

PRIMEIRO RELATO DE *Duddingtonia flagrans* PARASITANDO OVOS DE *Meloidogyne javanica*. First report of *Duddingtonia flagrans* parasitizing eggs from *Meloidogyne javanica*. Moura, V.A.S.¹; Monteiro, T.S.A.¹; Magalhães, F.C.¹; Luiz, P.H.D.¹; Gouvêa, A.S.¹; Freitas, L.G.¹. ¹UFV, Viçosa, MG. E-mail: vitor.a.moura2@gmail.com. Apoio: Stoller

O fungo *Duddingtonia flagrans* é um agente de controle biológico predador de formas larvais de nematoides. Esse fungo produz armadilhas que capturam juvenis de *Meloidogyne* ssp. Incontáveis são os prejuízos causados por esse gênero de nematoide no mundo todo, podendo até inviabilizar o cultivo de culturas devido à dificuldade de controle. O objetivo do trabalho foi avaliar a capacidade de parasitismo de *Duddingtonia flagrans* em ovos de *Meloidogyne javanica*. Ovos do nematoide foram desinfestados por meio de lavagens sucessivas, de quinze minutos cada, com Nistatina (100000 UI) + Penicilina (0,02%) + Cloranphenicol (0,12%), Cloramina T (4%) e Ampicilina (200ppm) + Cloranphenicol (300 ppm). Placas de petri com ágar-água 2% receberam *D. flagrans* + *M. javanica* ou *M. javanica* e foram armazenadas a 26 °C, em delineamento inteiramente casualizado. Cada tratamento foi repetido cinco vezes. Utilizou-se 80 ovos por placa e o disco micelial do fungo foi colocado no centro da placa. Após 15 dias, iniciou-se a 1^a captura de imagens com o microscópio óptico e, após 23 dias, a quantificação de ovos parasitados e realizado a 2^a captura de imagens. O desenvolvimento micelial foi detectado em ovos do nematoide e 97% dos ovos foram parasitados. É o primeiro relato de *D. flagrans* parasitando ovos de *M. javanica*.