spectabilis*, *Dolichos lab-lab*, *Eragrostis accuminata*, *Indigofera hirsuta*, *Lupinus albus*, *Polygalla paniculata*, *Psychotria* sp, *Ricinus communis*, *Solanum* sp, *Tagetes minuta*, *Tagetes patula*, *Vernonia condensata*, *Vernonia polyanthes*. Todas foram encontradas e coletadas no Estado de São Paulo.

De diferentes partes destas plantas obteve-se extratos brutos concentrados, sendo que o processo extrativo utilizado foi o da maceração em três tipos de solventes orgânicos, de diferentes polaridades. Foram obtidos 97 extratos brutos em Hexano, Clorofórmio e Etanol. Destes extratos, 62 já foram submetidos à avaliação biológica.