

RELATO DE *Meloidogyne javanica* E FUNGOS ASSOCIADOS A LAVOURAS DE SOJA COM MORTE DE PLANTAS EM REBOLEIRAS.

Report of *M. javanica* and fungi associated to soybean crops with plant death in reboleers. HETTWER, B.L.¹; REBELATTO, G.^{2,1}; SANTOS, P.S.^{1,3}; HALBERSTADT, T.^{4,1}; AITA, N.T.^{3,1}; VIEIRA, E.B.¹; GULART, C.¹. ¹Instituto Phytus, Itaara, RS. ²Programa de Pós-Graduação em Agrobiologia, UFSM, Santa Maria, RS. ³Programa de Pós-Graduação em Agronomia, UFSM, Santa Maria, RS. ⁴Graduação em Agronomia, UFSM, Santa Maria, RS. E-mail: gracieliirebelatto@gmail.com

Os nematoides parasitos de plantas estão entre os principais problemas da cultura da soja. No Brasil, os nematoides das galhas são relatados frequentemente associados a cultura, geralmente, apresentando sintomas em reboleiras com elevadas taxas de morte de plantas. Estudos sugerem que os nematoides, ao penetrarem nas raízes das plantas, causam ferimentos que possam servir como abertura natural para fungos. Diante disso, baseando-se nessa possível interação (Nematoide + Fungo), tem-se por objetivo avaliar a ocorrência desses microrganismos fitopatogênicos associados as raízes e caules de soja, em áreas com sintomas de morte de plantas. Coletaram-se cinco amostras compostas de solo e raiz de plantas de soja em cinco lavouras comerciais do município de Júlio de Castilhos, RS. As amostras foram encaminhadas aos Laboratórios de Fitopatologia e Nematologia do Instituto Phytus/RS, onde foram submetidas a extrações dos nematoides e análises de tecido para diagnose de fungos. Nas amostras analisadas, verificou-se elevada presença do nematoide das galhas *Meloidogyne javanica*, sendo que no solo a população deste nematoide variou na média de 9740 espécimes e nas raízes na ordem de 5183. Na análise de fungo, foram detectados a ocorrência de *Fusarium* spp. nas raízes e *Macrophomina* no caule. A morte de plantas, a podridão nas raízes e a formação de galhas foram alguns dos sintomas visualizados nas amostras, comprovando a possível interação entre os patógenos. Dessa forma, evidencia-se a necessidade novos estudos nas próximas safras, haja vista que, esses patógenos são de grande importância para cadeia produtiva da região.

Palavras-chave: Meloidoginose; Fungos; *Glycine max*.