

**REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE AVEIA A *Pratylenchus brachyurus*.** Reaction of oat genotypes to *Pratylenchus brachyurus*. PONTALTI, P.R.B.<sup>1</sup>; PONTALTI, P.H.B.<sup>2</sup>; MELO, A.S.<sup>1</sup>; DIAS-ARIEIRA, C.R.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Departamento de Ciências Agronômicas, UEM. <sup>2</sup>Departamento de Engenharia Mecânica, UEM. Email: paulopontalti@hotmail.com. Apoio: PIBIC/UEM/FA/CNPq.

A soja é a cultura de maior expressão agrícola para o Brasil, sendo cultivada em praticamente todas as regiões nacionais, porém patógenos como o *Pratylenchus brachyurus* limitam a produção da cultura, sendo importante a rotação com culturas para redução da população desses nematoides. A aveia é uma cultura plantada na região Sul do país, com diferentes finalidades, podendo ser uma alternativa também, no controle de *P. brachyurus*. Assim, conhecer a reação de cultivares de aveia frente aos nematoides é de suma importância para introdução no sistema de rotação. Desta forma, objetivou-se avaliar doze genótipos de aveia, quanto à suscetibilidade à *P. brachyurus*. O experimento foi conduzido na Universidade Estadual de Maringá, em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, avaliando-se doze genótipos de aveia (BRS Guará, IPR Afrodite, IAPA Ibiporã 61, URS Altiva, 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. Após 10 dias de germinadas, as plantas foram inoculadas com 500 espécimes do nematoide e, após 80 dias, foram coletadas para avaliação. A parte aérea foi descartada e as raízes coletadas, determinando-se a massa fresca da raiz, número de espécimes/sistema radicular, número de nematoides/g de raiz e o fator de reprodução (FR), sendo consideradas suscetíveis com  $FR > 1,0$ , resistentes com  $FR \leq 1,0$  e imunes com  $FR = 0$ . Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Todas as variedades apresentaram número de nematoides totais e de nematoides por galha de raiz inferior à soja. Os FRs dos genótipos de aveia foram inferiores a um, e estatisticamente iguais entre si, sendo consideradas resistentes aos nematoides, enquanto o FR na soja foi de 8,7.

Palavras-chave: Nematoide-das-lesões; *Avena*; Resistência