

TÍTULO

EFEITO DE EXTRATOS AQUOSOS DE RAÍZES DE *Asparagus racemosus* E *Tagetes erecta* NA ECLOSÃO DE JUVENIS DE *Meloidogyne javanica* E *Meloidogyne arenaria*.

AUTORIA

RAVI DATT SHARMA¹; GOPAL SWARUP²

INSTITUIÇÃO

¹Embrapa Cerrados, Cx. Postal 08223, CEP 73301-970, Planaltina, DF; ²Division of Nematology, IARI, New Delhi – India;

RESUMO - 52

O presente estudo avaliou o efeito de extratos aquosos de raízes de *Asparagus racemosus* e *Tagetes erecta* na eclosão de juvenis de *Meloidogyne javanica* e *Meloidogyne arenaria*, *in vitro*. As superfícies de raízes dessas plantas (10 g) foram esterilizadas com HgCl₂ (1:1000) durante cinco minutos e lavadas com água destilada três vezes e secas com papel filtro para evitar contaminação externa com microorganismos, antes de macerar e extrair o sumo. O sumo extraído foi filtrado através de tecido de musselina e centrifugado a 3000 rpm por 30 minutos. Três massas de ovos de *M. javanica* e *M. arenaria* foram colocados separadamente em vidros de relógio, contendo 1 ml de extratos de raízes, em diferentes diluições (1:10, 1:100, 1:1000 e 1:10000) e do nematicida nemafós (1% i.a.) em placas de Petri, contendo algodão umedecido e incubados a 27°C. Os juvenis eclodidos eram removidos e contados a cada 24 horas. Os resultados confirmaram que os extratos de *A. racemosus* e *T. erecta* foram letais e inibidores da eclosão de juvenis das duas espécies de nematóides investigadas. O efeito do nematicida inibiu eclosão dos juvenis em até 10000 vezes e foi tão eficiente quanto à atividade de 1 ml de extrato da planta não diluído.

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