

ANTIBIOSE E PARASITISMO DE ISOLADOS FÚNGICOS SOBRE *Meloidogyne incognita* E *Heterodera glycines*. Antibiosis and parasitism of fungal isolates on *Meloidogyne incognita* e *Heterodera glycines*. Santiago, D.C.¹; Araújo, E.¹; Lima, G.R.¹; da Silva, M.C.M.¹; de Sousa, F.P.¹; Balbi-Peña, M.I.¹ UEL, Londrina, PR. E-mail: santiago@uel.br. Apoio: Ballagro e UEL.

Isolados fúngicos podem ser capazes de inibir o crescimento ou reprodução de certas espécies de nematoides, pela liberação de substâncias tóxicas (antibiose), competição ou parasitismo. Assim, objetivou-se avaliar a capacidade de antibiose e parasitismo de 18 isolados de *Purpureocillium lilacinum* (Pae), três de *Pochonia chlamydosporia* (Poc), seis de fungos sapróbios, e dois isolados que compõem os produtos Nemat[®] (*Purpureocillium lilacinum*) e Ecotrich[®] (*Trichoderma harzianum*) sobre *Meloidogyne incognita* e *Heterodera glycines*. O estudo foi conduzido em placas de Petri com BDA, contendo um disco de colônia desses isolados, distribuídas em três repetições. Para *H. glycines*, foram utilizados três cistos por placa, e para *M. incognita* três massas de ovos, dispostos ao redor dos discos de colônias. As placas foram incubadas por 25 dias em BOD a 26 °C. Após a incubação, as estruturas dos nematoides foram retiradas e dispostas em lâminas com azul de lactofenol, dispersas sob lamínulas e observadas em microscópio óptico. Nos tratamentos, observou-se antibiose em mais de 80% dos ovos de *M. incognita*. Para *H. glycines*, os tratamentos Nemat[®], Pae1101, Pae1109, Pae1110, Poc1108, Poc1116, *Myrothecium* sp, *Periconia hispidula*, *Phialomyces macrosporus* e *Volutella minima* resultaram em alterações superiores a 70% dos ovos. Estas decorreram, principalmente, pela antibiose. Em *M. incognita*, observou-se parasitismo de ovos pelos isolados Pae03, Pae13, Pae1101 e Pae 1105, e para *H. glycines*, foi observado com Pae28, Pae1101, Pae1112, Pae1116. Os resultados mostraram potencial dos isolados para o estudo no controle biológico desses nematoides.