

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA AGRONÔMICA DE FLUOPYRAM 500 SC NO CONTROLE DE *Pratylenchus zae* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.

Evaluation of agronomic efficacy of Fluopyram 500 SC in the control of *Pratylenchus zae* in sugarcane. Sulzbach, F.¹; Kawaguchi, I.¹; Marini, P.M.¹; Salgado, T.P.²; Barbosa, B.F.F.². ¹Bayer, S.A. ²Herbae Consultoria e Projetos Agrícolas. São Paulo-SP. E-mail: felipe.sulzbach@bayer.com

A grandeza dos danos causados por nematoides varia em função do nível populacional dos parasitas, do tipo de solo e da variedade de cana-de-açúcar cultivada, sendo que *Pratylenchus zae* causa cerca de 20 a 30% de redução de produtividade no primeiro corte de variedades suscetíveis. Desta maneira, objetivou-se avaliar a eficácia agronômica do nematicida Fluopyram no controle de *Pratylenchus zae* em cana-de-açúcar. O experimento foi conduzido em campo no município de Jaboticabal – SP, em delineamento experimental de blocos casualizados, com seis tratamentos: Testemunha, Fluopyram 1000 mL/ha, Carbofurano 7000 mL/ha, Fluensufone 1000 mL/ha; Cadusafós 10000 mL/ha e Benfuracarbe 4500 mL/ha, contendo quatro repetições, com parcelas de 22,5 m². Foram realizadas avaliações do número de nematoides no solo (100 cm³) e nas raízes (nema/g) aos 59, 145, 194 e 241 dias após a aplicação (DAA). Todos os tratamentos reduziram o número total de espécimes no solo, sendo os melhores resultados obtidos para Fluopyram 1000 mL/ha, com reduções de 66,13% aos 145 DAA e 65,05% aos 241 DAA e Cadusafós com 57% aos 59 DAA quando comparado à testemunha. O produto Fluopyram 1000 mL/ha também se destacou estaticamente por ser capaz de proporcionar reduções no número de nema/g de 76,52% aos 59 DAA, 74,64% aos 194 DAA e 76,60% aos 241 DAA e Cadusafós com 81,90% aos 59 DAA. Portanto, o produto Fluopyram apresenta eficácia de controle significativo de *Pratylenchus zae*, de forma prolongada, quando comparada aos demais nematicidas avaliados, podendo ser amplamente utilizado no manejo integrado deste fitonematoide na cultura da cana-de-açúcar.