



**POPULAÇÃO DE NEMATÓIDES RIZOSFÉRICOS NA CULTURA DE BANANEIRA *Musa x paradisiaca* L. (MUSACEAE) EM TRÊS DEPARTAMENTOS DA REGIÃO ORIENTE DO PARAGUAI.** Population of rhizospheric nematodes in banana cultivation *Musa x paradisiaca* L. (Musaceae) in three departments of the Eastern Region of Paraguay. Moreira-Rivas, E.I.<sup>1</sup>; Díaz-Lezcano; M.I<sup>1</sup>; Resquín-Romero; G.A; Acosta-Machado, M.A.<sup>1</sup>; Costa-Apthorpe, A.J<sup>1</sup>; Arguello-Süllow, A<sup>1</sup>. <sup>1</sup>FCA-UNA, San Lorenzo, PY. Email: [imisrraelmoreira@gmail.com](mailto:imisrraelmoreira@gmail.com). Apoio: FCA-UNA

Os nematoides constituem um problema complexo associado a vários fatores, devido ao fato de que todos os países produtores de banana estão localizados em regiões tropicais ou subtropicais, onde o clima favorece a atividade e a reprodução durante todo o ano. Os objetivos desta pesquisa foram determinar a abundância e o índice de diversidade de nematoides da rizosfera em bananeiras nos departamentos de Central, Cordillera e Caaguazú da Região Oriente, Paraguai. A extração dos nematoides foi realizada por meio da técnica de flotação e centrifugação modificada com açúcar, utilizando (100 cm<sup>3</sup> de solo). As amostras de solo foram extraídas de três localidades dos três departamentos amostrados. Os nematoides foram quantificados na câmara de Peters, totalizando três repetições para cada local amostrado. Foram identificados 13 gêneros de nematoides presentes nos três departamentos, dos quais os gêneros de fitoparasitos mais abundantes foram *Helicotylenchus* sp. e *Meloidogyne* sp., com 34% e 15% respectivamente, e os gêneros *Rhabditis* sp. e *Dorylaimus* sp. com maior abundância de 28% e 21% como nematoides de vida livre. A variação dos índices de diversidade nos três departamentos analisados foi de 0,80 a 0,82, demonstrando que há poucas diferenças na diversidade dos gêneros identificados por cada departamento.