

**PLANTAS DANINHAS HOSPEDEIRAS DE *Meloidogyne incognita* - ANO 2018/2019.** Hots weeds of *Meloidogyne incognita* - 2018/2019 year. Oliveira, C.M.<sup>1</sup>; Borges, M.L.A.<sup>1</sup>; De Moraes, E.B.; Bezerra, P.O.S.S.<sup>1</sup>; De Paula, I.M.; Santos, A.L.R.; Silva, L.H.C.P.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>AGRO CARREGAL pesquisa e proteção de plantas. E-mail: celso.agrocarregal@uol.com.br

Os nematoides de galha (*Meloidogyne* spp.) estão amplamente distribuídos em lavouras tanto de espécies anuais como perene, provocando perdas irreparáveis para o produtor e também para economia do país. Algumas plantas invasoras que crescem junto às culturas podem tanto multiplicar estes parasitas quanto mantê-los no solo durante a entressafra. Com o objetivo de conhecer a reprodução dos nematoides *Meloidogyne incognita* em plantas daninhas, avaliaram-se 11 espécies em casa de vegetação da Agro Carregal Pesquisa e Proteção de Plantas. Utilizou-se delineamento inteiramente ao acaso, com quatro repetições e dois vasos por parcela. As plântulas foram individualmente inoculadas com 5000 ovos e juvenis de segundo estágio. Procedeu-se avaliações de 30 e 60 dias após a inoculação e os fatores de reprodução foram estimados, considerando a população de 30 dias como a população inicial ( $FR = \text{população final} / \text{população inicial}$ ). Aquelas que apresentaram  $FR < 1$  foram consideradas resistentes;  $FR \geq 1$  foram consideradas suscetíveis e  $FR = 0$ , imunes. Tomateiro cultivar Santa Clara foi utilizado como testemunha e incluiu-se também a *Crotalaria ochroleuca*. As seguintes plantas foram avaliadas: capim carrapicho, picão preto, caruru, capim colchão, erva quente, apaga fogo, capim branco, leiteiro, beldroega, tomate e *C. ochroleuca*, das quais, erva quente e capim branco apresentaram-se imune e o leiteiro e a crotalaria resistentes. As demais apresentaram fator reprodução acima de um ( $FR > 1$ ) e, portanto, hospedeiras do nematoide das galhas, *M. incognita*.