



FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE *Pratylenchus bachyurus* NAS CULTURAS DE SOJA E MILHO SAFRA 2022/23. Population fluctuation of *Pratylenchus bachyurus* in soybean and corn crops crop 2022/23 Balconi, L.D.¹; Teixeira, R.A.¹. ¹IFMT, Campus Sorriso, MT. E-mail: leonora.balconi@estudante.ifmt.edu.br. Apoio: FAPEMAT, IFMT.

Os nematoides das lesões radiculares (*Pratylenchus brachyurus*) possuem importância econômica quando observados seus danos nas raízes, pois favorecem a entrada de fungos e bactérias oportunistas, fazendo com que as culturas tenham um decréscimo na produção nas culturas de Soja e Milho. Este decréscimo pode estar relacionada a população do nematoide nas raízes e quanto mais velhas as plantas maior a população nas raízes das culturas suscetíveis. O objetivo deste trabalho foi avaliar a flutuação populacional de *P. bachyurus* nas culturas da Soja e Milho durante a Safra 2022/23. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental do IFMT - Campus Sorriso, onde foi realizado o georrefenciamento de 05 (cinco pontos) espaçado por 30 metros. Em cada ponto foi coletada uma amostra composta formada por 04 (quatro) subamostras. A cultura da soja foi plantada no mês de outubro e logo após a coleta desta cultura realizou o plantio do milho no mês de fevereiro. As amostras coletadas de raízes ocorreram mensalmente entre os meses de Novembro de 2022 e abril de 2023. A população de *P. brachyurus* variou de 2.612 nematoides/10 g de raízes de soja no mês de novembro de 2022, aumentando mensalmente, onde se obteve o pico populacional em fevereiro de 2023, com 6.838 nematoides/10 g de raízes de soja. Neste momento a soja apresentava estágio de enchimento de grãos. Na primeira coleta do milho no mês de fevereiro não obteve-se raízes, pois estava no início da germinação da cultura. Porém nas demais coletas a população variou de 1.009 nematoides/10 g de raízes de milho no mês de março de 2023 até 2.486 nematoides no mês de abril de 2023.