



ISOLADOS DE *Trichoderma* spp. COMO AGENTES DE BIOCONTROLE DE *Meloidogyne javanica* em soja. *Trichoderma* spp. ISOLATES AS BIOCONTROL AGENTS OF *Meloidogyne javanica* IN SOYBEAN. Almeida, N. O.²; Braga, M. H. K.¹; Amorim, K. L. B.¹; Anunciação, S. A.²; Ulhoa, L. A.²; Oliveira, C. M.²; Ozório, L. S.; Bernardes Neto, J.B.¹; Rocha, M.R.¹; Ulhoa, C. J.¹ UFG, Goiânia, GO. ²Teia Bioprotudos, CEI-UFG, Goiânia, GO. Email: nayanealmeida.agro@gmail.com. Apoio: CNPQ.

O gênero *Meloidogyne* sp. é considerado o mais cosmopolita e polífago entre os fitonematóides, causando grandes prejuízos em culturas de importância agrícola, como a soja. Muitos métodos de controle são utilizados para conter os danos desse patógeno, entre eles destaca-se o controle biológico. O objetivo deste trabalho foi selecionar entre isolados de *Trichoderma* spp., possíveis agentes para o controle biológico de *M. javanica* em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC, com sete repetições) com 12 tratamentos, sendo 10 isolados de *Trichoderma* spp., uma testemunha inoculada com nematoide e uma testemunha não inoculada. Sementes de soja ‘Brasmax Bônus Ipro – 8579’ foram plantadas em copos contendo 1 kg de solo: areia (2:1), previamente autoclavado (20 min a 120 °C). A aplicação dos agentes biológicos (5×10^6 conídios/g de solo) foi feita via *drench* (30 mL/planta), em seguida inoculou-se 4.000 J2/ovos de *M. javanica* por planta. A testemunha recebeu 30 mL de água. Aos 30 dias após a inoculação, avaliou-se as variáveis nematológicas (população final (PF), densidade populacional (DP) e fator de reprodução (FR)) e variáveis vegetativas: altura, massa fresca da raiz (MFR) e massa fresca da parte aérea (MFPA). O isolados *T. asperellum* TMA1 e *T. harzianum* TGMA7 promoveram o aumento da MFPA, e diminuíram entre 45,31% e 75% o FR do nematoide, respectivamente. Enquanto seis isolados tiveram o efeito oposto ao promover o aumento populacional do nematoide, comparados ao tratamento controle.