



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

EFEITO DE FIPRONIL NA POPULAÇÃO DE NEMATOIDES FITOPATOGÊNICOS NA CULTURA DA SOJA / Effect of fipronil nematode pathogenic population in soybean crop. A. M. REGELMEIER; M. P. GONÇALVES; R. L. PORTZ; V. CARRÉ-MISSIO. Universidade Federal do Paraná/UFPR, Setor Palotina, manael.penachio@gmail.com.

Os nematoides do gênero *Meloidogyne* são considerados os mais importantes dentre os fitonematoides em razão das perdas provocadas em áreas agrícolas em todo o mundo. O objetivo do presente trabalho foi verificar a ação de produtos à base de fipronil na população de nematoides do gênero *Meloidogyne*. O experimento foi conduzido a campo em área previamente identificada com ocorrência de nematoides do gênero *Meloidogyne*, em blocos casualizados com três repetições por tratamento. Foram conduzidos três tratamentos, o tratamento (1) foi feito com agroquímico a base de fipronil no tratamento de sementes; o tratamento (2) foi realizado com fipronil de iscas de formigas, aplicado via grânulos em sulco de semeadura; e o tratamento (3) conduziu-se como testemunha. As variáveis altura de plantas e diâmetro do caule foram avaliadas a partir do vigésimo primeiro dia após a emergência das plantas durante um intervalo de sete dias, até o estágio R1. O peso fresco e seco da parte aérea das plantas, peso de raiz e fator de reprodução do nematoide foram mensurados após a colheita. Os resultados demonstram que somente T2 foi eficiente na redução de galhas, em comparação aos demais tratamentos, ressaltando dessa forma, o potencial uso do i.a. fipronil na forma de aplicação granulada em sulco de semeadura no controle de fitonematoides.