

HOSPEDABILIDADE DE PLANTAS DANINHAS A *Pratylenchus* SPP. E *Meloidogyne* SPP. NO CULTIVO DE MILHO. Host status of weed species to *Pratylenchus* spp. and *Meloidogyne* spp. in corn crop. Paula Filho, A.C.¹; Avila, K.A.G.B.²; Silva, R.V.¹. ¹IF Goiano - Campus Morrinhos, GO. ²UniCerrado, Goiatuba, GO. E-mail: cardosoadelino82@gmail.com. Apoio: IF Goiano - Campus Morrinhos.

As plantas daninhas representam um decréscimo na produção agrícola, devido à competição direta por água, luz, nutrientes e na hospedabilidade de alguns fitonematoides. Objetivou-se identificar as espécies de plantas daninhas hospedeiras dos gêneros *Pratylenchus* e *Meloidogyne* em condições de campo naturalmente infestados. O ensaio foi realizado em condições de campo no município de Goiatuba-GO. Foram coletadas treze espécies de plantas daninhas encontradas em área de cultivo de milho e realizada a extração de nematoide das raízes, segundo o método proposto por Coolen & D'Herde (1972). Os nematoides foram quantificados em câmara de Peters, com auxílio de um microscópio fotônico. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Verificou-se que as maiores incidência de *Pratylenchus* spp. ocorreram nas plantas daninhas pé-de-galinha (*Eleusine indica*), com média de 281,15 indivíduos por grama de raiz (IGR), e cheiroso (*Diodia teres*) com 270,61 IGR, seguidas pela erva de santa luzia (*Euphorbia pilulifera*) com 94,03 IGR. Para *Meloidogyne* spp., a espécie de planta daninha que apresentou maior hospedabilidade foi timbete (*Cenchrus echinatus*) com 18,81 IGR, seguido pelas plantas trapoeraba (*Commelina benghalensis*) e caruru (*Amaranthus hybridus*), com 16,64 e 15,32 IGR, respectivamente. As espécies de plantas daninhas que apresentam as maiores populações de *Pratylenchus* spp. não apresentam populações altas quanto à *Meloidogyne* spp.