



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DE PLANTAS ANTAGONISTAS NO MANEJO DE *Meloidogyne exigua* EM CONSÓRCIO COM MUDAS DE *Hevea brasiliensis*/ EFFECT OF ANTAGONISTIC PLANT ON THE MANAGEMENT OF *Meloidogyne exigua* IN CONSORTIUM WITH *Hevea brasiliensis* SEEDLINGS. GONTIJO, L.N.¹; COELHO, L.². ¹ Universidade Federal de Uberlândia, ICIAG, CEP 38400-902, CP: 593, Doutoranda, Agrônoma. ² UFU, ICIAG, CEP 38400-902, CP: 593, Eng. Florestal, professor.

Nativa da região amazônica, a *Hevea brasiliensis* é a espécie do gênero mais cultivada em plantios comerciais para a extração de látex. Esta ação vem sendo afetada por problemas de infestação por nematoides do gênero *Meloidogyne*, principalmente pela espécie *M. exigua*. Com o intuito de manter a produtividade, o uso de plantas antagonistas tem sido uma medida alternativa para o manejo de fitonematoides, mantendo estas populações abaixo do limiar de dano econômico. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de algumas plantas antagonistas no controle de *M. exigua* em consórcio com mudas de seringueira. O experimento foi conduzido na casa de vegetação do Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Uberlândia/MG. As espécies de plantas antagonistas utilizadas foram: *Arachis repens* (grama amendoim), *Brassica juncea* (mostarda), *Brassica napus* (canola), *Crotalaria spectabilis* (crotalaria), *Tagetes* sp. (cravo-de-defunto); e a testemunha foi *Hevea brasiliensis* (seringueira – clone RRIM600). O experimento foi instalado em delineamento de blocos casualizados, com seis tratamentos e cinco repetições. Decorridos 60 dias da inoculação, realizaram-se avaliações do fator de reprodução e do número de ovos e juvenis de *M. exigua* por grama de raízes. O fator de reprodução dos nematoides nas plantas *Arachis repens*, *Brassica juncea*, *B. napus* e *Tagetes* sp. foi inferior a 1, demonstrando que as plantas não são multiplicadoras do nematoide de galha. As espécies *Brassica juncea* e *Arachis repens* reduziram tanto o número de ovos quanto o número de juvenis de *M. exigua* em mudas de seringueira. *Arachis repens*, *Brassica juncea*, *Brassica napus* e *Tagetes* sp. demonstraram efeito antagônico sobre a população de *Meloidogyne exigua*.

Palavras-chave: Seringueira; Controle; Nematoide de galha; Ação nematicida