



FERTILIZANTES ORGÂNICOS ATUAM NA REDUÇÃO DA POPULAÇÃO DE NEMATÓIDES EM SOJA. Organic fertilizers act to reduce the nematode population in soybean. Machado, G.S¹; Oliveira, G.R¹. ¹BLUE T&P, Formosa, GO. E-mail: gustavo@bluetecnologias.com.br Apoio: GR Fertilizantes.

Os fitonematóides são organismos patogênicos que parasitam raízes de plantas de importância agrônômica, entre elas, a soja. Dentre as espécies, destacam-se o nematóide das-lesões-radulares (*Pratylenchus brachyurus*) e o nematóide-das-galhas (*Meloidogyne incognita* e *M. javanica*), como causadores de danos econômicos elevados e crescentes nas principais regiões produtoras do Brasil. Neste contexto, a Blue T&P, realizou trabalhos em diferentes regiões visando avaliar a eficiência dos seus ativos orgânicos, presentes nos produtos: Átomos Seed e Bluemaxx Solus para o controle de *P. brachyurus* e *M. incognita* em soja (*Glycine L. Max*). Os ensaios foram conduzidos em campos naturalmente infestados (DBC, com 05 repetições), nas áreas experimentais do instituto Phytus, em Buritis-MG, Planaltina-DF e Formosa-GO, iniciando na safra 2019/2020. Os produtos Átomos Seed e Bluemaxx Solus foram aplicados em diferentes doses via tratamento de sementes (TS), sulco de semeadura (SS) respectivamente, e combinações dos dois produtos. Após 60 dias, foi avaliado: altura de planta-AP, comprimento de raiz, peso da massa fresca de raízes (MFR), e a população de juvenis e adultos no solo e nas raízes. Os fertilizantes Átomos Seed e Bluemaxx Solus, bem como a combinação dos dois produtos levaram ao aumento da AP e MFR, e a redução da densidade populacional de *P. brachyurus* e *M. incognita* no solo e raízes, quando comparado ao controle. Ademais, os tratamentos e as combinações testadas aumentaram a produtividade. Portanto, os fertilizantes apresentam grande potencial para o controle de *P. brachyurus* e *M. incognita* em campos de soja, mostrando ser uma ferramenta eficiente e sustentável bem como para o aumento da produtividade.