

HOSPEDABILIDADE DE NEMATOIDES EM PLANTAS DANINHAS. Hostability of nematodes in weed plants. Coelho, L.M.¹; Campos, D.C.¹; Silva, A.M.¹; Brandão, G.S.¹; Venâncio, D.C.¹; Silva, I.O.¹; Silva, D.Z.¹; Coelho, G.M.²; Alves, G.C.S.³. ¹IF Goiano, Urutaí, GO. ²UEG, Ipameri, GO. ³UFG, Goiânia, GO. E-mail: lucas.matos.coelho@outlook.com.

De forma indireta, as plantas daninhas exercem influência sob espécies cultivadas através do seu potencial de hospedar agentes causadores de enfermidades. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a hospedabilidade de nematoides em plantas daninhas numa lavoura de milho. Foram avaliadas as raízes de 10 espécies diferentes de plantas daninhas, sendo elas *Brachiaria ruziziensis*, *Conyza bonariensis*, *Cyperus haspan*, *Commelina benghalensis*, *Eleusine indica*, *Ipomoea triloba*, *Sorghum halepense*, *Sida cordifolia*, *Portulaca oleracea*, *Panicum maximum*, e o milho (*Zea mays*) como testemunha. A coleta das raízes foi feita na primeira quinzena de março de 2019. Os nematoides foram extraídos pelo método Coolen & D'Herde (1972). No milho observou-se a presença das espécies *Pratylenchus brachyurus*, *Pratylenchus zae* e *Meloidogyne* ssp. Enquanto as plantas daninhas que foram hospedeiras de *Pratylenchus brachyurus* foram *Conyza bonariensis*, *Portulaca oleracea*, *Cyperus haspan*, *Sorghum halepense*, *Brachiaria ruziziensis*, *Sida cordifolia*, *Eleusine indica* e *Panicum maximum*. Já as plantas daninhas *Cyperus haspan*, *Sorghum halepense* e *Panicum maximum* foram hospedeiras de *Pratylenchus zae*. Enquanto que para espécie *Helicotylenchus dihystra* notou-se a sua hospedabilidade em *Sorghum halepense* e *Brachiaria ruziziensis*. Por fim, as daninhas *Commelina benghalensis* e *Ipomoea triloba* não hospedaram nenhum nematoide.