

**AGENTES BIOLÓGICOS EM SEMENTES INCRUSTADAS DE ESPÉCIES DE *Brachiaria* NO MANEJO DE *Pratylenchus brachyurus*, EM CASA DE VEGETAÇÃO.**

Biological agents in encrusted seeds of *Brachiaria* species to manage *Pratylenchus brachyurus*, in green house. ASSIS, L.D.B.<sup>1</sup>; CAMPOS, H.D.<sup>1,2</sup>; RIBEIRO, L.M.<sup>1,2</sup>; SILVA, R.S.<sup>2</sup>; MAGALHÃES, W.B.<sup>1,2</sup>; BUENO, J.N.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade de Rio Verde, UniRV, Departamento de Agronomia-Fitopatologia, Rio Verde, GO. <sup>2</sup>Campos Pesquisa Agrícola Ltda, Rio Verde, GO. E-mail: lazaradaniele1996@hotmail.com

Espécies de gramíneas forrageiras, principalmente do gênero *Brachiaria*, são alternativas no manejo do nematoide das lesões radiculares *Pratylenchus brachyurus*, devido à grande produção de massa e também podendo se apresentar como veículo de agentes de biocontrole através do recobrimento das sementes. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do tratamento biológico em sementes incrustadas de *Brachiaria ruziziensis* cv. ruziziensis e *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã no manejo de *P. brachyurus* em casa de vegetação. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado com 2 espécies de capim braquiária (BR- *B. ruziziensis* cv. ruziziensis e BB- *B. brizantha* cv. BRS Piatã) em 6 repetições, sendo estabelecidos os seguintes tratamentos: semente não incrustada (semente branca não tratada); semente incrustada com químico (tiametoxam / fludioxonil + metalaxil-M); semente incrustada com químico (tiametoxam / fludioxonil + metalaxil-M) + biológico. As sementes foram semeadas no dia 13/02/2018 e adicionados no sulco de plantio 1.300 espécimes de *P. brachyurus* por semente. Decorridos 70 dias após a inoculação, foram realizadas avaliações de massa fresca de parte aérea e raízes, número de nematoides por grama de raiz, total de nematoides (solo + raiz) e percentual de controle. Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos para as variáveis massa fresca de parte aérea e raiz. Menor número de *P. brachyurus* por grama de raiz ocorreram nos tratamentos com sementes incrustadas com químico e químico + biológico para ambas espécies de braquiária. Para o número total de nematoides, o tratamento com semente de BB incrustada com químico + biológico, apresentou menor número de espécimes. Entretanto, ambas espécies de braquiária contendo agente biológico, proporcionaram controle em relação as sementes não incrustadas (semente branca não tratada), sendo este igual a 50% para BB e 39,79% para BR.

Palavras-chave: Braquiária; Controle biológico; Incrustação; Nematoide.