

PLANTAS DANINHAS COMO HOSPEDEIRAS ALTERNATIVAS DE FITONEMATOIDES EM POMAR DE CITROS. Weed as alternative hosts of phytonematodes in citrus orchard. Ferreira, W.G.¹; Machado, E.C.¹; Gonçalves, D.J.¹; Alves, G.C.S.¹. ¹IFGOIANO, Urutaí, GO. E-mail: williangms97@gmail.com. Apoio: IF Goiano.

As plantas daninhas vem sendo um dos principais problemas nos pomares pela sua alta competitividade e hospedabilidade de pragas e doenças, diminuem a produtividade e geram perdas econômicas elevadas. Dessa forma, avaliar os nematoides ocorrentes nas mesmas, se faz necessário, já que esses podem ser transmitidos para frutíferas. Assim, objetivou-se avaliar a presença de nematoides em plantas daninhas *Alternanthera tenella* e *Emilia fosbergii* na cultura do citros. Foram coletadas amostras de raízes das plantas daninhas e da cultura em três pontos do pomar de citros do Instituto Federal Goiano Campus Urutaí. Os nematoides foram extraídos das raízes conforme o método de Coolen & D'Herde (1972) e, em seguida, foram identificados e quantificados. Observou-se, respectivamente, as espécies e quantidades dos nematoides *Helicotylenchus dihystera* (40), *Meloidogyne* sp. (229) e *Pratylenchus brachyurus* (284) em *A. tenella* e *Meloidogyne* sp. (65) e *P. brachyurus* (90) em *E. fosbergii*. O mesmo ocorreu com os nematoides presentes nas raízes do citros, sendo que a única espécie encontrada foi de *H. dihystera* (193). A maior abundância relativa na raiz (ARR%) em *A. tenella* foi do *P. brachyurus* 51,35% seguida por *Meloidogyne* sp. 41,41% e *H. dihystera* 7,24%. Em *E. fosbergii*, *P. brachyurus* também foi o que apresentou maior ARR%, com 58,06%, seguido de *Meloidogyne* sp. com 41,94%. Constatou-se que as plantas daninhas *A. tenella* e *E. fosbergii* são hospedeiras de nematoides, podendo, assim, estar multiplicando os mesmos, embora apenas o *H. dihystera* tenha sido relatado nas raízes de citros, os demais nematoides identificados nas plantas daninhas podem ser um problema futuro se infestarem as raízes da cultura.