



PERDAS NA CULTURA DA SOJA EM ÁREAS COM INCIDÊNCIA DE FITONEMATOIDES NO PARAGUAI, ANOS 2021-2022. Losses in soybean culture in areas with incidence of phitonematodes, in Paraguay, 2021-2022 years. Leiva, N.P.F.¹; Zabini, A.V.¹; Bareiro, A.D.¹. ¹AGRONÓMICO S.A., Minga Guazú, Paraguai. Email: nemalab@agronomico.com.py

A soja é frequentemente afetada por fitonematoides no Paraguai. Conhecer sobre as perdas ocasionadas por estes organismos na cultura é importante, porém, pouco estudada. Assim, objetivou-se avaliar o efeito da incidência de fitonematoides em variáveis do rendimento da cultura da soja. Realizou-se um estudo descritivo, com dados obtidos de 39 áreas comerciais de soja, localizadas no estado de Caaguazú, Paraguai. A coleta de amostras foi realizada em cada área, no alto potencial (sem sintoma) e baixo potencial (reboleira). Em cada ponto, 1kg de solo e 30g de radículas de soja foram coletadas, nos estádios R1 até R6 da soja. Logo, realizaram-se análises de nematoides, seguindo os métodos de Coolen e D'Herde (1972) e Jenkins (1964). Por outra parte, coletaram-se plantas de soja em uma amostra de 1m², no estágio R8 da soja, para as determinações das variáveis do rendimento. Avaliaram-se variáveis nematológicas (Porcentagem de incidência de fitonematoides) e do rendimento da soja (número de plantas/ha, número de vagens/planta, altura das plantas e rendimento). As perdas foram calculadas a partir da diferença observada entre os resultados obtidos no alto potencial e baixo potencial. Os resultados revelaram a incidência de *Pratylenchus* (87%), *Helicotylenchus* (94%), *Meloidogyne* (14%), *Heterodera* (12%) e *Scutellonema* (3%) nas amostras analisadas. Observaram-se perdas médias de 45128 plantas/ha (22%), 16 vagens/planta (36%), 22 cm/planta (25%) e 33% do rendimento da soja. A incidência mista de fitonematoides, com predominância de *Pratylenchus* e *Helicotylenchus* afeta negativamente as variáveis do rendimento da soja, ocasionando 33% de perdas no rendimento.