



FERTILIZANTES BLUEMAXX SOLUS E ÁTOMOS SEED REDUZEM A POPULAÇÃO DO NEMATOIDE-DAS-GALHAS NO ALGODOEIRO. *Bluemaxx Solus and Átomos Seed fertilizers reduce the root-knot nematode population in cotton.* Machado, G.S¹; Oliveira, G.R¹. ¹BLUE T&P, Formosa, GO. Email: contatooficialblue@gmail.com. Apoio: GR Fertilizantes.

O nematoide das galhas (*Meloidogyne incognita*) é considerado um dos principais problemas fitossanitários para a cultura do algodão, com o potencial de causar prejuízos econômicos ao cultivo em toda região do cerrado. Assim, este trabalho objetivou avaliar a eficiência dos produtos Bluemaxx Solus e Átomos Seed no controle de *M. incognita*, em algodoeiro (*Gossypium hirsutum*). O ensaio foi conduzido em casa de vegetação (DBC, com 10 repetições), na área experimental da Fundação Bahia. Os tratamentos foram Átomos Seed na dose de 3 mL/kg aplicado via tratamento de sementes (TS), Átomos Seed+Bluemaxx na dose de 3 mL/kg via TS + 2 L/ha via sulco de semeadura (SS), Bluemaxx na dose de 2 L/ha via SS e Bluemaxx 4 L/ha via SS, como controle positivo foi utilizado os nematicidas químico via TS e biológico via TS, e, por fim, o controle negativo (testemunha). A inoculação dos tratamentos foi feita através da suspensão de inóculo de *M. incognita*, contendo 10.000 ovos/planta, 13 dias após emergência. Após 104 dias, foi avaliado: altura de planta-AP, comprimento de raiz, peso da massa fresca de raízes-MFR, índices de galhas-IG e massa de ovos-IMO no sistema radicular, e a população de juvenis e adultos no solo e nas raízes. Os fertilizantes Bluemaxx Solus, Átomos Seed, e a combinação dos dois tratamentos resultaram no aumento da AP e MFR, e maior redução da densidade populacional de *M. incognita* no solo e raízes, quando comparado ao controle positivo químico e biológico. Ademais, as doses de Bluemaxx testadas diminuíram o IG e IMO. Assim, esses fertilizantes apresentam grande potencial para o controle de *M. incognita*, em campos de algodão.