



**FREQÜÊNCIA DE NEMATOIDES EM AMOSTRAS RECEBIDAS NO LABORATÓRIO AGRONÔMICO, PARAGUAI, NOS ANOS 2021-2022.** Occurrence of nematodes in samples received at the Agronomic Laboratory, Paraguay, in the years 2021-2022. Leiva, N.P.F.<sup>1</sup>; Zabini, A.V.<sup>1</sup>; Bareiro, A.D.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Laboratorio Agronômico, Minga Guazú, Paraguai. E-mail: [nemalab@agronomico.com.py](mailto:nemalab@agronomico.com.py)

Os nematoides fitoparasitas afetam comumente as culturas no Paraguai. Portanto, prover informações locais referentes à ocorrência desses organismos nas culturas é de grande importância. Assim, realizou-se este trabalho com o objetivo de estudar a porcentagem de freqüência de fitonematoides nas amostras recebidas no laboratório Agronômico, nos anos 2021 até 2022. Realizou-se um estudo descritivo, utilizando informações da base de dados do laboratório Agronômico, localizado em Minga Guazú, Paraguai. Totalizaram 2555 amostras analisadas (1200 de raiz e 1355 de solo), provenientes de diferentes culturas (soja 71%, milho 8% e outras 21%) e estados do Paraguai, sendo os mais frequentes Alto Paraná (26%), Caaguazú (23%) e Canindeyú (19%). As extrações seguiram os métodos de Coolen e D'Herde (1972) e Jenkins (1964). Os resultados demonstraram a incidência de dez gêneros de nematoides. Nas raízes, a maior freqüência foi de *Pratylenchus* (92% das amostras), seguido por *Helicotylenchus* (86%), *Meloidogyne* (29%), *Scutellonema brachyurus* (20%), *Heterodera glycines* (13%) e *Rotylenchulus reniformis* (2%). No solo, a maior freqüência foi de *Helicotylenchus* com 94% de ocorrência nas amostras, seguido por *Pratylenchus* (65%), *Scutellonema brachyurus* (29%), *Meloidogyne* (26%), *Heterodera glycines* (18%), *Rotylenchulus reniformis* (3%) e *Tylenchorhynchus* (29%); os gêneros *Xiphinema*, *Mesocriconema* e *Trichodorus* ocorreram em menos de 1% das amostras. Em conclusão, diversos gêneros de nematoides são frequentes nas amostras recebidas no Laboratório Agronômico, destacando-se os gêneros *Pratylenchus* e *Helicotylenchus* tanto em solo quanto em raízes.