



CULTURAS DE COBERTURA PARA CONTROLE DE *Meloidogyne enterolobii*. Cover crops for managing *Meloidogyne enterolobii*. Florentino, M.D.L.C.¹; Rodrigues, E.M.P.²; Pinto, T.J.B.²; Santos, L.A.¹; Pinheiro, J.B.³; Ragassi, C.F.³. ¹ICESP, Brasília, DF. ²UnB, Brasília, DF. ³EMBRAPA, Brasília, DF. E-mail: miguel.c.florentino.df@gmail.com. Apoio: CNPq, EMBRAPA, FAP-DF.

O nematoide-das-galhas causa perdas de produção em áreas de cultivo em todo o mundo devido à sua agressividade a culturas suscetíveis. Atualmente, a espécie *Meloidogyne enterolobii* causa perdas econômicas expressivas. Como alternativa para minimizar esse impacto, a avaliação de plantas de cobertura para utilização em esquemas de rotação se faz necessária. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar a reação de genótipos de plantas de cobertura a *M. enterolobii*. Foram avaliados 16 genótipos de plantas de cobertura (mostarda cv. Comercial, mostarda cv. Bioactive, rucula cv. Nemat, nabo forrageiro cv. CATI AL 1000, aveia preta cv. Embrapa 29, *Crotalaria breviflora*, *Crotalaria juncea*, *Crotalaria ochroleuca*, *Crotalaria spectabilis*, milho cv. BRS1501, milho cv. ADR300, *Urochloa ruziziensis*, sorgo cv. BRS Ponta Negra, trigo cv. Atom, trigo cv. BRS264 e trigo cv. Duque) em casa de vegetação na Embrapa Hortaliças dispostos em delineamento inteiramente casualizado com 6 repetições, em vasos plásticos (2 L) com solo autoclavado. Como padrão de resistência e suscetibilidade foram utilizadas as cultivares de tomateiro ‘Nemador’ e ‘Rutgers’, respectivamente. Um dia após o transplante, as plantas foram inoculadas com 5.000 ovos e eventuais juvenis de segundo estágio (J2). Aos 60 dias após a inoculação avaliou-se o índice de galhas (IG), índice de massa de ovos (IMO), número de ovos+J2 por grama de raiz (NOGR) e fator de reprodução (FR). Os genótipos que apresentaram FR>1 foram mostarda cv. Comercial (3.08) e mostarda cv. Bioactive (1.04). Os resultados obtidos para IG, IMO, NOGR confirmaram os verificados para FR. Os demais genótipos apresentaram FR<1 demonstrando serem promissores para esquemas de rotação de culturas com a finalidade de reduzir a população de *M. enterolobii*.