

TÍTULO

EFEITO DE EXTRATOS AQUOSOS DE FOLHAS DE NEEM, FUMO E MATA CACHORRO NA ECLOSÃO DE JUVENIS DE *Meloidogyne javanica*..

AUTORIA

RAVI DATT SHARMA¹; DANIEL PEREIRA GUIMARÃES² ;ANTONIO CARLOS GOMES³.

INSTITUIÇÃO

^{1,3}Embrapa Cerrados, Cx. Postal 08223, CEP 73301-970, Planaltina, DF;

².Embrapa Milho e Sorgo, Rod. MG 424, Km 65, CEP 35701-970-Sete Lagoas, MG.

RESUMO - 51

Avaliou-se o efeito de extratos aquosos de folhas de neem (*Azadirachta indica*), fumo (*Nicotiana tabacum*) e mata cachorro (*Simaruba versicula*) na eclosão de juvenis de *Meloidogyne javanica*, *in vitro*. As folhas dessas plantas foram lavadas com água destilada e secadas antes de preparar o extrato. Quarenta gramas de folhas secas de neem e de fumo foram homogeneizadas em 160 ml de água destilada no liquidificador, durante 10 minutos, e filtradas através de peneiras de 250 micra e, por último, de 5 micra. Em relação ao mata cachorro, 20 g de folhas em 280 ml de água destilada foram utilizadas para obtenção do extrato. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco tratamentos (água, neem, fumo, 50% neem mais fumo, mata cachorro), com cinco repetições. Duas massas de ovos de *M. javanica* foram colocadas separadamente em vidros de relógio, contendo 1 ml de extrato de folhas em placas de Petri, contendo papel filtro umedecido e incubados a 28°C, durante uma semana. Os juvenis eclodidos eram removidos e contados a cada 24 horas. Verificou-se que o extrato de mata cachorro (6,67%) foi mais eficiente que os demais extratos de plantas (20%) na eclosão dos juvenis de *M. javanica*.

ESPECIFICAÇÃO - Ação de Controle: () Acaricida - () Fungicida - () Herbicida - (x) Inseticida
() Nematicida - () Outros
