

EFEITO DE ISOLADOS FÚNGICOS NA MOTILIDADE DE JUVENIS DE SEGUNDO ESTÁDIO DE *Meloidogyne incognita* IN VITRO. Effect of fungal isolates on the motility of second stage juveniles of *Meloidogyne incognita* in vitro. Carvalho, R.¹; Souto, C.E.S.¹; Muniz, C.R.¹; Paniago H.L.¹; Magalhães W.B.¹; Freire E.S.¹. ¹UniRV, Rio Verde, GO. E-mail: esfreire26@yahoo.com.br. Apoio: UniRV; Biovalens

O controle dos fitonematoides por meio de agentes biológicos tem sido amplamente empregado na agricultura e, com isso, intensificada a corrida por novas cepas com efeito nematicida. Desta forma, objetivou-se estudar a ação de isolados fúngicos sob a mobilidade de juvenis de segundo estágio (J2) de *Meloidogyne incognita* em exposição direta. Os tratamentos foram: metabólitos de *Fusarium oxysporum* F21, *F. oxysporum* F21 + extrato de alga, *Purpureocillium lilacinum*, *Metarhizium anisopliae*, *M. anisopliae* associado com extrato de alga ou metabólitos de *M. anisopliae*. Todos foram preparados em caldas com água, na concentração de 2%. Os ensaios foram montados em microtubos de 3 mL contendo 500 J2 de *M. incognita* e mantido em incubadora por 48 horas, à 25° C, no escuro. O delineamento foi inteiramente casualizado, com oito repetições. A mobilidade dos J2 foi avaliada aos 24 e 48 h após incubação, em microscópio óptico. Todos os tratamentos diferiram estatisticamente da testemunha na primeira avaliação, com acima de 96% dos J2 imóveis. Os tratamentos mostram-se promissores para o desenvolvimento de novos biodefensivos para o mercado agrícola.