

REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE AVEIA A *Meloidogyne javanica*. Reaction of oat genotypes to *Meloidogyne javanica*. PONTALTI, P.R.B.¹; PONTALTI, P.H.B.²; SILVA, E.J.³; DIAS-ARIEIRA, C.R.¹. ¹Departamento de Ciências Agrônomicas, UEM. ²Departamento de Engenharia Mecânica, UEM. ³Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, UEM. Email: paulopontalti@hotmail.com. Apoio: PIBIC/UEM/FA/CNPq

Na região Sul do país, a principal cultura de inverno para a sucessão com a soja é o trigo. No entanto, para que o sistema agrícola seja sustentável, o produtor deve optar por rotacionar as culturas de inverno e, neste contexto, a aveia é uma opção para esta região, e pode ser uma alternativa para o controle de *Meloidogyne javanica*. A reação dos genótipos de aveia frente aos nematoides pode ser variável. Assim, o trabalho teve como objetivo, avaliar a suscetibilidade de doze genótipos de aveia à *M. javanica*. O experimento foi conduzido na Universidade Estadual de Maringá, Campus Regional de Umuarama, em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, avaliando-se doze genótipos de aveia (BRS Guará, IPR Afrodite, IAPA Iporã 61, URS Altiava, IPR Suprema, IPR Esmeralda, IPR Cabocla, URS Torena, URS Flete, IPR Artenis, URS Charrua e Embrapa 29 Garoa) e soja como testemunha (Monsoy 6410), com sete repetições. As plantas com 10 dias após a emergência foram inoculadas com 2000 ovos de *M. javanica* e permaneceram em casa de vegetação por um período de 60 dias. Decorrido esse período, as mesmas foram coletadas, sendo descartada a parte aérea e determinando-se a massa fresca da raiz, número de nematoides/sistema radicular, número de nematoides/g de raiz e o fator de reprodução (FR), em que $FR = Pf/Pi$, sendo Pf a população final e Pi a população inicial, sendo consideradas plantas suscetíveis aquelas com $FR > 1,0$, resistentes $FR \leq 1,0$ e imunes com $FR = 0$. Os dados foram submetidos à análise de variância e, para cada população de nematoide, as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Todas as variedades de aveia avaliadas apresentaram o número de nematoides totais e de nematoides por grama de raiz inferior à soja, além de apresentarem o FR menor que um, enquanto o FR na soja foi de 3,4, sendo assim consideradas resistentes aos nematoides, sendo os melhores resultados obtidos para as cultivares BRS Guará, IPR Afrodite, IAPA Iporã 61, URS Altiava, IPR Suprema, IPR Esmeralda, IPR Cabocla e URS Torena.

Palavras-chave: Nematóide-das-galhas; *Avena*; Resistência