



**FILTRADOS FÚNGICOS SOBRE A VIABILIDADE DE OVOS E LETALIDADE DE JUVENIS DE *Meloidogyne incognita*.** Fungal filtrates on egg viability and lethality of juveniles of *Meloidogyne incognita*. Santiago, D.C.<sup>1</sup>; Muniz, S.C.<sup>1</sup>; Lima, G.R.<sup>1</sup>; Moraes, C.V.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UEL, Londrina, PR. Email: santiago@uel.br. Apoio: UEL e Fundação Araucária.

Filtrados fúngicos podem afetar negativamente ovos de nematoides ou causar letalidade em juvenis e adultos. Assim, avaliou-se o efeito de filtrados dos fungos *Stachybotrys globosa* (STG), *Volutella minima* (VOM), *Gonytrichum chlamydosporium* (GOC), *Phialomyces macrosporus* (PHM) e dois isolados de *Myrothecium* sp. (MY) sobre ovos e juvenis de *Meloidogyne incognita*, in vitro. Os fungos foram cultivados em meio líquido BD a 25°C por 10 dias. Após, foram incubados a 5°C por 48h. Os meios foram filtrados e centrifugados a 9000 rpm por 10 min para separação das células fúngicas do meio de cultura. Os sobrenadantes foram esterilizados em membrana e armazenados no escuro a 5°C. A suspensão de inóculo de *M. incognita* com 300 ovos/mL foi transferida para tubos de ensaio de 2 mL, que receberam 1 mL dos filtrados nas concentrações de 50 e 100%, incubados a 26 ± 2°C por 16 dias, seguido da contagem dos J2 eclodidos. Para avaliação da letalidade, 1 mL das suspensões contendo 300 J2 foi pipetada nos tubos contendo mais 1 mL dos filtrados fúngicos (50 e 100%). A testemunha continha apenas água esterilizada. Os tubos foram incubados a 26 ± 2°C por 24 horas; após o conteúdo foi enxaguado em água corrente, sob peneira de 0,025 mm e recolhido para novos tubos, para avaliação de J2 imóveis. Após a contagem, os tubos foram incubados por mais 24 horas a 25°C para avaliação de juvenis mortos (%). Os filtrados estudados foram capazes de inibir a eclosão de J2, com destaque para os filtrados de GOC a 100% e de VOM a 50% que inibiram a eclosão de juvenis em 93,4 a 89,6%, respectivamente. O filtrado de PHM a 100% causou maior letalidade de J2 (88%), em comparação à testemunha.