

OCORRÊNCIA DE *Meloidogyne* spp., *Pratylenchus* spp., *Heterodera glycines* e *Helicotylenchus* spp. NOS PRINCIPAIS ESTADOS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA DO PARAGUAI. Occurrence of *Meloidogyne* spp., *Pratylenchus* spp., *Heterodera glycines* and *Helicotylenchus* spp. in the main agricultural production states of Paraguay. Florenciano, N.P.¹; Guillen, L.M.¹; Zabini, A.V.¹. ¹Laboratório Agronômico, Hernandarias, Paraguai. E-mail: nemalab@agronomico.com.py

Os nematoides ocasionam perdas nas culturas em varias regiões do Paraguai, porém há poucas informações referentes à ocorrência desses parasitas por estados do país. Assim, objetivou-se estudar a ocorrência de *Meloidogyne* spp., *Pratylenchus* spp., *Heterodera glycines* e *Helicotylenchus* spp. nos estados de Alto Paraná, Canindeyú, Itapúa, Caaguazú, San Pedro e Amambay. O trabalho foi realizado utilizando informações da base de dados do laboratório de nematologia Agronômico, localizado em Hernandarias, Paraguai. Totalizaram 2379 amostras analisadas, sendo 1113 de raiz e 1266 de solo, provenientes de diferentes culturas e cidades dos estados mencionados. Os dados foram organizados por estado e analisada a ocorrência por gênero de nematoide para cada região. Para a extração seguiram-se os métodos de Coolen e D'Herde (1972) para raízes e Jenkins (1964) para solo. Os resultados obtidos nas análises de raízes comprovaram a maior ocorrência do gênero *Meloidogyne* spp. (39%) nas amostras de recebidas de San Pedro, seguido por Amambay (22%) e Alto Paraná (21%). *Pratylenchus* spp. apresentou 94% de ocorrência nos estados de Canindeyú e Amambay, seguido por Alto Paraná (89%) e Caaguazú (84%). No solo, *Helicotylenchus* spp. apresentou a maior ocorrência em todos os estados e *Heterodera glycines* em 30% das amostras no estado de Canindeyú e 12% em Alto Paraná. Conclui-se que a ocorrência de nematoides é variável por estado do Paraguai, porem, prevalece o gênero *Pratylenchus* spp. em raízes e *Helicotylenchus* spp. em solo em todos os estados.