



IDENTIFICAÇÃO DE *Paraxiphidorus* sp. EM AMOSTRAS DE SOLO PROVENIENTES DO ESTADO DE TOCANTINS. Identification of *Paraxiphidorus* sp. in soil samples from the state of Tocantins. Monteiro, J.M.S.¹; Gabriel, M¹; Souza, T.P.²; Nunes, S.R.¹; Araújo, K.P.³; Junior, J.A.S.²; Oliveira, J.C.¹; Cares, J.E.³. ¹JCO Bioprodutos, Barreiras, BA; ²Multicrop Pesquisa & Desenvolvimento, Luís Eduardo Magalhães, BA; ³Universidade de Brasília, Brasília, DF. E-mail: nematologiajco@jcobriprodutos.com.br.

Em análises nematológicas de amostras de solo provenientes de uma área agrícola do estado de Tocantins, foi encontrado um nematoide da ordem Dorylaimida, família Longidoridae provido de um corpo muito longo e esguio. Das seis amostras analisadas, este nematoide esteve presente em quatro delas, com densidade populacional de 20, 80, 180 e 200 espécimes, respectivamente, no volume de 100 centímetros cúbicos de solo. Buscando entender melhor a ocorrência e distribuição desse nematoide na área em questão, foram realizadas subseqüentes coletas de solo em abundância para estudos mais detalhados. Pela análise populacional, notamos que se trata de um nematoide em que se prevalece os machos e juvenis na população, apresentando as fêmeas sempre em menores densidades populacionais. Análise prévia mais detalhada da sua morfologia mostrou se tratar de espécimes do gênero *Paraxiphidorus*, este com apenas três espécies descritas, duas na Argentina e uma no Uruguai em áreas não cultivadas, cujas descrições não relacionaram o nematoide a nenhuma hospedeira específica. No caso presente, pelo fato do nematoide ter sido detectado em amostras de área cultivada com soja, estes estão sendo mantidos em casa de vegetação para estudos de patogenicidade bem como estudos sobre os detalhes de morfometria e morfologia, já em andamento, visando a identificação em nível de espécie.