

EFEITO DA ROTAÇÃO E SUCESSÃO DE CULTURAS NO MANEJO DE FITONEMATOIDES EM SOJA APÓS DEZ ANOS. Effect of crop rotation and succession in the management of phytonematodes in soybean after ten years. Moraes, S.P.¹; V.C.¹; Rocha, A.C.¹; Silva, R.A.¹. ¹Fundação de Apoio à Pesquisa Agropecuária de Mato Grosso (FUNDAÇÃO MT), Rondonópolis, MT. E-mail: simonemoraes@fundacaomt.com.br.

A rotação e a sucessão de culturas são algumas das medidas mais antigas e benéficas para o manejo de fitonematoides. Por isto, objetivou-se avaliar o efeito da rotação e sucessão de culturas, com espécies de importância econômica, para o manejo de fitonematoides em soja após dez anos de uso dessas plantas. O experimento está localizado em área experimental no município de Itiquira/MT, em DBC, com quatro repetições. Os tratamentos testados foram: T1 soja/pousio (plantio direto); T2 soja/milheto; T3 soja/braquiária; T4 soja/milheto (A), soja/crotalária (B), milho + braquiária (C); T5 soja/crotalária (A), milho + braquiária (B); T6 soja/crotalária (A), soja/milho + braquiária (B), braquiária (C); T7 soja/milho e T8 soja/pousio (convencional). As avaliações foram realizadas no décimo primeiro ano, aos 60 dias após a emergência (DAE) das plantas, realizando-se a contagem de indivíduos dentro das raízes e no solo. Os tratamentos T4C, T5B e T6C desfavoreceram a multiplicação dos nematoides *Pratylenchus brachyurus*, *Heterodera glycines* e *Rotylenchulus reniformis*. Em relação ao número de cistos, os tratamentos T4A, T5B e T6C se destacaram com os menores índices. A rotação bianual ou trianual com milho + braquiária ou braquiária, constitui-se uma importante estratégia de manejo em áreas infestadas pelos nematoides reniforme, do cisto e das lesões radiculares.