

EFEITO DE FOSFITO DE POTÁSSIO NA ECLOSÃO DE *Meloidogyne incognita*.

Effect of potassium phosphite in the hatching of *Meloidogyne incognita*. GOULART, R.R.¹; PRIOLE, T.A.B.¹; BAQUIÃO, E.M.¹; FERNANDES, L.G.S.¹; MARCON, J.A.¹.

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas, Campus Muzambinho-MG. E-mail: eunicebachiaonr@gmail.com

O nematoide das galhas, especialmente *M. incognita*, causa prejuízos significativos na cultura do tomateiro. O controle deste parasita não é tarefa fácil, uma vez que se reproduz de forma abundante nesta cultura. A indução de resistência com fosfitos tem apresentado resultados satisfatórios em diversas culturas. Assim, objetivou-se avaliar diferentes concentrações de fosfito de potássio na eclosão de juvenis de *M. incognita*. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e cinco repetições. Foram preparadas soluções de fosfito de potássio com diferentes concentrações, 0; 2,5; 3,75; 7,5 e 11,25 ml, correspondendo a 0; 1,0; 1,5; 3,0 e 4,5 L/ha do produto comercial Yantra Agrichem[®]. Sobre placas de Petri de 10 cm de diâmetro foi colocada uma peneira com malha de 500 mesh. Nesta peneira foi adicionado 1 ml da suspensão contendo 1000 ovos de *M. incognita* e foram acrescentados 6 ml de solução com as diferentes concentrações de fosfito de potássio. Na placa que representou a testemunha foram adicionados 6 ml de água. As placas foram fechadas e armazenadas por um período de 48 h em BOD a temperatura de 25°C. Após este período, a peneira foi retirada, e a suspensão da placa contendo os juvenis foi levada para microscópio para a quantificação do número de juvenis vivos. O percentual de eclosão foi determinado comparando-se o número de juvenis recuperados das placas testemunhas com aqueles recuperados dos demais tratamentos. Observou-se que não houve diferença significativa entre os tratamentos que receberam fosfito de potássio e a testemunha. Contudo, observou-se uma tendência de aumento na taxa de eclosão com o aumento da concentração de fosfito de potássio.

Palavras-chave: *Meloidogyne* spp; indutor de resistência, tomateiro.