

**EFICÁCIA DO TRATAMENTO DE SEMENTES COM FLUOPYRAM FS 600 NO CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* OCORRENTE NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*).** Efficacy of seeds treatment with Fluopyram in the control of *Meloidogyne incognita* occurrent in corn crop (*Zea mays*). SOUZA, M.S.X.A.<sup>1</sup>; DUARTE, R.J.<sup>1</sup>; MARTINS, M.M.<sup>1</sup>; SILVA, L.H.C.P. da<sup>2</sup>; OLIVEIRA, C.M. de<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Bayer S.A., São Paulo - SP. <sup>2</sup>Centro de Pesquisa Agrícola, Rio Verde - GO. E-mail: stella.souza@bayer.com

*Meloidogyne incognita*, também conhecido com nematoide-das-galhas, tem sido relatado ocorrendo na cultura do milho com muita frequência. Apesar da formação das galhas serem um dos sintomas da ocorrência dessa praga, nem sempre ocorrem tais formações nas raízes do milho, dificultando o manejo. O tratamento de sementes com produtos que impeçam a penetração desse nematoide é uma alternativa promissora de proteção das raízes. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia do nematicida Fluopyram FS 600 no controle de *Meloidogyne incognita* na cultura do milho. Para tanto, foi realizado um ensaio em Rio Verde – GO, utilizando seis tratamentos e quatro repetições com parcelas de 10 m<sup>2</sup>. Os tratamentos eram constituídos de uma testemunha sem tratamento de sementes, Fluopyram nas doses de 8,33; 12,5; 25,0 e 41,67 ml/ha e abamectina como produto padrão na dose de 60 ml/ha. Aos quinze dias após a semeadura da cultura (DAS), foi realizada avaliação de controle dos nematoides nas raízes, através da coleta raízes das plantas de milho. As raízes foram levadas para um laboratório onde foram realizadas avaliações de contagem, obtendo um resultado em número de nematoides por grama de raiz. Também foi realizada avaliação de produção. Aos 15 DAS, quando a testemunha apresentava 109,48 nematoides/grama de raiz, os tratamentos utilizando Fluopyram FS 600 nas doses de 8,33; 12,5; 25 e 41,67 ml/ha apresentaram eficácia de 86,45; 85,38; 93,44 e 91,23%, respectivamente. Nessa avaliação o produto padrão apresentou eficácia de 94,26%. Em relação à produtividade, os tratamentos que utilizaram Fluopyram FS 600 geraram incremento na ordem de 10,12 a 27,62%, o que representa produção de 15,83 a 43,20 sacas por hectare a mais em relação à testemunha. Conclui-se que o nematicida Fluopyram FS 600 é eficaz no controle do nematoide *Meloidogyne incognita* quando aplicado como tratamento de sementes.

Palavras-chave: Nematoide; Nematicida; Nematoide-das-galhas; Produtividade.