

AÇÃO DE *Trichoderma* sp. SOBRE OVOS E FORMAS LIVRES DE *Pratylenchus brachyurus*. Action of *Trichoderma* sp. on eggs and free forms of *Pratylenchus brachyurus*. Monteiro, T.S.A.¹; Pacheco, P.V.M.²; Coutinho, R.R.¹; Gouveia, A.S.¹; Freitas, L.G.¹. ¹Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG. ²Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG. E-mail: paulovictorpacheco@yahoo.com.br. Apoio: Capes e CNPq

O gênero *Trichoderma* destaca-se como um dos principais agentes de controle biológico de nematoides parasitas de plantas por produzirem metabólitos tóxicos voláteis e não voláteis e enzimas hidrolíticas. *Pratylenchus brachyurus* resulta em perdas de produtividade em diversas culturas economicamente importantes no Brasil, especialmente em áreas sob plantio direto, onde há sucessão de cultura soja/milho. O objetivo do trabalho foi avaliar a capacidade de *Trichoderma* sp. em parasitar ovos e predares espécimes de *P. brachyurus*. Aproximadamente 10 espécimes e 30 ovos foram desinfestados com uma solução de Nistatina+Penicilina+Cloranfenicol, Cloramina T e Ampicilina+Cloranfenicol. Placas de Petri contendo ágar-água receberam *Trichoderma* sp., *Trichoderma* sp.+ *P. brachyurus* ou *P. brachyurus*. Cada tratamento constou de cinco repetições. Após 5 dias, as imagens foram obtidas com auxílio do microscópio de luz. Foram observadas hifas penetrando a casca do ovo e a cutícula do nematoide com colonização do conteúdo interno, além da presença de conídios em conidióforos que emergiram de ovos. É o primeiro relato de *Trichoderma* sp. atuando diretamente sobre ovos e espécimes de *P. brachyurus*.