



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agrônômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE NEMATÓIDES EM ÁREAS COM INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NO MUNICÍPIO DE IPORÁ - GO. / Nematodes population survey in integrated crop-livestock system areas in Iporá, Goiás State. M.P.P. TOMAZ^{1,2}, J.G. VILELA NETO¹, M.A. COSTA¹, G.G.BORGES¹, J.L.S. SILVA¹, L.C.SANTOS¹. ¹Instituto Federal Goiano, Campus Iporá, Rodovia GO-060, km 222, Iporá, GO, 76.200-000. ² Bolsista de IC (PIBIC-IF). E-mail: mtomaz370@gmail.com;

A Integração lavoura-pecuária (ILP) é uma estratégia de produção sustentável, que integra atividades agrícolas e pecuárias, realizadas na mesma área, em cultivo consorciado, em sucessão ou rotacionado, e busca efeitos sinérgicos entre os componentes do agroecossistema. A ILP pode contribuir para o aumento da sobrevivência de fitonematóides, dependendo da pastagem utilizada no sistema. O presente estudo teve o objetivo de realizar um levantamento e identificação de comunidades de nematóides associados a áreas de integração lavoura-pecuária no município de Iporá. Foram coletados solos de dezoito locais para análise da nematofauna associada a esse sistema integrado de produção. Nematóides fitoparasitas, do gênero *Pratylenchus*, foram encontrados associados à áreas com ILP. Nematóides de vida livre foram encontrados em alguns locais. Os nematóides são organismos que respondem com rapidez às mudanças no ambiente, podendo ser utilizados como indicadores ecológicos de distúrbios ambientais.