

EFICÁCIA BIOLÓGICA DE *Pochonia chlamydosporia* (PC-10) NA SUPRESSÃO DE *Meloidogyne incognita* NO FEIJOEIRO EM DIFERENTES SUBSTRATOS.

Biological effectiveness of *Pochonia chlamydosporia* (PC-10) on suppression of *Meloidogyne incognita* in the bean in different substrates. Otoboni, C.E.M.¹; Picoli, M.M.². ¹Fatec Shunji Nishimura, Pompéia, SP. ²Stoller do Brasil, Campinas, SP. E-mail: mpicoli@stoller.com.br

Produtos biológicos necessitam ser avaliados sobre os nematoides e, muitas vezes, estes testes são feitos em vasos. Foi objetivo deste trabalho avaliar uma metodologia diferenciada de teste em vasos para a comprovação da eficácia de *Pochonia chlamydosporia* (PC-10) na supressão de *Meloidogyne incognita* em raízes de feijoeiro. Vasos de 5 L foram preenchidos com diferentes substratos esterilizados: 1. 50% subsolo+48% areia grossa+2% composto orgânico; 2. Substrato inerte; 3. 50% subsolo+50% substrato inerte; 4. Composto orgânico; 5. 50% subsolo+50% composto orgânico; 6. Húmus de minhoca; 7. 50% subsolo+50% húmus de minhoca. Estes receberam 5 g de Rizotec (PC-10), que foram incorporadas superficialmente e, em seguida, receberam um inóculo de 9.000 ovos+juvenis de *M. incognita*. Passados cinco dias, os vasos receberam três sementes de feijão (cv. carioquinha) que, após 70 dias, as partes aéreas das plantas foram eliminadas e os vasos receberam novamente a semeadura do feijoeiro. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições e a testemunha foram vasos com o substrato 1, inoculação dos nematoides, mas sem PC-10. As plantas foram conduzidas nos vasos por mais 70 dias, quando foram retiradas para a análise nematológica. Parte do substrato foi recolhido e submetido à quantificação de UFCs de PC-10 por grama de solo. Os resultados mostraram que houve significativa redução dos nematoides recuperados nos tratamentos e aumento expressivo de UFCs de PC-10 nos substratos testados. Porém, a matéria orgânica afetou o desempenho de PC-10 sobre os nematoides.