

FILTRADOS DE FUNGOS SAPRÓBIOS SOBRE A ECLOSÃO, MOBILIDADE E MORTALIDADE DE *Heterodera glycines* E *Meloidogyne incognita*. Saprobe fungi filtrates on the hatching, mobility and mortality of *Heterodera glycines* and *Meloidogyne incognita*. RECH, F. S.¹; PEÑA, M.I.B.¹; SANTIAGO, D.C.¹; ARIEIRA, G.O.²; LIMA, G.R.¹. ¹ Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR.²Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, MT. E-mail: santiago@uel.br.

O controle químico convencional de doenças depara-se com o surgimento de populações de patógenos resistentes às substâncias químicas utilizadas, forçando o homem a uma busca contínua por novas medidas de proteção das plantas contra as doenças. Entre os principais limitantes para manutenção do potencial produtivo das culturas estão os problemas fitossanitários, e, dentre esses, destacam-se os causados pelos nematoides, especialmente, o nematoide do cisto e os formadores de galhas. Assim, o objetivo deste trabalho foi estudar o efeito dos filtrados de fungos sapróbios no controle *in vitro* do nematoide do cisto da soja (*Heterodera glycines*) e do nematoide das galhas (*Meloidogyne incognita*). Para isso, foram obtidos filtrados de seis espécies de fungos sapróbios *Stachybotrys globosa*, *Volutella minima*, *Gonytrichum chlamydosporium*, *Phialomyces macrosporus*, *Myrothecium* sp. isolado 1 e *Myrothecium* sp. isolado 2. *In vitro*, foram realizados os testes de eclosão, de mobilidade e mortalidade de juvenis de ambas as espécies. Todos os filtrados fúngicos afetaram as variáveis avaliadas tanto para *H. glycines* como *M. incognita*, mas com efeito mais pronunciado sobre a inibição da eclosão de juvenis. Os filtrados de *P. macrosporus* e de *G. chlamydosporium* causaram uma mortalidade de juvenis de *H. glycines* de aproximadamente 68% e o filtrado de *P. macrosporus* alcançou o resultado mais satisfatório em *M. incognita*, com uma taxa de 87,8% de mortalidade de juvenis de segundo estágio.

Palavras-chave: Controle biológico; Fungos saprófitas; Nematode de cisto da soja; Galhas radiculares.