



REAÇÃO DE ALHO-PORÓ AO PARASITISMO DE *Meloidogyne javanica*

Daniel Galego Gonçalves¹; Edvaldo José Scoton¹; Érika Cristina Souza da Silva Correia¹

¹Centro de Ciências Exatas, Humanas e Sociais Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração
dggalego9@gmail.com; edvaldo.scoton@unisagrado.edu.br; erika.correia@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC-EM
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Agrônoma

Em cultivos de olerícolas, diversos problemas fitossanitários podem ocasionar perdas significativas na produção, dos quais se destacam as meloidogynoses, causadas por espécies de fitonematoides do gênero *Meloidogyne*. Dentre as espécies comuns em áreas de cultivo de olerícolas, destacam-se *M. incognita*, *M. javanica* e *M. enterollobi*, os quais induzem sintomas típicos de galhas nas raízes das plantas hospedeiras. A presença de galhas nas raízes prejudica especialmente, a absorção de água e nutrientes, que como consequência, dificulta o desenvolvimento e a produtividade das culturas. O controle de nematoides parasitas de plantas é difícil, e tem sido feito adotando-se estratégias de manejo que visem à sustentabilidade da produção por meio da redução populacional do nematoide. O uso de cultivares resistente é considerado importante estratégia de manejo. A ocorrência disseminada dos nematoides-das-galhas e a escassez de estudos nematológicos relacionados a cultura do alho-poró são fatores que apontam a importância de se conhecer esse patossistema, nematoide/alho-poró. Diante deste contexto, o objetivo deste estudo é avaliar a reação de alho-Poró ao parasitismo de *M. javanica*, visando à recomendação ou não para o plantio em áreas infestadas com este nematoide. *M. javanica* foi capaz de penetrar e se desenvolver nas raízes de alho-poró, com FR > 1,0. O nematoide reduziu as características vegetativas da olerícola, portanto, o seu plantio deve ser evitado em áreas de produção infestadas com essa espécie de nematoide.

Palavras-chave: *Allium porrum*; Nematode-das-galhas; Resistência genética.