



ISSN 2594-6445

**EFICIÊNCIA DE EXTRATOS VEGETAIS
SOBREMELOIDOGYNEINCOGNITA(RAÇA 03) EM TOMATE**

Larissa Fernanda Andrade Souza

Rayneldes Araújo Carlos

Mauro Junior Natalino da Costa

RESUMO

A busca por métodos alternativos de controle de nematoide se faz necessária, direcionando pesquisas para a descoberta de novas substâncias bioativas, com menos efeitos negativos ao meio ambiente por serem produtos naturais. Dentre as alternativas estudadas, o efeito de extratos vegetais tem sido relatado. Neste trabalho, a adição ao solo dos extratos vegetais de 05 espécies de plantas foi avaliada. O nematoide avaliado foi o *Meloidogyneincognita* raça 03 em plantas de tomate, em casa de vegetação, no Campo Experimental do UNIVAG- Centro universitário, em Várzea Grande. Os extratos vegetais foram obtidos de folhas de *Crotalariajuncea*, *Crotalariaochroleuca*, Girassol (*Helianthusannuus*), Nabo Forrageiro (*Raphanussativus*) e Mamona (*Ricinuscommunis*). Os tratamentos foram montados em delineamento inteiramente casualizado, com sete tratamentos e quatro repetições, sendo duas testemunhas (positiva e negativa). Após 65 dias avaliou-se a matéria seca e fresca da parte aérea, peso de raiz, volume radicular, número de galhas, massas de ovos e número de ovos no sistema radicular. Os extratos de *C. juncea* e girassol, adicionados ao solo, apresentaram maior eficiência em controlar *M. incognita* raça 03, reduziram número de galhas em 62,67%, 56,18%, número de massas de ovos em 47,35% e 47,78% e o número de ovos encontrado no sistema radicular em 44% e 51,25% respectivamente.

PALAVRAS-CHAVE: Girassol; Nabo forrageiro; Nematoide das galhas; Nematicidas naturais