



**EFEITO DO ORGANIC BLOOM NO CONTROLE DE PENETRAÇÃO DE *Heterodera glycines*, *Pratylenchus brachyurus*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica* e *Rotylenchulus reniformis* NA CULTURA DE SOJA NO TRATAMENTO DE SEMENTE-ANO 2022/2023.** Effect of organic bloom on the penetration control of *Heterodera glycines*, *Pratylenchus brachyurus*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica* and *Rotylenchulus reniformis* in soybean culture in seed treatment–Year 2022/2023. Zambiasi, T.C.<sup>1</sup>; Nascimento, B.<sup>1</sup>. AGROMAX, Primavera do Leste, MT. Email: tatiane@agromax.agr.br.

Produtos orgânicos são bioestimulantes de substâncias de defesa, sua composição apresenta elementos de ação nematicida, pois são suscetíveis a liberação de compostos metabólicos tóxicos ao patógeno e também propicia maior nutrição da planta evidenciando populações de microrganismos antagonistas. Assim, objetivou-se avaliar a eficácia de Organic Bloom no controle de penetração dos cinco principais nematoides na cultura da soja com aplicação via tratamento de sementes. O experimento foi realizado em casa de vegetação (DIC, com seis repetições), utilizou-se copos de 975 mL com solo:areia (1:1), previamente esterilizados (20 minutos a 120°). Os tratamentos consistiram, sem adição do produto (Testemunha) e com sementes tratadas com Organic Bloom (300 mL /ha). Todos os tratamentos foram inoculados com sua respectiva espécie infectante do nematoide avaliado. A cada 7 dias a partir da montagem do ensaio, iniciou-se a coleta e o processo de coloração de raízes, de 6 repetições, e transcorreu até completarem 48 dias determinados. Todos os tratamentos com Organic Bloom em todos os nematoides avaliados tiveram menor índice de penetração, porém os melhores resultados foram no controle de *Rotylenchulus reniformis* e *Pratylenchus brachyurus*. O número de nematoides/g de raiz teve reduções de 98,33 a 96,77% em relação à testemunha. Conclui-se que o produto avaliado foi eficaz no controle dos cinco principais nematoides.