

AGENTES DE BIOCONTROLE EM SEMENTES INCRUSTADAS DE *Brachiaria ruzizensis* cv. ruzizensis E *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã PARA O CONTROLE DO NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES *Pratylenchus brachyurus* EM CAMPO. Biocontrol agents in encrusted seeds of *Brachiaria ruzizensis* cv. ruzizensis and *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã to control of the root lesion nematode *Pratylenchus brachyurus* in the field. RIBEIRO, L.M.^{1,2}; CAMPOS, H.D.^{1,2}; SILVA, R.S.²; SILVA, I.G.²; RIBEIRO, D.F.¹; SILVA, A.L.S.¹. ¹Universidade de Rio Verde, UniRV, Departamento de Agronomia-Fitopatologia, Rio Verde, GO. ²Campos Pesquisa Agrícola Ltda, Rio Verde, GO. E-mail: lilianne.mr@gmail.com

Pratylenchus brachyurus é a principal espécie dentro do gênero *Pratylenchus* que vem causando danos as principais culturas de interesse econômico do país. Diversas gramíneas forrageiras, principalmente espécies do gênero *Brachiaria* são utilizadas na sucessão e rotação de culturas visando o manejo deste fitoparasito, por promoverem maior deposição de palhada no solo e também podendo se apresentar como veículos de agentes de biocontrole. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de sementes incrustadas de *Brachiaria ruzizensis* cv. ruzizensis e *Brachiaria brizantha* cv. BRS Piatã com agentes de biocontrole no manejo de *P. brachyurus*. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso com 2 espécies de capim braquiária (*B. ruzizensis* cv. ruzizensis e *B. brizantha* cv. BRS Piatã) em 5 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 26/11/2017. Foram realizadas avaliações aos 35, 70 e 90 dias da semeadura (DAS) para as variáveis massa fresca de parte aérea e raiz, número de nematoides por grama de raiz e percentual de controle. Não houve diferença significativa entre os tratamentos avaliados para as variáveis massa fresca de parte aérea e raízes, e número de nematoides por grama de raiz, independente da espécie de capim braquiária. Entretanto, os tratamentos contendo agente biológico, proporcionaram controle de até 50% da população de *P. brachyurus* aos 90 DAS, em comparação com os tratamentos de sementes não incrustadas (semente branca não tratada).

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