



EFICÁCIA E PRATICABILIDADE NO USO DE *Pseudomonas oryzihabitans* (Cepa: SYM23945) NA CULTURA DA SOJA NO CONTROLE DO NEMATOIDE DE CISTO (*Heterodera glycines*) EM CASA DE VEGETAÇÃO. Morata, K. G.¹; Flauzino Filho, D. A.¹; Silva, N. P.¹; E. N.²; Saraiva, R. M.²; Lamanna, F. R.². ¹Fundação Chapadão. Barrocas; ²Indigo Brasil.

Inúmeros são os problemas fitossanitários que afetam o cultivo da soja, os fitonematoides podem causar perdas de até 90% na produtividade caso não sejam manejados. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia do *P. oryzihabitans* (Cepa: SYM23945) no controle de *H. glycines* via tratamento de semente na cultura da soja em ambiente controlado. O experimento foi conduzido na safra 2022/23, na área experimental da Fundação Chapadão, Chapadão do Sul/MS. O delineamento foi inteiramente casualizado (DIC) composto por 6 tratamentos e 6 repetições. Os tratamentos foram: 1- Testemunha não tratada; 2- *P.oryzihabitans* (0,25 g/kg de sementes); 3- *P.oryzihabitans* (0,50 g/kg de sementes); 4- *P.oryzihabitans* (0,65 g/kg de sementes); 5- *P.oryzihabitans* (1,00 g/kg de sementes) e 6- *B. amyloliquefaciens* (Cepa: BV03; 2,00 mL/kg de semente). Foram realizadas avaliações de vigor inicial aos 30 e 45 DAE, contagem de nematoide no solo e raiz aos 30 e 60 DAE e massa seca da parte aérea aos 30, 45 e 60 DAE. Para vigor inicial os tratamentos que se destacaram foram o T6 (*B. amyloliquefaciens*, dose 2,00 mL/kg) aos 30 DAE e T5 (*P.oryzihabitans*, dose 1,00 g/kg) aos 45 DAE. Para massa seca da parte aérea o T2 (*P.oryzihabitans*, dose 0,25 g/kg) apresentou a melhor média aos 60 DAE. Para os níveis populacionais de *H. glycines*, número de cisto e ovos, o tratamento com maior porcentagem de eficiência foi o T4 (*P.oryzihabitans*, dose 0,65 g/kg) com 80,32; 98,91 e 89,58%, respectivamente. Enquanto a eficiência do T6 (*B. amyloliquefaciens*, dose 2,00 mL/kg) foi de 87,77; 80,91 e 66,99% em relação a testemunha. O uso de *P.oryzihabitans* na dose de 0,65 g/kg é eficiente no controle de *H. glycines*.