

OCORRÊNCIA DE NEMATOIDES EM AMOSTRAS RECEBIDAS NO LABORATÓRIO AGRONÔMICO, PARAGUAI, NOS ANOS 2017-2018.

Occurrence of nematodes in samples received at the Agronomic Laboratory, Paraguay, in the years 2017-2018. Florenciano, N.P.¹; Guillen, L.M.¹; Zabini, A.V.¹. ¹Laboratório Agrônômico, Hernandarias, Paraguai. E-mail: nemalab@agronomico.com.py

Os fitonematoides têm sido um problema evidente nas culturas no Paraguai, no entanto, são escassas as informações locais referentes à ocorrência desses parasitas. O objetivo desse trabalho foi estudar a ocorrência de fitonematoides nas amostras recebidas no laboratório Agrônômico nos anos 2017 e 2018. O trabalho foi realizado utilizando informações da base de dados do laboratório Agrônômico, localizado em Hernandarias, Paraguai. Totalizaram 2643 amostras analisadas, sendo 1240 de raiz e 1403 de solo, provenientes de diferentes culturas e cidades da Região Oriental do Paraguai, principalmente da cultura da soja (72%) e dos estados de Canindeyú, Alto Paraná e Itapúa (24, 23 e 14% das amostras, respectivamente). Para as extrações, seguiram-se os métodos de Coolen e D'Herde (1972) para raízes e Jenkins (1964) para solo. Os resultados indicaram a presença de nove gêneros de nematoides. Nas raízes, a maior ocorrência foi de *Helicotylenchus* sp. (89% das amostras), seguido por *Pratylenchus* sp. (86%), *Scutellonema* sp. (31%), *Meloidogyne* sp. (20%), *Heterodera glycines* (12%) e *Rotylenchulus reniformis* (2%). No solo a maior ocorrência foi de *Helicotylenchus* sp., com 90% de presença nas amostras, seguido por *Pratylenchus* sp. (40%), *Scutellonema* sp. (33%), *Meloidogyne* sp. (16%), *Heterodera glycines* (12%), *Tylenchorhynchus* sp. (9%) *Xiphinema* sp. (3%), *Rotylenchulus reniformis* (3%) e *Mesocriconema* sp., com menos de 1%. Os resultados demonstraram que os gêneros *Pratylenchus* sp. e *Helicotylenchus* sp. ocupam posição de destaque em relação a ocorrência tanto em solo quanto em raízes, reforçando a importância da diagnose para definição das estratégias de manejo.