



EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE FLUOPYRAM + *Bacillus amyloliquefaciens* NO CONTROLE DE *Heterodera glycines* e *Pratylenchus brachyurus* EM SOJA. Agronomic efficiency of Fluopyram + *Bacillus amyloliquefaciens* in the control of *Heterodera glycines* e *Pratylenchus brachyurus*. Freitas, L.; ¹Bayer, Market Development, SP. Email: luciana.freitas@bayer.com, Godinho, F; Nemaconsult, Urutaí-GO, odinhoaraujo@hotmail.com

O cultivo de soja em áreas infestadas com nematóides se torna muito difícil e a utilização de ferramentas de manejo é fundamental para o sucesso da produção. Assim, este estudo objetivou avaliar a eficiência agronômica de Verango Prime (Fluopyram) sozinho via aplicação de barra e aplicação de Vinenco (*Bacillus amyloliquefaciens*) no tratamento de semente isolado e combinado com Verango Prime (Fluopyram) via aplicação de sulco e em barra no controle de *Heterodera glycines* e *Pratylenchus brachyurus* em soja. O experimento foi desenhado pela área de desenvolvimento de mercado da Bayer e foi conduzido na Estação Experimental da Nematconsult em Urutaí - GO. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com 7 tratamentos e 4 repetições, consistindo em uma testemunha e os tratamentos: *Bacillus methylotrophicus* (300ml/100kg semente) + *Bacillus subtilis* (200ml/100kg semente); *Bacillus subtilis* + *Bacillus licheniformis* (100g/100kg semente); *Bacillus amyloliquefaciens* (80ml/100kg semente); *Bacillus amyloliquefaciens* (80ml/100kg semente) + Verango Prime (0,3 L/ha) Sulco de Plantio; *Bacillus amyloliquefaciens* (80ml/100kg semente) + Verango Prime (0,3 L/ha) aplicação em barra; Verango Prime (0,3 L/ha) aplicação em barra. Os parâmetros avaliados foram fitotoxicidade, eficácia através da contagem de larvas de juvenis e ovos no solo e raízes e produtividade. Nenhum dos tratamentos causou sinais de fitotoxicidade na cultura. Os tratamentos com Verango Prime e Verango Prime + *Bacillus amyloliquefaciens* foram os que mais reduziram o número de nematóides, tanto para avaliação do solo quanto raízes. Em relação a produtividade todos os tratamentos demonstraram produtividades superiores a testemunha com incrementos de 1 a 15 sacas/hectare com maior ganho de produtividade o tratamento de *Bacillus amyloliquefaciens* (80ml/100kg semente) + Verango Prime (0,3 L/ha) aplicação em barra. Conclui-se que os produtos avaliados Verango Prime e Verango Prime + *Bacillus amyloliquefaciens* foram eficientes em controlar *Heterodera glycines* e *Pratylenchus brachyurus* podem ser usados como ferramentas de manejo no sistema de produção de soja.