

**INTERAÇÃO ENTRE OS NEMATOIDES *Pratylenchus brachyurus* E *Helicotylenchus* spp. NO MILHO.** Interaction between the nematodes *Pratylenchus brachyurus* and *Helicotylenchus* spp. in corn. Santos, J.M.<sup>1</sup>; Nogueira, L.C.A.<sup>1</sup>; Morais, V.H.<sup>1</sup>; Todanto, B.H.A.<sup>1</sup>; Silva, G.J.<sup>1</sup>; Soares, L.F.<sup>1</sup>; Alves, T.M.<sup>1</sup>; Geraldine, A.M.<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde, Rio Verde, GO. E-mail: alaerson.geraldine@ifgoiano.edu.br. Apoio: CNPq e Polo de Inovação em Tecnologias Agroindustriais.

Novos métodos de amostragem aplicados à cultura do milho possibilitaram a detecção e diferenciação de plantas atacadas por nematoides, antes atribuídas erroneamente a outros estressores. O objetivo desse estudo foi analisar a interação entre a população de *Helicotylenchus* spp. e *Pratylenchus brachyurus* presentes nas raízes do milho. O experimento foi conduzido em área de cultivo semeada com a cultivar PIONEER 4285, localizada próximo ao município de Montividiu, estado de Goiás, durante a safra 2017/18. Essa área foi escolhida devido ao histórico de infestação por *P. brachyurus* e *Helicotylenchus* spp. A densidade populacional de nematoides foi amostrada no estágio vegetativo (V6). A reboleira foi detectada em voo com sensor RGB, embarcado em um veículo aéreo não-tripulado (VANT), com altura de voo de 150 metros e sobreposição lateral e frontal de 75%. A análise de correlação mostrou que maiores números de *P. brachyurus* corresponderam a maiores números de *Helicotylenchus* spp., indicando a existência de interação significativa entre a população dessas espécies de nematoides na cultura do milho.