

EFICIÊNCIA DE DIFERENTES CULTURAS DE COBERTURA PARA MANEJO DE *Meloidogyne incognita*. Efficiency of different cover crops in the management of *Meloidogyne incognita*. Moraes, S.P.¹; Santos, V.C.¹; Jesus, T.R.¹; Vicente, S.C.O.¹; Silva, R.A.¹. ¹Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária de Mato Grosso (FUNDAÇÃO MT), Rondonópolis, MT. E-mail: simonemoraes@fundacaomt.com.br.

O uso de plantas não hospedeiras ou antagonistas, em sistema de rotação ou sucessão, é visto como uma das principais alternativas para o manejo de fitonematoides. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes culturas de cobertura (milho, braquiária, crotalária e milheto) para o controle de *Meloidogyne incognita* em uma área algodoeira do estado de Mato Grosso. O experimento foi conduzido em área experimental localizada no município de Primavera do Leste/MT, em delineamento em blocos casualizado, com cinco tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos testados foram: T1 milho (2B688), T2 braquiária (*Brachiaria ruziziensis*), T3 crotalária (*Crotalaria ochroleuca*), T4 milho (2B688) + braquiária e T5 milheto (ADR 300). As avaliações foram conduzidas no momento da semeadura e aos 60 dias após a emergência (DAE) das plantas, realizando-se coleta de solo e raízes nas parcelas e a contagem de indivíduos dentro das raízes e no solo da parcela. Os tratamentos T2, T3 e T5 apresentaram os menores valores de indivíduos no solo e nas raízes, permitindo a redução da população do nematoide *M. incognita*. O híbrido 2B688 (T1) obteve o maior número de indivíduos no solo e raiz, mesmo quando consorciado com braquiária (T4). O híbrido estudado, semeado de forma isolada ou consorciada (milho + braquiária) permitiu a maior população remanescente do nematoide das galhas, para as culturas subsequentes, no caso soja e algodão e, portanto, não contribuiu para a sustentabilidade do sistema de produção, dessemelhante à utilização de braquiária, crotalária ou milheto.