



SELETIVIDADE DE ReklemeTM AOS NEMATOIDES DE VIDA LIVRE EM SOJA - ANO 2021/2022. Selectivity of ReklemeTM to free-living nematodes in soybean - Year 2021/2022. Oliveira, M.G.S¹; Silva, J.V.C.L.⁻¹; Ferreira, A. ¹; Guarnieri, C.C.O. ¹; Pacheco, D.R.¹; Thoden, T.¹; Wilcken, S.R.S.². ¹Corteva Agriscience do Brasil Ltda. ² Universidade Estadual Paulista. Email: marina.silva@corteva.com

Informações referentes ao nível de seletividade de nematicidas químicos a nematoides de vida livre em ambientes de produção no Brasil ainda são escassos. Assim, objetivou-se avaliar a seletividade de diferentes nematicidas aos nematoides de vida livre em área de soja. O experimento foi conduzido em condições de campo na Universidade Estadual Paulista, Campus de Botucatu-SP, com quatro repetições (DBC). Os tratamentos foram aplicados no sulco de plantio. Os tratamentos foram: (T1) ReklemeTM na dose de 500 g i.a./ha; (T2) fluopiram – 250 g i.a./ha; (T3) cadusafós – 800 g i.a./ha; (T4) *Bacillus amyloliquefaciens* SIMBI BS 10 na dose de 7,5 g i.a./ha e (T5) testemunha. Foram analisadas diversidade e estrutura trófica dos nematoides/100cc de solo antes da instalação do experimento e aos 60 dias após a aplicação (DAA), sempre comparadas à testemunha. Foram identificados um total de 15 gêneros de nematoides. Ao longo dos períodos de avaliação, foi verificado um aumento da abundância nos tratamentos T1, T3 e T4 em 99%, 27% e 5%, respectivamente e um decréscimo na abundância em T2 (-9%). Para a estrutura trófica, foi verificado um aumento dos bacteriófagos em 77% no T1 e 2% no T3, e um decaimento para T2 (-16%) e T4 (-12%). Os micófagos aumentaram 73% no T1, 30% (T2), 83% (T3) e 28% (T4). Já os onívoros, houve um aumento em 134% no T1, 8% (T2), 82% (T3) e 39% (T4). Conclui-se que ReklemeTM apresentou maior nível de seletividade aos nematoides benéficos quando comparado aos outros tratamentos, beneficiando as funções ecossistêmicas reguladas por esses nematoides.