

**PRESENÇA DE FITONEMATÓIDES NAS AMOSTRAS RECEBIDAS NO ASSIST LABORATÓRIOS AGRONÔMICOS NA SAFRA 2018/2019.** Presence of phytonematoids in the samples received at the Assist Agronomic Laboratories in the 2018/2019 harvest. Parreira-Beraldo, J.<sup>1</sup>; Martins, C.C.S.<sup>1</sup>; Goussain, R.C.S.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Assist Laboratórios Agronômicos, Campo Verde, MT. E-mail: jeannyberaldo@hotmail.com. Apoio: Assist Laboratórios Agronômicos.

Os fitonematóides são organismos que causam danos e perdas no Mato Grosso. Nesse cenário, objetivou-se demonstrar o número de cada gênero e/ou espécie presentes nas amostras recebidas de diversos municípios do Estado de Mato Grosso (Campo Verde, Canarana, Jaciara, Confresa, Nova Mutum e Tangará da Serra). As análises foram feitas de acordo com a metodologia de Jenkins (1964) e Coolen e D'Herde (1972), utilizando 100 cm de solo e 5 g de raiz. A quantificação dos gêneros foi realizada através da câmara de Peters e microscópio, utilizando 1 mL de cada amostra e multiplicado pelo volume total da mesma (10 mL). No período de 04/09/2018 até 08/04/2019 foram processadas 446 amostras. Destas, observou-se 430 (96,4%) com presença de *Pratylenchus* sp. no solo e 388 (86,9%) na raiz, confirmando a distribuição do nematoide das lesões radiculares, nas áreas produtoras de grãos e fibras do Estado de Mato Grosso. A espécie *Helicotylenchulus dihystra*, apesar de não ter danos exatos descritos, esteve presente em 82,9% amostras de solo e 68,38% de raiz. O nematoide de cisto da soja (*Heterodera glycines*), esteve 36,5% no solo e 28,5% na raiz. O gênero *Meloidogyne* sp., causador das galhas nas raízes, foi quantificado em 19,0% amostras de solo e 21,7% de raiz. O nematoide reniformis, *Rotylenchulus reniformis*, que tem o algodão como principal hospedeiro, apareceu em menor quantidade nas amostras, sendo 3% na de solo e 5,3% de raiz. Diante dos resultados é possível verificar a distribuição de nematoides em praticamente 100% das áreas de produção do Estado de Mato Grosso.